MK GRATE

〈お問合せは〉

MKグレーチング・駐輪事業部 仙台営業所
TEL.022-299-9506 ／FAX.022-299-9507
〒983-0852　宮城県仙台市宮城野区榴岡4-11-1
リエス榴岡公園102

MKグレーチング・駐輪事業部 神奈川営業所
TEL.046-407-6354 ／FAX.046-407-6355
〒242-0006　神奈川県大和市南林間二丁目13番20号
ミニサテライト南林間3F

MKグレーチング・駐輪事業部 中部営業所
TEL.0567-69-0270 ／FAX.0567-69-1611
〒498-0813　三重県桑名郡木曽岬町富田子410-1

MKグレーチング・駐輪事業部 金沢営業所
TEL.076-269-0720 ／FAX.076-269-0722
〒920-0364　石川県金沢市松島2丁目230

MKグレーチング・駐輪事業部 大阪営業所
TEL.06-4965-2356 ／FAX.06-4965-2363
〒540-0011　大阪府大阪市中央区農人橋1丁目4番34号
信金中央金庫ビル7階

MKグレーチング・駐輪事業部 福岡営業所
TEL.092-433-8771 ／FAX.092-433-5760
〒812-0015　福岡県福岡市博多区山王1丁目17番7号

MKグレーチング・駐輪事業部 田川営業所
TEL.0947-44-0555 ／FAX.0947-44-9731
〒825-0004　福岡県田川市大字夏吉467-1

米沢工場
TEL.0238-39-0075 ／FAX.0238-39-0085
〒992-1446　山形県米沢市直江石堤3770

垂井工場
TEL.0584-24-3522 ／FAX.0584-22-6788
〒503-2122　岐阜県不破郡垂井町表佐58-2

福岡工場
TEL.0947-44-0555 ／FAX.0947-44-9731
〒825-0004　福岡県田川市大字夏吉467-1

新潟工場（株式会社カワグレ）
TEL.0256-38-2251 ／FAX.0256-38-1012
〒955-0033　新潟県三条市西大崎3-16-55

取扱店

※仕様の変更について、商品の品質性向上のため一部を予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※製品の品質及び製造上の不備なき理由の返品・交換はご容赦願います。

考える物流…Makitech Industrie 4.0

株式会社 マキテック
http://www.makitech.co.jp
E-mail…info@makitech.co.jp

R0500A-0.000 J.

The world is built by Grating
グレーチングで世界を造る

MK GRATE

グレーチング総合カタログ VOL.1

株式会社 マキテック

社会に必要とされる製品を創る。

昭和21年の創業以来、私たちマキグループは、コンベヤを中心とした各種搬送機器に始まり、
流通物流製品、建設関連製品、福祉機器とさまざまな分野にチャレンジし、
そして多くの製品を社会に送り出してきました。
それぞれの時代で必要とされる整備があり、それは刻一刻と変化そして進化していきます。
その変化と進化を確実に捉え、皆様のご期待にお応えすることができる製品を創りだすことが
マキグループの使命であると考えています。

株式会社マキテック 会社概要

- 創　　業　1946年10月
- 設　　立　1974年5月（マキ商事株式会社）
- 社名変更　1988年12月
- 資 本 金　79,121,000円
- 代 表 者　大野　裕幸
- 本　　社　名古屋市熱田区旗屋一丁目9番21号
- 製造部門　弥富工場・三重工場・四日市工場・関事業所・四国工場・高知工場・福岡工場
  九州工場・米沢工場・関東工場・開発センター・ロボット工場・垂井工場
  木曽根工場・熊本工場
- グレーチング販売部門　仙台・神奈川・中部・金沢・大阪・福岡・田川
- 事業内容　搬送システム、流通物流システム、再生可能エネルギーシステム、建設事業（建設及び建材）、
  グレーチング、駐輪システム、PCカーテンウォール、LED照明、福祉関連事業
- 従業員数　1113名（グループ計）（2026年3月31日現在）
- 取引銀行　三井住友銀行、伊予銀行、名古屋銀行、日本政策金融公庫

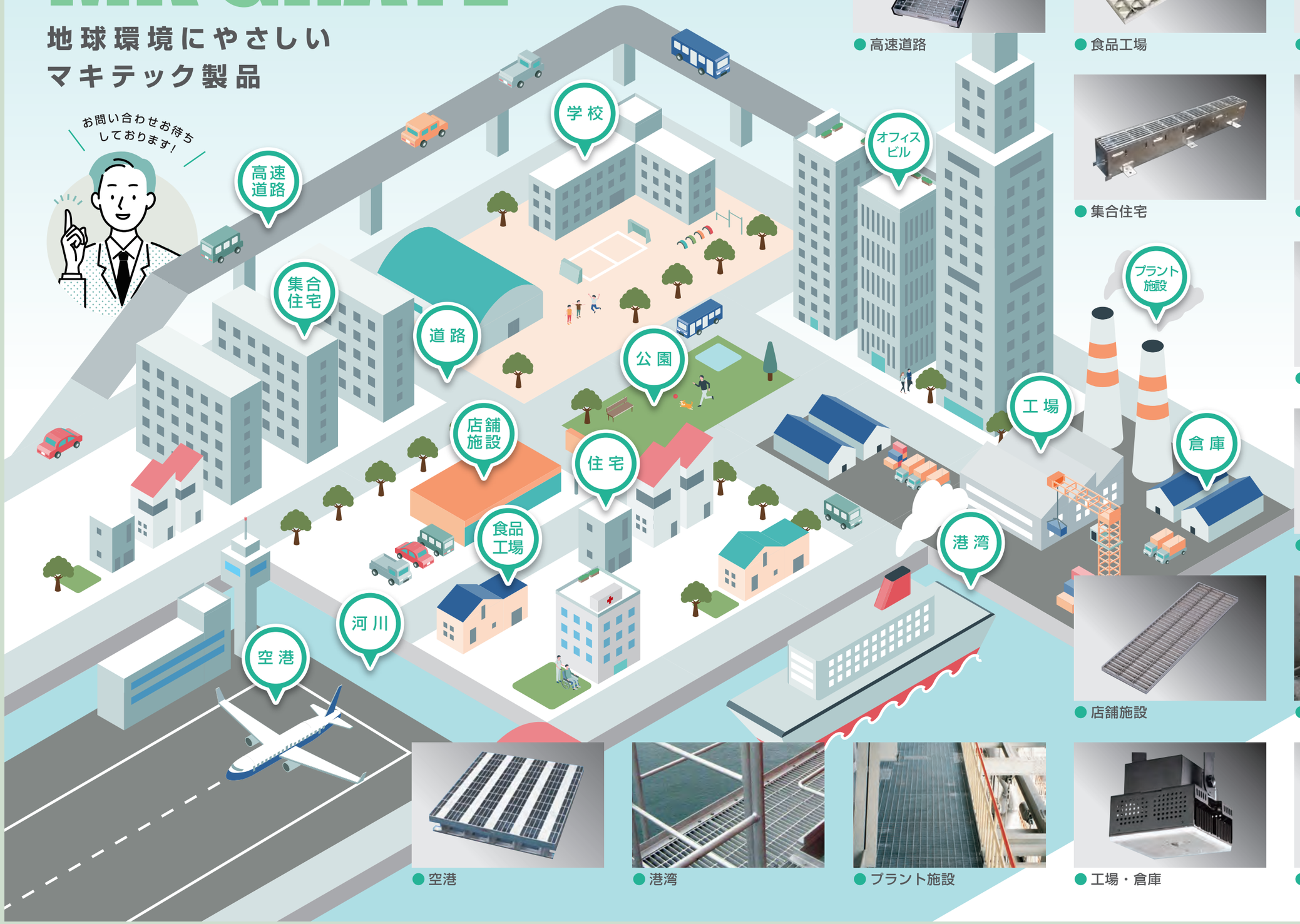
マスコットキャラクター
マーボー君

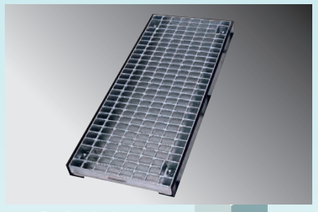
沿革（グレーチング、駐輪システム事業抜粋）

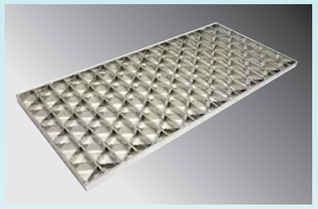
1946年	創業者の真木政雄が名古屋市熱田区に真木工業所設立。
1961年	真木工業株式会社に改組し、代表取締役に真木政雄が就任。
1971年	ローラコンベヤの製造を開始。
1974年	マキ商事株式会社設立。代表取締役に真木伸一が就任。
1987年	真木工業株式会社の代表取締役会長に真木政雄、代表取締役社長に真木伸一が就任。
1988年	マキ商事株式会社を株式会社マキテックに社名変更。
2002年	株式会社エムエスネットが株式会社エムケイホームに社名変更し、グレーチングの販売を開始。
2006年	株式会社エムケイホームを吸収合併。
2012年	取締役会長に真木伸一、代表取締役社長に大野裕幸就任。
2018年	株式会社マキテックにメッキ事業部開設。
2021年	金三鋼業株式会社の全株式を取得し、同社および株式会社カワグレを子会社化。
2023年	75周年記念式典を開催。
2023年	金三鋼業株式会社が株式会社カワグレを吸収合併し、株式会社カワグレ（現：連結子会社）に社名変更。

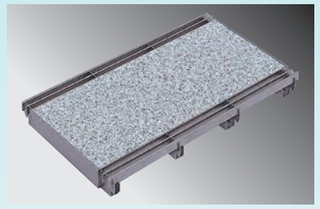
MK GRATE

地球環境にやさしい
マキテック製品

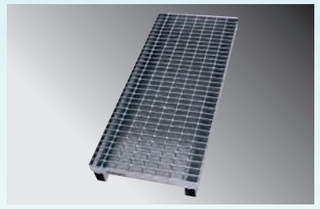


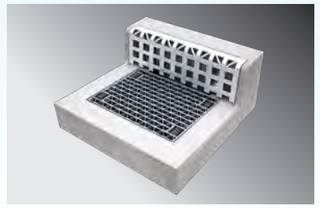

● 高速道路

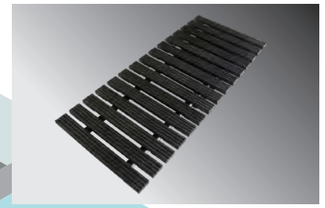

● 食品工場


● オフィスビル

● 集合住宅


● 道路


● 道路


● 学校・公園

● 店舗施設

● 集合住宅

● 空港

● 港湾

● プラント施設

● 工場・倉庫

● 工場・倉庫

MK GRATE
グレーチング総合カタログ 目次

LSハイテングレーチング P.8

ハイテングレーチングについて P.8
ハイテングレーチング LINE UP P.10
鋼製グレーチングとの比較 P.12
グレーチング構造 P.14
型式別設計条件 P.15
受枠の施工要領 P.16

U字溝

LNU U字溝用みぞぶた P.18
LNHU 細目U字溝用みぞぶた P.20
LNLF 四面ツバ付 P.22
LNLHF 細目四面ツバ付 P.24

かさ上げ

LNJK かさ上げみぞぶた【JISタイプ】 P.26
LNHJK 細目かさ上げみぞぶた【JISタイプ】 P.28
LNVS かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】 P.30
LNHVS 細目かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】 P.32

ますぶた

LNFA ますぶた【四方落とし込み式】 P.34
LNHFA 細目ますぶた【四方落とし込み式】 P.36
LNFA-B ますぶた【四方落とし込み固定式】 P.38
LNHFA-B 細目ますぶた【四方落とし込み固定式】 P.40
LNFA-BB ますぶた【四方落とし込み固定式】 P.42
LNHFA-BB 細目ますぶた【四方落とし込み固定式】 P.45
LNFB ますぶた【110度開閉式】 P.48
LNHFB 細目ますぶた【110度開閉式】 P.50
LNRY 流雪溝用【JISタイプ】【自由勾配側溝用】 P.52

ボルト固定みぞぶた

LNMB ボルト固定みぞぶた P.54
LNHMB 細目ボルト固定みぞぶた P.56

みぞぶた

LNM みぞぶた【側溝用】 P.58
LNHM 細目みぞぶた【側溝用】 P.61
NHM 細目歩道用みぞぶた P.63

その他の商品

パーツ P.64
グレーチング用受枠（ボルトピッチ） P.65

鋼製グレーチング P.66

鋼製グレーチング LINE UP P.66
鋼製グレーチングについて P.68
工場紹介 P.69
グレーチング構造 P.70
型式別設計条件 P.73
受枠の施工要領 P.74

U字溝

ZU U字溝用みぞぶた P.76
ZUS 歩道用U字溝用みぞぶた P.78
ZUR U字溝用みぞぶた【騒音抑止F型ゴム付】 P.79
ZUH 細目U字溝用みぞぶた P.81
ZUH 細目歩道用U字溝用みぞぶた P.83

かさ上げ

ZJK かさ上げみぞぶた【JISタイプ】 P.84
ZJH 細目かさ上げみぞぶた【JISタイプ】 P.86
ZSK かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】 P.88
ZSH 細目かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】 P.90

ますぶた

ZFC ますぶた【四方落とし込み式】 P.92
ZFH 細目ますぶた【四方落とし込み式】 P.95
ZFL ますぶた【四方落とし込み固定式】 P.98
ZFLH 細目ますぶた【四方落とし込み固定式】 P.101
ZMA ますぶた【110度開閉式】 P.104
NIB IB 大型ますぶた【普通目】 P.108
NHIB IB 大型ますぶた【細目】 P.109

ボルト固定みぞぶた

ZML ボルト固定みぞぶた【重荷重高速用】 P.110
ZML ボルト固定みぞぶた【一般荷重用】 P.112
ZLH 細目ボルト固定みぞぶた P.114

みぞぶた

ZMI みぞぶた【側溝用】 P.116
ZMI みぞぶた【横断用】 P.119
ZMIS 歩道用みぞぶた P.122
ZIH 細目みぞぶた【側溝用／横断用】 P.123
ZIH 細目歩道用みぞぶた P.126
NIB IB 大型側溝用みぞぶた【普通目】 P.127
NHIB IB 大型側溝用みぞぶた【細目】 P.129

その他の商品

パーツ P.131
ワンタッチスクリーン P.132
セーフティプレート P.133
特殊設計例 P.134

ユニバーサルデザイングレーチング P.136

ユニバーサルデザイングレーチングについて P.136

U字溝

UKU U字溝用みぞぶた P.138

かさ上げ

UJKK かさ上げみぞぶた【JISタイプ】 P.139
USKK かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】 P.140

ますぶた

UKFC ますぶた【四方落とし込み式】 P.141
UKMA ますぶた【110度開閉式】 P.142

ボルト固定みぞぶた

UKML ボルト固定みぞぶた【一般荷重用】 P.143

みぞぶた

UKMI みぞぶた【側溝用】 P.144

U字溝

UKUS ステンレス製U字溝用みぞぶた P.145

ますぶた

UKFCS ステンレス製正方形ますぶた【四方落とし込み式】 P.146

みぞぶた

UKMIS ステンレス製みぞぶた【側溝用】 P.147

床板用

型式選定表 P.148

施工例 P.150
施工例【厨房／給食施設／食品工場】 P.153

ステンレスグレーチング P.154

型式別設計条件 P.154

U字溝

3PGU・3PRU U字溝用みぞぶた【FB3mm厚】 P.156
4PGU・4PRU U字溝用みぞぶた【FB4mm厚】 P.157
PJGU・PJRU・PJWU U字溝用みぞぶた【JB】歩道用 P.158
3PGU4・3PRU4 集水桝用四面ツバ付【FB3mm厚】 P.159
4PGU4・4PRU4 集水桝用四面ツバ付【FB4mm厚】 P.160
PJGU4・PJRU4・PJWU4 集水桝用四面ツバ付【JB】歩道用 P.161

かさ上げ

4PGJK かさ上げみぞぶた【JISタイプ】【FB4mm厚】 P.162
4PGVK かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】【FB4mm厚】 P.163

ますぶた

3PGO・3PRO 集水ますぶた【FB3mm厚】 P.164
4PGO・4PRO 集水ますぶた【FB4mm厚】 P.165
PJGO・PJRO・PJWO ピット・水回り集水ます用【JB】歩道用 P.166

みぞぶた

3PG・3PR みぞぶた【側溝用／横断用】【FB3mm厚】 P.167
4PG・4PR みぞぶた【側溝用／横断用】【FB4mm厚】 P.168
PJG・PJR・PJW ピット・水回り側溝用【JB】歩道用 P.169
PJGL・PJRL・PJWL 縦目水回り側溝用L500【JB】歩道用 P.170
PJGM・PJRM・PJWM 玄関マット用【JB】 P.171

充填型

PA カラー舗装用 化粧みぞぶた【スリット有】 P.172
PAO カラー舗装用 化粧ますぶた【スリット有】 P.173
PB カラー舗装用 化粧みぞぶた【スリット無】 P.174
PBO カラー舗装用 化粧ますぶた【スリット無】 P.175

ピット蓋

PP・PPD・PPS 排水みぞぶた用【パンチング板】 P.176
PPO・PPDO・PPSO 集水ますぶた用【パンチング板】 P.176
PPE・PPEH 排水みぞぶた用【エッチング】 P.177
PPEO・PPEHO 集水ますぶた用【エッチング】 P.177

ストライプグレーチング

3CPG・4CPG U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ】 P.178
3SUB U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ受枠】 P.179
3CPG・4CPG U字溝用ストライプグレーチング【センタータイプ】 P.180
3SUC U字溝用ストライプグレーチング【センタータイプ受枠】 P.181
3CPG・4CPG U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ】【センタータイプ】集水ます P.182
3SUBO・3SUCO U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ受枠】【センタータイプ受枠】集水ます P.183
3CPG・4CPG ストライプグレーチング／レインドレーングレーチング P.184
RDU ストライプグレーチング／レインドレーンU形受枠 P.185

その他の商品

受枠 P.186
U字溝用受枠 P.188
部品・パーツ P.189

ウォーターゲット P.190

鋼製排水溝について P.192
通常水路タイプ P.193
接続桝 泥溜め桝 P.194
U字溝用タイプ P.195
施工図 P.196

床板・階段用グレーチング P.197

床板用グレーチングについて P.198
構造および用語／エンドの形状 P.199
標準型式および諸数値 P.200
敷設方法 P.201
取り付け方法 P.202
階段用グレーチングについて P.203

ユナイテッドグレーチング P.204

ユナイテッドグレーチングについて P.204
溶融亜鉛めっき仕様 P.206
高耐食性溶融めっき仕様 P.207

ゴムグレーチング P.208

ゴムグレーチングについて P.208
KRB ラバーボード P.210
KGL U字溝ぶた P.211
GMI みぞぶた P.212
GFC ますぶた P.213
施工例 P.214

FRPグレーチング P.216

FRPグレーチングについて P.216
PG-10・20・30 床板用FRPグレーチング P.218
耐薬品性評価表 P.219
チェッカープレート P.220
施工例 P.221

特殊設計グレーチング P.222

ストーンマテリアルグレーチング P.222
アルミグレーチング P.224
縞鋼板ふた ますぶた P.225
縞鋼板付 U字溝用グレーチング P.226
パンチングメタル P.227
エキスパンドメタル P.228
アルミニウム目地フロアーハッチ P.229

溶融亜鉛メッキ P.230

JIS認証取得工場について P.230
溶融亜鉛メッキの工程 P.232
溶融亜鉛メッキの規格 P.234
溶融亜鉛メッキの特長／特性 P.235
溶融亜鉛メッキ加工上の注意点 P.236
アルミナイズグレーチングについて P.238

鋳物 P.241

MCBH・MCAH 鋳物マンホールふた【軽荷重／中荷重用】 P.242
MCDH 鋳物マンホールふた【重荷重用】 P.243
GBH・GAH 受枠付き格子網【軽荷重／中荷重用】 P.244
GDH 受枠付き格子網【重荷重用】 P.245
B3B 散水栓ボックス P.246
B1・B1HK 止水栓ボックス P.247
B2K 止水栓ボックス P.248
BHH 小口径ふた P.249
ご使用上の注意 P.250

車止め P.251

ガードナー P.252
パークライン P.254
ゲートキーパー P.256
チェーン及びチェーン取付金具 P.257

落ち葉冠水防止ふた 冠助 P.258

落ち葉冠水防止ふた冠助について P.260
国土交通省L形ます／東京都型街きょます縁魂／L形集水桝 P.262
施工例（国土交通省L形ます／東京都型街きょます縁魂／L形集水桝） P.263
歩車道境界ブロック P.264
施工例（歩車道境界ブロック） P.265

プロムアート（イメージアップ看板） P.266

クイックデザイン工事看板について P.268
デザイン例（道路／法面） P.270
デザイン例（トンネル／河川） P.271
デザイン例（橋梁／下水道） P.272
デザイン例（農地／砂防） P.273
デザイン例（海／共同溝／消雪・スノーシェッド） P.274
デザイン例（働き方／その他） P.275
横断幕／路上工事看板 P.276
道路誘導・規制看板／工事イラストステッカー P.277
オーダーメイド工事看板について P.278
デザイン例（道路） P.279
デザイン例（土地改良／トンネル） P.280
デザイン例（河川／橋梁／下水道） P.281
デザイン例（砂防／海／消雪・防雪） P.282
デザイン例（農地／電線共同溝／路上工事看板） P.283
デザイン例（公共サイン・注意サイン／パンフレット／仮囲い・防音壁イメージアップ） P.284

UDG-STEP P.285

1段用作業台 P.286
2段用作業台+手すり P.287
3段用作業台+手すり P.288
転倒災害について P.289

LED P.290

駐輪システム P.292

工場再生の提案 P.294

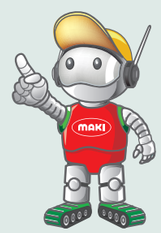
マキグループについて P.296

株式会社マキテック

WEBサイトのご案内

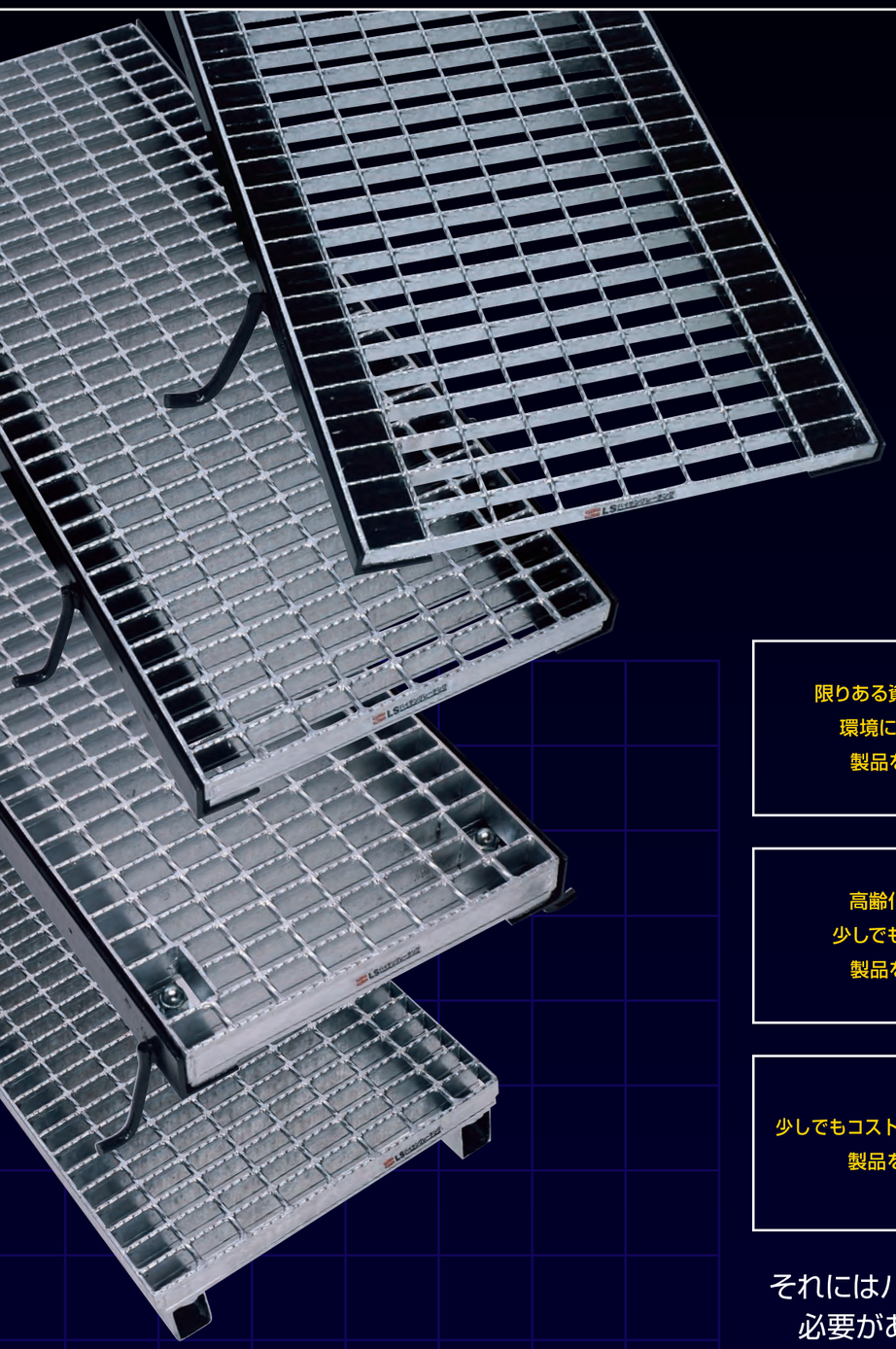
https://www.makitech.co.jp/

製品に関する最新情報を
ウェブサイト上で公開しております。
ぜひご覧ください。



時代はLSハイテン グレーチングへ

NETIS 登録番号
CB-09008-VE



真剣に未来の環境を考えればこそ

人や地球にやさしい環境づくりをしていくことが私たちの使命だと考えます。

限りある資源を大切にして、
環境に負担をかけない
製品を提供したい。

高齢化社会の中で、
少しでも取り扱いが楽な
製品を提供したい。

少しでもコストパフォーマンスに優れた
製品を提供したい。

それにはハイテン鋼を使う
必要があったのです。

日本が世界に誇る
鋼製製品
▼
ハイテン鋼

ハイテン鋼とは、

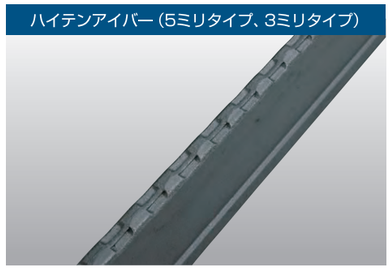
マンガンやシリコンの添加量を調整して降伏点※、引張強度※を高めた鋼材を言います。高張力鋼とも呼ばれ、日本が世界に誇る鋼製製品です。
少しでも自重を軽くしたい橋梁や低燃費化を進める自動車業界では広く取り入れられています。

※降 伏 点…鋼材に一定の力を加えるとひずんだまま元に戻らなくなる点です。
※引張強度…部材を引き伸ばす方向にはたらく力です。
断面で言えば正方形を長方形にするように引っ張ったときの抵抗しうる最大値です。

—もっと強く、もっと軽く—「ハイテン鋼」

主部材にハイテン鋼を使用することで製品の薄肉化をはかり重量軽減を実現。

ハイテンアイバー（5ミリタイプ、3ミリタイプ）



ハイテンフラットバー 2,5ミリタイプ

	降伏点	引張強度
従来鋼製グレーチング（アイバー、フラットバー）	245N／mm²以上	400N／mm²以上
LSハイテングレーチング（アイバー、フラットバー）	420N／mm²以上	590N／mm²以上

強い

同サイズの鋼材と比べ降伏点比較で
約1.7倍の強度がある。

軽い

従来設計の鋼製グレーチングと比べ重量が軽い。
平均30%軽減。

安い

従来設計の鋼製グレーチングと比べ
コストを削減することができる。**最大26%**割安。

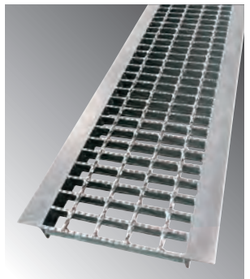
優しい

従来設計の鋼製グレーチングと比べ
製造や運搬におけるCO^2排出を
大幅に削減することができる。

高張力鋼を使用した高性能グレーチング
LS HIGHTEN GRATING

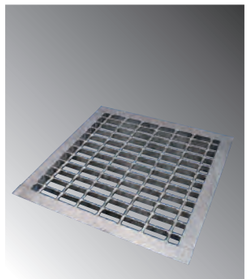
LINE UP

U字溝用みぞぶた

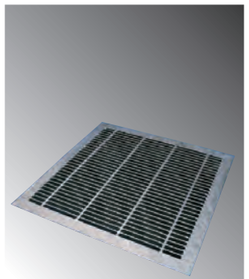


LNU
U字溝用みぞぶた

LNHU
細目U字溝用みぞぶた

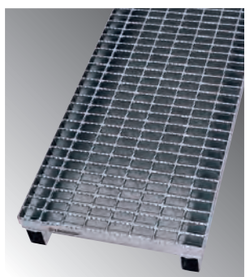


LNLF
四面ツバ付

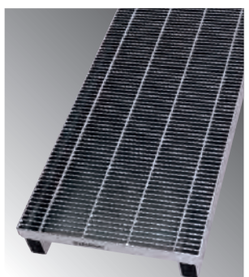


LNLHF
細目四面ツバ付

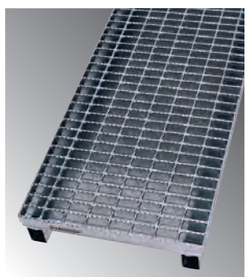
かさ上げみぞぶた



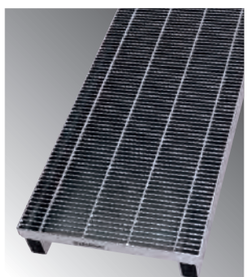
LNJK
かさ上げみぞぶた
【JISタイプ】



LNHJK
細目かさ上げみぞぶた
【JISタイプ】



LNVS
かさ上げみぞぶた
【自由勾配側溝用】

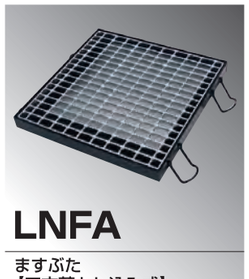


LNHVS
細目かさ上げみぞぶた
【自由勾配側溝用】

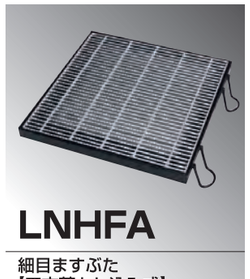
高張力鋼を使用した高性能グレーチング
LS HIGHTEN GRATING

LINE UP

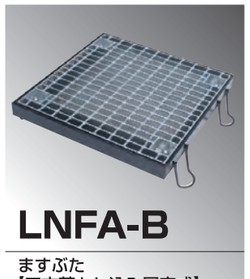
ますぶた



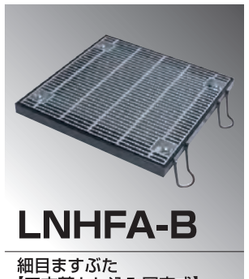
LNFA
ますぶた
【四方落とし込み式】



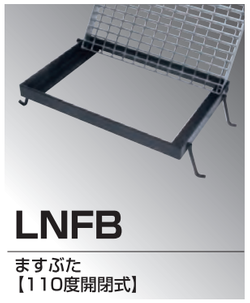
LNHFA
細目ますぶた
【四方落とし込み式】



LNFA-B
ますぶた
【四方落とし込み固定式】

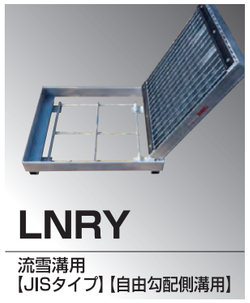


LNHFA-B
細目ますぶた
【四方落とし込み固定式】



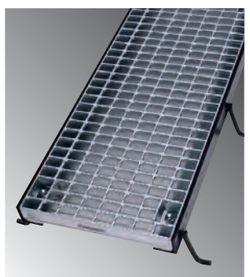
LNFB
ますぶた
【110度開閉式】

LNHFB
細目ますぶた
【110度開閉式】



LNRY
流雪溝用
【JISタイプ】【自由勾配側溝用】

みぞぶた



LNMB
ボルト固定みぞぶた
【一般荷重用】

LNHMB
細目ボルト固定みぞぶた
【一般荷重用】

LNM
みぞぶた
【側溝用】

LNHM
細目みぞぶた
【側溝用】

U字溝用グレーチング

溝幅300用 あら目T-14の場合

種類	記号寸法	高さ	重量
従来品	ZU 287×995×44	44	23.2kg
ハイテン	LNU 290×995×32	32	15.6kg

重量32%軽減

1枚あたりスチール缶なら237個分の
省資源につながります

（コーヒー缶190g入サイズ1缶の重さ32gとして）

JIS道路側溝用グレーチング

溝幅300用 細目T-25の場合

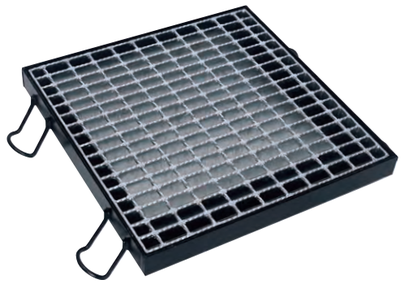
種類	記号寸法	高さ	重量
従来品	ZJH 410×995×38+57	38	41.9kg
ハイテン	LNHJK 410×995×32+60	32	30.5kg

重量27%軽減

1枚あたりスチール缶なら356個分の
省資源につながります

（コーヒー缶190g入サイズ1缶の重さ32gとして）

正方形集水桝グレーチング



桝穴500×500用 あら目T-25の場合

種類	記号寸法	高さ	重量
従来品	ZFC 600×600×65	65	30.9kg
ハイテン	LNFA 600×605×50	50	23.9kg

重量22%軽減

1枚あたりスチール缶なら218個分の
省資源につながります

（コーヒー缶190g入サイズ1缶の重さ32gとして）

ボルト固定式グレーチング

溝幅300用 あら目T-25の場合

種類	記号寸法	高さ	重量
従来品	ZML 400×995×55	55	32.7kg
ハイテン	LNMB 400×995×44	44	26.4kg

重量20%軽減

1枚あたりスチール缶なら203個分の
省資源につながります

（コーヒー缶190g入サイズ1缶の重さ32gとして）

LSハイテングレーチングなら

歩掛コスト削減

施工時において、歩掛コストの削減につながります。

LSハイテングレーチングなら

楽々メンテナンス・楽々施工

軽量化によって地域の側溝掃除等でのメンテナンスや現場での施工が楽になり、作業者への負担が軽減されます。

LSハイテングレーチングなら

オリジナリティーあふれる プレキャスト製品に早変わり

従来グレーチングをハイテングレーチングに変えるだけで

- 環境にやさしい
- 経済的な
- 管理が楽な
- 集水効果の高い
- 荷重条件が高い

コンクリート製品を提供することが可能となります。しかも、型枠に一切手を加える必要はありません。

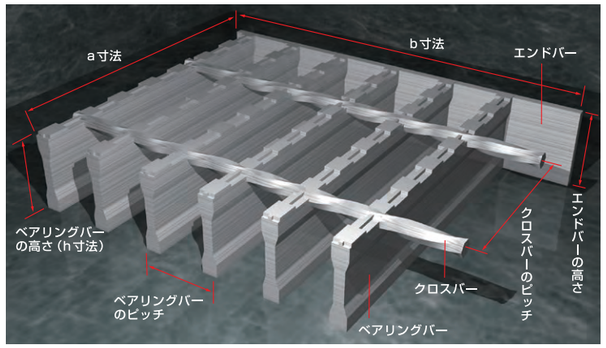
↓

他社製品との差別化が図れ、お客様の営業活動に寄与できます。

LSハイテングレーチング

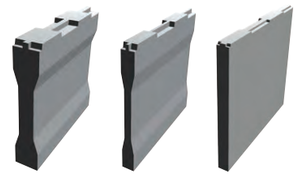
LSハイテングレーチングの構造〈各部の名称〉

グレーチングの構造



ベアリングバー

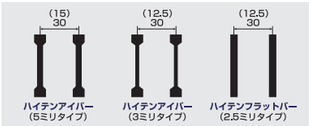
荷重をささえる主部材で、重直、等間隔、かつ平行にならべてあります。
ベアリングバーは下図のように3種類があります。



ハイテンアイバー（5ミリタイプ）　ハイテンアイバー（3ミリタイプ）　ハイテンフラットバー（2.5ミリタイプ）

ベアリングバーピッチ

隣接するベアリングバーのセンターからセンターまでの距離とします。



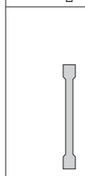
クロスバー

ベアリングバーに対して直角方向に電気圧接した補助部材でねじり六角鋼を使用し、ベアリングバーを垂直かつ平行に保持し、そのバックリングを防ぎます。

クロスバーのピッチ

隣接するツイストバーのセンターからセンターまでの距離とします。

主要部材構成一覧表

ベアリングバー					
形状	型式	寸法（mm）	断面係数（cm³）	ピッチ（mm） あら目	ピッチ（mm） 細目
	HGFB	2.5×19	0.157	30	12.5
	HGIB	3×1.8×25	0.301	30	12.5
	HGIB	3×1.8×32	0.489	30	12.5
	HGIB	5×3×25	0.485	30	15
	HGIB	5×3×32	0.794	30	15
	HGIB	5×3×38	1.111	30	15
	HGIB	5×3×44	1.481	30	15
	HGIB	5×3×50	1.903	30	15
	HGIB	5×3×55	2.303	30	15
	HGIB	5×3×60	2.741	30	–
	HGIB	5×3×65	3.217	30	–
	HGIB	5×3×75	4.223	30	–

ベアリングバー本数とグレーチングピッチ割表

ベアリングバー30.0ピッチの場合															
ベアリングバー本数	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
グレーチングB寸法	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575	605
ベアリングバー本数	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**		
グレーチングB寸法	635	665	695	725	755	785	815	845	875	905	935	965	995		

ベアリングバー15.0ピッチの場合															
ベアリングバー本数	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**
グレーチングB寸法	185	200	215	230	245	260	275	290	305	320	335	350	365	380	395
ベアリングバー本数	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**
グレーチングB寸法	410	425	440	455	470	485	500	515	530	545	560	575	590	605	620
ベアリングバー本数	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**
グレーチングB寸法	635	650	665	680	695	710	725	740	755	770	785	800	815	830	845
ベアリングバー本数	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**					
グレーチングB寸法	860	875	890	905	920	935	950	965	980	995					

ベアリングバー12.5ピッチの場合															
ベアリングバー本数	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
グレーチングB寸法	117	129	142	154	167	179	192	204	217	230	242	255	267	280	293
ベアリングバー本数	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**
グレーチングB寸法	305	318	331	343	356	368	381	393	406	419	431	444	456	469	482
ベアリングバー本数	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**
グレーチングB寸法	494	507	519	532	544	557	569	582	594	607	619	632	645	658	670
ベアリングバー本数	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**
グレーチングB寸法	683	695	708	720	733	746	758	771	783	796	808	821	833	846	858
ベアリングバー本数	**70**	**71**	**72**	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**				
グレーチングB寸法	871	884	896	909	921	934	946	959	972	984	995				

使用目的に合わせた
基準以上で理想的な強度

STRENGTH

型式別設計条件

区分	種類	型式記号	進行方向	荷重 T-25	荷重 T-20	荷重 T-14	荷重 T-6	荷重 T-2	荷重 歩道	衝撃係数	支間（mm）	許容応力度
U字溝	一般U字溝	LNU	側溝			■	■	■		0	溝幅	約320N/mm²（約3200kgf/cm²）
	細目U字溝	LNHU				■	■	■	■			
	四面ツバ付	LNLF	横断溝			■	■	■	■			
	細目四面ツバ付	LNLHF				■	■	■	■			
かさあげ	JISタイプ	LNJK	側溝	■		■		■	■	0	かさあげ材の内々	
	細目JISタイプ	LNHJK		■		■		■	■			
	自由勾配側溝用	LNVS		■		■		■				
	細目自由勾配側溝用	LNHVS		■		■		■				
ますぶた	四方落とし込み式	LNFA	横断溝	■	■	■	■	■		0	ます穴の長さ	
	細目四方落とし込み式	LNHFA		■	■	■	■	■				
	四方落とし込み固定式	LNFA-B		■	■	■	■					
	細目四方落とし込み固定式	LNHFA-B		■	■	■	■					
	110度開閉式	LNFB		■	■	■	■	■				
	細目110度開閉式	LNHFB		■	■	■	■	■				
	流雪溝	LNRY	側溝	■	■	■	■	■	■	0	溝幅	
固定みぞぶた	一般荷重用	LNMB	横断溝	■	■	■				0.4	溝幅	
	細目一般荷重用	LNHMB		■	■	■						
みぞぶた	汎用みぞぶた	LNM	側溝	■	■	■		■	■	0	溝幅	
	細目みぞぶた	LNHM		■	■	■		■	■			

※許容応力・・・・・・ハイテングレーチングの許容応力は約320N/mm²（約3200kgf/cm²）。

記号の説明

車輌進行方向

直角（側溝用）

平行（横断溝用）

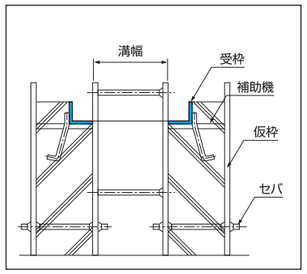
種別		荷重	総重量	後輪一輪荷重	衝撃(0.4)を考慮した後輪荷重	車輪接地長 a（cm）	後輪輪帯幅 b_2（cm）
		T-25	245kN（25tf）	100kN（10,000kgf）	140kN（14,000kgf）	20	50
	1等橋相当	T-20	196kN（20tf）	80kN（8,000kgf）	112kN（11,200kgf）	20	50
	2等橋相当	T-14	139kN（14tf）	56kN（5,600kgf）	78.4kN（7,840kgf）	20	50
	小型トラック程度	T-6	59kN（6tf）	24kN（2,400kgf）	33.6kN（3,360kgf）	20	24
	乗用車程度	T-2	20kN（2tf）	8kN（800kgf）	11.2kN（1,120kgf）	20	16
	歩道	5kN/m²の等分布荷重（500kgf/m²の等分布荷重）			許容たわみ（1/500）		

※荷重の諸元は道路橋示方書・同解説を参考にしています。
※敷設場所、通行車両の総質量・条件に合わせて適用荷重をお選び下さい。
※但しフォークリフトが通行する場所は弊社にお問い合わせ下さい。

受枠の施工要領

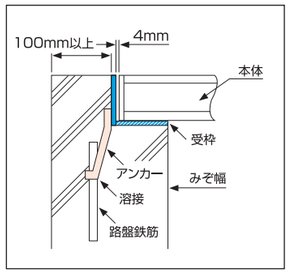
側溝および横断溝の破損や、グレーチングの騒音発生原因は、これまでの調査によると、その多くが受枠の施工不良に起因しています。側溝・横断溝の受枠取付け施工は、1～4の項目に留意してください。

1. 受枠施工法 <例1>



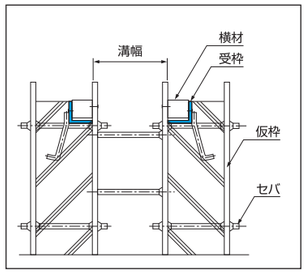
補助機を取りつけて受枠をのせる方法。
補助機を受枠の固定と高さの調整の両方に、利用させコンクリートを打設してください。

<例2>



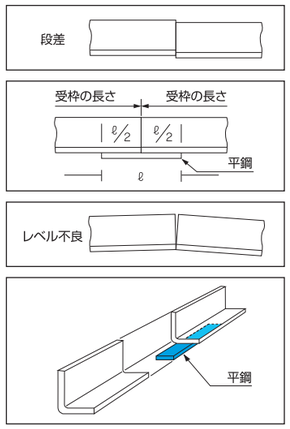
横材を取りつけて受枠を固定する方法。
仮受枠の背面に釘穴があけてあります。釘で枠の横材を固定し、さらに受枠と固定してください。

2. コンクリート打込幅



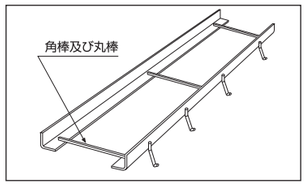
受枠のコンクリート打込幅は100m/m以上にしてください。
路盤鉄筋がある場合はこれにアンカーを溶接してください。
受枠とグレーチング本体のスキ間は4m/mにしてください。

3. 受枠継目の段差および前後のレベル

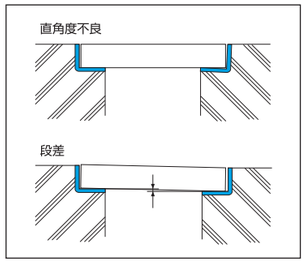


一方の受枠端部の下に、平鋼を溶接し他方の受枠を重ねて継目を溶接してください。
このようにしていただきますと、コンクリートの打設時にも受枠が移動しません。また段差ができません。

4. 受枠の左右のレベル



図のように、受枠下部に角棒または丸棒を、仮溶接してください。左右のレベルが正確に保持されます。傾斜面においては、特にこの方法が有効です。



使用上の注意

- ●設計荷重以上の条件下では使用しないでください。設計荷重以上の荷重がかかると破損や変形により事故を起こす恐れがあります。
- ●車両の進行方向を確認ください。グレーチングには方向があります。横断溝用と側溝用で強度が変わります。誤った型式を使用すると破損や変形により事故を起こす恐れがあります。
- ●主部材が受け部に必ず掛かるように設置してください。設置の方向が異なると破損や変形により事故を起こす恐れがあります。
- ●破損や変形したグレーチングは使用しないでください。破損や変形したグレーチングは強度や性能が低下し事故を起こす恐れがあります。

LS HIGHTEN GRATING

LSハイテングレーチング

U字溝

LNU	U字溝用みぞぶた	P.18
LNHU	細目U字溝用みぞぶた	P.20
LNLF	四面ツバ付	P.22
LNLHF	細目四面ツバ付	P.24

かさ上げ

LNJK	かさ上げみぞぶた【JISタイプ】	P.26
LNHJK	細目かさ上げみぞぶた【JISタイプ】	P.28
LNVS	かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】	P.30
LNHVS	細目かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】	P.32

ますぶた

LNFA	ますぶた【四方落とし込み式】	P.34
LNHFA	細目ますぶた【四方落とし込み式】	P.36
LNFA-B	ますぶた【四方落とし込み固定式】	P.38
LNHFA-B	細目ますぶた【四方落とし込み固定式】	P.40
LNFA-BB	ますぶた【四方落とし込み固定式】	P.42
LNHFA-BB	細目ますぶた【四方落とし込み固定式】	P.45
LNFB	ますぶた【110度開閉式】	P.48
LNHFB	細目ますぶた【110度開閉式】	P.50
LNRY	流雪溝用【JISタイプ】【自由勾配側溝用】	P.52

ボルト固定みぞぶた

LNMB	ボルト固定みぞぶた	P.54
LNHMB	細目ボルト固定みぞぶた	P.56

みぞぶた

LNM	みぞぶた【側溝用】	P.58
LNHM	細目みぞぶた【側溝用】	P.61
NHM	細目歩道用みぞぶた	P.63

その他の商品

パーツ	P.64
グレーチング用受枠（ボルトピッチ）	P.65

LNU

U字溝用みぞぶた

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

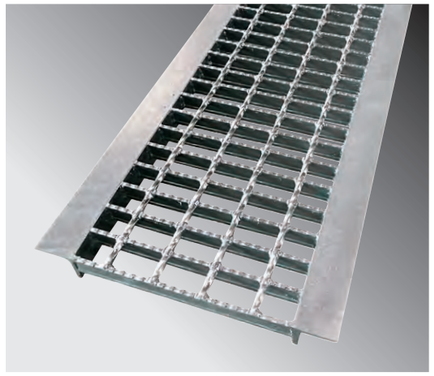
型式記号の説明

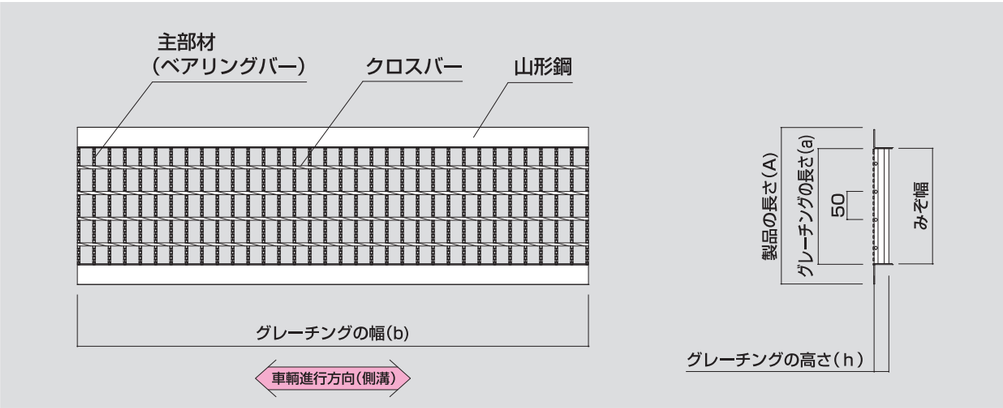
U字溝用みぞぶた
(ハイテン) グレーチングを表示

みぞ幅 (240㎜)

LNU255-24

主部材(I-25×5×3)





T-14

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
100	**NU 193N-10**	85×993×19	145	L30×30×3	4.6	**5,100**
	LNU 253-10	80×993×25	160	L40×40×5	7.5	**9,200**
120	**NU 193N-12**	105×993×19	165	L30×30×3	4.9	**5,400**
150	**LNU 253-15**	130×993×25	210	L40×40×5	8.3	**9,900**
180	**LNU 253-18**	160×993×25	240	L40×40×5	8.9	**10,900**
200	**LNU 253-20**	180×993×25	260	L40×40×5	9.3	**11,500**
240	**LNU 255-24**	220×995×25	300	L40×40×5	12.8	**13,600**
300	**LNU 325-30**	280×995×32	360	L40×40×5	16.6	**19,600**
360	**LNU 385-36**	340×995×38	420	L40×40×5	21.3	**26,900**
400	**LNU 385-40**	380×995×38	460	L40×40×5	22.8	**29,300**
450	**LNU 445-45**	425×995×44	525	L50×50×6	30.3	**39,400**
500	**LNU 505-50**	475×995×50	575	L50×50×6	35.3	**44,800**
600	**LNU 555-60**	565×995×55	695	L65×65×8	46.2	**63,800**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LS HIGHTEN GRATING

LNU

U字溝用みぞぶた

LSハイテングレーチング
U字溝
1

T-6

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
100	**NU 193N-10**	85×993×19	145	L30×30×3	4.6	**5,100**
120	**NU 193N-12**	105×993×19	165	L30×30×3	4.9	**5,400**
150	**LNU 253-15**	130×993×25	210	L40×40×5	8.3	**9,900**
180	**LNU 253-18**	160×993×25	240	L40×40×5	8.9	**10,900**
200	**LNU 253-20**	180×993×25	260	L40×40×5	9.3	**11,500**
240	**LNU 255-24**	220×995×25	300	L40×40×5	12.8	**13,600**
300	**LNU 325-30**	280×995×32	360	L40×40×5	16.6	**19,600**
360	**LNU 325-36**	340×995×32	420	L40×40×5	19.2	**22,500**
400	**LNU 325-40**	380×995×32	460	L40×40×5	20.5	**24,200**
450	**LNU 385-45**	430×995×38	510	L40×40×5	25.1	**30,900**
500	**LNU 385-50**	480×995×38	560	L40×40×5	27.3	**32,300**
600	**LNU 445-60**	575×995×44	675	L50×50×6	37.9	**44,500**

T-2

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
100	**NU 193N-10**	85×993×19	145	L30×30×3	4.6	**5,100**
120	**NU 193N-12**	105×993×19	165	L30×30×3	4.9	**5,400**
150	**NU 193N-15**	135×993×19	195	L30×30×3	5.3	**5,900**
	LNU 253-15	130×993×25	210	L40×40×5	8.5	**9,900**
180	**NU 193N-18**	165×993×19	225	L30×30×3	6.1	**6,300**
200	**LNU 253-20**	180×993×19	260	L40×40×5	9.3	**11,500**
240	**LNU 253-24**	220×993×25	300	L40×40×5	10.1	**12,100**
300	**LNU 253-30**	280×993×32	360	L40×40×5	11.2	**13,500**
360	**LNU 253-36**	340×993×32	420	L40×40×5	12.5	**15,800**
400	**LNU 253-40**	380×993×32	460	L40×40×5	13.1	**17,200**
450	**LNU 323-45**	430×993×38	510	L40×40×5	16.0	**18,600**
500	**LNU 255-50**	480×995×38	560	L40×40×5	21.0	**24,600**
600	**LNU 325-60**	575×995×44	660	L40×40×5	28.3	**30,900**

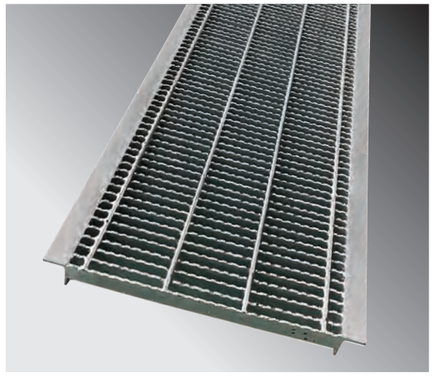
歩道用(SS400)

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
90	**NU 193N-09**	75×993×19	135	L30×30×3	4.4	**4,900**
100	**NU 193N-10**	85×993×19	145	L30×30×3	4.6	**5,100**
120	**NU 193N-12**	105×993×19	165	L30×30×3	4.9	**5,400**
150	**NU 193N-15**	135×993×19	195	L30×30×3	5.3	**5,900**
180	**NU 193N-18**	165×993×19	225	L30×30×3	6.1	**6,300**
200	**NU 193N-20**	185×993×19	245	L30×30×3	6.6	**6,700**
240	**NU 193N-24**	225×993×19	285	L30×30×3	7.2	**7,400**
300	**NU 193N-30**	285×993×19	345	L30×30×3	8.7	**8,300**
360	**NU 193N-36**	345×993×19	405	L30×30×3	9.9	**9,200**
400	**NU 193N-40**	385×993×19	445	L30×30×3	10.8	**9,900**
450	**NU 193N-45**	435×993×19	495	L30×30×3	11.8	**10,700**
500	**NU 193N-50**	485×993×19	545	L30×30×3	12.9	**11,100**
600	**NU 193N-60**	585×993×19	645	L30×30×3	15.0	**13,100**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHU 細目U字溝用みぞぶた

材質:ハイテン鋼 | 細目:12.5P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)



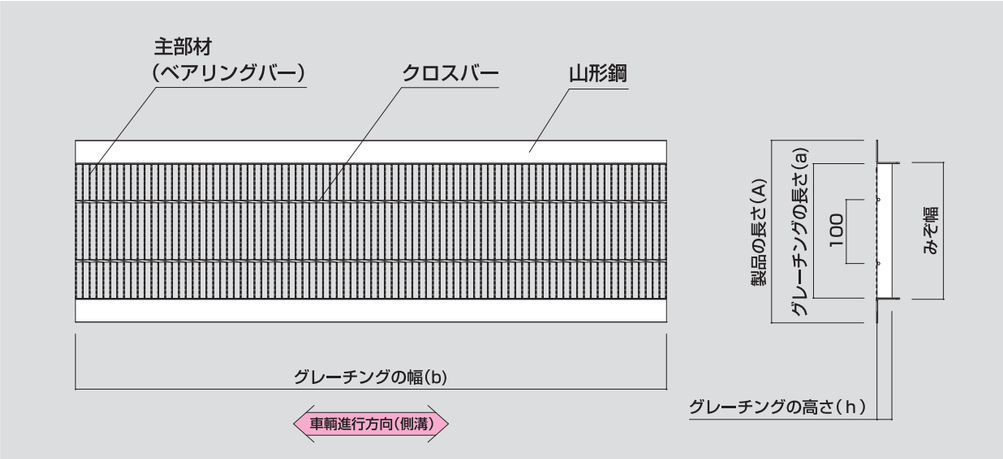
型式記号の説明

細目U字溝用みぞぶた
(ハイテン) グレーチングを表示

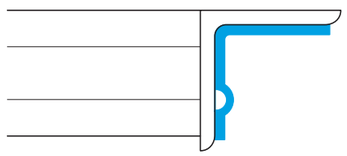
みぞ幅 (240㎜)

LNHU253-24

主部材(I-25×3×1.8)

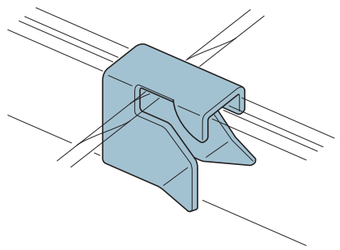


●Uシート



型式記号	寸法 (mm)	価 格
GU-1	アングル3×30×30用 2×25×25×993	2,000円/2枚
GU-2	アングル5×40×40用 2×33×33×993	2,000円/2枚
GU-3	アングル6×50×50用 2×41×41×993	2,000円/2枚

●Nクリップ (連結クリップ)



型式記号	寸法 (mm)	価 格
NC-1	主部材厚み3mm用	700円/個
NC-2	主部材厚み4.5mm･5mm用	
NC-3	主部材厚み7mm用	

LS HIGHTEN GRATING

LNHU 細目U字溝用みぞぶた

LSハイテングレーチング
U字溝
1

T-14

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州･四国･九州
100	**NHU 193N-10**	85×995×19	145	L30×30×3	6.1	**7,800**
120	**NHU 193N-12**	105×995×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**NHU 193N-15**	135×995×19	195	L30×30×3	7.9	**8,900**
180	**NHU 193N-18**	165×995×19	225	L30×30×3	9.0	**9,700**
200	**LNHU 253-20**	180×995×25	260	L40×40×5	13.1	**14,700**
240	**LNHU 253-24**	220×995×25	300	L40×40×5	14.6	**16,800**
300	**LNHU 253-30**	280×995×25	360	L40×40×5	16.9	**19,900**
360	**LNHU 323-36**	340×995×32	420	L40×40×5	22.8	**27,900**
400	**LNHU 323-40**	380×995×32	460	L40×40×5	24.9	**30,500**
450	**LNHU 325-45**	430×995×32	510	L40×40×5	35.3	**42,400**
500	**LNHU 385-50**	480×995×38	560	L40×40×5	44.6	**53,500**
600	**LNHU 445-60**	575×995×44	675	L50×50×6	61.7	**74,500**

T-6

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州･四国･九州
100	**NHU 193N-10**	85×995×19	145	L30×30×3	6.1	**7,800**
120	**NHU 193N-12**	105×995×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**NHU 193N-15**	135×995×19	195	L30×30×3	7.9	**8,900**
180	**NHU 193N-18**	165×995×19	225	L30×30×3	9.0	**9,700**
200	**NHU 193N-20**	185×995×25	245	L30×30×3	9.7	**10,200**
240	**LNHU 253-24**	220×995×25	300	L40×40×5	14.6	**16,800**
300	**LNHU 253-30**	280×995×25	360	L40×40×5	16.9	**19,900**
360	**LNHU 253-36**	340×995×25	420	L40×40×5	19.3	**24,800**
400	**LNHU 323-40**	380×995×32	460	L40×40×5	24.9	**30,500**
450	**LNHU 255-45**	430×995×25	510	L40×40×5	29.2	**35,200**
500	**LNHU 323-50**	480×995×32	560	L40×40×5	29.9	**37,800**
600	**LNHU 325-60**	580×995×32	660	L40×40×5	45.7	**54,900**

T-2

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州･四国･九州
100	**NHU 193N-10**	85×995×19	145	L30×30×3	6.1	**7,800**
120	**NHU 193N-12**	105×995×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**NHU 193N-15**	135×995×19	195	L30×30×3	7.9	**8,900**
180	**NHU 193N-18**	165×995×19	225	L30×30×3	9.0	**9,700**
200	**NHU 193N-20**	185×995×19	245	L30×30×3	9.7	**10,200**
240	**NHU 193N-24**	225×995×19	285	L30×30×3	11.1	**11,200**
300	**NHU 193N-30**	285×995×19	345	L30×30×3	13.3	**12,800**
360	**LNHU 253-36**	340×995×25	420	L40×40×5	19.3	**24,800**
400	**LNHU 253-40**	380×995×25	460	L40×40×5	21.0	**26,800**
450	**LNHU 253-45**	430×995×25	510	L40×40×5	22.9	**28,900**
500	**LNHU 253-50**	480×995×25	560	L40×40×5	25.0	**31,900**
600	**LNHU 253-60**	580×995×25	660	L40×40×5	29.0	**36,900**

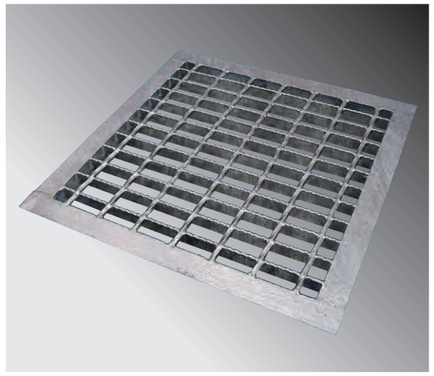
歩道用 (SS400)

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州･四国･九州
90	**NHU 193N-09**	75×995×19	135	L30×30×3	5.8	**7,500**
100	**NHU 193N-10**	85×995×19	145	L30×30×3	6.1	**7,800**
120	**NHU 193N-12**	105×995×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**NHU 193N-15**	135×995×19	195	L30×30×3	7.9	**8,900**
180	**NHU 193N-18**	165×995×19	225	L30×30×3	9.0	**9,700**
200	**NHU 193N-20**	185×995×19	245	L30×30×3	9.7	**10,200**
240	**NHU 193N-24**	225×995×19	285	L30×30×3	11.1	**11,200**
300	**NHU 193N-30**	285×995×19	345	L30×30×3	13.3	**12,800**
360	**NHU 193N-36**	345×995×19	405	L30×30×3	15.8	**14,400**
400	**NHU 193N-40**	385×995×19	445	L30×30×3	17.3	**15,400**
450	**NHU 193N-45**	435×995×19	495	L30×30×3	19.0	**16,700**
500	**NHU 193N-50**	485×995×19	545	L30×30×3	21.0	**18,100**
600	**NHU 193N-60**	585×995×19	645	L30×30×3	24.8	**20,700**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNLF 四面ツバ付

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)



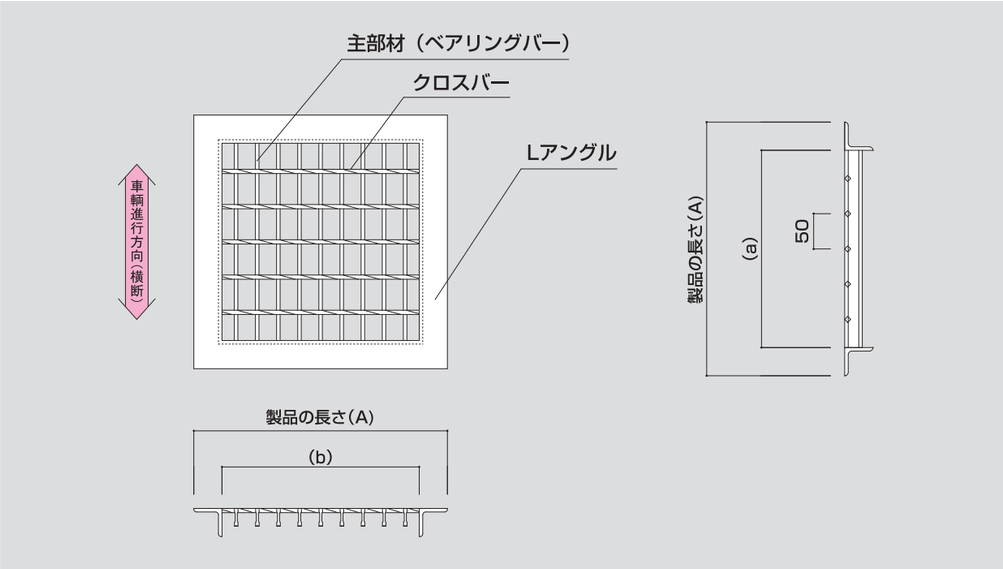
型式記号の説明

四面ツバ付
(ハイテン) グレーチングを表示

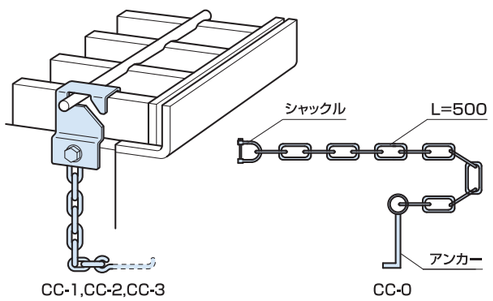
本体寸法を表示

LNLF255-160/160

主部材(I-25×3×5)

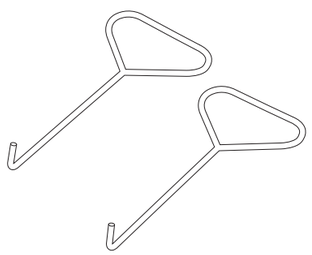


●盗難防止用くさり



型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工(別途)済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

●細目用把手HN-2（亜鉛メッキ）



価　格	1,100円/本

LS HIGHTEN GRATING

LNLF 四面ツバ付

LSハイテングレーチング
U字溝
1

T-14,T-6

溝幅(mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	本州・四国・九州
180	**LNLF 255-160/160**	160×160×25	240	L40×40×5	2.9	**5,700**
240	**LNLF 255-220/220**	220×220×25	300	L40×40×5	4.3	**6,600**
300	**LNLF 325-280/280**	280×280×32	360	L40×40×5	6.4	**9,900**
350	**LNLF 325-330/330**	330×330×32	410	L40×40×5	8.2	**12,900**
360	**LNLF 325-340/340**	340×340×32	420	L40×40×5	8.6	**13,100**
400	**LNLF 325-380/380**	380×380×32	460	L40×40×5	9.9	**15,200**
450	**LNLF 385-430/430**	430×430×38	510	L40×40×5	13.3	**19,500**
500	**LNLF 385-480/480**	480×480×38	560	L40×40×5	16.0	**23,100**
600	**LNLF 445-575/575**	575×575×44	675	L50×50×6	26.9	**40,600**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	本州・四国・九州
180	**LNLF 255-160/160**	160×160×25	240	L40×40×5	2.9	**5,700**
240	**LNLF 255-220/220**	220×220×25	300	L40×40×5	4.3	**6,600**
300	**LNLF 255-280/280**	280×280×25	360	L40×40×5	5.9	**7,700**
350	**LNLF 255-330/330**	330×330×25	410	L40×40×5	7.5	**9,900**
360	**LNLF 255-340/340**	340×340×25	420	L40×40×5	7.8	**10,100**
400	**LNLF 255-380/380**	380×380×25	460	L40×40×5	9.0	**11,900**
450	**LNLF 255-430/430**	430×430×25	510	L40×40×5	10.9	**14,200**
500	**LNLF 255-480/480**	480×480×25	560	L40×40×5	13.0	**17,600**
600	**LNLF 325-580/580**	580×580×32	660	L40×40×5	19.7	**23,900**

歩道用(SS400)

溝幅(mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	本州・四国・九州
180	**NLF 193N-165/165**	165×165×19	225	L30×30×3	1.5	**5,200**
240	**NLF 193N-225/225**	225×225×19	285	L30×30×3	2.3	**5,300**
300	**NLF 193N-285/285**	285×285×19	345	L30×30×3	3.3	**7,200**
350	**NLF 193N-335/335**	335×335×19	395	L30×30×3	4.2	**9,100**
360	**NLF 193N-345/345**	345×345×19	405	L30×30×3	4.4	**9,300**
400	**NLF 193N-385/385**	385×385×19	445	L30×30×3	5.2	**10,900**
450	**NLF 193N-435/435**	435×435×19	495	L30×30×3	6.4	**13,100**
500	**NLF 193N-485/485**	485×485×19	545	L30×30×3	7.7	**15,100**
600	**NLF 193N-585/585**	585×585×19	645	L30×30×3	10.4	**19,900**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNLHF 細目四面ツバ付

材質:ハイテン鋼 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)

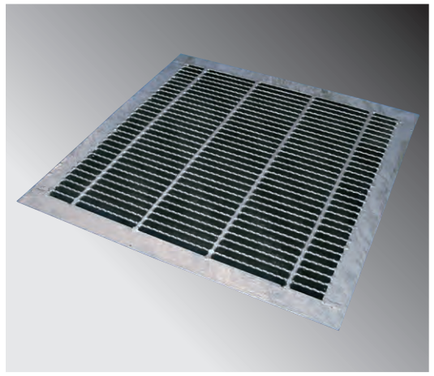
型式記号の説明

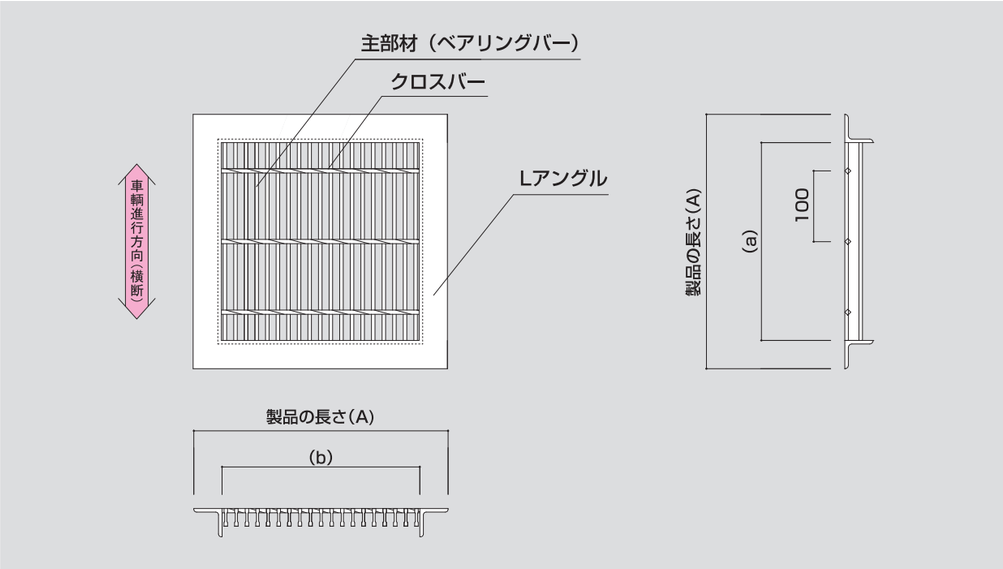
細目四面ツバ付
(ハイテン)グレーチングを表示

本体寸法を表示

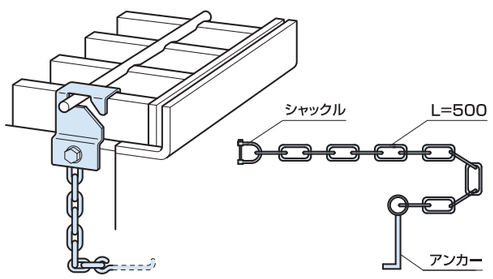
LNLHF19-165/165

主部材(FB-19×2.5)





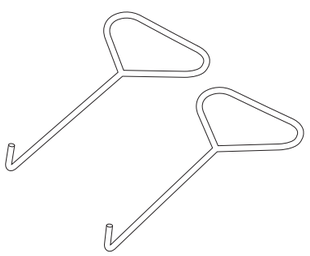
●盗難防止用くさり



CC-1,CC-2,CC-3　　CC-0

型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工(別途)済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

●細目用把手HN-2（亜鉛メッキ）



価　格	1,100円/本

LS HIGHTEN GRATING

LNLHF 細目四面ツバ付

LSハイテングレーチング
U字溝
1

T-14,T-6

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
180	NLHF 193N-165/165	165×165×19	225	L30×30×3	2.0	6,700
240	LNLHF 253-220/220	220×220×25	300	L40×40×5	4.3	7,300
300	LNLHF 253-280/280	280×280×25	360	L40×40×5	6.6	14,300
350	LNLHF 253-330/330	330×330×25	410	L40×40×5	8.4	18,900
360	LNLHF 253-340/340	340×340×25	420	L40×40×5	8.8	19,200
400	LNLHF 323-380/380	380×380×32	460	L40×40×5	11.8	25,800
450	LNLHF 323-430/430	430×430×32	510	L40×40×5	14.4	31,300
500	LNLHF 323-480/480	480×480×32	560	L40×40×5	17.3	37,700
600	LNLHF 385-580/580	580×580×38	660	L40×40×5	33.6	61,600

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
180	NLHF 193N-165/165	165×165×19	225	L30×30×3	2.0	6,700
240	NLHF 193N-225/225	225×225×19	285	L30×30×3	3.1	7,300
300	NLHF 193N-285/285	285×285×19	345	L30×30×3	4.5	8,400
350	LNLHF 253-330/330	330×330×25	410	L40×40×5	8.4	18,900
360	LNLHF 253-340/340	340×340×25	420	L40×40×5	8.8	19,200
400	LNLHF 253-380/380	380×380×25	460	L40×40×5	10.4	12,500
450	LNLHF 253-430/430	430×430×25	510	L40×40×5	12.6	21,900
500	LNLHF 253-480/480	480×480×25	560	L40×40×5	15.0	24,400
600	LNLHF 253-580/580	580×580×25	660	L40×40×5	20.4	34,300

歩道用(SS400)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
180	NLHF 193N-165/165	165×165×19	225	L30×30×3	2.0	6,700
240	NLHF 193N-225/225	225×225×19	285	L30×30×3	3.1	7,300
300	NLHF 193N-285/285	285×285×19	345	L30×30×3	4.5	8,400
350	NLHF 193N-335/335	335×335×19	395	L30×30×3	6.0	10,800
360	NLHF 193N-345/345	345×345×19	405	L30×30×3	6.3	10,900
400	NLHF 193N-385/385	385×385×19	445	L30×30×3	7.6	12,500
450	NLHF 193N-435/435	435×435×19	495	L30×30×3	9.4	15,100
500	NLHF 193N-485/485	485×485×19	545	L30×30×3	11.4	18,500
600	NLHF 193N-585/585	585×585×19	645	L30×30×3	16.0	24,800

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)

型式記号の説明

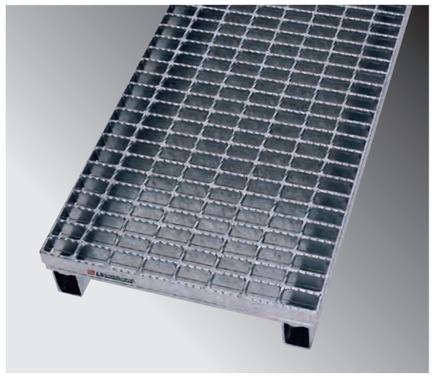
JISタイプかさ上げみぞぶた(ハイテン)グレーチングを表示

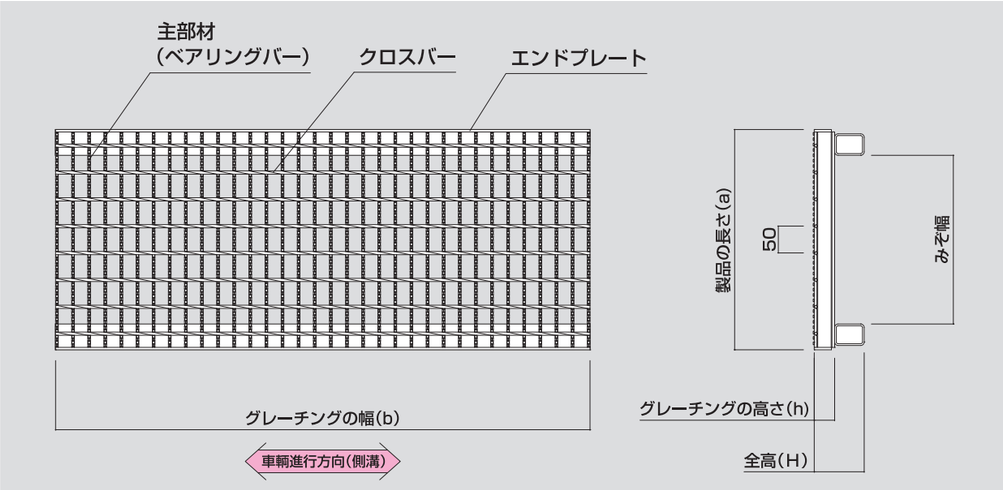
みぞ幅(300㎜)

LNJK95-385-3

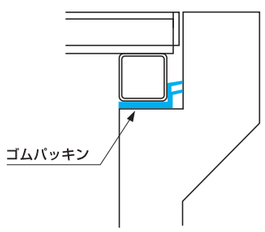
全高を表示(95㎜)

主部材(I-38×5×3)





●Kゴム(かさ上げみぞぶたの騒音抑止用ゴムパッキン)



※ゴムパッキン付の製作も可能です。
※ゴムパッキン付の場合は、□パイプ寸法は、5mm低くなります。
(下記の金額が加算されます)

型式記号	適　用	価　格
KS-1	騒音抑止ゴム 0.5M	3,000円/枚
KS-2	騒音抑止ゴム 1.0M	4,000円/枚

LS HIGHTEN GRATING
LNJK かさ上げみぞぶた(JISタイプ)

LSハイテングレーチング
かさ上げ
1

T-25

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
250	LNJK90-325-2.5	360×995×32+55	21.8	90	24,900
	LNJK90-325-2.5H	360×500×32+55	11.3		13,800
300	LNJK95-385-3	410×995×38+55	26.2	95	30,700
	LNJK95-385-3H	410×500×38+55	13.6		17,200
400	LNJK110-505-4	510×995×50+60	39.5	110	41,500
	LNJK110-505-4H	510×500×50+60	20.5		24,400
500	LNJK125-655-5	620×995×65+60	55.8	125	68,900
	LNJK125-655-5H	620×500×65+60	29.1		41,600

T-14

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
250	LNJK90-255-2.5	360×995×25+65	21.8	90	23,500
	LNJK90-255-2.5H	360×500×25+65	11.2		13,600
300	LNJK95-325-3	410×995×32+60	26.2	95	28,100
	LNJK95-325-3H	410×500×32+60	13.5		15,500
400	LNJK110-385-4	510×995×38+70	34.1	110	38,100
	LNJK110-385-4H	510×500×38+70	17.7		19,900
500	LNJK125-505-5	620×995×50+75	47.1	125	47,200
	LNJK125-505-5H	620×500×50+75	24.5		28,600

T-2

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
250	LNJK90-253-2.5	360×993×25+65	17.5	90	21,300
	LNJK90-253-2.5H	360×500×25+65	8.9		13,400
300	LNJK95-253-3	410×993×25+70	18.9	95	24,900
	LNJK95-253-3H	410×500×25+70	9.7		15,200
400	LNJK110-323-4	510×993×32+75	23.9	110	29,400
	LNJK110-323-4H	510×500×32+75	12.3		17,900
500	LNJK125-323-5	620×993×32+90	28.4	125	33,500
	LNJK125-323-5H	620×500×32+90	14.6		19,500

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHJK 細目かさ上げみぞぶた(JISタイプ)

材質:ハイテン鋼 | 細目:12.5P(15P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)

型式記号の説明

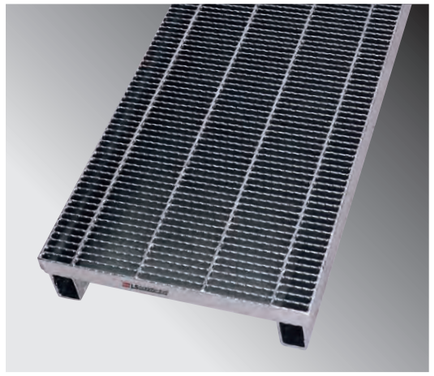
JISタイプ細目かさ上げみぞぶた(ハイテン)グレーチングを表示

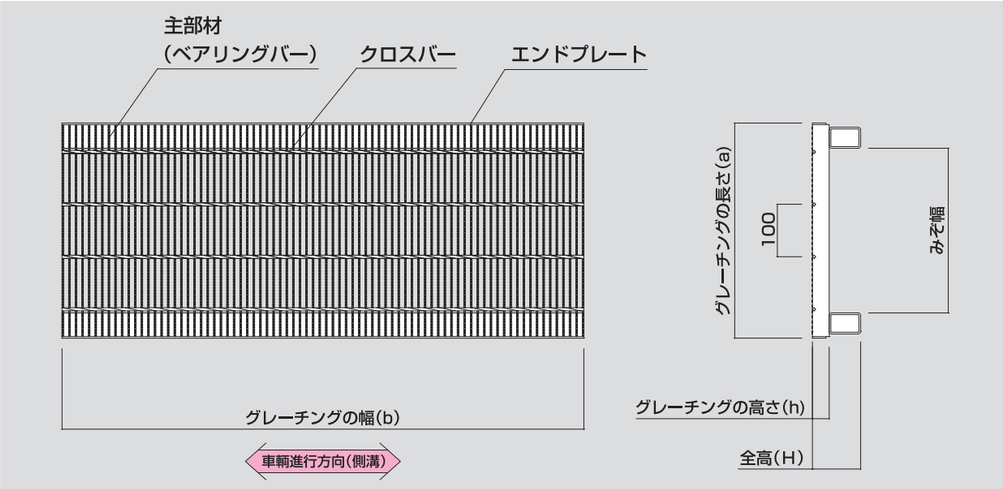
みぞ幅(300㎜)

LNHJK95-323-3

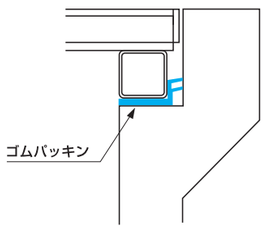
全高を表示(95㎜)

主部材(I-32×3×1.8)





●Kゴム(かさ上げみぞぶたの騒音抑止用ゴムパッキン)



※ゴムパッキン付の製作も可能です。
※ゴムパッキン付の場合は、□パイプ寸法は、5mm低くなります。
(下記の金額が加算されます)

型式記号	適　用	価　格
KS-1	騒音抑止ゴム 0.5M	3,000円/枚
KS-2	騒音抑止ゴム 1.0M	4,000円/枚

LS HIGHTEN GRATING
LNHJK 細目かさ上げみぞぶた(JISタイプ)
LSハイテングレーチング
かさ上げ
1

T-25

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
250	LNHJK90-323-2.5	360×995×32+55	25.8	90	31,400
	LNHJK90-323-2.5H	360×494×32+55	12.8		16,100
300	LNHJK95-323-3	410×995×32+60	30.6	95	36,700
	LNHJK95-323-3H	410×494×32+60	15.3		17,900
400	LNHJK110-385-4	510×995×38+70	51.9	110	68,700
	LNHJK110-385-4H	510×500×38+70	26.3		34,700
500	LNHJK125-505-5	620×995×50+75	75.2	125	87,400
	LNHJK125-505-5H	620×500×50+75	38.1		45,400

T-14

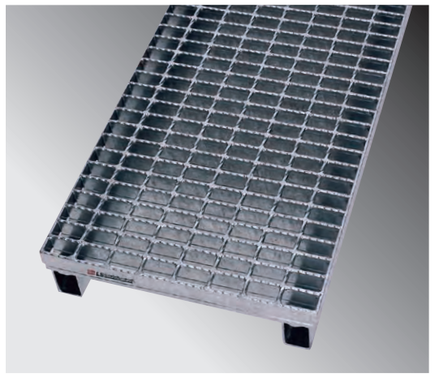
溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
250	LNHJK90-253-2.5	360×995×25+65	24.7	90	27,700
	LNHJK90-253-2.5H	360×494×25+65	12.3		14,200
300	LNHJK95-253-3	410×995×25+70	27.6	95	30,700
	LNHJK95-253-3H	410×494×25+70	13.7		15,700
400	LNHJK110-323-4	510×995×32+75	37.1	110	44,800
	LNHJK110-323-4H	510×494×32+75	18.5		22,400
500	LNHJK125-385-5	620×995×38+85	63.1	125	82,800
	LNHJK125-385-5H	620×500×38+85	31.9		44,400

T-2

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
250	NHJK90-193N-2.5	360×995×19+70	24.7	90	25,100
	NHJK90-193N-2.5H	360×493×19+70	12.2		12,900
300	NHJK95-193N-3	410×995×19+75	27.1	95	28,600
	NHJK95-193N-3H	410×493×19+75	13.5		14,300
400	LNHJK110-253-4	510×995×25+85	32.6	110	39,500
	LNHJK110-253-4H	510×494×25+85	16.2		19,800
500	LNHJK125-253-5	620×995×25+100	37.7	125	46,100
	LNHJK125-253-5H	620×494×25+100	18.9		22,900

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



型式記号の説明

自由勾配側溝用かさ上げみぞぶた(ハイテン)グレーチングを表示

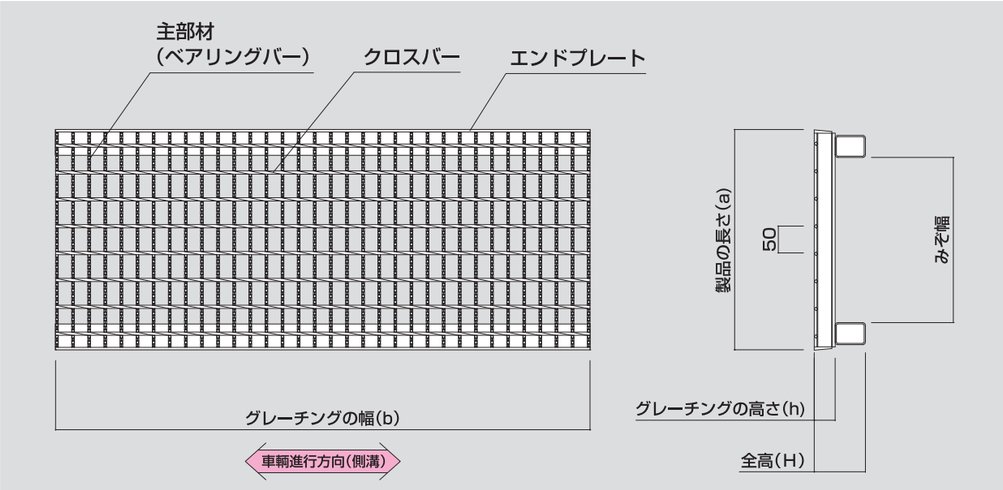
テーパーを表示

LNVS95-325-395TX

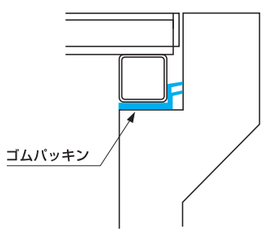
全高を表示(95㎜)

主部材(I-32×3×5)

本体(a)寸法



●Kゴム(かさ上げみぞぶたの騒音抑止用ゴムパッキン)



※ゴムパッキン付の製作も可能です。
※ゴムパッキン付の場合は、□パイプ寸法は、5mm低くなります。
(下記の金額が加算されます)

型式記号	適　用	価　格
KS-1	騒音抑止ゴム 0.5M	3,000円/枚
KS-2	騒音抑止ゴム 1.0M	4,000円/枚

LNVS LS HIGHTEN GRATING かさ上げみぞぶた(自由勾配側溝用)

LSハイテングレーチング かさ上げ 1

T-25

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
300	LNVS95-385-395TX	395×995×38+55	26.1	95	30,100
	LNVS95-385-395/495TX	395×495×38+55	13.4		18,100
400	LNVS110-505-495TX	495×995×50+60	39.2	110	42,400
	LNVS110-505-495/495TX	495×495×50+60	20.2		25,900
500	LNVS125-655-595TX	595×995×65+60	54.1	125	62,800
	LNVS125-655-595/495TX	595×495×65+60	28.1		38,100
600	LNVS140-755-695TX	695×995×75+65	67.9	140	79,700
	LNVS140-755-695/495TX	695×495×75+65	35.3		47,400

T-14

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
300	LNVS95-325-395TX	395×995×32+60	26.2	95	27,300
	LNVS95-325-395/495TX	395×495×32+60	13.4		16,500
400	LNVS110-385-495TX	495×995×38+70	34.0	110	36,600
	LNVS110-385-495/495TX	495×495×38+70	17.5		23,900
500	LNVS125-505-595TX	595×995×50+75	46.3	125	50,700
	LNVS125-505-595/495TX	595×495×50+75	23.9		31,200
600	LNVS140-555-695TX	695×995×55+85	56.9	140	66,900
	LNVS140-555-695/495TX	695×495×55+85	29.5		40,700

T-2

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
300	LNVS95-253-395	395×993×25+70	18.7	95	22,700
	LNVS95-253-395/495	395×495×25+70	9.4		12,900
400	LNVS110-323-495TX	495×993×32+75	24.1	110	28,200
	LNVS110-323-495/495TX	495×495×32+75	12.2		17,400
500	LNVS125-323-595TX	595×993×32+90	29.8	125	35,300
	LNVS125-323-595/495TX	595×495×32+90	15.1		19,200
600	LNVS140-325-695TX	695×995×32+105	42.7	140	48,900
	LNVS140-325-695/495TX	695×495×32+105	21.9		28,500

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHVS 細目かさ上げみぞぶた(自由勾配側溝用)

材質:ハイテン鋼 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)

型式記号の説明

自由勾配側溝用細目かさ上げみぞぶた(ハイテン)グレーチングを表示

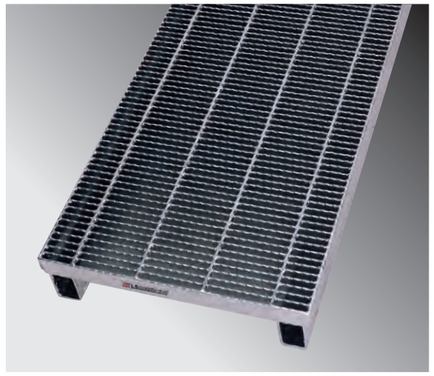
テーパーを表示

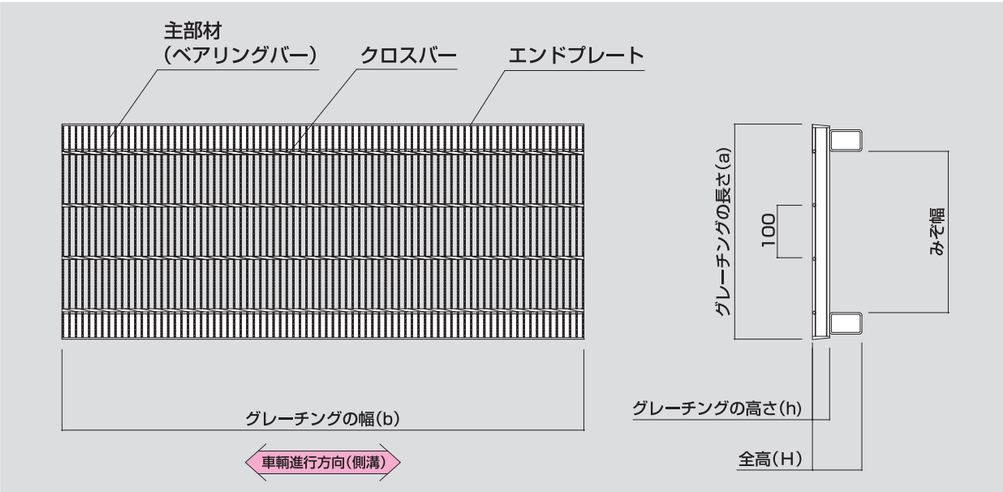
LNHVS95-323-395TX

全高を表示(95㎜)

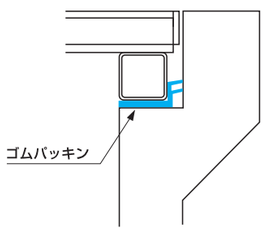
主部材(I-32×3×1.8)

本体(a)寸法





●Kゴム(かさ上げみぞぶたの騒音抑止用ゴムパッキン)



※ゴムパッキン付の製作も可能です。
※ゴムパッキン付の場合は、□パイプ寸法は、5mm低くなります。
(下記の金額が加算されます)

型式記号	適　用	価　格
KS-1	騒音抑止ゴム 0.5M	3,000円/枚
KS-2	騒音抑止ゴム 1.0M	4,000円/枚

LS HIGHTEN GRATING

LNHVS 細目かさ上げみぞぶた(自由勾配側溝用)

LSハイテングレーチング
かさ上げ
1

T-25

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
300	LNHVS95-323-395TX	395×995×32+60	30.4	95	38,800
	LNHVS95-323-395/494TX	395×494×32+60	15.1		19,500
400	LNHVS110-385-495TX	495×995×38+70	51.2	110	66,900
	LNHVS110-385-495/495TX	495×495×38+70	25.8		34,400
500	LNHVS125-445-595TX	595×995×44+80	66.9	125	85,900
	LNHVS125-445-595/495TX	595×495×44+80	33.7		44,800
600	LNHVS140-555-695TX	695×995×55+85	92.4	140	118,100
	LNHVS140-555-695/495TX	695×495×55+85	46.7		61,900

T-14

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
300	LNHVS95-253-395	395×995×25+70	26.5	95	33,500
	LNHVS95-253-395/494	395×494×25+70	13.2		17,600
400	LNHVS110-323-495TX	495×995×32+75	36.9	110	46,900
	LNHVS110-323-495/494TX	495×494×32+75	18.3		24,900
500	LNHVS125-385-595TX	595×995×38+85	60.8	125	81,900
	LNHVS125-385-595/495TX	595×495×38+85	30.6		40,600
600	LNHVS140-445-695TX	695×995×44+95	78.0	140	99,300
	LNHVS140-445-695/495TX	695×495×44+95	39.3		51,700

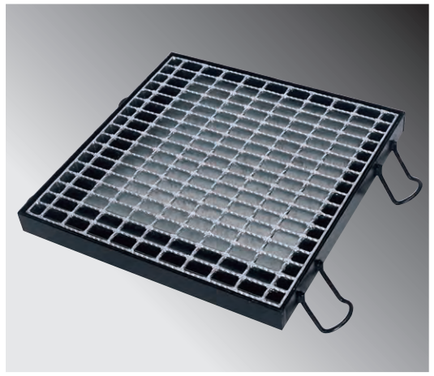
T-2

溝幅(mm)	グレーチング				価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	標準価格
300	NHVS95-193N-395	395×995×19+75	26.4	95	30,400
	NHVS95-193N-395/494	395×494×19+75	13.1		15,400
400	LNHVS110-253-495	495×995×25+85	33.8	110	43,900
	LNHVS110-253-495/494	495×494×25+85	16.9		22,100
500	LNHVS125-253-595	595×995×25+100	39.2	125	50,800
	LNHVS125-253-595/494	595×494×25+100	19.6		25,500
600	LNHVS140-253-695	695×995×25+115	44.7	140	57,800
	LNHVS140-253-695/494	695×494×25+115	22.4		34,900

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNFA ますぶた(四方落とし込み式)

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



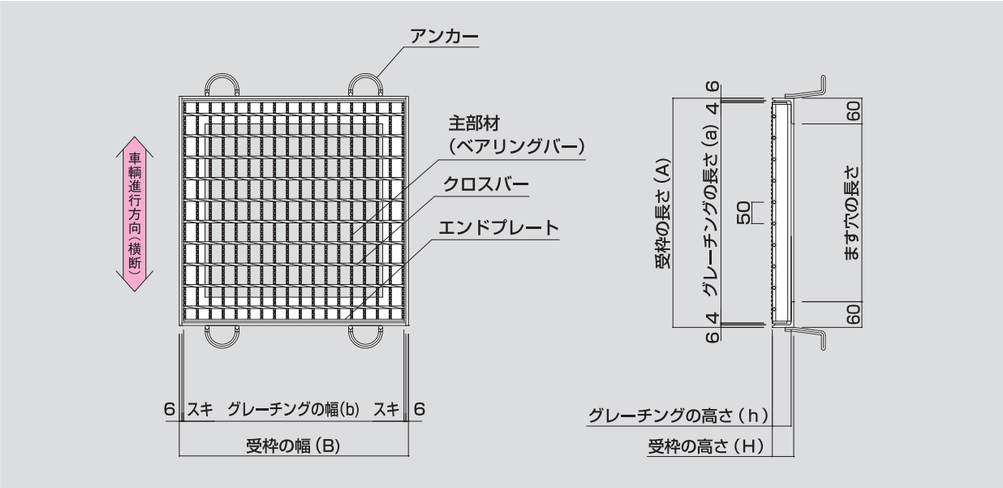
型式記号の説明

ますぶた(ハイテン)グレーチング
四方落とし込み式を表示

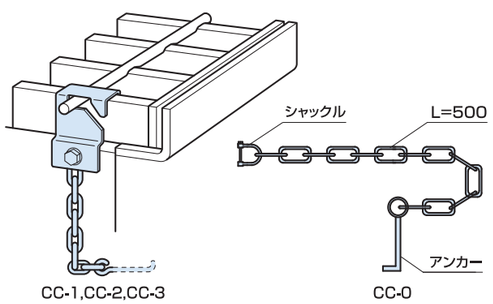
ます穴寸法
(幅400㎜×長さ400㎜)

LNFA445-44

主部材(I-44×5×3)



●盗難防止用くさり



型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工(別途)済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

LS HIGHTEN GRATING

LNFA ますぶた(四方落とし込み式)

LSハイテングレーチング ますぶた 1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFA385-33**	400×395×38	7.9	**MKO38-33**	420×420×44	8.3	16.2	**11,900**	**9,400**	**21,300**
350×350	**LNFA445-3.5**	450×455×44	11.6	**MKO44-3.5**	475×475×50	9.2	20.8	**14,300**	**10,200**	**24,500**
400×400	**LNFA445-44**	500×500×44	14.3	**MKO44-44**	520×520×50	11.6	25.9	**17,500**	**12,400**	**29,900**
450×450	**LNFA505-4.5**	550×545×50	18.4	**MKO50-4.5**	570×570×56	13.3	31.7	**24,100**	**13,900**	**38,000**
500×500	**LNFA505-55**	600×605×50	22.0	**MKO50-55**	625×625×56	14.4	36.4	**26,300**	**15,200**	**41,500**
600×600	**LNFA605-66**	700×695×60	34.8	**MKO60-66**	720×720×66	17.3	52.1	**41,700**	**18,900**	**60,600**
700×700	**LNFA655-77**	800×800×65	49.3	**MKO65-77**	820×820×71	20.8	70.1	**55,900**	**21,900**	**77,800**
800×800	**LNFA755-88**	900×900×75	68.8	**MKO75-88**	920×920×81	24.8	93.6	**91,700**	**26,200**	**117,900**
900×900	**LNFA755-99**	1000×995×75	83.6	**MKO75-99**	1020×1020×81	27.5	111.1	**99,600**	**29,200**	**128,800**
1000×1000	**LNFA755-11**	1100×545×75	51.1	**MKO75-11**	1120×1120×81	30.2	132.4	**132,100**	**31,900**	**164,000**
		1100×545×75	51.1							

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFA325-33**	400×395×32	7.0	**MKO32-33**	420×420×38	7.8	14.8	**8,400**	**9,200**	**17,600**
350×350	**LNFA385-3.5**	450×455×38	10.1	**MKO38-3.5**	475×475×44	8.5	18.6	**13,400**	**10,200**	**23,600**
400×400	**LNFA445-44**	500×500×44	14.3	**MKO44-44**	520×520×50	11.6	25.9	**17,500**	**12,400**	**29,900**
450×450	**LNFA445-4.5**	550×545×44	16.6	**MKO44-4.5**	570×570×50	12.0	28.6	**22,500**	**12,900**	**35,400**
500×500	**LNFA505-55**	600×605×50	22.0	**MKO50-55**	625×625×56	14.4	36.4	**26,300**	**15,200**	**41,500**
600×600	**LNFA505-66**	700×695×50	29.2	**MKO50-66**	720×720×56	16.8	46.0	**39,800**	**17,500**	**57,300**
700×700	**LNFA655-77**	800×800×65	49.3	**MKO65-77**	820×820×71	20.8	70.1	**55,900**	**21,900**	**77,800**
800×800	**LNFA655-88**	900×900×65	61.2	**MKO65-88**	920×920×71	23.3	84.5	**67,200**	**24,500**	**91,700**
900×900	**LNFA755-99**	1000×995×75	68.8	**MKO75-99**	1020×1020×81	27.5	96.3	**99,600**	**29,200**	**128,800**
1000×1000	**LNFA755-11**	1100×545×75	51.1	**MKO75-11**	1120×1120×81	30.2	132.4	**132,100**	**31,900**	**164,000**
		1100×545×75	51.1							

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFA325-33**	400×395×32	7.0	**MKO32-33**	420×420×38	7.8	14.8	**8,400**	**9,200**	**17,600**
350×350	**LNFA325-3.5**	450×455×32	8.9	**MKO32-3.5**	475×475×38	8.0	16.9	**11,900**	**9,700**	**21,600**
400×400	**LNFA325-44**	500×500×32	11.0	**MKO32-44**	520×520×38	10.3	21.3	**14,200**	**10,900**	**25,100**
450×450	**LNFA385-4.5**	550×545×38	14.6	**MKO38-4.5**	570×570×44	11.3	25.9	**20,300**	**12,600**	**32,900**
500×500	**LNFA385-55**	600×605×38	17.5	**MKO38-55**	625×625×44	12.2	29.7	**24,800**	**13,700**	**38,500**
600×600	**LNFA445-66**	700×695×44	26.4	**MKO44-66**	720×720×50	15.1	41.5	**33,600**	**16,800**	**50,400**
700×700	**LNFA505-77**	800×800×50	38.5	**MKO50-77**	820×820×56	19.1	57.6	**47,200**	**20,200**	**67,400**
800×800	**LNFA505-88**	900×900×50	47.9	**MKO50-88**	920×920×56	21.4	69.3	**59,300**	**22,800**	**82,100**
900×900	**LNFA555-99**	1000×995×55	64.1	**MKO55-99**	1020×1020×61	24.4	88.5	**72,800**	**25,900**	**98,700**
1000×1000	**LNFA605-11**	1100×545×60	42.5	**MKO60-11**	1120×1120×66	27.5	112.5	**101,200**	**29,800**	**131,000**
		1100×545×60	42.5							

T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFA253-33**	400×393×25	3.6	**MKO25-33**	420×420×31	7.1	10.7	**5,300**	**7,600**	**12,900**
350×350	**LNFA253-3.5**	450×453×25	4.6	**MKO25-3.5**	475×475×31	7.5	12.1	**7,200**	**9,100**	**16,300**
400×400	**LNFA255-44**	500×500×25	8.9	**MKO25-44**	520×520×31	8.8	17.7	**11,200**	**9,700**	**20,900**
450×450	**LNFA255-4.5**	550×545×25	10.3	**MKO25-4.5**	570×570×31	9.6	19.9	**12,500**	**10,500**	**23,000**
500×500	**LNFA255-55**	600×600×25	12.4	**MKO25-55**	620×620×31	11.0	23.4	**16,600**	**12,300**	**28,900**
600×600	**LNFA325-66**	700×695×32	20.3	**MKO32-66**	720×720×38	13.3	33.6	**22,100**	**15,300**	**37,400**
700×700	**LNFA325-77**	800×800×32	26.8	**MKO32-77**	820×820×38	15.2	42.0	**33,100**	**16,500**	**49,600**
800×800	**LNFA385-88**	900×900×38	38.2	**MKO38-88**	920×920×44	18.2	56.4	**40,900**	**20,400**	**61,300**
900×900	**LNFA385-99**	1000×995×38	46.5	**MKO38-99**	1020×1020×44	20.2	66.7	**62,500**	**22,800**	**85,300**
1000×1000	**LNFA385-11**	1100×545×38	28.4	**MKO38-11**	1120×1120×44	22.1	78.9	**75,500**	**23,600**	**99,100**
		1100×545×38	28.4							

●受枠寸法末尾のPL表示は開口キープタイプです。(曲げ枠)
●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHFA 細目ますぶた(四方落とし込み式)

材質:ハイテン鋼 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)

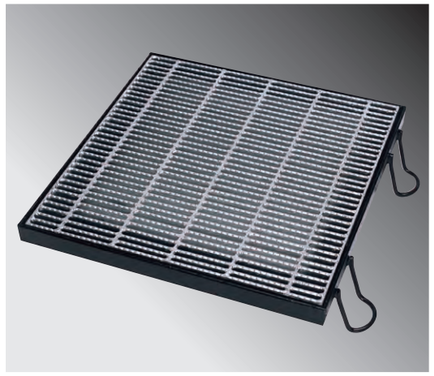
型式記号の説明

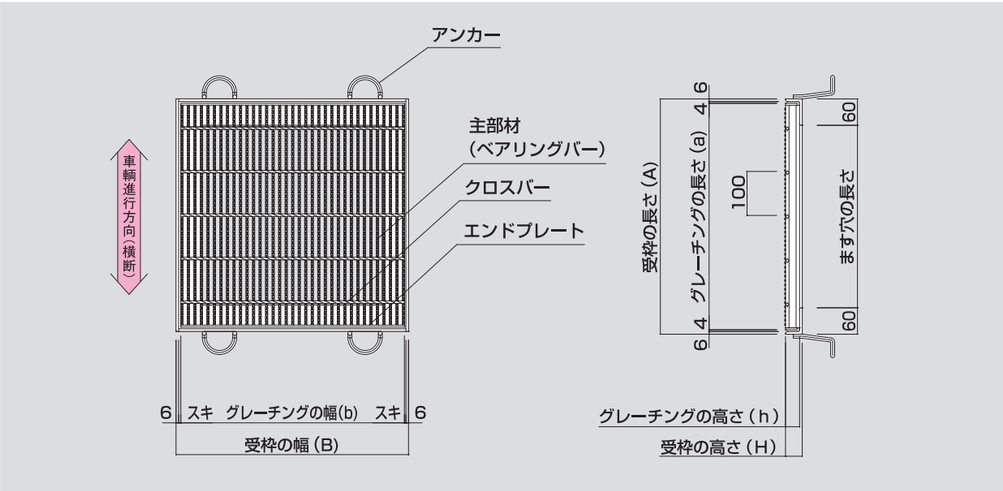
ますぶた(ハイテン)グレーチング
四方落とし込み式(細目)を表示

ます穴寸法
(幅400㎜×長さ400㎜)

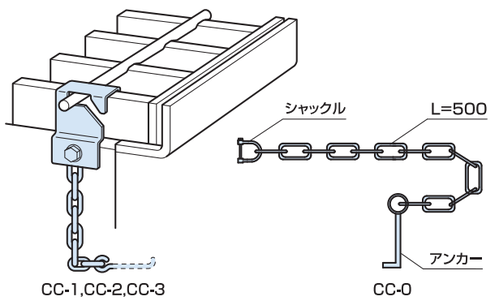
LNHFA325-44

主部材(I-32×5×3)



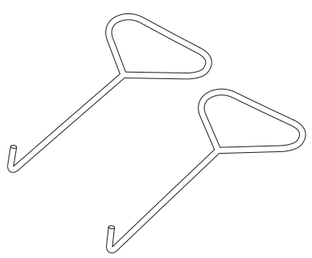


●盗難防止用くさり



型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工(別途)済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

●細目用把手HN-2
(亜鉛メッキ)



価　格	1,100円/本

LS HIGHTEN GRATING

LNHFA 細目ますぶた(四方落とし込み式)

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA323-33	400×393×32	8.5	MKO32-33	420×420×38	8.0	16.5	11,400	9,200	20,600
350×350	LNHFA325-3.5	450×455×32	14.7	MKO32-3.5	475×475×38	8.1	22.8	17,800	9,700	27,500
400×400	LNHFA325-44	500×500×32	18.0	MKO32-44	520×520×38	10.3	28.3	22,900	10,900	33,800
450×450	LNHFA385-4.5	550×545×38	25.0	MKO38-4.5	570×570×44	11.3	36.3	29,900	12,600	42,500
500×500	LNHFA385-55	600×605×38	30.2	MKO38-55	625×625×44	12.2	42.4	55,500	13,700	69,200
600×600	LNHFA445-66	700×695×44	46.1	MKO44-66	720×720×50	15.1	61.2	73,900	16,800	90,700
700×700	LNHFA445-77	800×800×44	60.4	MKO44-77	820×820×50	18.1	78.5	98,700	19,200	117,900
800×800	LNHFA505-88	900×900×50	85.1	MKO50-88	920×920×56	21.4	106.5	128,700	22,800	151,500
900×900	LNHFA555-99	1000×995×55	115.4	MKO55-99	1020×1020×61	24.4	139.8	197,300	25,900	223,200
1000×1000	LNHFA555-11	1100×545×55	70.0	MKO55-11	1120×1120×61	26.8	166.8	255,100	28,500	283,600
		1100×545×55	70.0							

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA255-33	400×393×25	9.1	MKO25-33	420×420×31	7.1	16.2	11,300	7,600	18,900
350×350	LNHFA255-3.5	450×455×25	11.7	MKO25-3.5	475×475×31	7.5	19.2	14,700	9,100	23,800
400×400	LNHFA325-44	500×500×32	18.0	MKO32-44	520×520×38	10.3	28.3	22,900	10,900	33,800
450×450	LNHFA325-4.5	550×545×32	21.4	MKO32-4.5	570×570×38	10.6	32.0	27,200	12,200	39,400
500×500	LNHFA325-55	600×600×32	25.9	MKO32-55	625×625×38	11.5	37.4	32,200	13,300	45,500
600×600	LNHFA325-66	700×695×32	40.3	MKO38-66	720×720×44	14.2	54.5	70,900	15,800	86,700
700×700	LNHFA385-77	800×800×38	60.4	MKO44-77	820×820×50	18.1	78.5	98,700	19,200	117,900
800×800	LNHFA445-88	900×900×44	76.6	MKO44-88	920×920×50	19.1	95.7	123,200	21,500	144,700
900×900	LNHFA505-99	1000×995×50	103.8	MKO50-99	1020×1020×56	23.7	127.5	157,900	25,200	183,100
1000×1000	LNHFA505-11	1100×545×50	62.9	MKO50-11	1120×1120×56	26.1	151.9	239,300	27,800	267,100
		1100×545×50	62.9							

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA253-25	400×393×25	6.8	MKO25-33	420×420×31	7.1	13.9	9,900	7,600	17,500
350×350	LNHFA253-3.5	450×456×25	8.7	MKO25-3.5	475×475×38	7.5	16.2	14,600	9,100	23,700
400×400	LNHFA323-44	500×494×32	13.1	MKO32-44	520×520×38	10.3	23.4	18,700	10,900	29,600
450×450	LNHFA323-4.5	550×544×32	15.8	MKO32-4.5	570×570×38	10.6	26.4	21,500	12,200	33,700
500×500	LNHFA323-55	600×594×32	18.8	MKO32-55	620×620×38	11.5	30.3	26,200	13,300	39,500
600×600	LNHFA385-66	700×695×38	34.5	MKO32-66	720×720×38	13.3	47.8	46,500	15,300	61,800
700×700	LNHFA445-77	800×800×44	45.2	MKO32-77	820×820×38	15.2	60.4	56,200	16,500	72,700
800×800	LNHFA385-88	900×900×38	66.9	MKO38-88	920×920×44	18.2	85.1	117,300	20,400	137,700
900×900	LNHFA385-99	1000×995×38	81.6	MKO38-99	1020×1020×44	20.2	101.8	140,300	22,800	163,100
1000×1000	LNHFA455-11	1100×545×44	56.6	MKO44-11	1120×1120×50	23.5	136.7	190,900	26,100	217,000
		1100×545×44	56.6							

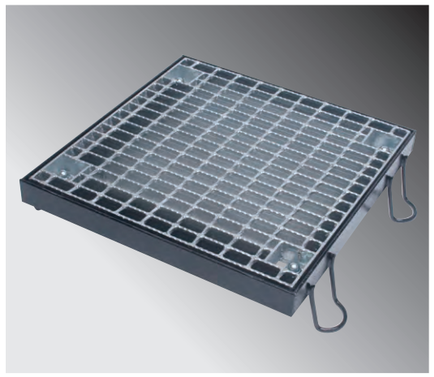
T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	NHFA193N-33	400×393×19	6.7	MKO19-33	417×417×23.5	5.0	11.7	7,100	5,600	12,700
350×350	LNHFA253-3.5	450×444×19	8.7	MKO25-3.5	475×475×31	7.5	16.2	14,600	9,100	23,700
400×400	LNHFA253-44	500×494×25	10.5	MKO25-44	520×520×31	8.8	19.3	13,600	9,700	23,300
450×450	LNHFA253-4.5	550×544×25	12.6	MKO25-4.5	570×570×31	9.6	22.2	15,800	10,500	26,300
500×500	LNHFA253-55	600×594×25	14.9	MKO25-55	620×620×31	11.0	25.9	22,100	12,300	34,400
600×600	LNHFA253-66	700×695×25	20.2	MKO25-66	720×720×31	12.4	32.6	29,700	14,500	44,200
700×700	LNHFA255-77	800×800×25	35.8	MKO25-77	820×820×31	13.4	49.2	40,400	15,100	55,500
800×800	LNHFA255-88	900×900×25	45.4	MKO25-88	920×920×31	15.0	60.4	62,700	18,600	81,300
900×900	LNHFA255-99	1000×995×25	55.3	MKO25-99	1020×1020×31	16.6	71.9	71,900	20,600	92,500
1000×1000	LNHFA323-11	1100×557×32	31.7	MKO32-11	1120×1120×38	20.7	83.4	103,500	22,600	126,100
		1100×544×32	31.0							

●受枠寸法末尾のPL表示は開口キープタイプです。(曲げ枠)
●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNFA-B ますぶた(四方落とし込み固定式)

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



型式記号の説明

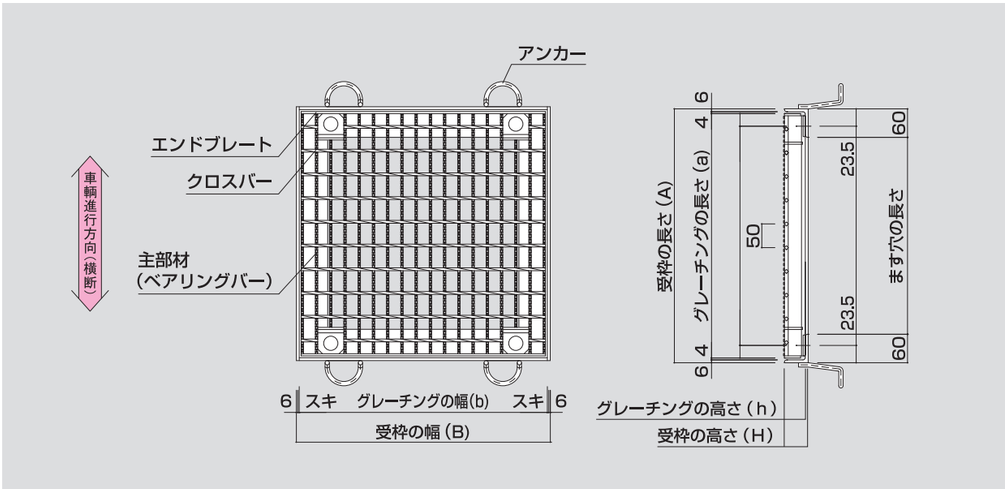
ますぶた(ハイテン)グレーチング
四方落とし込み固定式を表示

固定式
を表示

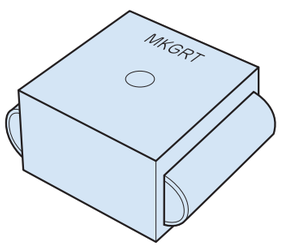
LNFA445-44B

主部材(I-44×5×3)

ます穴寸法
(幅400㎜×長さ400㎜)

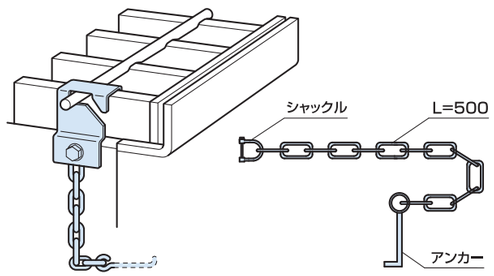


●ゴムキャップ



型式記号	適　用	価　格
NRC-S	主部材高さ32H～38H	600円/個
NRC-SL	主部材高さ44H	
NRC-M	主部材高さ50H～65H	

●盗難防止用くさり



CC-1,CC-2,CC-3　　CC-0

型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工(別途)済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

LS HIGHTEN GRATING

LNFA-B ますぶた(四方落とし込み固定式)

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA385-33B	400×395×38	8.1	MKO38-33	420×420×44	8.3	16.4	20,200	14,100	34,300
350×350	LNFA445-3.5B	450×455×44	11.8	MKO44-3.5	475×475×50	9.2	21.0	23,600	15,300	38,900
400×400	LNFA445-44B	500×500×44	14.5	MKO44-44	520×520×50	11.6	26.1	26,900	16,400	43,300
450×450	LNFA505-4.5B	550×545×50	18.6	MKO50-4.5	570×570×56	13.3	31.9	32,300	18,600	50,900
500×500	LNFA505-55B	600×605×50	22.3	MKO50-55	625×625×56	14.4	36.7	36,700	19,800	56,500
600×600	LNFA605-66B	700×695×60	35.0	MKO60-66	720×720×66	17.3	52.3	49,900	23,700	73,600
700×700	LNFA655-77B	800×800×65	49.5	MKO65-77	820×820×71	20.8	70.3	66,800	26,600	93,400
800×800	LNFA755-88B	900×900×75	68.9	MKO75-88	920×920×81	24.8	93.7	99,800	31,500	131,300
900×900	LNFA755-99B	1000×995×75	83.8	MKO75-99	1020×1020×81	27.5	111.3	113,400	34,900	148,300
1000×1000	LNFA755-11B	1100×545×75	51.3	MKO75-11	1120×1120×81	30.2	132.8	148,500	41,200	189,700
		1100×545×75	51.3							

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA325-33B	400×395×32	7.2	MKAO32-33	420×420×38	7.8	15.0	16,600	13,900	30,500
350×350	LNFA385-3.5B	450×455×38	10.6	MKAO38-3.5	475×475×44	8.5	19.1	21,600	14,900	36,500
400×400	LNFA445-44B	500×500×44	14.5	MKAO44-44	520×520×50	11.6	26.1	26,900	16,400	43,300
450×450	LNFA445-4.5B	550×545×44	16.8	MKAO44-4.5	570×570×50	12.0	28.8	30,700	17,600	48,300
500×500	LNFA505-55B	600×605×50	22.3	MKAO50-55	625×625×56	14.4	36.7	36,700	19,800	56,500
600×600	LNFA505-66B	700×695×50	29.4	MKAO50-66	720×720×56	16.8	46.2	47,900	22,100	70,000
700×700	LNFA655-77B	800×800×65	49.5	MKAO65-77	820×820×71	20.8	70.3	66,800	26,600	93,400
800×800	LNFA655-88B	900×900×65	61.4	MKAO65-88	920×920×71	23.3	84.7	83,100	29,900	113,000
900×900	LNFA755-99B	1000×995×75	83.8	MKAO75-99	1020×1020×81	27.5	111.3	113,400	34,900	148,300
1000×1000	LNFA755-11B	1100×545×75	51.3	MKAO75-11	1120×1120×81	30.2	132.8	148,500	41,200	189,700
		1100×545×75	51.3							

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA325-33B	400×395×32	7.2	MKAO32-33	420×420×38	7.8	15.0	16,600	13,900	30,500
350×350	LNFA325-3.5B	450×455×32	9.1	MKAO32-3.5	475×475×38	8.0	17.1	20,200	14,300	34,500
400×400	LNFA325-44B	500×500×32	11.2	MKAO32-44	520×520×38	10.3	21.5	22,400	15,600	38,000
450×450	LNFA385-4.5B	550×545×38	14.8	MKAO38-4.5	570×570×44	11.3	26.1	28,400	17,400	45,800
500×500	LNFA385-55B	600×605×38	17.7	MKAO38-55	625×625×44	12.2	29.9	32,900	18,400	51,300
600×600	LNFA445-66B	700×695×44	26.6	MKAO44-66	720×720×50	15.1	41.7	41,800	21,600	63,400
700×700	LNFA505-77B	800×800×50	38.8	MKAO50-77	820×820×56	19.1	57.9	55,400	24,800	80,200
800×800	LNFA505-88B	900×900×50	48.1	MKAO50-88	920×920×56	21.4	69.5	67,500	29,300	96,800
900×900	LNFA555-99B	1000×995×55	64.3	MKAO55-99	1020×1020×61	24.4	88.7	86,900	33,400	120,300
1000×1000	LNFA605-11B	1100×545×60	42.7	MKAO60-11	1120×1120×66	27.5	112.9	117,400	39,100	156,500
		1100×545×60	42.7							

T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA253-33B	400×395×25	4.0	MKAO25-33	420×420×31	7.1	11.1	13,500	11,800	25,300
350×350	LNFA253-3.5B	450×453×25	5.0	MKAO25-3.5	475×475×31	7.5	12.5	15,400	13,700	29,100
400×400	LNFA255-44B	500×500×25	9.1	MKAO25-44	520×520×31	8.8	17.9	19,400	14,300	33,700
450×450	LNFA255-4.5B	550×545×25	10.6	MKAO25-4.5	570×570×31	9.6	20.2	20,700	15,300	36,000
500×500	LNFA255-55B	600×605×25	12.6	MKAO25-55	620×620×31	11.0	23.6	24,800	17,100	41,900
600×600	LNFA325-66B	700×695×32	20.5	MKAO32-66	720×720×38	13.3	33.8	30,300	19,900	50,200
700×700	LNFA325-77B	800×800×32	27.0	MKAO32-77	820×820×38	15.2	42.2	41,300	21,300	62,600
800×800	LNFA385-88B	900×900×38	38.4	MKAO38-88	920×920×44	18.2	56.6	50,300	24,900	75,200
900×900	LNFA385-99B	1000×995×38	46.7	MKAO38-99	1020×1020×44	20.2	66.9	70,700	27,600	98,300
1000×1000	LNFA385-11B	1100×545×38	28.6	MKAO38-11	1120×1120×44	22.1	79.3	91,900	32,500	124,400
		1100×545×38	28.6							

●受枠寸法末尾のPL表示は開口キープタイプです。(曲げ枠)
●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHFA-B 細目ますぶた(四方落とし込み固定式)

材質:ハイテン鋼 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

型式記号の説明

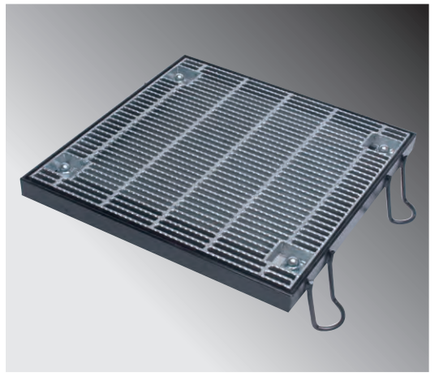
細目ますぶた(ハイテン)グレーチング
四方落とし込み固定式を表示

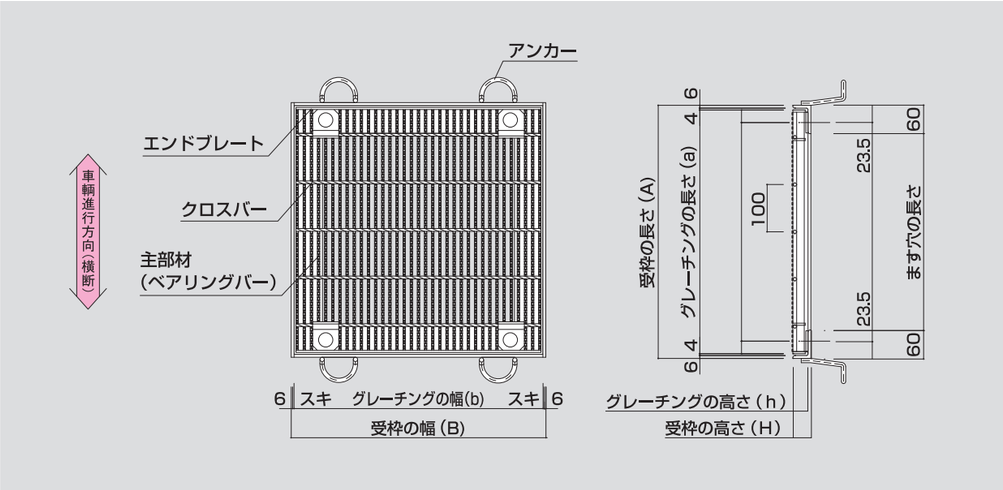
固定式
を表示

LNHFA325-44B

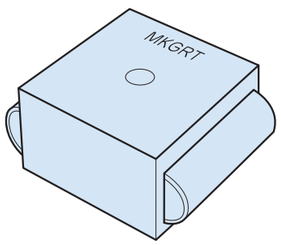
主部材(I-32×5×3)

ます穴寸法
(幅400㎜×長さ400㎜)



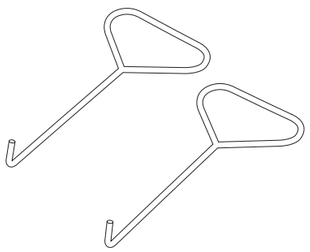


●ゴムキャップ



型式記号	適　用	価　格
NRC-S	主部材高さ32H~38H	600円/個
NRC-SL	主部材高さ44H	
NRC-M	主部材高さ50H~65H	

●細目用把手HN-2
(亜鉛メッキ)



価　格	1,100円/本

LS HIGHTEN GRATING

LNHFA-B 細目ますぶた(四方落とし込み固定式)

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA323-33B	400×393×32	8.5	MKAO32-33	420×420×38	8.0	16.5	19,600	13,900	33,500
350×350	LNHFA325-3.5B	450×455×32	14.6	MKAO32-3.5	475×475×38	8.1	22.7	25,900	14,300	40,200
400×400	LNHFA325-44B	500×500×32	17.8	MHKAO32-44	520×520×38	10.3	28.1	31,100	15,600	46,700
450×450	LNHFA385-4.5B	550×545×38	24.7	MKAO38-4.5	570×570×44	11.3	36.0	39,200	17,400	56,600
500×500	LNHFA385-55B	600×605×38	29.8	MKAO38-55	625×625×44	12.2	42.0	63,700	18,400	82,100
600×600	LNHFA445-66B	700×695×44	45.7	MKAO44-66	720×720×50	15.1	60.8	82,200	21,600	103,800
700×700	LNHFA445-77B	800×800×44	60.0	MKAO44-77	820×820×50	18.1	78.1	106,900	23,800	130,700
800×800	LNHFA505-88B	900×900×50	84.7	MKAO50-88	920×920×56	21.4	106.1	136,900	29,300	166,200
900×900	LNHFA555-99B	1000×995×55	114.8	MKAO55-99	1020×1020×61	24.4	139.2	205,500	33,400	238,900
1000×1000	LNHFA555-11B	1100×545×55	69.4	MKAO55-11	1120×1120×61	26.8	165.6	263,300	37,400	300,700
		1100×545×55	69.4							

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA255-33B	400×395×25	9.0	MKAO25-33	420×420×31	7.1	16.1	19,300	11,800	31,100
350×350	LNHFA255-3.5B	450×455×25	11.6	MKAO25-3.5	475×475×31	7.5	19.1	22,900	13,700	36,600
400×400	LNHFA325-44B	500×500×32	17.8	MHKAO32-44	520×520×38	10.3	28.1	31,100	15,600	46,700
450×450	LNHFA325-4.5B	550×545×32	21.2	MKAO32-4.5	570×570×38	10.6	31.8	35,400	16,800	52,200
500×500	LNHFA325-55B	600×600×32	25.7	MKAO32-55	620×620×38	11.5	37.2	40,400	17,900	58,300
600×600	LNHFA385-66B	700×695×38	39.9	MKAO38-66	720×720×44	14.2	54.1	79,200	20,500	99,700
700×700	LNHFA445-77B	800×800×44	60.0	MKAO44-77	820×820×50	18.1	78.1	106,900	23,800	130,700
800×800	LNHFA445-88B	900×900×44	76.1	MKAO44-88	920×920×50	19.1	95.2	131,300	26,100	157,400
900×900	LNHFA505-99B	1000×995×50	103.3	MKAO50-99	1020×1020×56	23.7	127.0	165,900	30,200	196,100
1000×1000	LNHFA505-11B	1100×545×50	62.4	MKAO50-11	1120×1120×56	26.1	150.9	247,500	36,300	283,800
		1100×545×50	62.4							

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA253-33B	400×393×25	6.8	MKAO253-33	420×420×31	7.1	13.9	18,100	11,800	29,900
350×350	LNHFA253-3.5B	450×456×25	8.8	MKAO253-3.5	475×475×31	7.5	16.3	21,200	13,700	34,900
400×400	LNHFA323-44B	500×494×32	13.1	MKAO323-44	520×520×38	10.3	23.4	26,900	15,600	42,500
450×450	LNHFA323-4.5B	550×544×32	15.8	MKAO323-4.5	570×570×38	10.6	26.4	31,300	16,800	48,100
500×500	LNHFA323-55B	600×594×32	18.9	MKAO323-55	620×620×38	11.5	30.4	34,400	17,900	52,300
600×600	LNHFA325-66B	700×695×32	34.3	MKAO32-66	720×720×38	13.3	47.6	54,500	19,900	74,400
700×700	LNHFA325-77B	800×800×32	44.9	MHKAO32-77	820×820×38	15.2	60.1	64,400	21,300	85,700
800×800	LNHFA385-88B	900×900×38	66.6	MKAO38-88	920×920×44	18.2	84.8	125,500	24,900	150,400
900×900	LNHFA385-99B	1000×995×38	81.2	MKAO38-99	1020×1020×44	20.2	101.4	148,500	27,600	176,100
1000×1000	LNHFA445-11B	1100×545×44	56.2	MKAO44-11	1120×1120×50	23.5	135.9	199,200	35,400	234,600
		1100×545×44	56.2							

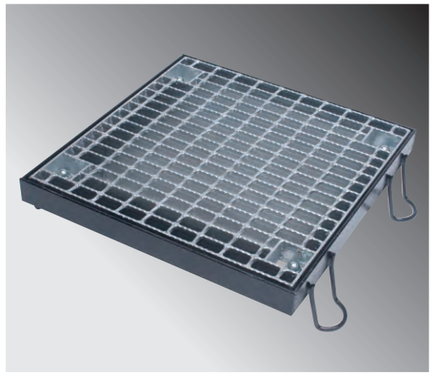
T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA253-33B	400×393×25	6.8	MKAO253-33	420×420×31	7.1	13.9	18,100	11,800	29,900
350×350	LNHFA253-3.5B	450×456×25	8.8	MKAO253-3.5	475×475×31	7.5	16.3	21,200	13,700	34,900
400×400	LNHFA253-44B	500×494×25	10.5	MKAO25-44	520×520×31	8.8	19.3	21,800	14,300	36,100
450×450	LNHFA253-4.5B	550×544×25	12.6	MKAO253-4.5	570×570×31	9.6	22.2	24,000	15,300	39,300
500×500	LNHFA253-55B	600×594×25	15.0	MKAO25-55	620×620×31	11.0	26.0	30,300	17,100	47,400
600×600	LNHFA253-66B	700×695×25	20.3	MKAO25-66	720×720×31	12.4	32.7	37,700	19,300	57,000
700×700	LNHFA255-77B	800×800×25	35.7	MKAO25-77	820×820×31	13.4	49.1	48,600	19,700	68,300
800×800	LNHFA255-88B	900×900×25	45.2	MKAO25-88	920×920×31	15.0	60.2	70,900	23,400	94,300
900×900	LNHFA255-99B	1000×995×25	55.2	MKAO25-99	1020×1020×31	16.6	71.8	80,100	25,200	105,300
1000×1000	LNHFA323-11B	1100×557×32	31.8	MKAO32-11	1120×1120×38	20.7	83.6	111,700	27,300	139,000
		1100×544×32	31.1							

●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNFA-BB ますぶた(四方落とし込み固定式)

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



型式記号の説明

ますぶた(ハイテン)グレーチング
四方落とし込み固定式を表示

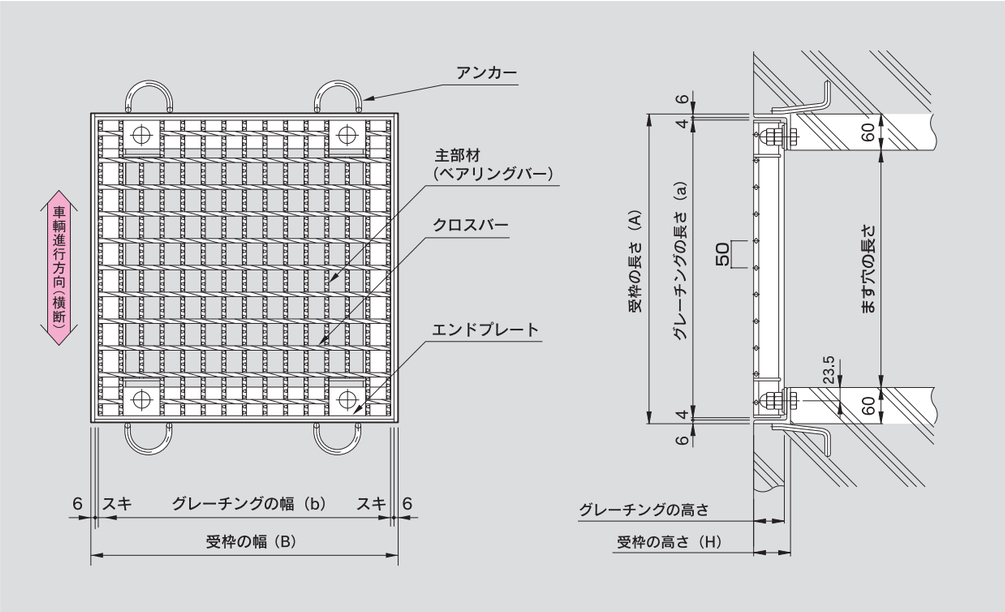
固定式
を表示

LNFA445-44BB

主部材(I-44×5×3)

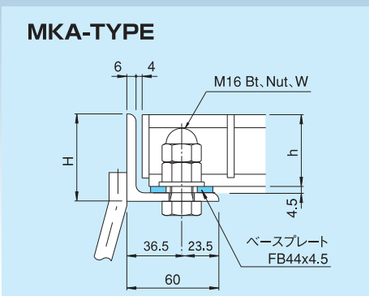
ます穴寸法(幅400㎜×長さ400㎜)

ベースプレート付

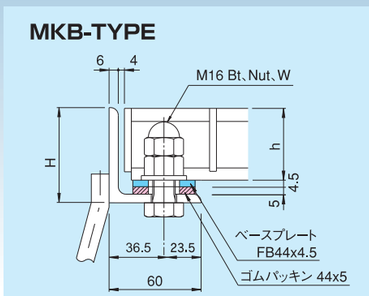


●受枠型式

MKA-TYPE



MKB-TYPE



LS HIGHTEN GRATING

LNFA-BB ますぶた(四方落とし込み固定式)

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA385-33BB	400×395×38	8.6	MKAO38-33A	420×420×50	8.7	17.3	20,200	14,600	34,800
				MKAO38-33B	420×420×56	9.2	17.8		15,800	36,000
350×350	LNFA445-3.5BB	450×455×44	12.4	MKAO44-3.5A	475×475×56	9.8	22.2	23,600	16,300	39,900
				MKAO44-3.5B	475×475×61	10.1	22.5		17,300	40,900
400×400	LNFA445-44BB	500×500×44	15.2	MKAO44-44A	520×520×56	11.4	26.6	26,900	17,400	44,300
				MKAO44-44B	520×520×61	11.9	27.1		18,500	45,400
450×450	LNFA505-4.5BB	550×545×50	19.4	MKAO50-4.5A	570×570×61	13.0	32.4	32,300	19,300	51,600
				MKAO50-4.5B	570×570×66	13.5	32.9		20,400	52,700
500×500	LNFA505-55BB	600×605×50	23.2	MKAO50-55A	625×625×61	14.1	37.3	36,700	20,300	57,000
				MKAO50-55B	625×625×66	14.7	37.9		21,500	58,200
600×600	LNFA605-66BB	700×695×60	36.1	MKAO60-66A	720×720×71	17.8	53.9	49,900	23,900	73,800
				MKAO60-66B	720×720×76	18.4	54.5		24,900	74,800
700×700	LNFA655-77BB	800×800×65	50.8	MKAO65-77A	820×820×76	21.0	71.8	66,800	27,100	93,900
				MKAO65-77B	820×820×81	21.8	72.6		28,400	95,200
800×800	LNFA755-88BB	900×900×75	70.4	MKAO75-88A	920×920×86	25.3	95.7	99,800	32,400	132,200
				MKAO75-88B	920×920×91	26.2	96.6		33,200	133,000
900×900	LNFA755-99BB	1000×995×75	85.4	MKAO75-99A	1020×1020×86	28.1	113.5	113,400	35,600	149,000
				MKAO75-99B	1020×1020×91	29.0	114.4		36,300	149,700
1000×1000	LNFA755-11BB	1100×545×75	52.1	MKAO75-11A	1120×1120×86	30.8	135.0	148,500	41,800	190,300
		1100×545×75	52.1	MKAO75-11B	1120×1120×91	31.9	136.1		42,300	190,800

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA325-33BB	400×395×32	7.7	MKAO32-33A	420×420×44	8.2	15.9	16,600	14,100	30,700
				MKAO32-33B	420×420×50	8.7	16.4		15,300	31,900
350×350	LNFA385-3.5BB	450×455×38	11.2	MKAO38-3.5A	475×475×50	9.7	20.9	21,600	15,500	37,100
				MKAO38-3.5B	475×475×56	10.3	21.5		16,600	38,200
400×400	LNFA445-44BB	500×500×44	15.2	MKAO44-44A	520×520×56	11.4	26.6	26,900	17,400	44,300
				MKAO44-44B	520×520×61	11.9	27.1		18,500	45,400
450×450	LNFA445-4.5BB	550×545×44	17.6	MKAO44-4.5A	570×570×56	12.5	30.1	30,700	18,600	49,300
				MKAO44-4.5B	570×570×61	13.0	30.6		19,800	50,500
500×500	LNFA505-55BB	600×605×50	23.2	MKAO50-55A	625×625×61	14.1	37.3	36,700	20,300	57,000
				MKAO50-55B	625×625×66	14.7	37.9		21,500	58,200
600×600	LNFA505-66BB	700×695×50	30.5	MKAO50-66A	720×720×61	16.4	46.9	47,900	22,700	70,600
				MKAO50-66B	720×720×66	17.1	47.6		23,900	71,800
700×700	LNFA655-77BB	800×800×65	50.8	MKAO65-77A	820×820×76	21.0	71.8	66,800	27,100	93,900
				MKAO65-77B	820×820×81	21.8	72.6		28,400	95,200
800×800	LNFA655-88BB	900×900×65	62.9	MKAO65-88A	920×920×76	23.6	86.5	83,100	32,100	115,200
				MKAO65-88B	920×920×81	24.4	87.3		32,800	115,900
900×900	LNFA755-99BB	1000×995×75	85.4	MKAO75-99A	1020×1020×86	28.1	113.5	113,400	35,600	149,000
				MKAO75-99B	1020×1020×91	29.0	114.4		36,300	149,700
1000×1000	LNFA755-11BB	1100×545×75	52.1	MKAO75-11A	1120×1120×86	30.8	135.0	148,500	41,800	190,300
		1100×545×75	52.1	MKAO75-11B	1120×1120×91	31.9	136.1		42,300	190,800

●受枠寸法末尾のPL表示は開口キープタイプです。(曲げ枠)
●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNFA-BB ますぶた(四方落とし込み固定式)

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA325-33BB	400×395×32	7.7	MKAO32-33A	420×420×44	8.2	15.9	16,600	14,100	30,700
				MKAO32-33B	420×420×50	8.7	16.4		15,300	31,900
350×350	LNFA325-3.5BB	450×455×32	9.7	MKAO32-3.5A	475×475×44	9.2	18.9	20,200	14,900	35,100
				MKAO32-3.5B	475×475×50	9.7	19.4		16,100	36,300
400×400	LNFA325-44BB	500×500×32	11.9	MKAO32-44A	520×520×44	10.2	22.1	22,400	16,200	38,600
				MKAO32-44B	520×520×50	10.8	22.7		17,400	39,800
450×450	LNFA385-4.5BB	550×545×38	15.6	MKAO38-4.5A	570×570×50	11.8	27.4	28,400	17,600	46,000
				MKAO38-4.5B	570×570×56	12.5	28.1		18,700	47,100
500×500	LNFA385-55BB	600×605×38	18.6	MKAO38-55A	625×625×50	12.8	31.4	32,900	19,200	52,100
				MKAO38-55B	625×625×56	13.5	32.1		20,300	53,200
600×600	LNFA445-66BB	700×695×44	27.7	MKAO44-66A	720×720×56	15.7	43.4	41,800	22,100	63,900
				MKAO44-66B	720×720×61	16.4	44.1		23,400	65,200
700×700	LNFA505-77BB	800×800×50	40.1	MKAO50-77A	820×820×61	18.7	58.8	55,400	25,500	80,900
				MKAO50-77B	820×820×66	19.5	59.6		26,600	82,000
800×800	LNFA505-88BB	900×900×50	49.6	MKAO50-88A	920×920×61	21.0	70.6	67,500	29,900	97,400
				MKAO50-88B	920×920×66	21.8	71.4		31,100	98,600
900×900	LNFA555-99BB	1000×995×55	66.0	MKAO55-99A	1020×1020×66	24.2	90.2	86,900	33,900	120,800
				MKAO55-99B	1020×1020×71	25.2	91.2		35,200	122,100
1000×1000	LNFA605-11BB	1100×545×60	43.4	MKAO60-11A	1120×1120×71	27.6	114.4	117,400	39,600	157,000
		1100×545×60	43.4	MKAO60-11B	1120×1120×76	28.7	115.5		40,800	158,200

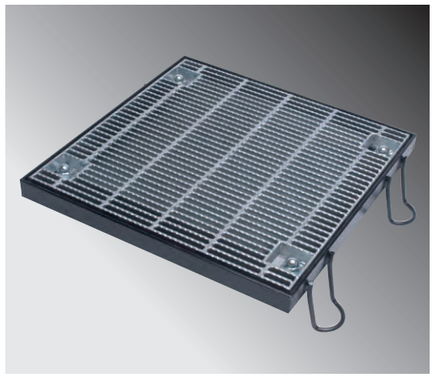
T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNFA253-33BB	400×393×25	4.6	MKAO25-33A	420×420×38	7.8	12.4	13,500	13,900	27,400
				MKAO25-33B	420×420×41	8.0	12.6		15,100	28,600
350×350	LNFA253-3.5BB	450×453×25	5.8	MKAO25-3.5A	470×470×38	8.7	14.5	15,400	14,300	29,700
				MKAO25-3.5B	470×470×41	8.9	14.7		15,500	30,900
400×400	LNFA255-44BB	500×500×25	9.8	MKAO25-44A	520×520×38	11.4	21.2	19,400	15,600	35,000
				MKAO25-44B	520×520×41	11.9	21.7		16,700	36,100
450×450	LNFA255-4.5BB	550×545×25	11.4	MKAO25-4.5A	570×570×38	10.5	21.9	20,700	16,800	37,500
				MKAO25-4.5B	570×570×41	10.8	22.2		18,100	38,800
500×500	LNFA255-55BB	600×600×25	13.5	MKAO25-55A	620×620×38	11.4	24.9	24,800	17,900	42,700
				MKAO25-55B	620×620×41	11.8	25.3		19,200	44,000
600×600	LNFA325-66BB	700×695×32	21.6	MKAO32-66A	720×720×44	14.1	35.7	30,300	20,500	50,800
				MKAO32-66B	720×720×50	14.9	36.5		21,700	52,000
700×700	LNFA325-77BB	800×800×32	28.3	MKAO32-77A	820×820×44	16.1	44.4	41,300	21,800	63,100
				MKAO32-77B	820×820×50	17.0	45.3		22,900	64,200
800×800	LNFA385-88BB	900×900×38	39.9	MKAO38-88A	920×920×50	19.1	59.0	50,300	26,100	76,400
				MKAO38-88B	920×920×56	20.1	60.0		27,200	77,500
900×900	LNFA385-99BB	1000×995×38	48.4	MKAO38-99A	1020×1020×50	21.1	69.5	70,700	29,900	100,600
				MKAO38-99B	1020×1020×56	22.3	70.7		31,100	101,800
1000×1000	LNFA385-11BB	1100×545×38	29.4	MKAO38-11A	1120×1120×50	23.2	82.0	91,900	33,100	125,000
		1100×545×38	29.4	MKAO38-11B	1120×1120×56	24.5	83.3		34,300	126,200

●受枠寸法末尾のPL表示は開口キープタイプです。(曲げ枠)
●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHFA-BB 細目ますぶた(四方落とし込み固定式)

材質:ハイテン鋼 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



型式記号の説明

細目ますぶた(ハイテン)グレーチング四方落とし込み固定式を表示

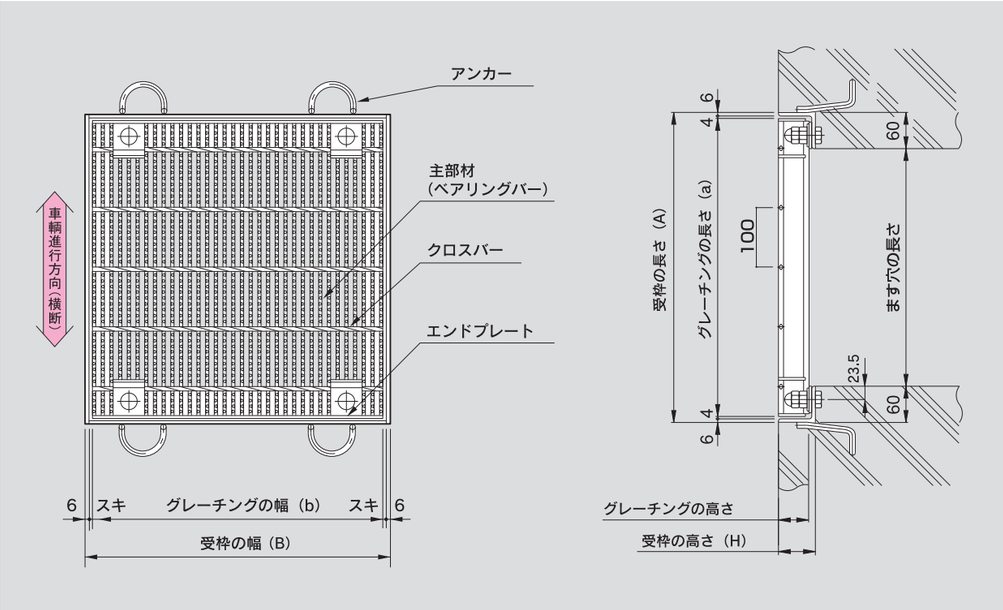
固定式を表示

LNHFA325-44BB

主部材(I-32×5×3)

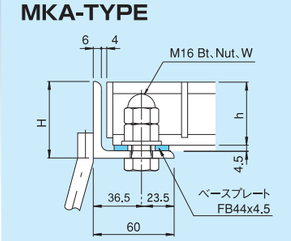
ます穴寸法(幅400㎜×長さ400㎜)

ベースプレート付

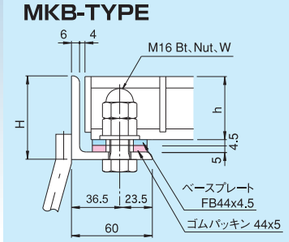


●受枠型式

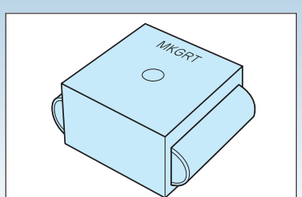
MKA-TYPE



MKB-TYPE



●ゴムキャップ



型式記号	適用	価格
NRC-S	主部材高さ32H~38H	600円/個
NRC-SL	主部材高さ44H	
NRC-M	主部材高さ50H~65H	

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA323-33BB	400×393×32	9.1	MKAO32-33A	420×420×44	8.2	17.3	19,600	14,100	33,700
				MKAO32-33B	420×420×50	8.7	17.8		15,300	34,900
350×350	LNHFA325-3.5BB	450×455×32	15.6	MKAO32-3.5A	475×475×44	9.2	24.8	25,900	14,900	40,800
				MKAO32-3.5B	475×475×50	9.7	25.3		16,100	42,000
400×400	LNHFA325-44BB	500×500×32	18.5	MHKAO32-44A	520×520×44	10.2	28.7	31,100	16,200	47,300
				MHKAO32-44B	520×520×50	10.8	29.3		17,400	48,500
450×450	LNHFA385-4.5BB	550×545×38	26.0	MKAO38-4.5A	570×570×50	11.8	37.8	39,200	17,600	56,800
				MKAO38-4.5B	570×570×56	12.5	38.5		18,700	57,900
500×500	LNHFA385-55BB	600×605×38	30.8	MKAO38-55A	625×625×50	12.8	43.6	63,700	19,200	82,900
				MKAO38-55B	625×625×56	13.5	44.3		20,300	84,000
600×600	LNHFA445-66BB	700×695×44	46.8	MKAO44-66A	720×720×56	15.7	62.5	82,200	22,100	104,300
				MKAO44-66B	720×720×61	16.4	63.2		23,400	105,600
700×700	LNHFA445-77BB	800×800×44	61.3	MKAO44-77A	820×820×56	17.9	79.2	106,900	24,800	131,700
				MKAO44-77B	820×820×61	18.7	80.0		25,900	132,800
800×800	LNHFA505-88BB	900×900×50	86.2	MKAO50-88A	920×920×61	21.0	107.2	136,900	29,900	166,800
				MKAO50-88B	920×920×66	21.8	108.0		31,100	168,000
900×900	LNHFA555-99BB	1000×995×55	116.5	MKAO55-99A	1020×1020×66	24.2	140.7	205,500	33,900	239,400
				MKAO55-99B	1020×1020×71	25.2	141.7		35,200	240,700
1000×1000	LNHFA555-11BB	1100×545×55	70.2	MKAO55-11A	1120×1120×66	26.6	167.0	263,300	39,100	302,400
		1100×545×55	70.2	MKAO55-11B	1120×1120×71	27.6	168.0		40,300	303,600

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA255-33BB	400×395×25	9.5	MKAO25-33A	420×420×38	7.8	17.3	19,300	13,900	33,200
				MKAO25-33B	420×420×41	8.0	17.5		15,100	34,400
350×350	LNHFA255-3.5BB	450×455×25	12.7	MKAO25-3.5A	475×475×38	8.7	21.4	22,900	14,300	37,200
				MKAO25-3.5B	475×475×41	8.9	21.6		15,500	38,400
400×400	LNHFA325-44BB	500×500×32	18.5	MHKAO32-44A	520×520×44	10.2	28.7	31,100	16,200	47,300
				MHKAO32-44B	520×520×50	10.8	29.3		17,400	48,500
450×450	LNHFA325-4.5BB	550×545×32	22.6	MKAO32-4.5A	570×570×44	11.2	33.8	35,400	17,400	52,800
				MKAO32-4.5B	570×570×50	11.8	34.4		18,500	53,900
500×500	LNHFA325-55BB	600×600×32	26.5	MKAO32-55A	620×620×44	12.1	38.6	40,400	18,500	58,900
				MKAO32-55B	620×620×50	12.8	39.3		19,700	60,100
600×600	LNHFA385-66BB	700×695×38	41.0	MKAO38-66A	720×720×50	14.9	55.9	79,200	21,600	100,800
				MKAO38-66B	720×720×56	15.7	56.7		22,700	101,900
700×700	LNHFA445-77BB	800×800×44	61.3	MKAO44-77A	820×820×56	17.9	79.2	106,900	24,800	131,700
				MKAO44-77B	820×820×61	18.7	80.0		25,900	132,800
800×800	LNHFA445-88BB	900×900×44	77.6	MKAO44-88A	920×920×56	20.1	97.7	131,300	26,900	158,200
				MKAO44-88B	920×920×61	21.0	98.6		28,100	159,400
900×900	LNHFA505-99BB	1000×995×50	105.0	MKAO50-99A	1020×1020×61	23.3	128.3	165,900	31,100	197,000
				MKAO50-99B	1020×1020×66	24.2	129.2		32,300	198,200
1000×1000	LNHFA505-11BB	1100×545×50	63.2	MKAO50-11A	1120×1120×61	25.5	151.9	247,500	37,600	285,100
		1100×545×50	63.2	MKAO50-11B	1120×1120×66	26.6	153.0		38,800	286,300

LS HIGHTEN GRATING
LNHFA-BB 細目ますぶた(四方落とし込み固定式)

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA253-33BB	400×393×25	7.4	MKAO25-33A	420×420×38	7.8	15.2	18,100	13,900	32,000
				MKAO25-33B	420×420×41	8.0	15.4		15,100	33,200
350×350	LNHFA253-3.5BB	450×456×25	9.8	MKAO25-3.5A	475×475×38	8.7	18.5	21,200	14,300	35,500
				MKAO25-3.5B	475×475×41	8.9	18.7		15,500	36,700
400×400	LNHFA323-44BB	500×494×32	13.9	MHKAO32-44A	520×520×44	10.2	24.1	26,900	16,200	43,100
				MHKAO32-44B	520×520×50	10.8	24.7		17,400	44,300
450×450	LNHFA323-4.5BB	550×544×32	17.1	MKAO32-4.5A	570×570×44	11.2	28.3	31,300	17,400	48,700
				MKAO32-4.5B	570×570×50	11.8	28.9		18,500	49,800
500×500	LNHFA323-55BB	600×594×32	20.0	MKAO32-55A	620×620×44	12.1	32.1	34,400	18,500	52,900
				MKAO32-55B	620×620×50	12.8	32.8		19,700	54,100
600×600	LNHFA325-66BB	700×695×32	35.4	MKAO32-66A	720×720×44	14.1	49.5	54,500	20,500	75,000
				MKAO32-66B	720×720×50	14.9	50.3		21,700	76,200
700×700	LNHFA325-77BB	800×800×32	46.2	MHKAO32-77A	820×820×44	16.1	62.3	64,400	21,800	86,200
				MHKAO32-77B	820×820×50	17.0	63.2		22,900	87,300
800×800	LNHFA385-88BB	900×900×38	68.1	MKAO38-88A	920×920×50	19.1	87.2	125,500	26,100	151,600
				MKAO38-88B	920×920×56	20.1	88.2		27,200	152,700
900×900	LNHFA385-99BB	1000×995×38	82.9	MKAO38-99A	1020×1020×50	21.1	104.0	148,500	29,900	178,400
				MKAO38-99B	1020×1020×56	22.3	105.2		31,100	179,600
1000×1000	LNHFA445-11BB	1100×545×44	57.0	MKAO44-11A	1120×1120×56	24.5	138.5	199,200	35,900	235,100
		1100×545×44	57.0	MKAO44-11B	1120×1120×61	25.5	139.5		37,100	236,300

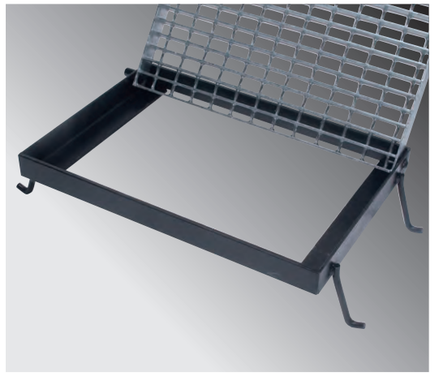
T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	LNHFA253-33BB	400×393×25	7.4	MKAO25-33A	420×420×38	7.8	15.2	18,100	13,900	32,000
				MKAO25-33B	420×420×41	8.0	15.4		15,100	33,200
350×350	LNHFA253-3.5BB	450×456×25	9.8	MKAO25-3.5A	475×475×38	8.7	18.5	21,200	14,300	35,500
				MKAO25-3.5B	475×475×41	8.9	18.7		15,500	36,700
400×400	LNHFA253-44BB	500×494×25	11.4	MKAO25-44A	520×520×38	9.6	21.0	21,800	15,600	37,400
				MKAO25-44B	520×520×41	9.9	21.3		16,700	38,500
450×450	LNHFA253-4.5BB	550×544×25	13.9	MKAO25-4.5A	570×570×38	10.5	24.4	23,900	16,800	40,700
				MKAO25-4.5B	570×570×41	10.8	24.7		18,100	42,000
500×500	LNHFA253-55BB	600×594×25	16.1	MKAO25-55A	620×620×38	11.4	27.5	30,300	17,900	48,200
				MKAO25-55B	620×620×41	11.8	27.9		19,200	49,500
600×600	LNHFA253-66BB	700×695×25	21.7	MKAO25-66A	720×720×38	13.3	35.0	37,700	19,900	57,600
				MKAO25-66B	720×720×41	13.7	35.4		21,000	58,700
700×700	LNHFA255-77BB	800×800×25	37.0	MKAO25-77A	820×820×38	15.1	52.1	48,600	21,300	69,900
				MKAO25-77B	820×820×41	15.6	52.6		22,400	71,000
800×800	LNHFA255-88BB	900×900×25	46.7	MKAO25-88A	920×920×38	17.0	63.7	70,900	24,900	95,800
				MKAO25-88B	920×920×41	17.5	64.2		26,100	97,000
900×900	LNHFA255-99BB	1000×995×25	56.8	MKAO25-99A	1020×1020×38	18.8	75.6	80,100	28,800	108,900
				MKAO25-99B	1020×1020×41	19.4	76.2		29,900	110,000
1000×1000	LNHFA323-11BB	1100×557×32	32.8	MKAO32-11A	1120×1120×44	21.9	86.1	111,700	29,400	141,100
		1100×544×32	32.1	MKAO32-11B	1120×1120×50	23.2	87.4		30,700	142,400

●取手加工 5,000円/箇所。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNFB ますぶた（110度開閉式）

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



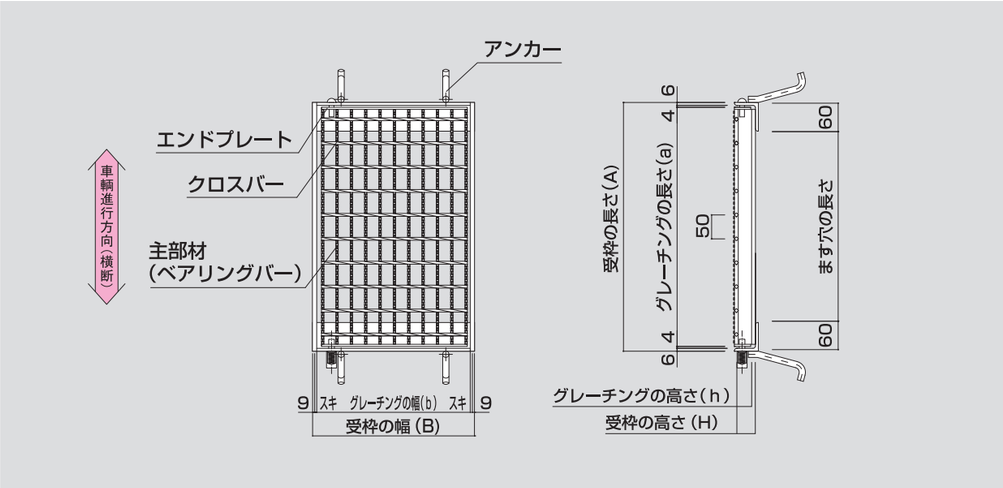
型式記号の説明

ますぶた（ハイテン）グレーチングを表示
110度開閉式を表示

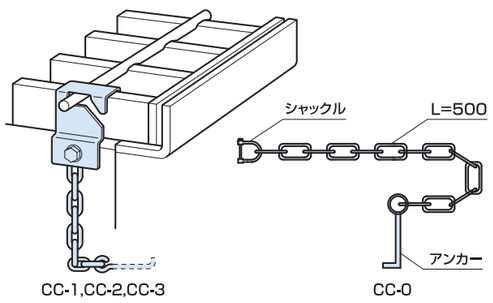
ます穴寸法
（幅300㎜×長さ400㎜）

LNFB445-34

主部材（I-44×5×3）

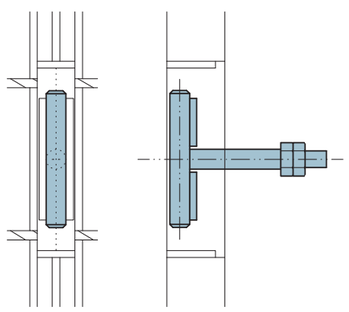


●盗難防止用くさり



型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工（別途）済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

●T型取手（オプション）



LS HIGHTEN GRATING

LNFB ますぶた（110度開閉式）

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFB385-33**	400×305×38	6.4	**MKFB38-33**	420×339×44	6.0	12.4	**8,900**	**8,200**	**17,100**
300×400	**LNFB445-34**	500×305×44	8.7	**MKFB44-34**	520×339×50	7.1	15.8	**10,900**	**9,500**	**20,400**
300×500	**LNFB505-35**	600×305×50	11.6	**MKFB50-35**	620×339×56	8.5	20.1	**13,500**	**11,200**	**24,700**
300×600	**LNFB605-36**	700×305×60	15.9	**MKFB60-36**	720×339×66	10.5	26.4	**18,700**	**13,500**	**32,200**
400×400	**LNFB445-44**	500×395×44	11.1	**MKFB44-44**	520×429×50	8.0	19.1	**13,700**	**10,500**	**24,200**
400×500	**LNFB505-45**	600×395×50	14.8	**MKFB50-45**	620×429×56	9.5	24.3	**17,300**	**12,300**	**29,600**
400×600	**LNFB605-46**	700×395×60	20.2	**MKFB60-46**	720×429×66	11.6	31.8	**23,900**	**13,500**	**37,400**
500×500	**LNFB505-55**	600×485×50	18.0	**MKFB50-55**	620×519×56	10.5	28.5	**20,800**	**13,500**	**34,300**
500×600	**LNFB605-56**	700×485×60	24.6	**MKFB60-56**	720×519×66	12.7	37.3	**28,900**	**14,700**	**43,600**
500×700	**LNFB655-57**	800×485×65	29.9	**MKFB65-57**	820×519×71	14.3	44.2	**33,400**	**16,600**	**50,000**
600×600	**LNFB605-66**	700×605×60	30.4	**MKFB60-66**	720×639×66	14.2	44.6	**35,700**	**16,500**	**52,200**
700×700	**LNFB655-77**	800×695×65	42.3	**MKFB65-77**	820×729×71	17.1	59.4	**49,800**	**19,900**	**69,700**

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFB325-33**	400×305×32	5.6	**MKFB32-33**	420×339×38	5.4	11.0	**6,600**	**7,600**	**14,200**
300×400	**LNFB445-34**	500×305×44	8.7	**MKFB44-34**	520×339×50	7.1	15.8	**10,900**	**9,500**	**20,400**
300×500	**LNFB505-35**	600×305×50	11.6	**MKFB50-35**	620×339×56	8.5	20.1	**13,500**	**11,200**	**24,700**
300×600	**LNFB505-36**	700×305×50	13.4	**MKFB50-36**	720×339×56	9.2	22.6	**18,100**	**11,900**	**30,000**
400×400	**LNFB445-44**	500×395×44	11.1	**MKFB44-44**	520×429×50	8.0	19.1	**13,700**	**10,500**	**24,200**
400×500	**LNFB505-45**	600×395×50	14.8	**MKFB50-45**	620×429×56	9.5	24.3	**17,300**	**12,300**	**29,600**
400×600	**LNFB505-46**	700×395×50	17.1	**MKFB50-46**	720×429×56	10.2	27.3	**22,900**	**13,200**	**36,100**
500×500	**LNFB505-55**	600×485×50	18.0	**MKFB50-55**	620×519×56	10.5	28.5	**20,800**	**13,500**	**34,300**
500×600	**LNFB505-56**	700×485×50	20.8	**MKFB50-56**	720×519×56	11.2	32.0	**27,900**	**13,800**	**41,700**
500×700	**LNFB655-57**	800×485×65	29.9	**MKFB65-57**	820×519×71	14.3	44.2	**33,400**	**16,600**	**50,000**
600×600	**LNFB505-66**	700×605×50	25.8	**MKFB50-66**	720×639×56	12.7	38.5	**34,500**	**14,700**	**49,200**
700×700	**LNFB655-77**	800×695×65	42.3	**MKFB65-77**	820×729×71	17.1	59.4	**49,800**	**19,900**	**69,700**

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFB325-33**	400×305×32	5.6	**MKFB32-33**	420×339×38	5.4	11.0	**6,600**	**7,600**	**14,200**
300×400	**LNFB325-34**	500×305×32	6.9	**MKFB32-34**	520×339×38	5.9	12.8	**8,800**	**8,100**	**16,900**
300×500	**LNFB385-35**	600×305×38	9.3	**MKFB38-35**	620×339×44	7.0	16.3	**12,900**	**9,400**	**22,300**
300×600	**LNFB445-36**	700×305×44	12.0	**MKFB44-36**	720×339×50	8.4	20.4	**14,700**	**11,100**	**25,800**
400×400	**LNFB325-44**	500×395×32	8.8	**MKFB32-44**	520×429×38	6.7	15.5	**11,100**	**9,100**	**20,200**
400×500	**LNFB385-45**	600×395×38	11.8	**MKFB38-45**	620×429×44	7.9	19.7	**16,500**	**10,400**	**26,900**
400×600	**LNFB445-46**	700×395×44	15.3	**MKFB44-46**	720×429×50	9.3	24.6	**18,800**	**12,100**	**30,900**
500×500	**LNFB385-55**	600×485×38	14.4	**MKFB38-55**	620×519×44	8.8	23.2	**19,900**	**11,500**	**31,400**
500×600	**LNFB445-56**	700×485×44	18.6	**MKFB44-56**	720×519×50	10.2	28.8	**22,900**	**13,100**	**36,000**
500×700	**LNFB505-57**	800×485×50	23.6	**MKFB50-57**	820×519×56	12.0	35.6	**27,300**	**13,900**	**41,200**
600×600	**LNFB445-66**	700×605×44	23.0	**MKFB44-66**	720×639×50	11.6	34.6	**28,300**	**13,500**	**41,800**
700×700	**LNFB505-77**	800×695×50	33.4	**MKFB50-77**	820×729×56	14.5	47.9	**38,800**	**16,800**	**55,600**

T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNFB253-33**	400×303×25	4.2	**MKFB25-33**	420×337×31	4.8	9.0	**5,300**	**6,900**	**12,200**
300×400	**LNFB255-34**	500×305×25	5.6	**MKFB25-34**	520×339×31	5.3	10.9	**7,900**	**7,300**	**15,200**
300×500	**LNFB255-35**	600×305×25	6.6	**MKFB25-35**	620×339×31	5.5	12.1	**10,900**	**7,700**	**18,600**
300×600	**LNFB325-36**	700×305×32	9.4	**MKFB32-36**	720×339×38	7.4	16.8	**12,800**	**9,200**	**22,000**
400×400	**LNFB255-44**	500×395×25	7.1	**MKFB25-44**	520×429×31	5.9	13.0	**10,200**	**8,100**	**18,300**
400×500	**LNFB255-45**	600×395×25	8.4	**MKFB25-45**	620×429×31	6.3	14.7	**13,900**	**8,700**	**22,600**
400×600	**LNFB325-46**	700×395×32	12.0	**MKFB32-46**	720×429×38	8.3	20.3	**16,300**	**10,100**	**26,400**
500×500	**LNFB255-55**	600×485×25	10.2	**MKFB25-55**	620×519×31	7.0	17.2	**12,100**	**9,400**	**21,500**
500×600	**LNFB325-56**	700×485×32	14.6	**MKFB32-56**	720×519×38	8.4	23.0	**20,900**	**11,100**	**32,000**
500×700	**LNFB325-57**	800×485×32	16.5	**MKFB32-57**	820×519×38	10.2	26.7	**26,900**	**12,600**	**39,500**
600×600	**LNFB325-66**	700×605×32	18.0	**MKFB32-66**	720×639×38	10.5	28.5	**24,500**	**12,900**	**37,400**
700×700	**LNFB325-77**	800×695×32	23.4	**MKFB32-77**	820×729×38	12.6	36.0	**35,900**	**14,600**	**50,500**

●グレーチング高さ（h）が25mmについては、受枠とのセット出荷になります。受枠の分離出荷は不可になります。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHFB 細目ますぶた（110度開閉式）

材質:ハイテン鋼 | 細目：15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

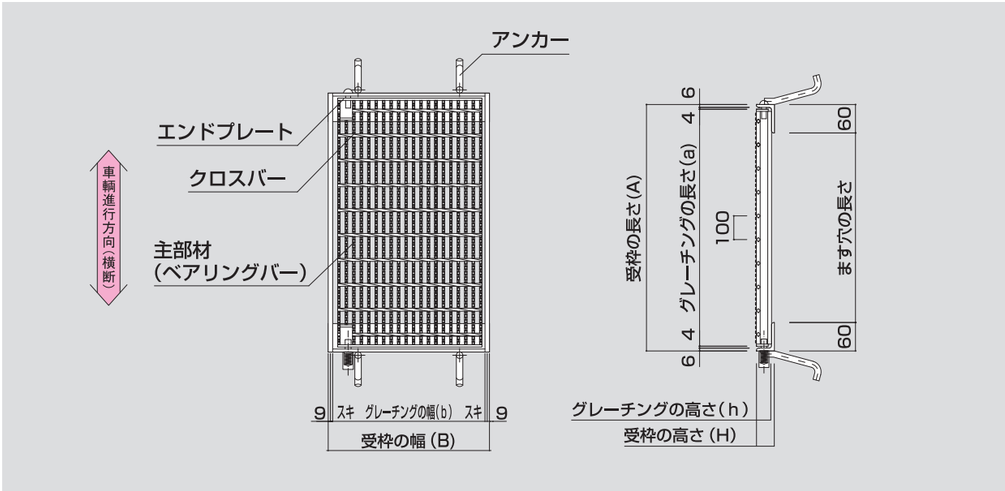
型式記号の説明

細目ますぶた(ハイテン)グレーチングを表示
110度開閉式を表示

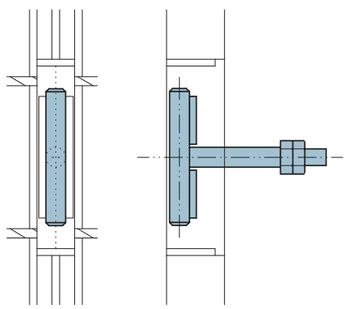
ます穴寸法
(幅300㎜×長さ400㎜)

LNHFB325-34

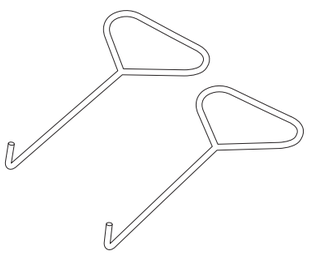
主部材(I-32×5×3)



●T型取手（オプション）



●細目用把手HN-2（亜鉛メッキ）



価　格	1,100円/本

LS HIGHTEN GRATING

LNHFB 細目ますぶた（110度開閉式）

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNHFB323-33**	400×293×32	6.5	**MKHFB32-33**	420×327×38	5.4	11.9	**9,400**	**7,600**	**17,000**
300×400	**LNHFB325-34**	500×290×32	10.7	**MKHFB32-34**	520×327×38	5.9	16.6	**13,900**	**8,100**	**22,000**
300×500	**LNHFB385-35**	600×290×38	14.9	**MKHFB38-35**	620×324×44	7.0	21.9	**19,900**	**9,400**	**29,300**
300×600	**LNHFB445-36**	700×290×44	19.6	**MKHFB44-36**	720×324×50	8.4	28.0	**25,700**	**11,100**	**36,800**
400×400	**LNHFB325-44**	500×395×32	14.5	**MKHFB32-44**	520×429×38	6.7	21.2	**18,600**	**9,100**	**27,700**
400×500	**LNHFB385-45**	600×395×38	20.1	**MKHFB38-45**	620×429×44	7.9	28.0	**26,900**	**10,400**	**37,300**
400×600	**LNHFB445-46**	700×395×44	26.5	**MKHFB44-46**	720×429×50	9.3	35.8	**34,700**	**12,100**	**46,800**
500×500	**LNHFB385-55**	600×485×38	24.5	**MKHFB38-55**	620×519×44	8.8	33.3	**31,500**	**11,500**	**43,000**
500×600	**LNHFB445-56**	700×485×44	32.4	**MKHFB44-56**	720×519×50	10.2	42.6	**42,400**	**13,200**	**55,600**
500×700	**LNHFB445-57**	800×485×44	36.9	**MKHFB44-57**	820×519×50	10.8	47.7	**48,200**	**13,900**	**62,100**
600×600	**LNHFB445-66**	700×590×44	39.2	**MKHFB44-66**	720×624×50	11.6	50.8	**50,900**	**14,700**	**65,600**

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNHFB323-33**	400×293×32	6.5	**MKHFB32-33**	420×327×38	5.4	11.9	**9,400**	**7,600**	**17,000**
300×400	**LNHFB325-34**	500×290×32	10.7	**MKHFB32-34**	520×327×38	5.9	16.6	**13,900**	**8,100**	**22,000**
300×500	**LNHFB325-35**	600×290×32	12.8	**MKHFB32-35**	620×327×38	6.3	19.1	**16,500**	**8,700**	**25,200**
300×600	**LNHFB385-36**	700×290×38	17.3	**MKHFB38-36**	720×324×44	7.6	24.9	**22,400**	**10,100**	**32,500**
400×400	**LNHFB325-44**	500×395×32	14.5	**MKHFB32-44**	520×429×38	6.7	21.2	**18,600**	**9,100**	**27,700**
400×500	**LNHFB325-45**	600×395×32	17.2	**MKHFB32-45**	620×429×38	7.1	24.3	**22,300**	**9,500**	**31,800**
400×600	**LNHFB385-46**	700×395×38	23.3	**MKHFB38-46**	720×429×44	8.4	31.7	**31,500**	**11,100**	**42,600**
500×500	**LNHFB325-55**	600×485×32	21.1	**MKHFB32-55**	620×519×38	8.0	29.1	**27,100**	**10,500**	**37,600**
500×600	**LNHFB385-56**	700×485×38	28.5	**MKHFB38-56**	720×519×44	9.3	37.8	**38,600**	**12,100**	**50,700**
500×700	**LNHFB445-57**	800×485×44	36.9	**MKHFB44-57**	820×519×50	10.8	47.7	**48,200**	**13,900**	**62,100**
600×600	**LNHFB385-66**	700×590×38	34.6	**MKHFB38-66**	720×624×44	10.6	45.2	**46,800**	**13,600**	**60,400**

T-14,T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNHFB253-33**	400×293×25	5.2	**MKHFB25-33**	420×327×31	4.8	10.0	**7,600**	**6,900**	**14,500**
300×400	**LNHFB323-34**	500×293×32	8.0	**MKHFB32-34**	520×327×38	5.9	13.9	**11,600**	**8,100**	**19,700**
300×500	**LNHFB323-35**	600×293×32	9.5	**MKHFB32-35**	620×327×38	6.3	15.8	**13,900**	**8,700**	**22,600**
300×600	**LNHFB325-36**	700×290×32	14.8	**MKHFB32-36**	720×324×38	6.8	21.6	**19,200**	**9,200**	**28,400**
400×400	**LNHFB323-44**	500×393×32	10.7	**MKHFB32-44**	520×429×38	6.7	17.4	**15,400**	**9,100**	**24,500**
400×500	**LNHFB323-45**	600×393×32	12.7	**MKHFB32-45**	620×429×38	7.1	19.8	**18,300**	**9,500**	**27,800**
400×600	**LNHFB325-46**	700×395×32	20.0	**MKHFB32-46**	720×429×38	7.6	27.6	**25,900**	**10,100**	**36,000**
500×500	**LNHFB323-55**	600×482×32	15.5	**MKHFB32-55**	620×519×38	8.0	23.5	**22,300**	**10,500**	**32,800**
500×600	**LNHFB325-56**	700×485×32	24.5	**MKHFB32-56**	720×519×38	8.4	32.9	**31,400**	**11,100**	**42,500**
500×700	**LNHFB325-57**	800×485×32	27.8	**MKHFB32-57**	820×519×38	10.2	38.0	**36,100**	**12,600**	**48,700**
600×600	**LNHFB325-66**	700×590×32	29.6	**MKHFB32-66**	720×624×38	10.5	40.1	**38,300**	**12,900**	**51,200**

T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
300×300	**LNHFB253-33**	400×293×25	5.2	**MKHFB25-33**	420×327×31	4.8	10.0	**7,600**	**6,900**	**14,500**
300×400	**LNHFB253-34**	500×293×25	6.4	**MKHFB25-34**	520×327×31	5.2	11.6	**9,300**	**7,300**	**16,600**
300×500	**LNHFB253-35**	600×293×25	7.6	**MKHFB25-35**	620×327×31	5.5	13.1	**11,300**	**7,700**	**19,000**
300×600	**LNHFB253-36**	700×293×25	8.8	**MKHFB25-36**	720×327×31	5.9	14.7	**13,100**	**8,100**	**21,200**
400×400	**LNHFB253-44**	500×393×25	8.5	**MKHFB25-44**	520×429×31	5.9	14.4	**12,300**	**8,100**	**20,400**
400×500	**LNHFB253-45**	600×393×25	10.1	**MKHFB25-45**	620×429×31	6.3	16.4	**14,700**	**8,700**	**23,400**
400×600	**LNHFB253-46**	700×393×25	11.7	**MKHFB25-46**	720×429×31	6.6	18.3	**17,200**	**8,900**	**26,100**
500×500	**LNHFB253-55**	600×482×25	12.3	**MKHFB25-55**	620×519×31	7.0	19.3	**17,900**	**9,400**	**27,300**
500×600	**LNHFB253-56**	700×482×25	14.3	**MKHFB25-56**	720×519×31	7.4	21.7	**20,800**	**9,900**	**30,700**
500×700	**LNHFB323-57**	800×482×32	20.4	**MKHFB32-57**	820×519×38	10.2	30.6	**29,200**	**12,600**	**41,800**
600×600	**LNHFB253-66**	700×594×25	17.6	**MKHFB25-66**	720×628×31	8.6	26.2	**24,900**	**11,300**	**36,200**

●グレーチング高さ（h）が25mmについては、受枠とのセット出荷になります。受枠の分離出荷は不可になります。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNRY 流雪溝用(JIS)(自由勾配側溝用)

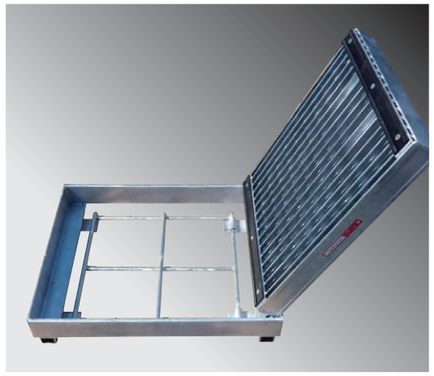
材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

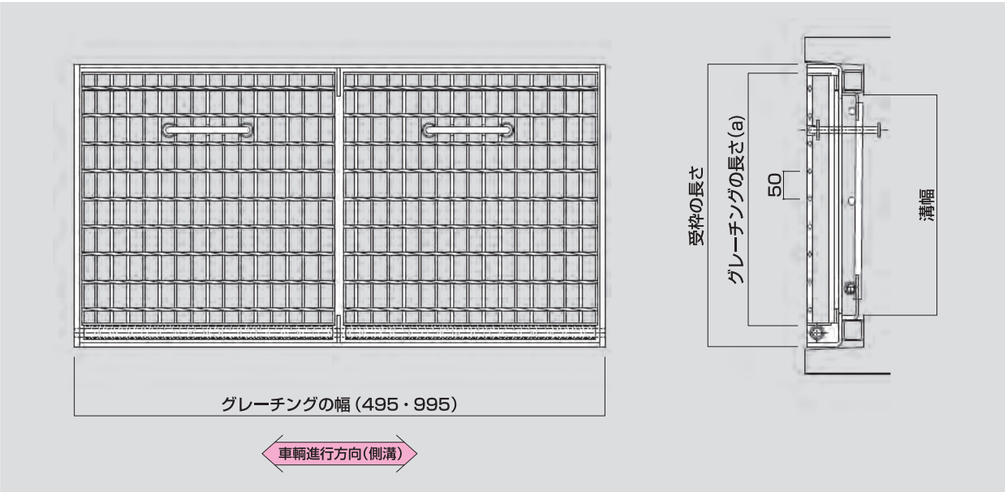
型式記号の説明

流雪溝用グレーチングを表示 / 受枠外寸法 / 2分割を表示

LNRY91-385-410/995-2XS

全高を表示 / 主部材(I-138×3×5) / ゴムパッキン付を表示





LS HIGHTEN GRATING

LNRY 流雪溝用(JIS)(自由勾配側溝用)

LSハイテングレーチング
ますぶた
1

T-25 [JIS側溝用]

溝幅(mm)	グレーチング			
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	全高(mm)
300	LNRY91-385-410/995-2XS	410×995×91	57.9	91
	LNRY91-385-410/495XS	410×495×91	30.2	
400	LNRY106-505-510/995-2XS	510×995×106	76.9	106
	LNRY106-505-510/495XS	510×495×106	36.2	
500	LNRY121-655-620/995-2XS	620×995×121	95.8	121
	LNRY121-655-620/495XS	620×495×121	53.1	
600	LNRY141-455-995/725-4XS	725×995×141	123.5	141
	LNRY141-455-495/725-2XS	725×495×141	63.3	

T-2,歩道用 [JIS側溝用]

溝幅(mm)	グレーチング			
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	全高(mm)
300	LNRY91-255-410/995-2XS	410×995×91	44.8	91
	LNRY91-255-410/495XS	410×495×91	23.7	
400	LNRY106-255-510/995-2XS	510×995×106	50.9	106
	LNRY106-255-510/495XS	510×495×106	28.5	
500	LNRY121-255-620/995-2XS	620×995×121	57.3	121
	LNRY121-255-620/495XS	620×495×121	32.6	
600	LNRY141-255-995/725-4XS	725×995×141	102.9	141
	LNRY141-255-495/725XS	725×495×141	56.8	

T-25 [自由勾配側溝用]

溝幅(mm)	グレーチング			
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	全高(mm)
300	LNRY91-385-400/995-2XS	400×995×91	57.8	91
	LNRY91-385-400/495XS	400×495×91	30.4	
400	LNRY106-505-500/995-2XS	500×995×106	76.4	106
	LNRY106-505-500/495XS	500×495×106	37.5	
500	LNRY121-655-600/995-2XS	600×995×121	95.7	121
	LNRY121-655-600/495XS	600×495×121	49.4	
600	LNRY141-445-995/700-4XS	700×995×141	169.2	141
	LNRY141-445-495/700-2XS	700×495×141t	90.0	

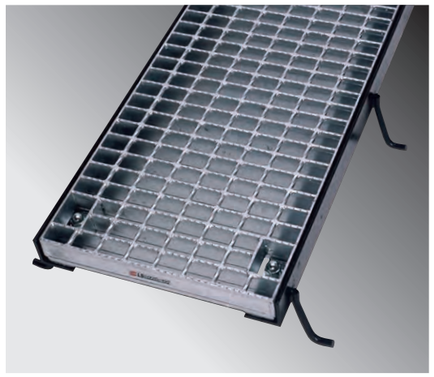
T-2,歩道用 [自由勾配側溝用]

溝幅(mm)	グレーチング			
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	全高(mm)
300	LNRY91-255-400/995-2XS	400×995×91	44.8	91
	LNRY91-255-400/495XS	400×495×91	23.7	
400	LNRY106-255-500/995-2XS	500×995×106	51.7	106
	LNRY106-255-500/495XS	500×495×106	28.0	
500	LNRY121-255-600/995-2XS	600×995×121	59.0	121
	LNRY121-255-600/495XS	600×495×121	32.6	
600	LNRY141-255-995/700-2XS	700×995×141	107.8	141
	LNRY141-255-495/700XS	700×495×141	58.8	

●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNMB ボルト固定みぞぶた

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー



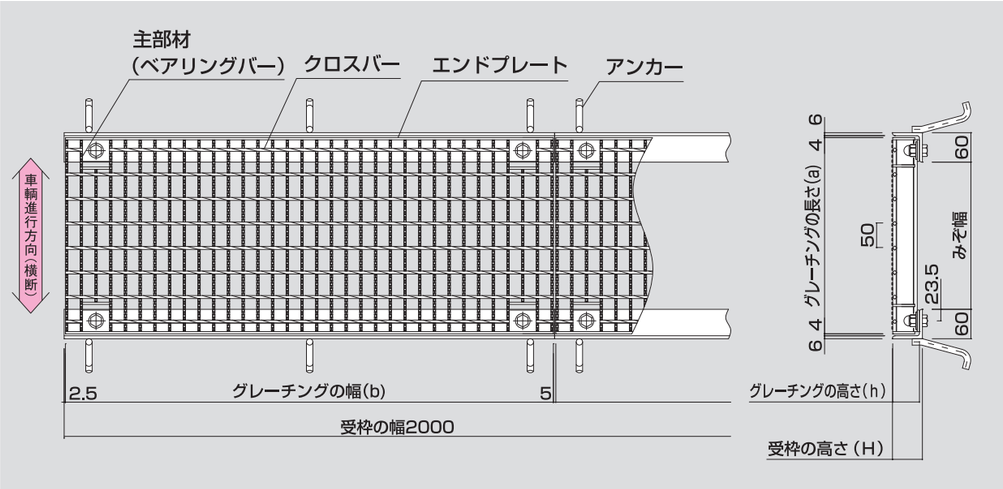
型式記号の説明

ボルト固定みぞぶた
(ハイテン) グレーチングを表示

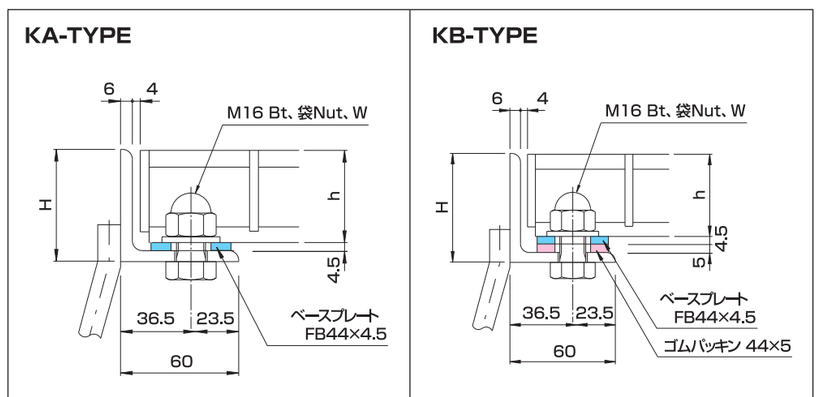
みぞ幅(300㎜)

LNMB505-3

主部材(I-50×5×3)



●受枠型式



一般タイプ	騒音抑止タイプ

LS HIGHTEN GRATING

LNMB ボルト固定みぞぶた

LSハイテングレーチング
ボルト固定
1

T-25 [一般荷重用]

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	LNMB255-1.5	250×995×25	12.0	MKA25	38×60×6	9.0	21.0	18,300	11,900	30,200
				MKB25	44×60×6	9.9	21.9		14,900	33,200
200	LNMB325-2	300×995×32	16.1	MKA32	44×60×6	9.9	26.0	20,400	12,400	32,800
				MKB32	50×60×6	10.7	26.8		15,400	35,800
250	LNMB385-2.5	350×995×38	20.1	MKA38	50×60×6	10.7	30.8	24,900	13,100	38,000
				MKB38	56×60×6	11.5	31.6		16,100	41,000
300	LNMB445-3	400×995×44	25.1	MKA44	56×60×6	11.5	36.6	30,700	13,700	44,400
				MKB44	61×60×6	11.9	37.0		16,300	47,000
350	LNMB505-3.5	450×995×50	30.4	MKA50	61×60×6	11.9	42.3	37,100	13,900	51,000
				MKB50	66×60×6	12.4	42.8		16,600	53,700
400	LNMB555-4	500×995×55	36.1	MKA55	66×60×6	12.4	48.5	43,600	14,300	57,900
				MKB55	71×60×6	12.9	49.0		16,800	60,400
450	LNMB555-4.5	550×995×55	39.2	MKA55	66×60×6	12.4	51.6	47,200	14,300	61,500
				MKB55	71×60×6	12.9	52.1		16,800	64,000
500	LNMB605-5	600×995×60	45.6	MKA60	71×60×6	12.9	58.5	54,500	14,500	69,000
				MKB60	76×60×6	13.3	58.9		17,200	71,700

T-20 [一般荷重用]

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	LNMB255-1.5	250×995×25	12.0	MKA25	38×60×6	9.0	21.0	18,300	11,900	30,200
				MKB25	44×60×6	9.9	21.9		14,900	33,200
200	LNMB325-2	300×995×32	16.1	MKA32	44×60×6	9.9	26.0	20,400	12,400	32,800
				MKB32	50×60×6	10.7	26.8		15,400	35,800
250	LNMB325-2.5	350×995×32	18.1	MKA32	44×60×6	9.9	28.0	22,600	12,400	35,000
				MKB32	50×60×6	10.7	28.8		15,400	38,000
300	LNMB385-3	400×995×38	22.4	MKA38	50×60×6	10.7	33.1	27,600	13,100	40,700
				MKB38	56×60×6	11.5	33.9		16,100	43,700
350	LNMB445-3.5	450×995×44	27.7	MKA44	56×60×6	11.5	39.2	33,300	13,700	47,000
				MKB44	61×60×6	11.9	39.6		16,300	49,600
400	LNMB505-4	500×995×50	33.2	MKA50	61×60×6	11.9	45.1	40,300	13,900	54,200
				MKB50	66×60×6	12.4	45.6		16,600	56,900
450	LNMB505-4.5	550×995×50	36.0	MKA50	61×60×6	11.9	47.9	43,600	13,900	57,500
				MKB50	66×60×6	12.4	48.4		16,600	60,200
500	LNMB555-5	600×995×55	42.3	MKA55	66×60×6	12.4	54.7	50,800	14,300	65,100
				MKB55	71×60×6	12.9	55.2		16,800	67,600

T-14 [一般荷重用]

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	LNMB255-1.5	250×995×25	12.0	MKA25	38×60×6	9.0	21.0	18,300	11,900	30,200
				MKB25	44×60×6	9.9	21.9		14,900	33,200
200	LNMB323-2	300×993×32	11.8	MKA32	44×60×6	9.9	21.7	16,500	12,400	28,900
				MKB32	50×60×6	10.7	22.5		15,400	31,900
250	LNMB325-2.5	350×995×32	18.1	MKA32	44×60×6	9.9	28.0	22,600	12,400	35,000
				MKB32	50×60×6	10.7	28.8		15,400	38,000
300	LNMB325-3	400×995×32	20.1	MKA32	44×60×6	9.9	30.0	24,700	12,400	37,100
				MKB32	50×60×6	10.7	30.8		15,400	40,100
350	LNMB385-3.5	450×995×38	24.6	MKA38	50×60×6	10.7	35.3	29,900	13,100	43,000
				MKB38	56×60×6	11.5	36.1		16,100	46,000
400	LNMB385-4	500×995×38	26.9	MKA38	50×60×6	10.7	37.6	32,400	13,100	45,500
				MKB38	56×60×6	11.5	38.4		16,100	48,500
450	LNMB445-4.5	550×995×44	32.8	MKA44	56×60×6	11.5	44.3	39,200	13,700	52,900
				MKB44	61×60×6	11.9	44.7		16,300	55,500
500	LNMB445-5	600×995×44	35.3	MKA44	56×60×6	11.5	46.8	41,900	13,700	55,600
				MKB44	61×60×6	11.9	47.2		16,300	58,200

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当りの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHMB 細目ボルト固定みぞぶた

材質:ハイテン鋼 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

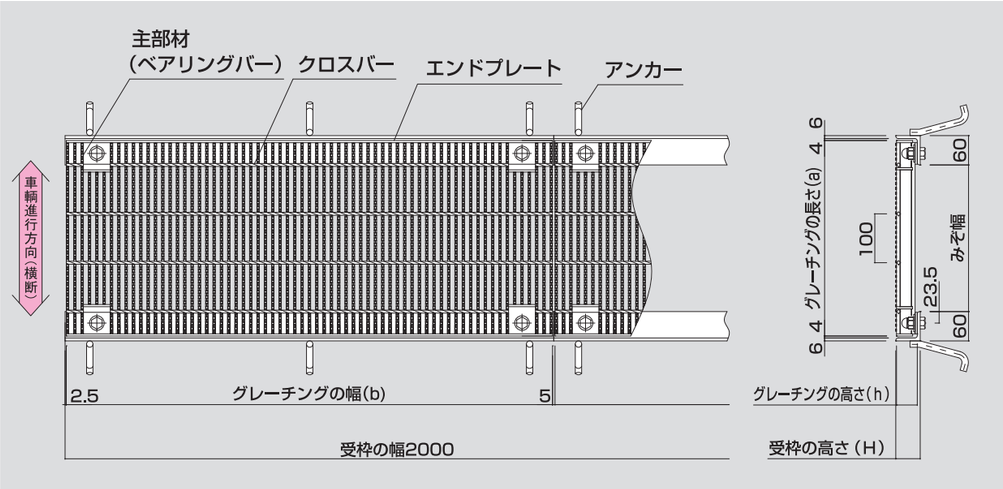
型式記号の説明

細目ボルト固定みぞぶた（ハイテン）グレーチングを表示

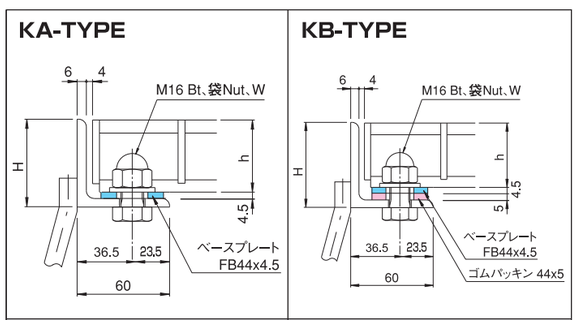
みぞ幅（300㎜）

LNHMB385-3

主部材（I-38×5×3）

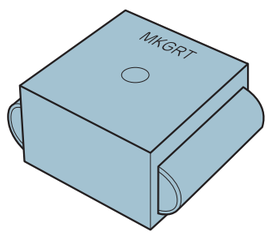


●受枠型式



一般タイプ	騒音抑止タイプ

●ゴムキャップ



型式記号	適　用	価　格
NRC-S	主部材高さ32H～38H	600円/個
NRC-L	主部材高さ44H	
NRC-M	主部材高さ50H～65H	

LS HIGHTEN GRATING

LNHMB 細目ボルト固定みぞぶた

LSハイテングレーチング
ボルト固定
1

T-25 [一般荷重用]

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	LNHMB253-1.5	300×995×25	13.6	MKA25	38×60×6	9.0	22.6	22,800	11,900	34,700
				MKB25	44×60×6	9.9	23.5		14,900	37,700
200	LNHMB323-2	300×995×32	19.0	MKA32	44×60×6	9.9	28.9	28,100	12,400	40,500
				MKB32	50×60×6	10.7	29.7		15,400	43,500
250	LNHMB323-2.5	350×995×32	21.5	MKA32	44×60×6	9.9	31.4	31,300	12,400	43,700
				MKB32	50×60×6	10.7	32.2		15,400	46,700
300	LNHMB325-3	400×995×32	31.1	MKA32	44×60×6	9.9	41.0	41,600	12,400	54,000
				MKB32	50×60×6	10.7	41.8		15,400	57,000
350	LNHMB385-3.5	450×995×38	39.6	MKA38	50×60×6	10.7	50.3	52,200	13,100	65,300
				MKB38	56×60×6	11.5	51.1		16,100	68,300
400	LNHMB385-4	500×995×38	43.7	MKA38	50×60×6	10.7	54.4	57,400	13,100	70,500
				MKB38	56×60×6	11.5	55.2		16,100	73,500
450	LNHMB445-4.5	550×995×44	54.2	MKA44	56×60×6	11.5	65.7	70,400	13,700	84,100
				MKB44	61×60×6	11.9	66.1		16,300	86,700
500	LNHMB445-5	600×995×44	58.9	MKA44	56×60×6	11.5	70.4	76,400	13,700	90,100
				MKB44	61×60×6	11.9	70.8		16,300	92,700

T-20 [一般荷重用]

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	LNHMB253-1.5	300×995×25	13.6	MKA25	38×60×6	9.0	22.6	22,800	11,900	34,700
				MKB25	44×60×6	9.9	23.5		14,900	37,700
200	LNHMB323-2	300×995×32	19.0	MKA32	44×60×6	9.9	28.9	28,100	12,400	40,500
				MKB32	50×60×6	10.7	29.7		15,400	43,500
250	LNHMB323-2.5	350×995×32	21.5	MKA32	44×60×6	9.9	31.4	31,300	12,400	43,700
				MKB32	50×60×6	10.7	32.2		15,400	46,700
300	LNHMB323-3	400×995×32	24.0	MKA32	44×60×6	9.9	33.9	34,600	12,400	47,000
				MKB32	50×60×6	10.7	34.7		15,400	50,000
350	LNHMB325-3.5	450×995×32	34.5	MKA32	44×60×6	9.9	44.4	45,700	12,400	58,100
				MKB32	50×60×6	10.7	45.2		15,400	61,100
400	LNHMB325-4	500×995×32	38.0	MKA32	44×60×6	9.9	47.9	50,200	12,400	62,600
				MKB32	50×60×6	10.7	48.7		15,400	65,600
450	LNHMB385-4.5	550×995×38	47.7	MKA38	50×60×6	10.7	58.4	62,200	13,100	75,300
				MKB38	56×60×6	11.5	59.2		16,100	78,300
500	LNHMB445-5	600×995×44	58.9	MKA44	56×60×6	11.5	70.4	76,400	13,700	90,100
				MKB44	61×60×6	11.9	70.8		16,300	92,700

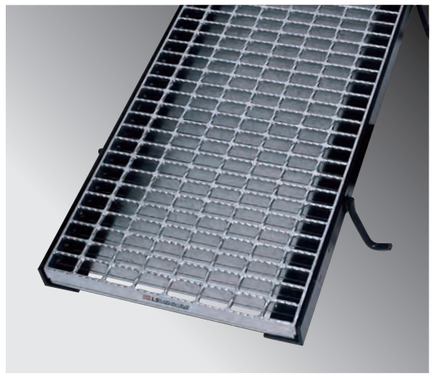
T-14 [一般荷重用]

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	LNHMB253-1.5	300×995×25	13.6	MKA25	38×60×6	9.0	22.6	22,800	11,900	34,700
				MKB25	44×60×6	9.9	23.5		14,900	37,700
200	LNHMB323-2	300×995×32	19.0	MKA32	44×60×6	9.9	28.9	28,100	12,400	40,500
				MKB32	50×60×6	10.7	29.7		15,400	43,500
250	LNHMB323-2.5	350×995×32	21.5	MKA32	44×60×6	9.9	31.4	31,300	12,400	43,700
				MKB32	50×60×6	10.7	32.2		15,400	46,700
300	LNHMB323-3	400×995×32	24.0	MKA32	44×60×6	9.9	33.9	34,600	12,400	47,000
				MKB32	50×60×6	10.7	34.7		15,400	50,000
350	LNHMB323-3.5	450×995×32	26.5	MKA32	44×60×6	9.9	36.4	37,800	12,400	50,200
				MKB32	50×60×6	10.7	37.2		15,400	53,200
400	LNHMB323-4	500×995×32	29.0	MKA32	44×60×6	9.9	38.9	41,300	12,400	53,700
				MKB32	50×60×6	10.7	39.7		15,400	56,700
450	LNHMB325-4.5	550×995×32	41.3	MKA32	44×60×6	9.9	51.2	54,200	12,400	66,600
				MKB32	50×60×6	10.7	52.0		15,400	69,600
500	LNHMB325-5	600×995×32	44.8	MKA32	44×60×6	9.9	54.7	58,500	12,400	70,900
				MKB32	50×60×6	10.7	55.5		15,400	73,900

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当りの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNM みぞぶた(側溝用)

材質:ハイテン鋼 | 普通目:30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

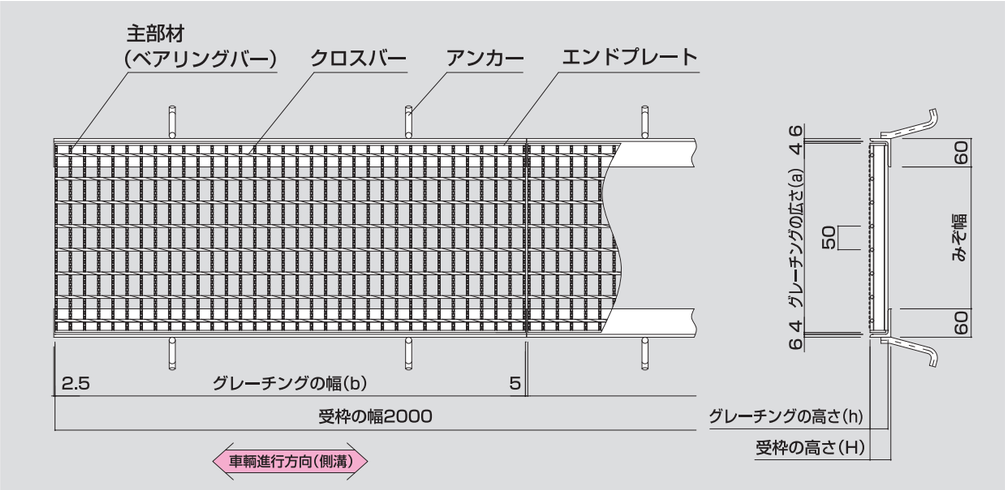


型式記号の説明

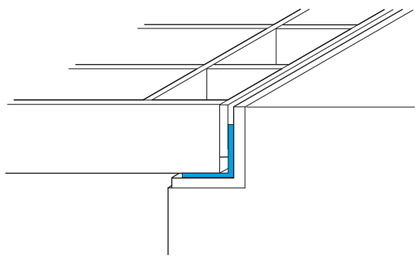
みぞぶた
(ハイテン)グレーチングを表示　　みぞ幅(300㎜)

LNM 385-3

主部材(I-38×5×3)



●Lシート



型式記号	寸法 (mm)	価　格
GL-1	19×50×2×998	1,800円/2枚

LS HIGHTEN GRATING

LNM みぞぶた(側溝用)

LSハイテングレーチング
みぞぶた
1

T-25

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法 (mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
100	**LNM 255-1**	200×995×25	7.5	**MKT25**	31×60×6	8.2	15.7	**8,900**	**8,700**	**17,600**
150	**LNM 255-1.5**	250×995×25	9.1	**MKT25**	31×60×6	8.2	17.3	**10,900**	**8,700**	**19,600**
200	**LNM 255-2**	300×995×25	10.6	**MKT25**	31×60×6	8.2	18.8	**12,900**	**8,700**	**21,600**
250	**LNM 325-2.5**	350×995×32	15.1	**MKT32**	38×60×6	9.0	24.1	**17,900**	**9,200**	**27,100**
300	**LNM 385-3**	400×995×38	19.4	**MKT38**	44×60×6	9.6	29.0	**23,900**	**10,100**	**34,000**
350	**LNM 445-3.5**	450×995×44	24.7	**MKT44**	50×60×6	10.2	34.9	**30,500**	**10,800**	**41,300**
400	**LNM 505-4**	500×995×50	30.2	**MKT50**	56×60×6	11.3	41.5	**38,300**	**11,400**	**49,700**
450	**LNM 605-4.5**	550×995×60	39.4	**MKT60**	66×60×6	12.1	51.5	**49,600**	**11,900**	**61,500**
500	**LNM 655-5**	600×995×65	45.7	**MKT65**	71×60×6	12.3	58.0	**57,900**	**12,200**	**70,100**
550	**LNM 755-5.5**	650×995×75	55.3	**MKT75**	81×60×6	13.4	68.7	**65,500**	**14,400**	**79,900**
600	**LNM 755-6**	700×995×75	59.4	**MKT75**	81×60×6	13.4	72.8	**70,100**	**14,400**	**84,500**

T-20

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法 (mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**LNM 255-1.5**	250×995×25	9.1	**MKT25**	31×60×6	8.2	17.3	**10,900**	**8,700**	**19,600**
200	**LNM 255-2**	300×995×25	10.6	**MKT25**	31×60×6	8.2	18.8	**12,900**	**8,700**	**21,600**
250	**LNM 325-2.5**	350×995×32	15.1	**MKT32**	38×60×6	9.0	24.1	**17,900**	**9,200**	**27,100**
300	**LNM 385-3**	400×995×38	19.4	**MKT38**	44×60×6	9.6	29.0	**23,900**	**10,100**	**34,000**
350	**LNM 445-3.5**	450×995×44	24.7	**MKT44**	50×60×6	10.2	34.9	**30,500**	**10,800**	**41,300**
400	**LNM 505-4**	500×995×50	30.2	**MKT50**	56×60×6	11.3	41.5	**38,300**	**11,400**	**49,700**
450	**LNM 505-4.5**	550×995×50	33.0	**MKT50**	56×60×6	11.3	44.3	**40,600**	**11,400**	**52,000**
500	**LNM 605-5**	600×995×60	42.7	**MKT60**	66×60×6	12.1	54.8	**49,900**	**11,900**	**61,800**
550	**LNM 655-5.5**	650×995×65	49.3	**MKT65**	71×60×6	12.5	61.8	**61,900**	**12,200**	**74,100**
600	**LNM 755-6**	700×995×75	59.4	**MKT75**	81×60×6	13.4	72.8	**70,100**	**14,400**	**84,500**

T-14

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法 (mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**LNM 255-1.5**	250×995×25	9.1	**MKT25**	31×60×6	8.2	17.3	**10,900**	**8,700**	**19,600**
200	**LNM 255-2**	300×995×25	10.6	**MKT25**	31×60×6	8.2	18.8	**12,900**	**8,700**	**21,600**
250	**LNM 255-2.5**	350×995×25	12.2	**MKT25**	31×60×6	8.2	20.4	**13,900**	**8,700**	**22,600**
300	**LNM 325-3**	400×995×32	17.1	**MKT32**	38×60×6	9.0	26.1	**19,400**	**9,200**	**28,600**
350	**LNM 385-3.5**	450×995×38	21.7	**MKT38**	44×60×6	9.6	31.3	**24,700**	**10,100**	**34,800**
400	**LNM 385-4**	500×995×38	23.9	**MKT38**	44×60×6	9.6	33.5	**27,200**	**10,100**	**37,300**
450	**LNM 445-4.5**	550×995×44	29.8	**MKT44**	50×60×6	10.2	40.0	**34,200**	**10,800**	**45,000**
500	**LNM 505-5**	600×995×50	35.8	**MKT50**	56×60×6	11.3	47.1	**42,800**	**11,400**	**54,200**
550	**LNM 555-5.5**	650×995×55	42.4	**MKT55**	61×60×6	11.6	54.0	**46,100**	**11,600**	**57,700**
600	**LNM 605-6**	700×995×60	49.4	**MKT60**	66×60×6	12.1	61.5	**62,400**	**11,900**	**74,300**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当りの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNM みぞぶた(側溝用)

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**NM193N-1.5**	250×993×19	6.2	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	12.0	**6,100**	**7,100**	**13,200**
200	**LNM253-2**	300×993×25	7.0	**MKT25**	31×60×6	8.2	15.2	**8,800**	**8,700**	**17,500**
250	**LNM253-2.5**	350×993×25	8.0	**MKT25**	31×60×6	8.2	16.2	**9,900**	**8,700**	**18,600**
300	**LNM253-3**	400×993×25	9.0	**MKT25**	31×60×6	8.2	17.2	**11,200**	**8,700**	**19,900**
350	**LNM253-3.5**	450×993×25	9.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	18.1	**12,300**	**8,700**	**21,000**
400	**LNM323-4**	500×993×32	13.4	**MKT32**	38×60×6	9.0	22.4	**16,500**	**9,200**	**25,700**
450	**LNM323-4.5**	550×993×32	14.6	**MKT32**	38×60×6	9.0	23.6	**18,100**	**9,200**	**27,300**
500	**LNM323-5**	600×993×32	15.8	**MKT32**	38×60×6	9.0	24.8	**19,500**	**9,200**	**28,700**
550	**LNM325-5.5**	650×995×32	26.8	**MKT32**	38×60×6	9.0	35.8	**29,400**	**9,200**	**38,600**
600	**LNM325-6**	700×995×32	28.8	**MKT32**	38×60×6	9.0	37.8	**31,500**	**9,200**	**40,700**

歩道用(SS400)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
100	**NM193N-1**	200×993×19	5.1	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	10.9	**5,100**	**7,100**	**12,200**
150	**NM193N-1.5**	250×993×19	6.2	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	12.0	**6,100**	**7,100**	**13,200**
200	**NM193N-2**	300×993×19	6.5	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	12.3	**7,400**	**7,100**	**14,500**
250	**NM193N-2.5**	350×993×19	7.5	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	13.3	**8,400**	**7,100**	**15,500**
300	**NM193N-3**	400×993×19	8.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	14.2	**9,500**	**7,100**	**16,600**
350	**NM193N-3.5**	450×993×19	9.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	15.2	**10,400**	**7,100**	**17,500**
400	**NM193N-4**	500×993×19	10.3	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	16.1	**11,400**	**7,100**	**18,500**
450	**NM193N-4.5**	550×993×19	11.3	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	17.1	**12,400**	**7,100**	**19,500**
500	**NM193N-5**	600×993×19	12.2	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	18.0	**13,500**	**7,100**	**20,600**
550	**NM193N-5.5**	650×993×19	13.2	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	19.0	**14,400**	**7,100**	**21,500**
600	**NM193N-6**	700×993×19	14.1	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	19.9	**15,300**	**7,100**	**22,400**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当りの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

LNHM 細目みぞぶた(側溝用)

材質:ハイテン鋼 | 細目:12.5P(15P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー(Fバー)

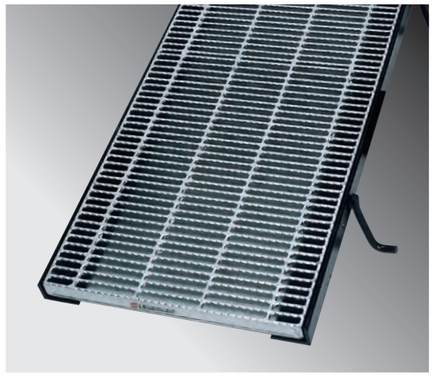
型式記号の説明

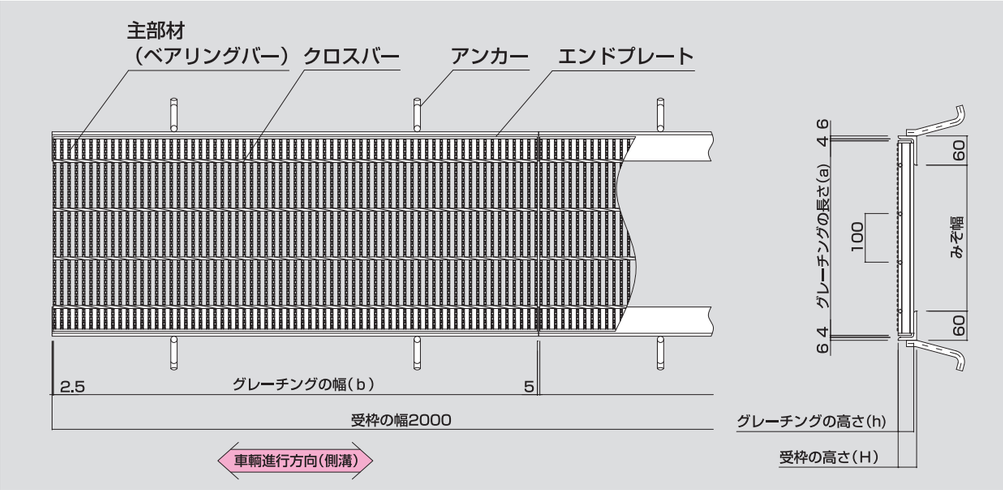
細目みぞぶた(ハイテン)グレーチングを表示

みぞ幅(300㎜)

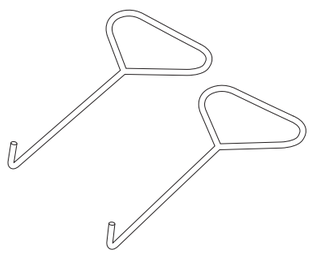
LNHM325-3

主部材(I-32×5×3)



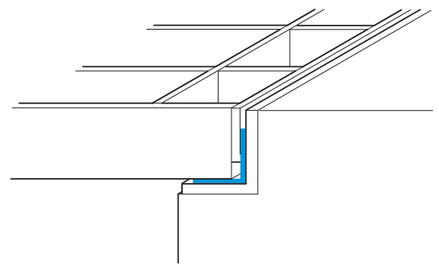


●細目用把手HN-2 (亜鉛メッキ)



価　格	1,100円/本

●Lシート



型式記号	寸法(mm)	価　格
GL-1	19×50×2×998	1,800円/2枚

LNHM 細目みぞぶた(側溝用)

T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**LNHM 253-1.5**	250×995×25	10.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	19.1	**13,900**	**8,700**	**22,600**
200	**LNHM 253-2**	300×995×25	12.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	21.1	**16,600**	**8,700**	**25,300**
250	**LNHM 323-2.5**	350×995×32	18.7	**MKT32**	38×60×6	9.0	27.7	**23,600**	**9,200**	**32,800**
300	**LNHM 323-3**	400×995×32	21.3	**MKT32**	38×60×6	9.0	30.3	**27,700**	**9,200**	**36,900**
350	**LNHM 325-3.5**	450×995×32	31.9	**MKT32**	38×60×6	9.0	40.9	**40,700**	**9,200**	**49,900**
400	**LNHM 385-4**	500×995×38	41.3	**MKT38**	44×60×6	9.6	50.9	**54,600**	**10,100**	**64,700**
450	**LNHM 445-4.5**	550×995×44	51.8	**MKT44**	50×60×6	10.2	62.0	**67,900**	**10,800**	**78,700**
500	**LNHM 445-5**	600×995×44	56.6	**MKT44**	50×60×6	10.2	66.8	**75,300**	**10,800**	**86,100**

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**NHM193N-1.5**	250×995×19	10.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	16.2	**10,500**	**7,100**	**17,600**
200	**LNHM 253-2**	300×995×25	12.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	21.1	**16,600**	**8,700**	**25,300**
250	**LNHM 253-2.5**	350×995×25	14.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	23.1	**19,300**	**8,700**	**28,000**
300	**LNHM 323-3**	400×995×32	21.3	**MKT32**	38×60×6	9.0	30.3	**27,700**	**9,200**	**36,900**
350	**LNHM 325-3.5**	450×995×32	31.9	**MKT32**	38×60×6	9.0	40.9	**40,700**	**9,200**	**49,900**
400	**LNHM 325-4**	500×995×32	35.5	**MKT32**	38×60×6	9.0	44.5	**42,400**	**9,200**	**51,600**
450	**LNHM 385-4.5**	550×995×38	45.2	**MKT38**	44×60×6	9.6	54.8	**58,100**	**10,100**	**68,200**
500	**LNHM 445-5**	600×995×44	56.6	**MKT44**	50×60×6	10.2	66.8	**75,300**	**10,800**	**86,100**

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**NHM193N-1.5**	250×995×19	10.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	16.2	**10,500**	**7,100**	**17,600**
200	**LNHM 253-2**	300×995×25	12.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	21.1	**16,600**	**8,700**	**25,300**
250	**LNHM 253-2.5**	350×995×25	14.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	23.1	**19,300**	**8,700**	**28,000**
300	**LNHM 253-3**	400×995×25	16.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	25.1	**24,600**	**8,700**	**33,300**
350	**LNHM 323-3.5**	450×995×32	23.7	**MKT32**	38×60×6	9.0	32.7	**30,200**	**9,200**	**39,400**
400	**LNHM 325-4**	500×995×32	35.5	**MKT32**	38×60×6	9.0	44.5	**42,400**	**9,200**	**51,600**
450	**LNHM 325-4.5**	550×995×32	38.8	**MKT32**	38×60×6	9.0	47.8	**46,200**	**9,200**	**55,400**
500	**LNHM 385-5**	600×995×38	49.4	**MKT38**	44×60×6	9.6	59.0	**58,900**	**10,100**	**69,000**

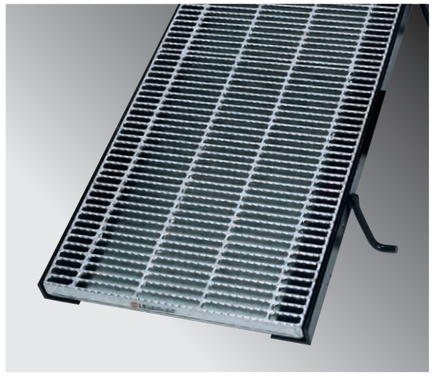
T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**NHM193N-1.5**	250×995×19	10.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	16.2	**10,500**	**7,100**	**17,600**
200	**NHM193N-2**	300×995×19	12.5	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	18.3	**12,400**	**7,100**	**19,500**
250	**NHM193N-2.5**	350×995×19	14.3	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	20.1	**14,300**	**7,100**	**21,400**
300	**NHM193N-3**	400×995×19	16.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	22.2	**16,300**	**7,100**	**23,400**
350	**LNHM 253-3.5**	450×995×25	18.8	**MKT25**	31×60×6	8.2	27.0	**25,100**	**8,700**	**33,800**
400	**LNHM 253-4**	500×995×25	20.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	29.1	**26,900**	**8,700**	**35,600**
450	**LNHM 253-4.5**	550×995×25	22.8	**MKT25**	31×60×6	8.2	31.0	**29,300**	**8,700**	**38,000**
500	**LNHM 253-5**	600×995×25	24.9	**MKT25**	31×60×6	8.2	33.1	**31,900**	**8,700**	**40,600**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当りの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

NHM 細目歩道用みぞぶた

材質:SS400 | 細目:12.5P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Fバー



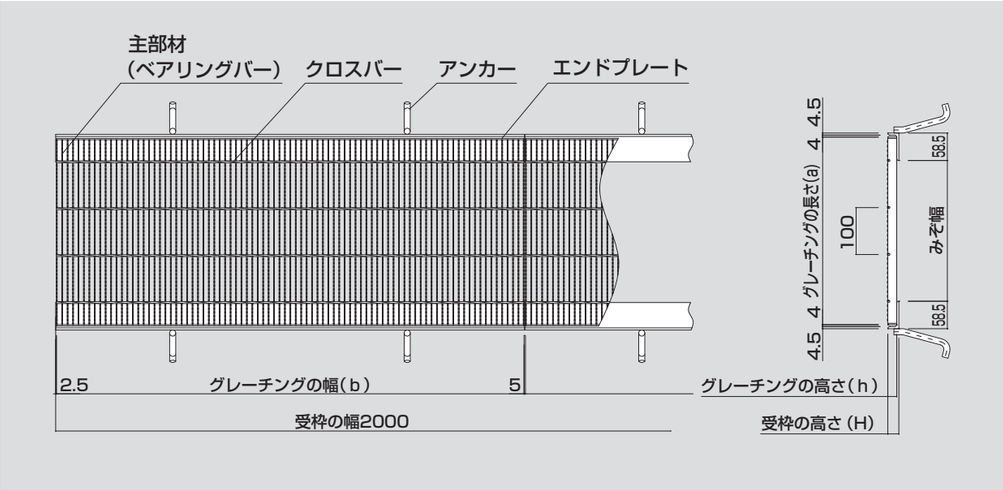
型式記号の説明

細目歩道用みぞぶた(SS400)グレーチングを表示

みぞ幅(300㎜)

NHM193N-3

主部材(FB-19×3)



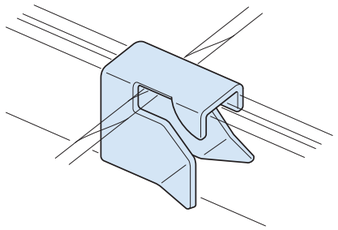
歩道用(SS400)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体	受枠	合計
150	**NHM193N-1.5**	250×995×19	10.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	16.2	**10,500**	**7,100**	**17,600**
200	**NHM193N-2**	300×995×19	12.5	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	18.3	**12,400**	**7,100**	**19,500**
250	**NHM193N-2.5**	350×995×19	14.3	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	20.1	**14,300**	**7,100**	**21,400**
300	**NHM193N-3**	400×995×19	16.4	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	22.2	**16,300**	**7,100**	**23,400**
350	**NHM193N-3.5**	450×995×19	18.3	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	24.1	**18,100**	**7,100**	**25,200**
400	**NHM193N-4**	500×995×19	20.2	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	26.0	**19,900**	**7,100**	**27,000**
450	**NHM193N-4.5**	550×995×19	22.1	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	27.9	**21,800**	**7,100**	**28,900**
500	**NHM193N-5**	600×995×19	24.1	**MKT19**	23.5×58.5×4.5	5.8	29.9	**23,900**	**7,100**	**31,000**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当りの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

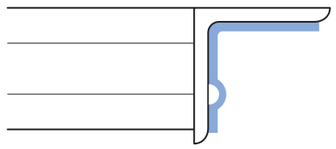
パーツ

Nクリップ（連結クリップ）



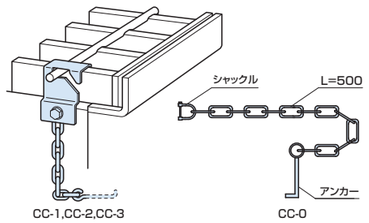
型式記号	寸法（mm）	価　格
NC-1	主部材厚み3mm用	700円/個
NC-2	主部材厚み4.5mm･5mm用	
NC-3	主部材厚み7mm用	

Uシート（U字溝用騒音防止簡易シート）



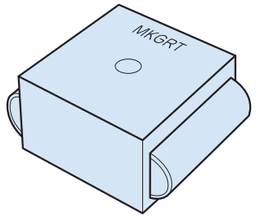
型式記号	寸法（mm）	価　格
GU-1	アングル3×30×30用　2×25×25×993	2,000円/2枚
GU-2	アングル5×40×40用　2×33×33×993	2,000円/2枚
GU-3	アングル6×50×50用　2×41×41×993	2,000円/2枚

盗難防止用クサリ



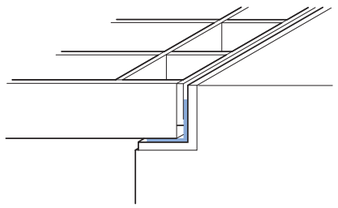
型式記号	適　用	価　格
CC-0	鎖止め加工（別途）済みの本体専用	1,200円/セット
CC-1	主部材高さ19～44用	
CC-2	主部材高さ50～75用	
CC-3	主部材高さ90～100用	

ゴムキャップ



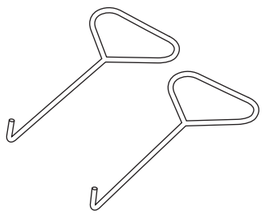
型式記号	適　用	価　格
NRC-S	主部材高さ32H～38H	600円/個
NRC-SL	主部材高さ44H	
NRC-M	主部材高さ50H～65H	

Lシート（騒音防止簡易シート）



型式記号	寸法（mm）	価　格
GL-1	19×50×2×998	1,800円/2枚

細目用把手



型式記号	価　格
HN-2	1,100円/本

受枠ホルダー

価　格	600円/個（100個/箱）

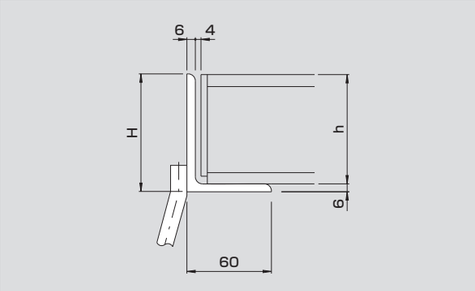
ボルト固定用レンチ

M16用（ワンタッチ・バネ付）	
H=32～75	
価　格	3,600円/個

M12用	
H=25	
価　格	2,400円/個

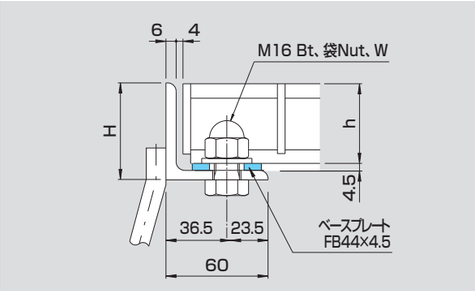
グレーチング用受枠

MKT　みぞぶた用受枠



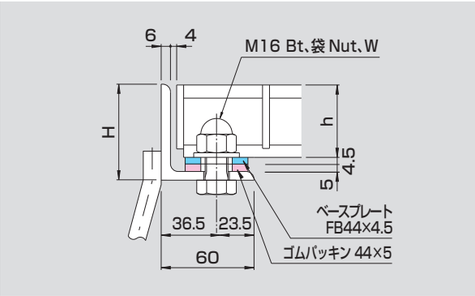
型式記号	受枠寸法 H×W×t	長さ(L)	アンカー	受枠重量	価格(円／2m) 本州・四国・九州
MKT19	23.5×58.5×4.5	2000	13	5.8	7,100
MKT25	31×60×6			8.2	8,700
MKT32	38×60×6			9.0	9,200
MKT38	44×60×6			9.6	10,100
MKT44	50×60×6			10.2	10,800
MKT50	56×60×6			11.3	11,400
MKT55	61×60×6			11.6	11,600
MKT60	66×60×6			12.1	11,900
MKT65	71×60×6			12.5	12,200
MKT75	81×60×6			13.4	14,400

MKA　みぞぶた用ボルト固定式受枠



型式記号	受枠寸法 H×W×t	長さ(L)	アンカー	受枠重量	価格(円／2m) 本州・四国・九州
MKA25	38×60×6	2000	13	9.0	11,900
MKA32	44×60×6			9.9	12,400
MKA38	50×60×6			10.7	13,100
MKA44	56×60×6			11.5	13,700
MKA50	61×60×6			11.9	13,900
MKA55	66×60×6			12.4	14,300
MKA60	71×60×6			12.9	14,500

MKB　みぞぶた用ボルト固定式受枠

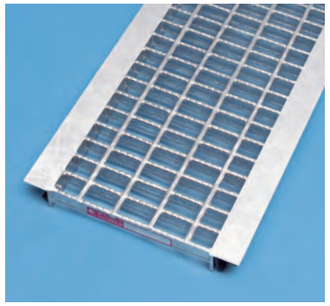


型式記号	受枠寸法 H×W×t	長さ(L)	アンカー	受枠重量	価格(円／2m) 本州・四国・九州
MKB25	44×60×6	2000	13	9.9	14,900
MKB32	50×60×6			10.7	15,400
MKB38	56×60×6			11.5	16,100
MKB44	61×60×6			11.9	16,300
MKB50	66×60×6			12.4	16,600
MKB55	71×60×6			12.9	16,800
MKB60	76×60×6			13.3	17,200

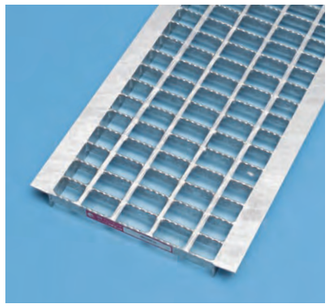
●受枠長さは2000mmを基準とします。 ●標準サイズ以外の場合は別途お見積いたします。
●1件につき5万円以下のご注文については小口運賃として別途3,000円申し受けます。

美しいデザインの高品質グレーチング
STEEL GRATING

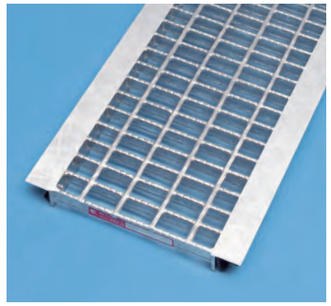
LINE UP



ZU U字溝用みぞぶた



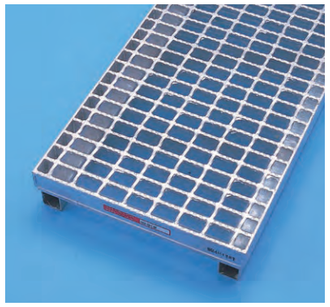
ZUS U字溝用みぞぶた【歩道用】



ZUR U字溝用みぞぶた【騒音抑止F型ゴム付】

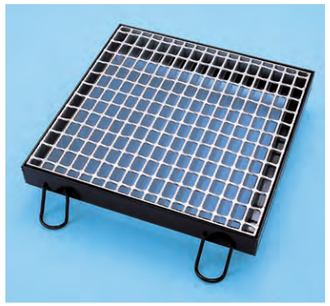
ZUH 細目U字溝用みぞぶた

ZUH 細目U字溝用みぞぶた【歩道用】



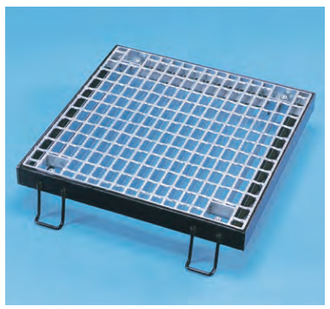
ZJK・ZSK かさ上げみぞぶた

ZJH・ZSH 細目かさ上げみぞぶた



ZFC ますぶた【四方落とし込み式】

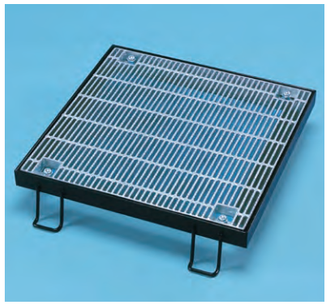
ZFH 細目ますぶた【四方落とし込み式】



ZFL ますぶた【固定式】

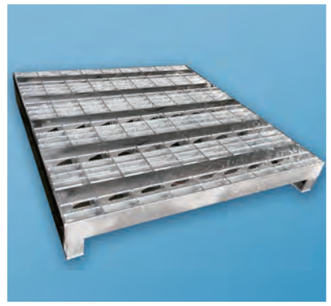
美しいデザインの高品質グレーチング
STEEL GRATING

LINE UP

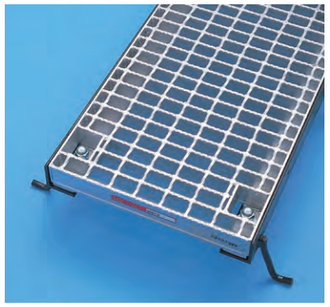


ZFLH 細目ますぶた【固定式】

ZMA ますぶた【110度開閉式】

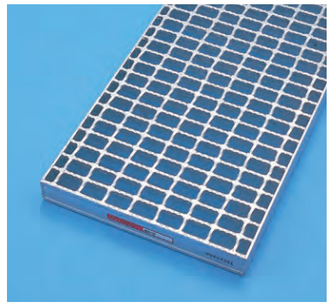


NIB IB大型グレーチングますぶた【普通目・細目】

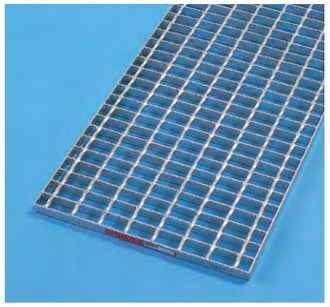


ZML ボルト固定みぞぶた

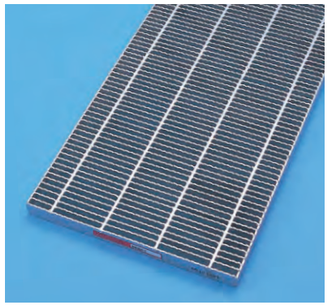
ZLH 細目ボルト固定みぞぶた



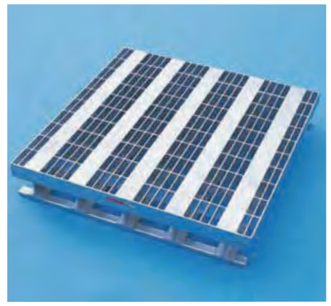
ZMI みぞぶた



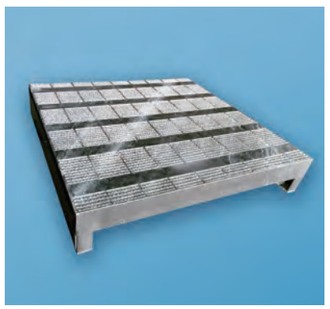
ZMIS みぞぶた【歩道用】



ZIH 細目みぞぶた



NIB IB大型側溝用みぞぶた【普通目】

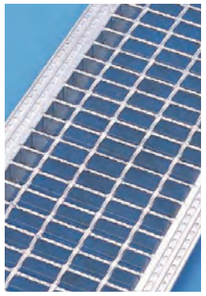


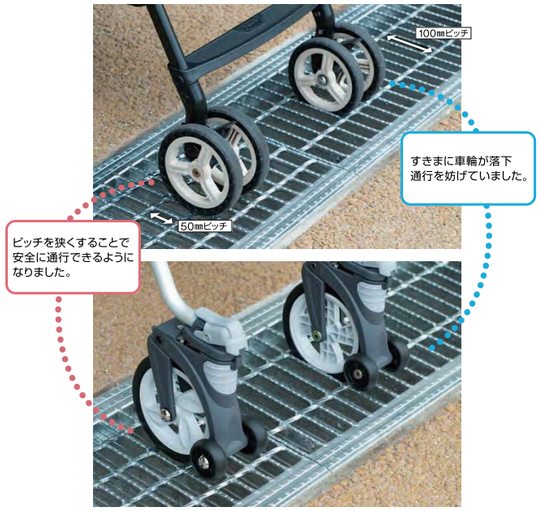
NHIB IB大型側溝用みぞぶた【細目】

安全性を追求した人と環境に優しいグレーチング SAFETY
STEEL GRATING

MK GRATE セーフ50 SAFE 50

グレーチングの表面加工により摩擦抵抗が増え、すべりにくくなりました。
また歩行者や車のタイヤには、ダメージの少ない形状にしました。
人に優しく、環境に優しいSAFE50（セーフ50）です。





ノンスリップ、クロスバーピッチ50㎜が標準仕様です。
並目タイプのクロスバーピッチを100㎜から50㎜に。
ベビーカー、シルバーカー、車いすの車輪の落下を防ぎます。

(社)公共建築協会　評価書

製品の品質・性能だけでなく、
製造管理、出荷・アフターのシステムまで
大きな評価を頂いております。

製品価格

製品価格に消費税は含まれておりません。

運送費

運送は路線便・車上渡しとします。1回1か所への出荷金額の合計が定価50,000円未満の場合、別途小口運賃3,000円（消費税別途）申し受けます。北海道・沖縄・離島は都度お見積いたします。
路線便で配達できない場所への配達や、大きさ、重量により、また、日時指定がある等の場合、別途チャーター運賃を申し受けます。チャーター運賃は都度お見積いたします。

高品質の商品を安定してお届けするために LOCATION
FACTORY

新潟工場

圧接ライン

圧接ライン

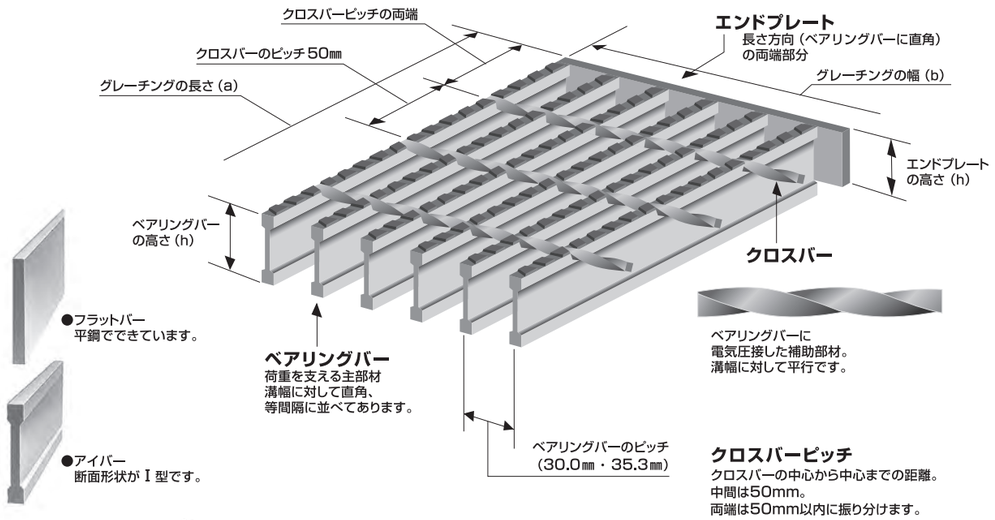
切断ライン

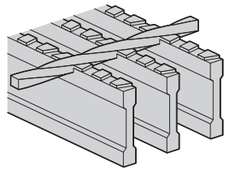
荷重試験機

メッキライン

構造／呼称／寸法

一般グレーチング MK GRATE セーフ50 SAFE 50





●ノンスリップ型式
主部材の表面形状を凹凸にすることにより、滑り止めの効果を高めた製品です。

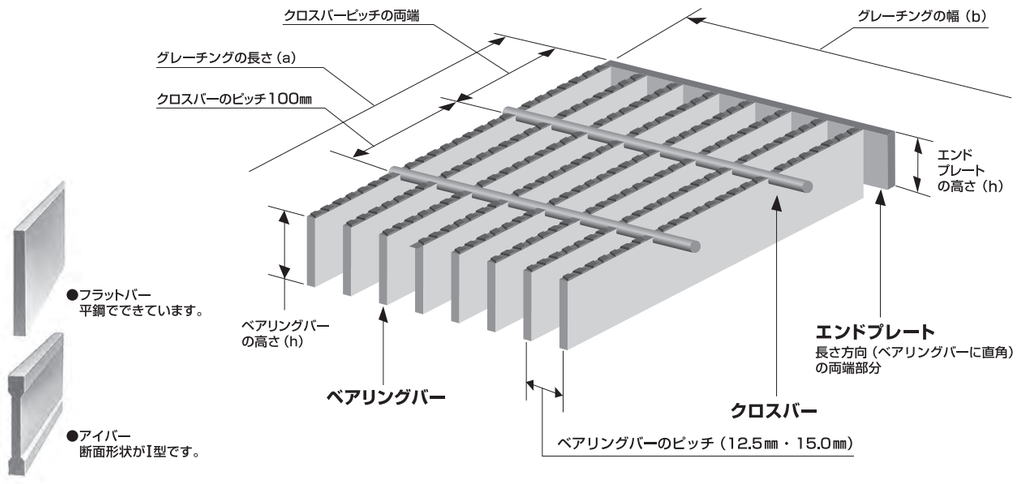
材　質 JIS G3101　2種SS400
表面処理 溶融亜鉛メッキ仕上　JIS H8641

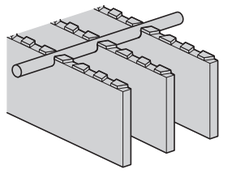
各部材の関係

種　　別		FB19×3	I-25	I-32	I-38	I-44	I-50	I-55	I-60	I-65	I-75	I-90	I-100
断面係数Z(cm³)		0.181	0.476	0.782	1.10	1.46	2.65	3.17	3.81	4.39	5.87	8.36	10.3
単重(Kg/m)		0.447	0.746	0.958	1.13	1.30	1.98	2.16	2.39	2.55	2.96	3.52	3.93
ベアリングバー	断面形状mm	3 / 19	5 / 3 / 25	5 / 3 / 32	5 / 3 / 38	5 / 3 / 44	7 / 4 / 50	7 / 4 / 55	7 / 4 / 60	7 / 4 / 65	7 / 4 / 75	7 / 4 / 90	7 / 4 / 100
	ピッチmm	30.0					35.3						
エンドプレート	形状mm	3 / 19	4.5 / 19	4.5 / 25	4.5 / 32	4.5 / 38	4.5 / 44	4.5 / 50	4.5 / 55	4.5 / 60	4.5 / 65	4.5 / 75	4.5 / 75
クロスバー	断面	5 / 5					6 / 6					7 / 7	

構造／呼称／寸法

細目グレーチング MK GRATE SAFE





●ノンスリップ型式
主部材の表面形状を凹凸にすることにより、滑り止めの効果を高めた製品です。

材　質 JIS G3101　2種SS400
表面処理 溶融亜鉛メッキ仕上　JIS H8641

各部材の関係

種　　別		FB19×3	FB25×3	FB32×3	FB38×3	I-25	I-32	I-38	I-44	I-50	I-55	I-60
断面係数Z(cm³)		0.181	0.313	0.512	0.722	0.476	0.782	1.10	1.46	2.65	3.17	3.81
単重(Kg/m)		0.447	0.589	0.754	0.895	0.75	0.958	1.13	1.30	1.98	2.16	2.39
ベアリングバー	断面形状mm	3 / 19	3 / 25	3 / 32	3 / 38	5 / 3 / 25	5 / 3 / 32	5 / 3 / 38	5 / 3 / 44	7 / 4 / 50	7 / 4 / 55	7 / 4 / 60
	ピッチmm	12.5				15.0						
エンドプレート	形状mm	3 / 19	3 / 25	3 / 25	3 / 32	4.5 / 19	4.5 / 25	4.5 / 32	4.5 / 38	4.5 / 44	4.5 / 50	4.5 / 55
クロスバー	断面	5 / 5				6 / 6					7 / 7	

ベアリングバー本数とグレーチングピッチ割表

普通目グレーチング

ベアリングバー　30.0mmピッチの場合（種別、FB19, I-25, I-32, I-38, I-44）

ベアリングバー本数	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチング幅(mm)	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575
ベアリングバー本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
グレーチング幅(mm)	605	635	665	695	725	755	785	815	845	875	905	935	965	995

ベアリングバー　35.3mmピッチの場合（種別、 I-50, I-55, I-60, I-65, I-75, I-90, I-100）

ベアリングバー本数	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
グレーチング幅(mm)	184	219	254	289	325	360	395	431	466	501	537	572	607	642
ベアリングバー本数	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
グレーチング幅(mm)	678	713	748	784	819	854	890	925	960	995				

細目グレーチング

ベアリングバー　12.5mmピッチの場合（主部材：FB-X3）

ベアリングバー本数	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
グレーチング幅(mm)	406	418	431	443	456	468	481	494	506	519	531	544	557	569
ベアリングバー本数	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
グレーチング幅(mm)	582	594	607	619	632	645	657	670	682	695	707	720	733	745
ベアリングバー本数	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
グレーチング幅(mm)	758	770	783	796	808	821	833	846	858	871	884	896	909	921
ベアリングバー本数	75	76	77	78	79	80								
グレーチング幅(mm)	934	947	959	972	984	997								

ベアリングバー　15.0mmピッチの場合（主部材：IB-5X3）

ベアリングバー本数	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
グレーチング幅(mm)	290	305	320	335	350	365	380	395	410	425	440	455	470	485
ベアリングバー本数	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
グレーチング幅(mm)	500	515	530	545	560	575	590	605	620	635	650	665	680	695
ベアリングバー本数	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
グレーチング幅(mm)	710	725	740	755	770	785	800	815	830	845	860	875	890	905
ベアリングバー本数	62	63	64	65	66	67								
グレーチング幅(mm)	920	935	950	965	980	995								

ベアリングバー　15.0mmピッチの場合（主部材：IB-7X4）

ベアリングバー本数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
グレーチング幅(mm)	157	172	187	202	216	231	246	261	276	291	305	321	335	350
ベアリングバー本数	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
グレーチング幅(mm)	365	380	395	410	425	440	455	469	484	498				

使用目的に合わせた
基準以上で理想的な強度

STRENGTH

型式別設計条件

区　分	種　類	型式記号	進行方向	荷　重 T-25	T-20	T-14	T-6	T-2	歩道	衝撃係数	支間(mm)	許容応力度
U字溝	一般U字溝	ZU	側溝			■	■	■		0	溝幅	約180N/mm²(約1800kgf/cm²)
	歩道用U字溝	ZUS	－						■			
	騒音抑止F型ゴム付	ZUR	側溝			■	■	■				
	細目U字溝	ZUH				■	■	■	■			
かさあげ	JISタイプ	ZJK	側溝	■	■	■		■		0	かさあげ材の内々	
	細目JISタイプ	ZJH		■	■	■		■				
	自由勾配側溝用	ZSK		■		■		■				
	細目自由勾配側溝用	ZSH		■		■		■				
ますぶた	四方落とし込み式	ZFC	横断溝	■	■	■		■		0	ます穴の長さ	
	細目四方落とし込み式	ZFH		■	■	■		■				
	四方落とし込み固定式	ZFL		■	■	■		■				
	細目四方落とし込み固定式	ZFLH		■	■	■		■				
	110度開閉式	ZMA		■	■	■		■				
	大型ますぶた	NIB IB	－	■	■	■				20/50+支間	溝幅+50㎜	約160N/mm²(約1600kgf/cm²)
固　定みぞぶた	重荷重高速用	ZML	横断溝	■	■	■				0.4	溝幅+50㎜	約180N/mm²(約1800kgf/cm²)
	一般荷重用	ZML		■	■	■				0.4	溝幅	
	細目一般荷重用	ZLH		■	■	■						
みぞぶた	汎　用みぞぶた　側溝用	ZMI	側溝	■	■	■	■	■		0	溝幅	
	汎　用みぞぶた　横断溝用	ZMI	横断溝	■	■	■	■	■		0.4		
	歩道用みぞぶた	ZMIS	－						■	0		
	細目みぞぶた	ZIH	側溝･横断溝	■	■	■	■	■	■			
	大型側溝用みぞぶた	NHIB IB	－	■	■	■				20/50+支間	溝幅+50㎜	約160N/mm²(約1600kgf/cm²)

記号の説明

車輌進行方向

直角（側溝用）

平行（横断溝用）

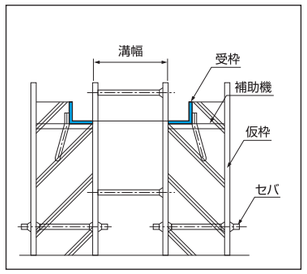
種　別		荷　重	総重量	後輪一輪荷重	衝撃(0.4)を考慮した後輪荷重	車輪接地長 a (cm)	後輪輪帯幅 b_2 (cm)
		T-25	245kN (25tf)	100kN (10,000kgf)	140kN (14,000kgf)	20	50
	1等橋相当	T-20	196kN (20tf)	80kN (8,000kgf)	112kN (11,200kgf)	20	50
	2等橋相当	T-14	139kN (14tf)	56kN (5,600kgf)	78.4kN (7,840kgf)	20	50
	小型トラック程　度	T-6	59kN (6tf)	24kN (2,400kgf)	33.6kN (3,360kgf)	20	24
	乗用車程度	T-2	20kN (2tf)	8kN (800kgf)	11.2kN (1,120kgf)	20	16
	歩　道	5kN/m²の等分布荷重 (500kgf/m²の等分布荷重)			許容たわみ(1/500)		

※荷重の諸元は道路橋示方書・同解説を参考にしています。
※敷設場所、通行車両の総質量・条件に合わせて適用荷重をお選び下さい。
※但しフォークリフトが通行する場所は弊社にお問い合わせ下さい。

受枠の施工要領

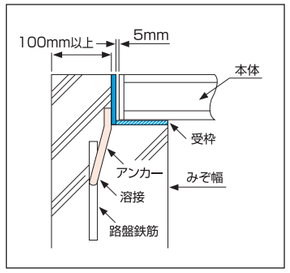
側溝および横断溝の破損や、グレーチングの騒音発生原因は、これまでの調査によると、その多くが受枠の施工不良に起因しています。側溝・横断溝の受枠取付け施工は、1～4の項目に留意してください。

1. 受枠施工法 <例1>



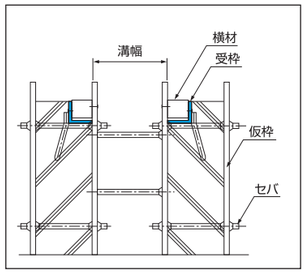
補助機を取りつけて受枠をのせる方法。
補助機を受枠の固定と高さの調整の両方に、利用させコンクリートを打設してください。

<例2>



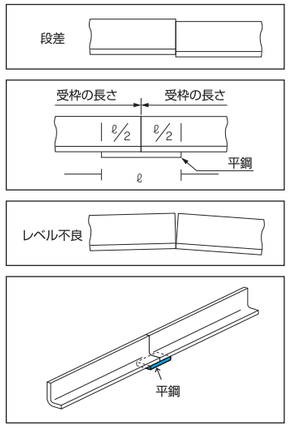
横材を取りつけて受枠を固定する方法。
仮受枠の背面に釘穴があけてあります。釘で枠の横材を固定し、さらに受枠と固定してください。

2. コンクリート打込幅



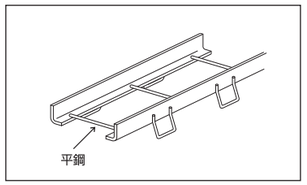
受枠のコンクリート打込幅は100m/m以上にしてください。
路盤鉄筋がある場合はこれにアンカーを溶接してください。
受枠とグレーチング本体のスキ間は4m/mにしてください。

3. 受枠継目の段差および前後のレベル

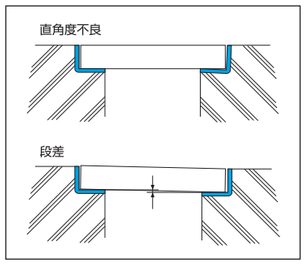


一方の受枠端部の下に、平鋼を溶接し他方の受枠を重ねて継目を溶接してください。
このようにしていただきますと、コンクリートの打設時にも受枠が移動しません。また段差ができません。

4. 受枠の左右のレベル



図のように、受枠下部に平鋼を、仮溶接してください。左右のレベルが製作に保持されます。傾斜面においては、特にこの方法が有効です。



使用上の注意

- ●設計荷重以上の条件下では使用しないでください。設計荷重以上の荷重がかかると破損や変形により事故を起こす恐れがあります。
- ●車両の進行方向を確認ください。グレーチングには方向があります。横断溝用と側溝用で強度が変わります。誤った型式を使用すると破損や変形により事故を起こす恐れがあります。
- ●主部材が受け部に必ず掛かるように設置してください。設置の方向が異なると破損や変形により事故を起こす恐れがあります。
- ●破損や変形したグレーチングは使用しないでください。破損や変形したグレーチングは強度や性能が低下し事故を起こす恐れがあります。

STEEL GRATING

鋼製グレーチング

U字溝

ZU	U字溝用みぞぶた	P.76
ZUS	歩道用U字溝用みぞぶた	P.78
ZUR	U字溝用みぞぶた【騒音抑止F型ゴム付】	P.79
ZUH	細目U字溝用みぞぶた	P.81
ZUH	細目歩道用U字溝用みぞぶた	P.83

かさ上げ

ZJK	かさ上げみぞぶた【JISタイプ】	P.84
ZJH	細目かさ上げみぞぶた【JISタイプ】	P.86
ZSK	かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】	P.88
ZSH	細目かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】	P.90

ますぶた

ZFC	ますぶた【四方落とし込み式】	P.92
ZFH	細目ますぶた【四方落とし込み式】	P.95
ZFL	ますぶた【四方落とし込み固定式】	P.98
ZFLH	細目ますぶた【四方落とし込み固定式】	P.101
ZMA	ますぶた【110度開閉式】	P.104
NIB IB	大型ますぶた【普通目】	P.108
NHIB IB	大型ますぶた【細目】	P.109

ボルト固定みぞぶた

ZML	ボルト固定みぞぶた【重荷重高速用】	P.110
ZML	ボルト固定みぞぶた【一般荷重用】	P.112
ZLH	細目ボルト固定みぞぶた	P.114

みぞぶた

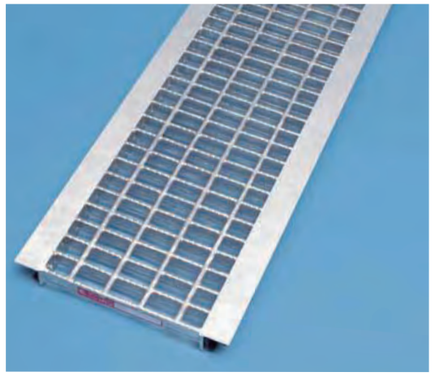
ZMI	みぞぶた【側溝用】	P.116
ZMI	みぞぶた【横断用】	P.119
ZMIS	歩道用みぞぶた	P.122
ZIH	細目みぞぶた【側溝用／横断用】	P.123
ZIH	細目歩道用みぞぶた	P.126
NIB IB	大型側溝用みぞぶた【普通目】	P.127
NHIB IB	大型側溝用みぞぶた【細目】	P.129

その他の商品

パーツ	P.131
ワンタッチスクリーン	P.132
セーフティプレート	P.133
特殊設計例	P.134

ZU U字溝用みぞぶた

材質:SS400 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

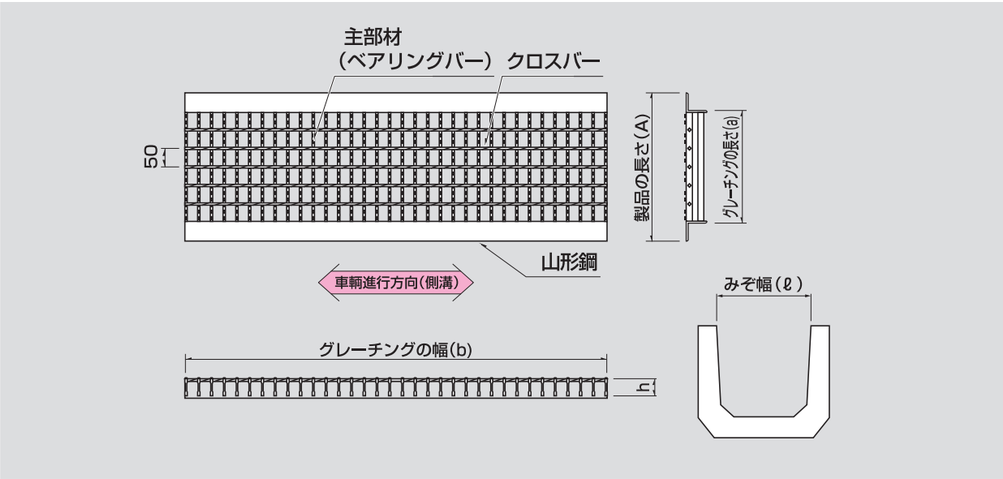


型式記号の説明

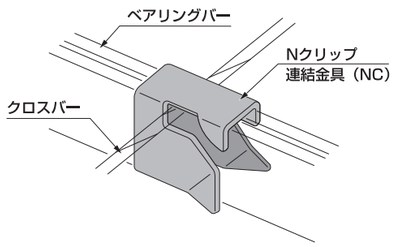
U字溝用みぞぶた
(SS400) グレーチングを表示

ZU25-15

h寸法 (25㎜)　みぞ幅 (150㎜)



●Nクリップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	適　用	価　格
NC-2	主部材厚み (4.5mm・5mm用)	700円
NC-3	主部材厚み (7mm用)	700円

STEEL GRATING

ZU U字溝用みぞぶた

鋼製グレーチング
U字溝
2

T-14

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
150	**ZU 25-15M**	140×995×25	210	L40×40×5	10.1	**9,700**
180	**ZU 25-18M**	170×995×25	240	L40×40×5	11.1	**10,300**
200	**ZU 32-20M**	190×995×32	260	L40×40×5	13.1	**12,400**
240	**ZU 32-24M**	230×995×32	300	L40×40×5	14.7	**13,600**
300	**ZU 44-30M**	287×995×44	375	L50×50×6	23.2	**19,100**
360	**ZU 50-36M**	347×995×50	435	L50×50×6	31.8	**24,900**
450	**ZU 55-45M**	436×995×55	550	L65×65×8	46.3	**34,400**
600	**ZU 75-60M**	583×995×75	715	L75×75×9	75.1	**55,500**

T-6

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
150	**ZU 25-15M**	140×995×25	210	L40×40×5	10.1	**9,700**
180	**ZU 25-18M**	170×995×25	240	L40×40×5	11.1	**10,300**
200	**ZU 25-20M**	190×995×25	260	L40×40×5	11.8	**10,900**
240	**ZU 32-24M**	230×995×32	300	L40×40×5	14.7	**13,600**
300	**ZU 38-30M**	290×995×38	360	L40×40×5	18.9	**16,300**
360	**ZU 44-36M**	347×995×44	435	L50×50×6	26.4	**21,200**
450	**ZU 50-45M**	437×995×50	525	L50×50×6	37.9	**28,900**
600	**ZU 60-60M**	581×995×60	695	L65×65×8	60.8	**43,800**

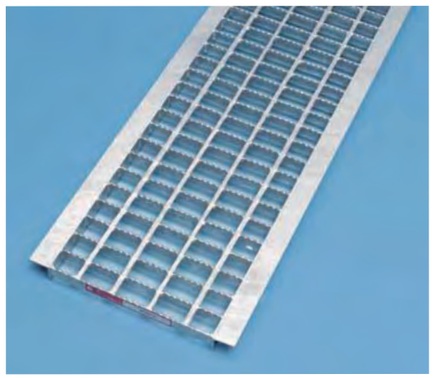
T-2

溝 幅 (mm)	グレーチング					価格(円/枚)
	型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A) (mm)	エンドアングル寸法 (mm)	重量 (kg)	本州・四国・九州
150	**ZU 25-15M**	140×995×25	210	L40×40×5	10.1	**9,700**
180	**ZU 25-18M**	170×995×25	240	L40×40×5	11.1	**10,300**
200	**ZU 25-20M**	190×995×25	260	L40×40×5	11.8	**10,900**
240	**ZU 25-24M**	230×995×25	300	L40×40×5	13.1	**11,800**
300	**ZU 25-30M**	290×995×25	360	L40×40×5	15.1	**13,200**
360	**ZU 32-36M**	350×995×32	420	L40×40×5	19.6	**16,900**
450	**ZU 32-45M**	440×995×32	510	L40×40×5	23.2	**19,400**
600	**ZU 38-60M**	590×995×38	660	L40×40×5	32.8	**25,800**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZUS 歩道用U字溝用みぞぶた

材質:SS400 | 普通目：30P | 表面:ノンスリップ | 主部材バー（Fバー）

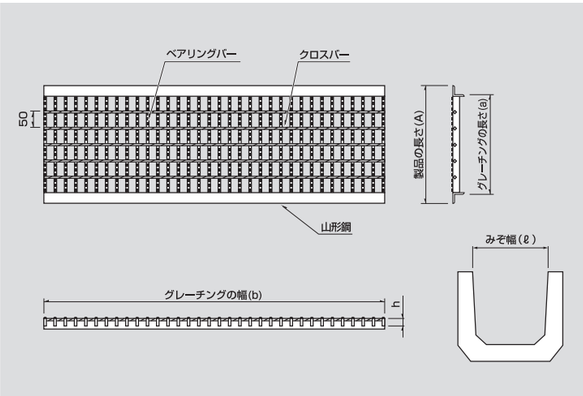


型式記号の説明

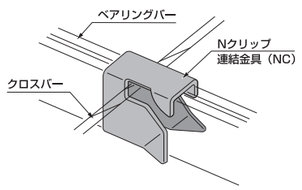
歩道用U字溝用みぞぶた
(SS400) グレーチングを表示

ZUS 19-15

- 19：h寸法（19㎜）
- 15：みぞ幅（150㎜）



●Nクリップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)	適　用
NC-1	700円	主部材厚み（3mm用）

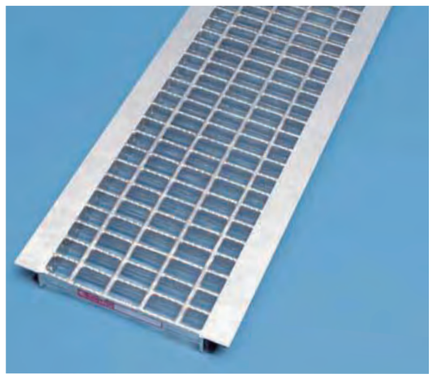
歩道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
90	**ZUS 19-09M**	81×993×19	135	L30×30×3	4.2	**4,900**
100	**ZUS 19-10M**	91×993×19	145	L30×30×3	4.4	**5,100**
120	**ZUS 19-12M**	111×993×19	165	L30×30×3	4.8	**5,400**
150	**ZUS 19-15M**	141×993×19	195	L30×30×3	5.5	**5,900**
180	**ZUS 19-18M**	171×993×19	225	L30×30×3	6.1	**6,300**
200	**ZUS 19-20M**	191×993×19	245	L30×30×3	6.5	**6,700**
240	**ZUS 19-24M**	231×993×19	285	L30×30×3	7.3	**7,400**
300	**ZUS 19-30M**	291×993×19	345	L30×30×3	8.6	**8,300**
360	**ZUS 19-36M**	351×993×19	405	L30×30×3	9.8	**9,200**
400	**ZUS 19-40M**	391×993×19	445	L30×30×3	10.6	**9,900**
450	**ZUS 19-45M**	441×993×19	495	L30×30×3	11.7	**10,700**
500	**ZUS 19-50M**	491×993×19	545	L30×30×3	12.0	**11,100**
600	**ZUS 19-60M**	591×993×19	645	L30×30×3	14.8	**13,100**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZUR U字溝用みぞぶた（騒音抑止F型ゴム付）

材質:SS400 | 普通目：30P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

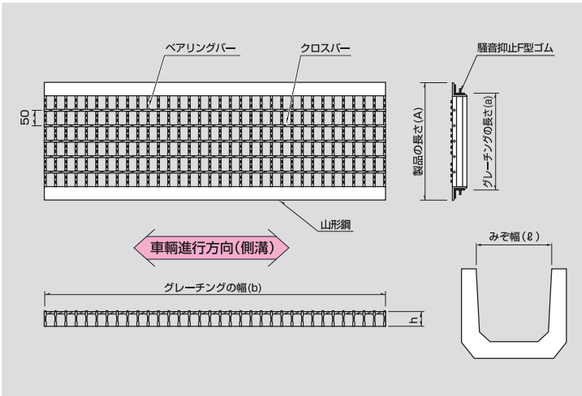


型式記号の説明

U字溝用みぞぶた（騒音抑止F型ゴム付）
(SS400) グレーチングを表示

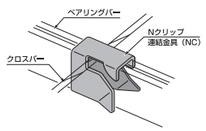
ZUR25-15

- 25：h寸法（25㎜）
- 15：みぞ幅（150㎜）



●騒音抑止F型ゴム

●Nクリップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)	適　用
NC-2	700円	主部材厚み（4.5mm・5mm用）
NC-3	700円	主部材厚み（7mm用）

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**ZUR 25-15M**	130×995×25	190	L40×40×5	10.2	**14,200**
180	**ZUR 25-18M**	160×995×25	220	L40×40×5	11.2	**14,800**
200	**ZUR 32-20M**	180×995×32	240	L40×40×5	13.0	**16,900**
240	**ZUR 32-24M**	220×995×32	280	L40×40×5	14.6	**18,100**
300	**ZUR 44-30M**	282×995×44	360	L50×50×6	23.2	**23,600**
360	**ZUR 50-36M**	342×995×50	420	L50×50×6	31.4	**29,400**
450	**ZUR 55-45M**	432×995×55	536	L65×65×8	45.9	**38,900**
600	**ZUR 75-60M**	582×995×75	704	L75×75×9	74.7	**57,300**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZUR

U字溝用みぞぶた(騒音抑止F型ゴム付)

T-6

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**ZUR 25-15M**	130×995×25	190	L40×40×5	10.2	**14,200**
180	**ZUR 25-18M**	160×995×25	220	L40×40×5	11.2	**14,800**
200	**ZUR 25-20M**	180×995×25	240	L40×40×5	11.8	**15,400**
240	**ZUR 32-24M**	220×995×32	280	L40×40×5	14.6	**18,100**
300	**ZUR 38-30M**	280×995×38	340	L40×40×5	18.6	**20,800**
360	**ZUR 44-36M**	342×995×44	420	L50×50×6	26.3	**25,700**
450	**ZUR 50-45M**	432×995×50	510	L50×50×6	37.6	**33,500**
600	**ZUR 60-60M**	582×995×60	686	L65×65×8	60.8	**48,300**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**ZUR 25-15M**	130×995×25	190	L40×40×5	10.2	**14,200**
180	**ZUR 25-18M**	160×995×25	220	L40×40×5	11.2	**14,800**
200	**ZUR 25-20M**	180×995×25	240	L40×40×5	11.8	**15,400**
240	**ZUR 25-24M**	220×995×25	280	L40×40×5	13.1	**16,300**
300	**ZUR 25-30M**	280×995×25	340	L40×40×5	15.1	**17,700**
360	**ZUR 32-36M**	340×995×32	420	L40×40×5	19.5	**21,400**
450	**ZUR 32-45M**	430×995×32	510	L40×40×5	23.1	**23,900**
600	**ZUR 38-60M**	580×995×38	686	L40×40×5	32.5	**30,300**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZUH

細目U字溝用みぞぶた

材質:SS400 | 細目:15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:I バー(F バー)

型式記号の説明

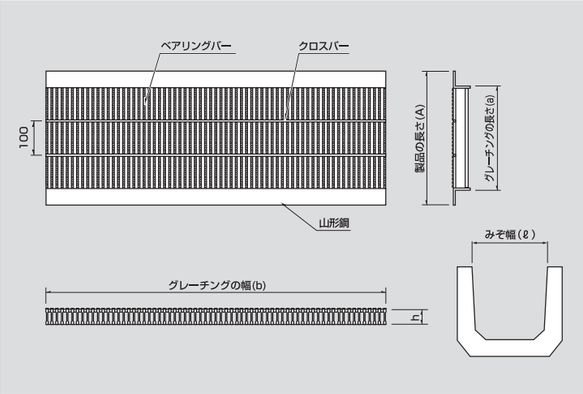
細目U字溝用みぞぶた(15mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

ZUH25-15

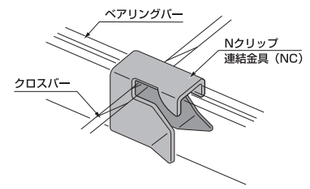
h寸法(25㎜)　みぞ幅(150㎜)

細目U字溝用みぞぶた(12.5mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

3ZUH



●Nクリップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)	適　用
NC-1	700円	主部材厚み(3mm用)
NC-2	700円	主部材厚み(4.5mm・5mm用)
NC-3	700円	主部材厚み(7mm用)

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**3ZUH 25-15**	140×997×25	210	L40×40×5	12.5	**11,700**
180	**3ZUH 25-18**	170×997×25	240	L40×40×5	14.0	**12,800**
200	**3ZUH 25-20**	190×997×25	260	L40×40×5	15.1	**13,400**
240	**ZUH 25-24**	230×995×25	300	L40×40×5	17.9	**15,500**
300	**ZUH 32-30**	290×995×32	360	L40×40×5	25.5	**20,300**
360	**ZUH 38-36**	350×995×38	420	L40×40×5	33.6	**25,600**
450	**ZUH 44-45**	437×995×44	525	L50×50×6	48.4	**34,900**
600	**ZUH 50-60**	587×498+498×50	675	L50×50×6	89.8	**64,900**

ZUH 細目U字溝用みぞぶた

T-6

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
120	**3ZUH 19-12**	111×997×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**3ZUH 19-15**	141×997×19	195	L30×30×3	8.1	**8,900**
180	**3ZUH 19-18**	171×997×19	225	L30×30×3	9.3	**9,700**
200	**3ZUH 25-20**	190×997×25	260	L40×40×5	15.1	**13,400**
240	**3ZUH 25-24**	230×997×25	300	L40×40×5	17.1	**14,700**
300	**ZUH 32-30**	290×995×32	360	L40×40×5	25.5	**20,300**
360	**ZUH 32-36**	350×995×32	420	L40×40×5	29.7	**23,100**
450	**ZUH 38-45**	440×995×38	510	L40×40×5	40.9	**30,100**
600	**ZUH 44-60**	587×995×38	675	L50×50×6	62.4	**43,900**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
120	**3ZUH 19-12**	111×997×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**3ZUH 19-15**	141×997×19	195	L30×30×3	8.1	**8,900**
180	**3ZUH 19-18**	171×997×19	225	L30×30×3	9.3	**9,700**
200	**3ZUH 19-20**	191×997×19	245	L30×30×3	10.1	**10,200**
240	**3ZUH 19-24**	231×997×19	285	L30×30×3	11.6	**11,200**
300	**3ZUH 25-30**	290×997×25	360	L40×40×5	20.1	**16,700**
360	**3ZUH 25-36**	350×997×25	420	L40×40×5	23.2	**18,800**
450	**ZUH 25-45**	440×995×25	510	L40×40×5	29.4	**22,900**
600	**ZUH 25-60**	590×995×25	660	L40×40×5	37.6	**28,400**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZUH 細目歩道用U字溝用みぞぶた

材質:SS400 | 細目:12.5P | 表面:ノンスリップ | 主部材:Fバー

型式記号の説明

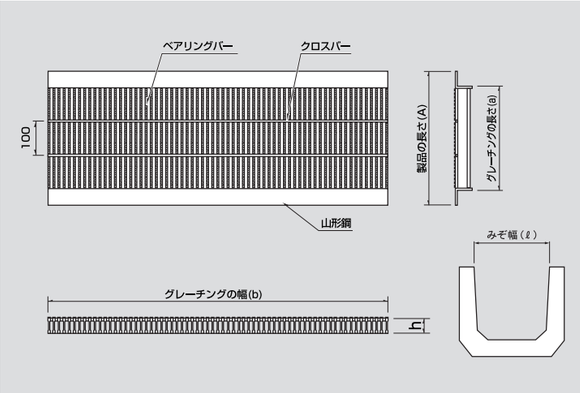
細目U字溝用みぞぶた(15mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

ZUH 19-15

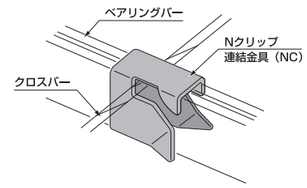
h寸法(19㎜)　みぞ幅(150㎜)

細目U字溝用みぞぶた(12.5mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

3ZUH



●Nクリップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

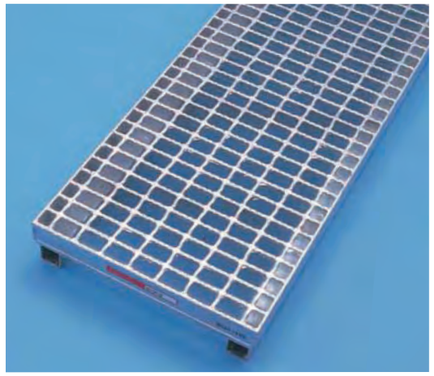
型式記号	価格(1個)	適　用
NC-1	700円	主部材厚み(3mm用)
NC-2	700円	主部材厚み(4.5mm・5mm用)
NC-3	700円	主部材厚み(7mm用)

歩道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
90	**3ZUH 19-09**	81×997×19	135	L30×30×3	5.7	**7,500**
100	**3ZUH 19-10**	91×997×19	145	L30×30×3	6.1	**7,800**
120	**3ZUH 19-12**	111×997×19	165	L30×30×3	6.9	**8,200**
150	**3ZUH 19-15**	141×997×19	195	L30×30×3	8.1	**8,900**
180	**3ZUH 19-18**	171×997×19	225	L30×30×3	9.3	**9,700**
200	**3ZUH 19-20**	191×997×19	245	L30×30×3	10.1	**10,200**
240	**3ZUH 19-24**	231×997×19	285	L30×30×3	11.6	**11,200**
300	**3ZUH 19-30**	291×997×19	345	L30×30×3	14.0	**12,800**
360	**3ZUH 19-36**	351×997×19	405	L30×30×3	16.4	**14,400**
400	**3ZUH 19-40**	391×997×19	445	L30×30×3	17.1	**15,400**
450	**3ZUH 19-45**	441×997×19	495	L30×30×3	20.0	**16,700**
500	**3ZUH 19-50**	491×997×19	545	L30×30×3	20.8	**18,100**
600	**3ZUH 19-60**	591×997×19	645	L30×30×3	25.9	**20,700**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 普通目：30P(35.3P) | 表面:ノンスリップ | 主部材:Iバー

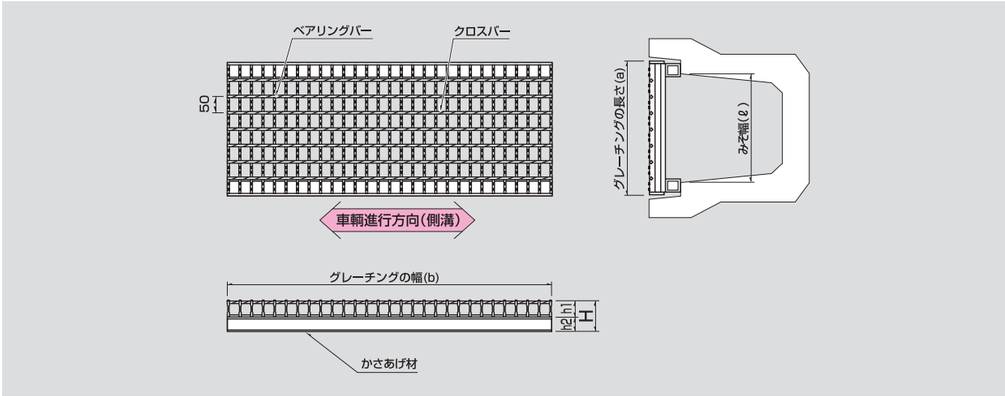


型式記号の説明

かさ上げみぞぶた（JISタイプ）
(SS400) グレーチングを表示

ZJK44-2.5

h1寸法（44㎜）　みぞ幅（250㎜）



T-25

溝幅(mm)	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJK 44-2.5M	360×995×44+46	26.3	90	21,100
	ZJK 44-2.5HM	360×485×44+46	12.8		11,300
300	ZJK 50-3M	410×995×50+45	35.5	95	27,400
	ZJK 50-3HM	410×501×50+45	17.9		14,900
400	ZJK 65-4M	510×995×65+45	51.0	110	37,800
	ZJK 65-4HM	510×501×65+45	25.7		20,400
500	ZJK 90-5M	617×995×90+35	78.1	125	61,700
	ZJK 90-5HM	617×501×90+35	39.3		32,800

T-20

溝幅(mm)	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJK 44-2.5M	360×995×44+46	26.3	90	21,100
	ZJK 44-2.5HM	360×485×44+46	12.8		11,300
300	ZJK 50-3M	410×995×50+45	35.5	95	27,400
	ZJK 50-3HM	410×501×50+45	17.9		14,900
400	ZJK 60-4M	510×995×60+50	50.1	110	37,100
	ZJK 60-4HM	510×501×60+50	25.2		19,900
500	ZJK 75-5M	620×995×75+50	69.7	125	52,300
	ZJK 75-5HM	620×501×75+50	35.1		27,900

T-14

溝幅(mm)	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJK 38-2.5M	360×995×38+52	25.6	90	20,700
	ZJK 38-2.5HM	360×485×38+52	12.5		10,900
300	ZJK 44-3M	410×995×44+51	30.4	95	23,800
	ZJK 44-3HM	410×485×44+51	14.8		12,700
400	ZJK 50-4M	510×995×50+60	43.8	110	32,900
	ZJK 50-4HM	510×501×50+60	22.1		17,900
500	ZJK 60-5M	620×995×60+65	59.5	125	43,300
	ZJK 60-5HM	620×501×60+65	30.0		23,400

T-2

溝幅(mm)	型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJK 25-2.5M	360×995×25+65	21.3	90	17,800
	ZJK 25-2.5HM	360×485×25+65	10.4		9,600
300	ZJK 25-3M	410×995×25+70	23.4	95	19,300
	ZJK 25-3HM	410×485×25+70	11.4		10,400
400	ZJK 32-4M	510×995×32+78	31.0	110	24,600
	ZJK 32-4HM	510×485×32+78	15.1		13,300
500	ZJK 32-5M	620×995×32+93	39.4	125	31,700
	ZJK 32-5HM	620×485×32+93	19.2		16,900

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 細目：15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：I バー(F バー)

型式記号の説明

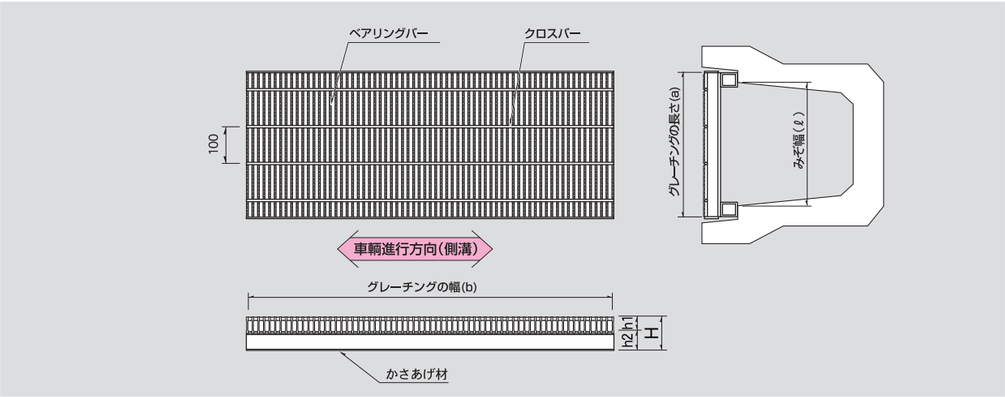
細目かさ上げみぞぶた（JISタイプ）（15mmピッチ）
（SS400）グレーチングを表示

ZJH32-2.5

h1寸法（32㎜）　みぞ幅（250㎜）

細目かさ上げみぞぶた（JISタイプ）（12.5mmピッチ）
（SS400）グレーチングを表示

3ZJH



T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJH 32-2.5	360×995×32+58	33.6	90	27,300
	ZJH 32-2.5H	360×500×32+58	16.9		14,900
300	ZJH 38-3	410×995×38+57	41.9	95	32,900
	ZJH 38-3H	410×500×38+57	21.0		17,900
400	ZJH 50-4	510×498+498×50+60	80.8	110	62,900
	ZJH 50-4H	510×498×50+60	40.4		31,500
500	ZJH 55-5	620×498+498×55+70	105.0	125	78,600
	ZJH 55-5H	620×498×55+70	52.5		39,300

ZJH STEEL GRATING 細目かさ上げみぞぶた(JIS タイプ)

鋼製グレーチング かさ上げ 2

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJH 32-2.5	360×995×32+58	33.6	90	27,300
	ZJH 32-2.5H	360×500×32+58	16.9		14,900
300	ZJH 38-3	410×995×38+57	41.9	95	32,900
	ZJH 38-3H	410×500×38+57	21.0		17,900
400	ZJH 44-4	510×995×44+66	57.0	110	42,700
	ZJH 44-4H	510×500×44+60	28.6		22,900
500	ZJH 50-5	620×498+498×50+75	97.8	125	74,200
	ZJH 50-5H	620×498×50+75	48.9		37,100

T-14

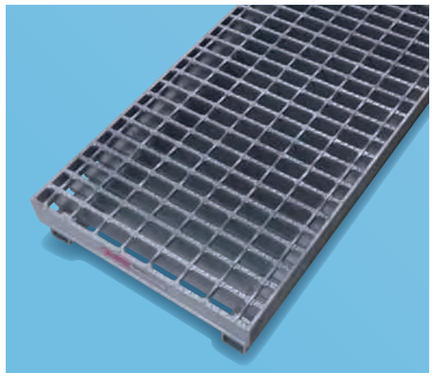
溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	ZJH 25-2.5	360×995×25+65	29.1	90	24,700
	ZJH 25-2.5H	360×500×25+65	14.6		13,600
300	ZJH 32-3	410×995×32+63	37.6	95	29,900
	ZJH 32-3H	410×500×32+63	18.9		16,200
400	ZJH 38-4	510×995×38+72	51.5	110	39,200
	ZJH 38-4H	510×500×38+72	25.9		21,200
500	ZJH 50-5	620×498+498×50+75	97.8	125	74,200
	ZJH 50-5H	620×498×50+75	48.9		37,100

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
250	3ZJH 19-2.5	360×997×19+71	24.3	90	20,800
	3ZJH 19-2.5H	360×494×19+71	12.0		11,700
300	3ZJH 25-3	410×997×25+70	30.9	95	24,900
	3ZJH 25-3H	410×494×25+70	15.3		13,700
400	3ZJH 25-4	510×997×25+85	37.4	110	29,200
	3ZJH 25-4H	510×494×25+85	18.6		15,900
500	ZJH 25-5	620×995×25+100	47.8	125	36,900
	ZJH 25-5H	620×500×25+100	24.0		19,900

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 普通目：30P(35.3P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

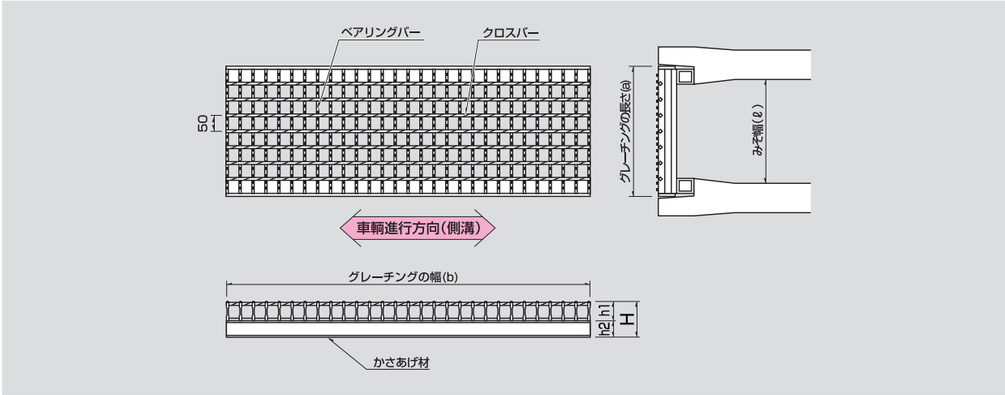


型式記号の説明

かさ上げみぞぶた（自由勾配側溝用）
(SS400) グレーチングを表示

ZSK50-3

h1寸法（50㎜）　みぞ幅（300㎜）



T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSK 50-3M	400×995×50+45	34.8	95	26,900
	ZSK 50-3HM	400×490×50+45	17.1		14,200
400	ZSK 65-4M	500×995×65+45	50.1	110	37,300
	ZSK 65-4HM	500×490×65+45	24.7		19,400
500	ZSK 90-5M	590×995×90+35	74.6	125	58,500
	ZSK 90-5HM	590×490×90+35	36.7		29,900
600	ZSK 100-6M	690×995×100+40	94.9	140	76,800
	ZSK 100-6HM	690×490×100+40	46.8		39,200

ZSK STEEL GRATING かさ上げみぞぶた(自由勾配側溝用)

鋼製グレーチング かさ上げ 2

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSK 50-3M	400×995×50+45	34.8	95	26,900
	ZSK 50-3HM	400×490×50+45	17.1		14,200
400	ZSK 55-4M	500×995×55+55	45.4	110	33,600
	ZSK 55-4HM	500×490×55+55	22.4		17,600
500	ZSK 75-5M	590×995×75+50	66.7	125	50,400
	ZSK 75-5HM	590×490×75+50	32.9		25,900
600	ZSK 90-6M	690×995×90+50	88.7	140	68,300
	ZSK 90-6HM	690×490×90+50	43.7		34,900

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSK 44-3M	400×995×44+51	29.9	95	23,500
	ZSK 44-3HM	400×485×44+51	14.6		12,500
400	ZSK 50-4M	500×995×50+60	43.1	110	32,500
	ZSK 50-4HM	500×490×50+60	21.2		17,100
500	ZSK 60-5M	590×995×60+65	57.1	125	41,800
	ZSK 60-5HM	590×490×60+65	28.1		21,800
600	ZSK 75-6M	690×995×75+65	77.0	140	57,500
	ZSK 75-6HM	690×490×75+65	37.9		29,700

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSK 25-3M	400×995×25+70	23.1	95	19,100
	ZSK 25-3HM	400×485×25+70	11.3		10,400
400	ZSK 32-4M	500×995×32+78	30.6	110	24,300
	ZSK 32-4HM	500×485×32+78	14.9		13,100
500	ZSK 38-5M	590×995×38+87	38.8	125	29,700
	ZSK 38-5HM	590×485×38+87	18.9		15,900
600	ZSK 38-6M	690×995×38+102	45.9	140	34,600
	ZSK 38-6HM	690×485×38+102	22.4		18,500

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 細目：15P(12.5P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

型式記号の説明

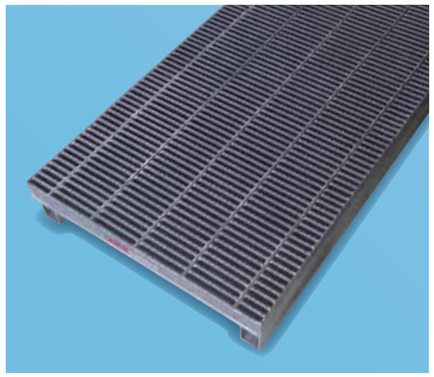
細目かさ上げみぞぶた（自由勾配側溝用）（15mmピッチ）
(SS400) グレーチングを表示

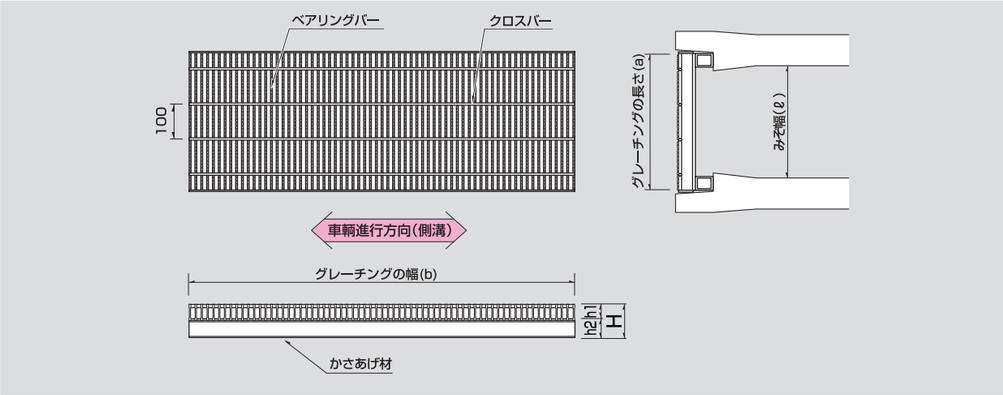
ZSH38-3

h1寸法（38㎜）　みぞ幅（300㎜）

細目かさ上げみぞぶた（自由勾配側溝用）（12.5mmピッチ）
(SS400) グレーチングを表示

3ZSH





T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSH 38-3	400×995×38+57	41.1	95	32,100
	ZSH 38-3H	400×495×38+57	20.4		16,500
400	ZSH 50-4	500×495+495×50+60	79.0	110	60,900
	ZSH 50-4H	500×495×50+60	39.5		30,500
500	ZSH 55-5	590×495+495×55+70	99.8	125	74,400
	ZSH 55-5H	590×495×55+70	49.9		37,200
600	ZSH 60-6	690×495+495×60+80	126.4	140	91,300
	ZSH 60-6H	690×495×60+80	63.2		45,700

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSH 32-3	400×995×32+63	36.9	95	28,900
	ZSH 32-3H	400×495×32+63	18.4		15,100
400	ZSH 44-4	500×995×44+66	56.1	110	41,800
	ZSH 44-4H	500×495×44+66	27.9		21,500
500	ZSH 50-5	590×495+495×50+75	93.0	125	70,200
	ZSH 50-5H	590×495×50+75	46.5		35,100
600	ZSH 55-6	690×495+495×55+85	116.6	140	85,100
	ZSH 55-6H	690×495×55+85	58.3		42,600

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	ZSH 32-3	400×995×32+63	36.9	95	28,900
	ZSH 32-3H	400×495×32+63	18.4		15,100
400	ZSH 38-4	500×995×38+72	50.7	110	38,300
	ZSH 38-4H	500×495×38+72	25.2		19,800
500	ZSH 44-5	590×995×44+81	66.0	125	47,900
	ZSH 44-5H	590×495×44+81	32.8		24,700
600	ZSH 50-6	690×495+495×50+90	111.0	140	83,200
	ZSH 50-6H	690×495×50+90	55.5		41,600

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	3ZSH 25-3	400×997×25+70	30.3	95	24,600
	3ZSH 25-3H	400×494×25+70	15.0		12,900
400	3ZSH 25-4	500×997×25+85	36.9	110	28,800
	3ZSH 25-4H	500×494×25+85	18.3		15,200
500	ZSH 25-5	590×995×25+100	46.2	125	35,400
	ZSH 25-5H	590×495×25+100	23.0		18,400
600	ZSH 25-6	690×995×25+115	54.6	140	45,600
	ZSH 25-6H	690×495×25+115	27.2		23,400

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

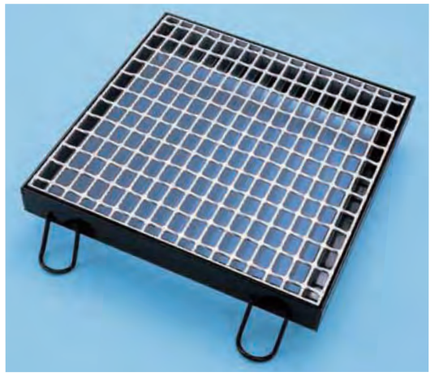
材質:SS400 | 普通目：30P(35.3P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

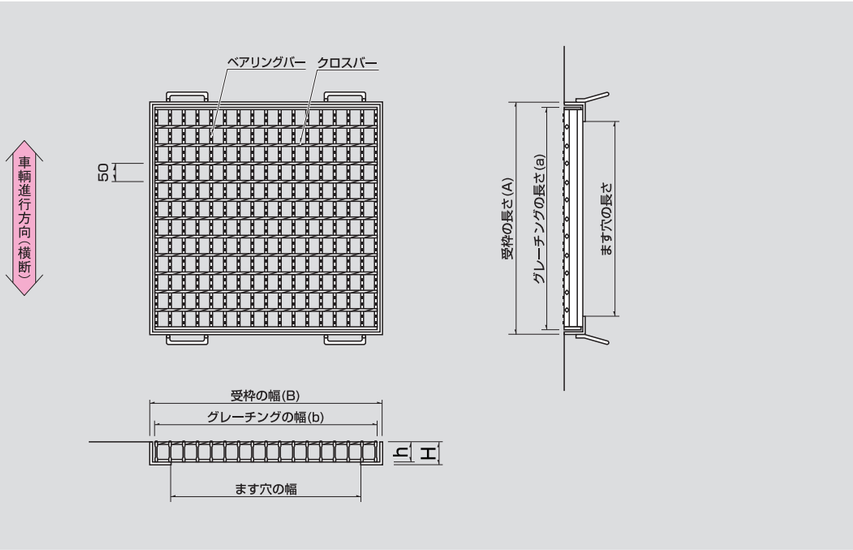
型式記号の説明

ますぶた（四方落とし込み式）
(SS400) グレーチングを表示

ZFC50-33

h寸法（50㎜）　ます穴寸法（300㎜×300㎜）





●クサリ（アンカー付きチェーン、シャックル）

Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)
C-5A	1,000円

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
300×300	**ZFC 50-33M**	400×395×50	10.9	**ZFC50-33W**	420×420×56	9.1	20.0	**20,500**
350×350	**ZFC 50-35M**	450×450×50	13.9	**ZFC50-35W**	470×470×56	10.2	24.1	**23,300**
400×400	**ZFC 55-44M**	500×501×55	18.6	**ZFC55-44W**	520×520×61	11.6	30.2	**27,500**
450×450	**ZFC 60-45M**	550×550×60	24.5	**ZFC60-45W**	570×570×66	13.3	37.8	**32,100**
500×500	**ZFC 65-55M**	600×600×65	30.9	**ZFC65-55W**	620×620×71	15.1	46.0	**37,700**
600×600	**ZFC 75-66M**	700×700×75	48.2	**ZFC75-66W**	720×720×81	18.9	67.1	**53,000**
700×700	**ZFC 75-77M**	800×800×75	63.0	**ZFC75-77W**	820×820×81	21.5	84.5	**65,000**
800×800	**ZFC 90-88M**	900×890×90	93.1	**ZFC90-88W**	920×920×96	27.2	120.3	**91,900**
900×900	**ZFC 90-99M**	1000×995×90	115.6	**ZFC90-99W**	1020×1020×96	30.2	145.8	**109,900**
1000×1000	**ZFC 100-10M**	1100×537×90	75.6	**ZFC100-10W**	1120×1120×106	35.4	189.8	**151,500**
		1100×560×90	78.8					

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
300×300	**ZFC 44-33M**	400×395×44	8.3	**ZFC44-33W**	420×420×50	8.2	16.5	**17,700**
350×350	**ZFC 50-35M**	450×450×50	13.9	**ZFC50-35W**	470×470×56	10.2	24.1	**23,300**
400×400	**ZFC 50-44M**	500×501×50	17.2	**ZFC50-44W**	520×520×56	11.2	28.4	**26,300**
450×450	**ZFC 55-45M**	550×550×55	22.5	**ZFC55-45W**	570×570×61	12.8	35.3	**29,800**
500×500	**ZFC 55-55M**	600×600×55	26.7	**ZFC55-55W**	620×620×61	13.9	40.6	**34,200**
600×600	**ZFC 65-66M**	700×700×65	42.0	**ZFC65-66W**	720×720×71	17.6	59.6	**46,700**
700×700	**ZFC 75-77M**	800×800×75	63.0	**ZFC75-77W**	820×820×81	21.5	84.5	**65,000**
800×800	**ZFC 75-88M**	900×890×75	78.8	**ZFC75-88W**	920×920×81	24.1	102.9	**77,600**
900×900	**ZFC 90-99M**	1000×995×90	115.6	**ZFC90-99W**	1020×1020×96	30.2	145.8	**109,900**
1000×1000	**ZFC 90-1010M**	1100×537×90	68.6	**ZFC 90-1010W**	1120×1120×96	33.2	173.4	**134,200**
		1100×560×90	71.6					
1100×1100	**ZFC 90-1111M**	1200×590×90	82.3	**ZFC 90-1111W**	1220×1220×96	36.1	203.0	**155,600**
		1200×607×90	84.6					
1200×1200	**ZFC 100-12M**	1300×642×100	106.8	**ZFC 100-12W**	1320×1320×106	41.7	255.3	**201,100**
		1300×642×100	106.8					

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZFC ますぶた(四方落とし込み式)

T-14 T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	**ZFC 38-33M**	400×395×38	7.6	**ZFC 38-33W**	420×420×44	7.7	15.3	**17,000**
350×350	**ZFC 44-35M**	450×450×44	10.7	**ZFC 44-35W**	470×470×50	9.2	19.9	**19,900**
400×400	**ZFC 44-44M**	500×500×44	13.2	**ZFC 44-44W**	520×520×50	10.2	23.4	**22,400**
450×450	**ZFC 50-45M**	550×550×50	20.8	**ZFC 50-45W**	570×570×56	12.3	33.1	**29,300**
500×500	**ZFC 50-55M**	600×600×50	24.7	**ZFC 50-55W**	620×620×56	13.4	38.1	**32,700**
600×600	**ZFC 55-66M**	700×700×55	36.4	**ZFC 55-66W**	720×720×61	16.0	52.4	**42,300**
700×700	**ZFC 60-77M**	800×800×60	51.9	**ZFC 60-77W**	820×820×66	19.2	71.1	**54,600**
800×800	**ZFC 65-88M**	900×890×65	68.7	**ZFC 65-88W**	920×920×71	22.4	91.1	**67,700**
900×900	**ZFC 65-99M**	1000×995×65	85.4	**ZFC 65-99W**	1020×1020×71	24.9	110.3	**80,400**
1000×1000	**ZFC 75-1010M**	1100×537×75	58.1	**ZFC 75-1010W**	1120×1120×81	29.3	148.0	**113,300**
		1100×560×75	60.6					
1100×1100	**ZFC 75-1111M**	1200×590×75	69.7	**ZFC 75-1111W**	1220×1220×81	32.0	173.4	**130,900**
		1200×607×75	71.7					
1200×1200	**ZFC 90-1212M**	1300×642×90	97.0	**ZFC 90-1212W**	1320×1320×96	39.1	233.1	**177,400**
		1300×642×90	97.0					

T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	**ZFC 25-33M**	400×395×25	5.2	**ZFC 25-33W**	420×420×29.5	5.4	10.6	**14,300**
350×350	**ZFC 25-35M**	450×455×25	6.8	**ZFC 25-35W**	470×470×29.5	6.0	12.8	**15,700**
400×400	**ZFC 32-44M**	500×500×32	10.1	**ZFC 32-44W**	520×520×38	9.0	19.1	**20,000**
450×450	**ZFC 32-45M**	550×545×32	12.1	**ZFC 32-45W**	570×570×38	9.9	22.0	**21,700**
500×500	**ZFC 38-55M**	600×600×38	16.8	**ZFC 38-55W**	620×620×44	11.4	28.2	**25,600**
600×600	**ZFC 38-66M**	700×695×38	22.7	**ZFC 38-66W**	720×720×44	13.2	35.9	**30,600**
700×700	**ZFC 44-77M**	800×800×44	33.7	**ZFC 44-77W**	820×820×50	16.1	49.8	**39,100**
800×800	**ZFC 44-88M**	900×900×44	42.6	**ZFC 44-88W**	920×920×50	18.0	60.6	**45,700**
900×900	**ZFC 50-99M**	1000×995×50	68.4	**ZFC 50-99W**	1020×1020×56	22.0	90.4	**67,900**
1000×1000	**ZFC 50-1010M**	1100×537×50	40.6	**ZFC 50-1010W**	1120×1120×56	24.2	107.1	**83,500**
		1100×560×50	42.3					
1100×1100	**ZFC 50-1111M**	1200×590×50	48.6	**ZFC 50-1111W**	1220×1220×56	26.4	125.0	**95,800**
		1200×607×50	50.0					
1200×1200	**ZFC 50-1212M**	1300×642×50	57.3	**ZFC 50-1212W**	1320×1320×56	28.5	143.1	**108,100**
		1300×642×50	57.3					

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZFH 細目ますぶた(四方落とし込み式)

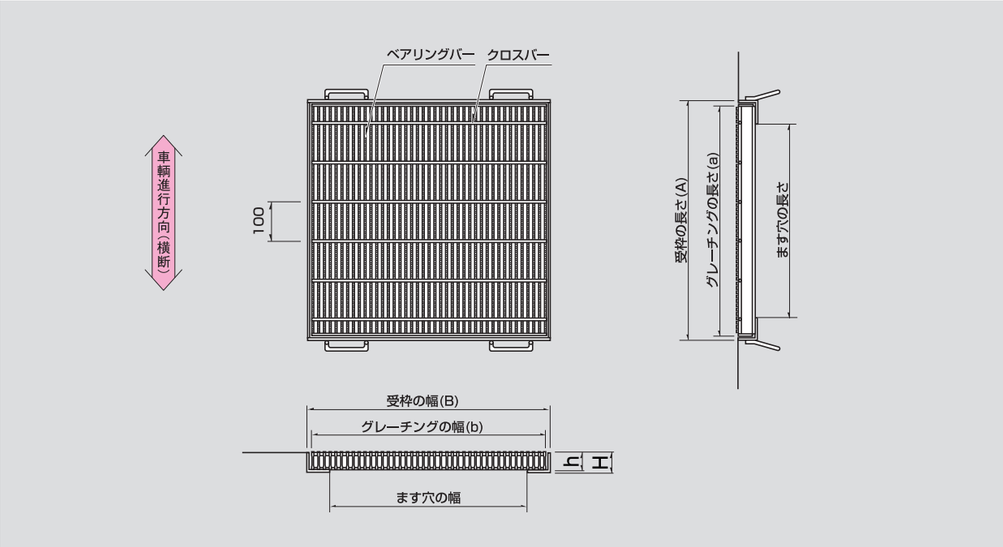
材質:SS400 | 細目：12.5P(15P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：I バー(F バー)

型式記号の説明

細目ますぶた（四方落とし込み式）
(SS400) グレーチングを表示

ZFH38-33

h寸法（38㎜）　みぞ幅（300㎜×300㎜）



●クサリ（アンカー付きチェーン、シャックル）

Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)
C-5A	1,000円

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	**ZFH 38-33**	400×395×38	12.9	**ZFH 38-33W**	420×420×44	7.7	20.6	**21,600**
350×350	**ZFH 38-35**	450×450×38	16.6	**ZFH 38-35W**	470×470×44	8.6	25.2	**24,700**
400×400	**ZFH 44-44**	500×500×44	23.4	**ZFH 44-44W**	520×520×50	10.2	33.6	**30,200**
450×450	**ZFH 44-45**	550×545×44	28.1	**ZFH 44-45W**	570×570×50	11.2	39.3	**34,300**
500×500	**ZFH 50-55**	600×291×50	24.7	**ZFH 50-55W**	620×620×56	13.4	64.0	**52,800**
		600×305×50	25.9					
600×600	**ZFH 50-66**	700×350×50	34.7	**ZFH 50-66W**	720×720×56	15.6	85.0	**67,100**
		700×350×50	34.7					
700×700	**ZFH 50-77**	800×395×50	44.7	**ZFH 50-77W**	820×820×56	17.7	107.1	**81,900**
		800×395×50	44.7					
800×800	**ZFH 55-88**	900×440×55	61.0	**ZFH 55-88W**	920×920×61	20.6	144.7	**106,600**
		900×455×55	63.1					

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	**ZFH 32-33**	400×395×32	11.1	**ZFH 32-33W**	420×420×38	7.3	18.4	**19,200**
350×350	**ZFH 38-35**	450×450×38	16.6	**ZFH 38-35W**	470×470×44	8.6	25.2	**24,700**
400×400	**ZFH 38-44**	500×500×38	20.5	**ZFH 38-44W**	520×520×44	9.6	30.1	**28,000**
450×450	**ZFH 44-45**	550×545×44	28.1	**ZFH 44-45W**	570×570×50	11.2	39.3	**34,300**
500×500	**ZFH 44-55**	600×600×44	33.7	**ZFH 44-55W**	620×620×50	12.2	45.9	**38,400**
600×600	**ZFH 50-66**	700×350×50	34.7	**ZFH 50-66W**	720×720×56	15.6	85.0	**67,100**
		700×350×50	34.7					
700×700	**ZFH 50-77**	800×395×50	44.7	**ZFH 50-77W**	820×820×56	17.7	107.1	**81,900**
		800×395×50	44.7					
800×800	**ZFH 50-88**	900×440×50	56.0	**ZFH 50-88W**	920×920×56	19.9	133.8	**99,800**
		900×455×50	57.9					
900×900	**ZFH 50-99**	900×498×50	70.5	**ZFH 50-99W**	1020×1020×56	22.0	163.0	**119,600**
		900×498×50	70.5					

T-14 T-6

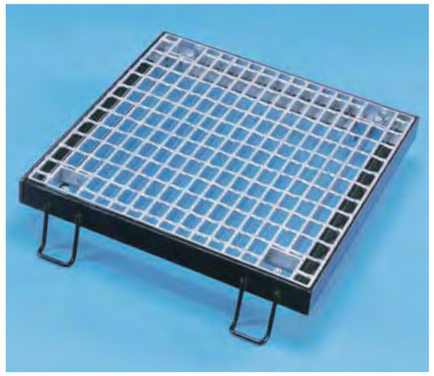
ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	**ZFH 25-33**	405×405×25	9.0	**ZFH 25-33W**	420×420×29.5	5.4	14.4	**16,800**
350×350	**ZFH 32-35**	450×450×32	14.2	**ZFH 32-35W**	470×470×38	8.2	22.4	**21,900**
400×400	**ZFH 32-44**	500×500×32	17.6	**ZFH 32-44W**	520×520×38	9.0	26.6	**24,800**
450×450	**ZFH 32-45**	550×545×32	21.1	**ZFH 32-45W**	570×570×38	9.9	31.0	**27,900**
500×500	**ZFH 38-55**	600×600×38	29.5	**ZFH 44-55W**	620×620×44	11.4	40.9	**35,300**
600×600	**ZFH 44-66**	700×695×44	45.6	**ZFH 44-66W**	720×720×50	14.1	59.7	**47,900**
700×700	**ZFH 44-77**	800×800×44	60.0	**ZFH 44-77W**	820×820×50	16.1	76.1	**58,900**
800×800	**ZFH 50-88**	900×440×50	56.0	**ZFH 50-88W**	920×920×56	19.9	133.8	**99,800**
		900×455×50	57.9					
900×900	**ZFH 50-99**	900×498×50	70.5	**ZFH 50-99W**	1020×1020×56	22.0	163.0	**119,600**
		900×498×50	70.5					

T-2

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	**3ZFH 19-33**	400×406×19	6.5	**ZFH 19-33W**	420×420×23.5	5.0	11.5	**15,100**
350×350	**3ZFH 25-35**	450×456×25	10.5	**ZFH 25-35W**	470×470×29.5	6.0	16.5	**18,400**
400×400	**3ZFH 25-44**	500×506×25	12.9	**ZFH 25-44W**	520×520×29.5	6.7	19.6	**20,600**
450×450	**3ZFH 25-45**	550×557×25	15.7	**ZFH 25-45W**	570×570×29.5	7.3	23.0	**23,000**
500×500	**ZFH 25-55**	600×600×25	19.8	**ZFH 25-55W**	620×620×29.5	7.9	27.7	**26,100**
600×600	**ZFH 32-66**	700×695×32	34.2	**ZFH 32-66W**	720×720×38	12.5	46.7	**38,300**
700×700	**ZFH 32-77**	800×800×32	45.0	**ZFH 32-77W**	820×820×38	14.3	59.3	**46,600**
800×800	**ZFH 38-88**	900×900×38	66.3	**ZFH 38-88W**	920×920×44	16.9	83.2	**63,800**
900×900	**ZFH 38-99**	1000×995×38	81.5	**ZFH 38-99W**	1020×1020×44	18.8	100.3	**75,600**
1000×1000	**ZFH 44-1010**	1100×545×44	56.2	**ZFH 44-1010W**	1120×1120×50	22.0	134.4	**100,200**
		1100×545×44	56.2					

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 普通目：30P(35.3P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

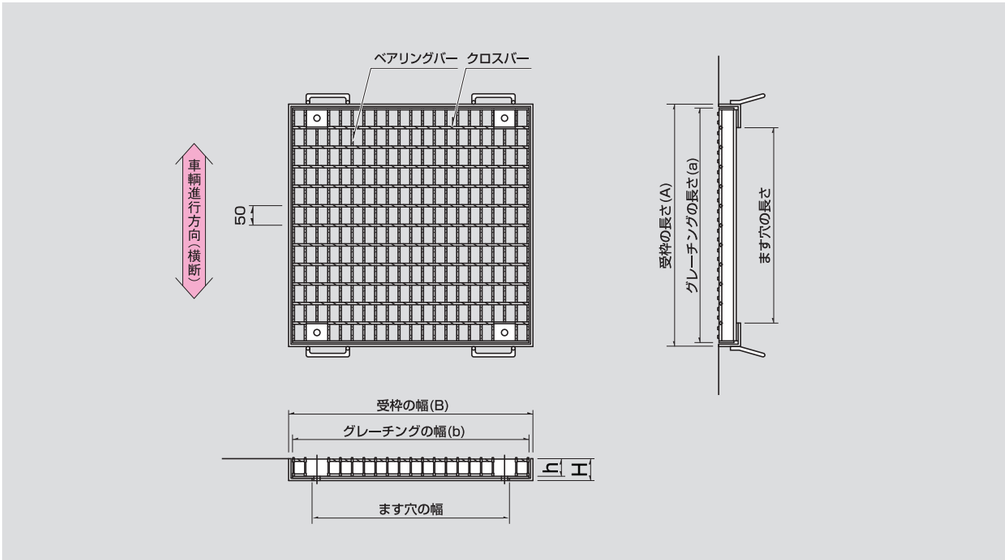


型式記号の説明

ますぶた（四方落とし込み固定式）
(SS400) グレーチングを表示

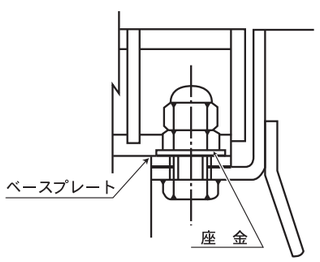
ZFL50-33

h寸法（50㎜）　ます穴寸法（300㎜×300㎜）



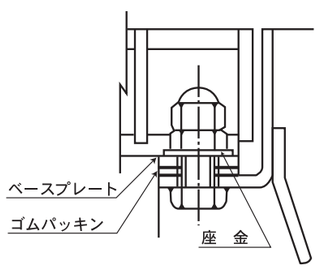
KAタイプ

騒音を緩和する方式です。



KBタイプ

上下方向の衝撃と騒音を
緩和する方式です。



STEEL GRATING
ZFL
ますぶた(四方落とし込み固定式)

鋼製グレーチング
ますぶた
2

T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
300×300	ZFL 50-33M	400×395×50	12.1	ZFL 50-33AW	420×420×61	9.4	21.5	24,700
				ZFL 50-33BW	420×420×66	9.8	21.9	26,700
400×400	ZFL 55-44M	500×501×55	20.2	ZFL 55-44AW	520×520×66	12.2	32.4	32,200
				ZFL 55-44BW	520×520×71	12.7	32.9	34,200
450×450	ZFL 60-45M	550×550×60	26.2	ZFL 60-45AW	570×570×71	13.9	40.1	37,100
				ZFL 60-45BW	570×570×76	14.5	40.7	39,100
500×500	ZFL 65-55M	600×600×65	32.8	ZFL 65-55AW	620×620×76	15.8	48.6	42,500
				ZFL 65-55BW	620×620×81	16.2	49.0	44,400
600×600	ZFL 75-66M	700×700×75	50.4	ZFL 75-66AW	720×720×86	20.5	70.9	58,400
				ZFL 75-66BW	720×720×91	20.9	71.3	60,600
700×700	ZFL 75-77M	800×800×75	65.5	ZFL 75-77AW	820×820×86	23.3	88.8	70,600
				ZFL 75-77BW	820×820×91	23.8	89.3	72,700
800×800	ZFL 90-88M	900×890×90	95.8	ZFL 90-88AW	920×920×101	28.2	124.0	97,900
				ZFL 90-88BW	920×920×106	29.1	124.9	100,200
900×900	ZFL 90-99M	1000×995×90	118.7	ZFL 90-99AW	1020×1020×101	31.2	149.9	116,700
				ZFL 90-99BW	1020×1020×106	32.2	150.9	119,000
1000×1000	ZFL 100-10M	1100×537×100	77.2	ZFL 100-10AW	1120×1120×111	36.5	194.2	163,000
		1100×560×100	80.5	ZFL 100-10BW	1120×1120×116	37.6	195.3	165,100

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
300×300	ZFL 44-33M	400×395×44	9.5	ZFL 44-33AW	420×420×56	9.1	18.6	22,900
				ZFL 44-33BW	420×420×61	9.4	18.9	24,800
400×400	ZFL 50-44M	500×501×50	18.8	ZFL 50-44AW	520×520×61	11.7	30.5	30,900
				ZFL 50-44BW	520×520×66	12.2	31.0	32,900
450×450	ZFL 55-45M	550×550×55	24.2	ZFL 55-45AW	570×570×66	13.3	37.5	35,500
				ZFL 55-45BW	570×570×71	13.9	38.1	37,500
500×500	ZFL 55-55M	600×600×55	28.6	ZFL 55-55AW	620×620×66	14.5	43.1	38,800
				ZFL 55-55BW	620×620×71	15.1	43.7	40,900
600×600	ZFL 65-66M	700×700×65	44.2	ZFL 65-66AW	720×720×76	18.3	62.5	51,700
				ZFL 65-66BW	720×720×81	18.9	63.1	53,700
700×700	ZFL 75-77M	800×800×75	65.5	ZFL 75-77AW	820×820×86	23.3	88.8	70,600
				ZFL 75-77BW	820×820×91	23.8	89.3	72,700
800×800	ZFL 75-88M	900×890×75	81.6	ZFL 75-88AW	920×920×86	26.1	107.7	83,900
				ZFL 75-88BW	920×920×96	26.7	108.3	86,200
900×900	ZFL 90-99M	1000×995×90	118.7	ZFL 90-99AW	1020×1020×101	31.2	149.9	116,700
				ZFL 90-99BW	1020×1020×106	32.2	150.9	119,000
1000×1000	ZFL 90-10M	1100×537×90	70.2	ZFL 90-10AW	1120×1120×101	34.3	177.8	144,900
		1100×560×90	73.3	ZFL 90-10BW	1120×1120×106	35.4	178.9	147,200

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZFL

ますぶた(四方落とし込み固定式)

T-14 T-6

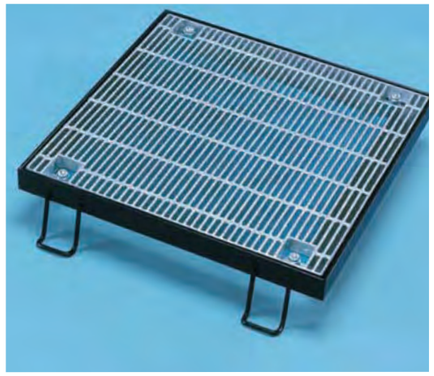
ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	ZFL 38-33M	400×395×38	8.6	ZFL 38-33AW	420×420×50	8.2	16.8	21,900
				ZFL 38-33BW	420×420×56	9.1	17.7	24,000
400×400	ZFL 44-44M	500×500×44	14.8	ZFL 44-44AW	520×520×56	11.2	26.0	28,000
				ZFL 44-44BW	520×520×61	11.7	26.5	29,800
450×450	ZFL 50-45M	550×550×50	22.5	ZFL 50-45AW	570×570×61	12.8	35.3	34,000
				ZFL 50-45BW	570×570×66	13.3	35.8	36,000
500×500	ZFL 50-55M	600×600×50	26.6	ZFL 50-55AW	620×620×61	13.9	40.5	37,400
				ZFL 50-55BW	620×620×66	14.5	41.1	39,400
600×600	ZFL 55-66M	700×700×55	38.6	ZFL 55-66AW	720×720×66	16.9	55.5	47,200
				ZFL 55-66BW	720×720×71	17.6	56.2	49,300
700×700	ZFL 60-77M	800×800×60	54.4	ZFL 60-77AW	820×820×71	20.0	74.4	59,700
				ZFL 60-77BW	820×820×76	20.8	75.2	61,800
800×800	ZFL 65-88M	900×890×65	71.5	ZFL 65-88AW	920×920×76	23.4	94.9	73,400
				ZFL 65-88BW	920×920×81	24.1	95.6	75,500
900×900	ZFL 65-99M	1000×995×65	88.5	ZFL 65-99AW	1020×1020×76	25.9	114.4	87,000
				ZFL 65-99BW	1020×1020×81	26.7	115.2	89,100
1000×1000	ZFL 75-10M	1100×537×75	59.7	ZFL 75-10AW	1120×1120×86	31.8	153.8	124,000
		1100×560×75	62.3	ZFL 75-10BW	1120×1120×91	32.5	154.5	126,400

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZFLH

細目ますぶた(四方落とし込み固定式)

材質:SS400 | 細目：12.5P(15P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

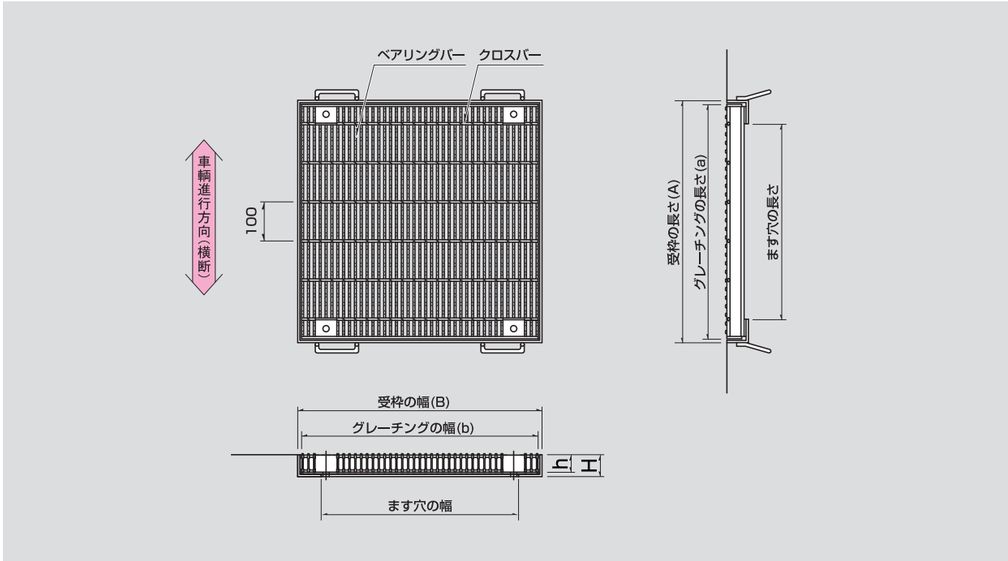


型式記号の説明

細目ますぶた（四方落とし込み固定式）
(SS400) グレーチングを表示

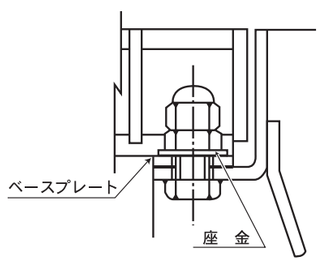
ZFLH38-33

h寸法（38㎜）　ます穴寸法（300㎜×300㎜）



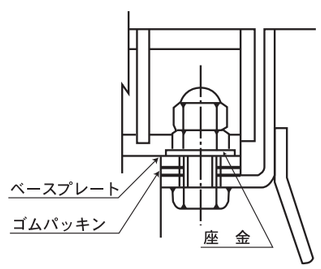
KAタイプ

騒音を緩和する方式です。



KBタイプ

上下方向の衝撃と騒音を
緩和する方式です。



T-25

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	ZFLH 38-33	400×395×38	14.1	ZFLH 38-33AW	420×420×50	8.8	22.9	25,000
				ZFLH 38-33BW	420×420×56	9.7	23.8	27,200
400×400	ZFLH 44-44	500×501×44	25.0	ZFLH 44-44AW	520×520×56	11.8	36.8	34,300
				ZFLH 44-44BW	520×520×61	12.2	37.2	36,200
450×450	ZFLH 44-45	550×545×44	29.8	ZFLH 44-45AW	570×570×56	12.9	42.7	38,300
				ZFLH 44-45BW	570×570×61	13.4	43.2	40,200
500×500	ZFLH 50-55	600×291×50	25.6	ZFLH 50-55AW	620×620×61	15.4	67.8	63,500
		600×305×50	26.8	ZFLH 50-55BW	620×620×66	16.1	68.5	65,500
600×600	ZFLH 50-66	700×350×50	35.8	ZFLH 50-66AW	720×720×61	17.7	89.3	77,700
		700×350×50	35.8	ZFLH 50-66BW	720×720×66	18.4	90.0	79,800
700×700	ZFLH 50-77	800×395×50	45.9	ZFLH 50-77AW	820×820×61	20.0	111.8	92,700
		800×395×50	45.9	ZFLH 50-77BW	820×820×66	20.8	112.6	94,800
800×800	ZFLH 55-88	900×440×55	62.4	ZFLH 55-88AW	920×920×66	23.1	150.0	117,100
		900×455×55	64.5	ZFLH 55-88BW	920×920×71	24.0	150.9	119,300
900×900	ZFLH 60-99	1000×498×60	85.8	ZFLH 60-99AW	1020×1020×71	26.5	198.1	149,000
		1000×498×60	85.8	ZFLH 60-99BW	1020×1020×76	27.5	199.1	151,200
1000×1000	ZFLH 60-10	1100×545×60	103.0	ZFLH 60-10AW	1120×1120×71	27.3	233.3	172,900
		1100×545×60	103.0	ZFLH 60-10BW	1120×1120×76	28.4	234.4	174,900

T-20

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	ZFLH 32-33	400×395×32	12.3	ZFLH 32-33AW	420×420×44	8.3	20.6	23,100
				ZFLH 32-33BW	420×420×50	8.8	21.1	25,000
400×400	ZFLH 38-44	500×500×38	22.1	ZFLH 44-44AW	520×520×50	10.8	32.9	31,800
				ZFLH 44-44BW	520×520×56	11.8	33.9	34,000
450×450	ZFLH 44-45	550×545×44	29.8	ZFLH 44-45AW	570×570×56	12.9	42.7	38,300
				ZFLH 44-45BW	570×570×61	13.4	43.2	40,200
500×500	ZFLH 44-55	600×605×44	35.6	ZFLH 44-55AW	622×622×56	14.0	49.6	42,900
				ZFLH 44-55BW	622×622×61	14.5	50.1	44,900
600×600	ZFLH 50-66	700×350×50	35.8	ZFLH 50-66AW	720×720×61	17.7	89.3	77,700
		700×350×50	35.8	ZFLH 50-66BW	720×720×66	18.4	90.0	79,800
700×700	ZFLH 50-77	800×395×50	45.9	ZFLH 50-77AW	820×820×61	20.0	111.8	92,700
		800×395×50	45.9	ZFLH 50-77BW	820×820×66	20.8	112.6	94,800
800×800	ZFLH 50-88	900×440×50	57.4	ZFLH 50-88AW	920×920×61	22.2	138.9	110,500
		900×455×50	59.3	ZFLH 50-88BW	920×920×66	23.1	139.8	112,700
900×900	ZFLH 50-99	1000×498×50	72.0	ZFLH 50-99AW	1020×1020×61	24.4	168.4	130,800
		1000×498×50	72.0	ZFLH 50-99BW	1020×1020×66	25.5	169.5	133,000
1000×1000	ZFLH 55-10	1100×545×55	93.9	ZFLH 55-10AW	1120×1120×66	26.2	214.0	160,400
		1100×545×55	93.9	ZFLH 55-10BW	1120×1120×71	27.3	215.1	162,800

T-14 T-6

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	受枠 重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×300	ZFLH 32-33	400×395×32	12.3	ZFLH 32-33AW	420×420×44	8.3	20.6	23,100
				ZFLH 32-33BW	420×420×50	8.8	21.1	25,000
400×400	ZFLH 32-44	500×500×32	19.2	ZFLH 32-44AW	520×520×44	10.2	29.4	29,100
				ZFLH 32-44BW	520×520×50	10.8	30.0	31,100
450×450	ZFLH 32-45	550×545×32	22.8	ZFLH 32-45AW	570×570×44	11.1	33.9	32,200
				ZFLH 32-45BW	570×570×50	11.8	34.6	34,300
500×500	ZFLH 38-55	600×605×38	31.4	ZFLH 38-55AW	622×622×50	12.8	44.2	39,600
				ZFLH 38-55BW	622×622×56	14.0	45.4	41,900
600×600	ZFLH 44-66	700×695×44	47.8	ZFLH 44-66AW	720×720×56	16.2	64.0	52,400
				ZFLH 44-66BW	720×720×61	16.7	64.5	54,400
700×700	ZFLH 44-77	800×800×44	62.5	ZFLH 44-77AW	820×820×56	18.3	80.8	63,500
				ZFLH 44-77BW	820×820×61	19.0	81.5	65,600
800×800	ZFLH 50-88	900×440×50	57.4	ZFLH 50-88AW	920×920×61	22.2	138.9	110,500
		900×455×50	59.3	ZFLH 50-88BW	920×920×66	23.1	139.8	112,700
900×900	ZFLH 50-99	1000×498×50	72.0	ZFLH 50-99AW	1020×1020×61	24.4	168.4	130,800
		1000×498×50	72.0	ZFLH 50-99BW	1020×1020×66	25.5	169.5	133,000
1000×1000	ZFLH 50-10	1100×545×50	86.4	ZFLH 50-10AW	1120×1120×61	25.1	197.9	150,800
		1100×545×50	86.4	ZFLH 50-10BW	1120×1120×66	26.2	199.0	153,100

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZMA

ますぶた（110 度開閉式）

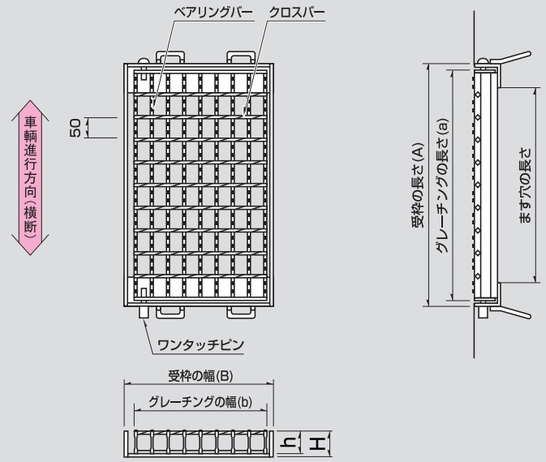
材質:SS400 | 普通目：30P（35.3P） | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

型式記号の説明

ますぶた（110度開閉式）
（SS400）グレーチングを表示

ZMA55-34

h寸法（55㎜）　ます穴寸法（300㎜×400㎜）



STEEL GRATING

ZMA

ますぶた（110 度開閉式）

鋼製グレーチング
ますぶた
2

T-25

ます穴 幅×長さ (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
300×400	**ZMA 55-34M**	500×289×55	10.7	**ZMA 55-34W**	520×323×61	7.8	18.5	**17,800**
300×500	**ZMA 65-35M**	600×289×65	14.9	**ZMA 65-35W**	620×325×71	9.8	24.7	**21,600**
300×600	**ZMA 75-36M**	700×289×75	19.9	**ZMA 75-36W**	720×327×81	12.0	31.9	**27,600**
400×400	**ZMA 55-44M**	500×395×55	14.7	**ZMA 55-44W**	520×429×61	9.0	23.7	**21,200**
400×500	**ZMA 65-45M**	600×395×65	20.3	**ZMA 65-45W**	620×430×71	11.1	31.4	**25,800**
400×600	**ZMA 75-46M**	700×395×75	27.2	**ZMA 75-46W**	720×431×81	13.4	40.6	**33,600**
500×400	**ZMA 55-54M**	500×501×55	18.6	**ZMA 55-54W**	520×535×61	10.2	28.8	**24,500**
500×500	**ZMA 65-55M**	600×501×65	25.8	**ZMA 65-55W**	620×535×71	12.4	38.2	**30,400**
500×600	**ZMA 75-56M**	700×501×75	34.5	**ZMA 75-56W**	720×536×81	14.8	49.3	**39,400**
500×700	**ZMA 75-57M**	800×501×75	39.4	**ZMA 75-57W**	820×536×81	15.8	55.2	**43,700**
600×600	**ZMA 75-66M**	700×607×75	41.8	**ZMA 75-66W**	720×641×81	16.2	58.0	**45,400**
700×700	**ZMA 75-77M**	800×713×75	56.1	**ZMA 75-77W**	820×747×81	18.5	74.6	**56,800**

T-20

ます穴 幅×長さ (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
300×400	**ZMA 50-34M**	500×289×50	9.9	**ZMA 50-34W**	520×323×56	7.4	17.3	**16,900**
300×500	**ZMA 55-35M**	600×289×55	12.9	**ZMA 55-35W**	620×323×61	8.7	21.6	**20,000**
300×600	**ZMA 65-36M**	700×289×65	17.4	**ZMA 65-36W**	720×325×71	10.8	28.2	**24,500**
400×400	**ZMA 50-44M**	500×395×50	13.6	**ZMA 50-44W**	520×429×56	8.5	22.1	**20,000**
400×500	**ZMA 55-45M**	600×395×55	17.6	**ZMA 55-45W**	620×429×61	9.8	27.4	**23,900**
400×600	**ZMA 65-46M**	700×395×65	23.7	**ZMA 65-46W**	720×430×71	12.0	35.7	**29,300**
500×400	**ZMA 50-54M**	500×501×50	17.2	**ZMA 50-54W**	520×535×56	9.5	26.7	**23,400**
500×500	**ZMA 55-55M**	600×501×55	22.3	**ZMA 55-55W**	620×535×61	10.9	33.2	**27,800**
500×600	**ZMA 65-56M**	700×501×65	30.1	**ZMA 65-56W**	720×535×71	13.2	43.3	**34,500**
500×700	**ZMA 75-57M**	800×501×75	39.4	**ZMA 75-57W**	820×536×81	15.8	55.2	**43,700**
600×600	**ZMA 65-66M**	700×607×65	36.5	**ZMA 65-66W**	720×641×71	14.4	50.9	**39,500**
700×700	**ZMA 75-77M**	800×713×75	56.1	**ZMA 75-77W**	820×747×81	18.5	74.6	**56,800**

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZMA まますぶた(110度開閉式)

T-14 T-6

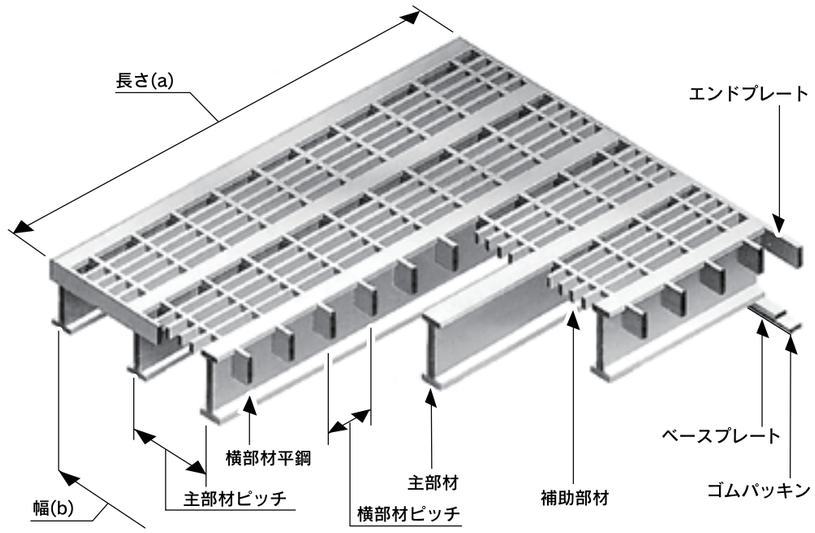
ます穴 幅×長さ (mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×400	**ZMA 44-34M**	500×305×44	8.0	**ZMA 44-34W**	520×339×50	6.7	14.7	**15,000**
300×500	**ZMA 50-35M**	600×289×50	11.9	**ZMA 50-35W**	620×323×56	8.1	20.0	**19,000**
300×600	**ZMA 55-36M**	700×289×55	15.0	**ZMA 55-36W**	720×323×61	9.5	24.5	**22,200**
400×400	**ZMA 44-44M**	500×395×44	10.4	**ZMA 44-44W**	520×429×50	7.6	18.0	**17,200**
400×500	**ZMA 50-45M**	600×395×50	16.3	**ZMA 50-45W**	620×429×56	9.2	25.5	**22,700**
400×600	**ZMA 55-46M**	700×395×55	20.5	**ZMA 55-46W**	720×429×61	10.6	31.1	**26,600**
500×400	**ZMA 44-54M**	500×485×44	12.8	**ZMA 44-54W**	520×520×50	8.5	21.3	**19,500**
500×500	**ZMA 50-55M**	600×501×50	20.7	**ZMA 50-55W**	620×535×56	10.2	30.9	**26,400**
500×600	**ZMA 55-56M**	700×501×55	26.1	**ZMA 55-56W**	720×535×61	11.7	37.8	**30,800**
500×700	**ZMA 60-57M**	800×501×60	32.5	**ZMA 60-57W**	820×535×66	13.3	45.8	**36,300**
600×600	**ZMA 55-66M**	700×607×55	31.6	**ZMA 55-66W**	720×641×61	12.3	43.9	**35,300**
700×700	**ZMA 60-77M**	800×713×60	46.3	**ZMA 60-77W**	820×747×66	15.7	62.0	**47,000**

T-2

ます穴 幅×長さ (mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体+受枠
300×400	**ZMA 32-34M**	500×305×32	6.2	**ZMA 32-34W**	520×339×38	5.5	11.7	**13,000**
300×500	**ZMA 38-35M**	600×305×38	8.5	**ZMA 38-35W**	620×339×44	6.6	15.1	**15,600**
300×600	**ZMA 38-36M**	700×305×38	9.9	**ZMA 38-36W**	720×339×44	7.2	17.1	**17,000**
400×400	**ZMA 32-44M**	500×395×32	8.0	**ZMA 32-44W**	520×429×38	6.2	14.2	**14,900**
400×500	**ZMA 38-45M**	600×395×38	11.0	**ZMA 38-45W**	620×429×44	7.4	18.4	**17,900**
400×600	**ZMA 38-46M**	700×395×38	12.9	**ZMA 38-46W**	720×429×44	8.0	20.9	**19,700**
500×400	**ZMA 32-54M**	500×485×32	9.8	**ZMA 32-54W**	520×520×38	7.0	16.8	**16,800**
500×500	**ZMA 38-55M**	600×485×38	13.6	**ZMA 38-55W**	620×520×44	8.3	21.9	**20,300**
500×600	**ZMA 38-56M**	700×485×38	15.8	**ZMA 38-56W**	720×520×44	8.8	24.6	**22,400**
500×700	**ZMA 44-57M**	800×485×44	20.4	**ZMA 44-57W**	820×520×50	10.3	30.7	**26,500**
600×600	**ZMA 38-66M**	700×607×38	19.7	**ZMA 38-66W**	720×639×44	9.7	29.4	**25,600**
700×700	**ZMA 44-77M**	800×695×44	29.2	**ZMA 44-77W**	820×729×50	12.3	41.5	**33,600**

●この価格は、まますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

NIB IB 大型ますぶた(普通目/細目)



IBグレーチングは、H型鋼を主部材とし、これを等間隔に並べ、その間に数本の補助部材を並べます。そして、主部材と補助部材に直行する形で、等間隔に配列しているのが横部材です。主部材と補助部材は横部材で保持しています。

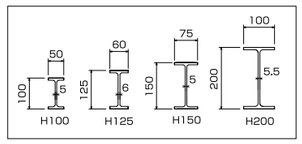
■用途

一般道路橋の床版、フェリー可動橋の床版、港湾・シーバース・桟橋の床版、空港のエプロン廻りの側溝床版、道路・横断溝・側溝の床版、地下通気孔、林道の床版、その他の床版。

■特長

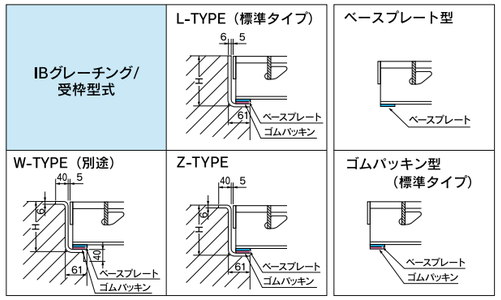
みぞ幅600m/mから3,000m/mという長スパンのみぞに対応するIBグレーチング。どんな悪条件下でも性能を維持する耐久力があります。また、風圧・波浪の揚圧に対して効果の高い大きな開口面積が軽量化と構造面での有利設計を実現します。そして、そのことが工期短縮や施工の簡略化を図ります。

■主部材の種類



材　質
JIS G 3101 SS400

表面処理
溶融亜鉛メッキ仕上
JIS H8641



NIB IB 大型ますぶた(普通目)

材質:SS400

型式記号の説明

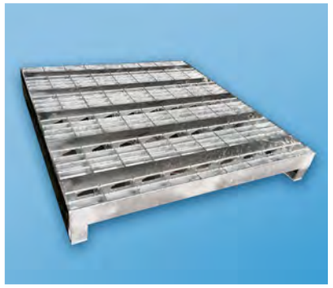
IB グレーチング（普通目）

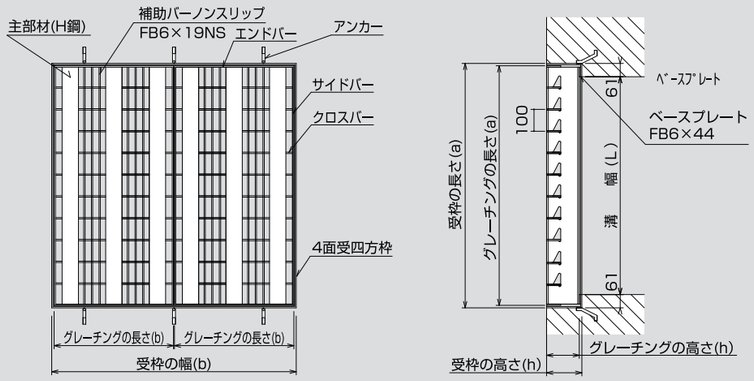
NIB 156N-1212

主部材を表示（H-150×75×5×7）　補助部材 ノンスリップ　開口寸法を表示（1200×1200mm）

NHIB

IB グレーチング（細目）





IB グレーチング（大型ますぶた）普通目 2 枚割

T-25

ます穴 幅×長さ mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	受枠 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
1100×1100	NIB156N-1111	1200	595|595	156	101|101	1222	1222	162	51.0	202,000	51,000	253,000
1200×1200	NIB156N-1212	1300	648|648	156	114|114	1322	1322	162	55.0	228,000	55,000	283,000
1300×1300	NIB156N-1313	1400	695|695	156	140|140	1422	1422	162	59.0	280,000	59,000	339,000
1400×1400	NIB156N-1414	1500	745|745	156	156|156	1522	1522	162	63.0	312,000	63,000	375,000
1500×1500	NIB156N-1515	1600	795|795	156	171|171	1622	1622	162	67.0	342,000	67,000	409,000

T-20

ます穴 幅×長さ mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	受枠 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
1100×1100	NIB131N-1111	1200	595|595	131	97| 97	1222	1222	137	48.0	194,000	48,000	242,000
1200×1200	NIB131N-1212	1300	648|648	131	111|111	1322	1322	137	52.0	222,000	52,000	274,000
1300×1300	NIB131N-1313	1400	695|695	131	135|135	1422	1422	137	55.0	270,000	55,000	325,000
1400×1400	NIB156N-1414	1500	745|745	156	156|156	1522	1522	162	63.0	312,000	63,000	375,000
1500×1500	NIB156N-1515	1600	795|795	156	168|168	1622	1622	162	67.0	336,000	67,000	403,000

T-14

ます穴 幅×長さ mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	受枠 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
1100×1100	NIB131N-1111	1200	595|595	131	97| 97	1222	1222	137	48.0	194,000	48,000	242,000
1200×1200	NIB131N-1212	1300	648|648	131	111|111	1322	1322	137	52.0	222,000	52,000	274,000
1300×1300	NIB131N-1313	1400	695|695	131	135|135	1422	1422	137	55.0	270,000	55,000	325,000
1400×1400	NIB131N-1414	1500	745|745	131	152|152	1522	1522	137	59.0	304,000	59,000	363,000
1500×1500	NIB131N-1515	1600	795|795	131	163|163	1622	1622	137	63.0	326,000	63,000	389,000

●運賃は別途申し受けます。

NHIB IB 大型ますぶた(細目)

IB グレーチング（大型ますぶた）細目 2 枚割

T-25

ます穴 幅×長さ mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	受枠 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
1100×1100	NHIB156N-1111	1200	595|595	156	121|121	1222	1222	162	51.0	242,000	51,000	293,000
1200×1200	NHIB156N-1212	1300	648|648	156	136|136	1322	1322	162	55.0	272,000	55,000	327,000
1300×1300	NHIB156N-1313	1400	695|695	156	161|161	1422	1422	162	59.0	322,000	59,000	381,000
1400×1400	NHIB156N-1414	1500	745|745	156	183|183	1522	1522	162	63.0	366,000	63,000	429,000
1500×1500	NHIB156N-1515	1600	795|795	156	200|200	1622	1622	162	67.0	400,000	67,000	467,000

T-20

ます穴 幅×長さ mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	受枠 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
1100×1100	NHIB131N-1111	1200	595|595	131	118|118	1222	1222	137	48.0	236,000	48,000	284,000
1200×1200	NHIB131N-1212	1300	648|648	131	134|134	1322	1322	137	52.0	268,000	52,000	320,000
1300×1300	NHIB131N-1313	1400	695|695	131	159|159	1422	1422	137	55.0	318,000	55,000	373,000
1400×1400	NHIB156N-1414	1500	745|745	156	183|183	1522	1522	162	63.0	366,000	63,000	429,000
1500×1500	NHIB156N-1515	1600	795|795	156	200|200	1622	1622	162	67.0	400,000	67,000	467,000

T-14

ます穴 幅×長さ mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	受枠 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
1100×1100	NHIB131N-1111	1200	595|595	131	118|118	1222	1222	137	48.0	236,000	48,000	284,000
1200×1200	NHIB131N-1212	1300	648|648	131	134|134	1322	1322	137	52.0	268,000	52,000	320,000
1300×1300	NHIB131N-1313	1400	695|695	131	159|159	1422	1422	137	55.0	318,000	55,000	373,000
1400×1400	NHIB131N-1414	1500	745|745	131	180|180	1522	1522	137	59.0	360,000	59,000	419,000
1500×1500	NHIB131N-1515	1600	795|795	131	198|198	1622	1622	137	63.0	396,000	63,000	459,000

●運賃は別途申し受けます。

ZML ボルト固定みぞぶた（重荷重高速用）

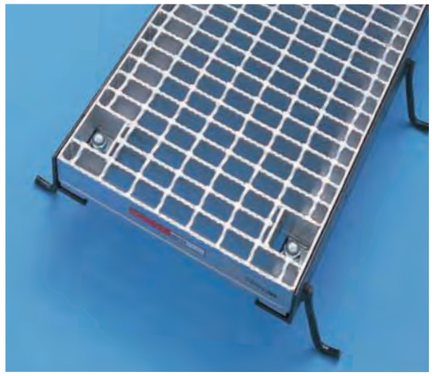
材質:SS400 | 普通目：30P（35.3P） | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

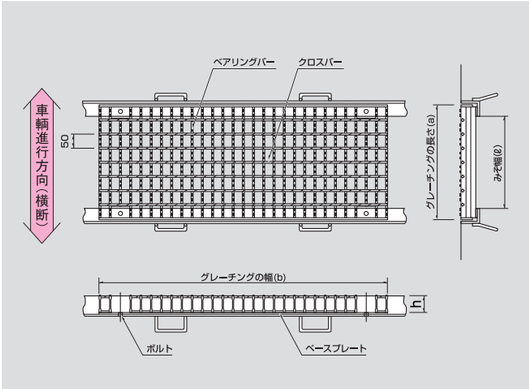
型式記号の説明

ボルト固定みぞぶた（重荷重高速用）
（SS400）グレーチングを表示

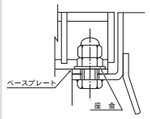
ZML50-2

h寸法（50㎜）　みぞ幅（200㎜）

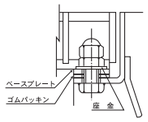




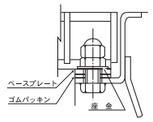
Aタイプ
騒音を緩和する方式です。



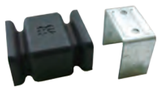
Bタイプ
上下方向の衝撃と騒音を緩和する方式です。



Z型アングル
コンクリートの破損を防止するよう配慮されたZ型アングルも製作致します。



●固定式みぞぶたボルトキャップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)	適　用
KBC-M	500円	H=32、38mm用
KBC-M(金具付)	1,000円	H=44mm以上

T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 受枠
200	ZML 50-2M	300×995×50	23.6	ZML 50CA	61×60×6	12.8	36.4	31,900
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	36.9	33,800
250	ZML 55-2.5M	350×995×55	29.0	ZML 55CA	66×60×6	13.3	42.3	35,700
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	42.8	37,600
300	ZML 60-3M	400×995×60	35.4	ZML 60CA	71×60×6	13.8	49.2	40,300
				ZML 60CB	76×60×6	14.3	49.7	42,200
350	ZML 65-3.5M	450×995×65	41.5	ZML 65CA	76×60×6	14.3	55.8	44,700
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	56.3	46,700
400	ZML 75-4M	500×995×75	52.0	ZML 75CA	86×60×6	15.1	67.1	53,900
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	67.6	55,900
450	ZML 75-4.5M	550×995×75	56.9	ZML 75CA	86×60×6	15.1	72.0	57,200
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	72.5	59,200
500	ZML 90-5M	600×995×90	72.5	ZML 90CA	101×60×6	16.9	89.4	71,300
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	89.9	73,300
550	ZML 90-5.5M	650×995×90	78.2	ZML 90CA	101×60×6	16.9	95.1	75,300
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	95.6	77,300
600	ZML 90-6M	700×995×90	84.0	ZML 90CA	101×60×6	16.9	100.9	79,400
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	101.4	81,400

ZML ボルト固定みぞぶた（重荷重高速用）

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 受枠
200	ZML 44-2M	300×995×44	18.8	ZML 44CA	56×60×6	12.2	31.0	27,200
				ZML 44CB	61×60×6	12.8	31.6	29,200
250	ZML 50-2.5M	350×995×50	27.0	ZML 50CA	61×60×6	12.8	39.8	34,200
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	40.3	36,100
300	ZML 55-3M	400×995×55	32.7	ZML 55CA	66×60×6	13.3	46.0	38,200
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	46.5	40,100
350	ZML 60-3.5M	450×995×60	39.4	ZML 60CA	71×60×6	13.8	53.2	42,900
				ZML 60CB	76×60×6	14.3	53.7	44,800
400	ZML 65-4M	500×995×65	45.8	ZML 65CA	76×60×6	14.3	60.1	47,400
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	60.6	49,400
450	ZML 75-4.5M	550×995×75	56.9	ZML 75CA	86×60×6	15.1	72.0	57,200
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	72.5	59,200
500	ZML 75-5M	600×995×75	61.8	ZML 75CA	86×60×6	15.1	76.9	60,500
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	77.4	62,500
550	ZML 90-5.5M	650×995×90	78.2	ZML 90CA	101×60×6	16.9	95.1	75,300
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	95.6	77,300
600	ZML 90-6M	700×995×90	84.0	ZML 90CA	101×60×6	16.9	100.9	79,400
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	101.4	81,400

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 受枠
200	ZML 38-2M	300×995×38	17.0	ZML 38CA	50×60×6	11.7	28.7	25,900
				ZML 38CB	56×60×6	12.2	29.2	27,800
250	ZML 44-2.5M	350×995×44	21.4	ZML 44CA	56×60×6	12.2	33.6	29,000
				ZML 44CB	61×60×6	12.8	34.2	31,000
300	ZML 50-3M	400×995×50	30.4	ZML 50CA	61×60×6	12.8	43.2	36,400
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	43.7	38,300
350	ZML 50-3.5M	450×995×50	33.8	ZML 50CA	61×60×6	12.8	46.6	38,600
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	47.1	40,500
400	ZML 55-4M	500×995×55	40.0	ZML 55CA	66×60×6	13.3	53.3	43,000
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	53.8	44,900
450	ZML 55-4.5M	550×995×55	43.7	ZML 55CA	66×60×6	13.3	57.0	45,400
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	57.5	47,300
500	ZML 65-5M	600×995×65	54.3	ZML 65CA	76×60×6	14.3	68.6	53,000
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	69.1	55,000
550	ZML 75-5.5M	650×995×75	66.7	ZML 75CA	86×60×6	15.1	81.8	63,800
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	82.3	65,800
600	ZML 75-6M	700×995×75	71.6	ZML 75CA	86×60×6	15.1	86.7	67,200
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	87.2	69,200

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZML ボルト固定みぞぶた（一般荷重用）

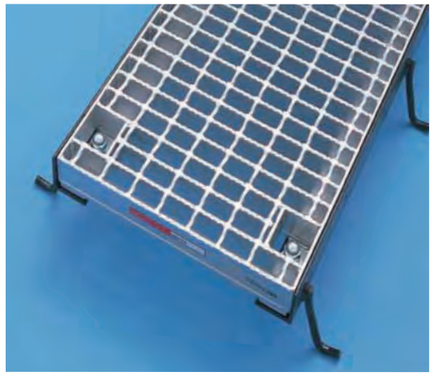
材質:SS400 | 普通目：30P（35.3P） | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

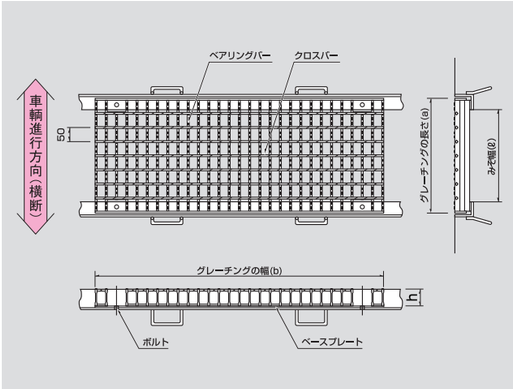
型式記号の説明

ボルト固定みぞぶた（一般荷重用）
（SS400）グレーチングを表示

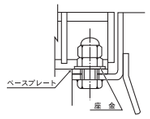
ZML50-2

h寸法（50㎜）　みぞ幅（200㎜）

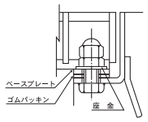




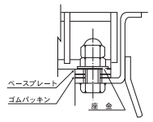
Aタイプ
騒音を緩和する方式です。



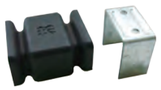
Bタイプ
上下方向の衝撃と騒音を緩和する方式です。



Z型アングル
コンクリートの破損を防止するよう配慮されたZ型アングルも製作致します。



●固定式みぞぶたボルトキャップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)	適　用
KBC-M	500円	H=32、38mm用
KBC-M(金具付)	1,000円	H=44mm以上

T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 受枠
200	ZML 44-2M	300×995×44	18.8	ZML 44CA	56×60×6	12.2	31.0	27,200
				ZML 44CB	61×60×6	12.8	31.6	29,200
250	ZML 50-2.5M	350×995×50	27.0	ZML 50CA	61×60×6	12.8	39.8	34,200
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	40.3	36,100
300	ZML 55-3M	400×995×55	32.7	ZML 55CA	66×60×6	13.3	46.0	38,200
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	46.5	40,100
350	ZML 60-3.5M	450×995×60	39.4	ZML 60CA	71×60×6	13.8	53.2	42,900
				ZML 60CB	76×60×6	14.3	53.7	44,800
400	ZML 65-4M	500×995×65	45.8	ZML 65CA	76×60×6	14.3	60.1	47,400
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	60.6	49,400
450	ZML 75-4.5M	550×995×75	56.9	ZML 75CA	86×60×6	15.1	72.0	57,200
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	72.5	59,200
500	ZML 75-5M	600×995×75	61.8	ZML 75CA	86×60×6	15.1	76.9	60,500
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	77.4	62,500
550	ZML 90-5.5M	650×995×90	78.2	ZML 90CA	101×60×6	16.9	95.1	75,300
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	95.6	77,300
600	ZML 90-6M	700×995×90	84.0	ZML 90CA	101×60×6	16.9	100.9	79,400
				ZML 90CB	106×60×6	17.4	101.4	81,400

STEEL GRATING

ZML ボルト固定みぞぶた（一般荷重用）

鋼製グレーチング
ボルト固定
2

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	ZML 38-2M	300×995×38	17.0	ZML 38CA	50×60×6	11.7	28.7	25,900
				ZML 38CB	56×60×6	12.2	29.2	27,800
250	ZML 44-2.5M	350×995×44	21.4	ZML 44CA	56×60×6	12.2	33.6	29,000
				ZML 44CB	66×60×6	12.8	34.2	31,000
300	ZML 50-3M	400×995×50	30.4	ZML 50CA	61×60×6	12.8	43.2	36,400
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	43.7	38,300
350	ZML 55-3.5M	450×995×55	36.4	ZML 55CA	66×60×6	13.3	49.7	40,600
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	50.2	42,500
400	ZML 60-4M	500×995×60	43.4	ZML 60CA	71×60×6	13.8	57.2	45,600
				ZML 60CB	76×60×6	14.3	57.7	47,500
450	ZML 65-4.5M	550×995×65	50.0	ZML 65CA	76×60×6	14.3	64.3	50,200
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	64.8	52,200
500	ZML 65-5M	600×995×65	54.3	ZML 65CA	76×60×6	14.3	68.6	53,000
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	69.1	55,000
550	ZML 75-5.5M	650×995×75	66.7	ZML 75CA	86×60×6	15.1	81.8	63,800
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	82.3	65,800
600	ZML 75-6M	700×995×75	71.6	ZML 75CA	86×60×6	15.1	86.7	67,200
				ZML 75CB	91×60×6	15.6	87.2	69,200

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	ZML 32-2M	300×995×32	15.2	ZML 32CA	44×60×6	11.1	26.3	24,300
				ZML 32CB	50×60×6	11.7	26.9	26,300
250	ZML 38-2.5M	350×995×38	19.3	ZML 38CA	50×60×6	11.7	31.0	27,500
				ZML 38CB	56×60×6	12.2	31.5	29,400
300	ZML 44-3M	400×995×44	24.0	ZML 44CA	56×60×6	12.2	36.2	30,800
				ZML 44CB	61×60×6	12.8	36.8	32,800
350	ZML 50-3.5M	450×995×50	33.8	ZML 50CA	61×60×6	12.8	46.6	38,600
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	47.1	40,500
400	ZML 50-4M	500×995×50	37.3	ZML 50CA	61×60×6	12.8	50.1	41,000
				ZML 50CB	66×60×6	13.3	50.6	42,900
450	ZML 55-4.5M	550×995×55	43.7	ZML 55CA	66×60×6	13.3	57.0	45,400
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	57.5	47,300
500	ZML 55-5M	600×995×55	47.4	ZML 55CA	66×60×6	13.3	60.7	47,800
				ZML 55CB	71×60×6	13.8	61.2	49,700
550	ZML 60-5.5M	650×995×60	55.5	ZML 60CA	71×60×6	13.8	69.3	53,500
				ZML 60CB	76×60×6	14.3	69.8	55,400
600	ZML 65-6M	700×995×65	62.8	ZML 65CA	76×60×6	14.3	77.1	58,600
				ZML 65CB	81×60×6	14.8	77.6	60,600

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZLH 細目ボルト固定みぞぶた

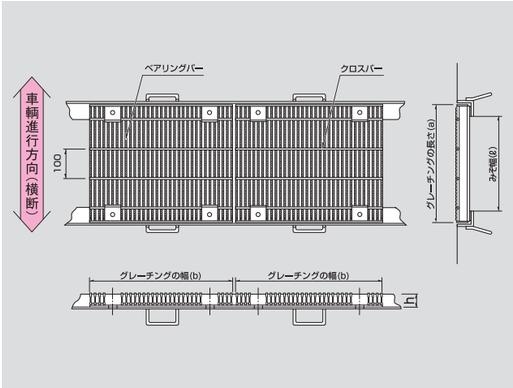
材質:SS400 | 細目：12.5P(15P) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

型式記号の説明

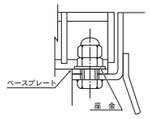
細目ボルト固定みぞぶた
(SS400) グレーチングを表示

ZLH38-2

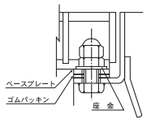
h寸法 (38㎜)　みぞ幅 (200㎜)



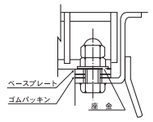
Aタイプ
騒音を緩和する方式です。



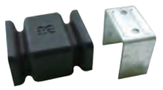
Bタイプ
上下方向の衝撃と騒音を緩和する方式です。



Ｚ型アングル
コンクリートの破損を防止するよう配慮されたＺ型アングルも製作致します。



●固定式みぞぶたボルトキャップ



Nクリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

型式記号	価格(1個)	適　用
KBC-M	500円	H=32、38mm用
KBC-M(金具付)	1,000円	H=44mm以上

T-25

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 受枠
200	ZLH 38-2	300×995×38	27.5	ZLH 38CA	50×60×6	11.7	39.2	34,000
				ZLH 38CB	56×60×6	12.2	39.7	35,900
250	ZLH 44-2.5	350×995×44	35.7	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	47.9	39,500
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	48.5	41,500
300	ZLH 44-3	400×995×44	40.4	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	52.6	42,400
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	53.2	44,400
350	ZLH 50-3.5	450×498+498×50	66.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	81.0	67,900
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	81.5	69,900
400	ZLH 50-4	500×498+498×50	73.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	88.0	72,300
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	88.5	74,300
450	ZLH 50-4.5	550×498+498×50	80.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	95.0	77,100
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	95.5	79,100
500	ZLH 50-5	600×498+498×50	87.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	102.0	81,500
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	102.5	83,500
550	ZLH 55-5.5	650×498+498×55	102.8	ZLH 55CA	66×60×6	14.9	117.7	91,800
				ZLH 55CB	71×60×6	15.4	118.2	93,700

STEEL GRATING

ZLH 細目ボルト固定みぞぶた

鋼製グレーチング
ボルト固定
2

T-20

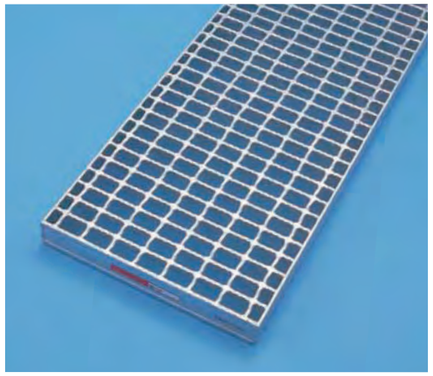
溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 受枠
200	ZLH 32-2	300×995×32	24.1	ZLH 32CA	44×60×6	11.1	35.2	30,700
				ZLH 32CB	50×60×6	11.7	35.8	32,700
250	ZLH 38-2.5	350×995×38	31.6	ZLH 38CA	50×60×6	11.7	43.3	36,600
				ZLH 38CB	56×60×6	12.2	43.8	38,500
300	ZLH 44-3	400×995×44	40.4	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	52.6	42,400
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	53.2	44,400
350	ZLH 44-3.5	450×995×44	45.0	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	57.2	45,400
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	57.8	47,400
400	ZLH 50-4	500×498+498×50	73.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	88.0	72,300
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	88.5	74,300
450	ZLH 50-4.5	550×498+498×50	80.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	95.0	77,100
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	95.5	79,100
500	ZLH 50-5	600×498+498×50	87.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	102.0	81,500
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	102.5	83,500
550	ZLH 50-5.5	650×498+498×50	94.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	109.0	86,300
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	109.5	88,300
600	ZLH 50-6	700×498+498×50	101.8	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	116.2	90,700
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	116.7	92,700

T-14

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受　枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 受枠
200	ZLH 32-2	300×995×32	24.1	ZLH 32CA	44×60×6	11.1	35.2	30,700
				ZLH 32CB	50×60×6	11.7	35.8	32,700
250	ZLH 32-2.5	350×995×32	27.6	ZLH 32CA	44×60×6	11.1	38.7	33,000
				ZLH 32CB	50×60×6	11.7	39.3	35,000
300	ZLH 32-3	400×995×32	31.1	ZLH 32CA	44×60×6	11.1	42.2	35,100
				ZLH 32CB	50×60×6	11.7	42.8	37,100
350	ZLH 38-3.5	450×995×38	39.8	ZLH 38CA	50×60×6	11.7	51.5	41,800
				ZLH 38CB	56×60×6	12.2	52.0	43,700
400	ZLH 44-4	500×995×44	49.7	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	61.9	48,200
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	62.5	50,200
450	ZLH 44-4.5	550×995×44	54.4	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	66.6	51,400
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	67.2	53,400
500	ZLH 44-5	600×995×44	59.0	ZLH 44CA	56×60×6	12.2	71.2	54,200
				ZLH 44CB	61×60×6	12.8	71.8	56,200
550	ZLH 50-5.5	650×498+498×50	94.6	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	109.0	86,300
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	109.5	88,300
600	ZLH 50-6	700×498+498×50	101.8	ZLH 50CA	61×60×6	14.4	116.2	90,700
				ZLH 50CB	66×60×6	14.9	116.7	92,700

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 普通目：30P（35.3P） | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

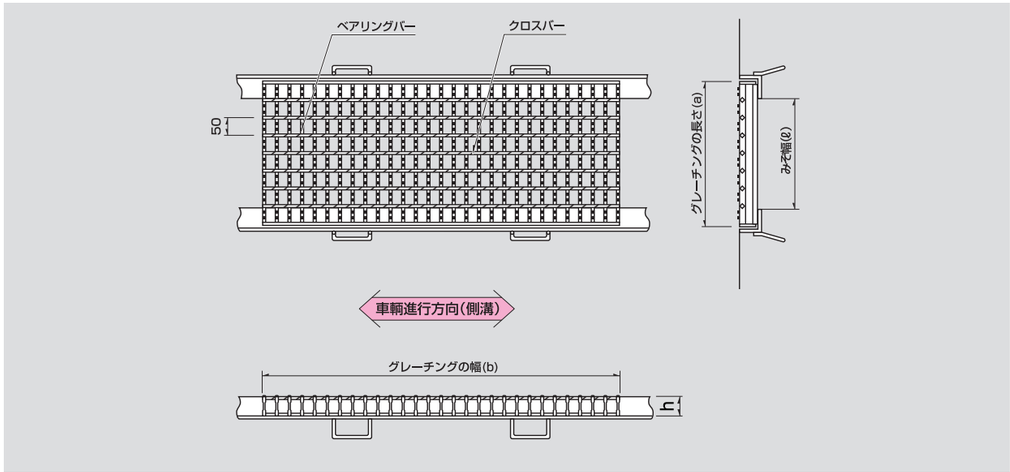


型式記号の説明

みぞぶた（側溝用）
（SS400）グレーチングを表示

ZMI44-2

h寸法（44㎜）　みぞ幅（200㎜）



T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**ZMI 44-2M**	300×995×44	15.7	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	25.5	**21,700**
250	**ZMI 44-2.5M**	350×995×44	18.3	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	28.1	**23,400**
300	**ZMI 50-3M**	400×995×50	27.3	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	38.1	**30,100**
350	**ZMI 55-3.5M**	450×995×55	33.3	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	44.5	**34,300**
400	**ZMI 65-4M**	500×995×65	42.7	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	54.9	**41,200**
450	**ZMI 75-4.5M**	550×995×75	53.8	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	66.9	**50,300**
500	**ZMI 90-5M**	600×995×90	69.4	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	84.2	**65,000**
550	**ZMI 90-5.5M**	650×995×90	75.2	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	90.0	**69,000**
600	**ZMI 100-6M**	700×995×100	89.2	**ZMI 100C**	106×60×6	15.8	105.0	**83,100**

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**ZMI 44-2M**	300×995×44	15.7	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	25.5	**21,700**
250	**ZMI 44-2.5M**	350×995×44	18.3	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	28.1	**23,400**
300	**ZMI 50-3M**	400×995×50	27.3	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	38.1	**30,100**
350	**ZMI 55-3.5M**	450×995×55	33.3	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	44.5	**34,300**
400	**ZMI 55-4M**	500×995×55	37.0	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	48.2	**36,700**
450	**ZMI 65-4.5M**	550×995×65	47.0	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	59.2	**44,000**
500	**ZMI 75-5M**	600×995×75	58.7	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	71.8	**53,800**
550	**ZMI 75-5.5M**	650×995×75	63.6	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	76.7	**57,100**
600	**ZMI 90-6M**	700×995×90	80.9	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	95.7	**73,200**

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**ZMI 32-2M**	300×995×32	12.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	20.8	**17,900**
250	**ZMI 38-2.5M**	350×995×38	16.2	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	25.4	**21,800**
300	**ZMI 44-3M**	400×995×44	20.9	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	30.7	**25,200**
350	**ZMI 50-3.5M**	450×995×50	30.8	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	41.6	**32,400**
400	**ZMI 50-4M**	500×995×50	34.2	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	45.0	**34,600**
450	**ZMI 55-4.5M**	550×995×55	40.7	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	51.9	**39,200**
500	**ZMI 60-5M**	600×995×60	48.4	**ZMI 60C**	66×60×6	11.7	60.1	**44,600**
550	**ZMI 65-5.5M**	650×995×65	55.5	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	67.7	**49,600**
600	**ZMI 75-6M**	700×995×75	68.5	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	81.6	**60,500**

T-6

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**ZMI 25-2M**	300×995×25	9.9	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	16.3	**16,300**
250	**ZMI 32-2.5M**	350×995×32	14.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	22.8	**19,300**
300	**ZMI 38-3M**	400×995×38	18.5	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	27.7	**23,400**
350	**ZMI 44-3.5M**	450×995×44	23.6	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	33.4	**26,900**
400	**ZMI 44-4M**	500×995×44	26.2	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	36.0	**28,700**
450	**ZMI 50-4.5M**	550×995×50	37.6	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	48.4	**36,900**
500	**ZMI 50-5M**	600×995×50	41.0	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	51.8	**39,200**
550	**ZMI 50-5.5M**	650×995×50	44.4	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	55.2	**41,400**
600	**ZMI 55-6M**	700×995×55	51.7	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	62.9	**46,600**

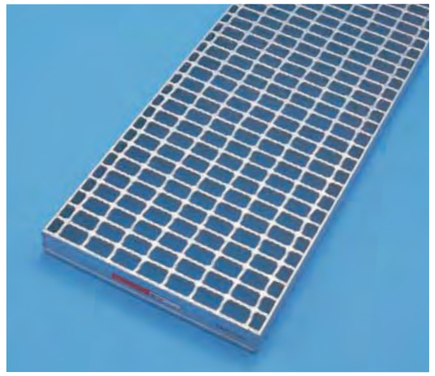
●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZMI 25-2M**	300×995×25	9.9	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	16.3	**16,300**
250	**ZMI 25-2.5M**	350×995×25	11.5	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	17.9	**17,400**
300	**ZMI 25-3M**	400×995×25	13.1	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	19.5	**18,600**
350	**ZMI 25-3.5M**	450×995×25	14.8	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	21.2	**19,800**
400	**ZMI 32-4M**	500×995×32	20.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	28.8	**23,500**
450	**ZMI 32-4.5M**	550×995×32	22.2	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	30.9	**24,900**
500	**ZMI 32-5M**	600×995×32	24.2	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	32.9	**26,300**
550	**ZMI 32-5.5M**	650×995×32	26.2	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	34.9	**27,600**
600	**ZMI 38-6M**	700×995×38	32.5	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	41.7	**32,900**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

材質:SS400 | 普通目：３０P（３５.３P） | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー

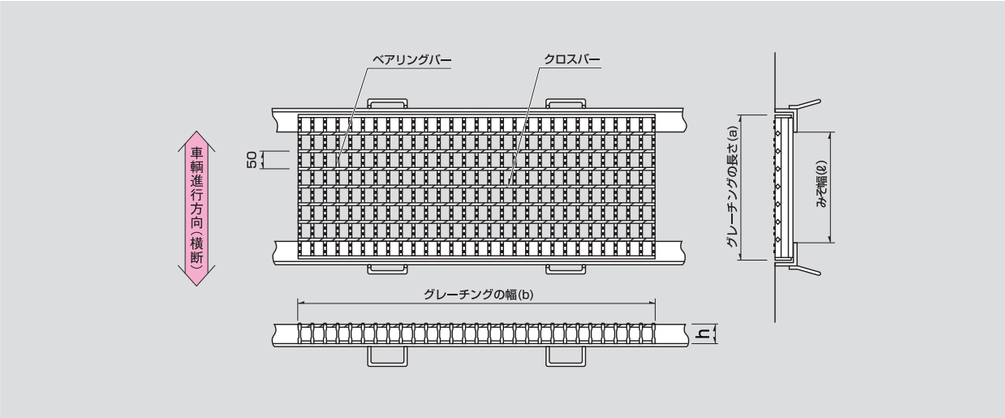


型式記号の説明

みぞぶた（横断用）
（SS400）グレーチングを表示

ZMI44-2

h寸法（44㎜）　みぞ幅（200㎜）



T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZMI 44-2M**	300×995×44	15.7	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	25.5	**21,700**
250	**ZMI 44-2.5M**	350×995×50	23.9	**ZMI 44C**	56×60×6	10.8	34.7	**27,800**
300	**ZMI 55-3M**	400×995×55	29.6	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	40.8	**31,900**
350	**ZMI 60-3.5M**	450×995×60	36.3	**ZMI 60C**	66×60×6	11.7	48.0	**36,600**
400	**ZMI 65-4M**	500×995×65	42.7	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	54.9	**41,200**
450	**ZMI 75-4.5M**	550×995×75	53.8	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	66.9	**50,300**
500	**ZMI 75-5M**	600×995×75	58.7	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	71.8	**53,800**
550	**ZMI 90-5.5M**	650×995×90	75.2	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	90.0	**69,000**
600	**ZMI 90-6M**	700×995×90	80.9	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	95.7	**73,200**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZMI 38-2M**	300×995×38	13.9	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	23.1	**20,200**
250	**ZMI 44-2.5M**	350×995×44	18.3	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	28.1	**23,400**
300	**ZMI 50-3M**	400×995×50	27.3	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	38.1	**30,100**
350	**ZMI 55-3.5M**	450×995×55	33.3	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	44.5	**34,300**
400	**ZMI 60-4M**	500×995×60	40.3	**ZMI 60C**	66×60×6	11.7	52.0	**39,200**
450	**ZMI 65-4.5M**	550×995×65	47.0	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	59.2	**44,000**
500	**ZMI 65-5M**	600×995×65	51.2	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	63.4	**46,800**
550	**ZMI 75-5.5M**	650×995×75	63.6	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	76.7	**57,100**
600	**ZMI 75-6M**	700×995×75	68.5	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	81.6	**60,500**
650	**ZMI 90-6.5M**	750×995×90	86.7	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	101.5	**77,300**
700	**ZMI 90-7M**	800×995×90	92.5	**ZMI 90C**	96×60×6	14.8	107.3	**81,400**

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZMI 32-2M**	300×995×32	12.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	20.8	**17,900**
250	**ZMI 38-2.5M**	350×995×38	16.2	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	25.4	**21,800**
300	**ZMI 44-3M**	400×995×44	20.9	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	30.7	**25,200**
350	**ZMI 50-3.5M**	450×995×50	30.8	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	41.6	**32,400**
400	**ZMI 50-4M**	500×995×50	34.2	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	45.0	**34,600**
450	**ZMI 55-4.5M**	550×995×55	40.7	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	51.9	**39,200**
500	**ZMI 55-5M**	600×995×55	44.4	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	55.6	**41,700**
550	**ZMI 60-5.5M**	650×995×60	52.5	**ZMI 60C**	66×60×6	11.7	64.2	**47,200**
600	**ZMI 65-6M**	700×995×65	59.8	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	72.0	**52,400**
650	**ZMI 65-6.5M**	750×995×65	64.0	**ZMI 65C**	71×60×6	12.2	76.2	**55,200**
700	**ZMI 75-7M**	800×995×75	78.3	**ZMI 75C**	81×60×6	13.1	91.4	**67,200**

T-6

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZMI 32-2M**	300×995×32	12.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	20.8	**17,900**
250	**ZMI 38-2.5M**	350×995×38	16.2	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	25.4	**21,800**
300	**ZMI 44-3M**	400×995×44	20.9	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	30.7	**25,200**
350	**ZMI 44-3.5M**	450×995×44	23.6	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	33.4	**26,900**
400	**ZMI 50-4M**	500×995×50	34.2	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	45.0	**34,600**
450	**ZMI 50-4.5M**	550×995×50	37.6	**ZMI 50C**	56×60×6	10.8	48.4	**36,900**
500	**ZMI 55-5M**	600×995×55	44.4	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	55.6	**41,700**
550	**ZMI 55-5.5M**	650×995×55	48.1	**ZMI 55C**	61×60×6	11.2	59.3	**44,200**
600	**ZMI 60-6M**	700×995×60	56.5	**ZMI 60C**	66×60×6	11.7	68.2	**49,200**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZMI 25-2M**	300×995×25	9.9	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	16.3	**16,300**
250	**ZMI 25-2.5M**	350×995×25	11.5	**ZMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	17.9	**17,400**
300	**ZMI 32-3M**	400×995×32	16.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	24.8	**20,600**
350	**ZMI 32-3.5M**	450×995×32	18.1	**ZMI 32C**	38×60×6	8.7	26.8	**22,100**
400	**ZMI 38-4M**	500×995×38	23.2	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	32.4	**26,500**
450	**ZMI 38-4.5M**	550×995×38	25.5	**ZMI 38C**	44×60×6	9.2	34.7	**28,100**
500	**ZMI 44-5M**	600×995×44	31.4	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	41.2	**32,300**
550	**ZMI 44-5.5M**	650×995×44	34.0	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	43.8	**34,000**
600	**ZMI 44-6M**	700×995×44	36.6	**ZMI 44C**	50×60×6	9.8	46.4	**35,800**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZMIS 歩道用みぞぶた

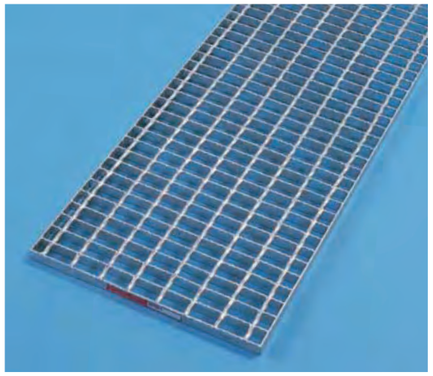
材質:SS400 | 普通目：３０Ｐ | 表面:ノンスリップ | 主部材：Fバー

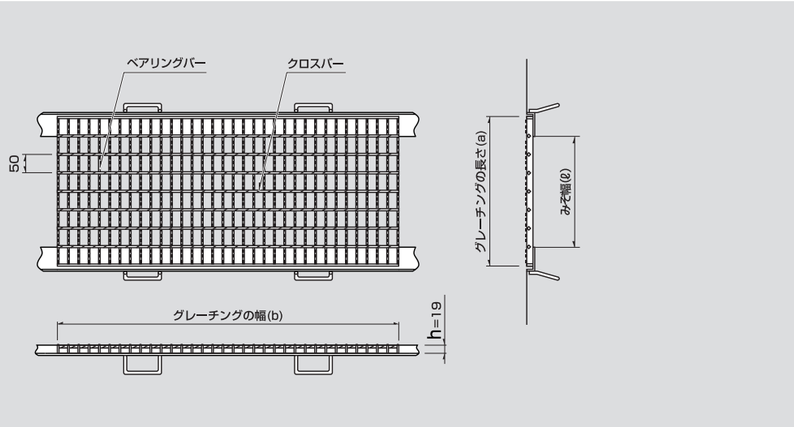
型式記号の説明

歩道用みぞぶた
(SS400) グレーチングを表示

ZMIS 19-3

h寸法（19㎜）　みぞ幅（300㎜）





歩道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**ZMIS 19-2M**	300×993×19	6.2	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	12.1	**13,800**
250	**ZMIS 19-2.5M**	350×993×19	7.2	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	13.1	**14,600**
300	**ZMIS 19-3M**	400×993×19	8.3	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	14.2	**15,400**
350	**ZMIS 19-3.5M**	450×993×19	9.3	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	15.2	**16,200**
400	**ZMIS 19-4M**	500×993×19	10.3	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	16.2	**16,900**
450	**ZMIS 19-4.5M**	550×993×19	11.4	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	17.3	**17,800**
500	**ZMIS 19-5M**	600×993×19	12.4	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	18.3	**18,600**
550	**ZMIS 19-5.5M**	650×993×19	13.4	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	19.3	**19,400**
600	**ZMIS 19-6M**	700×993×19	14.5	**ZMIS 19C**	23.5×60×4.5	5.9	20.4	**20,200**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZIH 細目みぞぶた

材質:SS400 | 細目：１2.5Ｐ(１5Ｐ) | 表面:ノンスリップ | 主部材：Ｉバー(Ｆバー)

型式記号の説明

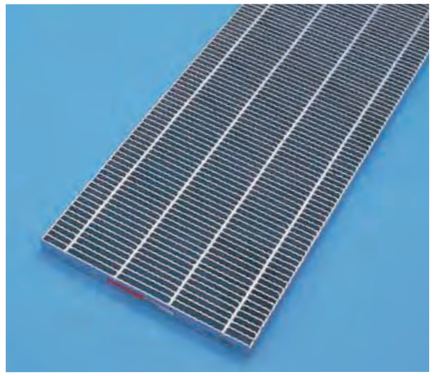
細目みぞぶた(15mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

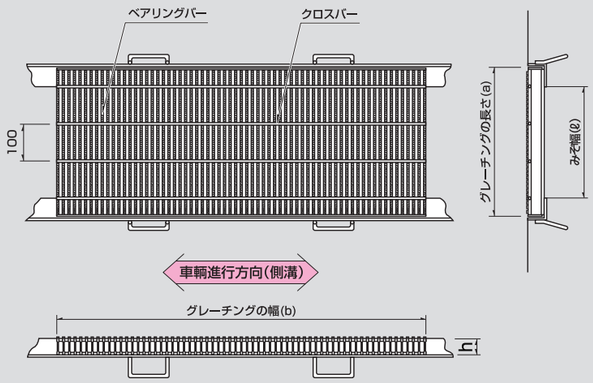
ZIH 32-2

h寸法（32㎜）　みぞ幅（200㎜）

細目みぞぶた(12.5mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

3ZIH





T-25

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**ZIH 32-2**	300×995×32	21.0	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	29.7	**24,300**
250	**ZIH 38-2.5**	350×995×38	28.5	**ZIH 38C**	44×60×6	9.2	37.7	**30,600**
300	**ZIH 44-3**	400×995×44	37.3	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	47.1	**36,600**
350	**ZIH 44-3.5**	450×995×44	42.0	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	51.8	**39,600**
400	**ZIH 50-4**	500×498+498×50	70.4	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	81.2	**63,100**
450	**ZIH 50-4.5**	550×498+498×50	77.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	88.4	**67,900**
500	**ZIH 50-5**	600×498+498×50	84.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	95.4	**72,300**
550	**ZIH 55-5.5**	650×498+498×55	99.6	**ZIH 55C**	61×60×6	11.2	110.8	**82,600**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

T-20

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	受枠／1m当り 寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**ZIH 25-2**	300×995×25	16.4	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	22.8	**21,300**
250	**ZIH 32-2.5**	350×995×32	24.5	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	33.2	**26,600**
300	**ZIH 38-3**	400×995×38	32.6	**ZIH 38C**	44×60×6	9.2	41.8	**33,200**
350	**ZIH 44-3.5**	450×995×44	42.0	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	51.8	**39,600**
400	**ZIH 44-4**	500×995×44	46.6	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	56.4	**42,500**
450	**ZIH 50-4.5**	550×995×50	77.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	88.4	**67,900**
500	**ZIH 50-5**	600×995×50	84.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	95.4	**72,300**
550	**ZIH 50-5.5**	650×995×50	91.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	102.4	**77,000**
600	**ZIH 55-6**	700×995×55	107.4	**ZIH 55C**	61×60×6	11.2	118.6	**87,400**

T-14

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	受枠／1m当り 寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**3ZIH 25-2**	300×997×25	15.3	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	21.7	**20,300**
250	**ZIH 25-2.5**	350×995×25	19.1	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	25.5	**23,200**
300	**ZIH 32-3**	400×995×32	28.0	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	36.7	**28,800**
350	**ZIH 32-3.5**	450×995×32	31.5	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	40.2	**31,100**
400	**ZIH 38-4**	500×995×38	40.7	**ZIH 38C**	44×60×6	9.2	49.9	**38,400**
450	**ZIH 44-4.5**	550×995×44	51.3	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	61.1	**45,600**
500	**ZIH 44-5**	600×995×44	55.9	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	65.7	**48,400**
550	**ZIH 50-5.5**	650×498+498×50	91.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	102.4	**77,100**
600	**ZIH 50-6**	700×498+498×50	98.6	**ZIH 50C**	56×60×6	10.8	109.4	**81,500**

T-6

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	受枠／1m当り 寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**3ZIH 25-2**	300×997×25	15.3	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	21.7	**20,300**
250	**ZIH 25-2.5**	350×995×25	19.1	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	25.5	**23,200**
300	**ZIH 32-3**	400×995×32	28.0	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	36.7	**28,800**
350	**ZIH 32-3.5**	450×995×32	31.5	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	40.2	**31,100**
400	**ZIH 38-4**	500×995×38	40.7	**ZIH 38C**	44×60×6	9.2	49.9	**38,400**
450	**ZIH 38-4.5**	550×995×38	44.8	**ZIH 38C**	44×60×6	9.2	54.0	**41,100**
500	**ZIH 44-5**	600×995×44	55.9	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	65.7	**48,400**
550	**ZIH 44-5.5**	650×995×44	60.6	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	70.4	**51,500**
600	**ZIH 44-6**	700×995×44	65.3	**ZIH 44C**	50×60×6	9.8	75.1	**54,400**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg)	受枠／1m当り 型式記号	受枠／1m当り 寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州 本体＋受枠
200	**3ZIH 19-2**	300×997×19	11.9	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	17.8	**17,700**
250	**3ZIH 19-2.5**	350×997×19	13.9	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	19.8	**19,100**
300	**3ZIH 25-3**	400×997×25	20.4	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	26.8	**23,600**
350	**3ZIH 25-3.5**	450×997×25	22.9	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	29.3	**25,400**
400	**ZIH 25-4**	500×995×25	27.3	**ZIH 25C**	29.5×60×6	6.4	33.7	**28,400**
450	**ZIH 32-4.5**	550×995×32	38.5	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	47.2	**35,600**
500	**ZIH 32-5**	600×995×32	42.0	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	50.7	**37,800**
550	**ZIH 32-5.5**	650×995×32	45.5	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	54.2	**40,100**
600	**ZIH 32-6**	700×995×32	49.0	**ZIH 32C**	38×60×6	8.7	57.7	**42,300**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ZIH 細目歩道用みぞぶた

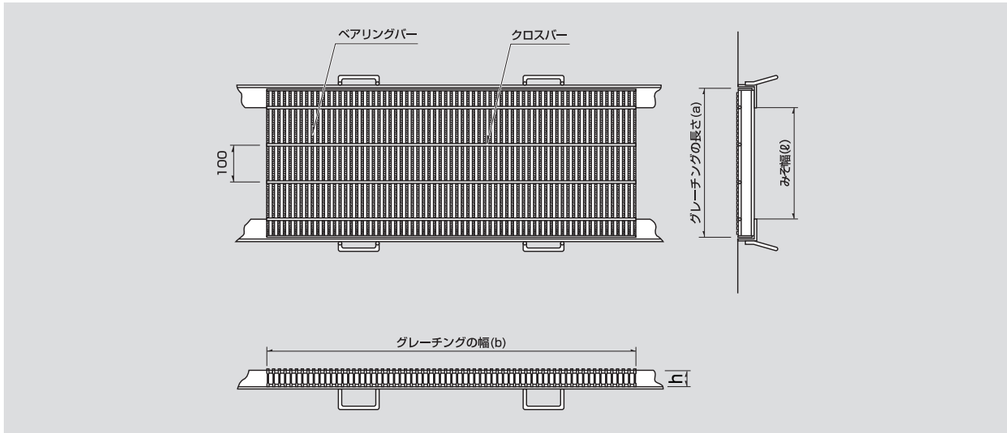
材質:SS400 | 細目：１２.５Ｐ | 表面:ノンスリップ | 主部材：Fバー

型式記号の説明

細目みぞぶた(12.5mmピッチ)
(SS400) グレーチングを表示

3ZIH 19-2

h寸法（19㎜）　みぞ幅（200㎜）



歩道用

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量 (kg)	受　枠／1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量 (kg)	総重量 (kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州 本体＋受枠
200	**3ZIH 19-2**	300×997×19	11.9	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	17.8	**17,700**
250	**3ZIH 19-2.5**	350×997×19	13.9	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	19.8	**19,100**
300	**3ZIH 19-3**	400×997×19	15.9	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	21.8	**20,300**
350	**3ZIH 19-3.5**	450×997×19	17.9	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	23.8	**21,700**
400	**3ZIH 19-4**	500×997×19	19.8	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	25.7	**22,900**
450	**3ZIH 19-4.5**	550×997×19	21.8	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	27.7	**24,300**
500	**3ZIH 19-5**	600×997×19	23.8	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	29.7	**25,500**
550	**3ZIH 19-5.5**	650×997×19	25.8	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	31.7	**26,900**
600	**3ZIH 19-6**	700×997×19	27.8	**ZIH 19C**	23.5×60×4.5	5.9	33.7	**28,200**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

NIB IB 大型側溝用みぞぶた（普通目）

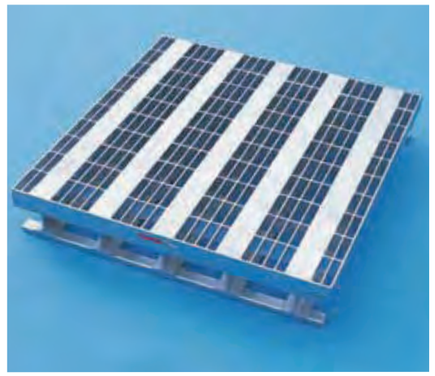
材質:SS400

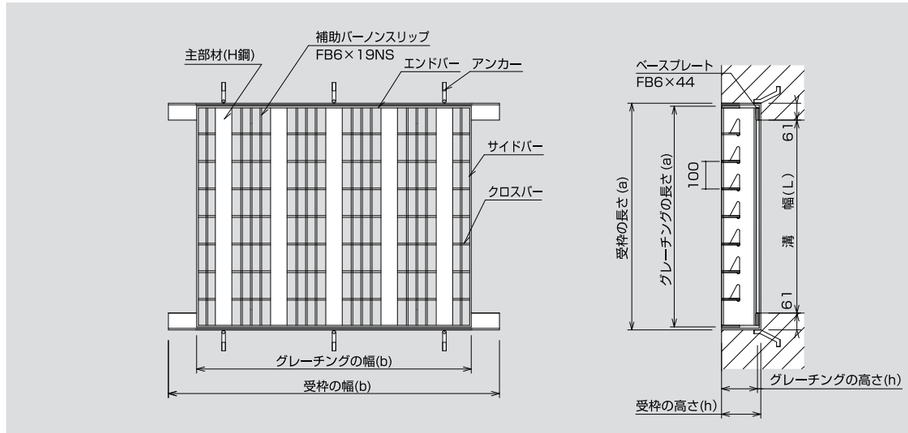
型式記号の説明

IB グレーチング（普通目）

NIB 131N-7

主部材を表示（H-125×60×6）　補助部材 ノンスリップ　みぞ幅を表示（700mm）





IB グレーチング（側溝用みぞぶた）普通目

T-25

溝幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	ピッチ	重量 kg	受　枠 寸法 mm	重量 kg	建　値 標準価格 本 体	受 枠	合 計
700	**NIB131N-7**	800	995	131	200	104.0	PL137×61×6	18.0	**104,000**	**19,440**	**123,440**
800	**NIB131N-8**	900	995	131	200	116.0	PL137×61×6	18.0	**116,000**	**19,440**	**135,440**
900	**NIB156N-9**	1000	995	156	200	131.0	PL162×61×6	20.0	**131,000**	**21,600**	**152,600**
1000	**NIB156N-10**	1100	995	156	200	143.0	PL162×61×6	20.0	**143,000**	**21,600**	**164,600**
1100	**NIB156N-11**	1200	995	156	200	155.0	PL162×61×6	20.0	**155,000**	**21,600**	**176,600**
1200	**NIB156N-12**	1300	995	156	200	167.0	PL162×61×6	20.0	**167,000**	**21,600**	**188,600**
1300	**NIB156N-13**	1400	995	156	200	179.0	PL162×61×6	20.0	**179,000**	**21,600**	**200,600**
1400	**NIB156N-14**	1500	995	156	180	214.0	PL162×61×6	20.0	**214,000**	**21,600**	**235,600**
1500	**NIB156N-15**	1600	995	156	180	228.0	PL162×61×6	20.0	**228,000**	**21,600**	**249,600**

●運賃は別途申し受けます。

NIB IB 大型側溝用みぞぶた（普通目）

T-20

溝幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	ピッチ	重量 kg	受枠 寸法 mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
700	**NIB131N-7**	800	995	131	200	104.0	PL137x61x6	18.0	**104,000**	**19,440**	**123,440**
800	**NIB131N-8**	900	995	131	200	116.0	PL137x61x6	18.0	**116,000**	**19,440**	**135,440**
900	**NIB131N-9**	1000	995	131	200	127.0	PL137x61x6	18.0	**127,000**	**19,440**	**146,440**
1000	**NIB131N-10**	1100	995	131	200	139.0	PL137x61x6	18.0	**139,000**	**19,440**	**158,440**
1100	**NIB131N-11**	1200	995	131	200	151.0	PL137x61x6	18.0	**151,000**	**19,440**	**170,440**
1200	**NIB131N-12**	1300	995	131	200	162.0	PL137x61x6	18.0	**162,000**	**19,440**	**181,440**
1300	**NIB131N-13**	1400	995	131	200	174.0	PL137x61x6	18.0	**174,000**	**19,440**	**193,440**
1400	**NIB131N-14**	1500	995	131	200	185.0	PL137x61x6	18.0	**185,000**	**19,440**	**204,440**
1500	**NIB156N-15**	1600	995	156	200	204.0	PL162x61x6	20.0	**204,000**	**21,600**	**225,600**

主部材（H鋼）にスベリ止め加工（オプション）

T-14

溝幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	ピッチ	重量 kg	受枠 寸法 mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
700	**NIB106N-7**	800	995	106	200	85.0	PL112x61x6	16.0	**85,000**	**17,280**	**102,280**
800	**NIB106N-8**	900	995	106	200	94.0	PL112x61x6	16.0	**94,000**	**17,280**	**111,280**
900	**NIB131N-9**	1000	995	131	200	127.0	PL137x61x6	18.0	**127,000**	**19,440**	**146,440**
1000	**NIB131N-10**	1100	995	131	200	139.0	PL137x61x6	18.0	**139,000**	**19,440**	**158,440**
1100	**NIB131N-11**	1200	995	131	200	151.0	PL137x61x6	18.0	**151,000**	**19,440**	**170,440**
1200	**NIB131N-12**	1300	995	131	200	162.0	PL137x61x6	18.0	**162,000**	**19,440**	**181,440**
1300	**NIB131N-13**	1400	995	131	200	174.0	PL137x61x6	18.0	**174,000**	**19,440**	**193,440**
1400	**NIB131N-14**	1500	995	131	200	185.0	PL137x61x6	18.0	**185,000**	**19,440**	**204,440**
1500	**NIB131N-15**	1600	995	131	200	198.0	PL137x61x6	18.0	**198,000**	**19,440**	**217,440**
1600	**NIB131N-16**	1700	995	131	200	210.0	PL137x61x6	18.0	**210,000**	**19,440**	**229,440**
1700	**NIB131N-17**	1800	995	131	200	222.0	PL137x61x6	18.0	**222,000**	**19,440**	**241,440**

●運賃は別途申し受けます。

NHIB IB 大型側溝用みぞぶた（細目）

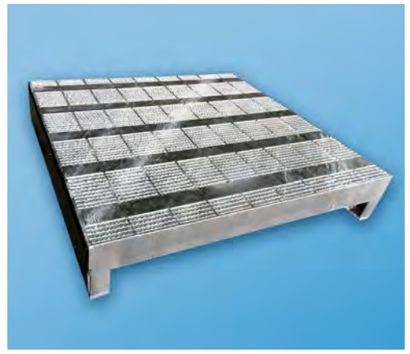
材質:SS400

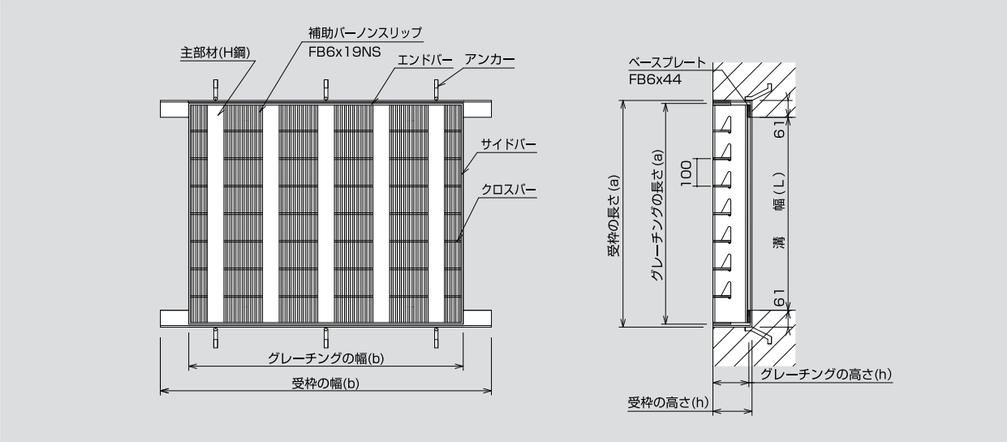
型式記号の説明

IB グレーチング（細目）

NHIB 131N-7

主部材を表示（H-125×60×6）　補助部材 ノンスリップ　みぞ幅を表示（700mm）





IB グレーチング（側溝用みぞぶた）細目

T-25

溝幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	ピッチ	重量 kg	受枠 寸法 mm	重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
700	**NHIB131N-7**	800	995	131	200	128.0	PL137x61x6	18.0	**128,000**	**19,440**	**147,440**
800	**NHIB131N-8**	900	995	131	200	143.0	PL137x61x6	18.0	**143,000**	**19,440**	**162,440**
900	**NHIB156N-9**	1000	995	156	200	157.0	PL162x61x6	20.0	**157,000**	**21,600**	**178,600**
1000	**NHIB156N-10**	1100	995	156	200	171.0	PL162x61x6	20.0	**171,000**	**21,600**	**192,600**
1100	**NHIB156N-11**	1200	995	156	200	186.0	PL162x61x6	20.0	**186,000**	**21,600**	**207,600**
1200	**NHIB156N-12**	1300	995	156	200	200.0	PL162x61x6	20.0	**200,000**	**21,600**	**221,600**
1300	**NHIB156N-13**	1400	995	156	200	215.0	PL162x61x6	20.0	**215,000**	**21,600**	**236,600**
1400	**NHIB156N-14**	1500	995	156	180	232.0	PL162x61x6	20.0	**232,000**	**21,600**	**253,600**
1500	**NHIB156N-15**	1600	995	156	180	248.0	PL162x61x6	20.0	**248,000**	**21,600**	**269,600**

●運賃は別途申し受けます。

NHIB IB 大型側溝用みぞぶた（細目）

T-20

溝幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	ピッチ	重量 kg	受枠 寸法 mm	受枠 重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
700	**NHIB131N-7**	800	995	131	200	128.0	PL137x61x6	18.0	**128,000**	**19,440**	**147,440**
800	**NHIB131N-8**	900	995	131	200	143.0	PL137x61x6	18.0	**143,000**	**19,440**	**162,440**
900	**NHIB131N-9**	1000	995	131	200	157.0	PL137x61x6	18.0	**157,000**	**19,440**	**176,440**
1000	**NHIB131N-10**	1100	995	131	200	171.0	PL137x61x6	18.0	**171,000**	**19,440**	**190,440**
1100	**NHIB131N-11**	1200	995	131	200	186.0	PL137x61x6	18.0	**186,000**	**19,440**	**205,440**
1200	**NHIB131N-12**	1300	995	131	200	200.0	PL137x61x6	18.0	**200,000**	**19,440**	**219,440**
1300	**NHIB131N-13**	1400	995	131	200	215.0	PL137x61x6	18.0	**215,000**	**19,440**	**234,440**
1400	**NHIB131N-14**	1500	995	131	200	230.0	PL137x61x6	18.0	**230,000**	**19,440**	**249,440**
1500	**NHIB156N-15**	1600	995	156	200	245.0	PL162x61x6	20.0	**245,000**	**21,600**	**266,600**

T-14

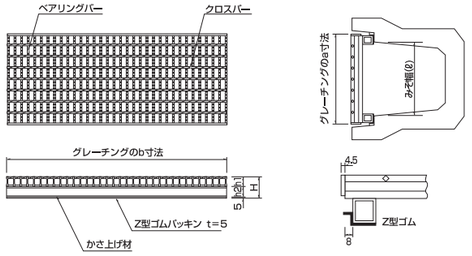
溝幅 (ℓ) mm	型式記号	グレーチング 長さ (a)mm	幅 (b)mm	高さ (h)mm	ピッチ	重量 kg	受枠 寸法 mm	受枠 重量 kg	建値 標準価格 本体	受枠	合計
700	**NHIB106N-7**	800	995	106	200	109.0	PL112x61x6	16.0	**109,000**	**17,280**	**126,280**
800	**NHIB106N-8**	900	995	106	200	121.0	PL112x61x6	16.0	**121,000**	**17,280**	**138,280**
900	**NHIB131N-9**	1000	995	131	200	157.0	PL137x61x6	18.0	**157,000**	**19,440**	**176,440**
1000	**NHIB131N-10**	1100	995	131	200	171.0	PL137x61x6	18.0	**171,000**	**19,440**	**190,440**
1100	**NHIB131N-11**	1200	995	131	200	186.0	PL137x61x6	18.0	**186,000**	**19,440**	**205,440**
1200	**NHIB131N-12**	1300	995	131	200	200.0	PL137x61x6	18.0	**200,000**	**19,440**	**219,440**
1300	**NHIB131N-13**	1400	995	131	200	215.0	PL137x61x6	18.0	**215,000**	**19,440**	**234,440**
1400	**NHIB131N-14**	1500	995	131	200	230.0	PL137x61x6	18.0	**230,000**	**19,440**	**249,440**
1500	**NHIB131N-15**	1600	995	131	200	245.0	PL137x61x6	18.0	**245,000**	**19,440**	**264,440**
1600	**NHIB131N-16**	1700	995	131	200	260.0	PL137x61x6	18.0	**260,000**	**19,440**	**279,440**
1700	**NHIB131N-17**	1800	995	131	200	275.0	PL137x61x6	18.0	**275,000**	**19,440**	**294,440**

●運賃は別途申し受けます。

パーツ

騒音抑止ゴム付かさ上げ式みぞぶた

Z 型ゴム使用により騒音抑止に最適な、かさ上げ式みぞぶたです。

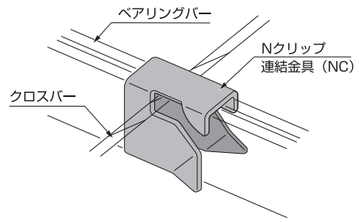


Z型ゴム ※グレーチング両サイド1m当たりの価格です。

型式記号	価格(円)
Z型ゴム	4,500／m

Nクリップ連結式

N クリップ金具の使用により、容易に連結が可能です。

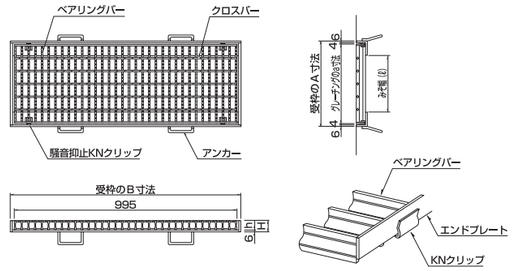


連結金具Nクリップ

型式記号	価格(1個)	適用
NC-1	700円	主部材厚み(3mm用)
NC-2	700円	主部材厚み(4.5mm･5mm用)
NC-3	700円	主部材厚み(7mm用)

騒音抑止クリップ式みぞぶた

KN クリップの使用により騒音抑止及びグレーチングのはね上がりも抑止します。

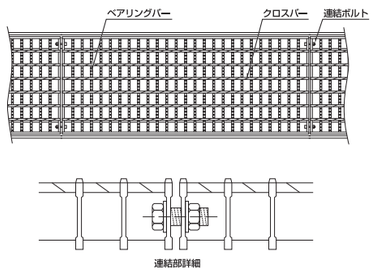


KNクリップ

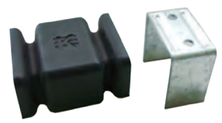
型式記号	価格(1個)
KNクリップ	600円

ボルト連結式

グレーチングとグレーチングをボルトで連結して盗難及びはね上がりを抑止します。



固定式みぞぶたボルトキャップ



ボルトキャップ

型式記号	価格(1個)	適用
KBC - MS	500円	H=25mm用
KBC - M	500円	H=32､38mm用
KBC-M(金具付)	1,000円	H=44mm以上

グレーチングフック

容易にグレーチングを引き上げ、取り外すことができます。

グレーチングを引き上げる際に、力のバランスがうまくグリップの中心部に掛かるように設計してあり、また独自のフック部鍛造加工により、軽量にもかかわらず対荷重にも優れた構造です。グレーチングの維持管理・メンテナンスを容易に実現します。

製品表示

◎本体材質／ S45C　13㎜φ（フック部熱間鍛造加工）
◎ニッケルクロウムメッキ仕上げ
◎グリップ／ PVC樹脂
◎許容荷重／ 1本300kg（左右2本組）
◎サイズ／ 全長640mm

使用上の注意
●グレーチングの取り外し以外、目的と異なったご使用はやめて下さい。
●フック部を改造しないで下さい。
●他の器具及び機械等の併用でのご使用はしないで下さい。
●逆向きに用いたり無理にひねったりテコ棒代わりにご使用しないで下さい。
●重量の有るグレーチングには、二人以上で同時にご使用下さい。

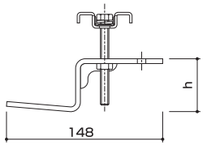
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

グレーチング跳ね上がり防止金具

新設はもちろん既設のグレーチングにも対応、車輌通行時の跳ね上がりによる事故を防止し、なおかつ騒音も抑止します。

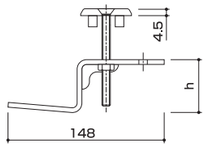
普通目金具

普通目ストッパー

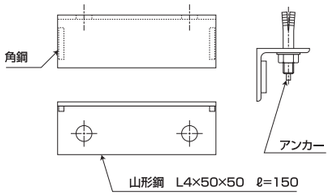


細目金具

細目ストッパー



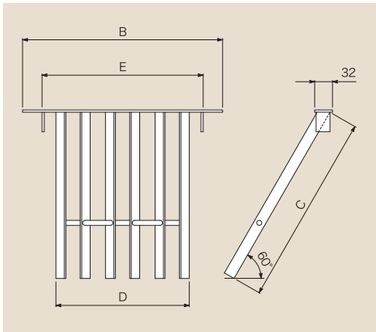
山形鋼(ますぶた用付属部品)



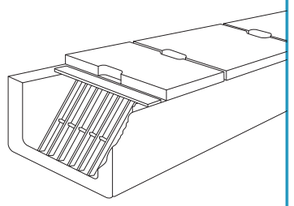
※h寸法について
ますぶた用は h=50mm ですが、かさあげ用の場合はかさあげ材の高さに合わせます。
※H50以上の細目グレーチングには使用できません。

タイプ	価　格
普通目ますぶた用金具 (ストッパー & 山形鋼)	3,500円
普通目かさあげ用金具 (ストッパー)	2,500円
細目ますぶた用金具　(ストッパー & 山形鋼)	4,600円
細目かさあげ用金具　(ストッパー)	3,600円

KOWF　FBタイプワンタッチスクリーン



●設置例



■材質　スチール製SS400　■表面処理　溶融亜鉛メッキ

KOWF　FBタイプワンタッチスクリーン

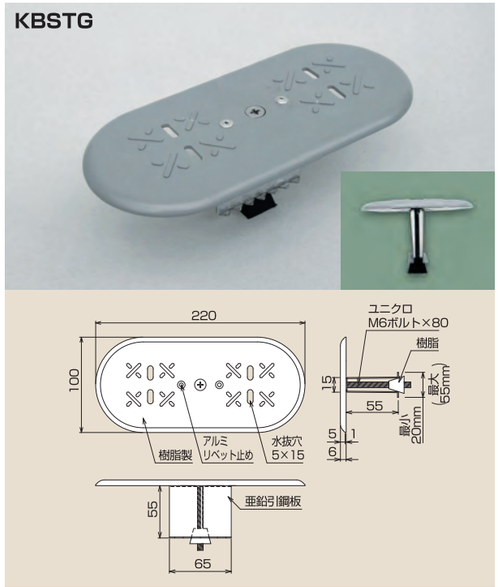
※印の製品は受注製作です。標準サイズ以外の場合は別途お見積り致します。

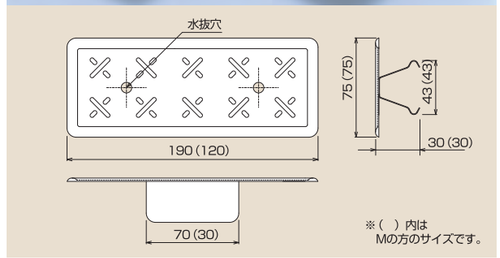
みぞ幅 (ℓ) mm	型式記号	本体寸法（mm）				重量 kg	価　格 (円/枚)
		B	C	D	E		
150	**KOWF-15**	210	173	90	140	0.59	**1,700**
180	**KOWF-18**	240	217	120	170	0.84	**2,100**
200	**KOWF-20**	260	230	140	190	0.96	**2,300**
240	**KOWF-24**	300	276	180	230	1.34	**2,400**
300	**KOWF-30**	360	345	240	290	1.88	**3,100**
360	※ **KOWF-36**	420	414	300	350	3.63	**4,900**
450	※ **KOWF-45**	510	520	390	440	4.28	**6,500**

●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

KBSTG KBST　セーフティプレート（コンクリート製みぞぶたの手掛穴用カバー）

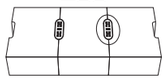
+ドライバー１本で簡単に取付けができ、盗難防止・跳ね上げ防止機能で側壁にガッチリ固定します。
樹脂製なので騒音を軽減できます。車椅子などの車輪の落ち込みを防止して、バリアフリーを実現します。



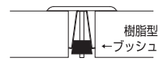


※あらゆる手掛穴に対応
最小20mm～最大40mm
(樹脂製ブッシュ90°回転時
最大55mmまで対応)

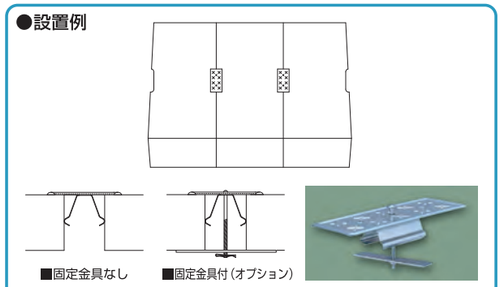
上面図



断面図



●設置例



KBSTG セーフティプレート　■材質　樹脂製(天板)

型式記号	プレート寸法（mm）	価格(円/個)
KBSTG	100×220	700

KBST セーフティプレート　■材質　亜鉛鉄板

型式記号	プレート寸法（mm）	価格(円/個)
KBST - L 穴あり	75×190	600
KBST - L 穴なし		
KBST- M 穴あり	75×120	500
KBST- M 穴なし		

■固定金具（オプション）　価格：400円／個
■セーフティプレートは1ケース100個入りです。

製品特長

コンクリート製ふたの手掛穴の問題点

① 砂利や小石などが入ってしまう
② 小さい子供の足がはまってしまう
③ 自転車の車輪がはまってしまう
④ 溝の悪臭がもれやすい
⑤ ハイヒール等かかとがある靴がはまってしまう

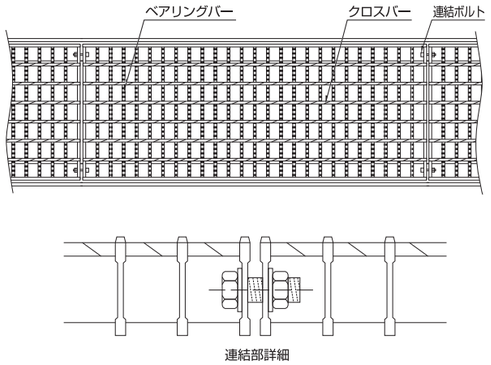
セーフティプレートは、そういった数々の問題点に対して対応する為に開発されました。コンクリートふたの手掛穴の上にはめるだけでOK、手掛穴のスキマで生じる諸問題を解決できます。
さらには表面加工としてスベリ止めがしてありますので、雨の日でも安心です。
また、取付けもスキマにピッタリフィットするストッパーが付いているので簡単に取付けできます。

●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

特殊設計例

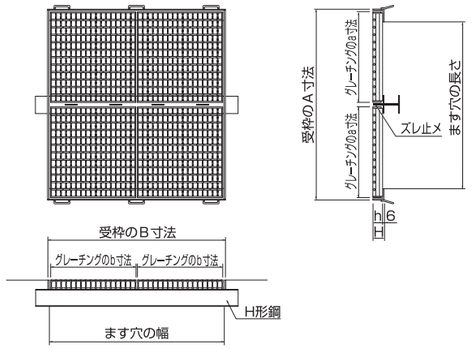
ボルト連結式

グレーチングとグレーチングをボルトで連結して盗難及びはね上がりを抑止します。



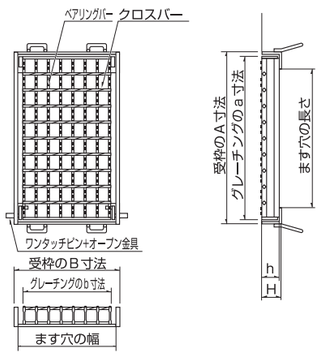
長スパン用（経済設計）

スパンの中央に梁（H形鋼）を使用することにより薄いグレーチングとなり、低価格となります。



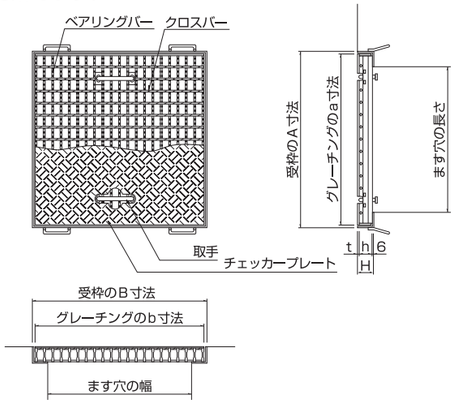
180°オープンますぶた

180°オープンますぶたも製作します。



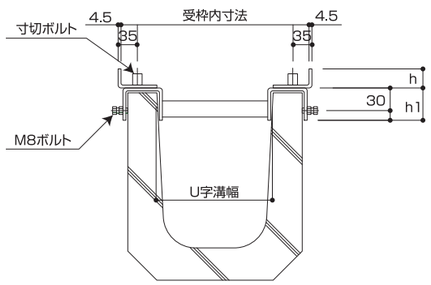
チェッカープレート付

車椅子、乳母車等の通行を考慮して、チェッカープレート付も製作します。

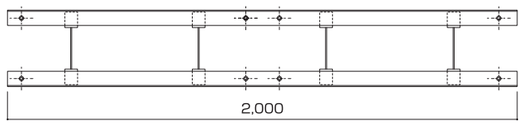


ボルト固定式 U字溝用 受枠ホルダー

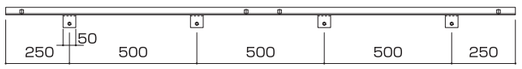
納まり図



平面図



断面図



UNIVERSAL DESIGN GRATING

ユニバーサルデザイン
グレーチング

U字溝

UKU	U字溝用みぞぶた	P.138

かさ上げ

UJKK	かさ上げみぞぶた【JISタイプ】	P.139
USKK	かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝】	P.140

ますぶた

UKFC	ますぶた【四方落とし込み式】	P.141
UKMA	ますぶた【110度開閉式】	P.142

ボルト固定みぞぶた

UKML	ボルト固定みぞぶた【一般荷重用】	P.143

みぞぶた

UKMI	みぞぶた【側溝用】	P.144

U字溝

UKUS	ステンレス製 U字溝用みぞぶた	P.145

ますぶた

UKFCS	ステンレス製 正方形ますぶた【四方落とし込み式】	P.146

みぞぶた

UKMIS	ステンレス製 みぞぶた【側溝用】	P.147

床板用

型式選定表	P.148
施工例	P.150
施工例【厨房／給食施設／食品工場】	P.153

New Experience Begins

ユニバーサルデザイングレーチング（UDG）はキャスター（車輪）のはまり込みや、雨の日のスリップを低減できるグレーチングです。

高齢化社会において、車椅子での生活は決してひとごとではありません。

これからの高齢化社会において、側溝整備はバリアフリーとユニバーサルデザインの要素を取り入れたグレーチングが必要です。

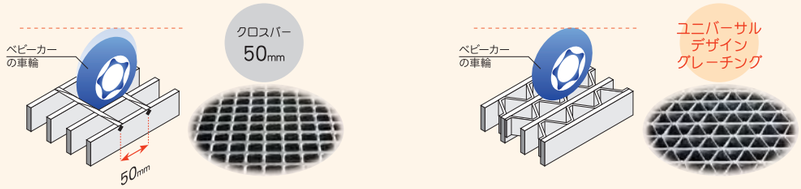
汎用グレーチングを設置している場合、車椅子・シルバーカー・ベビーカー等の車輪が、はまり込んだり落ち込んだりして大変危険とされてきました。特に車椅子を常用する方々は、グレーチングに車輪が落ちると自力では脱出できない為、通過する際は、前輪がはまらないように斜めに渡る工夫をされたり、車輪が挟まれないよう細心の注意を払われています。また、ベビーカーの車輪も車椅子と同様にグレーチングに引っかかり、ドキッとするという声を数多く聞きます。

ユニバーサルデザイングレーチングは、車椅子を常用される方、介護をされる方、車輪でのトラブルを経験された方から、ようやく安全で安心できる側溝グレーチングが開発されたと、高い評価を数多く頂きました。ユニバーサルデザイングレーチングが、安心して暮らせるこれからの街づくりの、懸け橋になればと考えます。

ひやっと、ドキっとした経験はもう誰にもさせたくありません。

01 三角形状（トライアングル）によるバリアフリーの実現

あらゆる方向からの車輪のはまり込みや落ち込みを防ぎます



ユニバーサルデザイングレーチングは、グレーチング構造がトライアングル形状になっており、車椅子・ベビーカー・歩行補助車などの小さな車輪（キャスター）がはまり込んだり落ち込んだりせず、安全で安心して通行できるのが特徴です。

●ベビーカー

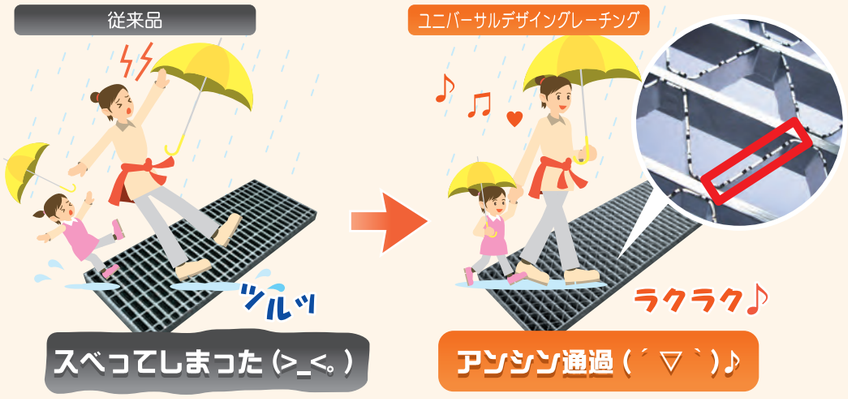
●シルバーカー

●ショッピングカート

●作業台車

02 凹凸加工によるスベリ抑止機能を強化

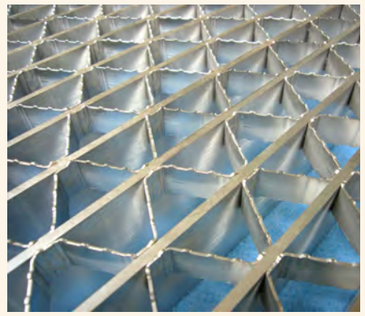
雨や雪の路面コンディションにも左右されない、安全構造を実現



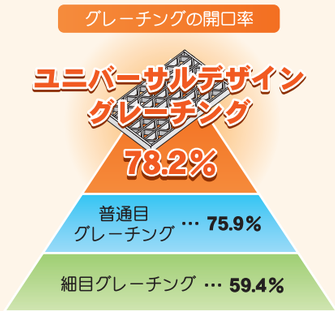
雨天時、積雪時における歩行においてグレーチングは誰もが滑りやすく危ないと感じてきました。また、小さなお子さまの足がひっかかったり、自転車がはまったりするケースもありました。ユニバーサルデザイングレーチングは部材へ凹凸加工を施し、スベリ抑止機能を高めました。従来のグレーチングに比べて安全で快適な歩行感が得られます。厨房・給食施設・食品工場内における水・油でのスリップに対しても、その高いスベリ抑止機能を発揮します。

03 従来のグレーチングと変わらない排水性を実現

高い排水性を実現。メンテナンスもお手軽に



細目グレーチングの目詰まり



今までは、車椅子やショッピングカートの通り道において、車輪のはまり込みを防ぐために目の細かいグレーチングを使用することが唯一の選択肢でした。しかし、車輪のはまり込みは改善されるものの、スキマが狭いがゆえに起きる”目詰まり”が原因で、その集水能力が充分に発揮できなくなってしまうという側面もありました。

ユニバーサルデザイングレーチングは三角形状（トライアングル）を用いたことにより、車輪のはまり込みを防ぐだけでなく、普通目グレーチング以上の開口率を兼ね備えた商品です。

UKU U字溝用みぞぶた

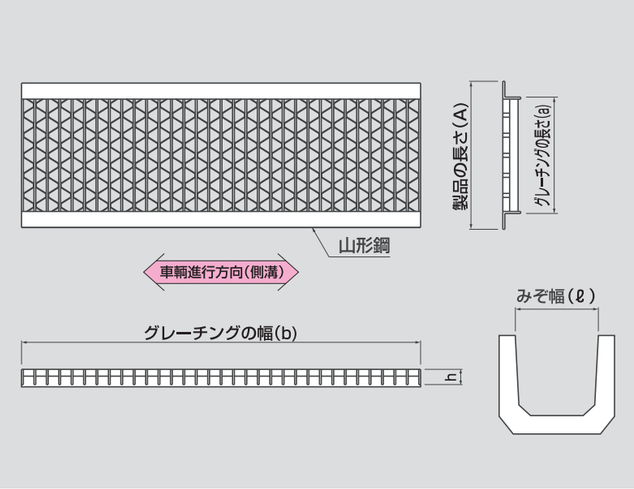
材質:SS400 | ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

U字溝用みぞぶた
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKU25-15

h寸法（25㎜）　みぞ幅（150㎜）



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**UKU 25-15**	140×995×25	210	L40×40×5	10.8	**17,200**
180	**UKU 25-18**	170×995×25	240	L40×40×5	12.0	**18,200**
200	**UKU 32-20**	190×995×32	260	L40×40×5	14.2	**20,600**
240	**UKU 32-24**	230×995×32	300	L40×40×5	16.1	**22,800**
300	**UKU 38-30**	290×995×38	360	L40×40×5	20.7	**27,400**
360	**UKU 50-36**	347×995×50	435	L50×50×6	31.5	**35,500**
450	**UKU 60-45**	436×995×60	550	L65×65×8	48.9	**52,100**
600	**UKU 75-60**	588×995×75	720	L75×75×9	75.7	**73,800**

歩道用(T-2)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**UKU 25-15**	140×995×25	210	L40×40×5	10.8	**17,200**
180	**UKU 25-18**	170×995×25	240	L40×40×5	12.0	**18,200**
200	**UKU 25-20**	190×995×25	260	L40×40×5	12.7	**19,500**
240	**UKU 25-24**	230×995×25	300	L40×40×5	14.3	**21,500**
300	**UKU 25-30**	290×995×25	360	L40×40×5	16.5	**24,200**
360	**UKU 32-36**	350×995×32	420	L40×40×5	21.1	**31,400**
450	**UKU 32-45**	440×995×32	510	L40×40×5	25.7	**33,800**
600	**UKU 38-60**	590×995×32	660	L40×40×5	36.7	**44,800**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UJKK かさ上げみぞぶた(JISタイプ)

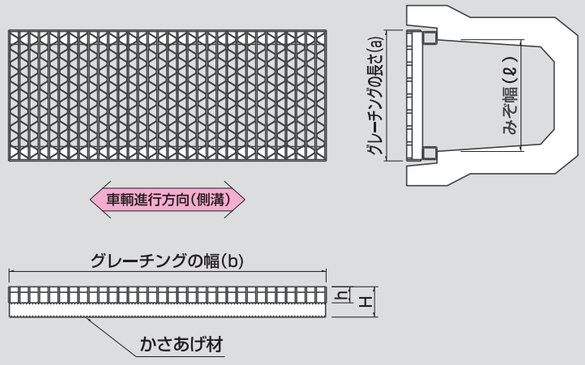
材質:SS400 | ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

かさ上げみぞぶた（JISタイプ）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UJKK38-2.5

h寸法（38㎜）　みぞ幅（250㎜）



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	価格(円/枚) 標準価格
250	**UJKK 38-2.5**	360×995×38+52	29.8	90	**34,600**
	UJKK 38-2.5H	360×500×38+52	15.2		**18,300**
300	**UJKK 44-3**	410×995×44+51	35.7	95	**39,900**
	UJKK 44-3H	410×500×44+51	18.2		**21,000**
400	**UJKK 55-4**	510×995×55+55	48.4	110	**53,100**
	UJKK 55-4H	510×500×55+55	64.5		**27,800**
500	**UJKK 65-5**	620×995×65+60	64.5	125	**67,900**
	UJKK 65-5H	620×500×65+60	33.0		**35,500**

歩道用(T-2)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高(mm)	価格(円/枚) 標準価格
250	**UJKK 25-2.5**	360×995×25+65	24.1	90	**31,100**
	UJKK 25-2.5H	360×500×25+65	12.2		**16,600**
300	**UJKK 25-3**	410×995×25+70	26.5	95	**33,700**
	UJKK 25-3H	410×500×25+70	13.5		**19,600**
400	**UJKK 32-4**	510×995×32+78	35.8	110	**41,700**
	UJKK 32-4H	510×500×32+78	18.2		**21,900**
500	**UJKK 32-5**	620×995×32+93	43.2	125	**49,500**
	UJKK 32-5H	620×500×32+93	22.0		**26,900**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

USKK かさ上げみぞぶた(自由勾配側溝用)

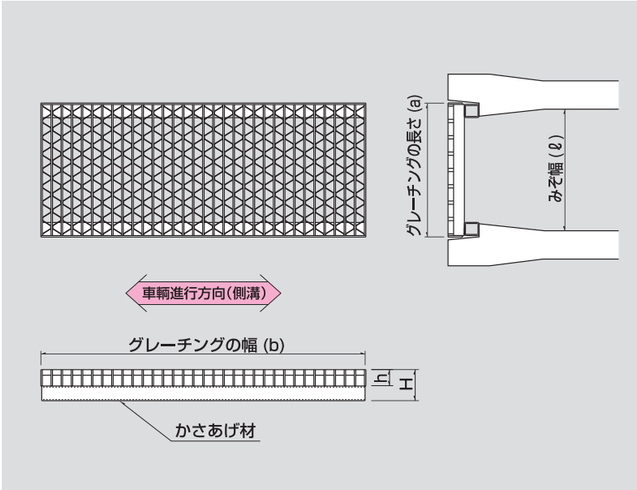
材質:SS400　ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

かさ上げみぞぶた（自由勾配側溝用）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

USKK38-3

- h寸法（38㎜）
- みぞ幅（300㎜）



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	USKK 38-3	400×995×38+57	31.4	95	37,700
	USKK 38-3H	400×495×38+57	16.4		21,100
400	USKK 50-4	500×995×50+60	45.0	110	50,100
	USKK 50-4H	500×495×50+60	23.7		28,200
500	USKK 65-5	600×995×65+60	62.9	125	67,800
	USKK 65-5H	600×495×65+60	33.3		38,400
600	USKK 75-6	695×995×75+65	80.1	140	81,300
	USKK 75-6H	695×495×75+65	42.5		46,100

歩道用(T-2)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h+ph	重量(kg)	全高（mm）	価格(円/枚) 標準価格
300	USKK 25-3	400×995×25+70	26.1	95	33,700
	USKK 25-3H	400×500×25+70	13.3		18,400
400	USKK 32-4	500×995×32+78	35.3	110	41,900
	USKK 32-4H	500×500×32+78	18.0		22,700
500	USKK 32-5	600×995×32+93	42.3	125	49,300
	USKK 32-5H	600×500×32+93	21.5		26,500
600	USKK 38-6	700×995×38+102	52.8	140	58,900
	USKK 38-6H	700×500×38+102	26.9		31,600

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKFC ますぶた(四方落とし込み式)

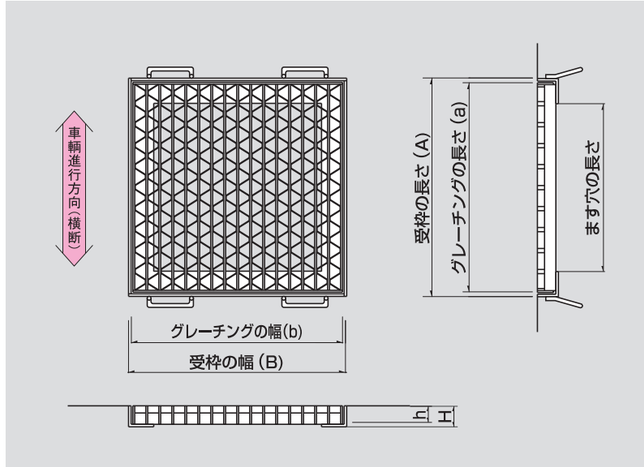
材質:SS400　ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

ますぶた（四方落とし込み式）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKFC38-3.3

- h寸法（38㎜）
- ます穴寸法（幅300mm×長さ300mm）



車道用

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
300×300	UKFC 38-33	400×400×38	9.5	UKFC 38-33W	420×420×44	7.7	17.2	23,400
350×350	UKFC 44-35	450×450×44	13.8	UKFC 44-35W	470×470×50	9.2	23.0	29,400
400×400	UKFC 44-44	500×500×44	16.4	UKFC 44-44W	520×520×50	10.2	26.6	32,000
450×450	UKFC 50-45	550×550×50	22.4	UKFC 50-45W	570×570×56	12.3	34.7	41,600
500×500	UKFC 50-55	600×593×50	25.8	UKFC 50-55W	620×620×56	13.4	39.2	44,800
600×600	UKFC 55-66	700×700×55	38.8	UKFC 55-66W	720×720×61	16.1	54.9	64,300
700×700	UKFC 60-77	800×800×60	53.8	UKFC 60-77W	820×820×66	19.2	73.0	80,800
800×800	UKFC 65-88	900×902×65	72.1	UKFC 65-88W	920×920×71	22.4	94.5	101,200
900×900	UKFC 75-99	1000×500×75	51.3	UKFC 75-99W	1020×1020×81	26.7	129.3	128,600
		1000×500×75	51.3					
1000×1000	UKFC 75-1010	1100×531×75	59.6	UKFC 75-1010W	1120×1120×81	29.3	151.8	154,400
		1100×562×75	62.9					
1100×1100	UKFC 90-1111	1200×593×75	85.3	UKFC 90-1111W	1220×1220×96	36.1	206.7	214,400
		1200×593×75	85.3					
1200×1200	UKFC 90-1212	1300×642×90	101.1	UKFC 90-1212W	1320×1320×96	39.1	241.7	244,800
		1300×654×90	101.5					

歩道用(T-2)

ます穴長さ×幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
300×300	UKFC 25-33	400×400×25	6.7	UKFC 25-33W	420×420×29.5	5.4	12.1	18,500
350×350	UKFC 25-35	450×450×25	8.5	UKFC 25-35W	470×470×29.5	6.0	14.5	21,900
400×400	UKFC 32-44	500×500×32	12.5	UKFC 38-44W	520×520×38	9.0	21.5	28,300
450×450	UKFC 32-45	550×550×32	15.1	UKFC 38-45W	570×570×38	9.9	25.0	33,600
500×500	UKFC 32-55	600×593×32	17.5	UKFC 38-55W	620×620×38	10.8	28.3	38,200
600×600	UKFC 38-66	700×700×38	28.0	UKFC 38-66W	720×720×44	13.2	41.2	51,100
700×700	UKFC 44-77	800×800×44	41.9	UKFC 44-77W	820×820×50	16.1	58.0	67,300
800×800	UKFC 44-88	900×902×44	51.0	UKFC 44-88W	920×920×50	18.0	69.0	78,800
900×900	UKFC 50-99	1000×500×50	35.7	UKFC 50-99W	1020×1020×56	22.0	93.4	102,700
		1000×500×50	35.7					
1000×1000	UKFC 50-1010	1100×531×50	41.5	UKFC 50-1010W	1120×1120×56	24.2	109.5	119,200
		1100×562×50	43.8					
1100×1100	UKFC 50-1111	1200×593×50	50.2	UKFC 50-1111W	1220×1220×56	26.4	126.8	134,900
		1200×593×50	50.2					
1200×1200	UKFC 55-1212	1300×642×55	64.5	UKFC 55-1212W	1320×1320×61	29.6	159.0	165,600
		1300×654×55	64.9					

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKMA ますぶた(110 度開閉式)

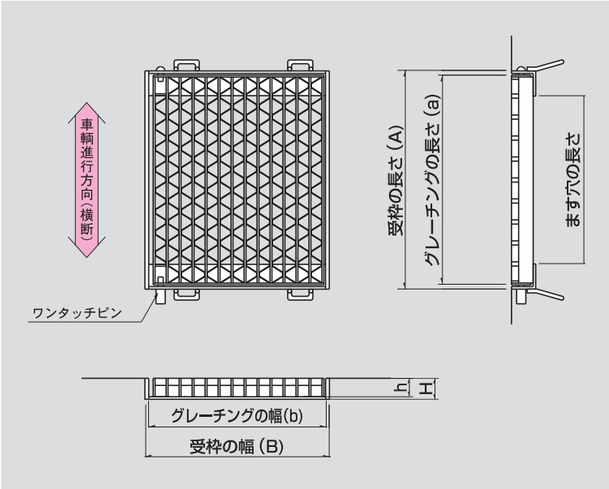
材質:SS400 | ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

ますぶた（110度開閉式）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKMA44-34

h寸法（44㎜）　ます穴寸法（幅300mm×長さ400mm）



車道用

ます穴幅×長さ(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州
300×400	**UKMA 44-34**	500×283×44	9.6	**UKMA 44-34W**	520×318×50	6.3	15.9	**20,900**
300×500	**UKMA 50-35**	600×283×50	12.8	**UKMA 50-35W**	620×318×56	7.8	20.6	**24,600**
300×600	**UKMA 60-36**	700×283×60	17.5	**UKMA 60-36W**	720×318×66	10.3	27.8	**33,600**
400×400	**UKMA 44-44**	500×407×44	13.5	**UKMA 44-44W**	520×441×50	7.5	21.0	**26,200**
400×500	**UKMA 50-45**	600×407×50	18.0	**UKMA 50-45W**	620×441×56	9.2	27.2	**31,500**
400×600	**UKMA 60-46**	700×407×60	24.6	**UKMA 60-46W**	720×441×66	11.8	36.4	**43,300**
500×400	**UKMA 44-54**	500×500×44	16.4	**UKMA 44-54W**	520×534×50	8.5	24.9	**31,800**
500×500	**UKMA 50-55**	600×500×50	21.9	**UKMA 50-55W**	620×534×56	10.2	32.1	**37,200**
500×600	**UKMA 55-56**	700×500×55	27.6	**UKMA 55-56W**	720×534×61	11.6	39.2	**44,700**
500×700	**UKMA 65-57**	800×500×65	36.3	**UKMA 65-57W**	820×534×71	14.1	50.4	**54,000**
600×600	**UKMA 55-66**	700×593×55	32.5	**UKMA 55-66W**	720×627×61	12.6	45.1	**50,300**
700×700	**UKMA 65-77**	800×685×65	49.3	**UKMA 65-77W**	820×719×71	16.3	65.6	**69,600**

歩道用(T-2)

ます穴幅×長さ(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州
300×400	**UKMA 32-34**	500×283×32	7.3	**UKMA 32-34W**	520×318×38	5.1	12.4	**18,500**
300×500	**UKMA 38-35**	600×283×38	10.0	**UKMA 38-35W**	620×318×44	6.3	16.3	**21,500**
300×600	**UKMA 38-36**	700×283×38	11.6	**UKMA 38-36W**	720×318×44	6.8	18.4	**23,300**
400×400	**UKMA 32-44**	500×407×32	10.2	**UKMA 32-44W**	520×441×38	6.2	16.4	**23,100**
400×500	**UKMA 38-45**	600×407×38	14.1	**UKMA 38-45W**	620×441×44	7.4	21.5	**27,300**
400×600	**UKMA 38-46**	700×407×38	16.4	**UKMA 38-46W**	720×441×44	7.9	24.3	**29,900**
500×400	**UKMA 32-54**	500×500×32	12.5	**UKMA 32-54W**	520×534×38	7.0	19.5	**27,200**
500×500	**UKMA 38-55**	600×500×38	17.2	**UKMA 38-55W**	620×534×44	8.3	25.5	**32,600**
500×600	**UKMA 38-56**	700×500×38	19.9	**UKMA 38-56W**	720×534×44	8.8	28.7	**35,400**
500×700	**UKMA 44-57**	800×500×44	25.7	**UKMA 44-57W**	820×534×50	10.3	36.0	**41,000**
600×600	**UKMA 38-66**	700×593×38	23.5	**UKMA 38-66W**	720×627×44	9.7	33.2	**41,500**
700×700	**UKMA 44-77**	800×685×44	34.8	**UKMA 44-77W**	820×719×50	12.1	46.9	**55,300**

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKML ボルト固定みぞぶた(一般荷重用)

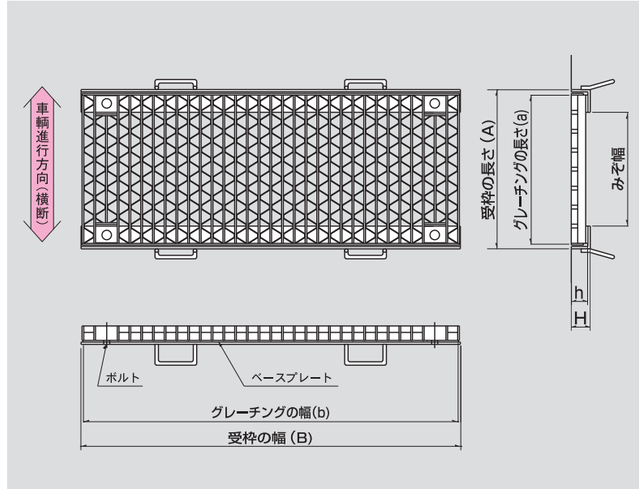
材質:SS400 | ユニバーサルデザイングレーチング

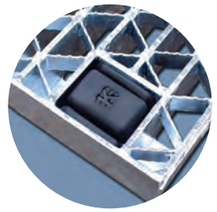
型式記号の説明

ボルト固定みぞぶた（一般荷重用）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKML32-2

h寸法（32㎜）　みぞ幅（200mm）

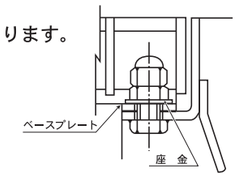




UKMLタイプには
ボルトキャップが付属しております。

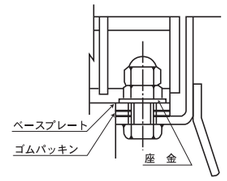
UKML A タイプ

騒音を緩和する方式です。



UKML B タイプ

上下方向の衝撃と騒音を
緩和する方式です。



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州･四国･九州
200	**UKML 32-2**	300×995×32	18.3	**UKML 32CA2**	44×60×6	11.1	29.4	**39,700**
				UKML 32CB2	50×60×6	11.7	30.0	**43,200**
250	**UKML 38-2.5**	350×995×38	23.4	**UKML 38CA2**	50×60×6	11.7	35.1	**45,300**
				UKML 38CB2	56×60×6	12.2	35.6	**49,000**
300	**UKML 44-3**	400×995×44	29.2	**UKML 44CA2**	56×60×6	12.2	41.4	**51,500**
				UKML 44CB2	61×60×6	12.8	42.0	**55,100**
350	**UKML 44-3.5**	450×995×44	32.2	**UKML 44CA2**	56×60×6	12.2	44.4	**54,800**
				UKML 44CB2	61×60×6	12.8	45.0	**58,400**
400	**UKML 50-4**	500×995×50	39.2	**UKML 50CA2**	61×60×6	12.8	52.0	**61,700**
				UKML 50CB2	66×60×6	13.3	52.5	**65,300**
450	**UKML 55-4.5**	550×995×55	46.0	**UKML 55CA2**	66×60×6	13.3	59.3	**69,900**
				UKML 55CB2	71×60×6	13.8	59.8	**73,500**
500	**UKML 60-5**	600×995×60	53.5	**UKML 60CA2**	71×60×6	13.8	67.3	**77,400**
				UKML 60CB2	76×60×6	14.3	67.8	**81,000**
550	**UKML 60-5.5**	650×995×60	57.4	**UKML 60CA2**	71×60×6	13.8	71.2	**81,600**
				UKML 60CB2	76×60×6	14.3	71.7	**85,200**
600	**UKML 65-6**	700×995×65	65.5	**UKML 65CA2**	76×60×6	14.3	79.8	**90,100**
				UKML 65CB2	81×60×6	14.8	80.3	**93,700**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKMI みぞぶた(側溝用)

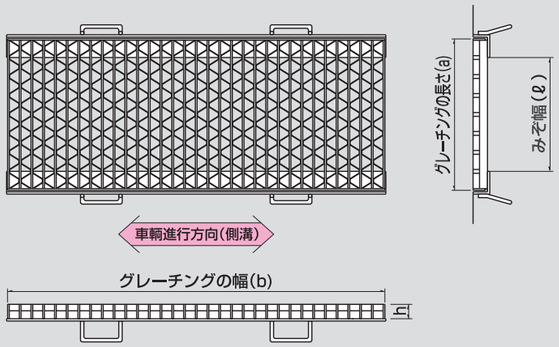
材質:SS400 | ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

みぞぶた（側溝用）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKMI25-2

h寸法（25㎜）　みぞ幅（200mm）



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
200	**UKMI 25-2**	300×995×25	12.4	**UKMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	18.8	**28,700**
250	**UKMI 32-2.5**	350×995×32	17.5	**UKMI 32C**	38×60×6	8.7	26.2	**33,500**
300	**UKMI 38-3**	400×995×38	23.0	**UKMI 38C**	44×60×6	9.2	32.2	**39,400**
350	**UKMI 44-3.5**	450×995×44	29.1	**UKMI 44C**	50×60×6	9.8	38.9	**45,300**
400	**UKMI 50-4**	500×995×50	36.1	**UKMI 50C**	56×60×6	10.8	46.9	**52,100**
450	**UKMI 55-4.5**	550×995×55	42.9	**UKMI 55C**	61×60×6	11.2	54.1	**60,100**
500	**UKMI 65-5**	600×995×65	53.9	**UKMI 65C**	71×60×6	12.2	66.1	**70,700**
550	**UKMI 75-5.5**	650×995×75	66.3	**UKMI 75C**	81×60×6	13.1	79.4	**79,800**
600	**UKMI 75-6**	700×995×75	71.1	**UKMI 75C**	81×60×6	13.1	84.2	**84,300**

歩道用(T-2)

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
200	**UKMI 25-2**	300×995×25	12.4	**UKMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	18.8	**28,700**
250	**UKMI 25-2.5**	350×995×25	14.3	**UKMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	20.7	**30,900**
300	**UKMI 25-3**	400×995×25	16.2	**UKMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	22.6	**33,100**
350	**UKMI 25-3.5**	450×995×25	18.1	**UKMI 25C**	29.5×60×4.5	6.4	24.5	**35,400**
400	**UKMI 32-4**	500×995×32	24.4	**UKMI 32C**	38×60×6	8.7	33.1	**41,100**
450	**UKMI 32-4.5**	550×995×32	26.7	**UKMI 32C**	38×60×6	8.7	35.4	**43,600**
500	**UKMI 32-5**	600×995×32	29.0	**UKMI 32C**	38×60×6	8.7	37.7	**46,100**
550	**UKMI 32-5.5**	650×995×32	31.3	**UKMI 32C**	38×60×6	8.7	40.0	**48,600**
600	**UKMI 38-6**	700×995×38	38.9	**UKMI 38C**	44×60×6	9.2	48.1	**56,200**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKUS ステンレス製 U字溝用みぞぶた

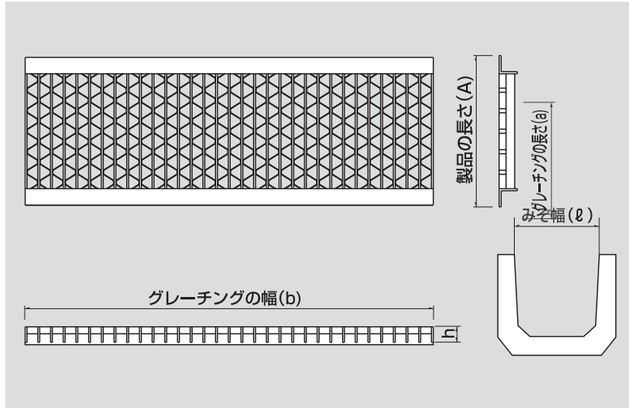
材質:SUS304 | ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

ステンレス製　U字溝用みぞぶた
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKUS20-12

h寸法（20㎜）　みぞ幅（120mm）



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
120	**UKUS 20-12**	111×994×25	165	L30×30×3	5.5	**44,700**
150	**UKUS 25-15**	141×994×25	195	L30×30×3	7.0	**54,500**
180	**UKUS 32-18**	170×994×32	240	L40×40×5	12.1	**87,100**
200	**UKUS 32-20**	190×994×32	260	L40×40×5	12.9	**92,300**
240	**UKUS 38-24**	230×994×38	300	L40×40×5	15.8	**111,100**
300	**UKUS 45-30**	290×994×45	380	L50×50×5	22.2	**151,500**
360	**UKUS 50-36**	350×994×50	440	L50×50×5	27.0	**183,800**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
120	**UKUS 20-12**	111×994×20	165	L30×30×3	5.5	**44,700**
150	**UKUS 20-15**	141×994×20	195	L30×30×3	6.3	**49,900**
180	**UKUS 20-18**	171×994×20	225	L30×30×3	7.1	**54,600**
200	**UKUS 20-20**	191×994×20	245	L30×30×3	7.6	**58,100**
240	**UKUS 25-24**	231×994×25	285	L30×30×3	9.9	**72,500**
300	**UKUS 25-30**	291×994×25	345	L30×30×3	11.8	**84,300**
360	**UKUS 32-36**	350×994×32	420	L40×40×5	19.1	**131,600**
450	**UKUS 32-45**	440×994×32	510	L40×40×5	22.6	**153,800**

歩道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	製品の長さ(A)(mm)	エンドアングル寸法(mm)	重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
120	**UKUS 15-12**	111×994×15	165	L30×30×3	5.0	**41,500**
150	**UKUS 15-15**	141×994×15	195	L30×30×3	5.6	**45,600**
180	**UKUS 15-18**	171×994×15	225	L30×30×3	6.3	**49,400**
200	**UKUS 15-20**	191×994×15	245	L30×30×3	6.7	**52,300**
240	**UKUS 15-24**	231×994×15	285	L30×30×3	7.5	**57,700**
300	**UKUS 15-30**	291×994×15	345	L30×30×3	8.8	**65,600**
360	**UKUS 15-36**	351×994×15	405	L30×30×3	10.0	**73,500**
450	**UKUS 15-45**	441×994×15	495	L30×30×3	11.9	**85,600**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKFCS ステンレス製 正方形ますぶた(四方落とし込み式)

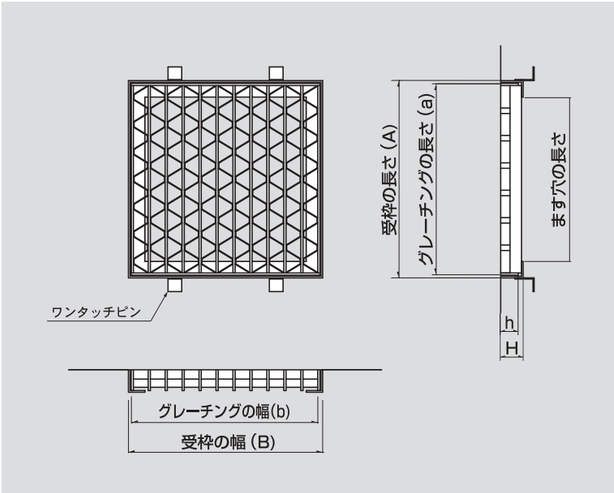
材質:【グレーチング・受枠】SUS304　ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

ステンレス製　正方形ますぶた（四方落とし込み式）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKFCS38-33

h寸法（38㎜）　ます穴寸法（300㎜×300㎜）



車道用

ます穴幅×長さ(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
300×300	**UKFCS 38-33**	350×350×38	7.1	**UKFCS38-33W**	360×360×41	2.3	9.4	**61,200**
350×350	**UKFCS 45-35**	400×400×45	10.1	**UKFCS45-35W**	410×410×48	3.0	13.1	**83,000**
400×400	**UKFCS 50-44**	450×450×50	14.2	**UKFCS50-44W**	460×460×53	3.5	17.7	**112,000**
450×450	**UKFCS 50-45**	500×499×50	16.8	**UKFCS50-45W**	510×510×53	3.9	20.7	**129,900**
500×500	**UKFCS 60-55**	550×550×60	23.9	**UKFCS60-55W**	560×560×63	5.0	28.9	**186,300**

T-2

ます穴幅×長さ(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
300×300	**UKFCS 25-33**	350×350×25	5.0	**UKFCS 25-33W**	360×360×28	1.9	6.9	**45,600**
350×350	**UKFCS 32-35**	400×400×32	7.5	**UKFCS 32-35W**	410×410×35	2.4	9.9	**64,000**
400×400	**UKFCS 32-44**	450×450×32	10.0	**UKFCS 50-44W**	460×460×35	2.8	12.8	**78,700**
450×450	**UKFCS 32-45**	500×499×32	11.4	**UKFCS 50-45W**	510×510×35	3.0	14.4	**91,200**
500×500	**UKFCS 38-55**	550×550×60	16.0	**UKFCS 60-55W**	560×560×41	3.8	19.8	**126,800**
550×550	**UKFCS 38-5555**	600×600×38	19.3	**UKFCS 38-5555W**	610×610×41	4.1	23.4	**147,800**
600×600	**UKFCS 38-66**	650×650×38	22.2	**UKFCS 38-33W**	660×660×41	4.5	26.7	**170,600**

歩道用

ます穴幅×長さ(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠 型式記号	寸法(mm) A×B×H	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
300×300	**UKFCS 15-33**	350×350×15	3.5	**UKFCS 15-33W**	360×360×18	1.6	5.1	**34,200**
350×350	**UKFCS 15-35**	400×400×15	4.3	**UKFCS 15-35W**	410×410×18	1.9	6.2	**40,000**
400×400	**UKFCS 15-44**	450×450×15	5.5	**UKFCS 15-44W**	460×460×18	2.1	7.6	**48,400**
450×450	**UKFCS 15-45**	500×499×15	6.6	**UKFCS 15-45W**	510×510×18	2.3	8.9	**56,300**
500×500	**UKFCS 15-55**	550×550×15	7.9	**UKFCS 15-55W**	560×560×18	2.5	10.4	**68,400**
550×550	**UKFCS 15-5555**	600×600×15	9.6	**UKFCS 15-5555W**	610×610×18	2.7	12.3	**78,200**
600×600	**UKFCS 15-66**	650×650×15	11.3	**UKFCS 15-33W**	660×660×18	3.0	14.3	**89,000**

●この価格は、ますぶた1組当たりの価格を示し、グレーチング及び受枠がセットになっております。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

UKMIS ステンレス製 みぞぶた(側溝用)

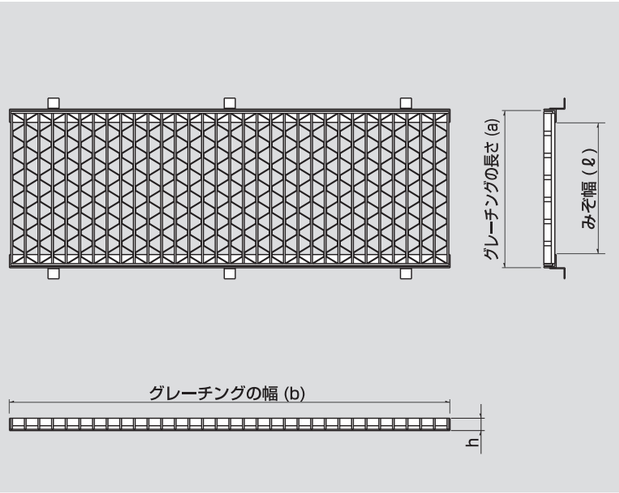
材質:【グレーチング・受枠】SUS304　ユニバーサルデザイングレーチング

型式記号の説明

ステンレス製　みぞぶた（側溝用）
ユニバーサルデザイングレーチングを表示

UKMIS20-1.5

h寸法（20㎜）　みぞ幅（150㎜）



車道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**UKMIS 20-1.5**	200×994×20	7.0	**UKMIS 20C**	23×30×3	2.4	9.4	**60,100**
200	**UKMIS 32-2**	250×994×32	11.8	**UKMIS 32C**	35×30×3	3.0	14.8	**92,700**
250	**UKMIS 32-2.5**	300×994×32	13.9	**UKMIS 32C**	35×30×3	3.0	16.9	**104,900**
300	**UKMIS 45-3**	350×994×45	21.5	**UKMIS 45C**	48×30×3	3.6	25.1	**155,000**
350	**UKMIS 45-3.5**	400×994×45	24.3	**UKMIS 45C**	48×30×3	3.6	27.9	**171,600**
400	**UKMIS 60-4**	450×994×60	34.8	**UKMIS 60C**	63×30×3	4.4	39.2	**251,600**

T-2

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**UKMIS 20-1.5**	200×994×20	7.0	**UKMIS 20C**	23×30×3	2.4	9.4	**60,100**
200	**UKMIS 20-2**	250×994×20	8.4	**UKMIS 20C**	23×30×3	2.4	10.8	**68,300**
250	**UKMIS 25-2.5**	300×994×25	11.5	**UKMIS 25C**	28×30×3	2.6	14.1	**87,100**
300	**UKMIS 25-3**	350×994×25	13.2	**UKMIS 25C**	28×30×3	2.6	15.8	**96,900**
350	**UKMIS 32-3.5**	400×994×32	18.1	**UKMIS 32C**	35×30×3	3.0	21.1	**129,400**
400	**UKMIS 32-4**	450×994×32	20.3	**UKMIS 32C**	35×30×3	3.0	23.3	**141,600**
450	**UKMIS 32-4.5**	500×994×32	22.4	**UKMIS 32C**	35×30×3	3.0	25.4	**153,800**

歩道用

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) a×b×h	重量(kg)	受枠/1m当り 型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	価格(円/枚) 本州・四国・九州
150	**UKMIS 15-1.5**	200×994×15	5.6	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	7.8	**51,400**
200	**UKMIS 15-2**	250×994×15	6.9	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	9.1	**58,000**
250	**UKMIS 15-2.5**	300×994×15	8.1	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	10.3	**64,500**
300	**UKMIS 15-3**	350×994×15	9.3	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	11.5	**71,100**
350	**UKMIS 15-3.5**	400×994×15	10.5	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	12.7	**77,600**
400	**UKMIS 15-4**	450×994×15	11.8	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	14.0	**84,300**
450	**UKMIS 15-4.5**	500×994×15	13.0	**UKMIS 15C**	18×30×3	2.2	15.2	**90,800**

●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

■スチール 型式選定表

型　式	スパン mm / 応力 たわみ	500	600	700	800	900	1000
UF 19	応力kN/㎠	1.25	1.80	2.45	3.20	4.06	5.01
	たわみmm	0.16	0.34	0.63	1.07	1.72	2.62
UF 25	応力kN/㎠	0.72	1.04	1.42	1.85	2.34	2.89
	たわみmm	0.07	0.15	0.28	0.47	0.75	1.15
UF 32	応力kN/㎠	0.44	0.64	0.86	1.13	1.43	1.76
	たわみmm	0.03	0.07	0.13	0.22	0.36	0.55
UF 38	応力kN/㎠	0.31	0.45	0.61	0.80	1.01	1.25
	たわみmm	0.02	0.04	0.08	0.13	0.21	0.33
UF 44	応力kN/㎠	0.23	0.34	0.46	0.60	0.76	0.93
	たわみmm	0.01	0.03	0.05	0.09	0.14	0.21

■型式および諸数値 UF

型　式	寸　法 (mm)	慣性モーメント (cm^4)	断面係数 (cm^3)	重　量 (kg/m) クローズエンド
UF 19	FB 19×4.5	0.257	0.271	32.0
UF 25	FB 25×4.5	0.586	0.469	38.9
UF 32	FB 32×4.5	1.23	0.768	47.4
UF 38	FB 38×4.5	2.06	1.08	54.8
UF 44	FB 44×4.5	3.19	1.45	62.1

■ステンレス 型式選定表

型　式	スパン mm / 応力 たわみ	500	600	700	800	900	1000
UFS 15	応力kN/㎠	2.26	3.25	4.43	5.78		
	たわみmm	0.40	0.82	1.52	2.60		
UFS 20	応力kN/㎠	1.27	1.83	2.49	3.25	4.12	5.08
	たわみmm	0.17	0.35	0.64	1.10	1.76	2.68
UFS 25	応力kN/㎠	0.81	1.17	1.59	2.08	2.64	3.25
	たわみmm	0.09	0.18	0.33	0.56	0.90	1.38
UFS 32	応力kN/㎠	0.50	0.71	0.97	1.27	1.61	1.99
	たわみmm	0.04	0.09	0.16	0.27	0.43	0.66
UFS 38	応力kN/㎠	0.35	0.51	0.69	0.90	1.14	1.41
	たわみmm	0.02	0.05	0.09	0.16	0.26	0.39
UFS 45	応力kN/㎠	0.25	0.36	0.49	0.64	0.81	1.00
	たわみmm	0.01	0.03	0.06	0.10	0.15	0.24

■型式および諸数値　UFS

型　式	寸　法 (mm)	慣性モーメント (cm^4)	断面係数 (cm^3)	重　量 (kg/m) クローズエンド
UFS 15	FB 15×4	0.113	0.150	21.8
UFS 20	FB 20×4	0.267	0.267	30.7
UFS 25	FB 25×4	0.521	0.417	35.9
UFS 32	FB 32×4	1.09	0.683	43.5
UFS 38	FB 38×4	1.83	0.963	50.2
UFS 45	FB 45×4	3.04	1.35	57.8

床板用
UNIVERSAL DESIGN GRATING

■表は両端を自由支持したグレーチングに3.5kN/㎡の等分布荷重を加えた場合の応力、及びたわみ量を示したものです。

1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
3.50	4.16	4.89	5.67					
1.68	2.38	3.28	4.41					
2.14	2.54	2.98	3.46	3.97	4.52	5.10	5.72	
0.80	1.13	1.56	2.10	2.77	3.59	4.57	5.74	
1.51	1.80	2.12	2.45	2.82	3.20	3.62	4.06	4.52
0.48	0.68	0.93	1.26	1.65	2.14	2.73	3.43	4.26
1.13	1.34	1.58	1.83	2.10	2.39	2.70	3.02	3.37
0.31	0.44	0.60	0.81	1.07	1.38	1.76	2.21	2.74

L／500　L／400　L／300　たわみ／支間

■スチール ピッチ表

ベアリングバーの本数	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチングの幅　B寸法	128	159	190	221	252	283	314	345	376	407	438	469	500	531	562	593

ベアリングバーの本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
グレーチングの幅　B寸法	624	654	685	716	747	778	809	840	871	902	933	964	995

■表は両端を自由支持したグレーチングに3.5kN/㎡の等分布荷重を加えた場合の応力、及びたわみ量を示したものです。

1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
6.15								
3.93								
3.94	4.68	5.50						
2.01	2.85	3.93						
2.40	2.86	3.36	3.89	4.47	5.08	5.74		
0.96	1.36	1.87	2.52	3.32	4.30	5.48		
1.70	2.03	2.38	2.76	3.17	3.60	4.07	4.56	5.08
0.57	0.81	1.12	1.51	1.98	2.57	3.27	4.11	5.11
1.21	1.45	1.70	1.97	2.26	2.57	2.90	3.25	3.62
0.35	0.49	0.67	0.91	1.19	1.55	1.97	2.48	3.07

L／500　L／400　L／300　たわみ／支間

■ステンレス ピッチ表

ベアリングバーの本数	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチングの幅　B寸法	128	159	190	221	252	283	314	344	375	406	437	468	499	530	561	592

ベアリングバーの本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
グレーチングの幅　B寸法	623	654	685	716	747	778	809	840	871	902	933	964	994

ユニバーサルデザイングレーチング
床板用
3

施工例

UNIVERSAL DESIGN GRATING

UDG

[施工例紹介]

ユニバーサルデザイングレーチング
製品受賞歴

- ●防災・環境新技術テクノコンペ【普及奨励賞】受賞
- ●建設技術展近畿【注目技術賞】受賞
- ●国土交通省新技術情報提供システム【NETIS】登録技術
- ●新潟県【Made in 新潟 新技術普及・活用制度】認定商品
  認定番号／18D2002

1.道路

2.道路

3.道路

4.道路

5.道路

6.道路

7.道路

8.道路

9.道路

10.道路

11.道路

12.道路

13.道路

14.道路

15.道路

16.道路

17.道路

18.道路

19.道路

20.道路

Example Of Construction

21.道路

22.道路

23.道路

24.デイサービスセンター

25.デイサービスセンター

26.デイサービスセンター

27.デイサービスセンター

28.デイサービスセンター

29.福祉センター

30.病院

31.病院

32.病院

33.病院

34.病院

35.公園

36.公園

37.公園

38.図書館

39.図書館

40.学校

41.鉄道施設

42.鉄道施設

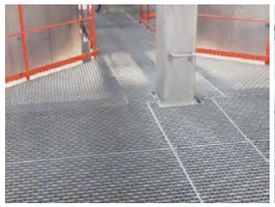
43.鉄道施設

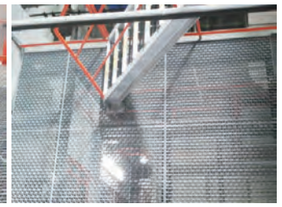
44.鉄道施設

道路用の側溝をはじめとして、病院・ケアセンター・学校・ショッピングセンター等、様々な施設・場所でご使用いただいております。

施工例

Example Of Construction


45.プラント施設


46.プラント施設

床板への取付けにあたっては、現場での溶接・加工ができない場合、ユニバーサルデザイングレーチング用F型サドルクリップでの固定が可能です。

48.公民館

49.公共トイレ

50.神社

51.駅

52.駅エレベーター前

53.駐車場

54.スーパー駐車場

55.ショッピングセンター

56.スーパー

57.市場

58.工場

59.フェンス

60.流雪溝

61.流雪溝

トライアングル形状の、凹凸部分を取り除いたユニバーサルデザイングレーチング（UDG）ノーマルタイプも新たにラインナップ。

プラントの床材、その他の幅広い用途でご使用頂けます。ご利用する場所や条件に応じた設計を致します。お気軽にお問い合わせ下さい。

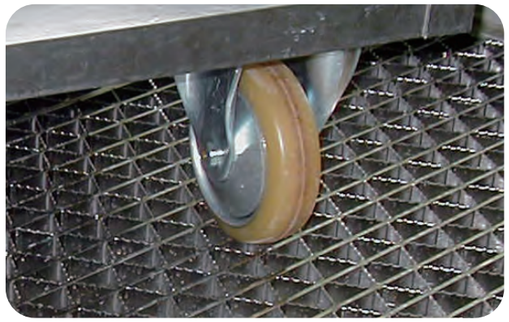
お陰様で厨房・給食施設・食品工場においてユニバーサルデザイングレーチング大好評！！

水・油でも、スベりにくい。

スリップ・転倒事故を抑止します

厨房エリア内において、水や油で濡れた側溝ふたは誰もが滑りやすく危ないと感じてきました。ユニバーサルデザイングレーチングは部材に新しい「凹凸加工」を施し、従来の側溝ふたとは段違いのスベり抑止効果を高めました。これにより従来の側溝ふたに比べて、安全で快適な厨房環境を実現致します。

台車・ワゴンなどの小さな車輪が、ハマらない。



はまり込みを防止します

従来の側溝ふたは、排水性を重視するために格子状の目が大きく、その為に台車・ワゴン等の車輪がはまったり、落ち込んだりといった問題がありました。ユニバーサルデザイングレーチングは側溝ふたピッチをトライアングル形状にすることで、あらゆる方向からの車輪のはまり込みや落ち込みを防ぎます。ガタツキを抑えて安全でスムースな通過をお約束致します。

食品工場（スチール）

学校給食室（スチール）

厨房（スチール）

厨房（スチール）

厨房（スチール）

厨房（スチール）

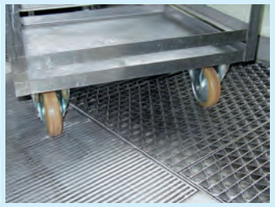
厨房（スチール）

食品工場（ステンレス）

食品工場（ステンレス）

食品工場（ステンレス）

学校給食室（ステンレス）


学校給食室（ステンレス）

安全で安心な厨房環境を実現致します

使用目的に合わせた
基準以上で理想的な強度

STRENGTH

型式別設計条件

区　分	種　類	型式記号	メインバーピッチ（㎜）							メインバーの形状	適用荷重				
			10(9.9)	13.03	15	17.07	19.80	22	30		歩	T-2	T-6	T-14	T-20
U字溝	一般用	3PGU／3PRU	■	■	■			■	■	3tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	
	一般用	4PGU／4PRU	■	■	■			■	■	4tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	
	歩道用	PJGU/PJRU/PJWU	■		■	■		■	■	Jバー（ノンスリップ）	■				
	一般用四面ツバ付	3PGU4／3PRU4	■	■	■			■	■	3tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	
	一般用四面ツバ付	4PGU4／4PRU4	■	■	■			■	■	4tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	
	歩道用四面ツバ付	PJGU4/PJRU4/PJWU4	■		■	■		■	■	Jバー（ノンスリップ）	■				
かさ上げ	JIS側溝用	4PGJK			■				■	4tフラットバー	■	■	■	■	■
	自由勾配側溝用	4PGVK			■				■	4tフラットバー	■	■	■	■	■
ますぶた	一般用	3PGO	■	■	■			■	■	3tフラットバー	■	■	■	■	■
	一般用	3PRO	■	■	■			■	■	3tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	■
	一般用	4PGO	■	■	■			■	■	4tフラットバー	■	■	■	■	■
	一般用	4PRO	■	■	■			■	■	4tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	■
	歩道用	PJGO/PJRO/PJWO	■		■	■		■	■	Jバー（ノンスリップ）	■				
みぞぶた	一般用	3PG/3PR	■	■	■		■	■	■	3tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	■
	一般用	4PG/4PR	■	■	■		■	■	■	4tフラットバー（ノンスリップ）	■	■	■	■	■
	歩道用	PJG	■		■	■		■	■	Jバー	■				
		PJR	■		■	■		■	■	Jバー（ノンスリップ）	■				
		PJW	■		■	■		■	■	Jバー（ノンスリップ）	■				
	縦目水回り用	PJGL／PJRL／PJWL	■		■	■				Jバー（ノンスリップ）	■				
玄関マット		PJGM		■	■	■		■		Jバー（ノンスリップ）	■				
カラー舗装用化粧みぞぶた	インターロッキング/タイル用	PA-14	■		■					4tフラットバー				■	
		PA-2	■		■					4tフラットバー		■			
		PA-歩道用	■		■					4tフラットバー	■				
カラー舗装用化粧ますぶた	インターロッキング/タイル用	PAO-14	■		■					4tフラットバー				■	
		PAO-2	■		■					4tフラットバー		■			
		PAO-歩道用	■		■					4tフラットバー	■				
カラー舗装用化粧みぞぶた	インターロッキング/タイル用	PB-14								目地なし				■	
		PB-2								目地なし		■			
		PB-歩道用								目地なし	■				
カラー舗装用化粧ますぶた	インターロッキング/タイル用	PBO-14								目地なし				■	
		PBO-2								目地なし		■			
		PBO-歩道用								目地なし	■				
ピット用	みぞぶた	PP	3t・5t プレート(プレーン)												
	みぞぶた	PPD	3t・5t プレート(ドット)												
	みぞぶた	PPS	3t プレート(チェッカープレート)												
	みぞぶた	PPE	3t・5t プレート(エッチングプレート)												
	かさ上げ	PPEH	3t プレート(エッチング ハイプレート)												
	ますぶた	PPO	3t・5t プレート(プレーン)												
	ますぶた	PPDO	3t・5t プレート(ドット)												
U字溝用グレーチング	ボーダー	3CPG／4CPG	グレーチング 3CPG／3CPR 4CPG／4CPR								■	■		■	■
		3SUB	受枠 3SUB								■	■		■	■
	ボーダー用 集水ます	3SUBO	ボーダー用 集水ます								■	■		■	■
	センター	3CPG／4CPG	グレーチング 3CPG／3CPR 4CPG／4CPR								■	■		■	■
		3SUC	受枠 3SUC								■	■		■	■
	センター用 集水ます	3SUCO	センター用 集水ます								■	■		■	■
レインドレーン	スマート排水溝システム	3CPG／4CPG	グレーチング 3CPG／3CPR 4CPG／4CPR								■	■		■	
		RDU	排水溝								■	■		■	

※T-25対応・SUS 316も製作可能です。
※価格は別価格表に掲載

STAINLESS GRATING

ステンレスグレーチング

U字溝

3PGU・3PRU　U字溝用みぞぶた【FB3mm厚】　P.156
4PGU・4PRU　U字溝用みぞぶた【FB4mm厚】　P.157
PJGU・PJRU・PJWU　U字溝用みぞぶた【JB】歩道用　P.158
3PGU4・3PRU4　集水桝用四面ツバ付【FB3mm厚】　P.159
4PGU4・4PRU4　集水桝用四面ツバ付【FB4mm厚】　P.160
PJGU4・PJRU4・PJWU4　集水桝用四面ツバ付【JB】歩道用　P.161

かさ上げ

4PGJK　かさ上げみぞぶた【JISタイプ】【FB4mm厚】　P.162
4PGVK　かさ上げみぞぶた【自由勾配側溝用】【FB4mm厚】　P.163

ますぶた

3PGO・3PRO　集水ますぶた【FB3mm厚】　P.164
4PGO・4PRO　集水ますぶた【FB4mm厚】　P.165
PJGO・PJRO・PJWO　ピット・水回り集水ます用【JB】歩道用　P.166

みぞぶた

3PG・3PR　みぞぶた【側溝用／横断用】【FB3mm厚】　P.167
4PG・4PR　みぞぶた【側溝用／横断用】【FB4mm厚】　P.168
PJG・PJR・PJW　ピット・水回り側溝用【JB】歩道用　P.169
PJGL・PJRL・PJWL　縦目水回り側溝用L500【JB】歩道用　P.170
PJGM・PJRM・PJWM　玄関マット用【JB】　P.171

化粧みぞぶた・ますぶた

PA　カラー舗装用 化粧みぞぶた【スリット有】　P.172
PAO　カラー舗装用 化粧ますぶた【スリット有】　P.173
PB　カラー舗装用 化粧みぞぶた【スリット無】　P.174
PBO　カラー舗装用 化粧ますぶた【スリット無】　P.175

ピット蓋

PP・PPD・PPS　排水みぞぶた用【パンチング板】　P.176
PPO・PPDO・PPSO　集水ますぶた用【パンチング板】　P.176
PPE・PPEH　排水みぞぶた用【エッチング】　P.177
PPEO・PPEHO　集水ますぶた用【エッチング】　P.177

ストライプグレーチング

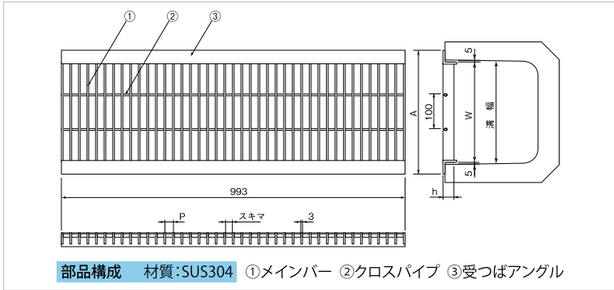
3CPG・4CPG　U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ】　P.178
3SUB　U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ受枠】　P.179
3CPG・4CPG　U字溝用ストライプグレーチング【センタータイプ】　P.180
3SUC　U字溝用ストライプグレーチング【センタータイプ受枠】　P.181
3CPG・4CPG　U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ】【センタータイプ】集水ます　P.182
3SUBO・3SUCO　U字溝用ストライプグレーチング【ボーダータイプ受枠】【センタータイプ受枠】集水ます　P.183
3CPG・4CPG　ストライプグレーチング／レインドレーングレーチング　P.184
RDU　ストライプグレーチング／レインドレーンU形受枠　P.185

その他の商品

受枠　P.186
U字溝用受枠　P.188
部品・パーツ　P.189

3PGU・3PRU

U字溝用みぞぶた(FB3mm厚)



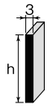
部品構成　材質:SUS304　①メインバー　②クロスパイプ　③受つばアングル

型式記号の説明

3PRU 24 20 P15.00

- ピッチ寸法:15.00mm　スキマ:12.00mm
- 高さh寸法:20mm
- U字溝幅:240mm
- U字溝用　メインバー厚さ:3mm　ノンスリップ

T-14　T-6　T-4　T-2　歩道用



メインバーの形状
3mm厚フラットバー

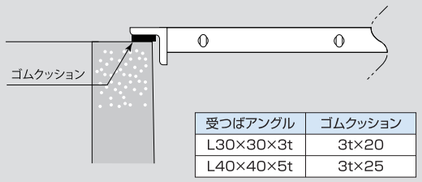
ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。

3PGUプレーン

3PRUノンスリップ

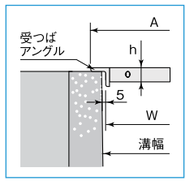
U字溝幅(mm)	呼称	本体寸法				P30.00		P22.00		P15.00		P13.03		P9.90	
						スキマ=27.00		スキマ=19.00		スキマ=12.00		スキマ=10.03		スキマ=6.90	
		W	A	h	受アングル	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重
90	915	80	134	15	L30×30×3t	3.9	4	4.2	14	4.7	14	4.9	14	5.5	14
	920			20		4.2	14	4.6	14	5.3	14	5.6	14	6.4	14
100	1015	90	144	15	L30×30×3t	4.0	4	4.3	14/6	4.9	14	5.2	14	5.9	14
	1020			20		4.3	14	4.8	14	5.6	14	6.0	14	6.9	14
120	1215	110	164	15	L30×30×3t	4.2	2	4.7	4	5.4	14	5.7	14	6.6	14
	1220			20		4.7	6	5.2	14	6.2	14	6.7	14	7.8	14
	1225			25		5.1	14	5.8	14	7.1	14	7.7	14	9.1	14
150	1515	140	194	15	L30×30×3t	4.6	歩	5.2	2	6.1	4	6.6	4	7.7	14
	1520			20		5.2	4	5.9	6/4	7.2	14	7.8	14	9.3	14
	1525			25		5.7	14/6	6.6	14	8.3	14	9.0	14	10.9	14
	1532		210	32	L40×40×5t	9.7	14	10.9	14	12.8	14	13.8	14	16.0	14
180	1815	170	224	15	L30×30×3t	5.0	歩	5.7	歩	6.8	2	7.4	4/2	8.7	4
	1820			20		5.6	2	6.6	4	8.1	6	8.9	14	10.7	14
	1825			25		6.3	4	7.4	14/6	9.5	14	10.4	14	12.7	14
	1832		240	32	L40×40×5t	10.5	14	11.9	14	14.4	14	15.5	14	18.3	14
200	2015	190	244	15	L30×30×3t	5.2	歩	6.0	歩	7.3	2	7.9	2	9.5	4
	2020			20		6.0	歩	7.0	2	8.8	4	9.6	6/4	11.7	14
	2025			25		6.7	4/2	8.0	4	10.2	14	11.3	14	13.9	14
	2032		260	32	L40×40×5t	11.0	14/6	12.6	14	15.4	14	16.7	14	19.9	14
	2038			38		11.9	14	13.8	14	17.1	14	18.7	14	22.5	14
240	2415	230	284	15	L30×30×3t	5.7	歩	6.6	歩	8.3	歩	9.0	歩	10.9	2
	2420			20		6.6	歩	7.9	2/歩	10.1	2	11.1	4	13.6	4
	2425			25		7.5	2	9.1	4/2	11.8	4	13.2	14/6	16.3	14
	2432		300	32	L40×40×5t	12.1	4	14.0	6	17.4	14	19.1	14	22.9	14
	2438			38		13.1	14/6	15.0	14	19.5	14	21.5	14	26.1	14
300	3015	290	344	15	L30×30×3t	6.4	歩	7.6	歩	9.7	歩	10.7	歩	13.1	歩
	3020			20		7.6	歩	9.2	歩	12.0	2	13.3	2	16.5	4/2
	3025			25		8.7	歩	10.7	2	14.2	4	15.9	4	19.9	6
	3032		360	32	L40×40×5t	13.6	2	16.1	4	20.5	6	22.6	14	27.6	14
	3038			38		15.0	4	18.0	6	23.2	14	25.7	14	31.6	14
360	3615	350	404	15	L30×30×3t	7.3	歩	8.7	歩	11.2	歩	12.4	歩	15.3	歩
	3620			20		8.7	歩	10.6	歩	14.0	歩	15.6	2/歩	19.4	2
	3625			25		10.1	歩	12.5	歩	16.7	2	18.7	2	23.6	4
	3632		420	32	L40×40×5t	15.4	2	18.4	2	23.7	4	26.2	6/4	32.2	14/6
	3638			38		17.1	2	20.7	4	27.0	6	30.0	14	37.1	14

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。



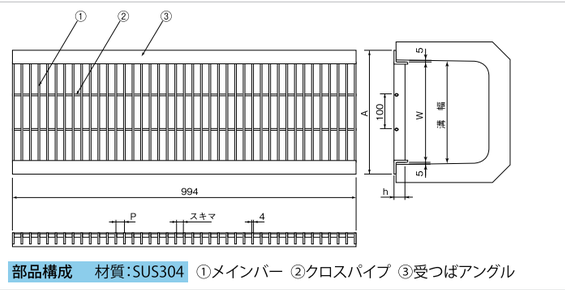
受つばアングル	ゴムクッション
L30×30×3t	3t×20
L40×40×5t	3t×25

●適用荷重の表記について、〈例〉[2/歩] は [3PGU・3PRU] の表示です。
歩（歩道用）はT-2未満です。
●ハーフサイズは長さ498mmとなります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



4PGU・4PRU

U字溝用みぞぶた(FB4mm厚)



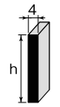
部品構成　材質:SUS304　①メインバー　②クロスパイプ　③受つばアングル

型式記号の説明

4PRU 24 20 P15.00

- ピッチ寸法:15.00mm　スキマ:11.00mm
- 高さh寸法:20mm
- U字溝幅:240mm
- U字溝用　メインバー厚さ:4mm　ノンスリップ

T-14　T-6　T-4　T-2　歩道用



メインバーの形状
4mm厚フラットバー

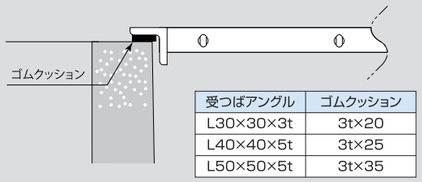
ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。

4PGUプレーン

4PRUノンスリップ

U字溝幅(mm)	呼称	本体寸法				P30.00		P22.00		P15.00		P13.03		P9.90	
						スキマ=26.00		スキマ=18.00		スキマ=11.00		スキマ=9.03		スキマ=5.90	
		W	A	h	受アングル	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重	質量(kg/ 枚)	適用荷重
90	915	80	134	15	L30×30×3t	4.2	14	4.5	14	5.2	14	5.5	14	6.3	14
	920			20		4.6	14	5.1	14	6.0	14	6.4	14	7.5	14
100	1015	90	144	15	L30×30×3t	4.3	6	4.8	14	5.5	14	5.9	14	6.8	14
	1020			20		4.8	14	5.4	14	6.4	14	6.9	14	8.1	14
120	1215	110	164	15	L30×30×3t	4.6	4	5.2	6	6.2	14	6.6	14	7.8	14
	1220			20		5.2	14	6.0	14	7.3	14	7.9	14	9.4	14
150	1515	140	194	15	L30×30×3t	5.1	2	5.9	4	7.1	6	7.7	14	9.2	14
	1520			20		5.9	4	6.8	14	8.6	14	9.4	14	11.3	14
	1525			25		6.6	14	7.8	14	10.0	14	11.0	14	13.5	14
180	1815	170	224	15	L30×30×3t	5.6	歩	6.5	2	8.1	4	8.8	4	10.6	14
	1820			20		6.5	4	7.7	4	9.8	14	10.8	14	13.3	14
	1825			25		7.4	6	8.9	14	11.6	14	12.9	14	15.9	14
	1832		240	32	L40×40×5t	11.8	14	13.7	14	17.0	14	18.5	14	22.3	14
200	2015	190	244	15	L30×30×3t	5.9	歩	7.0	歩	8.7	2	9.6	4	11.6	6
	2020			20		6.9	2	8.3	4	10.7	14	11.8	14	14.6	14
	2025			25		7.9	4	9.6	14	12.6	14	14.1	14	17.5	14
	2032		260	32	L40×40×5t	12.5	14	14.6	14	18.3	14	20.1	14	24.3	14
240	2415	230	284	15	L30×30×3t	6.6	歩	7.8	歩	10.0	2	11.0	2	13.5	4
	2420			20		7.8	歩	9.5	2	12.4	4	13.8	4	17.1	14
	2425			25		9.0	2	11.1	4	14.8	14	16.5	14	20.7	14
	2432		300	32	L40×40×5t	13.9	6	16.5	14	21.1	14	23.2	14	28.4	14
	2438			38		15.3	14	18.4	14	23.9	14	26.5	14	32.7	14
300	3015	290	344	15	L30×30×3t	7.6	歩	9.1	歩	11.9	歩	13.2	歩	16.4	2
	3020			20		9.1	歩	11.2	2	14.9	2	16.7	4	21.0	4
	3025			25		10.6	2	13.3	2	18.0	4	20.2	6	25.5	14
	3032		360	32	L40×40×5t	16.0	4	19.3	6	25.1	14	27.9	14	34.6	14
	3038			38		17.8	6	21.8	14	28.7	14	32.0	14	40.0	14
	3045		380	45	L50×50×5t	21.6	14	26.3	14	34.5	14	38.5	14	47.9	14
360	3615	350	404	15	L30×30×3t	8.7	歩	10.6	歩	13.9	歩	15.5	歩	19.3	2
	3620			20		10.5	歩	13.1	歩	17.6	2	19.7	2	24.8	4
	3625			25		12.4	歩	15.6	2	21.2	4	23.9	4	30.3	6
	3632		420	32	L40×40×5t	18.3	2	22.3	4	29.3	6	32.7	14	40.7	14
	3638			38		20.5	4	25.3	6	33.7	14	37.7	14	47.2	14
	3645		440	45	L50×50×5t	24.7	6	30.4	14	40.4	14	45.1	14	56.5	14
	3650			50		26.5	14	32.9	14	44.0	14	49.3	14	62.0	14

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。



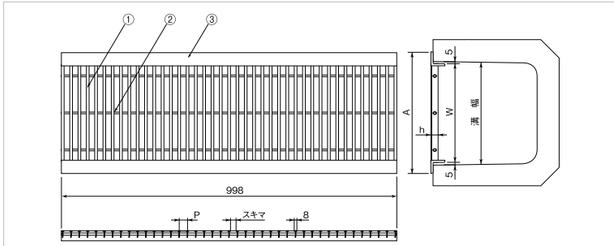
受つばアングル	ゴムクッション
L30×30×3t	3t×20
L40×40×5t	3t×25
L50×50×5t	3t×35

●適用荷重の表記について、歩（歩道用）は T-2未満です。
●ハーフサイズは長さ499mmとなります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

メンテナンス施工時も
ラクラクです。

PJGU・PJRU・PJWU

U字溝用みぞぶた(ＪＢ)歩道用



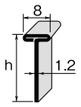
部品構成　材質:SUS304　①メインバー　②クロスパイプ　③受つばアングル

型式記号の説明

PJRU 18 15 P15.00

- ピッチ寸法：15.00mm　スキマ：7.00mm
- 高さh寸法：15mm
- U字溝幅：180mm
- 歩道U字溝用　メインバー：Jバー　ノンスリップ

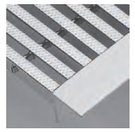
歩道用



メインバーの形状
Jバー

ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。

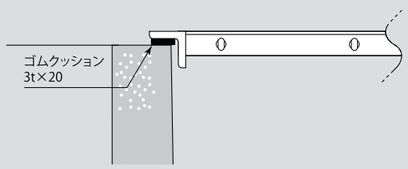
PJGUプレーン


PJRUノンスリップ

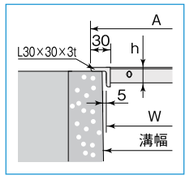
PJWUハードノンスリップ

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 W	A	h	受アングル	P30.00 スキマ=22.00 質量(kg/枚)	P22.00 スキマ=14.00 質量(kg/枚)	P17.07 スキマ=9.07 質量(kg/枚)	P14.14 スキマ=6.14 質量(kg/枚)	P11.00 スキマ=3.00 質量(kg/枚)
90	915	80	134	15	L30×30×3t	3.6	3.8	4.1	4.3	4.7
	920			20		3.7	4.0	4.3	4.6	5.0
	925			25		4.0	4.3	4.6	5.0	5.5
100	1015	90	144	15		3.7	4.0	4.2	4.5	5.0
	1020			20		3.8	4.2	4.5	4.8	5.3
	1025			25		4.1	4.5	4.9	5.2	5.8
120	1215	110	164	15		3.9	4.2	4.6	4.9	5.4
	1220			20		4.1	4.4	4.9	5.3	5.9
	1225			25		4.4	4.8	5.3	5.7	6.5
150	1515	140	194	15		4.2	4.6	5.0	5.5	6.2
	1520			20		4.4	4.9	5.4	5.9	6.8
	1525			25		4.7	5.3	5.9	6.5	7.5
180	1815	170	224	15		4.4	5.0	5.5	6.0	6.9
	1820			20		4.7	5.3	6.0	6.6	7.7
	1825			25		5.1	5.8	6.6	7.3	8.5
200	2015	190	244	15		4.6	5.2	5.8	6.4	7.4
	2020			20		4.9	5.6	6.4	7.1	8.3
	2025			25		5.4	6.2	7.0	7.8	9.2
240	2415	230	284	15		5.0	5.7	6.5	7.2	8.4
	2420			20		5.4	6.2	7.1	8.0	9.4
	2425			25		5.9	6.8	7.9	8.9	10.5
300	3015	290	344	15		5.6	6.5	7.5	8.4	10.0
	3020			20		6.1	7.2	8.4	9.4	11.2
	3025			25		6.8	8.0	9.4	10.6	12.7
360	3615	350	404	15		6.3	7.4	8.6	9.7	11.5
	3620			20		6.9	8.2	9.6	10.9	13.1
	3625			25		7.7	9.2	10.8	12.3	14.8

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

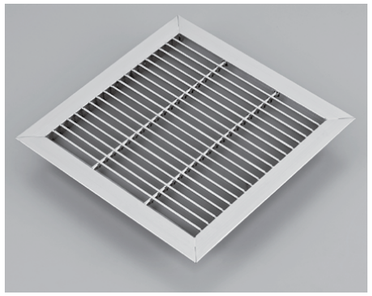


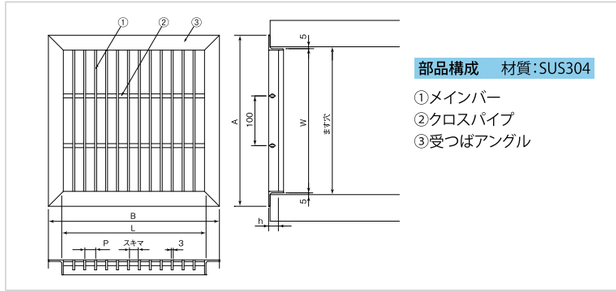
●適用荷重の表記について、歩（歩道用）はT-2未満です。
●ハーフサイズは長さ503mmとなります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



3PGU4・3PRU4

集水桝用四面ツバ付(FB3mm厚)





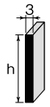
部品構成　材質:SUS304
①メインバー
②クロスパイプ
③受つばアングル

型式記号の説明

3PRU4 30 25 P15.00

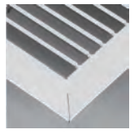
- ピッチ寸法：15.00mm　スキマ：12.00mm
- 高さh寸法：25mm
- ます穴：300×300mm
- 集水桝用四面ツバ付　メインバー厚さ：3mm　ノンスリップ

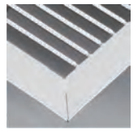
T-14　T-6　T-2　歩道用



メインバーの形状
3mm厚フラットバー

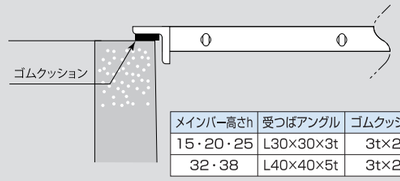
ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。


3PGU4プレーン


3PRU4ノンスリップ

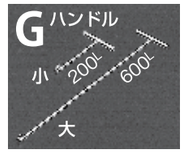
ます穴(mm)	本体寸法 W	L	適用荷重	P30.00 スキマ=27.00 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P22.00 スキマ=19.00 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P15.00 スキマ=12.00 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P13.03 スキマ=10.03 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P9.90 スキマ=6.90 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)
250×250	240	240	歩道	2515	294	294	15	2.0	2515	294	294	15	2.3	2515	294	294	15	2.7	2515	294	294	15	2.9	2515	294	294	15	3.3
			T-2	2532	310	310	25	4.4	2520			20	2.8	2520			20	3.1	2520			20	3.4					
			T-6	2538			38	4.6	2532	310	310	32	4.9	2532	310	310	32	5.7	2525			25	3.9	2525			25	4.6
			T-14						2538			38	5.2															
300×300	290	290	歩道	3015	344	344	15	2.6	3015	344	344	15	2.9	3015	344	344	15	3.5	3015	344	344	15	3.8	3015	344	344	15	4.5
			T-2	3032	360	360	32	5.7	3025			25	3.8	3025			20	4.8	3020			20	4.5	3020			20	5.5
			T-6						3038	360	360	38	6.8	3032	360	360	32	7.6	3032	360	360	32	8.2	3025			25	6.4
			T-14																									
350×350	340	340	歩道	3515	394	394	15	3.4	3515	394	394	15	3.8	3515	394	394	15	4.6	3515	394	394	15	5.0	3515	394	394	15	5.9
			T-2	3532	410	410	32	7.2	3532	410	410	32	8.2	3525			20	6.4	3525			20	7.0	3520			20	7.2
			T-6											3532	410	410	32	9.9	3532	410	410	32	10.6	3532	410	410	32	12.6
			T-14											3538			32	10.9										
400×400	390	390	歩道	4015	444	444	15	4.0	4015	444	444	15	4.7	4015	444	444	15	5.7	4015	444	444	15	6.3	4015	444	444	15	7.5
			T-2	4038	460	460	38	9.2	4032	460	460	32	10.0	4025			25	8.0	4025			20	8.9	4020			20	9.2
			T-6											4038	460	460	38	13.6	4038	460	460	38	14.9	4032	460	460	32	15.9
			T-14																									
450×450	440	440	歩道	4515	494	494	15	4.9	4515	494	494	15	5.6	4515	494	494	15	7.0	4515	494	494	15	7.7	4515	494	494	15	9.2
			T-2	4538	510	510	38	11.3	4532	510	510	32	12.0	4532	510	510	32	14.8	4525			25	11.2	4520			20	13.7
			T-6											4538			38	16.6	4538	510	510	32	18.5	4532	510	510	32	19.6
			T-14																					4538			32	22.2
500×500	490	490	歩道	5015	544	544	15	5.8	5015	544	544	15	6.6	5015	544	544	15	8.5	5015	544	544	15	9.3	5015	544	544	15	11.2
			T-2						5038	560	560	38	15.5	5032	560	560	32	18.0	5032	560	560	32	19.8	5020			20	16.7
			T-6																5038			38	22.3	5038	560	560	38	27.0
			T-14																									

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

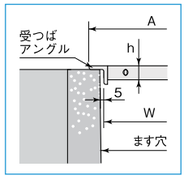


メインバー高さh	受つばアングル	ゴムクッション
15・20・25	L30×30×3t	3t×20
32・38	L40×40×5t	3t×25

●適用荷重の表記について、歩（歩道用）はT-2未満です。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

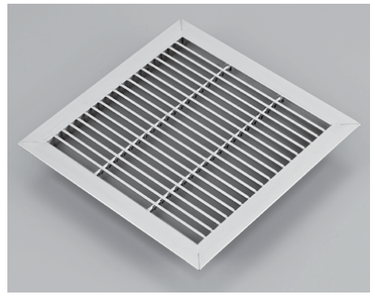


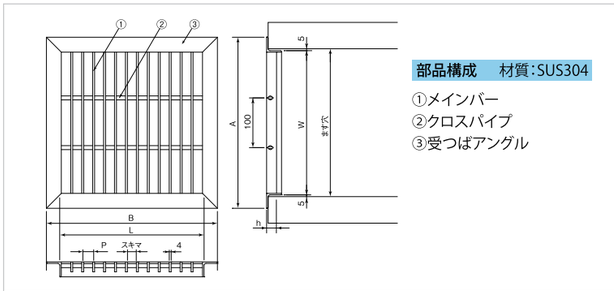
メンテナンス施工時もラクラクです。



4PGU4・4PRU4

集水桝用四面ツバ付(FB4mm厚)





部品構成　材質:SUS304

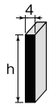
①メインバー
②クロスパイプ
③受つばアングル

型式記号の説明

4PRU4 30 20 P15.00

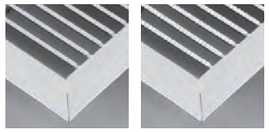
- ピッチ寸法:15.00mm / スキマ:11.00mm
- 高さh寸法:20mm
- ます穴:300×300mm
- 集水桝用四面ツバ付 / メインバー厚さ:4mm / ノンスリップ

T-14　T-6　T-2　歩道用



メインバーの形状
4mm厚フラットバー

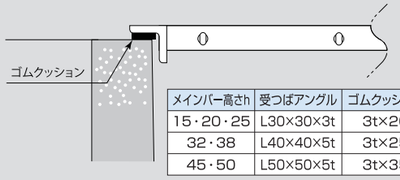
ノンスリップバリエーションも
お選びいただけます。



4PGU4プレーン　4PRUノンスリップ

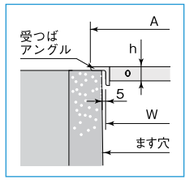
ます穴(mm)	本体寸法 W	本体寸法 L	適用荷重	P30.00 スキマ=26.00 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P22.00 スキマ=18.00 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P15.00 スキマ=11.00 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P13.03 スキマ=9.03 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)	P9.90 スキマ=5.90 呼称	A	B	h	質量(kg/枚)
250×250	240	240	歩道	2515	294	294	15	2.2	2515	294	294	15	2.5	2515	294	294	15	3.1	2515	294	294	15	3.4	2515	294	294	15	4.0
			T-2	2525			25	2.7	2520			20	2.9	2520			20	3.6										
			T-6	2532	310	310	32	4.8	2532	310	310	32	5.4	2525			25	4.2	2525			25	4.7	2520			20	4.8
			T-14	2538			38	5.1																				
300×300	290	290	歩道	3015	344	344	15	2.9	3015	344	344	15	3.3	3015	344	344	15	4.1	3015	344	344	15	4.5	3015	344	344	15	5.5
			T-2	3025			25	3.8	3025			25	4.4	3020			20	4.9	3020			20	5.5					
			T-6	3038	360	360	38	6.8	3032	360	360	32	7.1	3025			25	5.8	3025			25	6.4	3025			25	8.0
			T-14											3032	360	360	32	8.8										
350×350	340	340	歩道	3515	394	394	15	3.8	3515	394	394	15	4.4	3515	394	394	15	5.5	3515	394	394	15	6.0	3515	394	394	15	7.2
			T-2	3532	410	410	32	8.1	3525			25	6.0	3520			20	6.7	3520			20	7.3	3520			20	8.9
			T-6	3545	430	430	45	10.8	3538	410	410	38	10.4	3532	410	410	32	11.7	3532	410	410	32	12.7	3525			25	10.7
			T-14																									
400×400	390	390	歩道	4015	444	444	15	4.5	4015	444	444	15	5.4	4015	444	444	15	6.9	4015	444	444	15	7.6	4015	444	444	15	9.2
			T-2	4032	460	460	32	9.7	4032	460	460	32	11.6	4025			25	9.9	4020			20	9.3	4020			20	11.5
			T-6	4045	480	480	45	13.0	4038			38	12.8	4032	460	460	32	14.6	4032	460	460	32	16.1	4025			25	13.8
			T-14						4045	480	480	45	15.6											4032	460	460	32	19.5
450×450	440	440	歩道	4515	494	494	15	5.6	4515	494	494	15	6.6	4515	494	494	15	8.4	4515	494	494	15	9.4	4515	494	494	15	11.4
			T-2	4538	510	510	38	13.0	4532	510	510	32	14.0	4525			25	12.2	4525			25	13.9	4520			20	14.4
			T-6	4550	530	530	50	16.9	4545	530	530	45	18.9	4538	510	510	38	20.1	4532	510	510	32	19.9	4532	510	510	32	24.1
			T-14																									
500×500	490	490	歩道	5015	544	544	15	6.7	5015	544	544	15	7.8	5015	544	544	15	10.3	5015	544	544	15	11.4	5015	544	544	15	13.8
			T-2	5038	560	560	38	15.7	5032	560	560	32	16.6	5025			25	15.2	5025			25	17.1	5020			20	17.5
			T-6	5050	580	580	50	20.3	5045	580	580	45	22.5	5038	560	560	38	24.7	5038	560	560	38	27.5	5032	560	560	32	29.4
			T-14																									

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。



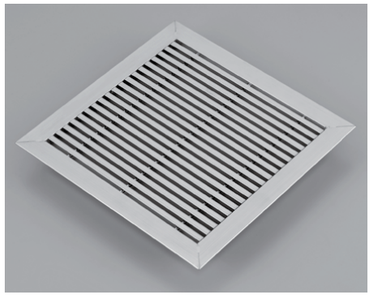
メインバー高さh	受つばアングル	ゴムクッション
15・20・25	L30×30×3t	3t×20
32・38	L40×40×5t	3t×25
45・50	L50×50×5t	3t×35

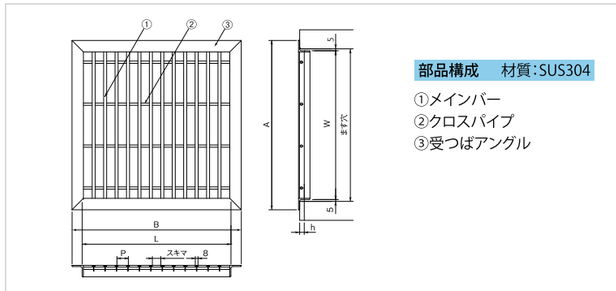
●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



PJGU4・PJRU4・PJWU4

集水桝用四面ツバ付(JB)歩道用





部品構成　材質:SUS304

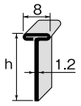
①メインバー
②クロスパイプ
③受つばアングル

型式記号の説明

PJRU4 25 15 P14.14

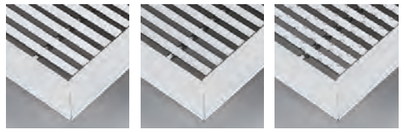
- ピッチ寸法:14.14mm / スキマ:6.14mm
- 高さh寸法:15mm
- ます穴:250×250mm
- 歩道集水桝用四面ツバ付 / メインバー:Jバー / ノンスリップ

歩道用



メインバーの形状
Jバー

ノンスリップバリエーションも
お選びいただけます。

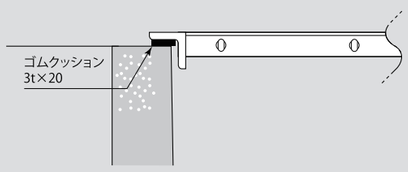


PJGU4プレーン　PJRU4ノンスリップ　PJWU4ハードノンスリップ

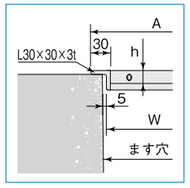
桝穴(mm)	呼称	本体寸法 W	L	A	B	h	受アングル	P30.00 スキマ=22.00 質量(kg/枚)	P22.00 スキマ=14.00 質量(kg/枚)	P17.07 スキマ=9.07 質量(kg/枚)	P14.14 スキマ=6.14 質量(kg/枚)	P11.00 スキマ=3.00 質量(kg/枚)
250×250	2515	240	240	294	294	15	L30×30×3t	1.9	2.1	2.2	2.4	2.7
	2520					20		1.9	2.2	2.4	2.6	3.0
	2525					25		2.1	2.3	2.6	2.8	3.3
300×300	3015	290	290	344	344	15		2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
	3020					20		2.6	2.8	3.2	3.5	4.0
	3025					25		2.7	3.0	3.5	3.9	4.4
350×350	3515	340	340	394	394	15		3.0	3.4	3.7	4.1	4.7
	3520					20		3.2	3.6	4.0	4.5	5.2
	3525					25		3.4	3.9	4.4	4.9	5.8
400×400	4015	390	390	444	444	15		3.6	4.1	4.6	5.1	5.8
	4020					20		3.8	4.4	5.0	5.6	6.5
	4025					25		4.2	4.9	5.6	6.3	7.2
450×450	4515	440	440	494	494	15		4.3	4.9	5.6	6.1	7.2
	4520					20		4.6	5.3	6.1	6.8	8.0
	4525					25		5.0	5.8	6.7	7.5	9.0
500×500	5015	490	490	544	544	15		5.1	5.8	6.6	7.4	8.7
	5020					20		5.5	6.4	7.3	8.2	9.8
	5025					25		6.0	7.1	8.1	9.2	10.9

メンテナンス施工時も
ラクラクです。

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

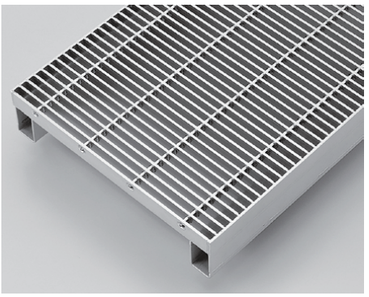


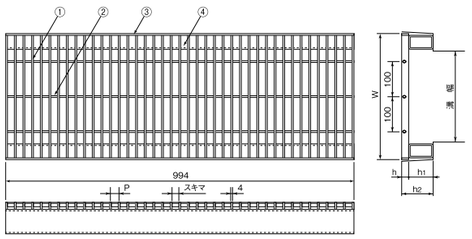
●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



4PGJK

かさ上げみぞぶた(JISタイプ)(FB4mm厚)





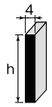
部品構成　材質:SUS304　①メインバー　②クロスパイプ　③エンドバー　④かさ上げ材

T-25　T-20　T-14　T-6　T-2　歩道用

型式記号の説明

4PGJK 41 38 P15.00

- ピッチ寸法:15.00mm
  スキマ:11.00mm
- 高さh寸法:38mm
  全高h2寸法:95mm
- グレーチング本体W寸法:410mm
- JIS側溝用
  メインバー厚さ:4mm
  プレーン

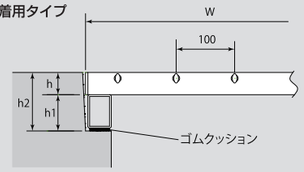


メインバーの形状
4mm厚フラットバー

4PGJKプレーン

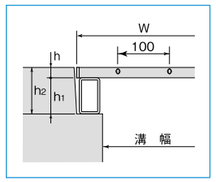
溝幅(mm)	本体寸法		適用荷重	P30.00				P15.00			
				スキマ=26.00				スキマ=11.00			
	W	h2		呼称	h	h1	質量(kg/ 枚)	呼称	h	h1	質量(kg/ 枚)
250	360	90	歩道	3615	15	75	13.8	3615	15	75	19.2
			T-2	3625	25	65	17.6				
			T-6	3638	38	52	25.2	3625	25	65	29.5
			T-14								
			T-20	3645	45	45	29.5	3632	32	58	36.8
			T-25	3650	50	40	31.1	3638	38	32	40.9
300	410	95	歩道	4115	15	80	15.0	4115	15	80	21.2
			T-2	4125	25	70	19.4	4120	20	75	25.4
			T-6	4138	38	57	27.9	4132	32	63	38.5
			T-14	4145	45	50	30.7				
			T-20	4150	50	45	34.6	4138	38	57	45.7
			T-25					4145	45	50	51.2
400	510	110	歩道	5115	15	95	17.7	5115	15	95	25.4
			T-2	5132	32	78	27.3	5120	20	90	30.7
			T-6	5130	50	60	39.8	5132	32	78	46.8
			T-14					5138	38	72	53.0
			T-20					5145	45	65	62.8
			T-25								
500	620	125	歩道	6215	15	110	20.6	6215	15	110	29.9
			T-2	6232	32	93	32.3	6225	25	100	42.9
			T-6					6238	38	87	63.4
			T-14					6250	50	75	78.7
			T-20								
			T-25								

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。
本体装着用タイプ



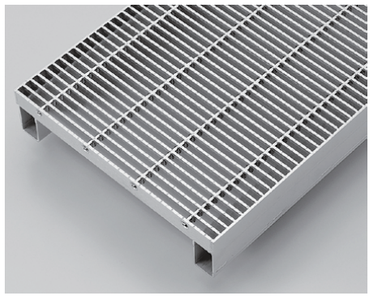
- 適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
- ハーフサイズは長さ499mmとなります。
- 規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

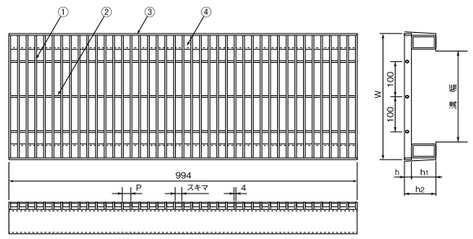
かさ上げ角パイプ	
適用荷重	板厚
歩道・T-2	2t
T-6・T-14	3t
T-20・T-25	4t



4PGVK

かさ上げみぞぶた(自由勾配側溝用)(FB4mm厚)





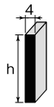
部品構成　材質:SUS304　①メインバー　②クロスパイプ　③エンドバー　④かさ上げ材

T-25　T-20　T-14　T-6　T-2　歩道用

型式記号の説明

4PGVK 39 38 P15.00

- ピッチ寸法:15.00mm
  スキマ:11.00mm
- 高さh寸法:38mm
  全高h2寸法:95mm
- グレーチング本体W寸法:395mm
- 自由勾配側溝用
  メインバー厚さ:4mm
  プレーン

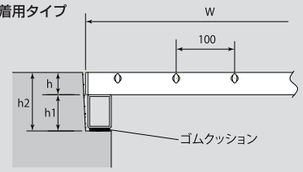


メインバーの形状
4mm厚フラットバー

4PGVKプレーン

溝幅(mm)	本体寸法		適用荷重	P30.00				P15.00			
				スキマ=26.00				スキマ=11.00			
	W	h2		呼称	h	h1	質量(kg/ 枚)	呼称	h	h1	質量(kg/ 枚)
250	340	80	歩道	3415	15	65	12.8	3415	15	65	17.9
			T-2	3420	25	60	14.6				
			T-6	3432	32	48	21.4	3425	25	55	27.5
			T-14								
			T-20	3438	38	42	25.2	3432	32	48	34.2
			T-25	3445	45	35	27.2				
300	395	95	歩道	3915	15	80	14.7	3915	15	80	20.6
			T-2	3925	25	70	18.9	3920	20	75	24.7
			T-6	3938	38	57	27.1	3932	32	63	37.4
			T-14	3945	45	50	29.8				
			T-20	3950	50	45	33.6	3938	38	57	44.4
			T-25								
400	495	110	歩道	4915	15	95	17.4	4915	15	95	24.8
			T-2	4932	32	78	26.6	4920	20	90	30.0
			T-6	4945	45	65	36.3	4932	32	78	45.7
			T-14					4938	38	72	51.7
			T-20					4945	45	65	61.2
			T-25					4950	50	60	66.1
500	595	125	歩道	5915	15	110	20.0	5915	15	110	29.0
			T-2	5932	32	93	31.2	5925	25	100	41.5
			T-6					5938	38	87	61.3
			T-14					5945	45	80	69.8
			T-20								
			T-25								
600	695	140	歩道	6915	15	125	22.7	6915	15	125	32.2
			T-2	6938	38	102	40.3	6925	25	115	47.8
			T-6					6945	45	95	80.9
			T-14								
			T-20								
			T-25								

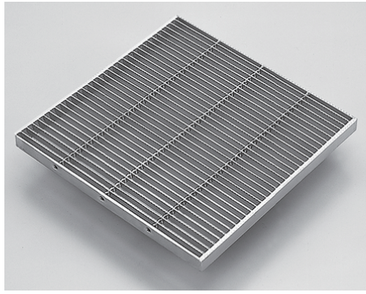
■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。
本体装着用タイプ

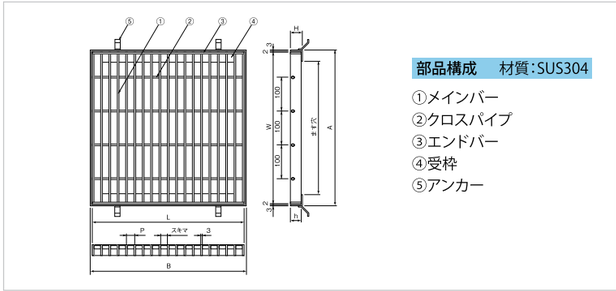


- 適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
- ハーフサイズは長さ499mmとなります。
- 規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

メンテナンス施工時もラクラクです。

3PGO・3PRO 集水ますぶた(FB3mm厚)





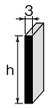
型式記号の説明

3PRO 45 38 P22.00

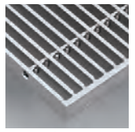
- ピッチ寸法:22.00mm / スキマ:19.00mm
- 高さh寸法:38mm
- グレーチング本体W×L寸法:450×450mm
- 集水ます用 / メインバー厚さ:3mm / ノンスリップ

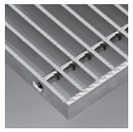
T-20 T-14 T-6 T-4 T-2 歩道用

ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。



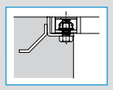
メインバーの形状
3mm厚フラットバー


3PGOプレーン


3PROノンスリップ

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 W	L	h	P30.00 スキマ=27.00 質量(kg/枚)	適用荷重	P22.00 スキマ=19.00 質量(kg/枚)	適用荷重	P15.00 スキマ=12.00 質量(kg/枚)	適用荷重	P13.03 スキマ=10.03 質量(kg/枚)	適用荷重	P9.90 スキマ=6.90 質量(kg/枚)	適用荷重	四L受枠 品番	A	B	H	質量(kg/台)
200×200	2515	250	250	15	1.3	歩	1.6	歩	2.0	2	2.2	4/2	2.7	4	PL15	260	260	18	1.1
	2520			20	1.8	2	2.1	4	2.7	6	2.9	14	3.6	20/14	PL20			23	1.2
	2525			25	2.2	4	2.6	14/6	3.3	20	3.6	20	4.5	20	PL25			28	1.3
	2532			32	2.5	14	3.0	20	3.9	20	4.3	20	5.3	20	PL32			35	1.5
	2538			38	2.9	20	3.5	20	4.6	20	5.0	20	6.3	20	PL38			38	1.6
250×250	3015	300	300	15	1.7	歩	2.1	歩	2.7	歩	3.0	歩	3.7	2	PL15	310	310	18	1.3
	3020			20	2.3	歩	2.8	歩	3.6	4	4.0	4	5.0	6	PL20			23	1.4
	3025			25	2.8	2	3.5	4	4.6	6	5.1	14	6.3	20	PL25			28	1.6
	3032			32	3.2	4	4.1	14	5.4	20	6.0	20	7.5	20	PL32			35	1.8
	3038			38	3.8	14	4.8	20	6.4	20	7.1	20	8.9	20	PL38			41	2.0
300×300	3515	350	350	15	2.4	歩	2.9	歩	3.7	歩	4.2	歩	5.1	歩	PL15	360	360	18	1.5
	3520			20	3.2	歩	3.8	歩	4.9	2	5.6	2	6.8	4	PL20			23	1.7
	3525			25	4.0	歩	4.8	2	6.2	4	7.0	4	8.6	14	PL25			28	1.9
	3532			32	4.3	4/2	5.3	4	7.1	14	8.1	14	10.1	20	PL32			35	2.1
	3538			38	5.1	4	6.3	14	8.4	20	9.6	20	12.0	20	PL38			41	2.3
350×350	4015	400	400	15	3.0	歩	3.5	歩	4.8	歩	5.3	歩	6.5	歩	PL15	410	410	18	1.7
	4020			20	4.0	歩	4.8	歩	6.4	歩	7.1	歩	8.8	2	PL20			23	1.9
	4025			25	5.0	歩	6.0	歩	8.0	4/2	8.9	4	11.0	6/4	PL25			28	2.1
	4032			32	5.6	2	6.7	4	9.3	6	10.5	14	13.1	20	PL32			35	2.4
	4038			38	6.6	4	7.9	6	11.1	14	12.5	20	15.6	20	PL38			41	2.6
400×400	4515	450	450	15	3.7	歩	4.7	歩	6.0	歩	6.8	歩	8.3	歩	PL15	460	460	18	1.9
	4520			20	5.0	歩	6.2	歩	8.1	歩	9.1	歩	11.2	2	PL20			23	2.1
	4525			25	6.3	歩	7.8	歩	10.2	2	11.4	2	14.0	4	PL25			28	2.4
	4532			32	6.7	歩	8.7	2	11.6	4	13.2	6	16.5	14	PL32			35	2.7
	4538			38	7.9	2	10.2	4	13.7	14	15.7	14	19.6	20	PL38			41	2.9
450×450	5015	500	500	15	4.5	歩	5.5	歩	7.2	歩	8.1	歩	10.2	歩	PL15	510	510	18	2.1
	5020			20	6.0	歩	7.4	歩	9.7	歩	10.9	歩	13.6	歩	PL20			23	2.4
	5025			25	7.6	歩	9.3	歩	12.2	歩	13.6	2	17.1	4	PL25			28	2.6
	5032			32	8.2	歩	10.4	2	14.0	4	15.9	4	20.2	14	PL32			35	3.0
	5038			38	9.7	2	12.3	4	15.6	6	18.8	14	24.0	20	PL38			41	3.3
500×500	5015	550	550	15	5.6	歩	6.7	歩	9.0	歩	9.9	歩	12.3	歩	PL15	560	560	18	2.4
	5020			20	7.5	歩	9.0	歩	12.0	歩	13.3	歩	16.6	歩	PL20			23	2.6
	5025			25	9.4	歩	11.3	歩	15.1	歩	16.7	歩	20.8	2	PL25			28	2.9
	5032			32	10.0	歩	12.4	歩	17.2	4/2	19.2	4	24.4	6	PL32			35	3.3
	5038			38	11.8	歩	14.6	2	20.4	4	22.7	6	28.9	14	PL38			41	3.6
550×550	6015	600	600	15	6.3	歩	7.8	歩	10.4	歩	11.7	歩	14.5	歩	PL15	610	610	18	2.6
	6020			20	8.5	歩	10.4	歩	14.0	歩	15.6	歩	19.5	歩	PL20			23	2.9
	6025			25	10.6	歩	13.0	歩	17.5	歩	19.6	歩	24.5	2	PL25			28	3.2
	6032			32	11.4	歩	14.4	歩	20.1	2	22.8	4	28.9	4	PL32			35	3.6
	6038			38	13.4	歩	17.0	2	23.8	4	27.0	4	34.3	14	PL38			41	3.9
600×600	6515	650	650	15	7.6	歩	9.4	歩	12.3	歩	13.8	歩	17.4	歩	PL15	660	660	18	2.8
	6520			20	10.2	歩	12.6	歩	16.4	歩	18.5	歩	23.3	歩	PL20			23	3.1
	6525			25	12.8	歩	15.8	歩	20.6	歩	23.3	歩	29.3	2/歩	PL25			28	3.4
	6532			32	13.5	歩	17.3	歩	23.4	2	26.7	2	34.3	4	PL32			35	3.9
	6538			38	15.8	歩	20.3	2	27.7	4	31.6	4	40.7	14	PL38			41	4.2
650×650	7015	700	700	15	8.7	歩	10.6	歩	14.2	歩	15.9	歩	20.0	歩	PL15	710	710	18	3.0
	7020			20	11.6	歩	14.2	歩	19.0	歩	21.3	歩	26.8	歩	PL20			23	3.3
	7025			25	14.6	歩	17.8	歩	23.9	歩	26.7	歩	33.6	歩	PL25			28	3.7
	7032			32	15.6	歩	19.7	歩	27.3	歩	30.9	2	39.6	4	PL32			35	4.2
	7038			38	18.3	歩	23.2	歩	32.3	4	36.6	4	47.0	6	PL38			41	4.6

ボルト固定型ますぶたもご用意しております。



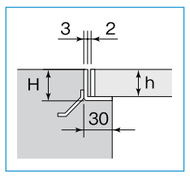
■**オプション**　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

受枠装着用タイプ　**PLP受枠**

※詳細はP186・P187をご覧ください。

●適用荷重の表記について、〈例〉[2/歩] は [3PGO・3PRO] の表示です。
歩（歩道用）はT-2未満です。

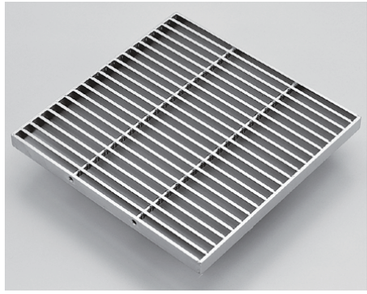
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

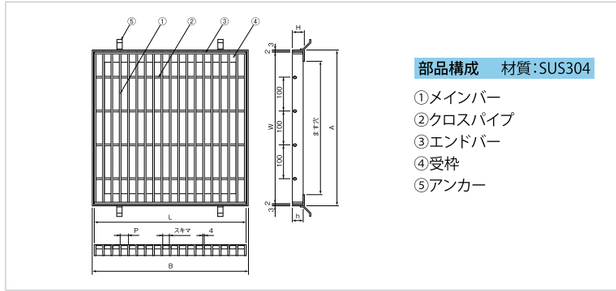


U 組付金具付 U字溝用受枠

※詳細はP188をご覧ください。

4PGO・4PRO 集水ますぶた(FB4mm厚)





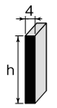
型式記号の説明

4PRO 60 25 P15.00

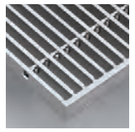
- ピッチ寸法:15.00mm / スキマ:11.00mm
- 高さh寸法:25mm
- グレーチング本体W×L寸法:600×600mm
- 集水ます用 / メインバー厚さ:4mm / ノンスリップ

T-20 T-14 T-6 T-4 T-2 歩道用

ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。



メインバーの形状
4mm厚フラットバー


4PGOプレーン

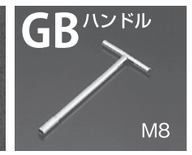
4PROノンスリップ

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 W	L	h	P30.00 スキマ=26.00 質量(kg/枚)	適用荷重	P22.00 スキマ=18.00 質量(kg/枚)	適用荷重	P15.00 スキマ=11.00 質量(kg/枚)	適用荷重	P13.03 スキマ=9.03 質量(kg/枚)	適用荷重	P9.90 スキマ=5.90 質量(kg/枚)	適用荷重	四L受枠 品番	A	B	H	質量(kg/台)
200×200	2515	250	250	15	1.4	歩	1.8	2	2.3	4	2.6	4	3.2	14	PL15	260	260	18	1.1
	2520			20	1.9	4	2.4	4	3.1	14	3.4	20	4.3	20	PL20			23	1.2
	2525			25	2.3	6	2.9	14	3.9	20	4.3	20	5.4	20	PL25			28	1.3
	2532			32	3.1	20	3.8	20	5.0	20	5.4	20	6.9	20	PL32			35	1.5
250×250	3015	300	300	15	1.9	歩	2.4	歩	3.2	2	3.7	2	4.6	4	PL15	310	310	18	1.3
	3020			20	2.5	歩	3.2	2	4.3	4	4.9	6	6.1	14	PL20			23	1.4
	3025			25	3.1	4	4.0	6	5.4	14	6.1	20	7.7	20	PL25			28	1.6
	3032			32	4.0	14	5.1	20	6.9	20	7.8	20	9.8	20	PL32			35	1.8
	3038			38	4.7	20	6.1	20	8.2	20	9.2	20	11.6	20	PL38			41	2.0
300×300	3515	350	350	15	2.6	歩	3.2	歩	4.3	歩	4.9	歩	6.2	2	PL15	360	360	18	1.5
	3520			20	3.4	歩	4.2	歩	5.7	4	6.6	4	8.3	6	PL20			23	1.7
	3525			25	4.2	2	5.3	4	7.1	6	8.2	14	10.3	20	PL25			28	1.8
	3532			32	5.4	4	6.8	14	9.1	20	10.5	20	13.2	20	PL32			35	2.1
	3538			38	6.4	14	8.0	20	10.8	20	12.4	20	15.7	20	PL38			41	2.3
	3545			45	7.6	20	9.5	20	12.8	20	14.7	20	18.6	20	PL45			48	2.5
350×350	4015	400	400	15	3.3	歩	4.0	歩	5.7	歩	6.4	歩	8.1	歩	PL15	410	410	18	1.7
	4020			20	4.4	歩	5.4	歩	7.6	2	8.5	2	10.7	4	PL20			23	1.9
	4025			25	5.4	歩	6.7	2	9.4	4	10.7	6	13.4	14	PL25			28	2.1
	4032			32	7.0	4	8.6	4	12.1	14	13.6	20	17.1	20	PL32			35	2.4
	4038			38	8.3	6	10.1	14	14.3	20	16.2	20	20.3	20	PL38			41	2.6
	4045			45	9.8	14	12.0	20	16.9	20	19.1	20	24.1	20	PL45			48	2.9
	4050			50	10.8	20	13.3	20	18.8	20	21.2	20	26.7	20	PL50			53	3.1
400×400	4515	450	450	15	4.0	歩	5.2	歩	7.1	歩	8.1	歩	10.1	歩	PL15	460	460	18	1.9
	4520			20	5.3	歩	6.9	歩	9.4	歩	10.8	2	13.5	4	PL20			23	2.1
	4525			25	6.5	歩	8.6	2	11.7	4	13.4	4	16.9	14	PL25			28	2.4
	4532			32	8.5	2	11.1	4	15.0	14	17.2	14	21.5	20	PL32			35	2.7
	4538			38	10.0	4	13.1	14	17.8	20	20.4	20	25.5	20	PL38			41	2.9
	4545			45	11.7	14	15.5	20	21.0	20	24.1	20	30.3	20	PL45			48	3.2
	4550			50	13.0	14	17.1	20	23.3	20	26.8	20	33.6	20	PL50			53	3.5
450×450	5015	500	500	15	4.9	歩	6.3	歩	8.6	歩	9.7	歩	12.5	歩	PL15	510	510	18	2.1
	5020			20	6.5	歩	8.3	歩	11.4	歩	12.9	歩	16.6	2	PL20			23	2.4
	5025			25	8.1	歩	10.4	歩	14.2	2	16.1	4	20.7	4	PL25			28	2.6
	5032			32	10.4	2	13.3	4	18.2	6	20.6	14	26.4	14	PL32			35	3.0
	5038			38	12.3	4	15.8	6	21.6	14	24.5	20	31.4	20	PL38			41	3.3
	5045			45	14.5	6	18.6	14	25.5	20	28.9	20	37.2	20	PL45			48	3.6
	5050			50	16.0	14	20.6	20	28.3	20	32.1	20	41.4	20	PL50			53	3.8
500×500	5015	550	550	15	6.0	歩	7.5	歩	10.5	歩	11.8	歩	15.0	歩	PL15	560	560	18	2.4
	5020			20	7.9	歩	9.9	歩	14.0	歩	15.6	歩	20.0	2	PL20			23	2.6
	5025			25	9.8	歩	12.3	歩	17.4	2	19.5	2	25.0	4	PL25			28	2.9
	5032			32	12.7	歩	15.9	2	22.3	4	24.9	6	31.9	14	PL32			35	3.3
	5038			38	14.9	2	18.8	4	26.4	14	29.6	14	37.8	20	PL38			41	3.6
	5045			45	17.6	4	22.1	14	31.2	20	35.0	20	44.8	20	PL45			48	4.0
	5050			50	19.5	6	24.6	14	34.7	20	38.9	20	49.8	20	PL50			53	4.2
550×550	6015	600	600	15	6.8	歩	8.8	歩	12.3	歩	14.0	歩	17.8	歩	PL15	610	610	18	2.6
	6020			20	9.0	歩	11.6	歩	16.4	歩	18.6	歩	23.7	歩	PL20			23	2.9
	6025			25	11.2	歩	14.4	歩	20.4	歩	23.2	2	29.7	4	PL25			28	3.2
	6032			32	14.5	歩	18.5	2	26.1	4	29.6	4	37.8	14	PL32			35	3.6
	6038			38	17.0	2	21.9	4	31.0	14	35.2	14	44.9	20	PL38			41	3.9
	6045			45	20.1	4	25.9	6	36.6	20	41.6	20	53.2	20	PL45			48	4.3
	6050			50	22.2	4	28.7	14	40.7	20	46.2	20	59.1	20	PL50			53	4.6
600×600	6515	650	650	15	8.1	歩	10.5	歩	14.3	歩	16.4	歩	21.2	歩	PL15	660	660	18	2.8
	6520			20	10.7	歩	13.9	歩	19.0	歩	21.8	歩	28.2	歩	PL20			23	3.1
	6525			25	13.2	歩	17.2	歩	23.7	歩	27.2	2	35.2	4	PL25			28	3.4
	6532			32	17.1	歩	22.1	歩	30.3	4	34.8	4	44.9	6	PL32			35	3.9
	6538			38	20.2	2	26.2	4	36.0	6	41.3	14	53.3	14	PL38			41	4.2
	6545			45	23.7	4	30.9	4	42.5	14	48.8	20	63.2	20	PL45			48	4.7
	6550			50	26.3	4	34.3	14	47.2	20	54.2	20	70.2	20	PL50			53	5.0
650×650	7015	700	700	15	9.4	歩	12.0	歩	16.8	歩	19.0	歩	24.4	歩	PL15	710	710	18	3.0
	7020			20	12.4	歩	15.8	歩	22.3	歩	25.3	歩	32.6	歩	PL20			23	3.4
	7025			25	15.3	歩	19.7	歩	27.8	歩	31.5	歩	40.7	2	PL25			28	3.7
	7032			32	19.8	歩	25.3	歩	35.5	2	40.3	4	51.9	6	PL32			35	4.2
	7038			38	23.4	歩	29.9	2	42.1	4	47.8	6	61.6	14	PL38			41	4.6
	7045			45	27.5	2	35.3	4	49.8	14	56.6	14	73.0	20	PL45			48	5.0
	7050			50	30.5	4	39.1	6	55.3	20	62.8	20	81.2	20	PL50			53	5.4

●適用荷重の表記について、歩（歩道用）はT-2未満です。

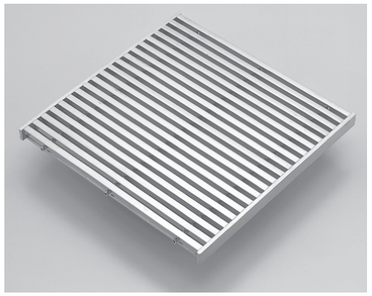
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

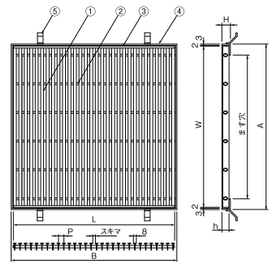
メンテナンス施工時もラクラクです。



PJGO・PJRO・PJWO

ピット・水回り集水ます用(JB)歩道用





部品構成 材質:SUS304
①メインバー
②クロスパイプ
③エンドバー
④受枠
⑤アンカー

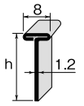
型式記号の説明

PJRO 2515 P14.14

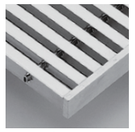
- ピッチ寸法:14.14mm / スキマ:6.14mm
- 高さh寸法:15mm
- グレーチング本体W×L寸法:250×250mm
- 歩道集水ます用 / メインバー:Jバー / ノンスリップ

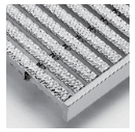
歩道用

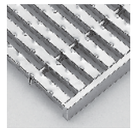
ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。



メインバーの形状
Jバー


PJGOプレーン

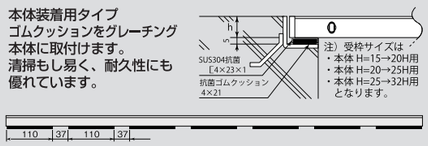

PJROノンスリップ


PJWOハードノンスリップ

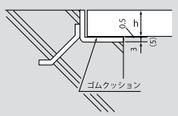
溝幅(mm)	呼称	本体寸法 W	本体寸法 L	本体寸法 h	P30.00 スキマ=22.00 質量(kg/枚)	P22.00 スキマ=14.00 質量(kg/枚)	P17.07 スキマ=9.07 質量(kg/枚)	P14.14 スキマ=6.14 質量(kg/枚)	P11.00 スキマ=3.00 質量(kg/枚)	四L受枠 品番	四L受枠 A	四L受枠 B	四L受枠 H	四L受枠 質量(kg/台)
150×150	2015	200	200	15	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	PL15	210	210	18	0.8
	2020			20	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	PL20			23	0.9
	2025			25	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	PL25			28	1.0
200×200	2515	250	250	15	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	PL15	260	260	18	1.1
	2520			20	1.1	1.4	1.6	1.8	2.2	PL20			23	1.2
	2525			25	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	PL25			28	1.3
250×250	3015	300	300	15	1.3	1.5	1.8	2.2	2.5	PL15	310	310	18	1.3
	3020			20	1.6	1.9	2.2	2.6	3.1	PL20			23	1.4
	3025			25	1.9	2.2	2.7	3.1	3.6	PL25			28	1.6
300×300	3515	350	350	15	1.7	2.1	2.4	2.8	3.4	PL15	360	360	18	1.5
	3520			20	2.1	2.5	2.9	3.4	4.1	PL20			23	1.7
	3525			25	2.5	3.0	3.5	4.0	4.9	PL25			28	1.8
350×350	4015	400	400	15	2.1	2.6	3.1	3.7	4.4	PL15	410	410	18	1.7
	4020			20	2.5	3.2	3.8	4.4	5.3	PL20			23	1.9
	4025			25	3.1	3.8	4.5	5.2	6.2	PL25			28	2.1
400×400	4515	450	450	15	2.6	3.2	3.9	4.5	5.5	PL15	460	460	18	1.9
	4520			20	3.1	3.8	4.7	5.4	6.6	PL20			23	2.1
	4525			25	3.8	4.6	5.5	6.4	7.8	PL25			28	2.4
450×450	5015	500	500	15	3.2	4.0	4.7	5.5	6.8	PL15	510	510	18	2.1
	5020			20	3.8	4.7	5.7	6.6	8.2	PL20			23	2.4
	5025			25	4.6	5.6	6.7	7.8	9.6	PL25			28	2.6

■オプション 騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

本体装着用タイプ
ゴムクッションをグレーチング本体に取付けます。
清掃もし易く、耐久性にも優れています。

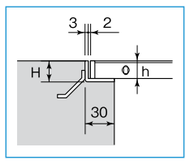


受枠装着用タイプ
ゴムクッションを受枠に取付けます。



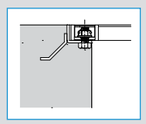
※詳細はP186・P187をご覧ください。

●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



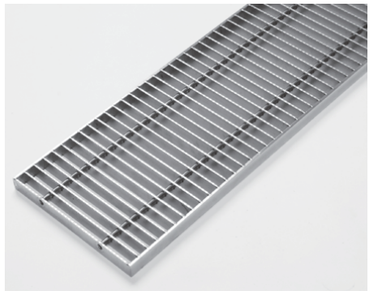
U 組付金具付 U字溝用受枠
※詳細はP188をご覧ください。

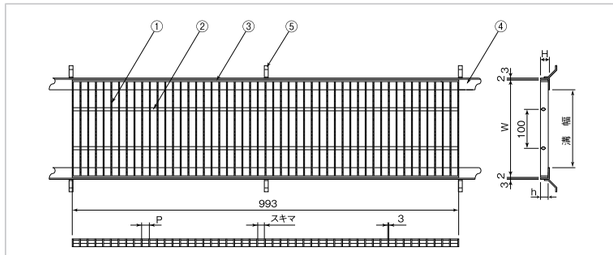
ボルト固定型歩道集水ます用グレーチングもご用意しております。



3PG・3PR

みぞぶた(側溝用/横断用)(FB3mm厚)





部品構成 材質:SUS304 ①メインバー ②クロスパイプ ③エンドバー ④受枠 ⑤アンカー

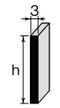
型式記号の説明

3PR 30 15 P15.00

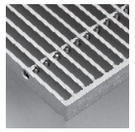
- ピッチ寸法:15.00mm / スキマ:12.00mm
- 高さh寸法:15mm
- グレーチング本体W寸法:300mm
- 横断・側溝用 / メインバー厚さ:3mm / ノンスリップ

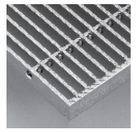
T-20 T-14 T-6 T-4 T-2 歩道用

ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。



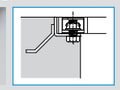
メインバーの形状
3mm厚フラットバー


3PGプレーン


3PRノンスリップ

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 W	本体寸法 h	P30.00 スキマ=27.00 質量(kg/枚)	P30.00 適用荷重 横断	P30.00 適用荷重 側溝	P22.00 スキマ=19.00 質量(kg/枚)	P22.00 適用荷重 横断	P22.00 適用荷重 側溝	P15.00 スキマ=12.00 質量(kg/枚)	P15.00 適用荷重 横断	P15.00 適用荷重 側溝	P13.03 スキマ=10.03 質量(kg/枚)	P13.03 適用荷重 横断	P13.03 適用荷重 側溝	P9.90 スキマ=6.90 質量(kg/枚)	P9.90 適用荷重 横断	P9.90 適用荷重 側溝	受枠 品番	受枠 H	受枠 質量(kg/両側m)
50	1015	100	15	2.3	20	20	2.7	20	20	3.3	20	20	3.6	20	20	4.4	20	20	PL15	18	2.2
	1020		20	3.0	20	20	3.5	20	20	4.4	20	20	4.8	20	20	5.8	20	20	PL20	23	2.4
	1025		25	3.7	20	20	4.3	20	20	5.4	20	20	6.0	20	20	7.2	20	20	PL25	28	2.6
100	1515	150	15	2.9	4	14	3.5	14/6	20/14	4.5	20	20	5.0	20	20	6.2	20	20	PL15	18	2.2
	1520		20	3.8	14	20	4.6	20	20	6.0	20	20	6.6	20	20	8.2	20	20	PL20	23	2.4
	1525		25	4.7	20	20	5.7	20	20	7.4	20	20	8.3	20	20	10.2	20	20	PL25	28	2.6
150	2015	200	15	3.5	歩	2/歩	4.3	2/歩	4	5.7	4	6/4	6.4	4	14	8.0	14/6	20/14	PL15	18	2.2
	2020		20	4.6	4/2	4	5.7	4	14	7.6	14	20	8.5	14	20	10.6	20	20	PL20	23	2.4
	2025		25	5.7	6	14	7.1	14	20	9.4	20	20	10.5	20	20	13.2	20	20	PL25	28	2.6
	2032		32	7.5	20	20	9.1	20	20	12.1	20	20	13.5	20	20	16.9	20	20	PL32	35	3.0
200	2515	250	15	4.2	歩	歩	5.2	歩	歩	6.9	歩	2	7.8	歩	4/2	9.8	2	4	PL15	18	2.2
	2520		20	5.4	歩	2	6.8	2/歩	4	9.2	4	6	10.3	4	14	13.0	14/6	20/14	PL20	23	2.4
	2525		25	6.7	2	4	8.4	4	14/6	11.4	14	20	12.8	14	20	16.2	20	20	PL25	28	2.6
	2532		32	8.8	4	14	10.9	14	20	14.7	20	20	16.5	20	20	20.8	20	20	PL32	35	3.0
	2538		38	10.3	14	20	12.9	20	20	17.4	20	20	19.5	20	20	24.6	20	20	PL38	41	3.3
250	3015	300	15	4.8	歩	歩	6.0	歩	歩	8.1	歩	歩	9.1	歩	歩	11.6	歩	2	PL15	18	2.2
	3020		20	6.3	歩	歩	7.9	歩	2	10.8	2/歩	4/2	12.1	2	4	15.4	4	6/4	PL20	23	2.4
	3025		25	7.8	歩	2	9.8	2	4	13.4	4	6	15.1	4	14	19.2	14	20/14	PL25	28	2.6
	3032		32	10.0	2	4	12.7	4	14	17.2	14	20	19.4	14	20	24.6	20	20	PL32	35	3.0
	3038		38	11.8	4	14	15.0	14	20	20.4	20	20	23.0	20	20	29.2	20	20	PL38	41	3.3
300	3515	350	15	5.5	歩	歩	6.9	歩	歩	9.4	歩	歩	10.6	歩	歩	13.4	歩	2/歩	PL15	18	2.2
	3520		20	7.2	歩	歩	9.1	歩	歩	12.5	歩	2	14.1	歩	2	17.9	2	4	PL20	23	2.4
	3525		25	8.9	歩	歩	11.3	歩	2	15.5	2	4	17.5	4/2	4	22.3	4	14/6	PL25	28	2.6
	3532		32	11.6	歩	2	14.6	2	4	19.9	4	14	22.4	14/6	14	28.5	14	20	PL32	35	3.0
	3538		38	13.6	4	4	17.2	4	14	23.6	14	20	26.6	14	20	33.8	20	20	PL38	41	3.3
350	4015	400	15	6.1	歩	歩	7.7	歩	歩	10.6	歩	歩	12.0	歩	歩	15.3	歩	歩	PL15	18	2.2
	4020		20	8.0	歩	歩	10.2	歩	歩	14.1	歩	歩	15.9	歩	2	20.3	歩	2	PL20	23	2.4
	4025		25	9.9	歩	歩	12.7	歩	2	17.5	歩	2	19.8	2	4	25.3	4	4	PL25	28	2.6
	4032		32	12.9	歩	2	16.4	2	4/2	22.5	4	4	25.4	4	6	32.3	14	14	PL32	35	3.0
	4038		38	15.2	2	4	19.3	4	4	26.6	6	14	30.1	14	14	38.4	20	20	PL38	41	3.3
400	4515	450	15	6.8	歩	歩	8.7	歩	歩	11.9	歩	歩	13.4	歩	歩	17.1	歩	歩	PL15	18	2.2
	4520		20	9.0	歩	歩	11.4	歩	歩	15.7	歩	歩	17.8	歩	歩	22.7	歩	2	PL20	23	2.4
	4525		25	11.1	歩	歩	14.2	歩	歩	19.6	歩	2	22.2	歩	2	28.4	2	4	PL25	28	2.6
	4532		32	14.4	歩	2	18.3	歩	2	25.2	2	4	28.4	4	4	36.2	4	6	PL32	35	3.0
	4538		38	16.9	歩	2	21.6	2	4	29.8	4	6	33.7	6	6	43.0	14	14	PL38	41	3.3
450	5015	500	15	7.5	歩	歩	9.5	歩	歩	13.1	歩	歩	14.8	歩	歩	18.9	歩	歩	PL15	18	2.2
	5020		20	9.8	歩	歩	12.5	歩	歩	17.3	歩	歩	19.6	歩	歩	25.1	歩	2	PL20	23	2.4
	5025		25	12.1	歩	歩	15.5	歩	歩	21.6	歩	2	24.5	歩	2	31.4	2/歩	2	PL25	28	2.6
	5032		32	15.7	歩	歩	20.1	歩	2	27.7	2	4	31.4	2	4	40.1	4	6	PL32	35	3.0
	5038		38	18.5	歩	2	23.7	2	2	32.8	4	4	37.1	4	6	47.6	14	14	PL38	41	3.3

ボルト固定型みぞぶたもご用意しております。

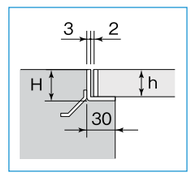


■オプション 騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

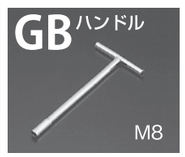
受枠装着用タイプ **PLP受枠**
※詳細はP186・P187をご覧ください。

U 組付金具付 U字溝用受枠
※詳細はP188をご覧ください。

●適用荷重の表記について、〈例〉[2/歩] は [3PG・3PR] の表示です。
歩(歩道用)はT-2未満です。
●ハーフサイズは長さ498mmとなります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



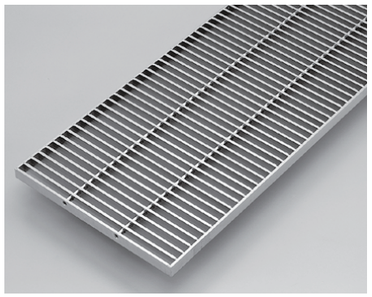
メンテナンス施工時もラクラクです。

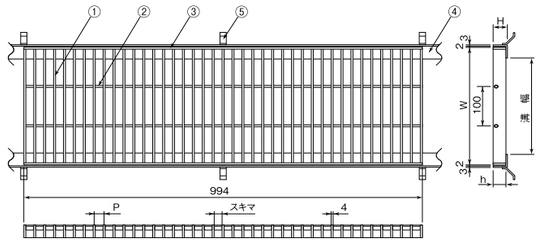


4PG・4PR

STAINLESS GRATING

みぞぶた(側溝用/横断用)(FB4mm厚)





部品構成　材質:SUS304　①メインバー ②クロスパイプ ③エンドバー ④受枠 ⑤アンカー

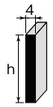
型式記号の説明

4PR 40 25 P15.00

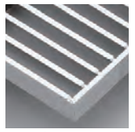
- ピッチ寸法:15.00mm / スキマ:11.00mm
- 高さh寸法:25mm
- グレーチング本体W寸法:400mm
- 横断・側溝用 / メインバー厚さ:4mm / ノンスリップ

T-20　T-14　T-6　T-4　T-2　歩道用

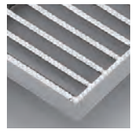
ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。



メインバーの形状
4mm厚フラットバー



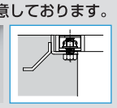
4PGプレーン



4PRノンスリップ

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 W	本体寸法 h	P30.00 スキマ=26.00 質量(kg/枚)	適用荷重 横断	適用荷重 側溝	P22.00 スキマ=18.00 質量(kg/枚)	適用荷重 横断	適用荷重 側溝	P15.00 スキマ=11.00 質量(kg/枚)	適用荷重 横断	適用荷重 側溝	P13.03 スキマ=9.03 質量(kg/枚)	適用荷重 横断	適用荷重 側溝	P9.90 スキマ=5.90 質量(kg/枚)	適用荷重 横断	適用荷重 側溝	受枠 品番	受枠 H	受枠 質量(kg/両側m)
50	1015	100	15	2.7	20	20	3.2	20	20	4.0	20	20	4.4	20	20	5.4	20	20	PL15	18	2.2
	1020		20	3.5	20	20	4.2	20	20	5.3	20	20	5.9	20	20	7.2	20	20	PL20	23	2.4
	1025		25	4.3	20	20	5.1	20	20	6.6	20	20	7.3	20	20	9.0	20	20	PL25	28	2.6
100	1515	150	15	3.5	14	20	4.3	14	20	5.6	20	20	6.3	20	20	7.8	20	20	PL15	18	2.2
	1520		20	4.6	20	20	5.6	20	20	7.4	20	20	8.3	20	20	10.4	20	20	PL20	23	2.4
	1525		25	5.6	20	20	7.0	20	20	9.3	20	20	10.4	20	20	13.0	20	20	PL25	28	2.6
150	2015	200	15	4.3	2	4	5.4	4	4	7.2	6	14	8.1	14	20	10.2	14	20	PL15	18	2.2
	2020		20	5.6	4	14	7.1	14	20	9.6	20	20	10.8	20	20	13.6	20	20	PL20	23	2.4
	2025		25	7.0	14	20	8.8	20	20	11.9	20	20	13.4	20	20	17.0	20	20	PL25	28	2.6
	2032		32	9.1	20	20	11.3	20	20	15.3	20	20	17.1	20	20	21.7	20	20	PL32	35	3.0
200	2515	250	15	5.1	歩	歩	6.5	歩	2	8.8	2	4	9.9	2	4	12.6	4	14	PL15	18	2.2
	2520		20	6.7	2	4	8.5	4	4	11.7	6	14	13.2	14	20	16.8	14	20	PL20	23	2.4
	2525		25	8.3	4	6	10.6	6	14	14.6	14	20	16.5	20	20	21.0	20	20	PL25	28	2.6
	2532		32	10.8	14	20	13.6	20	20	18.7	20	20	21.1	20	20	26.8	20	20	PL32	35	3.0
	2538		38	12.7	20	20	16.1	20	20	22.1	20	20	25.0	20	20	31.8	20	20	PL38	41	3.3
250	3015	300	15	5.9	歩	歩	7.5	歩	歩	10.4	歩	2	11.8	歩	2	15.0	2	4	PL15	18	2.2
	3020		20	7.8	歩	2	10.0	歩	2	13.8	4	4	15.6	4	6	20.0	6	14	PL20	23	2.4
	3025		25	9.7	2	4	12.4	4	4	17.2	6	14	19.5	14	20	25.0	20	20	PL25	28	2.6
	3032		32	12.5	4	14	16.0	14	14	22.1	20	20	25.0	20	20	31.9	20	20	PL32	35	3.0
	3038		38	14.8	14	20	18.9	20	20	26.2	20	20	29.6	20	20	37.9	20	20	PL38	41	3.3
	3045		45	17.4	20	20	22.4	20	20	31.0	20	20	35.1	20	20	44.9	20	20	PL45	48	3.6
300	3515	350	15	6.8	歩	歩	8.7	歩	歩	12.1	歩	歩	13.6	歩	2	17.4	歩	2	PL15	18	2.2
	3520		20	9.0	歩	歩	11.6	歩	2	16.0	2	2	18.1	2	4	23.2	4	4	PL20	23	2.4
	3525		25	11.2	歩	2	14.4	2	4	20.0	4	6	22.6	4	14	29.0	14	14	PL25	28	2.6
	3532		32	14.4	2	4	18.5	4	6	25.6	14	20	28.9	14	20	37.0	20	20	PL32	35	3.0
	3538		38	17.0	4	14	21.9	14	14	30.3	20	20	34.3	20	20	44.0	20	20	PL38	41	3.3
	3545		45	20.1	14	20	25.8	20	20	35.8	20	20	40.6	20	20	52.1	20	20	PL45	48	3.6
	3550		50	22.2	14	20	28.6	20	20	39.8	20	20	45.1	20	20	57.9	20	20	PL50	53	3.8
350	4015	400	15	7.7	歩	歩	9.8	歩	歩	13.7	歩	歩	15.5	歩	歩	19.8	歩	2	PL15	18	2.2
	4020		20	10.1	歩	歩	13.0	歩	歩	18.1	歩	2	20.6	歩	2	26.4	2	4	PL20	23	2.4
	4025		25	12.5	歩	2	16.2	歩	2	22.6	2	4	25.7	4	4	33.1	4	6	PL25	28	2.6
	4032		32	16.2	2	2	20.8	4	4	29.0	6	14	32.8	14	14	42.1	14	20	PL32	35	3.0
	4038		38	19.1	4	4	24.6	6	14	34.3	14	20	39.0	20	20	50.1	20	20	PL38	41	3.3
	4045		45	22.5	6	14	29.1	14	20	40.6	20	20	46.1	20	20	59.3	20	20	PL45	48	3.6
	4050		50	24.9	14	14	32.3	20	20	45.1	20	20	51.2	20	20	65.9	20	20	PL50	53	3.8
400	4515	450	15	8.6	歩	歩	11.0	歩	歩	15.3	歩	歩	17.4	歩	歩	22.3	歩	歩	PL15	18	2.2
	4520		20	11.3	歩	歩	14.6	歩	歩	20.3	歩	2	23.1	歩	2	29.7	2	2	PL20	23	2.4
	4525		25	14.0	歩	歩	18.1	歩	2	25.4	2	2	28.8	2	4	37.1	4	6	PL25	28	2.6
	4532		32	18.1	歩	2	23.3	2	4	32.4	4	6	36.8	4	6	47.2	14	14	PL32	35	3.0
	4538		38	21.3	2	4	27.6	4	6	38.5	14	14	43.7	14	14	56.1	20	20	PL38	41	3.3
	4545		45	25.1	4	6	32.5	14	14	45.5	20	20	51.7	20	20	66.5	20	20	PL45	48	3.6
	4550		50	27.8	6	6	36.1	14	14	50.5	20	20	57.4	20	20	73.9	20	20	PL50	53	3.8
450	5015	500	15	9.4	歩	歩	12.1	歩	歩	16.9	歩	歩	19.2	歩	歩	24.7	歩	歩	PL15	18	2.2
	5020		20	12.4	歩	歩	16.0	歩	歩	22.5	歩	歩	25.5	歩	2	32.9	歩	2	PL20	23	2.4
	5025		25	15.3	歩	歩	19.9	歩	2	28.0	歩	2	31.9	2	2	41.1	4	4	PL25	28	2.6
	5032		32	19.8	歩	2	25.7	2	2	35.9	4	4	40.7	4	6	52.4	14	6	PL32	35	3.0
	5038		38	23.4	2	2	30.3	4	4	42.5	6	6	48.3	14	14	62.2	14	14	PL38	41	3.3
	5045		45	27.5	4	4	35.8	6	6	50.3	14	14	57.2	20	20	73.7	20	20	PL45	48	3.6
	5050		50	30.5	4	6	39.7	14	14	55.8	20	20	63.5	20	20	81.9	20	20	PL50	53	3.8

ボルト固定型みぞぶたもご用意しております。



■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

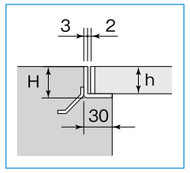
受枠装着用タイプ　**PLP受枠**

※詳細はP186・P187をご覧ください。

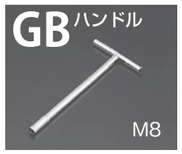
U 組付金具付 U字溝用受枠

※詳細はP188をご覧ください。

●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●ハーフサイズは長さ499mmとなります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



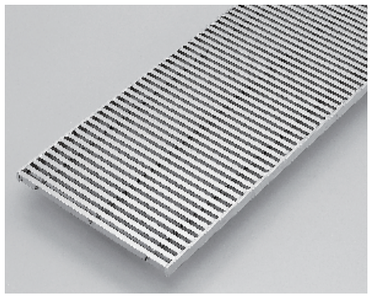
メンテナンス施工時もラクラクです。

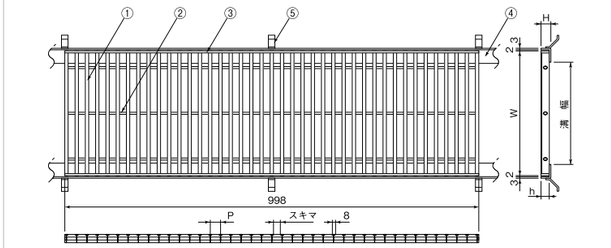


PJG・PJR・PJW

STAINLESS GRATING

ピット・水回り側溝用(JB)歩道用





部品構成　材質:SUS304　①メインバー ②クロスパイプ ③エンドバー ④受枠 ⑤アンカー

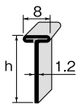
型式記号の説明

PJR 25 15 P14.14

- ピッチ寸法:14.14mm / スキマ:6.14mm
- 高さh寸法:15mm
- グレーチング本体W寸法:250mm
- 歩道用 / メインバー:Jバー / ノンスリップ

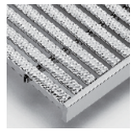
歩道用

ノンスリップバリエーションもお選びいただけます。

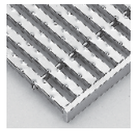


メインバーの形状
Jバー

PJGプレーン



PJRノンスリップ

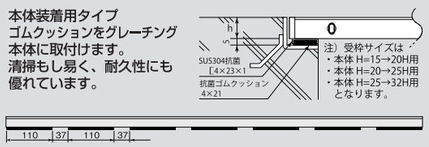


PJWハードノンスリップ

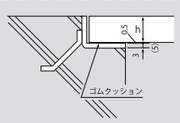
溝幅(mm)	呼称	本体寸法 W	本体寸法 h	P30.00 スキマ=22.00 質量(kg/枚)	P22.00 スキマ=14.00 質量(kg/枚)	P17.07 スキマ=9.07 質量(kg/枚)	P14.14 スキマ=6.14 質量(kg/枚)	P11.00 スキマ=3.00 質量(kg/枚)	受枠 品番	受枠 H	受枠 質量(kg/両側m)
50	1015	100	15	2.2	2.5	2.8	3.1	3.6	PL15	18	2.2
	1020		20	2.8	3.1	3.5	3.8	4.4	PL20	23	2.4
	1025		25	3.4	3.8	4.2	4.6	5.3	PL25	28	2.6
100	1515	150	15	2.7	3.1	3.6	4.0	4.8	PL15	18	2.2
	1520		20	3.3	3.8	4.4	4.9	5.8	PL20	23	2.4
	1525		25	4.1	4.7	5.3	5.9	6.9	PL25	28	2.6
150	2015	200	15	3.1	3.7	4.4	5.0	6.0	PL15	18	2.2
	2020		20	3.8	4.6	5.3	6.1	7.3	PL20	23	2.4
	2025		25	4.7	5.5	6.4	7.2	8.6	PL25	28	2.6
200	2515	250	15	3.6	4.4	5.2	6.0	7.2	PL15	18	2.2
	2520		20	4.4	5.3	6.3	7.2	8.7	PL20	23	2.4
	2525		25	5.3	6.4	7.5	8.6	10.3	PL25	28	2.6
250	3015	300	15	4.1	5.1	6.1	7.0	8.6	PL15	18	2.2
	3020		20	5.0	6.1	7.3	8.4	10.3	PL20	23	2.4
	3025		25	6.1	7.4	8.7	10.0	12.1	PL25	28	2.6
300	3515	350	15	4.6	5.7	6.9	8.0	9.8	PL15	18	2.2
	3520		20	5.6	6.9	8.3	9.6	11.7	PL20	23	2.4
	3525		25	6.7	8.2	9.8	11.3	13.8	PL25	28	2.6
350	4015	400	15	5.1	6.4	7.8	9.0	11.1	PL15	18	2.2
	4020		20	6.2	7.7	9.3	10.8	13.3	PL20	23	2.4
	4025		25	7.5	9.2	11.1	12.8	15.6	PL25	28	2.6
400	4515	450	15	5.6	7.0	8.5	10.0	12.3	PL15	18	2.2
	4520		20	6.8	8.4	10.2	11.9	14.7	PL20	23	2.4
	4525		25	8.1	10.1	12.2	14.1	17.3	PL25	28	2.6
450	5015	500	15	6.1	7.6	9.3	10.9	13.5	PL15	18	2.2
	5020		20	7.3	9.2	11.2	13.1	16.2	PL20	23	2.4
	5025		25	8.8	10.9	13.3	15.4	19.0	PL25	28	2.6

■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

本体装着用タイプ
ゴムクッションをグレーチング本体に取付けます。
清掃もし易く、耐久性にも優れています。

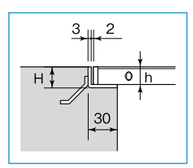


受枠装着用タイプ
ゴムクッションを受枠に取付けます。



※詳細はP186・P187をご覧ください。

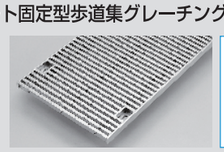
●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●ハーフサイズは長さ503mmとなります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

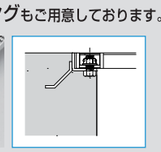


U 組付金具付 U字溝用受枠

※詳細はP188をご覧ください。

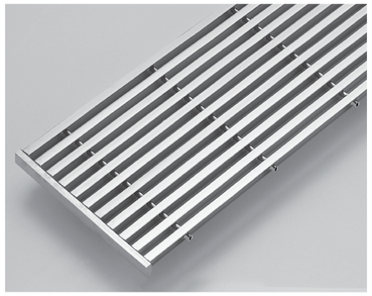
ボルト固定型歩道集グレーチングもご用意しております。

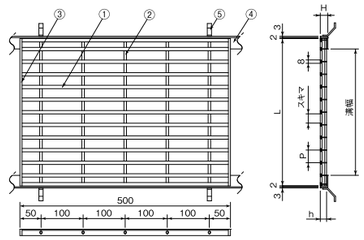




PJGL・PJRL・PJWL

縦目水回り側溝用 L500(JB)歩道用





部品構成　材質:SUS304

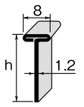
①メインバー
②クロスパイプ
③エンドバー
④受枠
⑤アンカー

歩道用

型式記号の説明

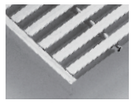
PJRL 20 15 P14.14

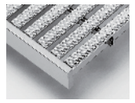
- ピッチ寸法:14.14mm / スキマ:6.14mm
- 高さh寸法:15mm
- グレーチング本体L寸法:200mm
- 歩道用縦目 / メインバー:Jバー / ノンスリップ

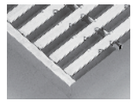


メインバーの形状
Jバー

ノンスリップバリエーションも
お選びいただけます。

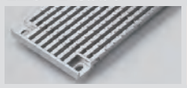

PJGLプレーン

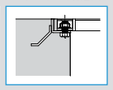

PJRLノンスリップ


PJWLハードノンスリップ

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 W	本体寸法 L	本体寸法 h	P17.07 スキマ=9.07 質量(kg/ 枚)	P14.14 スキマ=6.14 質量(kg/ 枚)	P11.00 スキマ=3.00 質量(kg/ 枚)	受枠 品番	受枠 H	受枠 質量(kg/ 両側m)
50	1015	500	100	15	1.0	1.1	1.3	PL15	18	2.2
	1020			20	1.1	1.3	1.6	PL20	23	2.4
	1025			25	1.4	1.5	1.9	PL25	28	2.6
100	1515		150	15	1.4	1.7	2.1	PL15	18	2.2
	1520			20	1.7	2.0	2.5	PL20	23	2.4
	1525			25	2.0	2.4	2.9	PL25	28	2.6
150	2015		200	15	1.9	2.3	2.7	PL15	18	2.2
	2020			20	2.3	2.8	3.2	PL20	23	2.4
	2025			25	2.7	3.3	3.8	PL25	28	2.6
200	2515		250	15	2.4	2.8	3.4	PL15	18	2.2
	2520			20	2.9	3.3	4.1	PL20	23	2.4
	2525			25	3.4	3.9	4.8	PL25	28	2.6
250	3015		300	15	3.2	3.7	4.3	PL15	18	2.2
	3020			20	3.8	4.4	5.2	PL20	23	2.4
	3025			25	4.6	5.3	6.2	PL25	28	2.6
300	3515		350	15	3.7	4.2	5.1	PL15	18	2.2
	3520			20	4.4	5.1	6.2	PL20	23	2.4
	3525			25	5.3	6.0	7.3	PL25	28	2.6
350	4015		400	15	4.2	4.9	5.8	PL15	18	2.2
	4020			20	5.1	5.9	6.9	PL20	23	2.4
	4025			25	6.1	7.0	8.2	PL25	28	2.6

ボルト固定型歩道用縦目グレーチングもご用意しております。



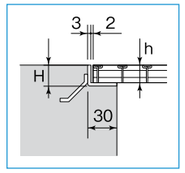


■オプション　騒音防止用ゴムクッションもお選びいただけます。

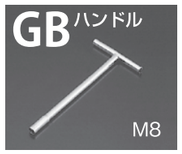
受枠装着用タイプ
※詳細はP186・P187をご覧ください。

本体装着用タイプ
※詳細はP166をご覧ください。

●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●**組付金具付 U字溝用受枠** 詳細はP.188をご覧ください。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。
●**ご注意**:グレーチング本体の質量は定尺500mmの数値です。

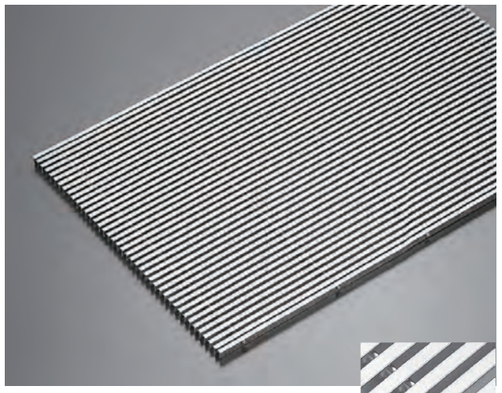


メンテナンス施工時もラクラクです。

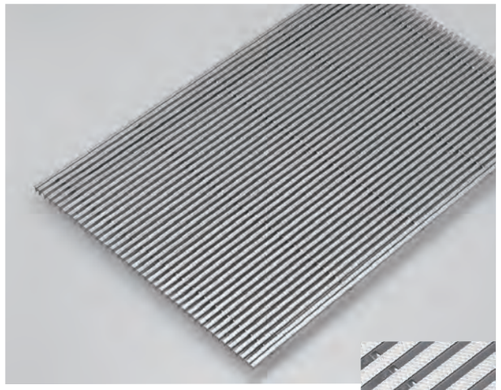


PJGM・PJRM・PJWM

玄関マット用(JB)

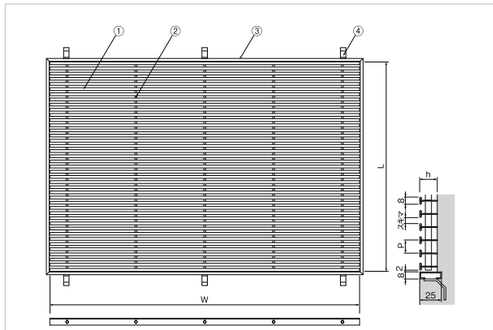


PJGM
プレーン



PJRM
ノンスリップ

PJWM
ハードノンスリップ



部品構成　材質:SUS304

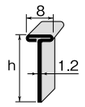
①メインバー
②クロスパイプ
③受枠
④アンカー

型式記号の説明

PJWM 1800×900×20 P15.00

- ピッチ寸法:15.00mm / スキマ:7.00mm
- 高さh寸法:20mm
- グレーチング本体W×L寸法:1800×900mm
- 玄関マット / メインバー:Jバー / ノンスリップ

歩道用



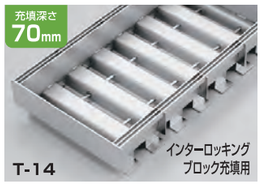
メインバーの形状
Jバー

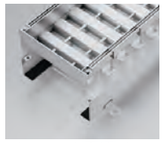
本体寸法 W	本体寸法 L	本体寸法 h	P20.20 スキマ=12.20 質量(kg/ 枚)	P17.07 スキマ=9.07 質量(kg/ 枚)	P15.00 スキマ=7.00 質量(kg/ 枚)	P13.03 スキマ=5.03 質量(kg/ 枚)	四方受枠 品番	四方受枠 H	四方受枠 質量(kg/ 両側m)
1000	1000	15	14.0	16.5	18.6	21.3	PC	25	1.0
		20	16.5	19.4	22.0	25.1			
		25	19.4	22.7	25.6	29.3			

●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

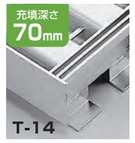
メンテナンス施工時もラクラクです。
・特殊ハンドルを使用する場合もあります。

PA-14・PA-2・PA-歩 カラー舗装用化粧みぞぶた(スリット有)

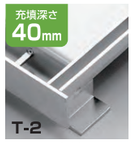




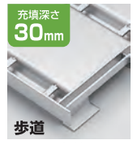
ボルト固定充填型



インターロッキング
ブロック充填用



タイル・自然石
充填用



タイル・自然石
充填用

T-14 T-2 歩道用

スリットバーの形状
4mm厚フラットバー

U 組付金具付 U字溝用受枠
※詳細はP188をご覧ください。

T-14,T-2 4t受枠仕様 充填深さ70/40mm

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	P10 スキマ=6.00 適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	P10 T-2 質量(kg/枚)	P15 スキマ=11.00 T-14 質量(kg/枚)	P15 T-2 質量(kg/枚)	受枠 アングルサイズ	A	A1	H	質量(kg/両側m)
100	710	70	188	132	599	105	8.0	7.3	7.4	6.7	L112×50×4t	200	280	112	10.5
	410	40				75	6.5	5.8	6.0	5.3	L82×50×4t			82	8.6
150	715	70	238	182		105	9.0	8.2	8.4	7.6	L112×50×4t	250	330	112	10.5
	415	40				75	7.4	6.6	6.9	6.1	L82×50×4t			82	8.6
200	720	70	288	232		105	9.9	9.0	9.4	8.5	L112×50×4t	300	380	112	10.5
	420	40				75	8.3	7.4	7.7	6.8	L82×50×4t			82	8.6
250	725	70	338	282		105	10.9	9.9	10.3	9.3	L112×50×4t	350	430	112	10.5
	425	40				75	9.1	8.1	8.6	7.6	L82×50×4t			82	8.6
300	730	70	388	332		105	11.9	10.8	11.3	10.2	L112×50×4t	400	480	112	10.5
	430	40				75	10.0	8.9	9.5	8.4	L82×50×4t			82	8.6
350	735	70	438	382		105	15.3	11.6	14.7	11.1	L112×50×4t	450	530	112	10.5
	435	40				75	13.3	9.7	12.8	9.1	L82×50×4t			82	8.6
400	740	70	488	432		105	19.2	12.5	18.7	11.9	L112×50×4t	500	580	112	10.5
	440	40				75	17.2	10.4	15.6	9.8	L82×50×4t			82	8.6

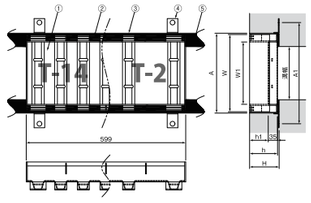
T-14,T-2 3t受枠仕様 充填深さ70/40mm

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	P10 スキマ=6.00 適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	P10 T-2 質量(kg/枚)	P15 スキマ=11.00 T-14 質量(kg/枚)	P15 T-2 質量(kg/枚)	受枠 アングルサイズ	A	A1	H	質量(kg/両側m)
100	710	70	190	134	599	105	8.0	7.3	7.5	6.8	L111×50×3t	200	280	111	8.1
	410	40				75	6.5	5.8	6.0	5.3	L81×50×3t			81	6.7
150	715	70	240	184		105	9.0	8.2	8.5	7.7	L111×50×3t	250	330	111	8.1
	415	40				75	7.5	6.6	6.9	6.1	L81×50×3t			81	6.7
200	720	70	290	234		105	10.0	9.1	9.4	8.5	L111×50×3t	300	380	111	8.1
	420	40				75	8.3	7.4	7.7	6.8	L81×50×3t			81	6.7
250	725	70	340	284		105	10.9	9.9	10.4	9.4	L111×50×3t	350	430	111	8.1
	425	40				75	9.2	8.1	8.5	7.6	L81×50×3t			81	6.7
300	730	70	390	334		105	11.9	10.8	11.4	10.3	L111×50×3t	400	480	111	8.1
	430	40				75	10.1	8.9	9.5	8.4	L81×50×3t			81	6.7
350	735	70	440	384		105	15.3	11.7	14.8	11.1	L111×50×3t	450	530	111	8.1
	435	40				75	13.4	9.7	12.8	9.1	L81×50×3t			81	6.7
400	740	70	490	434		105	19.3	12.5	18.8	11.9	L111×50×3t	500	580	111	8.1
	440	40				75	17.2	10.4	16.7	9.9	L81×50×3t			81	6.7

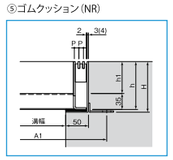
歩道用 充填深さ70/30mm

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	P10 スキマ=6.00 適用荷重 歩道 質量(kg/枚)	P15 スキマ=11.00 歩道 質量(kg/枚)	受枠 アングルサイズ	A	A1	H	質量(kg/両側m)
100	710	70	190	134	599	94	7.0	6.4	L100×50×3t	200	280	100	7.6
	310	30				54	4.8	4.3	L60×50×3t			60	5.7
150	715	70	240	184		94	7.8	7.2	L100×50×3t	250	330	100	7.6
	315	30				54	5.5	5.0	L60×50×3t			60	5.7
200	720	70	290	234		94	8.6	8.0	L100×50×3t	300	380	100	7.6
	320	30				54	6.2	5.6	L60×50×3t			60	5.7
250	725	70	340	284		94	9.4	8.8	L100×50×3t	350	430	100	7.6
	325	30				54	6.8	6.3	L60×50×3t			60	5.7
300	730	70	390	334		94	10.2	9.6	L100×50×3t	400	480	100	7.6
	330	30				54	7.5	6.9	L60×50×3t			60	5.7
350	735	70	440	384		94	11.0	10.4	L100×50×3t	450	530	100	7.6
	335	30				54	8.1	7.6	L60×50×3t			60	5.7
400	740	70	490	434		94	11.8	11.2	L100×50×3t	500	580	100	7.6
	340	30				54	8.8	8.2	L60×50×3t			60	5.7

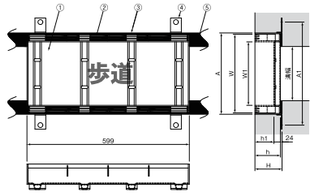
PA-14／PA-2



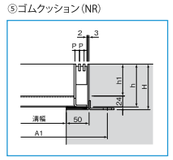
部品構成 材質:SUS304
①底波板 ②スリットバー
③受枠 ④アンカー
⑤ゴムクッション(NR)



PA-歩

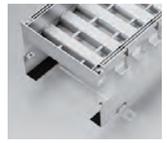


部品構成 材質:SUS304
①底波板 ②スリットバー
③受枠 ④アンカー
⑤ゴムクッション(NR)

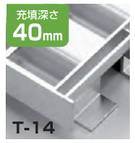


●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。●**ご注意**:みぞぶた本体の質量は定尺599mmの数値です。

PAO-14・PAO-2・PAO-歩 カラー舗装用化粧ますぶた(スリット有)

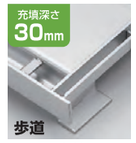


ボルト固定充填型



タイル・自然石
充填用

インターロッキング
ブロック充填用



タイル・自然石
充填用

T-14 T-2 歩道用

スリットバーの形状
4mm厚フラットバー

U 組付金具付 U字溝用受枠
※詳細はP188をご覧ください。

T-14,T-2 4t四L受枠仕様 充填深さ70/40mm

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	P10 スキマ=6.00 適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	P10 T-2 質量(kg/枚)	P15 スキマ=11.00 T-14 質量(kg/枚)	P15 T-2 質量(kg/枚)	四L受枠 アングルサイズ	A	A1	B	H	質量(kg/両側m)
300×300	730	70	388	332	388	105	8.9	7.7	8.5	7.4	L112×50×3t	400	480	400	112	8.1
	430	40				75	7.4	6.3	7.1	5.9	L82×50×3t				82	6.5
350×350	735	70	438	382	438	105	10.7	9.0	10.3	8.6	L112×50×3t	450	530	450	112	9.1
	435	40				75	9.1	7.4	8.7	7.0	L82×50×3t				82	7.4
400×400	740	70	488	432	488	105	12.3	10.9	11.8	10.4	L112×50×3t	500	580	500	112	10.1
	440	40				75	10.4	9.0	10.0	8.6	L82×50×3t				82	8.2
450×450	745	70	538	482	538	105	14.4	12.4	13.9	11.9	L112×50×3t	550	630	550	112	11.1
	445	40				75	12.3	10.3	11.8	9.8	L82×50×3t				82	9.0
500×500	750	70	588	532	588	105	19.3	16.9	18.8	16.3	L112×50×3t	600	680	600	112	12.1
	450	40				75	17.1	14.6	16.5	14.1	L82×50×3t				82	9.9
550×550	755	70	638	582	638	105	22.4	19.1	21.8	18.5	L112×50×3t	650	730	650	112	13.2
	455	40				75	20.0	16.6	19.4	16.0	L82×50×3t				82	10.7
600×600	760	70	688	632	688	105	25.7	22.1	25.0	21.5	L112×50×3t	700	780	700	112	14.2
	460	40				75	23.1	19.5	22.4	18.9	L82×50×3t				82	11.5

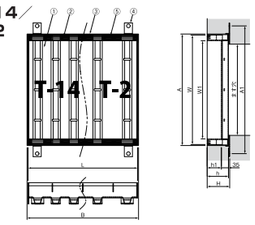
T-14,T-2 3t四L受枠仕様 充填深さ70/40mm

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	P10 スキマ=6.00 適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	P10 T-2 質量(kg/枚)	P15 スキマ=11.00 T-14 質量(kg/枚)	P15 T-2 質量(kg/枚)	四L受枠 アングルサイズ	A	A1	B	H	質量(kg/両側m)
300×300	730	70	390	334	390	105	8.9	7.8	8.6	7.4	L111×50×3t	400	480	400	111	6.2
	430	40				75	7.5	6.3	7.1	6.0	L81×50×3t				81	5.1
350×350	735	70	440	384	440	105	10.8	9.1	10.4	8.7	L111×50×3t	450	530	450	111	7.0
	435	40				75	9.1	7.4	8.7	7.0	L81×50×3t				81	5.7
400×400	740	70	490	434	490	105	12.3	10.9	11.9	10.5	L111×50×3t	500	580	500	111	7.8
	440	40				75	10.5	9.1	10.0	8.6	L81×50×3t				81	6.3
450×450	745	70	540	484	540	105	14.4	12.4	13.9	11.9	L111×50×3t	550	630	550	111	8.5
	445	40				75	12.4	10.4	11.9	9.9	L81×50×3t				81	7.0
500×500	750	70	590	534	590	105	20.1	17.0	19.5	16.4	L111×50×3t	600	680	600	111	9.3
	450	40				75	17.8	14.7	17.3	14.2	L81×50×3t				81	7.6
550×550	755	70	640	584	640	105	22.5	19.8	21.9	19.3	L111×50×3t	650	730	650	111	10.1
	455	40				75	20.1	17.4	19.5	16.8	L81×50×3t				81	8.2
600×600	760	70	690	634	690	105	25.8	22.2	25.1	21.6	L111×50×3t	700	780	700	111	10.9
	460	40				75	23.2	19.6	22.5	18.9	L81×50×3t				81	8.9

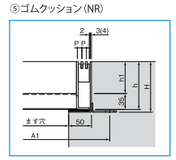
歩道用 充填深さ70/30mm

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	P10 スキマ=6.00 適用荷重 歩道 質量(kg/枚)	P15 スキマ=11.00 歩道 質量(kg/枚)	四L受枠 アングルサイズ	A	A1	B	H	質量(kg/両側m)
300×300	730	70	390	334	390	94	7.4	7.0	L100×50×3t	400	480	400	100	5.8
	330	30				54	5.3	4.9	L60×50×3t				60	4.3
350×350	735	70	440	384	440	94	8.6	8.2	L100×50×3t	450	530	450	100	6.5
	335	30				54	6.3	5.8	L60×50×3t				60	4.8
400×400	740	70	490	434	490	94	10.3	9.8	L100×50×3t	500	580	500	100	7.2
	340	30				54	7.6	7.2	L60×50×3t				60	5.3
450×450	745	70	540	484	540	94	11.7	11.2	L100×50×3t	550	630	550	100	8.0
	345	30				54	8.8	8.3	L60×50×3t				60	5.9
500×500	750	70	590	534	590	94	13.2	12.6	L100×50×3t	600	680	600	100	8.7
	350	30				54	10.0	9.4	L60×50×3t				60	6.4
550×550	755	70	640	584	640	94	15.2	14.6	L100×50×3t	650	730	650	100	9.4
	355	30				54	11.7	11.1	L60×50×3t				60	6.9
600×600	760	70	690	634	690	94	16.9	16.2	L100×50×3t	700	780	700	100	10.1
	360	30				54	13.1	12.5	L60×50×3t				60	7.5

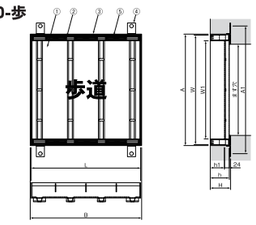
PAO-14／PAO-2



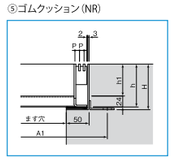
部品構成 材質:SUS304
①底波板 ②スリットバー
③受枠 ④アンカー
⑤ゴムクッション(NR)



PAO-歩



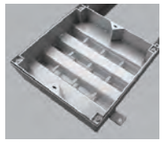
部品構成 材質:SUS304
①底波板 ②スリットバー
③受枠 ④アンカー
⑤ゴムクッション(NR)



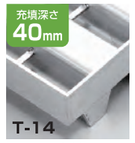
●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

PB-14・PB-2・PB-歩

カラー舗装用化粧みぞぶた(スリット無)

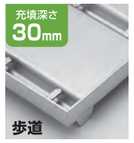


ボルト固定充填型



タイル・自然石
充填用

インターロッキング
ブロック充填用



タイル・自然石
充填用

T-14 T-2 歩道用

メンテナンス
施工時も
ラクラクです。

U 組付金具付 U字溝用受枠
※詳細はP188をご覧ください。

T-14,T-2　4t受枠仕様　充填深さ70/40mm

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	T-2 質量(kg/枚)	受枠 アングルサイズ	A	A1	H	質量(kg/両側m)
100	710	70	188	180	599	105	7.4	6.7	L112×50×4t	200	280	112	10.5
	410	40				75	5.7	5.1	L82×50×4t			82	8.6
150	715	70	238	230		105	8.3	7.6	L112×50×4t	250	330	112	10.5
	415	40				75	6.6	5.8	L82×50×4t			82	8.6
200	720	70	288	280		105	9.3	8.4	L112×50×4t	300	380	112	10.5
	420	40				75	7.4	6.6	L82×50×4t			82	8.6
250	725	70	338	330		105	10.3	9.3	L112×50×4t	350	430	112	10.5
	425	40				75	8.3	7.3	L82×50×4t			82	8.6
300	730	70	388	380		105	11.2	10.1	L112×50×4t	400	480	112	10.5
	430	40				75	9.2	8.1	L82×50×4t			82	8.6
350	735	70	438	430		105	14.9	11.0	L112×50×4t	450	530	112	10.5
	435	40				75	12.8	8.8	L82×50×4t			82	8.6
400	740	70	488	480		105	19.2	11.8	L112×50×4t	500	580	112	10.5
	440	40				75	16.9	9.6	L82×50×4t			82	8.6

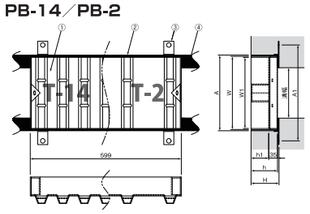
T-14,T-2　3t受枠仕様　充填深さ70/40mm

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	T-2 質量(kg/枚)	受枠 アングルサイズ	A	A1	H	質量(kg/両側m)
100	710	70	190	182	599	105	7.4	6.8	L111×50×3t	200	280	111	8.1
	410	40				75	5.7	5.1	L81×50×3t			81	6.7
150	715	70	240	232		105	8.4	7.6	L111×50×3t	250	330	111	8.1
	415	40				75	6.6	5.9	L81×50×3t			81	6.7
200	720	70	290	282		105	9.3	8.5	L111×50×3t	300	380	111	8.1
	420	40				75	7.4	6.6	L81×50×3t			81	6.7
250	725	70	340	332		105	10.3	9.3	L111×50×3t	350	430	111	8.1
	425	40				75	8.3	7.4	L81×50×3t			81	6.7
300	730	70	390	382		105	11.2	10.2	L111×50×3t	400	480	111	8.1
	430	40				75	9.2	8.1	L81×50×3t			81	6.7
350	735	70	440	432		105	14.9	11.0	L111×50×3t	450	530	111	8.1
	435	40				75	12.8	8.9	L81×50×3t			81	6.7
400	740	70	490	482		105	19.2	11.9	L111×50×3t	500	580	111	8.1
	440	40				75	17.0	9.6	L81×50×3t			81	6.7

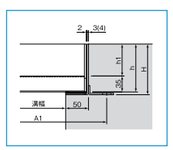
歩道用　充填深さ70/30mm

溝幅(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	適用荷重 歩道 質量(kg/枚)	受枠 アングルサイズ	A	A1	H	質量(kg/両側m)
100	710	70	190	182	599	94	6.4	L100×50×3t	200	280	100	7.6
	310	30				54	4.1	L60×50×3t			60	5.7
150	715	70	240	232		94	7.2	L100×50×3t	250	330	100	7.6
	315	30				54	4.7	L60×50×3t			60	5.7
200	720	70	290	282		94	8.0	L100×50×3t	300	380	100	7.6
	320	30				54	5.4	L60×50×3t			60	5.7
250	725	70	340	332		94	8.8	L100×50×3t	350	430	100	7.6
	325	30				54	6.0	L60×50×3t			60	5.7
300	730	70	390	382		94	9.6	L100×50×3t	400	480	100	7.6
	330	30				54	6.7	L60×50×3t			60	5.7
350	735	70	440	432		94	10.4	L100×50×3t	450	530	100	7.6
	335	30				54	7.3	L60×50×3t			60	5.7
400	740	70	490	482		94	11.2	L100×50×3t	500	580	100	7.6
	340	30				54	8.0	L60×50×3t			60	5.7

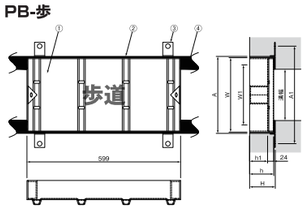
PB-14／PB-2



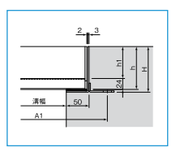
部品構成　材質:SUS304
①底波板　②受枠
③アンカー　④ゴムクッション(NR)



PB-歩



部品構成　材質:SUS304
①底波板　②受枠
③アンカー　④ゴムクッション(NR)

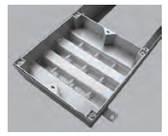


●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。●**ご注意**:みぞぶた本体の質量は定尺599mmの数値です。

PBO-14・PBO-2・PBO-歩

カラー舗装用化粧ますぶた(スリット無)

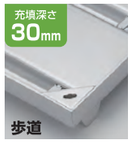
インターロッキング
ブロック充填用



ボルト固定充填型

インターロッキング
ブロック充填用

タイル・自然石
充填用



タイル・自然石
充填用

T-14 T-2 歩道用

メンテナンス
施工時も
ラクラクです。

U 組付金具付 U字溝用受枠
※詳細はP188をご覧ください。

T-14,T-2　4t四L受枠仕様　充填深さ70/40mm

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	T-2 質量(kg/枚)	四L受枠 アングルサイズ	A	A1	B	H	質量(kg/両側m)
300×300	730	70	388	380	388	105	8.9	7.8	L112×50×3t	400	480	400	112	8.1
	430	40				75	7.1	6.0	L82×50×3t				82	6.5
350×350	735	70	438	430	438	105	10.6	9.0	L112×50×3t	450	530	450	112	9.1
	435	40				75	8.7	7.1	L82×50×3t				82	7.4
400×400	740	70	488	480	488	105	12.1	10.7	L112×50×3t	500	580	500	112	10.1
	440	40				75	10.0	8.6	L82×50×3t				82	8.2
450×450	745	70	538	530	538	105	14.1	12.1	L112×50×3t	550	630	550	112	11.1
	445	40				75	11.8	9.8	L82×50×3t				82	9.0
500×500	750	70	588	580	588	105	19.9	16.8	L112×50×3t	600	680	600	112	12.1
	450	40				75	17.4	14.4	L82×50×3t				82	9.9
550×550	755	70	638	630	638	105	22.2	19.6	L112×50×3t	650	730	650	112	13.2
	455	40				75	19.5	17.0	L82×50×3t				82	10.7
600×600	760	70	688	680	688	105	25.4	21.9	L112×50×3t	700	780	700	112	14.2
	460	40				75	22.6	19.1	L82×50×3t				82	11.5

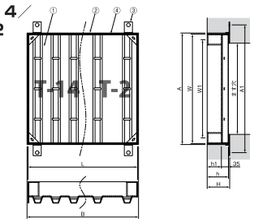
T-14,T-2　3t四L受枠仕様　充填深さ70/40mm

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	適用荷重 T-14 質量(kg/枚)	T-2 質量(kg/枚)	四L受枠 アングルサイズ	A	A1	B	H	質量(kg/両側m)
300×300	730	70	390	382	390	105	8.9	7.8	L111×50×3t	400	480	400	111	6.2
	430	40				75	7.2	6.1	L81×50×3t				81	5.1
350×350	735	70	440	432	440	105	10.7	9.0	L111×50×3t	450	530	450	111	7.0
	435	40				75	8.7	7.1	L81×50×3t				81	5.7
400×400	740	70	490	482	490	105	12.1	10.8	L111×50×3t	500	580	500	111	7.8
	440	40				75	10.0	8.7	L81×50×3t				81	6.3
450×450	745	70	540	532	540	105	14.1	12.2	L111×50×3t	550	630	550	111	8.5
	445	40				75	11.8	9.9	L81×50×3t				81	7.0
500×500	750	70	590	582	590	105	19.9	16.9	L111×50×3t	600	680	600	111	9.3
	450	40				75	17.5	14.4	L81×50×3t				81	7.6
550×550	755	70	640	632	640	105	22.3	19.7	L111×50×3t	650	730	650	111	10.1
	455	40				75	19.6	17.0	L81×50×3t				81	8.2
600×600	760	70	690	682	690	105	25.5	22.0	L111×50×3t	700	780	700	111	10.9
	460	40				75	22.7	19.2	L81×50×3t				81	8.9

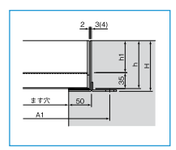
歩道用　充填深さ70/30mm

ます穴(mm)	呼称	本体寸法 h1	W	W1	L	h	適用荷重 歩道 質量(kg/枚)	四L受枠 アングルサイズ	A	A1	B	H	質量(kg/両側m)
300×300	730	70	390	382	390	94	7.4	L100×50×3t	400	480	400	100	5.8
	330	30				54	4.9	L60×50×3t				60	4.3
350×350	735	70	440	432	440	94	8.5	L100×50×3t	450	530	450	100	6.5
	335	30				54	5.8	L60×50×3t				60	4.8
400×400	740	70	490	482	490	94	10.1	L100×50×3t	500	580	500	100	7.2
	340	30				54	7.1	L60×50×3t				60	5.3
450×450	745	70	540	532	540	94	11.4	L100×50×3t	550	630	550	100	8.0
	345	30				54	8.2	L60×50×3t				60	5.9
500×500	750	70	590	582	590	94	12.9	L100×50×3t	600	680	600	100	8.7
	350	30				54	9.4	L60×50×3t				60	6.4
550×550	755	70	640	632	640	94	14.7	L100×50×3t	650	730	650	100	9.4
	355	30				54	10.9	L60×50×3t				60	6.9
600×600	760	70	690	682	690	94	16.3	L100×50×3t	700	780	700	100	10.1
	360	30				54	12.3	L60×50×3t				60	7.5

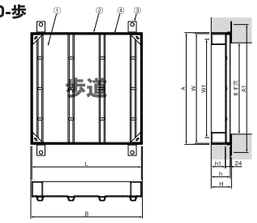
PBO-14／
PBO-2



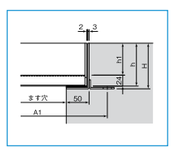
部品構成　材質:SUS304
①底波板　②受枠
③アンカー　④ゴムクッション(NR)



PBO-歩



部品構成　材質:SUS304
①底波板　②受枠
③アンカー　④ゴムクッション(NR)



●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

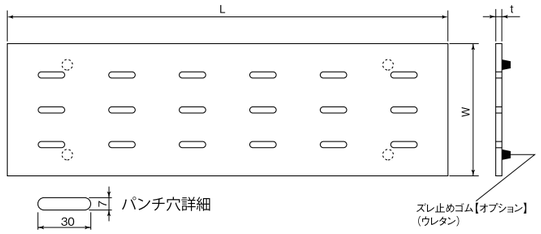
PP・PPD・PPS

排水みぞぶた用(パンチング板)

PP
プレーン

PPD
ドット

PPS
縞板



材質:SUS304

型式記号の説明

PPS 180×500×3t

- 板厚寸法:3mm
- ピット蓋L寸法:500mm
- ピット蓋W寸法:180mm
- ピット蓋 縞板

排水みぞぶた用

本体寸法				PP	PPD	PPS	
W	L	板厚	穴数	質量(kg/ 枚)	質量(kg/ 枚)	板厚	質量(kg/ 枚)
100	500	3	12	1.2	1.2	3	1.3
		5		2.0	2.0	4.5	1.9
120		3	12	1.4	1.4	3	1.5
		5		2.4	2.4	4.5	2.3
150		3	18	1.8	1.8	3	1.9
		5		3.0	3.0	4.5	2.8
180		3	18	2.2	2.2	3	2.3
		5		3.6	3.6	4.5	3.4
200		3	24	2.4	2.4	3	2.6
		5		4.0	4.0	4.5	3.8
250		3	24	3.0	3.0	3	3.2
		5		5.0	5.0	4.5	4.7
300		3	30	3.6	3.6	3	3.9
		5		6.0	6.0	4.5	5.6

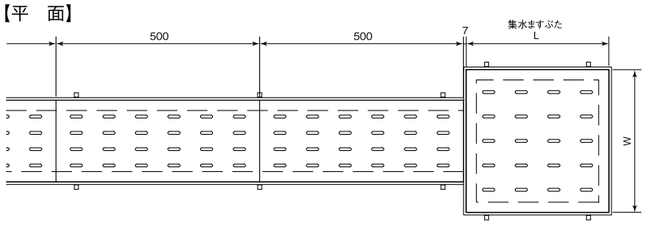
集水ますぶた用

本体寸法				PPO	PPDO	PPSO	
W	L	板厚	穴数	質量(kg/ 枚)	質量(kg/ 枚)	板厚	質量(kg/ 枚)
350	350	3	20	2.9	2.9	3	3.1
		5		4.9	4.9	4.5	4.6
400	400	3	25	3.8	3.8	3	4.1
		5		6.3	6.3	4.5	6.0
450	450	3	25	4.8	4.8	3	5.2
		5		8.0	8.0	4.5	7.6
500	500	3	36	5.9	5.9	3	6.4
		5		9.9	9.9	4.5	9.4

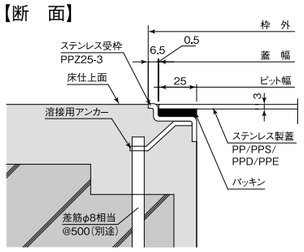
※蓋裏面に補強材が付きます。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

納まり図

【平　面】

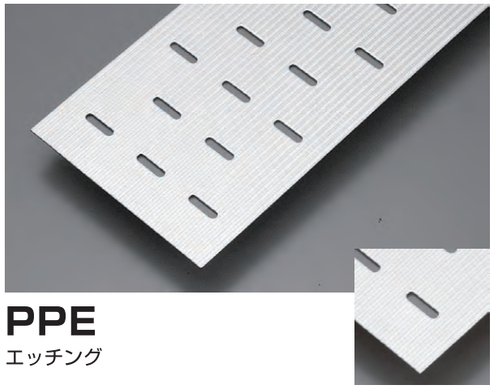


【断　面】

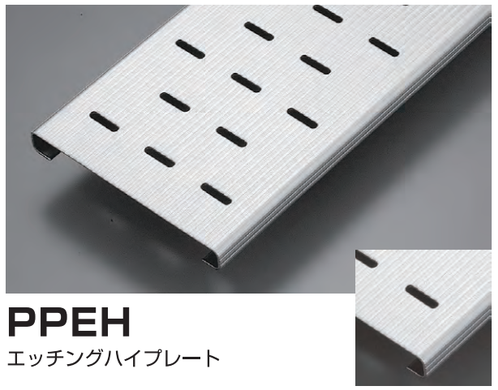


PPE・PPEH

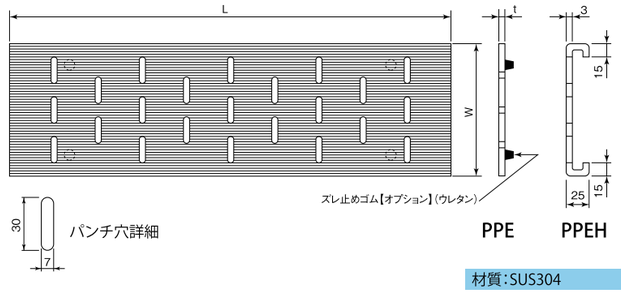
排水みぞぶた用(エッチング)



PPE
エッチング

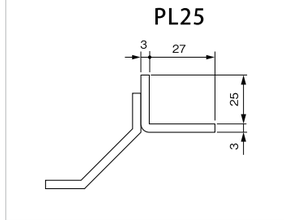


PPEH
エッチングハイプレート



材質:SUS304

PPEH 適応受枠



排水みぞぶた用

本体寸法				PPE
W	L	板厚	穴数	質量(kg/ 枚)
100	500	3	9	1.2
		5		2.0
120		3	9	1.4
		5		2.4
150		3	14	1.8
		5		3.0
180		3	14	2.2
		5		3.6
200		3	23	2.4
		5		4.0
250		3	23	3.0
		5		5.0
300		3	23	3.6
		5		6.0

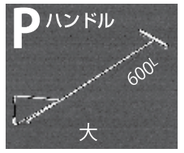
本体寸法				PPEH
W	L	板厚	穴数	質量(kg/ 枚)
150	500	3	14	2.5
200			23	3.1
250			23	3.7
300			23	4.3
350			23	4.9
400			32	5.5

集水ますぶた用

本体寸法				PPEO
W	L	板厚	穴数	質量(kg/ 枚)
350	350	3	13	2.9
		5		4.9
400	400	3	25	3.8
		5		6.3
450	450	3	25	4.8
		5		8.0
500	500	3	41	5.9
		5		9.9

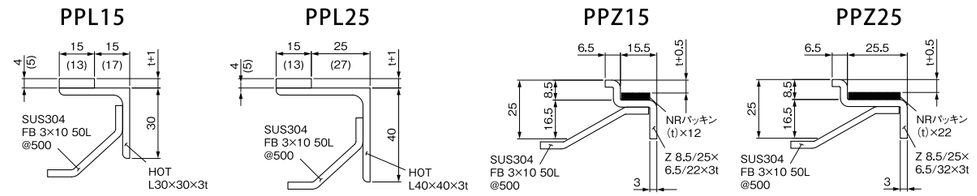
本体寸法				PPEHO
W	L	板厚	穴数	質量(kg/ 枚)
350	350	3	13	3.4
400	400		25	4.3
450	450		25	5.4
500	500		41	6.6

●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



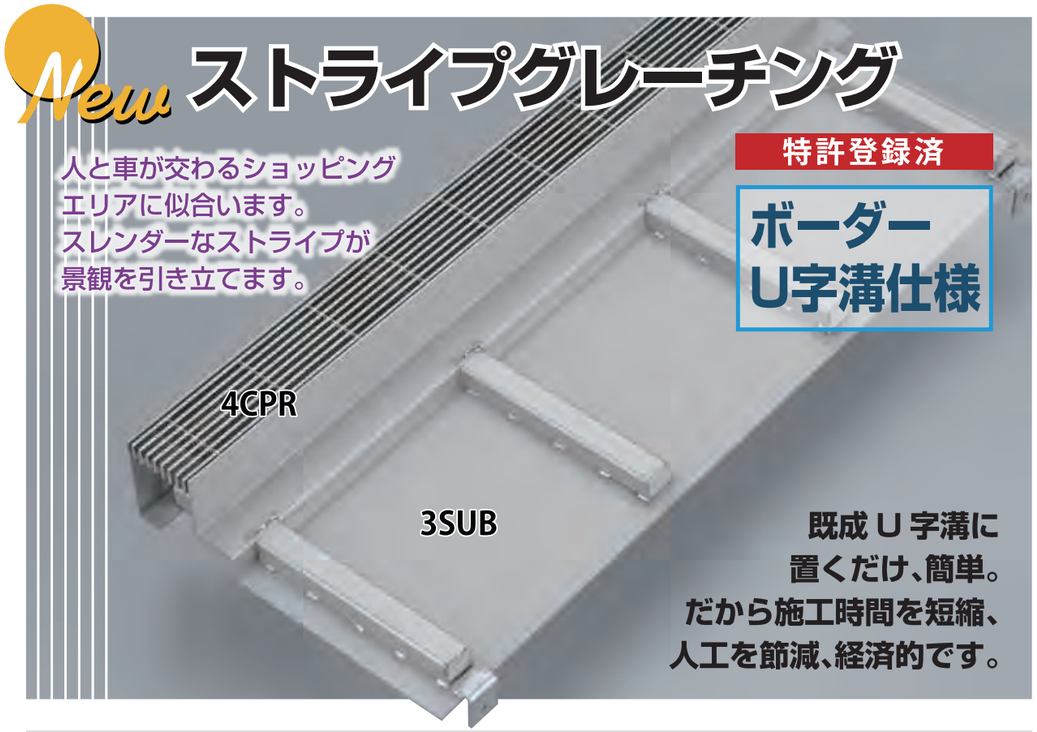
メンテナンス施工時も
ラクラクです。

PP・PPD・PPS・PPE 適応受枠

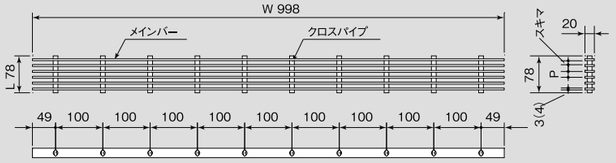


3CPG・4CPG

U字溝用ストライプグレーチング（ボーダータイプ）



3CPG / 4CPG



ご注文・ご指定時の形式記号の説明

4CPR-F P9.90

- ピッチ寸法：9.90㎜
- スキマ：5.90㎜
- 盗難・騒音防止フック
- ストライプ グレーチング
- メインバー厚さ：4㎜
- リブル・ノンスリップ

＊次の要領でご指定ください。

3CPG / 3CPR / 3CPW

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=12.00	スキマ=11.14	スキマ=10.03	スキマ=9.37	スキマ=8.00	スキマ=6.90	スキマ=6.00	スキマ=4.98
W	L	h	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）
998	78	20	2.5	2.5	3.0	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8

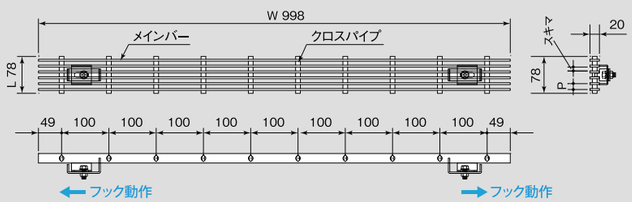
4CPG / 4CPR / 4CPS

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=11.00	スキマ=10.14	スキマ=9.03	スキマ=8.37	スキマ=7.00	スキマ=5.90	スキマ=5.00	スキマ=3.98
W	L	h	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）
998	78	20	3.3	3.3	3.9	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3

オプション
盗難・騒音防止フック

＊次の要領でご指定ください。 **4CPR-F P9.90**

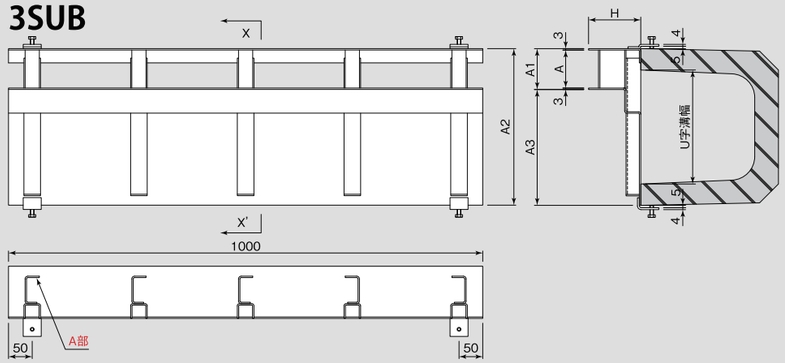
プラスドライバー1本で簡単にセットできます。フックをドライバーでスライドさせ、受枠SUBのA部にひっかけ⊕ネジで固定します。



3SUB

U字溝用ストライプグレーチング（ボーダータイプ受枠）

T-20 T-14 T-2 歩道用

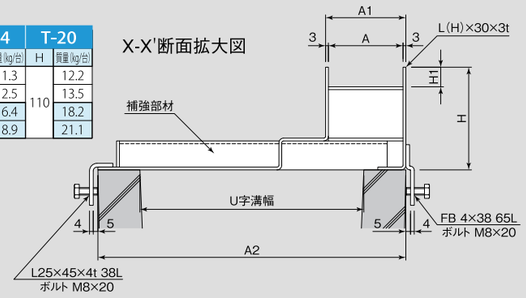


3SUB　ボーダー　（スリット幅 80㎜用）

U字溝幅（㎜）	呼称	受枠寸法 A	A1	A2	A3	H1	歩道 H	歩道 質量（kg/台）	T-2 H	T-2 質量（kg/台）	T-14 H	T-14 質量（kg/台）	T-20 H	T-20 質量（kg/台）
150	1508	80	86	210	124	21	110	10.4	110	10.8	110	11.3	110	12.2
180	1808			250	164			11.5		12.0		12.5		13.5
240	2408			330	244			13.7		14.3		16.4		18.2
300	3008			400	314			15.6		164		18.9		21.1

●設計条件は側溝用になります。

X-X'断面拡大図



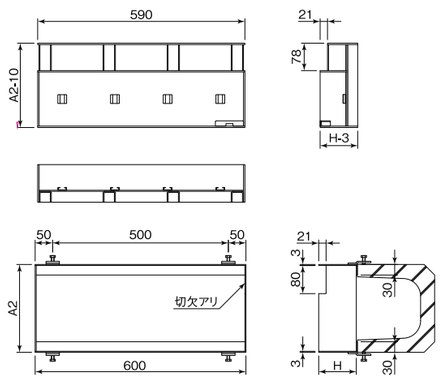
ご注文・ご指定時の形式記号の説明

3SUB-歩-15 08

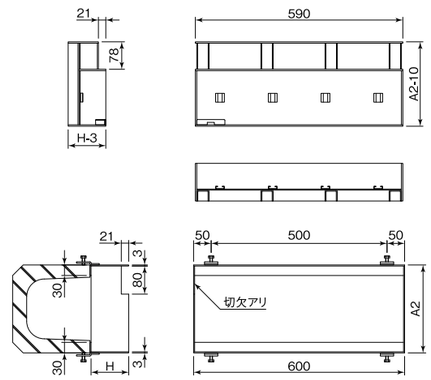
- スリット幅：80㎜
- U字溝幅：150㎜
- 適用荷重：歩道用
- ストライプ グレーチング
- ボーダー U字溝仕様

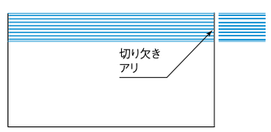
＊次の要領でご指定ください。

掃除口 左端部仕様 ボーダー



掃除口 右端部仕様 ボーダー





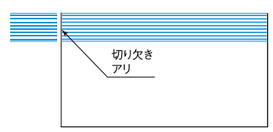
●適用荷重の表記について、
歩（歩道用）はT-2未満です。

ご注文・ご指定時の形式記号の説明

3SUBC-歩-15 08-右

- 右端部仕様
- スリット幅：80㎜
- U字溝幅：150㎜
- 適用荷重：歩道用
- ストライプ グレーチング
- ボーダー 掃除口

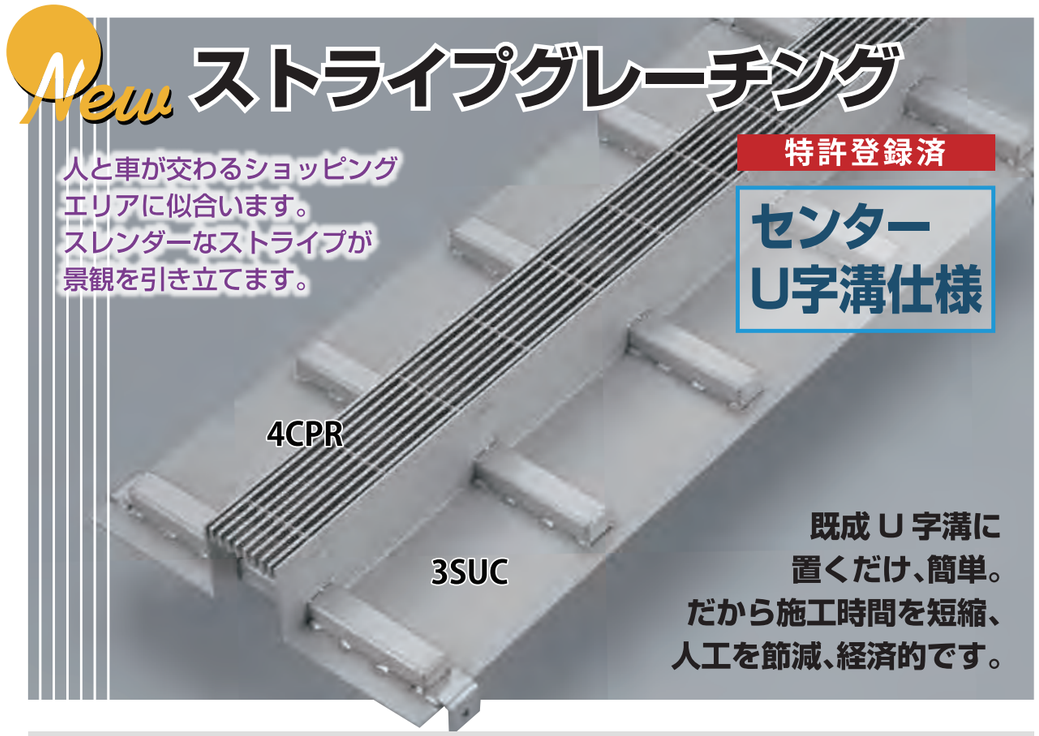
＊次の要領でご指定ください。



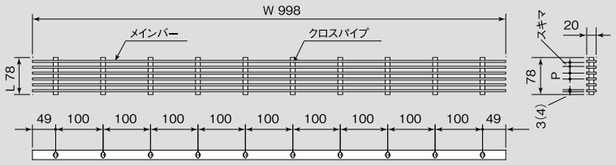
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、
製作も承ります。

3CPG・4CPG

U字溝用ストライプグレーチング（ボーダータイプ）（センタータイプ）集水ます



3CPG / 4CPG



ご注文・ご指定時の形式記号の説明

4CPR-F P9.90

- ピッチ寸法：9.90㎜
- スキマ：5.90㎜
- 盗難・騒音防止フック
- ストライプ グレーチング
- メインバー厚さ：4㎜
- リブル・ノンスリップ

＊次の要領でご指定ください。

3CPG / 3CPR / 3CPW

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=12.00	スキマ=11.14	スキマ=10.03	スキマ=9.37	スキマ=8.00	スキマ=6.90	スキマ=6.00	スキマ=4.98
W	L	h	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)
998	78	20	2.5	2.5	3.0	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8

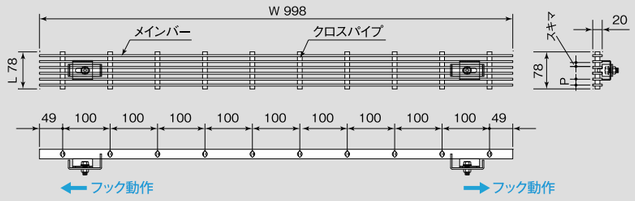
4CPG / 4CPR / 4CPS

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=11.00	スキマ=10.14	スキマ=9.03	スキマ=8.37	スキマ=7.00	スキマ=5.90	スキマ=5.00	スキマ=3.98
W	L	h	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)
998	78	20	3.3	3.3	3.9	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3

オプション
盗難・騒音防止フック

＊次の要領でご指定ください。 **4CPR-F P9.90**

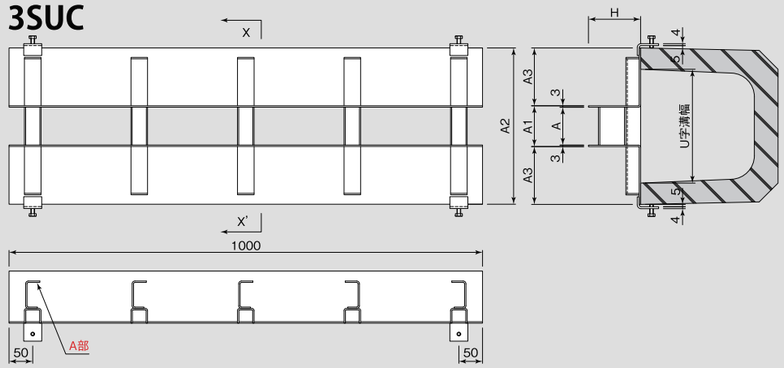
プラスドライバー1本で簡単にセットできます。フックをドライバーでスライドさせ、受枠SUCのA部にひっかけ⊕ネジで固定します。



3SUC

U字溝用ストライプグレーチング（ボーダータイプ受枠）（センタータイプ受枠）集水ます

T-20 T-14 T-2 歩道用

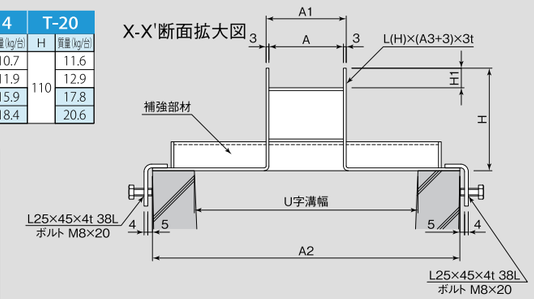


3SUC　センター　（スリット幅 80㎜用）

U字溝幅(mm)	呼称	受枠寸法 A	A1	A2	A3	H1	歩道 H	質量(kg/台)	T-2 H	質量(kg/台)	T-14 H	質量(kg/台)	T-20 H	質量(kg/台)
150	1508	80	86	210	62	21	110	9.8	110	10.2	110	10.7	110	11.6
180	1808			250	82			10.9		11.4		11.9		12.9
240	2408			330	122			13.1		13.7		15.9		17.8
300	3008			400	157			15.0		15.7		18.4		20.6

●設計条件は側溝用になります。

X-X'断面拡大図



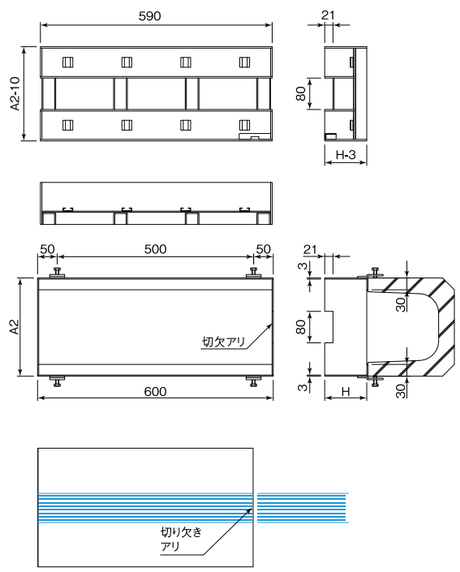
ご注文・ご指定時の形式記号の説明

3SUC-14-2408

- スリット幅：80㎜
- U字溝幅：240㎜
- 適用荷重：T14
- ストライプ グレーチング
- センター U字溝仕様

＊次の要領でご指定ください。

掃除口 端部仕様 センター



●適用荷重の表記について、
歩（歩道用）はT-2未満です。

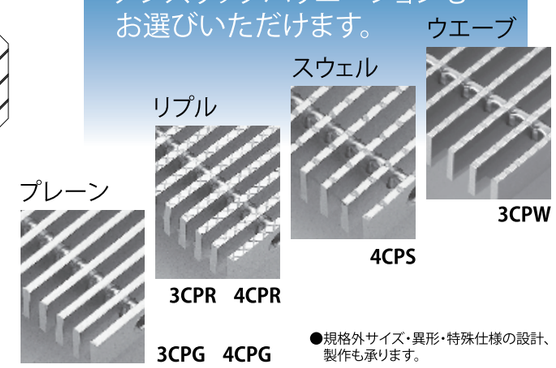
ご注文・ご指定時の形式記号の説明

3SUCC-歩-15 08

- スリット幅：80㎜
- U字溝幅：150㎜
- 適用荷重：歩道用
- ストライプ グレーチング
- センター
- 掃除口

＊次の要領でご指定ください。

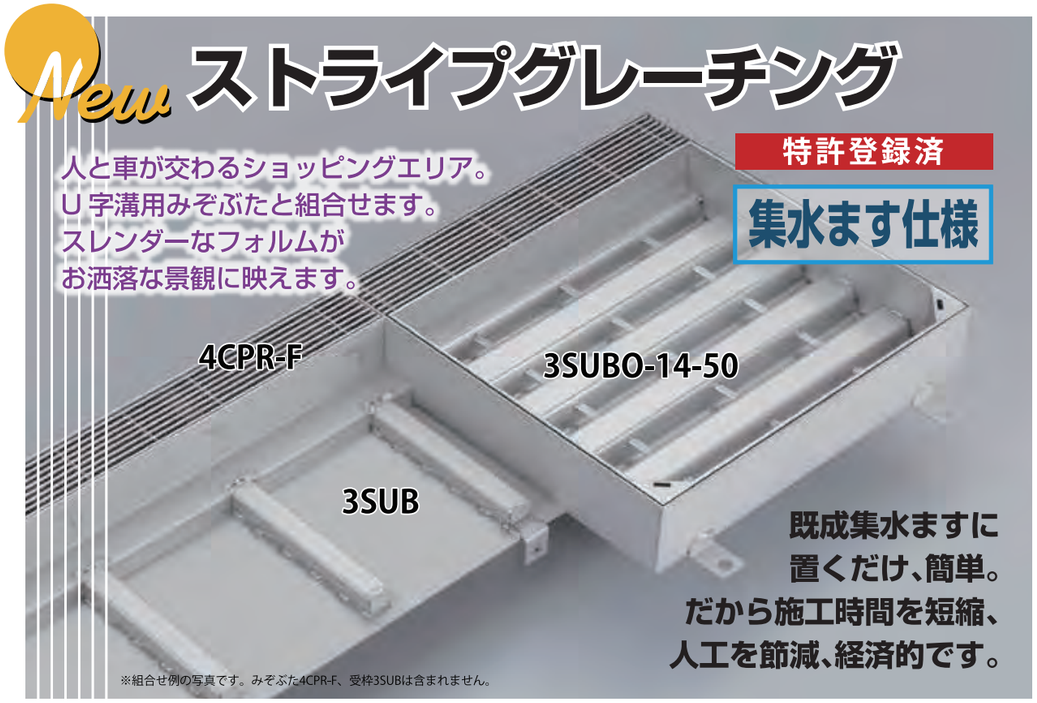
ノンスリップバリエーションも
お選びいただけます。



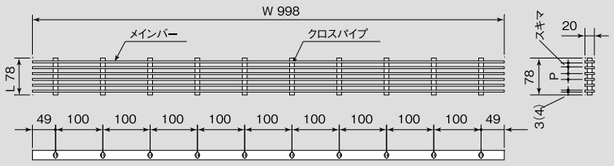
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

3CPG・4CPG

U字溝用ストライプグレーチング（センタータイプ）



3CPG/4CPG



ご注文・ご指定時の形式記号の説明

4CPR-F P9.90

- ピッチ寸法：9.90㎜
- スキマ：5.90㎜
- 盗難・騒音防止フック
- ストライプ グレーチング
- メインバー厚さ：4㎜
- リブル・ノンスリップ

＊次の要領でご指定ください。

3CPG / 3CPR / 3CPW

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=12.00	スキマ=11.14	スキマ=10.03	スキマ=9.37	スキマ=8.00	スキマ=6.90	スキマ=6.00	スキマ=4.98
W	L	h	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）
998	78	20	2.5	2.5	3.0	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8

4CPG / 4CPR / 4CPS

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=11.00	スキマ=10.14	スキマ=9.03	スキマ=8.37	スキマ=7.00	スキマ=5.90	スキマ=5.00	スキマ=3.98
W	L	h	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）	質量（kg/枚）
998	78	20	3.3	3.3	3.9	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3

ボーダー・センター 集水ます仕様 3SUBO/3SUCO

ご注文・ご指定時の形式記号の説明

3SUBO-歩-4508

- スリット幅：80㎜
- ます穴：450×450㎜
- 適用荷重：歩道用
- ストライプ グレーチング
- ボーダー集水ます仕様

＊次の要領でご指定ください。

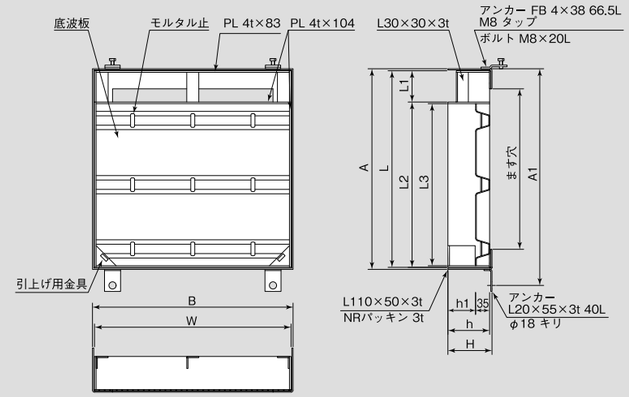
オプション
盗難・騒音防止フック
プラスドライバー1本で簡単にセットできます。
※詳細はp.135をご覧ください。

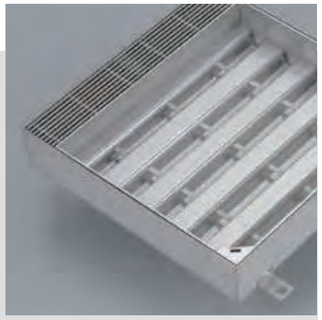
3SUBO・3SUCO

U字溝用ストライプグレーチング（センタータイプ受枠）

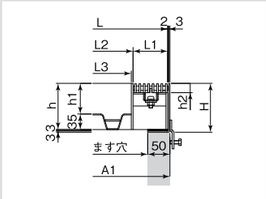
T-20 T-14 T-2 歩道用

3SUBO ボーダー集水ます仕様





盗難・騒音防止フック部
断面図

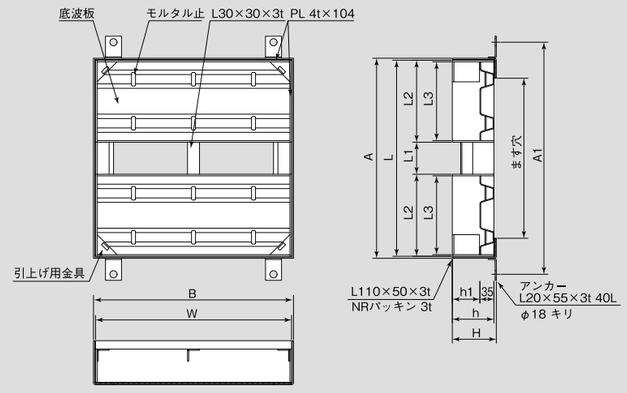


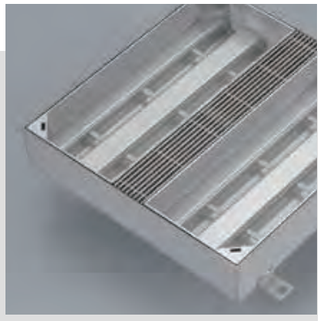
3SUBO （スリット幅　80㎜用）

ます穴	呼称	中蓋寸法								歩道	T-2	T-14	T-20	四L受枠				
														寸法				質量
		W	L	L1	L2	L3	h	h1	h2	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	A	A1	B	H	kg/台
300×300	**3008**	390	390		312	304				8.9	9.2	9.2	9.2	400	440	400		6.0
350×350	**3508**	440	440		362	354				10.4	10.7	11.0	11.0	450	490	450		6.7
400×400	**4008**	490	490		412	404				11.9	12.2	12.6	14.7	500	540	500		7.4
450×450	**4508**	540	540	78	462	454	104	69	21	13.5	14.3	14.7	17.3	550	590	550	110	8.2
500×500	**5008**	590	590		512	504				15.2	18.9	20.1	23.2	600	640	600		8.9
550×550	**5508**	640	640		562	554				16.9	21.3	22.6	26.2	650	690	650		9.7
600×600	**6008**	690	690		612	604				18.8	23.7	30.1	30.2	700	740	700		10.4

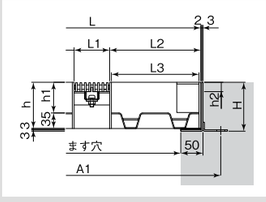
●表内質量は　本体　4CPG、4CPR、4CPS　使用の場合です。

3SUCO センター集水ます仕様





盗難・騒音防止フック部
断面図

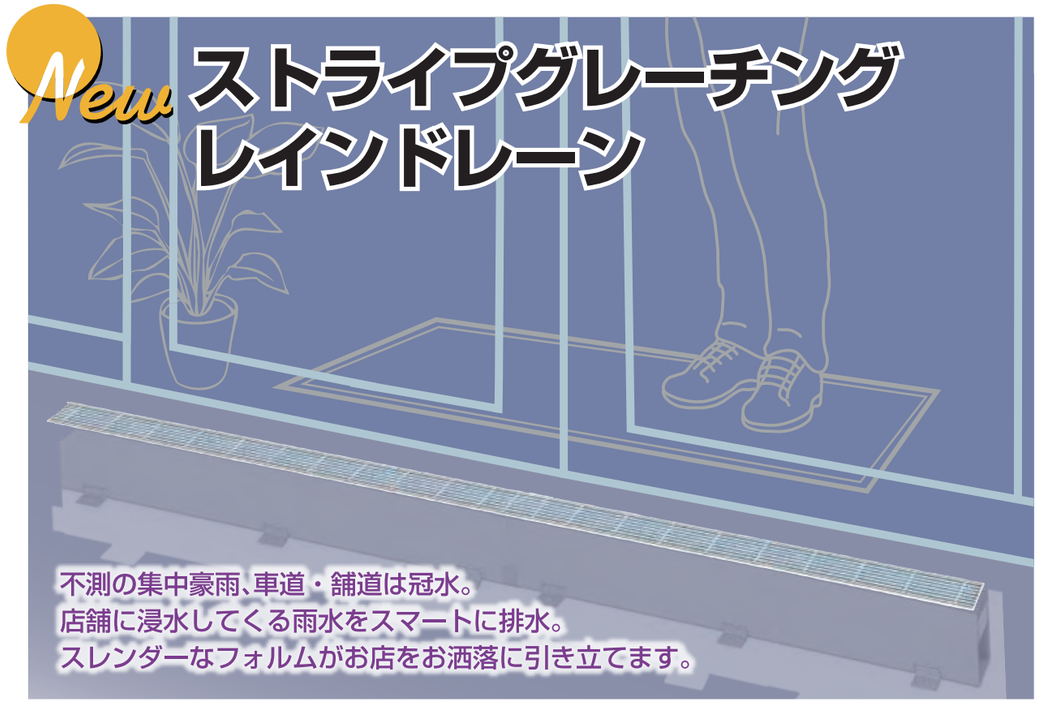


3SUCO （スリット幅　80㎜用）

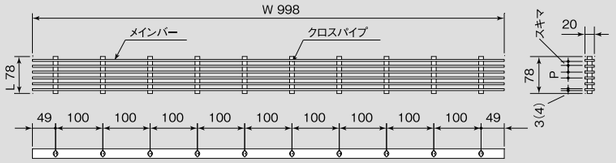
ます穴	呼称	中蓋寸法								歩道	T-2	T-14	T-20	四L受枠				
														寸法				質量
		W	L	L1	L2	L3	h	h1	h2	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	A	A1	B	H	kg/台
300×300	**3008**	390	390		155	147				10.6	10.6	10.6	10.6	400	480	400		5.9
350×350	**3508**	440	440		180	172				12.9	12.9	12.9	12.9	450	530	450		6.7
400×400	**4008**	490	490		205	197				14.6	14.6	14.6	14.8	500	580	500		7.4
450×450	**4508**	540	540	80	230	222	104	69	21	16.5	16.5	16.6	16.6	550	630	550	110	8.1
500×500	**5008**	590	590		255	247				18.4	21.3	22.5	22.5	600	680	600		8.9
550×550	**5508**	640	640		280	272				20.5	25.1	25.2	25.2	650	730	650		9.6
600×600	**6008**	690	690		305	297				22.6	27.8	32.0	32.1	700	780	700		10.4

●表内質量は　本体　4CPG、4CPR、4CPS　使用の場合です。

●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。



3CPG/4CPG



ご注文・ご指定時の形式記号の説明

4CPR-F P9.90

- ピッチ寸法:9.90㎜
  スキマ:5.90㎜
- 盗難・騒音防止フック
- ストライプ グレーチング
  メインバー厚さ:4㎜
  リブル・ノンスリップ

＊次の要領でご指定ください。

3CPG / 3CPR / 3CPW

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=12.00	スキマ=11.14	スキマ=10.03	スキマ=9.37	スキマ=8.00	スキマ=6.90	スキマ=6.00	スキマ=4.98
W	L	h	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)
998	78	20	2.5	2.5	3.0	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8

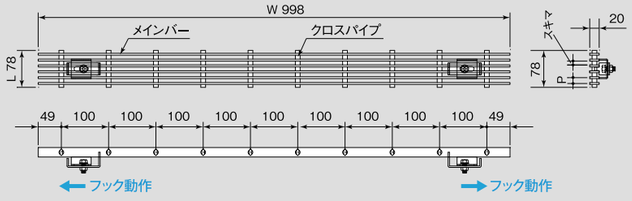
4CPG / 4CPR / 4CPS

グレーチング本体寸法			P 15.00	P 14.14	P 13.03	P 12.37	P 11.00	P 9.90	P 9.00	P 7.98
			スキマ=11.00	スキマ=10.14	スキマ=9.03	スキマ=8.37	スキマ=7.00	スキマ=5.90	スキマ=5.00	スキマ=3.98
W	L	h	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)	質量(kg/枚)
998	78	20	3.3	3.3	3.9	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3

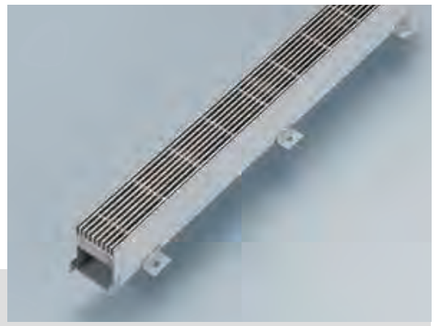
オプション
盗難・騒音防止フック

＊次の要領でご指定ください。 **4CPR-F P9.90**

プラスドライバー1本で簡単にセットできます。フックをドライバーでスライドさせ、受枠SUBのA部にひっかけ⊕ネジで固定します。

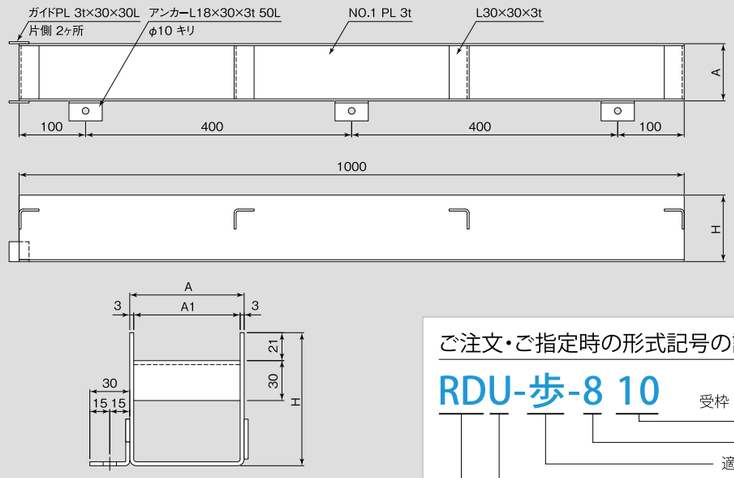


T-14 T-2 歩道用



RDU レインドレーン U形

RDU　U形



ご注文・ご指定時の形式記号の説明

RDU-歩-8 10

- 受枠 レインドレーン
- 高さ:100㎜
- 溝幅:80㎜
- 適用荷重:歩道用
- U形
- ストライプグレーチング レインドレーン

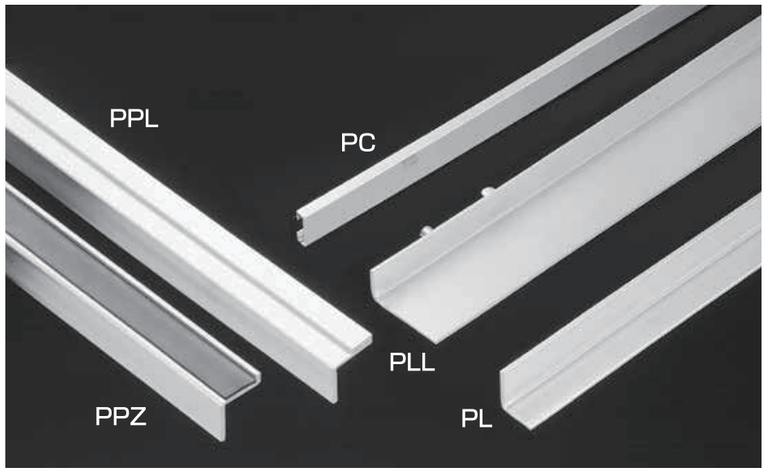
＊次の要領でご指定ください。

RDU

溝幅	受枠寸法	80H				100H				120H			
A1	A	呼称	歩道	T-2	T-14	呼称	歩道	T-2	T-14	呼称	歩道	T-2	T-14
			kg/台	kg/台	kg/台		kg/台	kg/台	kg/台		kg/台	kg/台	kg/台
60	66	**608**	5.6	5.7	5.8	**610**	6.7	6.8	6.9	**612**	7.5	7.6	7.7
80	86	**808**	6.1	6.2	6.5	**810**	7.3	7.4	7.6	**812**	8.0	8.1	8.4
100	106	**1008**	6.7	6.8	7.1	**1010**	7.8	7.9	8.2	**1012**	8.6	8.7	9.0

●水勾配ありの製作も承ります。
●表内質量は 本体　4CPG、4CPR、4CPS 使用の場合です。
●適用荷重の表記について、歩(歩道用)はT-2未満です。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

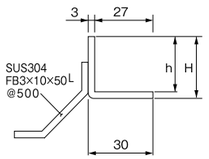
受 枠



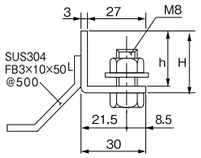
●全て定尺は2mです。

●規格外サイズ・異形・特殊使用の設計、製作も承ります。

PL

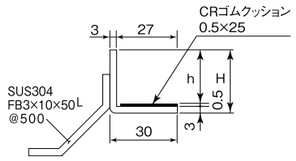


BPL ボルト固定詳細図



本体高さ (h)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (H×30×3t)	質量 (kg/2m)
15	PL15	18	L18×30×3t	2.2
20	PL20	23	L23×30×3t	2.4
25	PL25	28	L28×30×3t	2.6
32	PL32	35	L35×30×3t	3.0
38	PL38	41	L41×30×3t	3.3
45	PL45	48	L48×30×3t	3.6
50	PL50	53	L53×30×3t	3.8
60	PL60	63	L63×30×3t	4.3
65	PL65	68	L68×30×3t	4.5
75	PL75	78	L78×30×3t	5.0

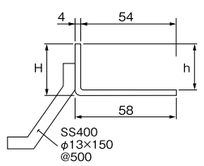
PLP



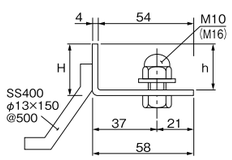
本体高さ (h)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (H×30×3t)	質量 (kg/2m)	騒音防止 クッションサイズ
15	PLP1505	18.5	L18.5×30×3t	2.2	0.5t×25
20	PLP2005	23.5	L23.5×30×3t	2.4	
25	PLP2505	28.5	L28.5×30×3t	2.7	
32	PLP3205	35.5	L35.5×30×3t	3.0	
38	PLP3805	41.5	L41.5×30×3t	3.3	
45	PLP4505	48.5	L48.5×30×3t	3.6	
50	PLP5005	53.5	L53.5×30×3t	3.9	

土木仕様　4t枠

PLL



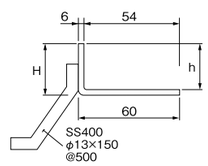
BPLL ボルト固定詳細図



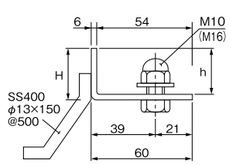
本体高さ (h)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (H×58×4t)	質量 (kg/2m)	ボルト固定 ボルトサイズ
20	PLL20-4	24	L24×58×4t	5.5	M10
25	PLL25-4	29	L29×58×4t	5.8	
32	PLL32-4	36	L36×58×4t	6.3	M16
38	PLL38-4	42	L42×58×4t	6.7	
45	PLL45-4	49	L49×58×4t	7.1	
50	PLL50-4	54	L54×58×4t	7.4	
60	PLL60-4	64	L64×58×4t	8.1	
65	PLL65-4	69	L69×58×4t	8.4	
75	PLL75-4	79	L79×58×4t	9.0	

土木仕様　6t枠

PLL



BPLL ボルト固定詳細図



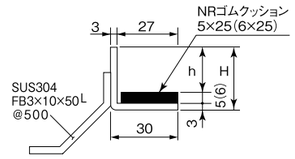
本体高さ (h)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (H×60×6t)	質量 (kg/2m)	ボルト固定 ボルトサイズ
20	PLL20-6	26	L26×60×6t	8.0	M10
25	PLL25-6	31	L31×60×6t	8.5	
32	PLL32-6	38	L38×60×6t	9.2	M16
38	PLL38-6	44	L44×60×6t	9.7	
45	PLL45-6	51	L51×60×6t	10.4	
50	PLL50-6	56	L56×60×6t	10.9	
60	PLL60-6	66	L66×60×6t	11.8	
65	PLL65-6	71	L71×60×6t	12.3	
75	PLL75-6	81	L81×60×6t	13.3	

受 枠

■適応機種

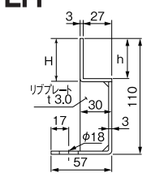
	目地付受枠 PNL PNLH			
	PL PLL PLP	PLH	PL PZ PC	PPL PPZ
充填型みぞぶた 充填型ますぶた	横断・側溝用 ●一般溝用 ●ボルト固定型 ●歩道用 歩道用カットエンド ●みぞぶた 歩道用 縦目みぞぶた 天然石充填みぞぶた	集水ます用 ●一般ます用 ●ボルト固定型 ●歩道ます用 歩道用カットエンド ●ますぶた 天然石充填ますぶた	玄関マット	ピット蓋 (PPEHは受枠PL・PZ)

PLP

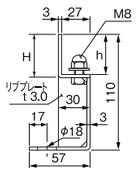


本体高さ (h)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (H×30×3t)	質量 (kg/2m)	騒音防止 クッションサイズ
15	PLP1550	23	L23×30×3t	2.7	5t×25
20	PLP2050	28	L28×30×3t	3.0	
25	PLP2560	35	L35×30×3t	3.4	6t×25
32	PLP3260	41	L41×30×3t	3.7	
38	PLP3860	48	L48×30×3t	4.0	
45	PLP4550	53	L53×30×3t	4.2	5t×25

PLH

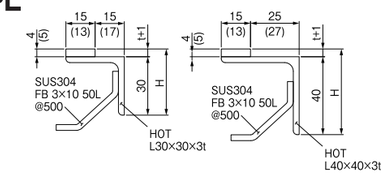


ボルト固定詳細図



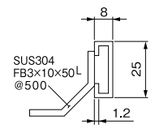
適用荷重	リブプレート (本/2m)	質量 (kg/2m)	本体高さ (h)	受枠全高さ (mm)
歩道用	5	9.0	15 20 25 32 38 45 50	110
T-2	9	9.2		
T-4	11	9.3		
T-6	15	9.5		
T-14	15	9.5		
T-20	21	9.8		

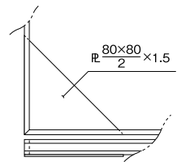
PPL



板厚 (t)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (H×30又は40×3t)	質量 (kg/2m)	目 地 サイズ
3.0	PPL15-3	34	30×30×3t	3.8	4t×15
5.0	PPL15-5	35		4.0	5t×13
3.0	PPL25-3	44	40×40×3t	4.7	4t×15
5.0	PPL25-5	45		5.0	5t×13

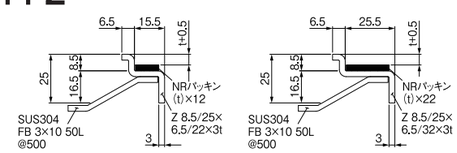
PC





本体高さ (h)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ (目地×H×30×3t)	質量 (kg/2m)
15	PC	25	8×25×1.2t	1.0
20				
25				

PPZ



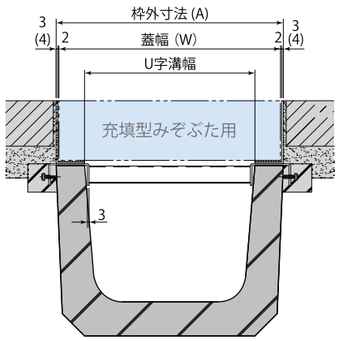
板厚 (t)	受枠型式	受枠高さ (H)	アングルサイズ	質量 (kg/2m)	目 地 サイズ
3.0	PPZ15-3	25	25×22×3t	2.9	6.5
5.0	PPZ15-5				
3.0	PPZ25-3	25	25×32×3t	3.8	
5.0	PPZ25-5				

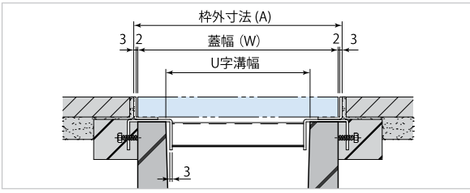
U字溝用受枠

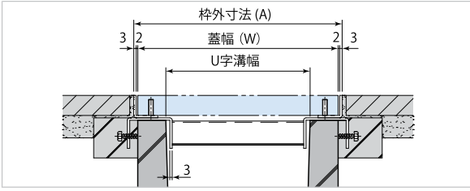
充填型
みぞぶた用

横断・側溝
みぞぶた用

ボルト固定
みぞぶた用







PLC U字溝用受枠

呼 称	U 字溝幅 (mm)
U10	100
U12	120
U15	150
U18	180
U20	200
U24	240
U30	300
U36	360

PLCO 集水ます用受枠

呼 称	ます穴 (mm)
30	300×300
35	350×350
40	400×400
45	450×450
50	500×500
55	550×550
60	600×600

型式記号の説明

PLC - U18 - 使用みぞぶた型式記号

- U18：U字溝幅：180mm
- PLC：組付金具付 U字溝用受枠

PLCO - 30 - 使用ますぶた型式記号

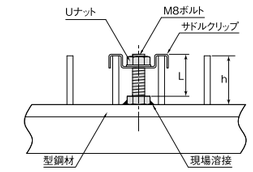
- 30：ます穴：300×300mm
- PLCO：組付金具付 集水ます用受枠

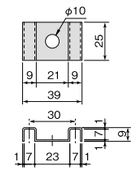
●内側ボルト仕様も製作承ります。
●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

部品・パーツ

■床板用グレーチング取付方法

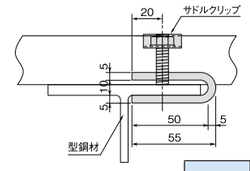
サドル クリップA型

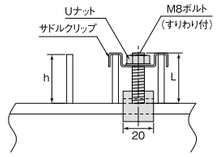




高さ (h)	ボルト長さ (L)
15	10
20	15
25	20
32	28
38	35
45	40
50	45

サドル クリップB型

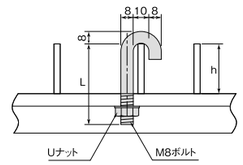




高さ (h)	ボルト長さ (L)
15	15
20	20
25	25
32	35
38	40
45	45
50	50

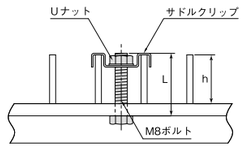
32h～50hは六角穴付ボルト使用

フック クリップ



高さ (h)	ボルト長さ (L)
15	35
20	40
25	45
32	50
38	60
45	65
50	70

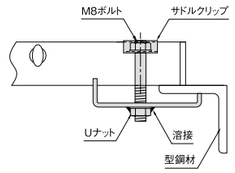
ボルト クリップ

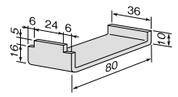


高さ (h)	ボルト長さ (L)
15	20
20	25
25	30
32	35
38	45
45	50
50	55

●表内ボルト長さは、架台が5mm厚の時の数値です。

クランプ クリップ

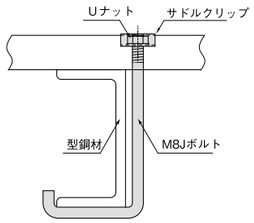




高さ (h)	ボルト長さ (L)
15	35
20	40
25	45
32	55
38	60
45	65
50	70

Jクリップ

★別途見積



■専用ハンドル（オプション）

■横断・側溝用みぞぶた
■U字溝用みぞぶた

■横断・側溝用みぞぶた
（ボルト固定型用）

■充填型みぞぶた
PB、PBO用

■ピット蓋用

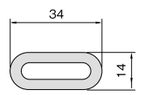
ハンドル型式	適応機種	規 格
G	横断・側溝用みぞぶた U字溝用みぞぶた	小
		大
GB	横断・側溝用みぞぶた (ボルト固定型用)	M8/M10 M16
K	フルアップ(充填型)みぞぶた	
P	ピット蓋	大

●規格外サイズ・異形・特殊仕様の設計、製作も承ります。

■盗難防止用部品（オプション）

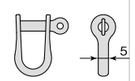
くさり（小判型）

φ4×34×14mm



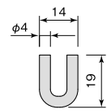
ピンシャックル

φ5mm



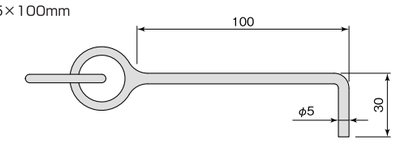
リング

φ4×14×19mm

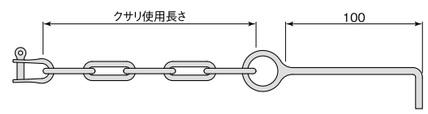


アンカー

φ5×100mm



盗難防止くさり

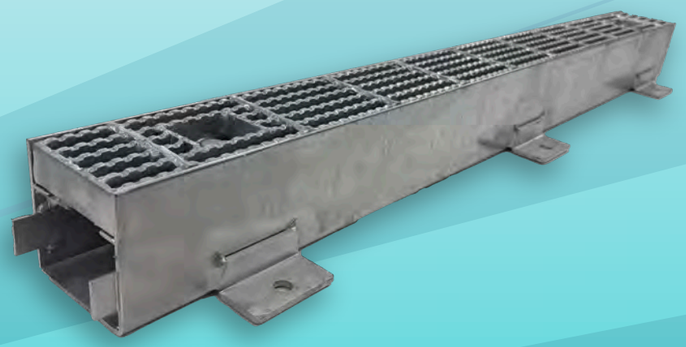


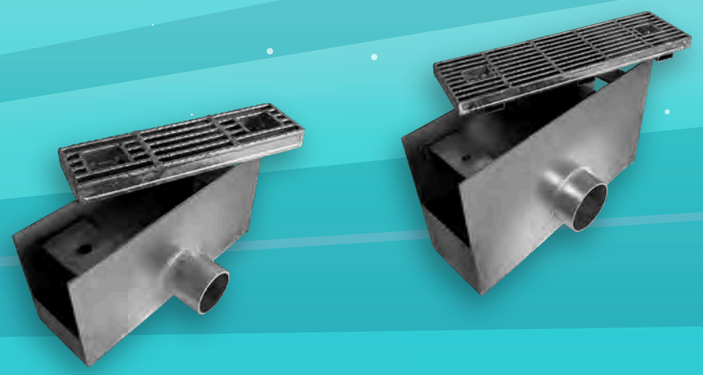
MK型 鋼製排水溝

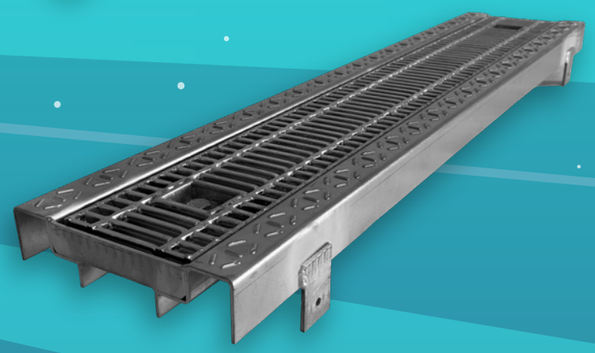
工期の短縮、施工も簡単　狭小幅の排水システム

ウォーターゲット

makiTech





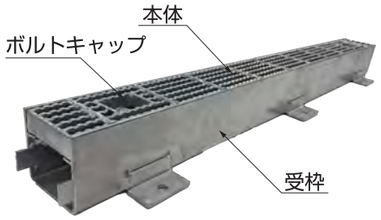


WATER GET

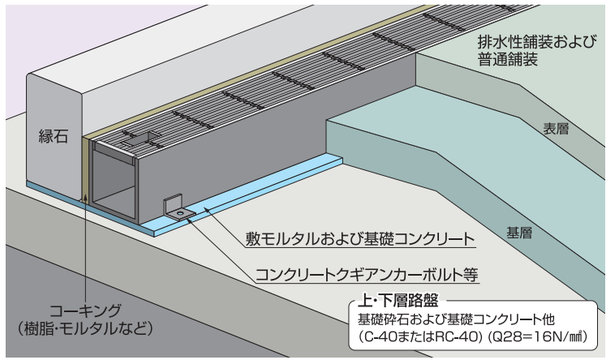
ウォーターゲット

鋼製排水溝について　P.192
通常水路タイプ　P.193
接続桝 泥溜め桝　P.194
U字溝用タイプ　P.195
施工図　P.196

スマート排水システム「ウォーターゲット」は耐久性とコストパフォーマンスに優れた狭小幅の排水システムです。優れた排水能力を持ち、軽量で作業性が高く、工事を短縮できます。排水性舗装やインターロッキングブロック舗装に最適です！

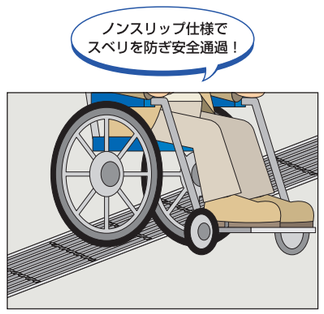


ウォーターゲットの排水構造



ウォーターゲットの特徴

1. ボルト固定式なので跳ね上がりや騒音対策に最適です。
2. 従来のグレーチングタイプに比べ取水口を狭くすることで、排水溝の存在を目立たなくし、周りの景観とマッチします。
3. 軽量で作業性が高く工事が簡単です。また、コストパフォーマンスに優れています。
4. 製品が溶融亜鉛メッキ仕様なので高い耐久性を維持します。
5. 従来品と比較して通水断面の障害物を排除し、排水性能をアップスムーズな流水を実現します。
6. 掘削・埋め戻しが少量で環境に優しく、メンテナンスも容易です。
7. 排水を本管に接続・排出するための接続桝・泥溜め桝など、多彩のオプションもラインナップ。



ウォーターゲット基本施工要領

①床掘 ……必要な場合

▼

②基礎工 ……○ 基礎砕石敷き均し・転圧・敷きモルタルは製品幅 70mm 以上が目安です。
○ 道路横断の場合は、平坦な基礎コンクリートおよび舗装打設・調整となります。
○ 大口径・乗り入れ横断（新設）の場合は、基礎コンクリートを必要な厚で打設します。

▼

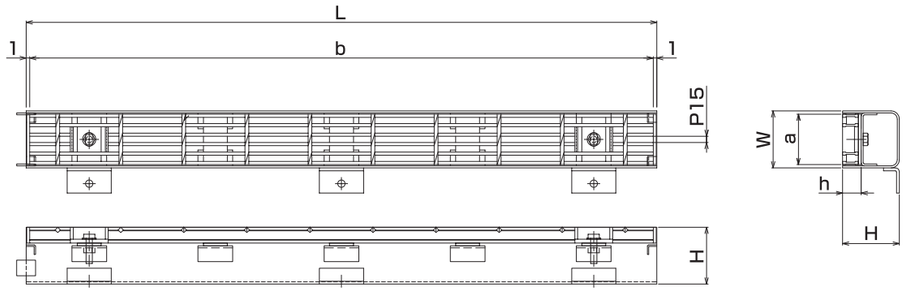
③受枠・本体工事 ……※導糸などで通り、高さを確認しながら設置します。
○ 受枠設置後にコンクリートクギやアンカーボルトなどで、しっかりと固定します。
○ 大口径インバート方式の場合は底部にコンクリートの打設を行い、勾配をとってください。

▼

④埋め戻し舗装

通常水路

細目タイプ・ノンスリップ・ボルト固定式・標準受枠タイプ・普通舗装用

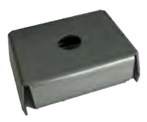


型式寸法と価格表

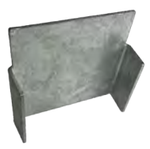
溝幅 (mm)	高さ (mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量 (kg/枚)	ピッチ (mm)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) W×L×H	受枠 重量 (kg/台)	セット重量 (kg)	セット価格 (円/m)
90	90	**MKKBH-90G**	80×998×25	5.5	15.0	**MKKBH-90W**	90×1000×90	9.1	14.6	**13,500**
120	120	**MKKBH-120G**	110×998×25	7.0		**MKKBH-120W**	120×1000×125	12.6	19.6	**23,000**
150	150	**MKKBH-150G**	140×998×25	10.8		**MKKBH-150W**	150×1000×155	16.7	27.5	**28,000**
200	200	**MKKBH-200G**	185×998×25	13.8		**MKKBH-200W**	200×1000×204	21.9	35.7	**43,500**

※価格は片アンカータイプとなりますが両アンカーの製作も可能です。(価格は片アンカータイプと同額になります。)
※受枠に排水用穴の加工も可能です。
※コーナー加工オプション45°、90°なども製作可能です。
運賃は別途申し受けます。本価格表は消費税を含んでおりません。

オプション部品



ボルトキャップ(ZAM)
価格 900円



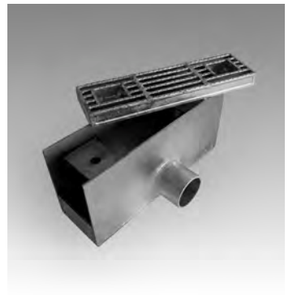
エンドキャップ	
90用	価格 1,200円
120用	価格 1,500円
150用	価格 2,000円
200用	価格 2,500円

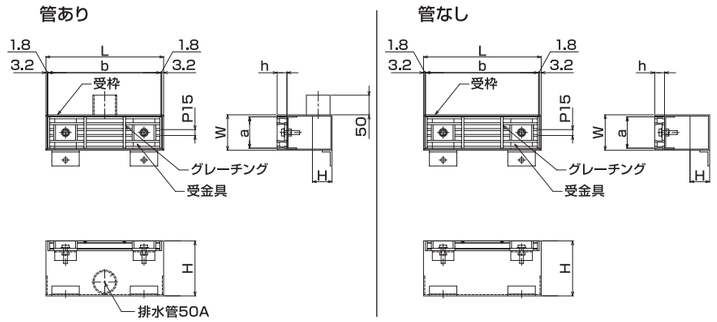
M10六角レンチ
価格 2,500円

細目用把手HN−2(亜鉛メッキ)
価格1,100円/本

接続桝

細目タイプ・ノンスリップ・ボルト固定式・管なし/管あり・標準受枠タイプ・普通舗装用





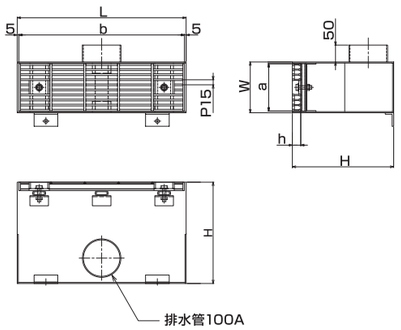
型式寸法と価格表

溝幅(mm)	高さ(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg/枚)	グレーチング ピッチ(mm)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) W×L×H	受枠 重量(kg/台)	管タイプ	セット重量(kg)	セット価格(円/組)
90	140	MKKBHCM-90	80×290×25	1.1	15.0	MKKBHCM-90W	90×300×140	3.5	管あり(50A)	4.6	11,500
								3.4	管なし	4.5	10,000

排水管の穴位置・サイズは変更可能です。
運賃は別途申し受けます。本価格表は消費税を含んでおりません。

泥溜め桝

細目タイプ・ノンスリップ・ボルト固定式・管あり・標準受枠タイプ・普通舗装用



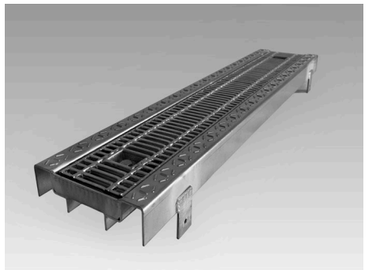
型式寸法と価格表

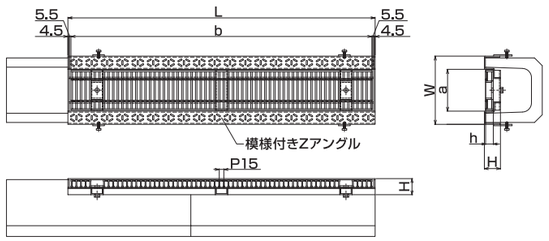
溝幅(mm)	高さ(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg/枚)	グレーチング ピッチ(mm)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) W×L×H	受枠 重量(kg/台)	セット重量(kg)	セット価格(円/組)
150	300	MKKBHMM-1530G	140×490×25	3.5	15.0	MKKBHMM-1530W	150×500×300	11.4	14.9	26,500
	400	MKKBHMM-1540G				MKKBHMM-1540W	150×500×400	14.6	18.1	31,400
	500	MKKBHMM-1550G				MKKBHMM-1550W	150×500×500	17.9	21.4	36,300
	600	MKKBHMM-1560G				MKKBHMM-1560W	150×500×600	21.1	24.6	43,800
200	400	MKKBHMM-2040G	185×490×25	4.6	15.0	MKKBHMM-2040W	198×500×400	22.5	27.1	35,500
	500	MKKBHMM-2050G				MKKBHMM-2050W	198×500×500	27.3	31.9	40,900
	600	MKKBHMM-2060G				MKKBHMM-2060W	198×500×600	32.2	36.8	61,600

排水管の穴位置・サイズは変更可能です。
運賃は別途申し受けます。本価格表は消費税を含んでおりません。

U字溝

細目タイプ・ノンスリップ・ボルト固定式・標準受枠タイプ・荷重 T-14





主部材にゴム加工(オプション)

型式寸法と価格表

溝幅(mm)	グレーチング 型式記号	グレーチング 寸法(mm) a×b×h	グレーチング 重量(kg/枚)	グレーチング ピッチ(mm)	受枠 型式記号	受枠 寸法(mm) W×L×H	受枠 重量(kg/台)	セット重量(kg)	セット価格(円/m)
150	MKKBHU-15	130×995×25	8.1	15.0	MKKBHU-15W	222×1000×32.2	9.4	17.5	20,000
180	MKKBHU-18	160×995×25	9.6		MKKBHU-18W	262×1000×32.2	9.8	19.4	21,000
240	MKKBHU-24	220×995×25	12.6		MKKBHU-24W	342×1000×32.2	10.7	23.3	24,000
300	MKKBHU-30	276×995×32	19.7		MKKBHU-30W	412×1000×40.2	12.1	31.8	30,000

※受枠の模様は通常の縞模様ではなく当社のオリジナル的な模様となります。
運賃は別途申し受けます。本価格表は消費税を含んでおりません。

NEW PRODUCTS

ストーンマテリアルグレーチング

透水性天然堰石舗装材を充填したストーンマテリアルグレーチングの製作も可能です。
街並みの景観に合わせて多彩な天然石から選べます。

ゴムグレーチング

主部材にゴム加工を施したゴムグレーチングの製作も可能です。
静かで安全性を重視したグレーチングです。

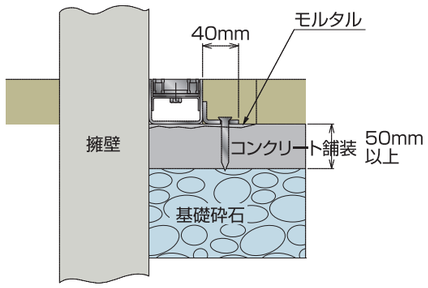
ウォーターゲット製品のお取り扱いについて

1. 施工場所に適した製品の選定をお願いします。
   ①縦断用
   基本的に歩車道ブロック(縁石)及びコンクリート二次製品、側壁に沿って使用してください。
   ②乗り入れ横断用
   片側が乗り入れブロック(縁石)及びコンクリート二次製品、縁に沿って使用してください。
   ③横断用
   交通量の少ない場所での強度設定をしておりますので、交通量の多い場所の横断用での使用は控えてください。
2. 浮き上り、横ズレ防止用固定方法
   ①コンクリート用金属系アンカー
   コンクリート二次製品及びコンクリート舗装などに設置する場合に使用します。
   ②コンクリート釘・Ｌピン(道路勾配がある場合)
   敷モルタル、基礎コンクリート新設時は打設後、乾く直前(凝固前)に手で差し込み軽くハンマーなどで打ち込んでください。
3. 舗装時、モルタル施工、乳剤散布時に汚れを防ぐ為、マスキングテープなどを使用してください。
4. 鋼製排水溝は基本的に受注生産となりますので、お早めのご用命をお願いします。
5. 商品の品質性能向上のため仕様の一部を予告なしに変更する場合がございます。
6. 標準品以外の製品についてもお客様のご要望にお応えいたします。お気軽にご相談ください。

WATER GET

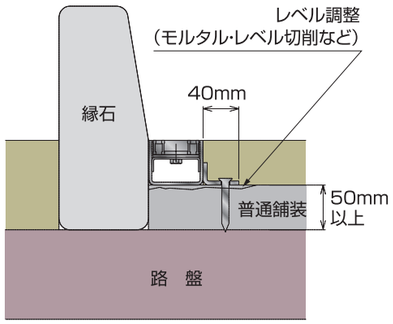
車道側溝・縁石沿いの狭小幅の排水システムに最適

既設のコンクリート舗装

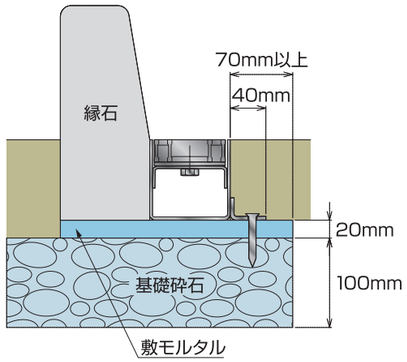


※舗装が50mm以上ある場合はレベル調整（モルタル・レベル切削など）をして、そのまま施工してください。

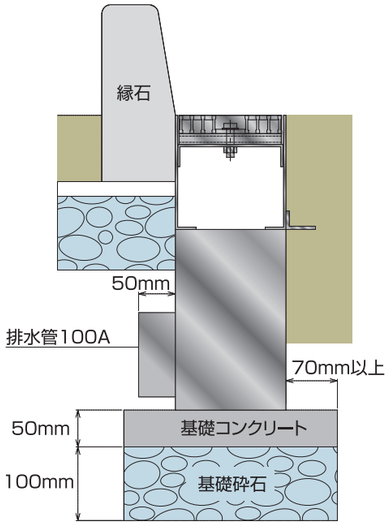
オーバーレイ切削工法



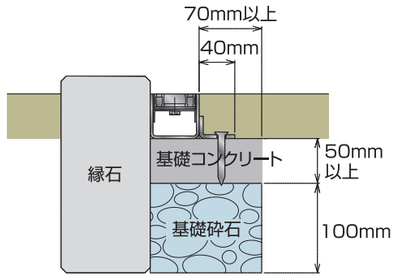
新設の歩車道ブロック



泥溜め桝



新設の乗り入れ横断部



FLOOR・STAIR GRATING

床板・階段用グレーチング

床用グレーチングについて P.198
構造および用語／エンドの形状 P.199
標準型式および諸数値 P.200
敷設方法 P.201
取り付け方法 P.202
階段用グレーチングについて P.203

マキテック床板・階段用グレーチング

グレーチングの機能を最大限に引き出し、安全で安心な床板・階段をご提案いたします。

■優れた耐久性

ベアリングバーとクロスバーを格子状に電気圧接しているので耐久性に優れています。

■採光・換気性が抜群

開口面積が大きいため、採光性・換気性が高く、様々な工場・プラント施設内の床板に最適です。

■優れた安全性

ベアリングバーとクロスバーが一体化され、いずれの方向に対してもスベリ止め効果が発揮されます。

■美観性

ベアリングバーとクロスバーで構成する格子模様は工場・船舶などの床板にマッチし、美しい作業空間が得られます。

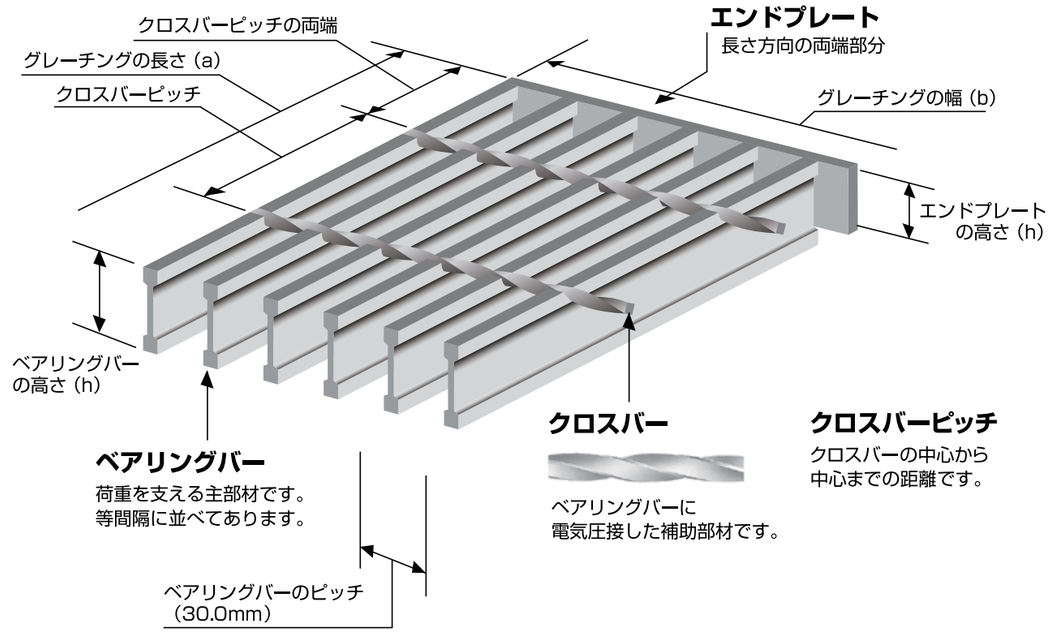
■施工が簡単

現場に合わせた取付け方法が選べます。

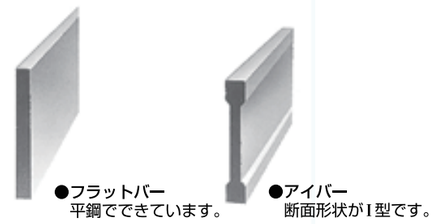
■経済的

目的に合わせたグレーチングが選択できます。溶融亜鉛メッキを標準としているので耐久性に優れて経済的です。

構造および用語



■ベアリングバー断面図



■用途

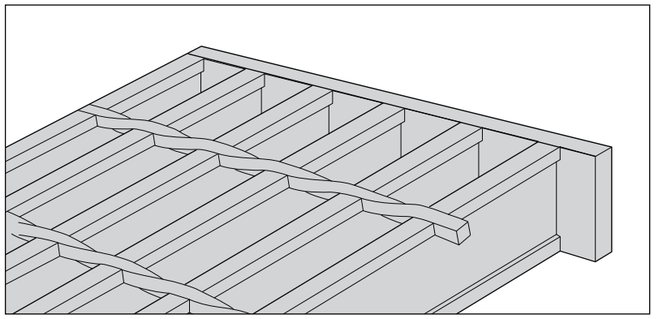
各種発電所の床・階段、プラント工場・ビルディング、海上石油基地・船舶、浄水場・洗車場・処理場、立体駐車場、橋梁・吊橋・鉄塔

材　質　JIS G3101　2種SS400
表面処理　溶融亜鉛メッキ仕上　JIS H8641

エンドの形状

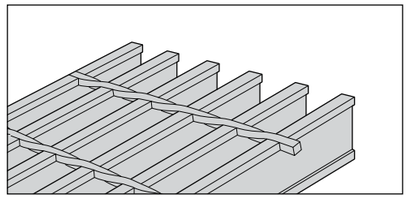
■クローズエンド式

切断したベアリングバー両端部に平鋼を溶接し縁取りしたものです。



■カットエンド式

縁取りをせずに、切断したままのものです。



標準型式および諸数値

193F

F：フラットバータイプ
主部材の高さ（19mm）
主部材の厚み（3mm）

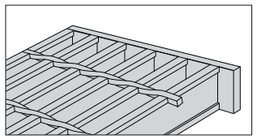
25I

I：アイバータイプ
主部材の高さ（25mm）

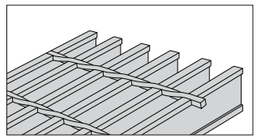
型　式(ノンスリップ型式)	主部材			エンドプレート寸法	重　量(kg/㎡)	
	寸　法(mm)	断面二次モーメント(cm⁴)	断面係数(cm³)		カットエンド	クローズエンド
193F (193FN)	FB19×3	0.171	0.181	FB19×3	17.2	18.1
253F (253FN)	FB25×3	0.390	0.313	FB19×3	22.1	23.1
323F (323FN)	FB32×3	0.819	0.512	FB25×3	27.7	29.0
383F (383FN)	FB38×3	1.371	0.484	FB32×3	32.5	34.2
25I (25IN)	I-25×5×3	0.594	0.476	FB19×4.5	28.2	29.7
32I (32IN)	I-32×5×3	1.251	0.722	FB25×4.5	35.6	37.4
38I (38IN)	I-38×5×3	2.083	1.096	FB32×4.5	41.4	43.8
44I (44IN)	I-44×5×3	3.221	1.464	FB38×4.5	47.3	50.0

※上記型式以外でも、設計・製作が可能です。

応力：$\sigma = \frac{1}{8}WL$　　たわみ：$\delta = \frac{5WL^3}{384 \cdot E \cdot I}$　　弾性係数：$E=2.0\times10^5 N/mm^2$



クローズエンドタイプ



カットエンドタイプ

主部材本数と製品幅の関係

グレーチングの製作可能最大幅（b寸法）標準幅は995mm・993mmです。

■193F・253F・323F・383F

主部材本数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
幅寸法(b)	303	333	363	393	423	453	483	513	543	573	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903	933	963	993

■25I・32I・38I・44I

主部材本数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
幅寸法(b)	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575	605	635	665	695	725	755	785	815	845	875	905	935	965	995

型式別最大支間距離

両端を自由支持したグレーチングに、3.5ｋN/㎡及び5kN/㎡の等分布荷重が加わった場合の、たわみを考慮した最大支間距離（スパン）を算出した値を示したものです。

■荷重 3.5ｋN/㎡

型　式(ノンスリップ型式) ＼ たわみ/支間	たわみ 1/500	たわみ 1/300	たわみ 1/200
193F (193FN)	790	940	1080
253F (253FN)	1050	1240	1420
323F (323FN)	1340	1590	1820
383F (383FN)	1590	1890	2170
25I (25IN)	1210	1440	1650
32I (32IN)	1550	1840	2110
38I (38IN)	1840	2180	2500
44I (44IN)	2130	2520	2890

単位（：mm）

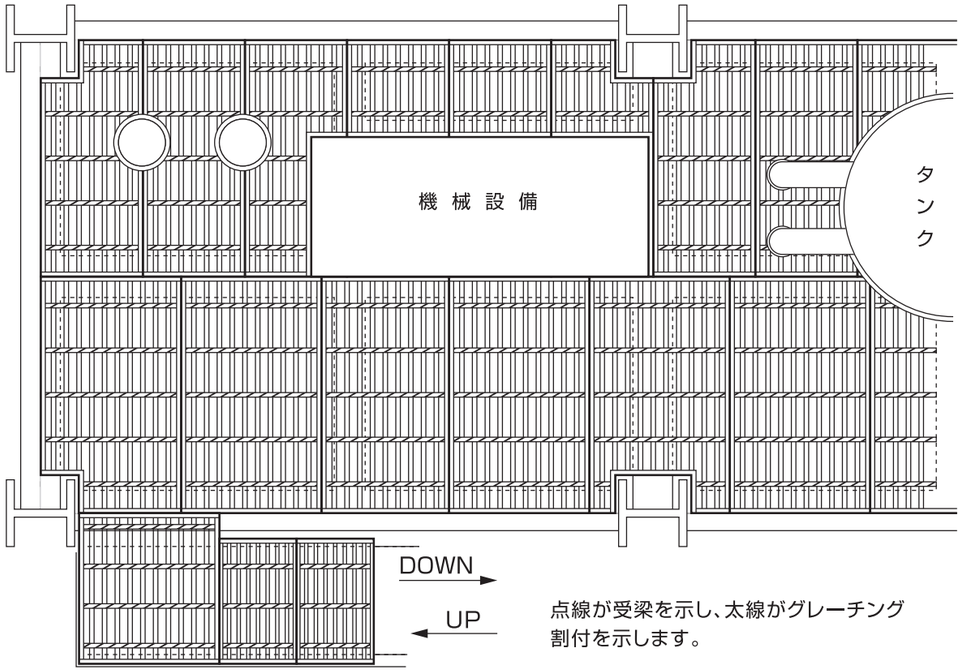
■荷重 5ｋN/㎡（道路橋示方書による）

型　式(ノンスリップ型式) ＼ たわみ/支間	たわみ 1/500	たわみ 1/300	たわみ 1/200
193F (193FN)	710	840	970
253F (253FN)	940	1110	1280
323F (323FN)	1200	1430	1640
383F (383FN)	1430	1690	1940
25I (25IN)	1090	1290	1480
32I (32IN)	1390	1650	1890
38I (38IN)	1650	1950	2240
44I (44IN)	1910	2260	2590

単位（：mm）

敷設方法

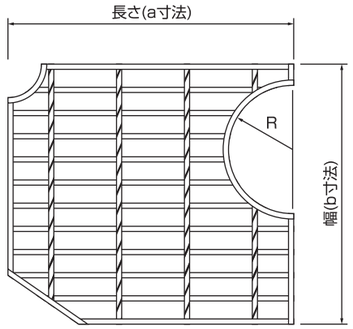
■割付例



点線が受梁を示し、太線がグレーチング割付を示します。

特殊加工

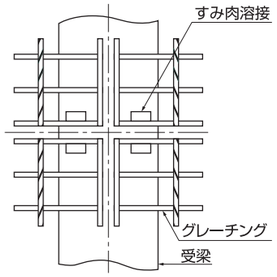
グレーチングは御希望の加工、形状、寸法に合わせて製作致します。
お客様から、設計図・製作図等を頂ければ、迅速なグレーチングの配置図の作成が可能です。



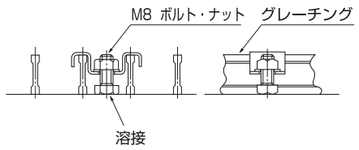
取り付け方法

■取り外しをしない場合

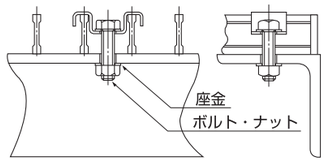
受梁にグレーチングを溶接固定する



A型サドルクリップを溶接し固定する

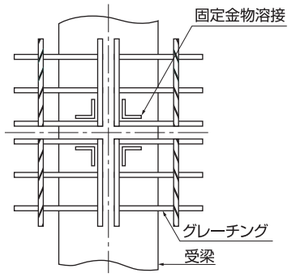


B型サドルクリップで固定する

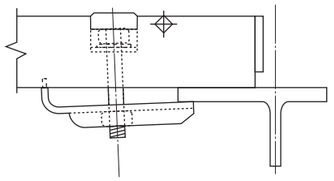


■取り外しをする場合

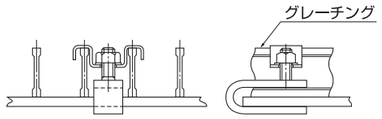
固定金物を溶接し固定する



F型サドルクリップで固定する

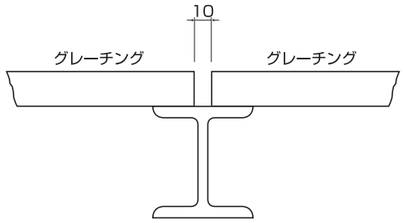


U型サドルクリップで固定する

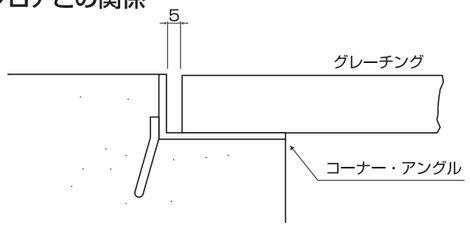


取り付け関連寸法

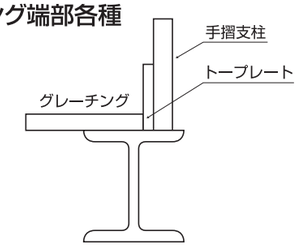
■一般標準間隔



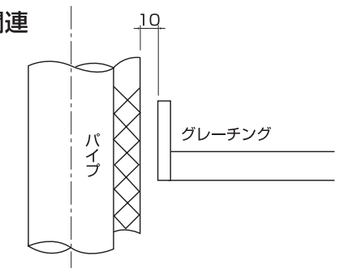
■フロアとの関係



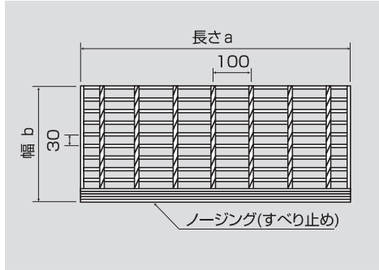
■グレーチング端部各種



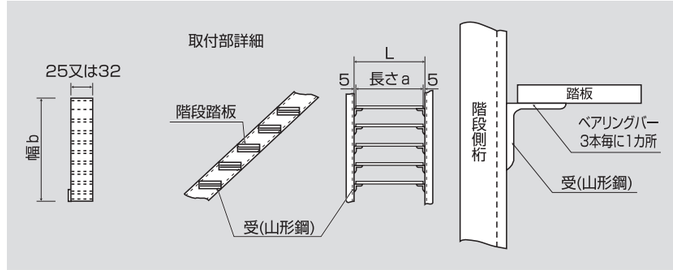
■パイプとの関連



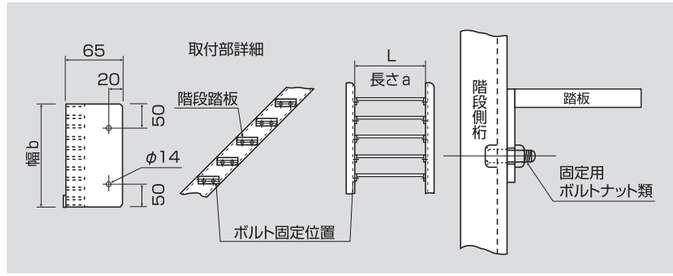
構造



■溶接固定式



■ボルト固定式



標準寸法および重量表

固定方法	型　式(ノンスリップ型式)	高さ	幅(b)mm	長　さ(a)mm								主部材
				500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
溶接固定式(W)	253F (FB253N)	25	213	2.9	3.5	4.1						FB25×3
			243	3.3	3.9	4.6						
			273	3.6	4.4	5.1						
	25I (25IN)	25	215	3.6	4.4	5.1	5.8					I-25×5×3
			245	4.1	4.9	5.7	6.6					
			275	4.5	5.5	6.4	7.3					
	323F (323FN)	32	213	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1			FB32×3
			243	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0			
			273	4.4	5.3	6.2	7.1	8.0	8.9			
	32I (32IN)	32	215	4.5	5.4	6.2	7.1	8.0	8.9			I-32×5×3
			245	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	
			275	5.6	6.7	7.8	8.9	10.0	11.2	12.2	13.3	

固定方法	型　式(ノンスリップ型式)	高さ	幅(b)mm	長　さ(a)mm								主部材
				500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ボルト固定式(B)	253F (FB253N)	25	213	3.8	4.3	4.9						FB25×3
			243	4.2	4.9	5.5						
			273	4.7	5.4	6.1						
	25I (25IN)	25	215	4.5	5.2	5.9	6.6					I-25×5×3
			245	5.1	5.9	6.7	7.5					
			275	5.7	6.5	7.4	8.3					
	323F (323FN)	32	213	4.4	5.0	5.7	6.4	7.0	7.8			FB32×3
			243	4.9	5.7	6.4	7.2	8.0	8.7			
			273	5.5	6.3	7.2	8.0	8.9	9.7			
	32I (32IN)	32	215	5.3	6.1	7.0	7.8	8.7	9.5	10.3	11.1	I-32×5×3
			245	5.9	6.9	7.9	8.8	9.8	10.7	11.6	12.6	
			275	6.6	7.7	8.7	9.8	10.9	11.9	12.9	14.0	

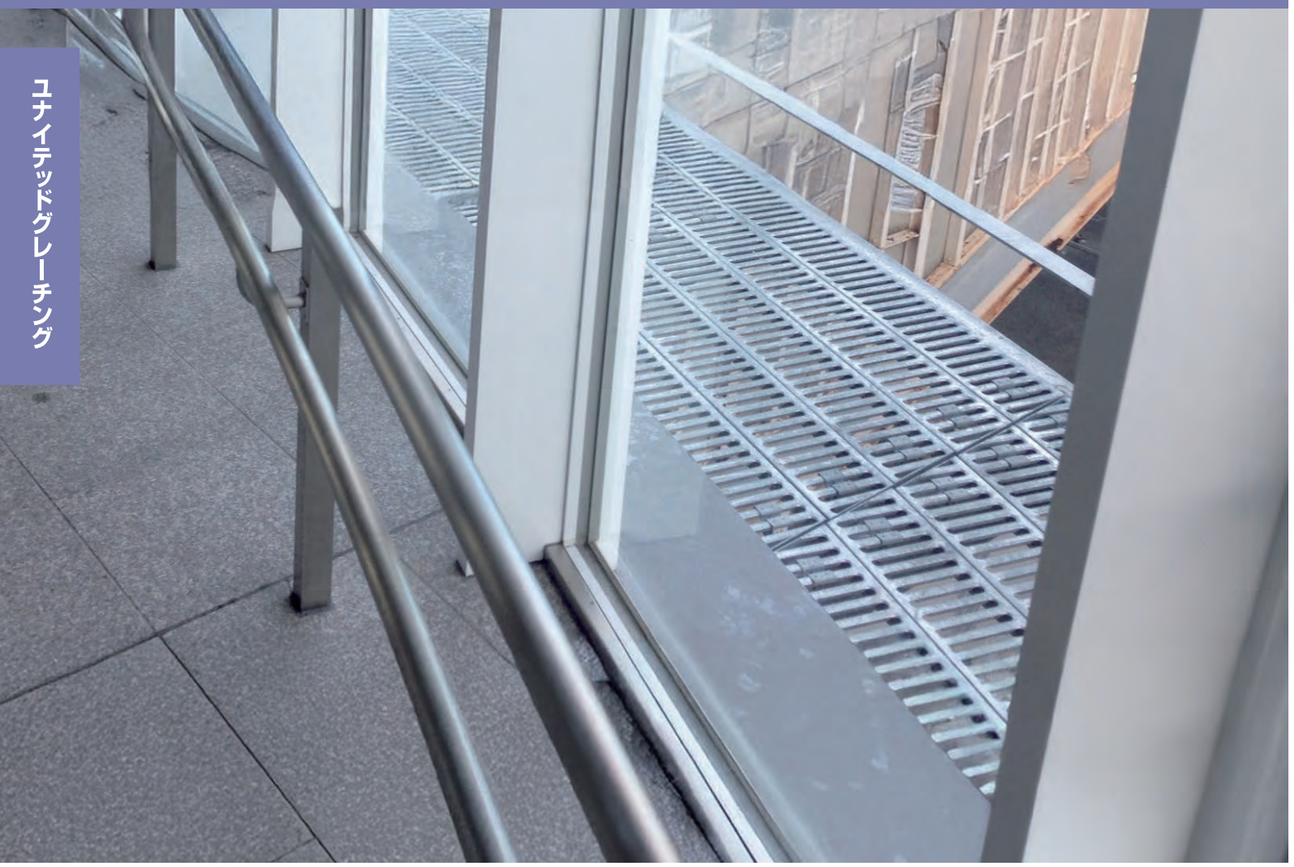
(重量：kg/ 枚)

※上記寸法は標準品です。
　その他の寸法でも製作可能ですのでご相談ください。

$$\frac{\text{たわみ}}{\text{支間}} : \frac{1}{300} \text{ 以下}$$

※荷重条件：集中荷重1.0kN

UNITED GRATING



INTRODUCTION

ユナイテッドグレーチング

多様化する現場ニーズに、高い安全性と施工性で応える。
歩廊・架台・デッキなど幅広く支えるユナイテッドグレーチング。

- **屋内床**・**屋外床**・**屋外壁**等、あらゆる用途において安全・安心にご使用頂けます。
- **軽量**で運搬・**設置が簡単**なため、**工期の短縮化**が図れます。
- スロット部があることにより、**通気性**、**採光性が良く**、安全で清潔な環境下での作業を実現します。
- Aタイプ『アンチスキッド』、『エンボス』は表面突起を施してあるため、**すべり止め効果が高く**、安全な作業が行えます。

用途

- 各種プラントの歩廊・階段・メンテナンスデッキ
- 鉄塔等の踊り場・階段・プラットフォーム床材
- 各種発電所・下水処理場の点検歩廊・床・階段
- 工場・倉庫内のラック棚
- 水路用歩廊・水路用蓋
- 土木及び建築用足場板
- 各種工場の安全通路・作業床・歩廊・階段・設備架台
- ビル屋上床・ヘリポートデッキ・屋上設備・クーリングタワー・カーテンウォール・目隠しフェンス・目隠しルーバー・天井・地下機械室床材
- 駐輪場の床材
- 冷蔵倉庫・乾燥倉庫等の換気が要求される床材
- その他あらゆる用途に

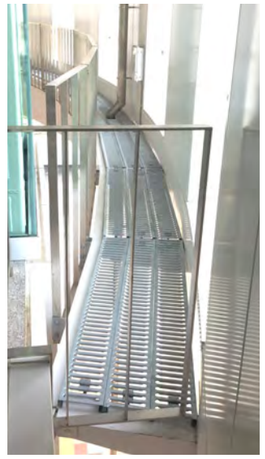
UNITED GRATING

ユナイテッドグレーチング

ユナイテッドグレーチングについて P.204
溶融亜鉛めっき仕様 P.206
高耐食性溶融めっき仕様 P.207

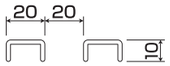
●溶融亜鉛めっき仕様

■材料 SPHC（熱延鋼板） ■仕上 溶融亜鉛めっき品



N ノーマル

a-a′断面



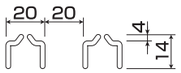
60H

型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	c寸法 mm	d寸法 mm	e寸法 mm	f寸法 mm	g寸法 mm	t寸法 mm	長さ mm	重量 kg/m
DM-N-150	150	60	60	20	20	11	11	2.0	4000	4.9
DM-A-150										
DM-N-200	200									5.7
DM-N-250	250									6.4
DM-A-250										

（Nはノーマル、Aはアンチスキッド） 最大長さ4000mmまで製作可能です。

A アンチスキッド

a-a′断面

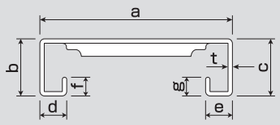


40H

型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	c寸法 mm	d寸法 mm	e寸法 mm	f寸法 mm	g寸法 mm	t寸法 mm	長さ mm	重量 kg/m
	150	40	40	20	20	11	11	2.0	4000	4.3
DM-A-150										
DM-N-200	200									5.0
DM-N-250	250									5.8
DM-A-250										

（Nはノーマル、Aはアンチスキッド） 最大長さ4000mmまで製作可能です。

DM



■断面性能

60H

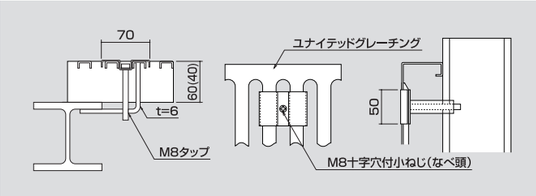
製品幅 mm	有効断面積 cm²	断面二次モーメント Icm⁴		最大スパン cm
		1枚当たり	1m幅当たり	
150	4.2	21.12	140.8	230
200			105.6	210
250			84.5	190

40H

製品幅 mm	有効断面積 cm²	断面二次モーメント Icm⁴		最大スパン cm
		1枚当たり	1m幅当たり	
150	3.4	7.92	52.8	160
200			39.6	150
250			31.7	140

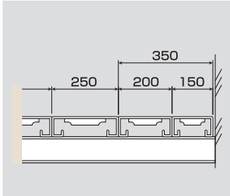
設計条件:等分布荷重3.5kN/㎡ たわみ量L／500

■取付金具



■幅調整

ユナイテッドグレーチングの敷き込み幅は、3種類の寸法の組み合わせにより、50の倍数で寸法合わせが可能です。例えば、右図の様に端部が350の場合は、200型と150型を組み合わせてご使用下さい。



●高耐食性溶融めっき鋼板仕様

■材料・仕上 高耐食性溶融めっき鋼板

加工部 耐食性

●1T曲げ加工部の耐食性比較（CCT JIS G 0594 C法） 板厚:2.3mm

	高耐食性溶融めっき鋼板 Y18 無機クロメートフリー	従来GF Y18 無機クロメートフリー	GI Z22 クロメート
2000時間			
3000時間			

●加工品SST:1500時間後の外観 板厚:2.3mm

	高耐食性溶融めっき鋼板（片面90g/m²） Y18 クロメートフリー処理	GI（片面110g/m²） Z22 クロメート処理
表		
裏		

ワイドネオ60H

型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	c寸法 mm	d寸法 mm	e寸法 mm	f寸法 mm	t寸法 mm	長さ mm	重量 kg/m
WNH-F-2.0	250	60	60	22	22	206	2.0	5990	6.23
WNH-A-2.0									

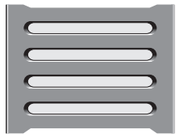
（Fはノーマル、Aはエンボス） 最大長さ5990mmまで製作可能です。

ワイドネオ40H

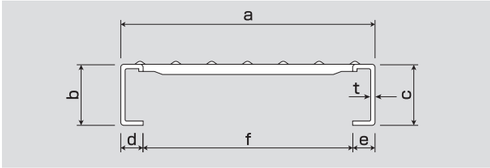
型式記号	a寸法 mm	b寸法 mm	c寸法 mm	d寸法 mm	e寸法 mm	f寸法 mm	t寸法 mm	長さ mm	重量 kg/m
WNL-F-2.0	250	40	40	22	22	206	2.0	5990	5.60
WNL-A-2.0									

（Fはノーマル、Aはエンボス） 最大長さ5990mmまで製作可能です。

F ノーマル



A エンボス



■断面性能

60H

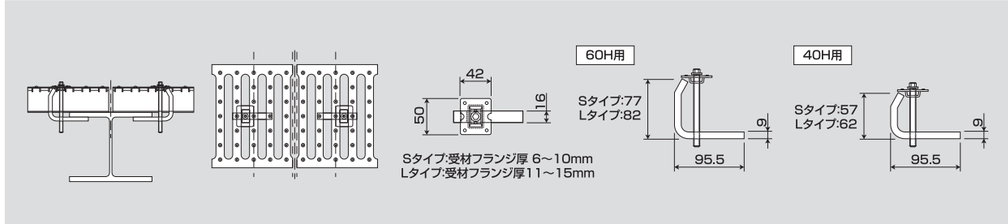
製品幅 mm	断面二次モーメント Icm⁴		断面係数 cm³	
	1枚当たり	1m幅当たり	1枚当たり	1m幅当たり
250	20.80	83.20	6.71	26.84

40H

製品幅 mm	断面二次モーメント Icm4		断面係数 cm³	
	1枚当たり	1m幅当たり	1枚当たり	1m幅当たり
250	7.89	31.56	3.81	15.24

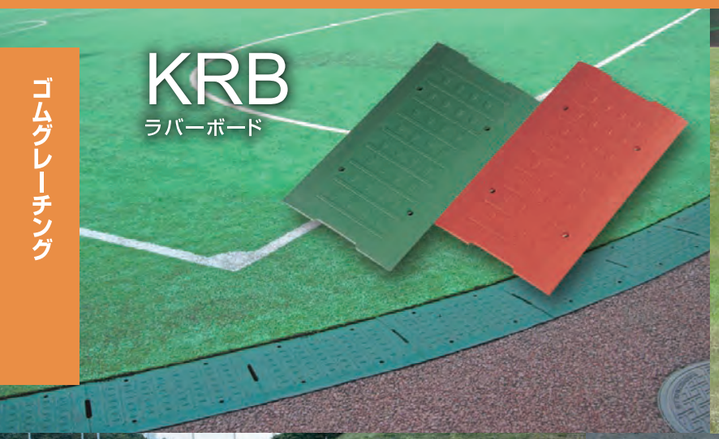
（許容曲げ応力度 fb=1600kgf/cm²=15.68kN/cm²）

■取付金具



GOM GRATING

ゴムグレーチング



INTRODUCTION

ゴムグレーチング

安全性と静音性、人にやさしいゴムグレーチングは、
様々なシーンで活躍します。

弾力性に優れ、人にやさしい安全設計。

●確かな安全性／弾力性に優れ、歩きやすい、また、転んだ場合でもゴム素材なので小さな子供たちが走り廻る学校・幼稚園等で安心してご使用して頂けるグレーチングです。また、スパイクを使用する競技場・ゴルフ場等も最適にご使用頂けます。

●騒音防止・静音設計／安全性はもとより騒音抑止用として開発されたゴムグレーチングは金属製品のようなガタツキ・騒音が発生しづらく静かです。

GOM GRATING

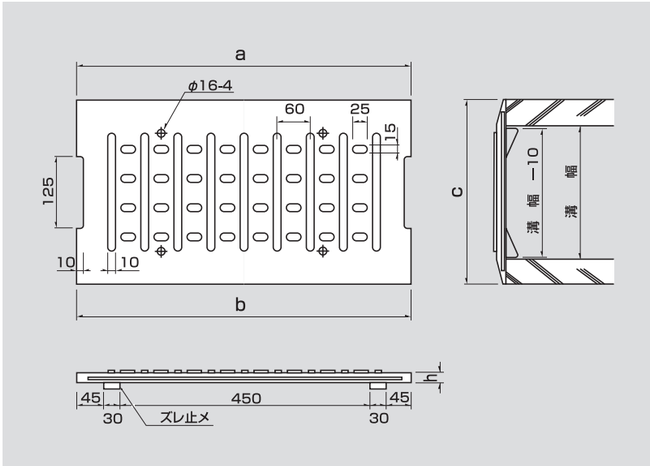
ゴムグレーチング

ゴムグレーチングについて		P.208
KRB	ラバーボード	P.210
KGL	U字溝ぶた	P.211
GMI	みぞぶた	P.212
GFC	ますぶた	P.213
施工例		P.214

KRB ラバーボード

材質:[本体]EPDM／[芯材]SPHC-P

⚠ご注意　本製品はロット生産品です

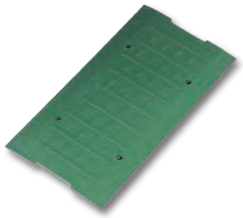


ラバーボードは、耐候性ゴムE.P.D.Mの一体成型品で、弾力性に優れています。転んだ場合でもゴム素材が衝撃を最小限に抑えられるので小さな子供たちが走り廻る学校・幼稚園等で安心してご使用して頂けるグレーチングです。製品の上下寸法を５mm違えた事により、直線の場合は互い違いに、多少のRの部分は同方向に並べる事により対応できます。

型式記号の説明

ラバーボードを表示　みぞ幅（150㎜）

KRB-15



G 緑色

E 赤茶色

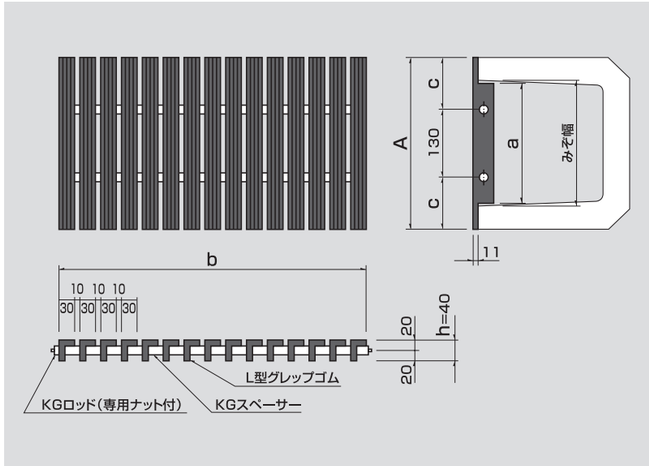
歩道用

溝幅 (mm)	型式記号	グレーチング				重量 (kg)	価格(円/枚)
		a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	c寸法 (mm)	h寸法 (mm)		
150	**KRB-15 (G/E)**	600	595	210	15	4.0	**10,300**
180	**KRB-18 (G/E)**	600	595	250	15	5.6	**11,500**
240	**KRB-24 (G/E)**	600	595	330	15	6.5	**13,300**
300	**KRB-30 (G/E)**	600	595	400	16.5	10.0	**17,400**

※本製品は受注生産品とし、数量100枚の生産ロットが必要になります。詳細につきましては、当社営業担当にお問い合わせ下さい。
※デザイン・仕様・寸法などは製品改良などにより予告なく変更する場合があります。
●適用荷重：人荷重　5kN/㎡
●重荷重用、桝蓋用には、姉妹品のゴムグレーチングをご用命下さい。
●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

KGL U字溝ぶた

材質:[本体]EPDM／[芯材]SGHC

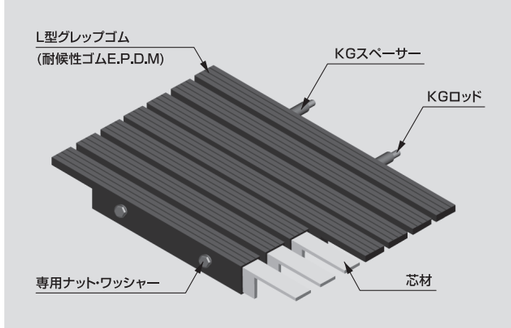


ゴムグレU字溝ぶたＫＧＬタイプは、耐候性ゴムE.P.D.Mを使用しているので、弾力性に優れ、安全性が高いので子供たちが遊びまわる校庭・公園はもちろんのこと、スパイクを使用する陸上競技場・ゴルフ場等でも最適にご使用頂けます。また、グランド・テニスコート等の側溝・排水溝にも数多くご使用されております。

型式記号の説明

U字溝ぶた
ゴムグレーチングを表示　みぞ幅（180㎜）

KGL-180



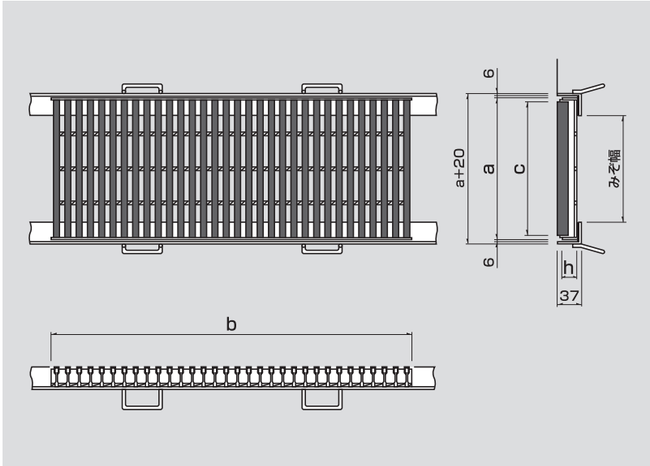
歩道用

溝幅 (mm)	型式記号	グレーチング					総重量 (kg)	価格(円/枚)
		a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	c寸法 (mm)	h寸法 (mm)	A寸法 (mm)		
180	**KGL-180**	170	590	60	40	250	6.0	**18,300**
240	**KGL-240**	230	590	100	40	330	7.5	**25,000**
300	**KGL-300**	290	590	135	40	400	9.0	**28,900**

●グレーチングは1枚当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

GMI みぞぶた

材質:[本体]EPDM／[芯材]スチール製SS400／[受枠]溶融亜鉛メッキ



ゴムグレみぞぶたは、側溝・横断溝用として開発された、静かなより安全性を重視したグレーチングです。

型式記号の説明

みぞぶた
ゴムグレーチングを表示　　みぞ幅（200㎜）

GMI25-2

h寸法
（25㎜）

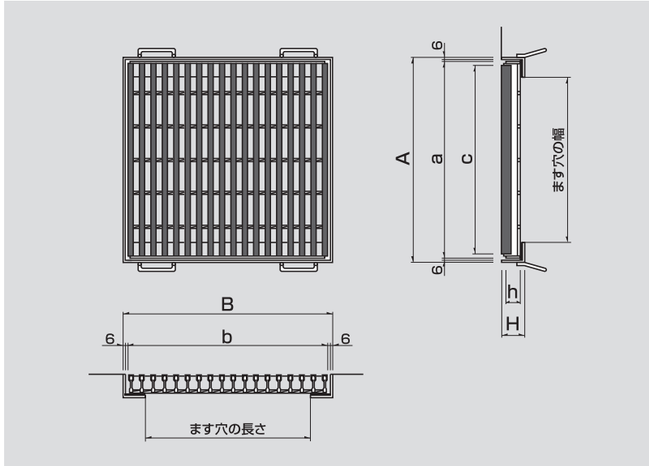
歩道用

溝幅 (mm)	型式記号	グレーチング					コーナーアングル		総重量 (kg／組)	価格(円)
		a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	c寸法 (mm)	h寸法 (mm)	重量 (kg)	寸法 (mm)	重量 (kg)		本 体+アングル
200	**4GMI25-2**	300	990	285	25	17.1	37×60×6	8.1	25.2	**40,800**
250	**4GMI25-2.5**	350	990	335	25	18.3	37×60×6	8.1	26.4	**45,200**
300	**4GMI25-3**	400	990	385	25	20.1	37×60×6	8.1	28.2	**49,700**
350	**4GMI25-3.5**	450	990	435	25	21.6	37×60×6	8.1	29.7	**54,000**
400	**4GMI25-4**	500	990	485	25	23.1	37×60×6	8.1	31.2	**58,500**
450	**4GMI25-4.5**	550	990	535	25	24.5	37×60×6	8.1	32.6	**62,600**
500	**4GMI25-5**	600	990	585	25	26.0	37×60×6	8.1	34.1	**67,100**
600	**4GMI25-6**	700	990	685	25	29.0	37×60×6	8.1	37.1	**75,500**
700	**4GMI25-7**	800	990	785	25	31.9	37×60×6	8.1	40.0	**83,700**
800	**4GMI25-8**	900	990	885	25	34.9	37×60×6	8.1	43.0	**91,700**
900	**4GMI25-9**	1000	990	985	25	37.9	37×60×6	8.1	46.0	**99,600**
1000	**4GMI25-10**	1100	990	1085	25	40.8	37×60×6	8.1	48.9	**107,300**

●コーナーアングルにつきましては、亜鉛メッキ(ゴムパッキン付)を標準といたします。
●上記以外の黒塗装仕上げにつきましては別途見積とさせていただきます。
●グレーチングは1枚当たり、コーナーアングルは両サイド1m当たりの価格といたします。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

GFC ますぶた

材質:[本体]EPDM／[芯材]スチール製SS400／[受枠]溶融亜鉛メッキ



ゴムグレますぶたは、集排水ます用としてラバーボード・ゴムグレU字溝ぶたと一緒に幅広くご使用されております。
統一したトータルコーディネートが可能です。

型式記号の説明

ますぶた
ゴムグレーチングを表示

GFC25-33

h寸法
（25㎜）

ます穴寸法
幅x長さ
（300x300㎜）

歩道用

ます穴 幅×長さ (mm)	型式記号	グレーチング					受 枠				総重量 (kg／組)	価格(円/組)
		a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	c寸法 (mm)	h寸法 (mm)	重量 (kg)	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	H寸法 (mm)	重量 (kg)		
300×300	**4GFC25-33**	400	400	385	25	7.0	420	420	37	6.8	13.8	**29,600**
400×400	**4GFC32-44**	500	500	485	32	16.3	520	520	44	9.8	26.1	**43,400**
450×450	**4GFC32-45**	550	550	535	32	18.8	570	570	44	10.5	29.3	**50,700**
500×500	**5GFC38-55**	600	600	585	38	27.5	620	620	50	12.3	39.8	**82,300**
600×600	**5GFC38-66**	700	700	685	38	35.9	720	720	50	14.2	50.1	**107,900**
700×700	**5GFC44-77**	800	800	785	44	52.7	820	820	56	17.8	70.5	**140,100**
800×800	**5GFC44-88**	900	900	885	44	65.5	920	920	56	19.9	85.4	**170,700**
900×900	**7GFC50-99**	1000	1000	985	50	103.8	1020	1020	61	22.9	126.7	**225,900**

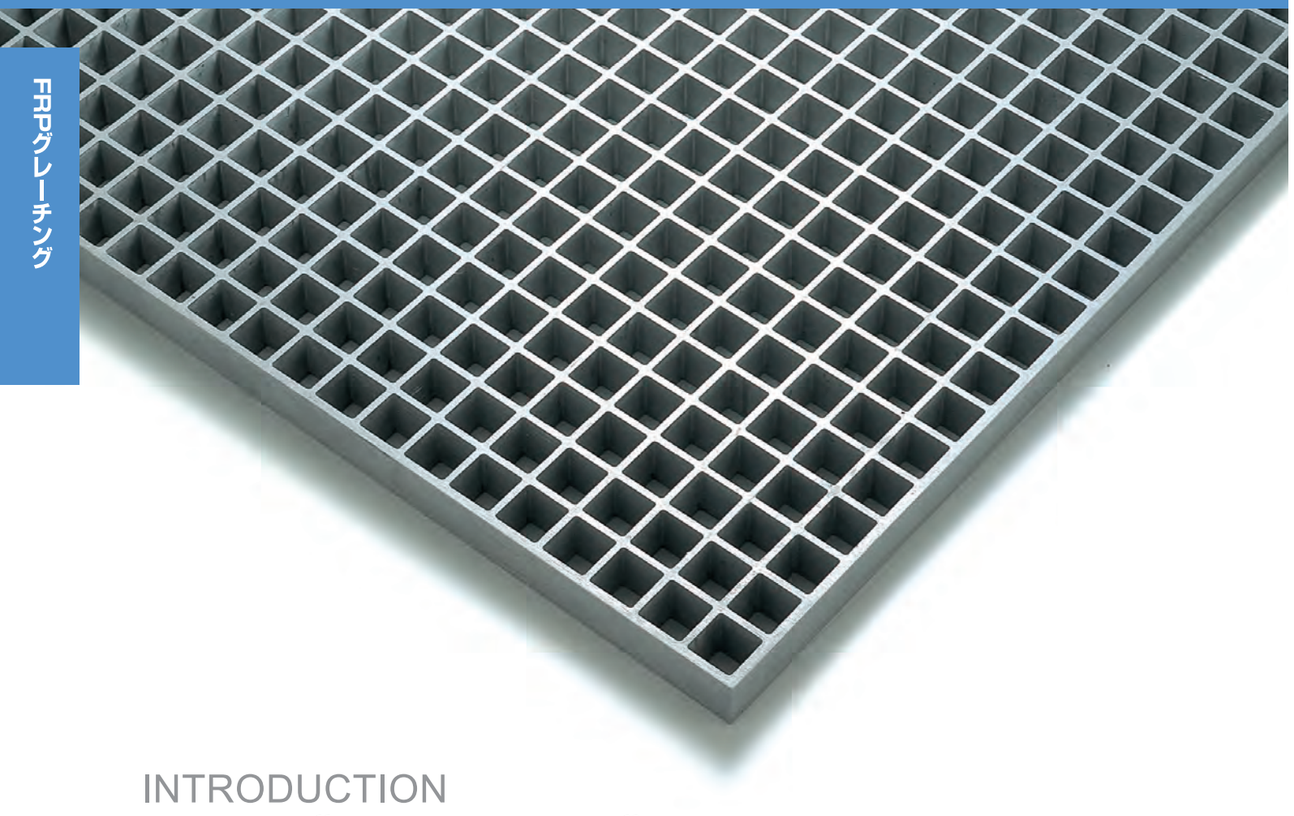
●受枠につきましては、亜鉛メッキ(ゴムパッキン付)を標準といたします。
●上記以外の黒塗装仕上げにつきましては別途見積とさせていただきます。
●本、価格表の5万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

ゴムグレーチング施工例

ゴムグレーチング施工例

ゴムグレーチング

FRP GRATING



INTRODUCTION

FRPグレーチング

無限の可能性・優れた機能性。FRPだからできる、FRPだから選ばれる
未来の環境を考えたニューマテリアル。それがFRPグレーチングです。

※Fiber Reinforced Plastics=ガラス繊維強化プラスチック

FRPグレーチングはガラス繊維と熱硬化性ポリエステル樹脂の特長を最大限に取り入れた多目的耐食床材です。

- 優れた耐候性／屋外暴路による強度劣化がほとんどないため、長期にわたってご使用頂けます。
- 安定した耐食性／酸・アルカリ・塩等の薬品類に対しても、優れた耐薬品性を維持します。幅広い用途でご使用頂けます。
- 軽量／従来の床材に比べて軽量なので設置・施工が容易に行えます。
- 電気絶縁性が高い／電気絶縁性が良く、非磁性であるため、絶縁性が要求されるプラント・施設等にも安心してご使用頂けます。
- 高強度／繊維を格子状に成型しているため強度が高く、充分な安全性を得られます。

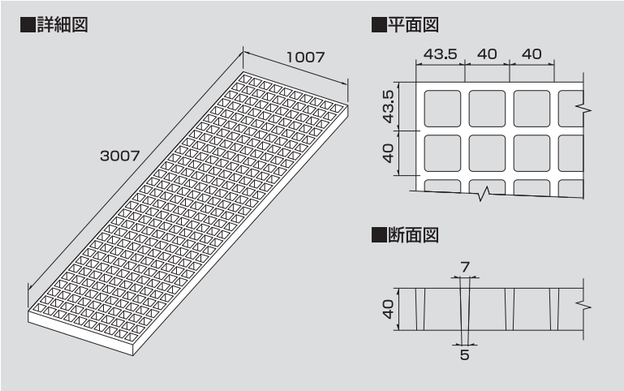
FRPグレーチングは幅広い用途でご使用頂けます。

- 水廻りの施設等で／下水（汚水）処理場の耐食歩廊・床板、船舶床板、豚舎の床板、プールサイドのみぞぶた、海洋構造物、水族館、燈台、観測所等。
- 薬品関連の施設等で／化学プラント・原子力プラント床板、階段ステップ、醸造プラント床板、石油採掘ステーション床板、非鉄金属精錬工場床板等。
- 電気関連の施設等で／発電所・変電所の絶縁床板、ケーブルラック、洞道内階段等。
- 電波関連の施設等で／空港・レーダー周辺等の電波透過性の必要な場所等。
- その他／タワー、棟梁、高所の歩廊等。

FRP GRATING

ガラス繊維強化プラスチック
グレーチング

FRPグレーチングについて P.216
PG-10・20・30 床板用FRPグレーチング P.218
耐薬品性評価表 P.219
チェッカープレート P.220
施工例 P.221



FRPグレーチングはガラス繊維と熱硬化性ポリエステル樹脂の特長を最大限に取り入れた多目的耐食床材です。

型式記号の説明

床板用
FRPグレーチングを表示

PG-10　**PG-20**　**PG-30**

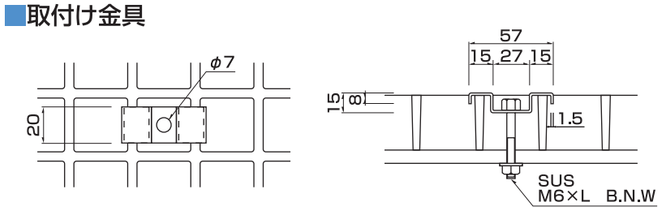
レギュラータイプ　難燃タイプ　耐食タイプ

■規格・寸法

●標準サイズ　1007×3007×40　●標準重量　18.5Kg/㎡　●標準開口率　67%
●標準色　(PG-10/PG-20)…グレー　(PG-30)…ベージュ

型式記号	特　性	グレーチング				価格(円) パネル価格
		a寸法(mm)	b寸法(mm)	h寸法(mm)	重量(kg)	
PG-10	レギュラータイプ	1007	3007	40	56	**84,500**
PG-20	難燃タイプ	1007	3007	40	56	**85,600**
PG-30	耐食タイプ	1007	3007	40	56	**137,500**

■取付け金具



取付け金具	価格/1個
40H-2K	**780円**

取付け金具の材質は
SUS304です。

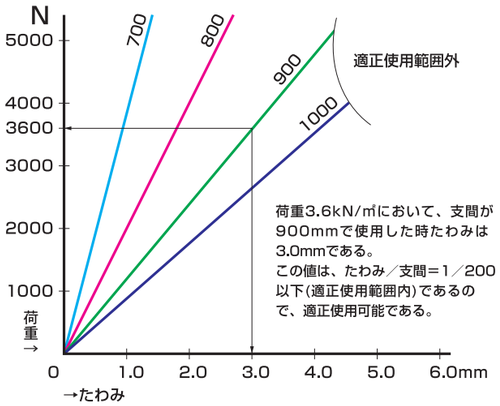
●格子は40mmの正方形です。
●定尺内であれば切断加工も可能です。
●高さ40mm以外の製品に関してはご相談下さい。
●切断加工費は別途見積とさせて頂きます。
●標準色グレー以外の特注色につきましてはご相談下さい。
●製品については返品はお受けできません。
　ご下命の際は十分ご注意お願い申し上げます。
●運賃は別途といたします。

耐薬品性評価表

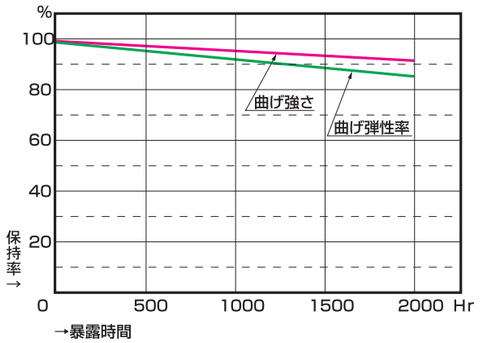
薬品名	濃度(%)	使用限界温度(℃)	
		PG-10 / PG-20	PG-30
アンモニア水	30	--	40
エチルアルコール	100	--	40
塩化アンモニウム	100	80	100
塩化カルシウム	100	100	100
塩化ナトリウム	100	100	100
塩化マグネシウム	100	100	100
塩　酸	10	70	100
過酸化水素	30	--	60
ガソリン	100	--	80
キシレン	100	30	40
ギ　酸	ALL	--	30
酢　酸	50	--	70
四塩化炭素	100	--	40
硝　酸	5	30	60
硝酸アンモニウム	100	100	100
次亜塩素酸ナトリウム	10	30	60
水酸化カルシウム	25	60	100
水酸化ナトリウム	50	--	70
乳　酸	100	80	100
燃料油	100	--	80
ホルマリン	30	--	60
マレイン酸	100	60	100
水	100	60	100
メチルアルコール	100	--	20
硫　酸	25	40	100
硫酸ナトリウム	100	100	100
リン酸	10	100	100

●本表以外の薬品につきましては、ご相談下さい。

■強度表

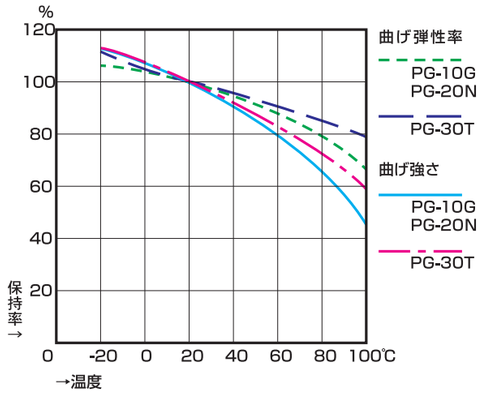


■耐候性



＜注意＞ 1.サンシャインカーボンアーク型ウェザーメーターによる。
2.200時間が天然暴露1年に相当する。
3.上記データは、ピッチ40mm、高さ40mmのグレーチング。

■温度依存性

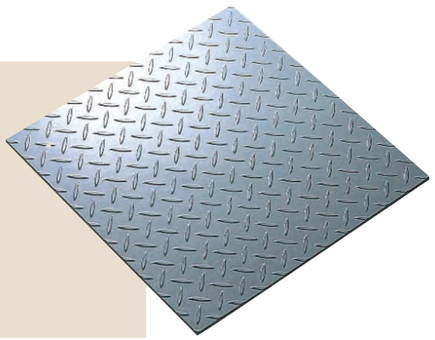


＜注意＞ 1.上記データは、ピッチ40mm、高さ40mmのグレーチング。

チェッカープレート

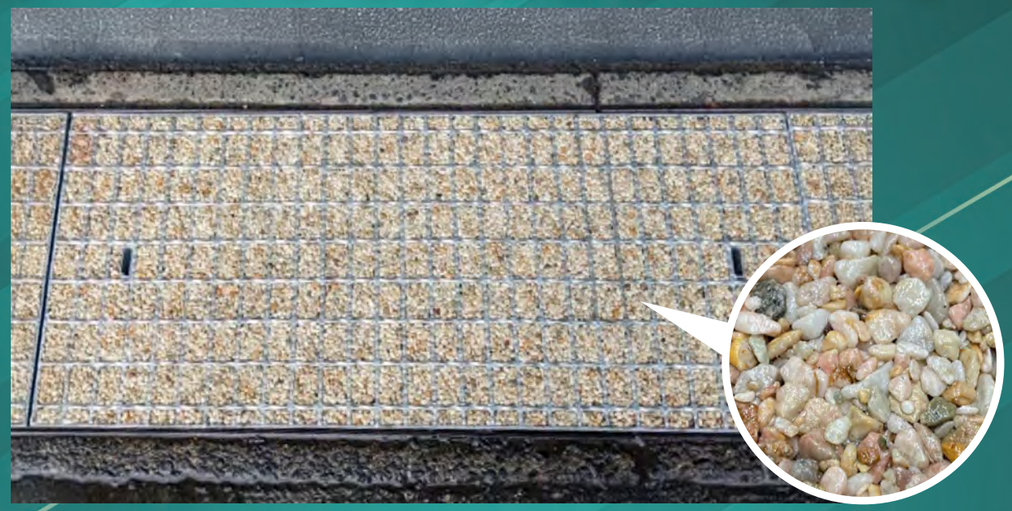
多目的FRP 複合板

FRPチェッカープレートはガラス繊維と熱硬化性ポリエステル樹脂の特長を最大限に取り入れた多目的複合板です。
耐候性･耐食性に優れ、軽量ですので施工が容易で、しかもメンテナンスの問題もありません。幅広い用途でご使用頂けます。



FRP グレーチング施工例

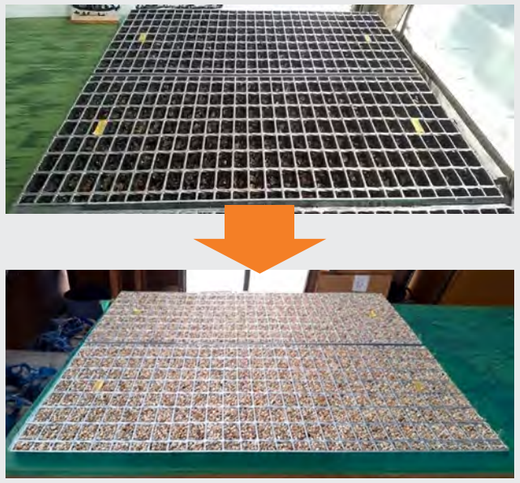
透水性天然石舗装材を充填した
ストーンマテリアルグレーチング



透水性天然石舗装材をグレーチングに充填することで
高い透水性能を発揮して街並みの景観に合わせた環境を創ります

こんなメリットがあります!

1. 周囲の景観に合わせて多彩な天然石から選べます。
2. 耐摩耗性・耐久性・強度にも優れています。
3. ゴミ・砂が溜まりにくく、美しさを保ちます。
4. すべり止め効果のある天然石材の粒子を充填することで抜群のすべり止め効果を発揮します。
5. 非開口であるため落ち葉が詰まったりしません。
6. ハイヒール・車椅子・ベビーカーの通行を安全で快適にします。



再利用することでコストダウン

従来のグレーチングを外して、透水性天然石舗装材を詰めることも可能です。
新たに砂利が抜け落ちない技術を完成したことにより金属製フレームが不要になり大幅なコストダウンを実現しました。従来のグレーチングの開口部のように大きな穴が開いていないのに透水性と排水性に優れている素材を使用するので、水はけが良く滑りにくい、お洒落で快適な外構ができます。
お気軽にお問い合せください。

透水性
グレーチングカバー

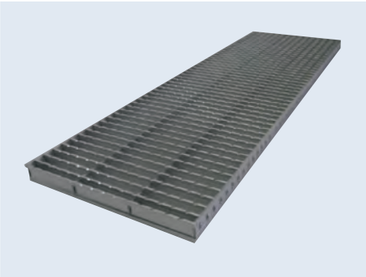
金属製(SS.SUS)フレームを採用
安定した強度を確保しています

SPECIALLY DESIGN GRATING

特殊設計グレーチング

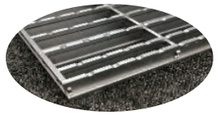
ストーンマテリアルグレーチング P.222
アルミグレーチング P.224
縞鋼板ふた ますぶた P.225
縞鋼板付 U字溝用グレーチング P.226
パンチングメタル P.227
エキスパンドメタル P.228
アルミニウム目地フロアーハッチ P.229

アルミグレーチング

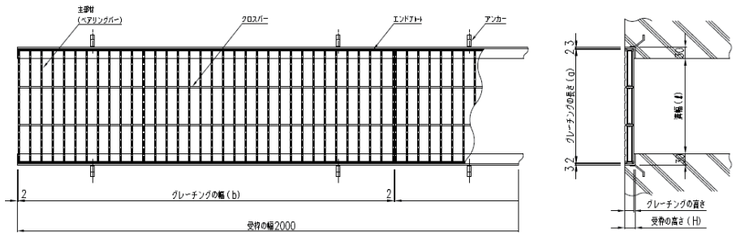


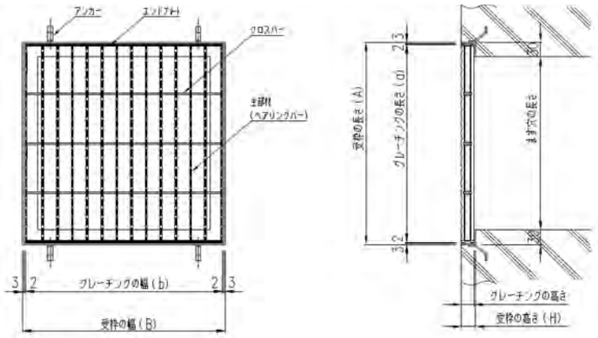
■部材構成表

商品名	材　質
蓋	アルミ製グレーチング蓋 (A6063S)
枠	SUS304



表面形状：ノンスリップ拡大





みぞ蓋用（歩道荷重条件：360kg/m²）

溝幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) 長さ(a)	幅(b)	主部材	ピッチ30 すきま	重量 (kg/枚)	ピッチ20 すきま	重量 (kg/枚)	ピッチ15 すきま	重量 (kg/枚)	ピッチ10 すきま	重量 (kg/枚)	受枠 (SUS304)
100	**ANM25-1**	150	996	25H	26	1.3	16	1.7	11	2.2	6	3.1	L28×30×3t
	ANM30-1			30H		1.5		2.0		2.6		3.7	L33×30×3t
150	**ANM25-1.5**	200	996	25H		1.7		2.3		2.9		4.1	L28×30×3t
	ANM30-1.5			30H		1.9		2.7		3.4		5.0	L33×30×3t
200	**ANM25-2**	250	996	25H		2.1		2.9		3.6		5.1	L28×30×3t
	ANM30-2			30H		2.4		3.4		4.3		6.2	L33×30×3t
250	**ANM25-2.5**	300	996	25H		2.5		3.4		4.3		6.2	L28×30×3t
	ANM30-2.5			30H		2.9		4.0		5.1		7.4	L33×30×3t

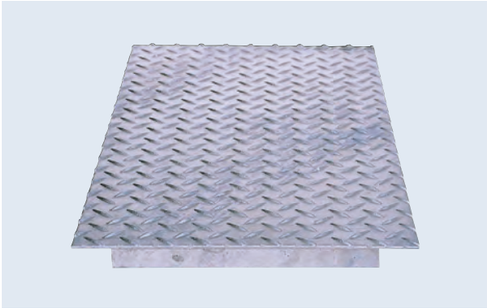
集水桝蓋用（歩道荷重条件：360kg/m²）

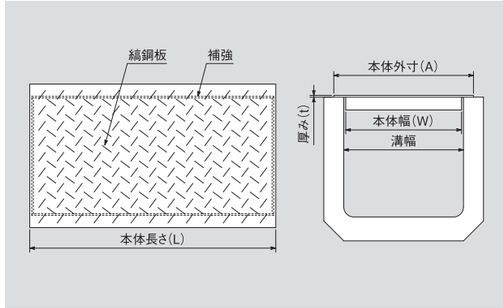
ます穴 長さ×幅 (mm)	グレーチング 型式記号	寸法(mm) 長さ(a)	幅(b)	主部材	ピッチ30 すきま	重量 (kg/枚)	ピッチ20 すきま	重量 (kg/枚)	ピッチ15 すきま	重量 (kg/枚)	ピッチ10 すきま	重量 (kg/枚)	受枠 (SUS304)
250×250	**ANFA25-2.5**	300	300	25H	26	0.8	16	1.1	11	1.3	6	1.8	L28×30×3t
	ANFA30-2.5			30H		0.9		1.2		1.6		2.3	L33×30×3t
300×300	**ANFA25-33**	350	350	25H		1.1		1.4		1.8		2.5	L28×30×3t
	ANFA30-33			30H		1.2		1.7		2.1		3.1	L33×30×3t
350×350	**ANFA25-3.5**	400	400	25H		1.4		1.8		2.3		3.3	L28×30×3t
	ANFA30-3.5			30H		1.5		2.2		2.7		4.0	L33×30×3t
400×400	**ANFA25-44**	450	450	25H		1.7		2.3		2.9		4.2	L28×30×3t
	ANFA30-44			30H		1.9		2.7		3.5		5.0	L33×30×3t
450×450	**ANFA25-4.5**	500	500	25H		2.1		2.9		3.6		5.1	L28×30×3t
	ANFA30-4.5			30H		2.4		3.4		4.3		6.2	L33×30×3t

縞鋼板ふた ますぶた

SR L=600縞鋼板

材質:スチール　溶融亜鉛メッキ仕上





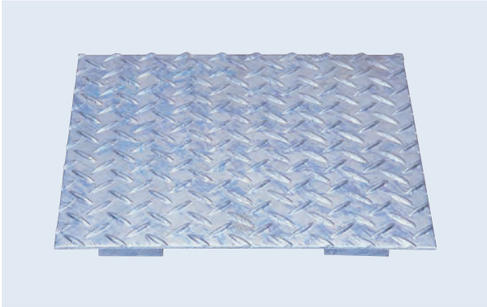
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフトなどの特殊車両が通行する場所には適しません。

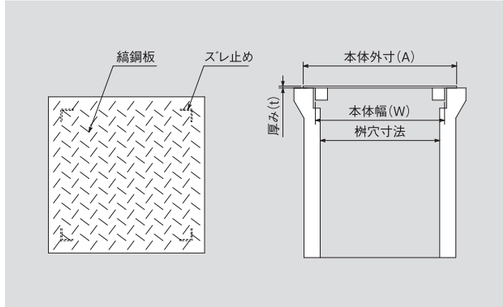
T-2,歩道用

溝幅 (mm)	型式記号	適応荷重	寸法(mm) W	A	L	t	重量 (kg/枚)	価格 (円/枚)
90	**SR-9**	軽荷重用	80	140	600	3.2	3.4	**3,600**
100	**SR-10**		90	150			3.5	**3,700**
120	**SR-12**		110	170			3.8	**3,900**
150	**SR-15**		140	200			4.4	**4,200**
180	**SR-18**		170	230			4.9	**4,500**
200	**SR-20**		190	250			5.3	**5,100**
240	**SR-24**		230	290			6.0	**5,800**
300	**SR-30**		290	350		4.5	9.0	**7,000**

SKO 縞鋼板（正方形）

材質:スチール　溶融亜鉛メッキ仕上





※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフトなどの特殊車両が通行する場所には適しません。

T-2,歩道用

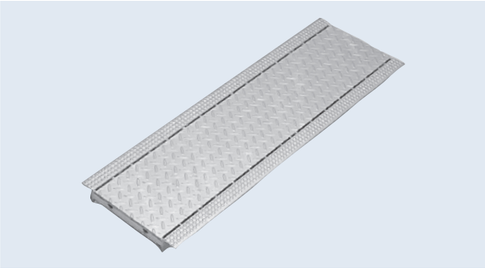
ます穴 長さ×幅 (mm)	型式記号	適応荷重	寸法(mm) W	A	t	重量 (kg/枚)	価格 (円/枚)
180×180	**SKO-18**	軽荷重用	195	255	3.2	1.9	**3,400**
240×240	**SKO-24**		260	320		2.9	**3,900**
300×300	**SKO-30**		320	380	4.5	5.5	**5,500**
180×180	**SKO-18B**		170	230	3.2	1.5	**3,200**
240×240	**SKO-24B**		230	290		2.4	**3,500**
300×300	**SKO-30B**		290	350	4.5	4.9	**5,100**

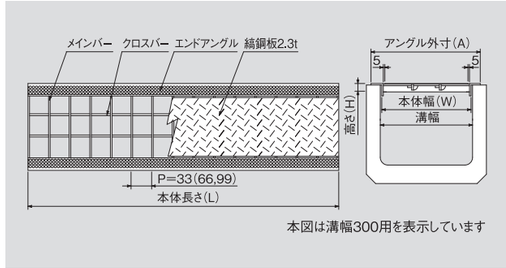
●標準サイズ以外の場合は別途お見積もりいたします。　●北海道・沖縄・離島等の価格は、お問い合わせください。
●建設現場配達・個人宛配達・長尺物（2m以上）製品配達につきましては実質運賃のご負担をお願いする場合がありますので御了承ください。
その場合運送会社の営業所止めにて御検討ください。　●価格には消費税は含まれておりません、別途申し受けます。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

縞鋼板付 U字溝用グレーチング

US-T-2 縞鋼板付U字溝用ポコポコ

材質:SS400　溶融亜鉛メッキ仕上





※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフトなどの特殊車両が通行する場所には適しません。

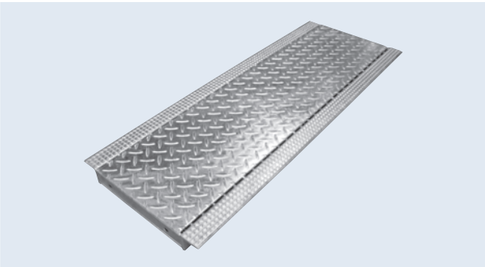
T-2,歩道用

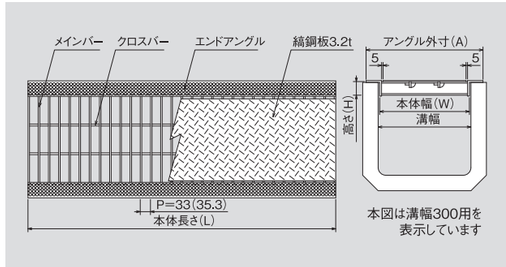
■NLはノンスリップアングルです。

溝幅(mm)	型式記号	適応荷重	寸法(mm) W	A	L	P	H	エンドアングル(mm)	重量(kg/枚)	価格(円/枚)
100	US-T-2-19-10	T-2	90	144	995	P=99	19	NL3×30×30	4.8	6,500
120	US-T-2-19-12		110	164					5.3	7,400
150	US-T-2-25-15		140	210		P=66	25	NL5×40×40	10.5	11,400
180	US-T-2-25-18		170	240					11.4	12,400
200	US-T-2-25-20		190	260					12.1	13,200
240	US-T-2-25-24		230	300					13.3	14,400
300	US-T-2-25-30		290	360					16.1	17,400
360	US-T-2-32-36		350	420		P=33	32		24.3	26,200

US-T-14 縞鋼板付U字溝用ポコポコ

材質:SS400　溶融亜鉛メッキ仕上





※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフトなどの特殊車両が通行する場所には適しません。

T-14,T-6,T-2,歩道用

＊プレーンアングルになります。■NLはノンスリップアングルです。

溝幅(mm)	型式記号	適応荷重	寸法(mm) W	A	L	P	H	エンドアングル(mm)	重量(kg/枚)	価格(円/枚)
100	US-T-14-25-10	T-14	90	160	995	P=33	25	NL5×40×40	9.7	11,500
120	US-T-14-25-12		110	180					11.6	13,400
150	US-T-14-25-15		140	210					12.1	14,300
180	US-T-14-32-18		170	240			32		14.5	16,300
200	US-T-14-32-20		190	260					15.5	17,400
240＊	US-T-14-38-24		230	318			38	L6×50×50	21.6	20,900
300＊	US-T-14-44-30		290	378			44		27.2	27,000
360＊	US-T-14-50-36		350	468		P=35.3	50	L6×65×65	37.2	40,800
450＊	US-T-14-55-45		440	558			55		51.6	52,300

●標準サイズ以外の場合は別途お見積もりいたします。　●北海道・沖縄・離島等の価格は、お問い合わせください。
●建設現場配達・個人宛配達・長尺物（2m以上）製品配達につきましては実質運賃のご負担をお願いする場合がありますので御了承ください。
その場合運送会社の営業所止めにて御検討ください。　●価格には消費税は含まれておりません、別途申し受けます。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

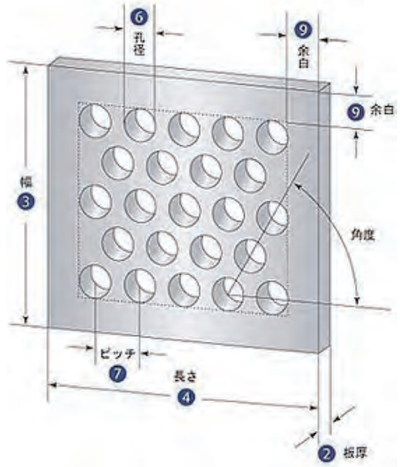
パンチングメタル

用途例

パンチングメタルの用途は自動車、鉄道車輛、電気製品、食品機械、選別・洗滌機器、フィルター、通気・通音カバ ー、厨房、建築の内外装、インテリア・エクステリア製品等の機能部材や景観部材などに活用されています。

各部の名称及び確認項目

① 材　質
② 板　厚
③ 幅
④ 長　さ
⑤ 孔形状（丸孔、長孔、角孔等）
⑥ 孔　径
⑦ 間隔（ピッチ）
⑧ 孔配列（角度、送り配列、打抜目方向等）
⑨ 余白寸法（周囲等孔開けしない部分の寸法）
⑩ 用　途



●見積り及びお問い合わせの際は、お近くのマキテックMKグレーチング・駐輪事業部営業所または販売店へご連絡をお願いします。

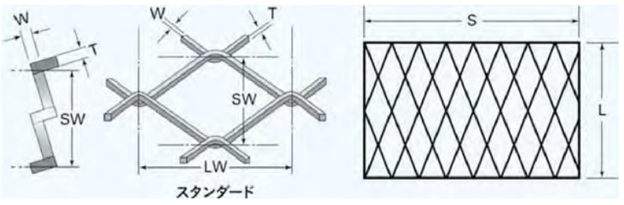
エキスパンドメタル

EXPANDED METAL

特徴

●エキスパンドメタルは、金属板をエキスパンド製造機によって千鳥状に切れ目を入れながら押し広げ、その切れ目を菱形や亀甲形に成形したメッシュ状の金属です。
●鉄製鋼板を初め、ステンレス、アルミニウム、銅、チタン等の非鉄金属、またそれらの網目の合金板を原版として製造することも可能です。
●開口から光や熱、音、空気を通します。
●床面として使用する場合は、高い滑り止め効果を発揮します。
●メッシュが立体的形状なのでさらに強度が加わります。
●床用鋼板より軽いため、取り扱いが容易です。

各部名称

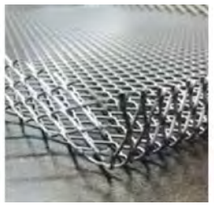


T：板　厚
W：刻み幅
SW：メッシュの短目方向中心間距離
LW：メッシュの長目方向中心間距離
S：SW 方向製品長さ（長さ）
L：LW 方向製品長さ（幅）

さまざまな加工でご要望にお応えします

切抜（切欠き）

異形


曲げ

R 曲げ

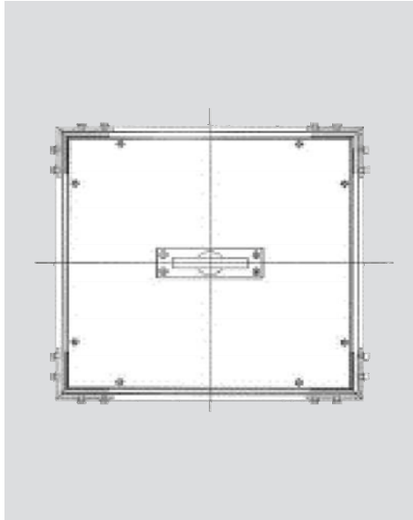
●見積り及びお問い合わせの際は、お近くのマキテックMKグレーチング・駐輪事業部営業所または販売店へご連絡をお願いします。

フロアーハッチ

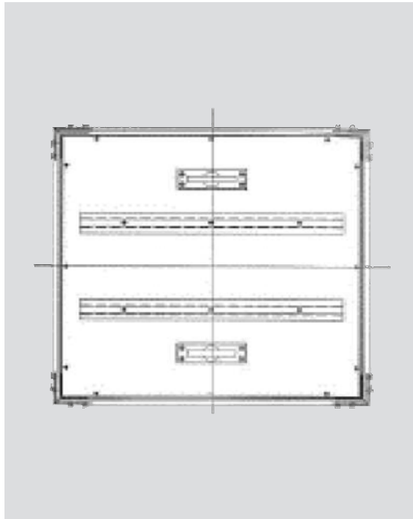
FLOOR HATCH

アルミニウム目地フロアーハッチ

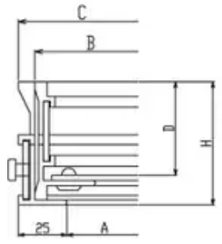
MAF200~350



MAF400~600



適応荷重	型式記号	寸法(mm)							重量 (kg/枚)	価格 (円/枚)
		A	B	C	D	H	取手	ｱﾝｶｰ		
歩道用	MAF200	172	195	210	39	51	1	4	2.1	10,300
	MAF250	222	245	260	39	51	1	4	2.3	10,800
	MAF300	300	325	340	39	51	1	8	3.9	11,200
	MAF350	350	375	390	39	51	1	8	4.8	12,000
	MAF400	400	425	440	39	51	2	8	6.3	14,800
	MAF450	450	475	490	39	51	2	8	7.4	16,200
	MAF500	500	525	540	39	51	2	8	9.4	18,900
	MAF600	600	625	640	39	51	2	12	12.2	22,000



■部材構成表

商品名	材　質	備　考	
内枠	A6063S-T5		
底板	SGHC	t2.3	
補強材	SGHC	呼称	400,450は1本
			500,600は2本
受枠	A6063S-T5		
目地	A6063S-T5		
取手	SUS304		
ｱﾝｶｰ	SS400	スライド式	

●価格には消費税は含まれておりません、別途申し受けます。
●本、価格表の５万円以下のご注文については、小口運賃として別途3,000円を申し受けます。

株式会社マキテック メッキ事業部〈米沢工場〉は

JIS認証取得工場です。

株式会社マキテック メッキ事業部は、令和2年8月3日に日本産業規格（JIS）の表示認証を取得しました。
これからもお客様のご要望にお応えするため、更なる品質の向上を目指し精進してまいります。

JISマークは安心・安全、高品質の証。

JISマークは、登録認証機関による製品試験・厳しい審査を受け、適合性が確認された製品のみに表示することができます。さらに製造工場の品質管理体制がJISマーク省令に適合していると認められることで、信頼のおける製造業者の下で製造されたものと示されます。

JIS取得のメリット

メリット1

JIS認証取得で会社全体の品質管理に対する意識を向上し、品質管理の必要性を認識。会社向上に役立てている。

メリット2

JIS認証の要求性能が品質管理に有利であり、設計製造検査工程での品質目標にしやすい。

メリット3

JIS認証取得することによって、市場において製品の信用度をアピールできるため、J～Sグレードの鉄鋼業者から大口案件を受注できる。

Certification for Japanese Industrial Standards
日本産業規格適合性認証書

株式会社マキテック メッキ事業部 殿

産業標準化法第31条第1項に基づき、下記のとおり
当該日本産業規格への適合を認証いたします。

記

認証番号：TC0220003

認証に係るJIS番号：JIS H 8641

工場及び事業所の名称：株式会社マキテック メッキ事業部

理事長 福水健文

〈日本産業規格適合性認証書〉

Annex to Certification for Japanese Industrial Standards
日本産業規格適合性認証書附属書

（認証番号：TC0220003）

丸山 慶一郎

〈日本産業規格適合性認証書附属書〉

資格取得

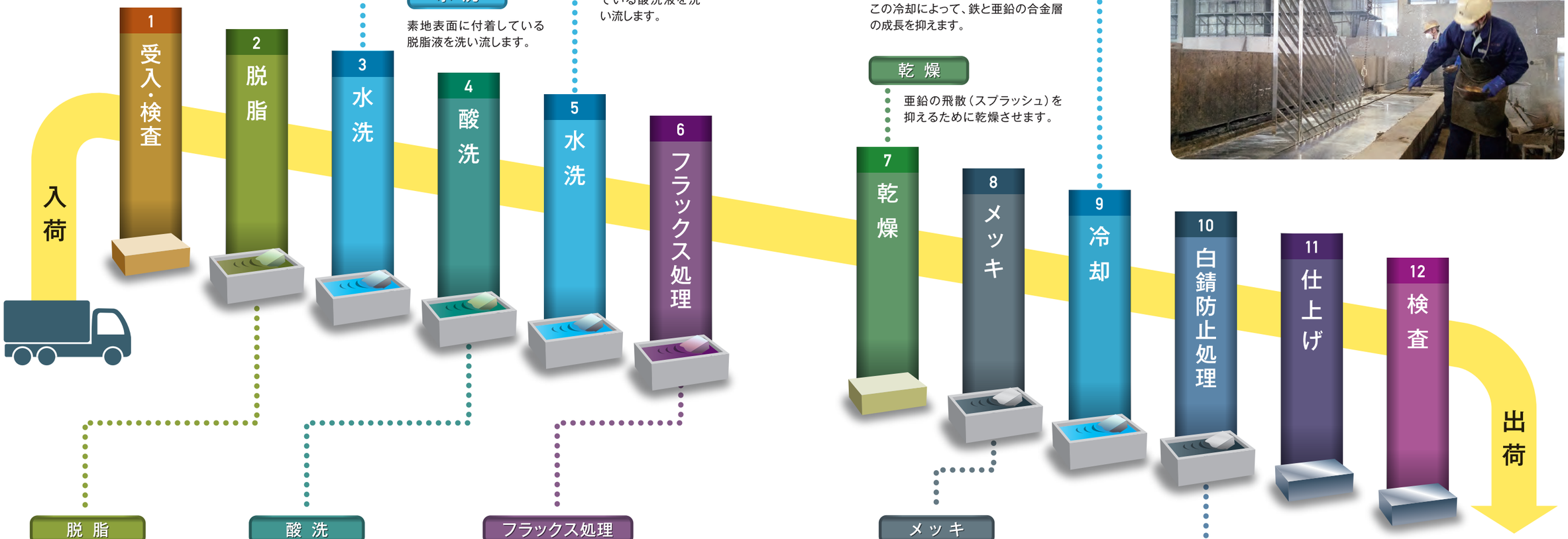
2級 めっき技能士／3名 | 品質管理責任者／1名

HOT DIP GALVANIZING

溶融亜鉛メッキ

JIS認証取得工場について P.230
溶融亜鉛メッキの工程 P.232
溶融亜鉛メッキの規格 P.234
溶融亜鉛メッキの特長／特性 P.235
溶融亜鉛メッキ加工上の注意点 P.236
アルミナイズグレーチングについて P.238

溶融亜鉛メッキの工程



水洗

素地表面に付着している脱脂液を洗い流します。

水洗

素地表面に付着している酸洗液を洗い流します。

冷却

メッキされた製品を温水で冷却します。この冷却によって、鉄と亜鉛の合金層の成長を抑えます。

乾燥

亜鉛の飛散（スプラッシュ）を抑えるために乾燥させます。

脱脂

油脂類が付着していると酸洗作業をさまたげ、不メッキの原因となるので、アルカリ液の加熱槽に浸漬し脱脂を行います。

濃　　度：70～100g/ℓ
温　　度：60～90℃

酸洗

塩酸液中に浸漬して素材表面の錆を溶解除去します。
酸化スケールが残っていると良いメッキが出来ません。

濃　　度：7～27%
鉄分含有量：120g/ℓ以下
温　　度：常　温

フラックス処理

塩化亜鉛アンモニウムの溶液に浸漬し、フラックス処理を行います。これによって酸洗後に生成した素材表面の酸化物や酸洗で除去できなかった微量の酸化物を除去すると共に、メッキ時の鉄と亜鉛の反応を促進させます。

濃　　度：15～30%
温　　度：60～90℃

メッキ

フラックス処理の終ったメッキ素材を、亜鉛メッキ槽に浸漬してメッキを行います。
亜鉛の付着量は、亜鉛の温度と浸漬時間･素材肉厚により管理します。

亜鉛浴純度：97.5%以上
温　　度：440～455℃

白錆防止処理

亜鉛メッキ処理後の製品を、処理槽に浸漬し、メッキ表面に被膜をつくり、製品を白錆から守ります。

※処理後の状況（台風などの悪天候等）により、白錆の発生を抑えることが出来ない場合があります。

溶融亜鉛メッキの規格

1 溶融亜鉛メッキに関する日本工業規格

●JIS H 8641　溶融亜鉛メッキ
●JIS H 0401　溶融亜鉛メッキ試験方法

2 種類及び記号

メッキの種類及び記号は、表-1による。

■表-1　種類及び記号

種　類	種　類	適 用 例（ 参 考 ）
1種　A	HDZ　A	厚さ5mm以下鋼材・鋼製品、鋼管類、直径12mm以上のボルト・ナット及び厚さ2.3mmを超える座金類。
1種　B	HDZ　B	厚さ5mm鋼材・鋼製品、鋼管類及び鋳鍛造品類。
2種 35	HDZ 35	厚さ1mm以上2mm以下の鋼材・鋼製品、直径12mm以上のボルト、ナット及び厚さ2.3mmを超える座金類。
2種 40	HDZ 40	厚さ2mmを超え3mm以下の鋼材・鋼製品及び鋳鍛造品類。
2種 45	HDZ 45	厚さ3mmを超え5mm以下の鋼材・鋼製品及び鋳鍛造品類。
2種 50	HDZ 50	厚さ5mmを超える鋼材・鋼製品及び鋳鍛造品類。
2種 55	HDZ 55	過酷な腐食環境下で使用される鋼材・鋼製品及び鋳鍛造品類。

備 考 1. HDZ55のメッキを要求するものは、素材の厚さ6mm以上であることが望ましい。素材の厚さが6mm未満のものに適用する場合は、事前に受渡当事者間の協定による。
2. 表中、適用例の棚で示す厚さ及び直径は呼称寸法による。
3. 苛酷な腐食環境は、海塩粒子濃度の高い海岸、凍結防止剤の散布される地域などをいう。

3 付着量及び硫酸銅試験回数

メッキの付着量及び硫酸銅試験回数は表-2による。

■表-2　付着量及び硫酸銅試験回数

種　類	記　号	硫酸銅	付着量	平均メッキ膜厚
		試験回数	g/㎡	μm(参考)
1種　A	HDZ A	4回	—	28～42
1種　B	HDZ B	5回	—	35～49
2種 35	HDZ 35	—	350以上	49以上
2種 40	HDZ 40	—	400以上	56以上
2種 45	HDZ 45	—	450以上	63以上
2種 50	HDZ 50	—	500以上	69以上
2種 55	HDZ 55	—	550以上	76以上

建築工事共通仕様書（抜粋）

建築工事共通仕様書は、官公庁施設の建築工事の一般的な仕様書として、国土交通省大臣官房官庁営繕部で監修され㈳公共建築協会で作成されたものです。この仕様書は官公庁施設のみならず、一般建築工事の仕様書としても使用できるものとなっております。

1 亜鉛メッキの種類と使用箇所について

■表-3

表面処理方法	種　別	使 用 箇 所
JIS H8641（溶融亜鉛メッキの2種）	A種	海岸のような苛酷な腐食環境下で特に厚メッキが必要な箇所。屋外で塗装を行いたくない箇所。
	B種	工場地帯のような、やや腐食環境で厚メッキが必要な箇所。
	C種	都市地帯のような標準的な環境の箇所、及び塗装の下地となる場合。

2 溶融亜鉛メッキの亜鉛の付着量について

■表-4

種　別	A　種	B　種	C　種
付着量(g／㎡)	550以上	450以上	350以上
最小板厚(mm)	4.5以上	3.2以上	1.6以上

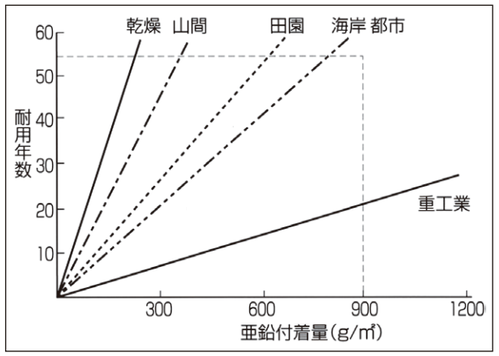
1. 種別は特記により表示。表示がなければC種とする。
2. 最小板がさだめられたこと。一般に溶融亜鉛メッキされる鋼材の亜鉛付着量は、板厚に影響されます。板厚が厚いほど付着量が増え、板厚が薄いほど増えにくくなる傾向を示します。これは鋼材の化学成分、表面祖度、熱容量などの複合的な要因による溶融亜鉛と、鋼材と合金反応の速度の差と考えられています。JIS、ASTM及び、BSでも板厚と付着量の関連性が規定されています。

溶融亜鉛特長・特性

1 耐食性にすぐれています。

溶融亜鉛メッキは鉄鋼製品の表面に亜鉛の保護被膜を作り電気化学作用（ガルバニックアクション）による優れた防錆効果が得られるので大気中や海水中、土壌中に於いても優れた耐食性能を発揮します。

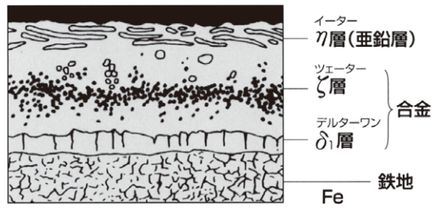
●亜鉛付着量と環境別耐用年数



2 密着性にすぐれています。

溶融亜鉛メッキは他の塗装と違い鉄素地と亜鉛の合金化反応により密着しておりますので、過激な衝撃や摩擦以外に剥離することはありません。

●溶融亜鉛メッキ皮膜断面顕微鏡組織



最上部のη（イーター）層は軟らかく、強靭で延展性に富み変形加工を受けても破れないのが特長です。ζ(ツェーター）層は皮膜層中もつとも顕著な結晶をもつ柱状組織であります。
δ1（デルターワン）層は緻密な組織を示し、複雑な構造をもち、靭性・延性に富んでいるのが特徴です。

3 隅々まで均一にメッキができます。

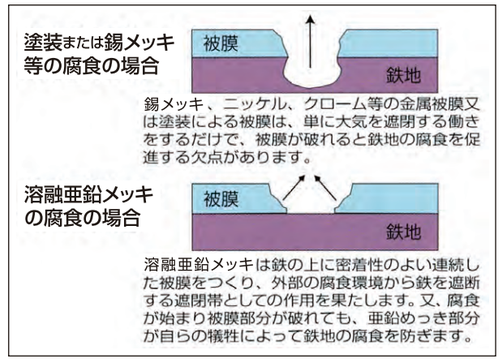
メッキ槽に浸漬してメッキを行いますので、パイプの内側や、タンクの内面などの中空体で目に見えない部分、手の届かない部分でも完全に均一なメッキができます。

4 経済性に富んだ防食方法です。

長時間にわたって防食効果がありますので（地域差があります）補足的な防食手段はほとんど必要ありません。理論的には表面の亜鉛メッキ層が電気化学作用により完全に消耗されつくすまで鉄鋼製品を錆から守りますので、長期の防食を目的とする場合、他の防錆方法と比較して最も経済的な方法です。

5 鉄地の保護にすぐれています。

鉄鋼製品の表面に施された亜鉛メッキ被膜は外部の腐食環境より鉄鋼製品を保護する保護被膜となります。さらに亜鉛メッキ被膜が破損して鉄素地が露出してもその周辺の亜鉛が電気科学作用（ガルバニックアクション）を起こして鉄素地を錆から守ります。この電気科学作用は異種金属間に発生する金属電池の働きとして説明されております。すなわち鉄よりもイオン化傾向の高い亜鉛が犠牲となって鉄鋼を腐食から守り続けるのです。

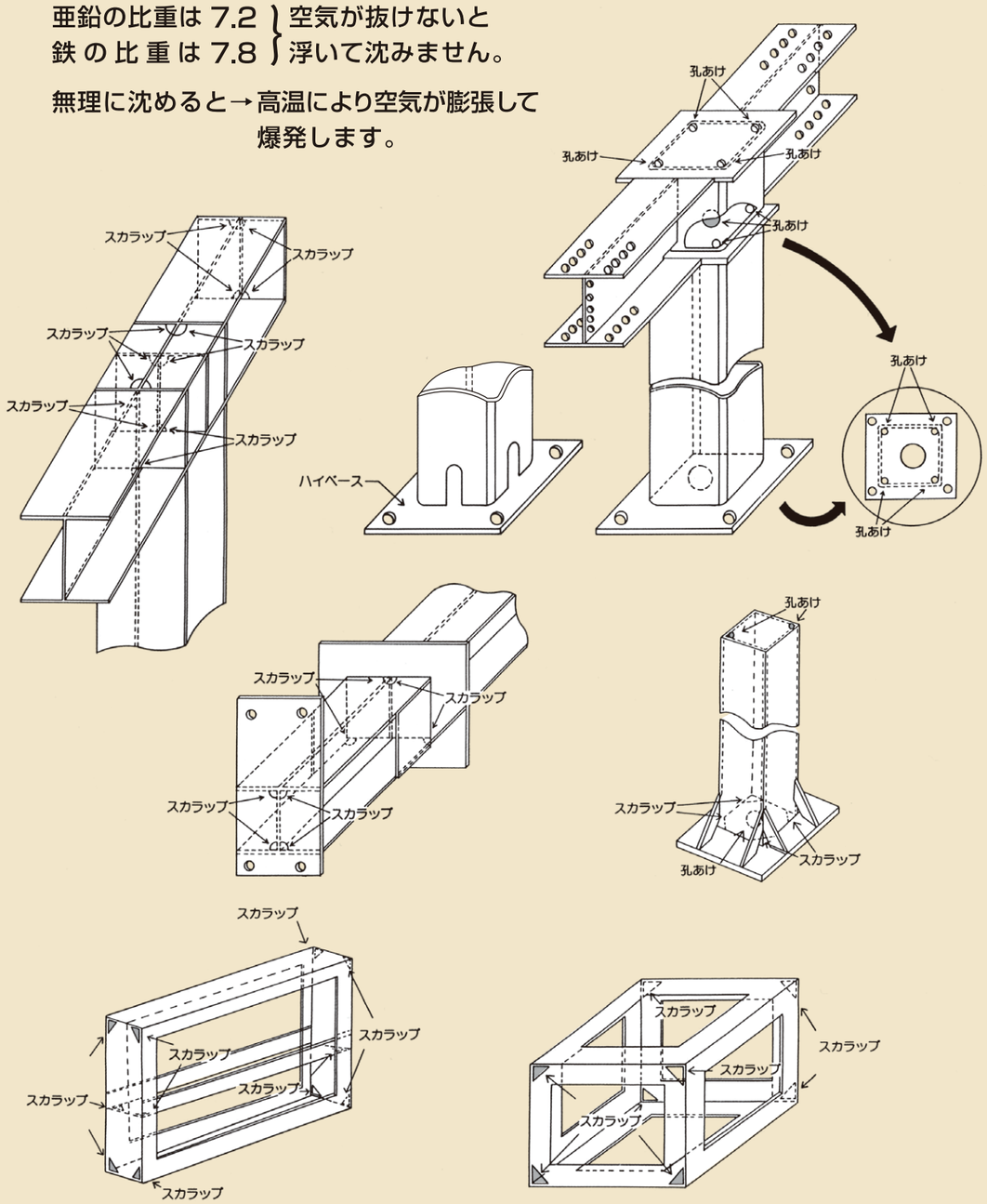


溶融亜鉛メッキ加工上の注意点

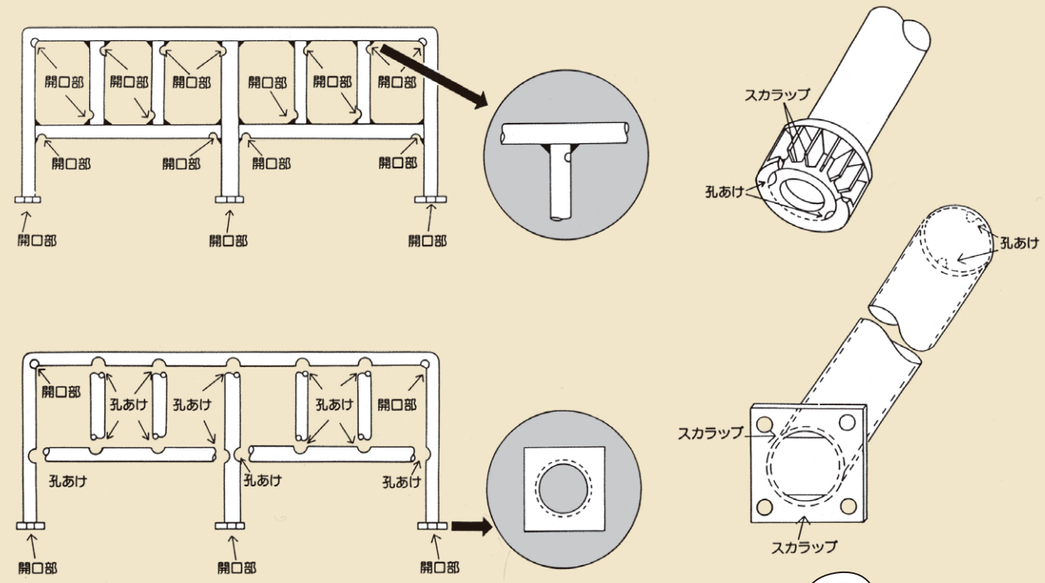
なぜ孔あけが必要か?

亜鉛の比重は 7.2
鉄 の 比 重 は 7.8
空気が抜けないと浮いて沈みません。

無理に沈めると→高温により空気が膨張して爆発します。

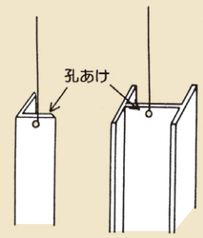


●物の大きさ、構造、口径によっても穴の大きさが変わりますので、事前にご相談ください。

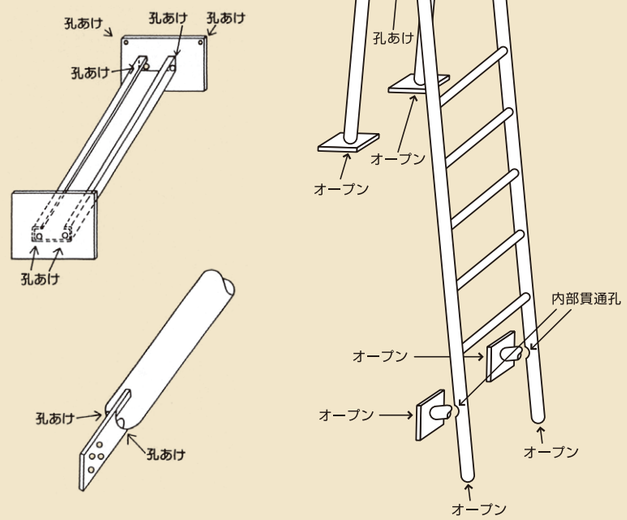


吊り孔のポイント

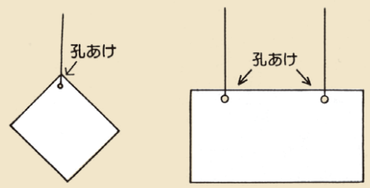
吊り孔10Φ以上
形状や重さによって変りますのでご相談ください。



形鋼の2.0m以下は、
吊り孔を開けてください。



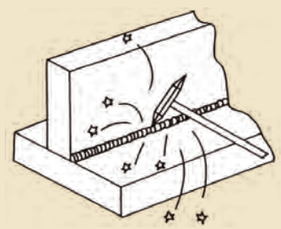
空気抜きの孔はパイプ内径とほぼ同径が必要となります。
コーナー付近の孔はなるべく際にあけてください。



プレート類は、吊り孔を開けてください。

前処理で落ちません!

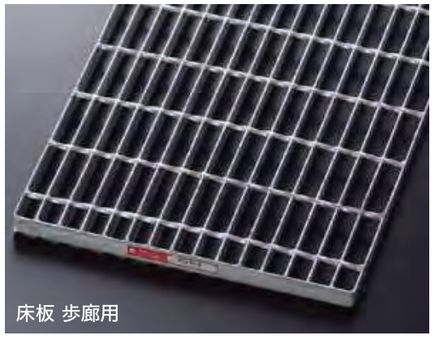
- ●熔接スラグの付着
- ●ペンキの付着
- ●スチールマーカーの文字、記号など
- ●鋼材のラベルなど

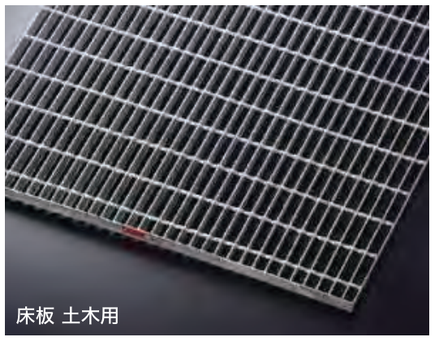


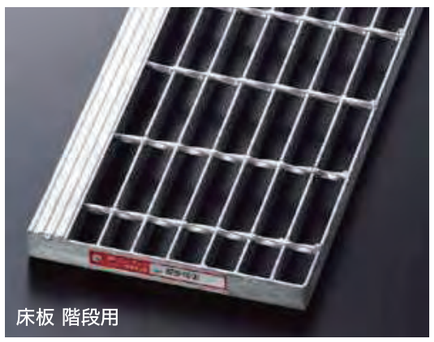
アルミナイズグレーチングは海水や塩水に対する耐食に優れているため、臨海地域のご使用に最適です。

特徴

■耐海水性に優れている。
■高温酸化摩耗および腐食摩耗に強い。
■850℃までの耐高温酸化性を保有する。
■応力腐食を防止する。
■耐硫化性、耐硫化水素性を保有する。
■ナフテン酸腐食に耐える。
■耐候性に優れている。

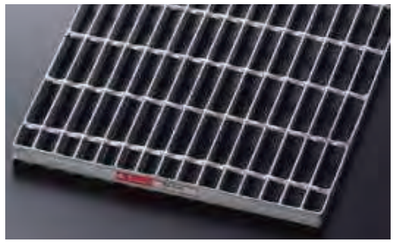

床板 歩廊用


床板 土木用


床板 階段用

アルミナイズ加工とは

溶融アルミニウムめっき
(アルミニウム100%のドブづけめっき)を
施した鉄鋼製品の一般的呼称です。



耐食、耐塩害性、耐熱、耐硫化水素性に優れている

*1 日本溶融アルミニウムめっき協会資料より

海洋、海浜環境など塩害の厳しい地域で、従来の溶融亜鉛めっきの20倍の耐食性があります。

アルミナイズグレーチングの用途

アルミナイズグレーチングは緻密な酸化アルミニウムの皮膜で覆われているため、通常の大気環境のみならず、腐食の厳しい沿岸地域でも優れた防食性を発揮します。さらにアルミナイズ加工を施すことにより耐食性が向上し、長寿命化やメンテナンスフリーを実現するものです。

電力·通信	土木	下水道処理	道路
▶共同溝	▶流雪溝	▶処理場	▶融雪剤を使用する道路
船舶	海洋土木	漁港	鉄道·運搬·重工業地帯
▶船舶構造物	▶沿岸構造物	▶海洋構造物付近	▶共同溝

白銀色の外観·RoHS指令に適合

■アルミナイズグレーチング独特の白銀色を長期間維持します。

アルミナイズグレーチングの白銀色はAL層の色です。
大気中では Al^2O^3 層が損傷しても、その下のAL層が酸化され Al^2O^3 層が再生される為、白銀色を長期間維持します。

■RoHS指令に適合

アルミナイズ加工はRoHS指令（EUで制定した特定有害物質使用制限指令）に適合しています。

＊原材料にはRoHS指令物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ビフェニール）を含みません。

施工事例

アルミナイズ加工（7年経過）

アルミナイズグレーチングは海水や塩水に対する腐食に優れているため、臨海地域のご使用に最適です。

波しぶきが直接グレーチングに当たる、腐食環境が非常に厳しい場所では、溶融亜鉛めっきのグレーチングは数年で素地鋼材までボロボロに腐食され、危険な状態になります。それに対しアルミナイズ加工を施したグレーチングは長期間に渡り白銀色の外観を保ったまま、良好な状態を維持します。

茨城県波崎観測桟橋（茨城県神栖市）

マキテックの製缶事業のご紹介

タンクやダクト、架台やフレームなど様々な製品を製作いたします。

アマダ　ベンダー

アマダ　ベンダー

MIYAI ファイバーレーザー切断機

アマダ　タレットパンチプレス

図面作成　金属板の切断　穴開け　曲　げ　溶　接　表面処理　組立て　検　査

までー貫した生産体制をとっています。

様々な製品の焼付塗装･粉体塗装を承ります。
弊社、営業までお問合せください。

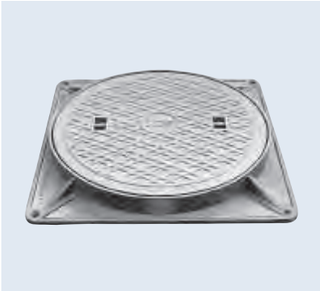
CASTING

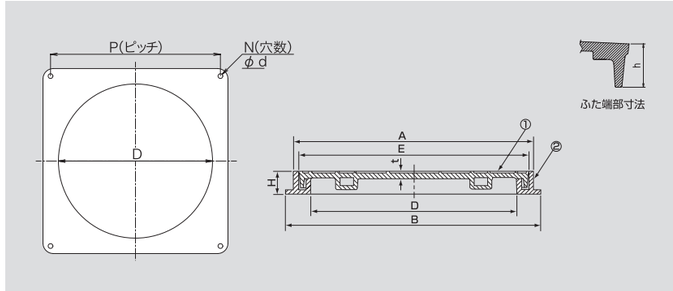
鋳物

MCBH・MCAH	鋳物マンホールふた【軽荷重／中荷重用】	P.242
MCDH	鋳物マンホールふた【重荷重用】	P.243
GBH・GAH	受枠付き格子網【軽荷重／中荷重用】	P.244
GDH	受枠付き格子網【重荷重用】	P.245
B3B	散水栓ボックス	P.246
B1・B1HK	止水栓ボックス	P.247
B2K	止水栓ボックス	P.248
BHH	小口径ふた	P.249
ご使用上の注意		P.250

MCBH 防臭マンホールふた

〈国土交通省記号 MHB〉





軽荷重用

加重体φ150

符号	実内径	受枠			ふた			重量(kg)	破壊荷重	鎖なし価格(円)	鎖付き価格(円)
	D	A	B	H	E	t	h				
MCBH 300	300	360	390	45	345	9.5	35	13.3	40KN以上	19,700	21,500
350	350	410	440		395	10		15.9		23,600	25,400
400	400	460	490		445	10		20.2		28,600	30,400
450	450	510	540		495	10		24.1		31,600	33,400
500	500	560	590		545	11		28.6		41,000	42,800
600	600	660	690		645	12		37.5		51,400	53,200

アンカー用 ピッチ・穴数・穴径（mm）

符号	P	N	d
MCBH 300	346	4	14
350	396	4	14
400	446	4	14
450	496	4	14
500	546	4	14
600	646	4	14

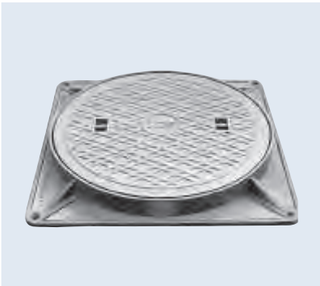
■部材構成表

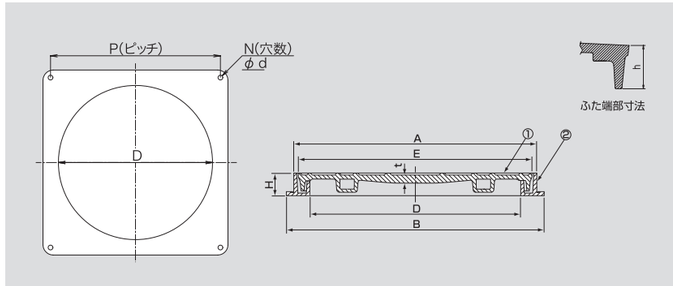
部番	部品名	材質	表面処理
①	ふた	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受枠		

●安全荷重は表記の破壊荷重の約1/4相当です。　●SHASE-S209 水封形500K相当品です。
●公共建築協会評価製品　●開閉キー（MCキー）MCKを用意してあります。
●（排水）（雑排）（電）マークは受注生産に付き納期をご確認ください。
●（IGS）（汚水）（雨水）（排水）（雑排）（電）マーク以外は、マーク型代と別途製品１枚につき鋳込料（3,600円）をいただきます。

MCAH 防臭中耐型マンホールふた

〈国土交通省記号 MHA〉





中荷重用

加重体φ170

符号	実内径	受枠			ふた			重量(kg)	破壊荷重	鎖なし価格(円)	鎖付き価格(円)
	D	A	B	H	E	t	h				
MCAH 300	300	365	410	50	350	14	36	18.2	80KN以上	25,000	26,800
350	350	415	460		400			21.4		32,800	34,600
400	400	465	510		450	15	37	25.7		38,100	39,900
450	450	515	560		500	16		30.4		43,600	45,400
500	500	565	610		550		38	37.0		54,300	56,100
600	600	665	710		650	17	39	48.7		71,400	73,200

アンカー用 ピッチ・穴数・穴径（mm）

符号	P	N	d
MCAH 300	366	4	14
350	416	4	14
400	466	4	14
450	516	4	14
500	566	4	14
600	666	4	14
MCAHG 750	821	4	20
900	955	4	20

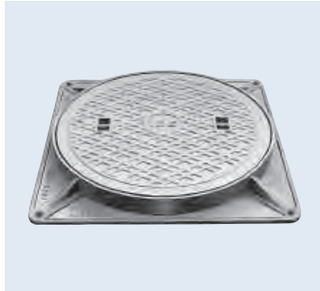
■部材構成表

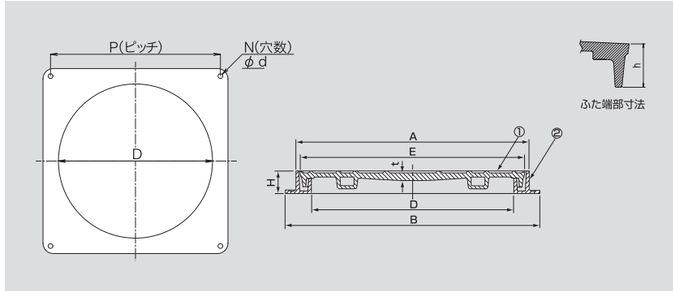
部番	部品名	材質	表面処理
①	ふた	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受枠		

●安全荷重は表記の破壊荷重の約1/4相当です。　●SHASE-S209 水封形1500K相当品です。
●公共建築協会評価製品　●開閉キー（MCキー）MCKを用意してあります。
●（排水）（雑排）（電）マークは受注生産に付き納期をご確認ください。
●（IGS）（汚水）（雨水）（排水）（雑排）（電）マーク以外は、マーク型代と別途製品１枚につき鋳込料（3,600円）をいただきます。

MCDH 防臭重耐型マンホールふた

〈国土交通省記号 MHD〉





重荷重用

加重体φ170（呼び300）、φ330（呼び350～600）

符号	実内径	受枠			ふた			重量(kg)	破壊荷重	鎖なし価格(円)	鎖付き価格(円)
	D	A	B	H	E	t	h				
MCDH 300	300	365	410	50	350	14	36	18.0	100KN以上	29,700	31,500
350	350	415	460		400			21.4	200KN以上	38,700	40,500
400	400	465	510		450	15	37	25.2		46,800	48,600
450	450	515	560		500	16		31.4		51,700	53,500
500	500	565	610		550		38	36.0		62,300	64,100
600	600	665	710		650	17	39	47.5		84,000	85,800

アンカー用 ピッチ・穴数・穴径（mm）

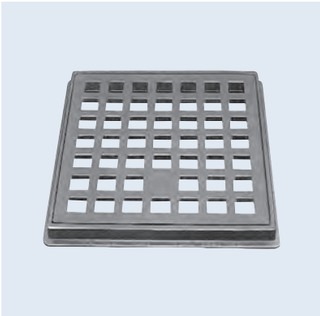
符号	P	N	d
MCDH 300	366	4	14
350	416	4	14
400	466	4	14
450	516	4	14
500	566	4	14
600	666	4	14
MCDHG 750	821	4	20
900	955	4	20

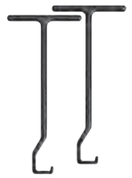
■部材構成表

部番	部品名	材質	表面処理
①	ふた	FCD500ダクタイル	錆止め塗装
②	受枠	FC200鋳鉄	

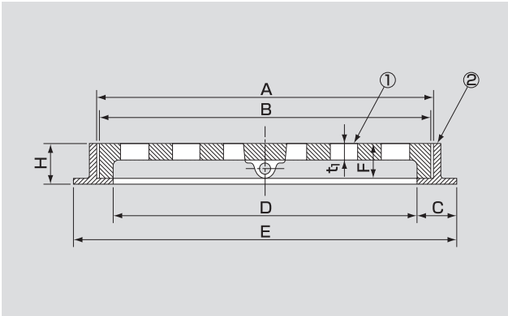
●安全荷重は表記の破壊荷重の約1/4相当です。　●SHASE-S209 水封形5000K相当品です。
●ふたの裏にFCDと鋳出ししてあります。　●公共建築協会評価製品　●開閉キー（MCキー）MCKを用意してあります。
●（排水）（雑排）（電）マークは受注生産に付き納期をご確認ください。
●（IGS）（汚水）（雨水）（排水）（雑排）（電）マーク以外は、マーク型代と別途製品１枚につき鋳込料（3,600円）をいただきます。

GBH 受枠付き格子網





GBキー（2本1組）



軽荷重用

加重体φ150

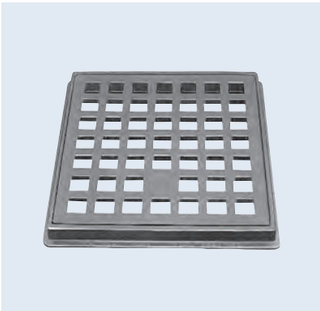
符号	網				受枠				破壊荷重	重量(kg)	価格(円)
	呼びD	B	F	t_1	A	C	E	H			
GBH	300	330	34	12	335	40	380	43	20KN以上	10.9	**19,500**
	350	380		12	385		430			13.6	**25,000**
	400	430		12	435		480			16.7	**31,500**
	450	480		12	485		530			21.7	**36,800**
	500	530		14	535		580			27.6	**45,800**
	600	630		14	635		680			37.6	**67,600**

■部材構成表

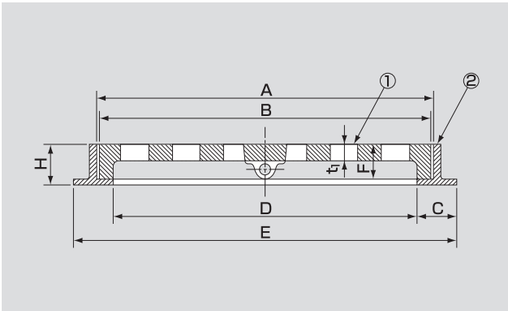
部番	部品名	種類	材質	備考
①	網	500K	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受枠	全種		

●SHASE-S209　●鎖付きは別途価格として1,800円増しとなります。
●落葉ダストキャッチャー"GHOP、GHO、GHO-RC"（別途価格）が取り付けられます。
●別途価格にて、開閉ハンドルを用意しております。【GBK（GBキー）2本1組：¥6,000】

GAH 中耐型受枠付き格子網



GBキー（2本1組）



中荷重用

加重体φ170

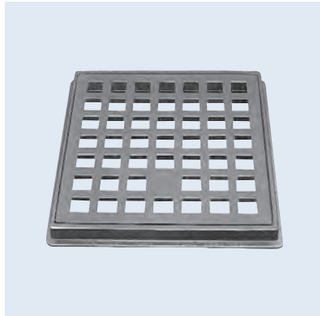
符号	網				受枠				破壊荷重	重量(kg)	価格(円)
	呼びD	B	F	t_1	A	C	E	H			
GAH	300	330	34	18	335	40	380	43	60KN以上	14.0	**23,900**
	350	380		18	385		430			17.1	**29,900**
	400	430		20	435		480			22.5	**39,000**
	450	480		20	485		530			27.8	**44,900**
	500	530		22	535		580			36.4	**59,800**
	600	630		22	635		680			50.2	**87,600**

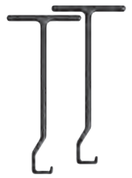
■部材構成表

部番	部品名	種類	材質	備考
①	網	1500K	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受枠	全種		

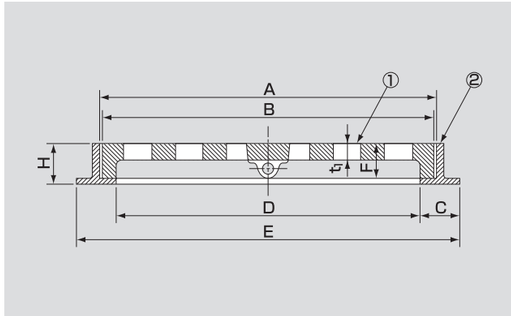
●SHASE-S209　●鎖付きは別途価格として1,800円増しとなります。
●落葉ダストキャッチャー"GHOP、GHO、GHO-RC"（別途価格）が取り付けられます。
●別途価格にて、開閉ハンドルを用意しております。【GBK（GBキー）2本1組：¥6,000】

GDH 重耐型受枠付き格子網





GBキー（2本1組）



重荷重用

加重体φ330

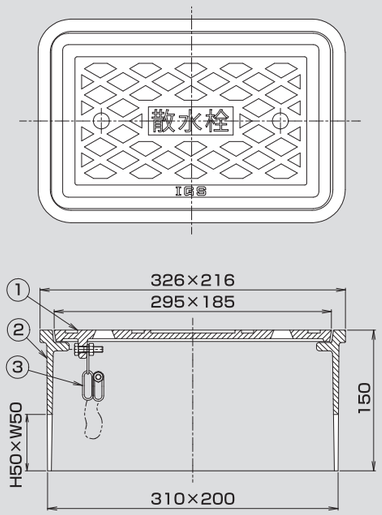
符号	網				受枠				破壊荷重	重量(kg)	価格(円)
	呼びD	B	F	t_1	A	C	E	H			
GDH	300	330	34	18	335	40	380	43	200KN以上	13.2	**29,900**
	350	380		18	385		430			17.0	**39,600**
	400	430		18	435		480			22.2	**49,100**
	450	480		18	485		530			25.5	**57,600**
	500	530		20	535		580			34.2	**76,700**
	600	630		20	635		680			43.2	**99,900**

■部材構成表

部番	部品名	種類	材質	表面処理
①	網	5000K	FCD500ダクタイル	錆止め塗装
②	受枠	全種	FC200鋳鉄	

●SHASE-S209　●鎖付きは別途価格として1,800円増しとなります。
●落葉ダストキャッチャー"GHOP、GHO、GHO-RC"（別途価格）が取り付けられます。
●別途価格にて、開閉ハンドルを用意しております。【GBK（GBキー）2本1組：¥6,000】

B3B 散水栓ボックス



加重体φ150

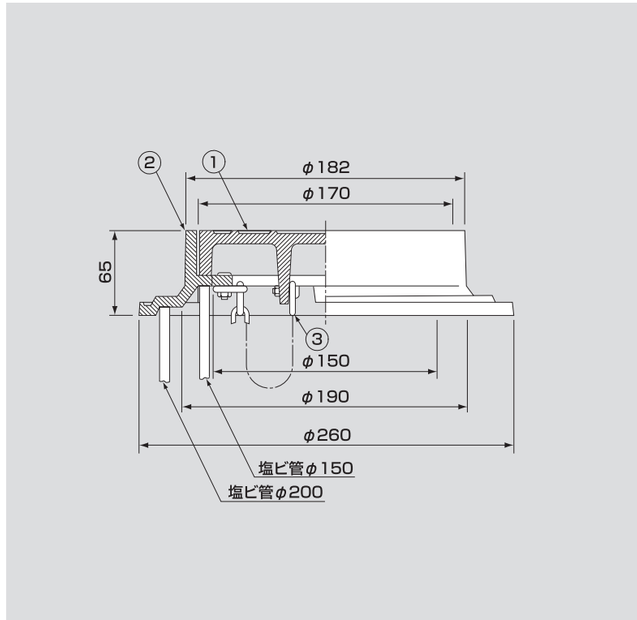
符 号	重量(kg)	破壊荷重	価格(円)
B3B	10.0	60KN	**23,500**

■部材構成表

部番	部品名	材 質	表面処理
①	ふ た	FCD500ダクタイル	錆止め塗装
②	本 体	FC200鋳鉄	
③	鎖	SWRM軟鉄	溶融亜鉛メッキ

●呼び径13～20に適用

B1 止水弁筐



加重体φ100

符 号	重量(kg)	破壊荷重	価格(円)
B1 150	4.6	20KN	**9,300**

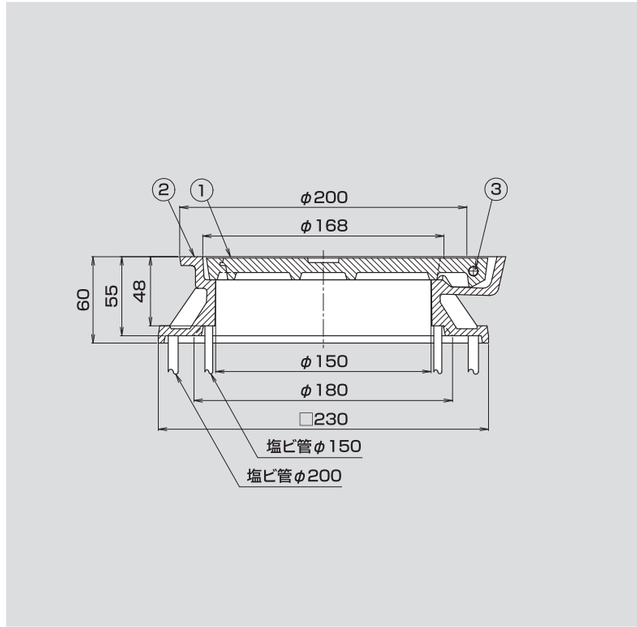
■部材構成表

部番	部品名	材 質	表面処理
①	ふ た	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受 枠		
③	鎖	SWRM軟鋼	

●呼び径50以下に適用　●受枠に塩ビ管（VP、VUφ150、φ200）がセットできます。
●受注生産で「ガス」マークができます。　●安全荷重は標記の破壊荷重の1/4相当です。
●開閉キー（ELキー）ELKを用意してあります。

B1HK 止水弁筐〈国土交通省型 B1〉

〈機械設備設計標準部分詳細図集P-903〉
●JCW-103 B-1



符 号	重量(kg)	破壊荷重	価格(円)
B1HK 150	5.0	20KN	**9,500**

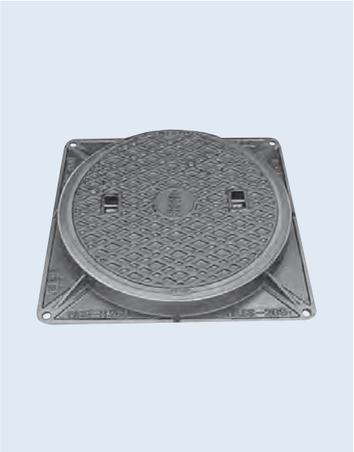
■部材構成表

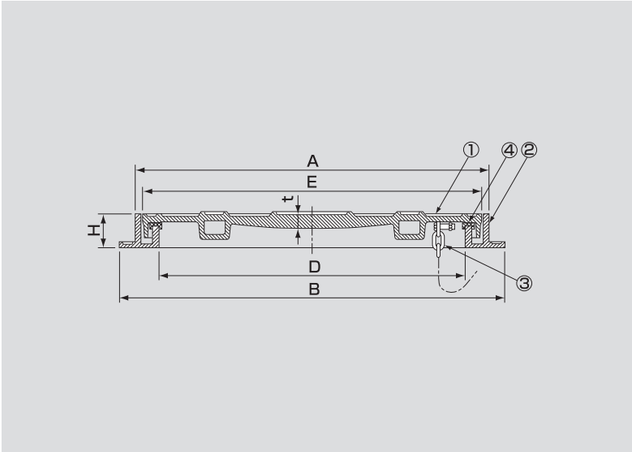
部番	部品名	材 質	表面処理
①	ふ た	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受 枠		
③	Ⅲビス・ナット	SUS340ステンレス	―

●ヒンジ付き　●呼び径40以下に適用　●受枠に塩ビ管（VP、VUφ150、φ200）がセットできます。
●受注生産で「ガス」・「水抜栓」マークができます。　●公共建築協会評価品
●安全荷重は標記の破壊荷重の1/4相当です。

■B2K 止水弁マーク入り 止水弁筐

〈国土交通省型 MHA-P300、MHA-P450〉
●JCW-103





加重体φ170

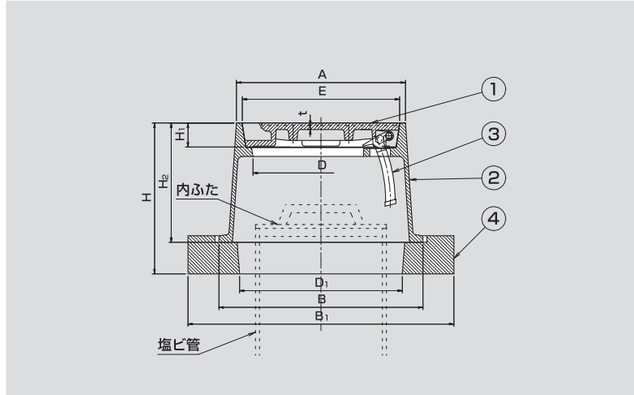
符号	実内寸	受枠			ふた		重量(kg)	破壊荷重	価格(円)
	D	A	B	H	E	t			
B2K 300	300	365	410	50	350	14	18	80KN以上	**31,300**
450	450	515	560		500	16	33		**54,600**

■部材構成表

部番	部品名	材質	表面処理
①	ふた	FC200鋳鉄	錆止め塗装
②	受枠		
③	鎖	SWRM軟鋼	亜鉛メッキ
④	パッキン	CRクロロプレンゴム	―

●安全荷重は標記の破壊荷重の1/4相当です。
●鎖付きの製品です。
●公共建築協会評価品
●SHASE-S209簡易密閉形（パッキン式）1500K相当品です。
●呼び径 B2K300 50～80に適用
B2K450 100～200に適用

■BHH-8・14・25 下水道用 鋳鉄製防護ふた（サイズ150～350）



寸法・構造・性能は日本下水道協会認定品と同等です。（認定マークなし）
認定マークの付いた日本下水道協会認定品もございます。詳しくは特徴をご覧ください。

用途

●T8用 総重量T8を超える大型車両が通行しない場所。
●T14・25用　総重量T14を超える大型車両が通行する道路。
●開閉用専用バールを用意しております。（別途価格：7,000円）
●ふた表面のバール穴にゴムキャップが付属します。
ゴムキャップを外す場合はドライバー等を使用してください。

■部材構成表

部番	部品名	材質	表面処理
①	ふた	FCD700ダクタイル	カオチン塗装
②	枠	FCD600ダクタイル	
③	ヒンジ	FCD700ダクタイル	
④	台座	再生プラスチック	―
⑤	ゴムキャップ	CRクロロプレンゴム	

特長

●ふたはテーパ式でガタツキ・はね返りを防ぎ、土砂の流入を防ぎます。
●ふたは180度開閉し、使い易い蝶番式です。
●「おすい」・「うすい」文字入りがあります。特殊文字も可能です。（別途料金）
●蓋の中央に直径60mmの大きさで、市章等のマークを入れる事が可能です。（別途価格）
●日本下水道協会認定品は別途追加費用が必要です。（価格はお問合せください）
●日本下水道協会認定品が必要な場合について
・下水道事業用に使用するもの。
・仕様書等で認定工場制度に準拠して検査をする事を規定しているもの。
・宅地造成の際に埋設されるもの（下水道として移管されるもの）
・BHH-14・25 150は認定品ではございません。

◎ご注文の際は“おすい”“うすい”の文字をご指示ください。

符号	荷重区分	A	E	B	B_1	D	D_1	t	H_1	H_2	H	重量(kg)	価格(円)
BHH-8 150	T8用	213	198	255	350	171	205	5	30	150	180	11.7	**26,000**
BHH-8 200		265	250	339	440	221	235	6			210	21.9	**34,900**
※BHH-8 300		415	400	505	658	373	392					35.8	**56,800**
BHH-14・25 150	T14・T25用	213	198	255	350	171	205	5			180	11.7	**26,000**
BHH-14・25 200		265	250	339	440	221	236	6			210	22.1	**44,200**
※BHH-14・25 300		415	400	505	658	373	392	7				38.2	**66,300**
※BHH-14・25 350		465	450	565	695	423	452					44.2	**80,000**

※印はポリプロピレン製ますに対応しています。

マンホールふたを安全にご使用いただくために

マンホールふたの選定、施工については専門知識のある方が行ってください。
当社が取り扱っていますふたは、SHASE-S209-2003に準じて製造されています。マンホールふたの選定にあたっては、SHASE-S209-2003の適用の範囲、用途、種類及び安全荷重を確認のうえご使用下さい。
また、カタログに掲載しているマンホールふたは、公道用ではなく、建築・設備用ですので敷地内及び公道上を除く敷地周辺道路で安全荷重の範囲内でご使用下さい。公道用の場合はお問合せ下さい。

マンホールふたの種類と大きさの呼び

種　類		大きさの呼び (mm)								安全荷重 (kN)	(kgf)	製品型式
水　封　形	5000K	300	350	400	450	500	600	750	900	50	[5103]	MCDH
	1500K	300	350	400	450	500	600	750	900	15	[1531]	MCAH
	500K	300	350	400	450	500	600			5	[511]	MCBH
簡易密閉形 (パッキン式)	5000K	300	350	400	450	500	600	750	900	50	[5103]	オプション
	1500K	300	350	400	450	500	600	750	900	15	[1531]	
	500K	300	350	400	450	500	600			5	[511]	
密閉形 (テーパー・パッキン式)	5000K				450	500	600	700		50	[5103]	オプション
	1500K				450	500	600	700		15	[1531]	
	500K				450	500	600			5	[511]	
中ふた付き密閉形 (テーパー・パッキン式)	5000K							700	800	50	[5103]	オプション
	1500K							700	800	15	[1531]	
密閉形 (ボルト・パッキン式)	500K				450	500	600			5	[511]	オプション

角型格子ふたの種類と大きさの呼び

種　類		大きさの呼び (mm)								安全荷重 (kN)	(kgf)	製品型式
角形格子ふた	5000K	300	350	400	450	500	600	700		50	[5103]	GDH
	1500K	300	350	400	450	500	600	700		15	[1531]	GAH
	500K	300	350	400	450	500	600			5	[511]	GBH

種類別主な用途

マンホールおよび格子ふたの種類 ＼ 用途		屋内タンク類					屋外タンク類						排水ますその他						
		汚水・雑排水タンク	ゆう水タンク	雨水タンク	消火用水タンク	雑用水タンク	飲料用水タンク	汚水・雑排水タンク	雨水タンク	消火用水タンク	地下油タンク	雑用水タンク	屋内汚水・雑排水ます	屋外汚水・雑排水ます	集水ます	雨水ます	し尿浄化槽	ハンドホール	配管用トレンチなどの点検口
屋内タンク類	水封形							○	○					○	○	○			
マンホールふた	簡易密閉形 (パッキン式)		○	○	○	○		○		○		○		○			○	○	○
	密閉形 (ボルト・パッキン式)	○	○	○			○												
床化粧マンホールふた	簡易密閉形 (パッキン式)		○	○	○	○		○		○		○		○			○	○	○
	密閉形 (ボルト・パッキン式)	○				○	○			○	○	○	○					○	○
インタロッキングブロック用化粧マンホールふた	簡易密閉形 (パッキン式)													○	○	○		○	○
格子ふた	角形格子ふた														○	○	○		

建築・設備用荷重区分

総重量 (W) (T荷重)	通行可能車両	設置場所	積荷板寸法 (mm)	荷重区分	安全荷重 KN (kgf)	安全率	破壊荷重 KN (kgf)
20000kgf (T-20) 種類5000K	11トントラック 大型バス ダンプ	公道を除く敷地周辺道路 敷地内及び屋内	φ330	重荷重型	50 [5103]	4	200以上 [20400]
8000kgf (T-8)	4トントラック マイクロバス 普通乗用車 小型消防車		φ150	中荷重型	20 [2040]	4	80以上 [8160]
6000kgf (T-6) 種類1500K			φ170		15 [1531]	4	60以上 [6120]
2000kgf (T-2) 種類500K	小型乗用車 1トントラック		φ150	軽荷重型	5 [511]	4	20以上 [2040]

BOLLARD

車止め

ガードナー P.252
パークライン P.254
ゲートキーパー P.256
チェーン及びチェーン取付金具 P.257

ガードナー

使用しないときは、支柱を地中に収納でき、場所をとらず、空間を広く使える地中収納タイプで、夜間時に視認性も良い高輝度の反射テープ付きです。御要望に応じて、上部取替え用ポールの御注文も受け賜ります。

DSタイプ	DSC・DSTタイプ

施工後、誤って支柱部分を破損した時に対応出来る様、取替パーツを揃えております。

□視認性抜群の反射テープ付

高輝度の反射テープが柱の上部に装着されていますので、夜間での視認性も抜群です。

チェーン内蔵式は、使用しない時、ポール内にチェーンを収納出来ます。

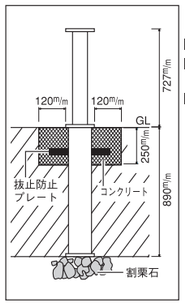
□場所をとらないスライド式

支柱が上下にスライドしますので使用しない時は支柱を下げ、場所をとらずに収納できます。

ご要望に応じて取替え用ポールの注文も受け賜ります。

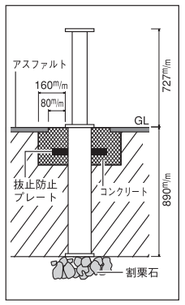
■ガードナー用カギ・フック

カギフックがコ型についていますので、シリンダー錠をセットしている時、支柱が不意に落下しても、シリンダー錠をいためることがありません。



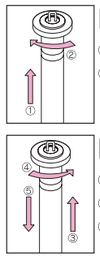
□コンクリートで施工される時

■水はけをよくするために最下部に割栗石をしいてください。
■本体を固定するために最低250m/mのコンクリートで固めてください。
■保護キャップは12m/m地面上に出す様にしてください。



□アスファルトで施工される時

■水はけをよくするために最下部に割栗石をしいてください。
■本体を固定するために最低250m/mのコンクリートで固めてください。
■アスファルトの厚さを計算して仕上げする以前に車輪で踏みこわされない様、図のようにアスファルトの仕上げが出来る様コンクリートで固めてください。
■保護キャップは12m/m地面上に出す様にしてください。



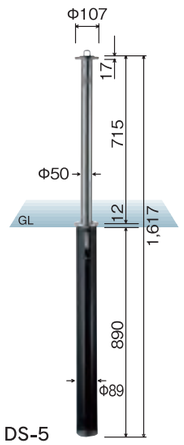
□あげる時

①支柱をとまるまで持ちあげてください。
②右方向にとまるまで廻してください。そのままはなすと固定します。

□さげる時

③支柱を持ちあげます。
④左方向にとまるまで廻してください。
⑤そのまま押しますと下がります。

■使用上の注意
土、砂等が詰まり、パイプの動きが悪くなることがありますので、時々掃除を行ってください。

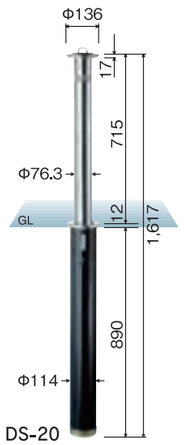


DS-5シリーズ

■鍵付

DS-5	DS-5L
JAN/212209	JAN/212216
価格/ 15,200円	価格/ 17,200円
∅50 SUS304（シリーズ内共通） 反射テープ付	反射テープ付 カギ付
DSC-5L	**DST-5L**
JAN/212223	JAN/212230
価格/ 24,900円	価格/ 17,200円
反射テープ付 カギ付 チェーン内蔵型	反射テープ付 カギ付 端柱用

（1.5m）



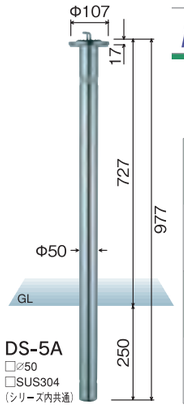
DS-20シリーズ

■鍵付

DS-20	DS-20L
JAN/212247	JAN/212254
価格/ 29,000円	価格/ 32,000円
∅76.3 SUS304（シリーズ内共通） 反射テープ付	反射テープ付 カギ付
DSC-20L	**DST-20L**
JAN/212261	JAN/212278
価格/ 42,200円	価格/ 32,500円
反射テープ付 カギ付 チェーン内蔵型	反射テープ付 カギ付 端柱用

（2m）

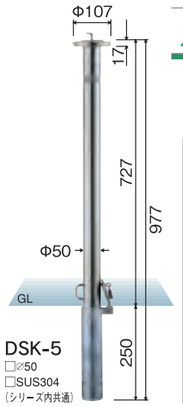
※JANコードについて/国名・社名コードの"4971715"が、各JANコードの上7ケタに入ります。 反射テープ付 カギ付 カギ・ホルダー付 チェーン内蔵型 端柱用



固定式　5シリーズ

DS-5A	DSC-5A
JAN/212285	JAN/212469
価格/ 12,000円	価格/ 21,000円
反射テープ付	反射テープ付 チェーン内蔵型
DST-5A	
JAN/212476	
価格/ 13,200円	
反射テープ付 端柱用	

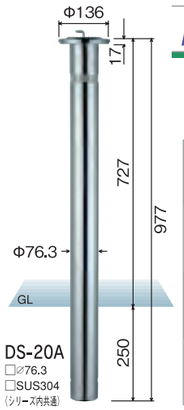
（1.5m）



着脱式　5シリーズ

DSK-5	DSCK-5
JAN/212308	JAN/212506
価格/ 17,500円	価格/ 27,000円
反射テープ付 カギ・ホルダー付	反射テープ付 カギ・ホルダー付 チェーン内蔵型
DSTK-5	
JAN/212513	
価格/ 19,200円	
反射テープ付 カギ・ホルダー付 端柱用	

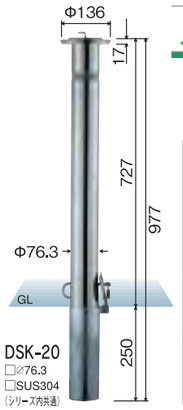
（1.5m）



固定式　20シリーズ

DS-20A	DSC-20A
JAN/212292	JAN/212483
価格/ 16,700円	価格/ 29,000円
反射テープ付	反射テープ付 チェーン内蔵型
DST-20A	
JAN/212490	
価格/ 18,500円	
反射テープ付 端柱用	

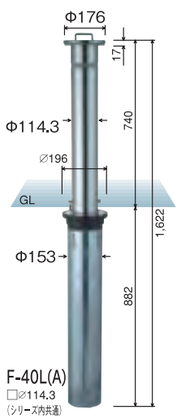
（2m）



着脱式　20シリーズ

DSK-20	DSCK-20
JAN/212315	JAN/212520
価格/ 24,000円	価格/ 36,800円
反射テープ付 カギ・ホルダー付	反射テープ付 カギ・ホルダー付 チェーン内蔵型
DSTK-20	
JAN/212537	
価格/ 26,300円	
反射テープ付 カギ・ホルダー付 端柱用	

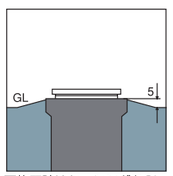
（2m）



Fタイプシリーズ

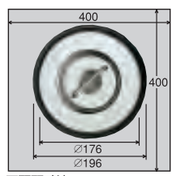
F-40L(A)	FC-40L(A)
JAN/212544	JAN/212551
価格/ 63,500円	価格/ 84,500円
反射テープ付 カギ付	反射テープ付 カギ付 チェーン内蔵型
FT-40L(A)	
JAN/212568	
価格/ 63,500円	
反射テープ付 カギ付 端柱用	

（2m）



■施工時はケーシングをGLより5mm位上げて施工してください。

■支柱の貫通穴にカギフックを通しシリンダー錠で施錠してください。



■天面寸法

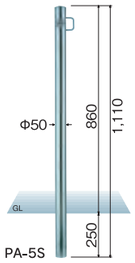
※JANコードについて/国名・社名コードの"4971715"が、各JANコードの上7ケタに入ります。 反射テープ付 カギ付 カギ・ホルダー付 チェーン内蔵型 端柱用

■品質改良のため外観及び仕様は、予告なく変更することもあります。
■製品の色は印刷物のため、実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

車止め

PA･GPシリーズは、固定タイプとホルダーを併用すれば、着脱タイプになります。PAタイプは、夜間での視認性を高めるため、高輝度反射シート（プリズマ）を採用しています。PAKシリーズは、カギフックセットとフタ付ホルダーが付いています。その他は、ホルダー別売です。

5タイプ

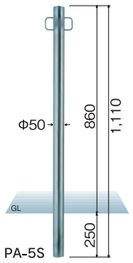


PA-5S

■片フック

PA-5S
JAN/211202
価格/11,500円
∅50 ステンレス（シリーズ内共通）

PAK-5S
JAN/212070
価格/17,000円
カギ・ホルダー付



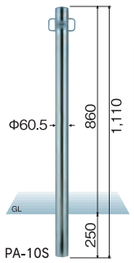
PA-5S

■両フック

PA-5S
JAN/211004
価格/11,000円
∅50 ステンレス（シリーズ内共通）

PAK-5S
JAN/212032
価格/16,500円
カギ・ホルダー付

10タイプ

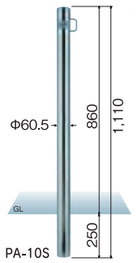


PA-10S

■両フック

PA-10S
JAN/211011
価格/13,000円
∅60.5 ステンレス（シリーズ内共通）

PAK-10S
JAN/212049
価格/19,500円
カギ・ホルダー付



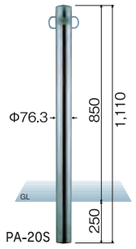
PA-10S

■片フック

PA-10S
JAN/211219
価格/12,500円
∅60.5 ステンレス（シリーズ内共通）

PAK-10S
JAN/212087
価格/19,000円
カギ・ホルダー付

20タイプ

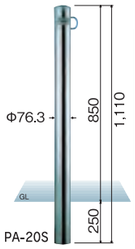


PA-20S

■両フック

PA-20S
JAN/211028
価格/17,000円
∅76.3 ステンレス（シリーズ内共通）

PAK-20S
JAN/212056
価格/24,300円
カギ・ホルダー付



PA-20S

■片フック

PA-20S
JAN/211226
価格/16,500円
∅76.3 ステンレス（シリーズ内共通）

PAK-20S
JAN/212094
価格/23,800円
カギ・ホルダー付

■品質改良のため外観及び仕様は、予告なく変更することもあります。
■製品の色は印刷物のため、実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

車止め

□キャップ・セット

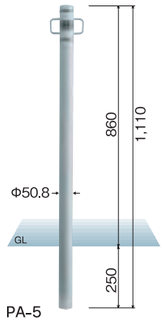
価格/900円

現場作業用パイプにも使用出来ます。（48.6∅）

■ヘッド部はプラスチックで耐久性に優れ、錆の問題もありません。

■SP-5は固定ピン付。
■赤色高精度反射テープ付。
■ヘッド部は特殊樹脂で耐久性に優れ、錆の問題もありません。
■PCヘッドキャップは48.6∅の現場作業用パイプにも使用出来ます。

5タイプ



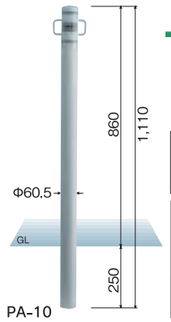
PA-5

■GP-5L
スチール（黄）

GP-5
JAN/210001
価格/3,200円
∅50.8
スチール（白）

GP-5L
JAN/210014
価格/3,200円
∅50.8
スチール（黄）

10タイプ



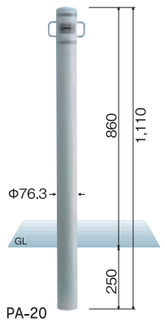
PA-10

■GP-10L
スチール（黄）

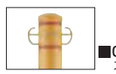
GP-10
JAN/210021
価格/3,800円
∅60.5
スチール（白）

GP-10L
JAN/210038
価格/3,800円
∅60.5
スチール（黄）

20タイプ



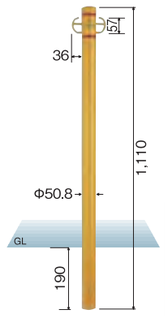
PA-20



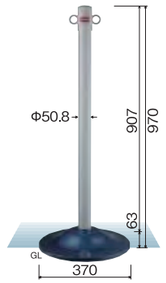
■GP-20L
スチール（黄）

GP-20
JAN/210045
価格/4,800円
∅76.3
スチール（白）

GP-20L
JAN/210052
価格/4,800円
∅76.3
スチール（黄）



GP-50L
JAN/210069
価格/3,800円
∅50.8
スチール（黄）
ホルダー付



SP-5C
JAN/210090
価格/6,000円
∅50.8 スチールPVC
スチールベース付

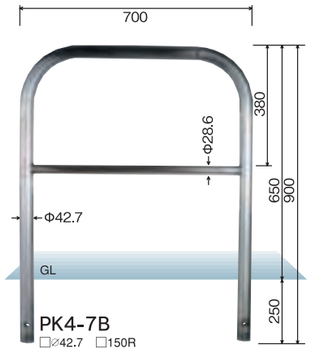
ホルダー			SIZE	適合機種	仕　様	JAN	価　格
PA-S ストレート		PA-4HS	∅42.7用	4タイプ	スチール亜鉛メッキ処理、ストレート	213022	1,500円
		PA-5HS	∅50 ∅50.8用	5タイプ		213039	1,600円
		PA-10HS	∅60.5用	10タイプ		213046	2,050円
PA-D DPA-D フタ付ホルダー		PA-4HD	∅42.7用	4タイプ	スチール亜鉛メッキ処理,イモノ蓋付(カギ穴付)	213077	3,300円
		DPA-5HD	∅50 ∅50.8用	5タイプ	スチール亜鉛メッキ処理、ステン蓋付（カギ穴付）	213169	3,450円
		DPA-10HD	∅60.5用	10タイプ		213176	4,200円
		DPA-20HD	∅76.3用	20タイプ		213183	5,000円

■品質改良のため外観及び仕様は、予告なく変更することもあります。
■製品の色は印刷物のため、実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

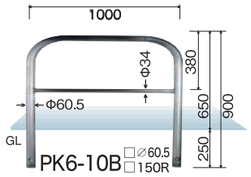
ゲートキーパー

薄型タイプです。ホルダーと併用すれば、着脱タイプになります。アクリル焼付樹脂塗装にしてあります。
PK-Kシリーズは、カギフックセットとフタ付ホルダーが付いています。その他はホルダー別売です。御要望に応じて特別サイズの御注文も受け賜ります。

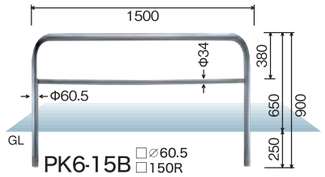
∅42.7 ホルダー4タイプ



PK4-7B	PK4-7BK
JAN/215019 価格/29,100円	JAN/215088 価格/40,100円
ステンレス	ステンレス カギ・ホルダー付

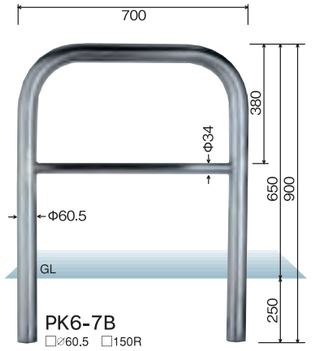


PK6-10B JAN/215132 価格/50,400円	ステンレス
PK6-10BK JAN/215156 価格/60,400円	ステンレス カギ・ホルダー付

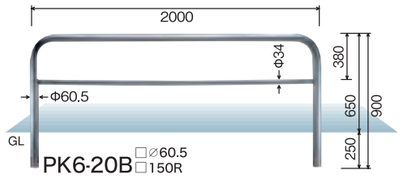


PK6-15B JAN/215170 価格/62,600円	ステンレス
PK6-15BK JAN/215194 価格/72,600円	ステンレス カギ・ホルダー付

∅60.5 ホルダー10タイプ



PK6-7B	PK6-7BK
JAN/215033 価格/50,100円	JAN/215101 価格/61,100円
ステンレス	ステンレス カギ・ホルダー付



PK6-20B JAN/215217 価格/86,600円	ステンレス
PK6-20BK JAN/215439 価格/96,600円	ステンレス カギ・ホルダー付

カーストッパー

自分のスペースをしっかり守ります。

PK4-4-L (鍵set付)
JAN/215064 価格/32,850円
ステンレス
折りたたみ式

■車を使用中、駐車スペースを開けておく時、他車の侵入を防ぎます。

■車をもどす時、ストッパーを倒し、入車後、起こしてください。

■御要望により、車番及び名前の名入れもいたします。

■鍵set付

※価格は消費税を含んでおりません。
※JANコードについて/国名・社名コードの"4971715"が、各JANコードの上7ケタに入ります。
■品質改良のため外観及び仕様は、予告なく変更することもあります。
■製品の色は印刷物のため、実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

チェーン 及びチェーン取付金具

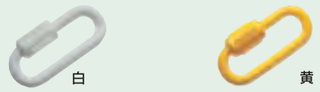
コンクリートリング 6mm
価格/ 1,500円

シャックル
価格/ 5㎜ 440円
6㎜ 500円

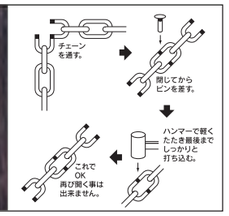
ステンレスリングキャッチ 5mm
価格/ 1,100円

リングプレート
価格/ 6㎜ 1,300円
8㎜ 2,000円

CO-5 チェーンロック
価格/ 1,100円



PCリングキャッチ 6mm
価格/ 400円



Jジョイント
価格/ 1,160円

ステンレスチェーン 5mm・6mm
価格/
5㎜ 1,800円/mあたり 6㎜ 2,500円/mあたり

PCチェーン黄 6mm
価格/
600円/mあたり

PCチェーン白 6mm
価格/
600円/mあたり

オプションパーツ

名　称	記　号	仕　様		JAN	価　格	備　考
ガードナー上下式部品	DS-5用ポール	50φ ステン		212322	10,000円	上部取替ポール
	DS-5L用ポール	50φ ステン 鍵付用		212339	10,900円	上部取替ポール
	DS-20用ポール	76.3φ ステン		212360	19,700円	上部取替ポール
	DS-20L用ポール	76.3φ ステン 鍵付用		212377	17,700円	上部取替ポール
	DSC-5L用ポール	50φ ステン 鍵付用		212346	19,400円	上部取替ポール クサリ内蔵
	DST-5L用ポール	50φ ステン 鍵付用		212353	12,000円	上部取替ポール クサリ内蔵用端部
	DSC-20L用ポール	76.3φ ステン 鍵付用		212384	29,800円	上部取替ポール クサリ内蔵
	DST-20L用ポール	76.3φ ステン 鍵付用		212391	21,800円	上部取替ポール クサリ内蔵用端部
	F-40L(A)用ポール	114.3φ ステン 鍵付用		212349	56,500円	上部取替ポール
	FC-40L(A)用ポール	114.3φ ステン 鍵付用		211356	61,300円	上部取替ポール クサリ内蔵
	FT-40L(A)用ポール	114.3φ ステン 鍵付用		212575	56,500円	上部取替ポール クサリ内蔵用端部
	5タイプ鍵セット	シリンダ鍵＋ロックピン			2,000円	50φ・50.8φ用
	10タイプ鍵セット	シリンダ鍵＋ロックピン			2,500円	60.5φ用
	20タイプ鍵セット	シリンダ鍵＋ロックピン			3,000円	76.3φ用
	40タイプ鍵セット	シリンダ鍵＋ロックピン			3,000円	114.3φ用

■品質改良のため外観及び仕様は、予告なく変更することもあります。
■製品の色は印刷物のため、実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

道路の冠水を解決!!

落ち葉やゴミが溜まっても排水性能を維持します！

KANSUKE

落ち葉冠水防止ふた 冠助

落ち葉冠水防止ふた冠助について P.260

国土交通省L形ます／東京都型街きょます縁塊／L形集水桝 P.262

施工例（国土交通省L形ます／東京都型街きょます縁塊／L形集水桝） P.263

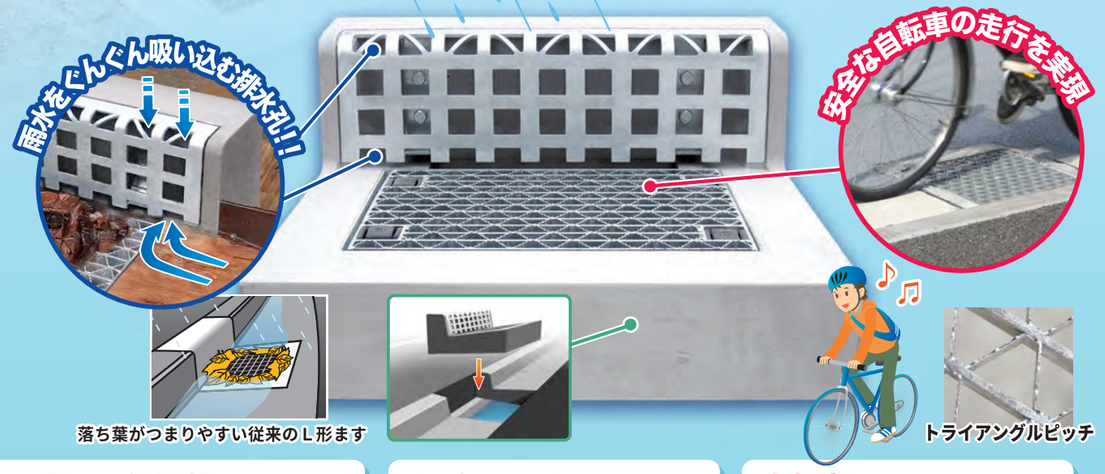
歩車道境界ブロック P.264

施工例（歩車道境界ブロック） P.265

落ち葉冠水防止ふた

冠助の特長

落ち葉対策 | 新聞・雑誌対策 | 冠水対策 | 自転車対策 | ユニバーサル対応 | ネプラス対応



L形ます縁石部の排水性能をアップ！

ゲリラ豪雨や集中豪雨によって起こるますぶたの冠水に対応するため、縁石部に排水孔を設け排水性能を高めました。落ち葉や新聞・雑誌等の排水の妨げになるものがある場合でも、安定した排水性能によって冠水を防ぎます。

ネプラス工法（ますぶた修繕）に対応

側溝修繕工事に革新をもたらしたネプラス工法は、傷んだ部分だけを取替えて、工事期間を短縮、破棄物を削減、材料も少なくてすむ画期的な工法です。

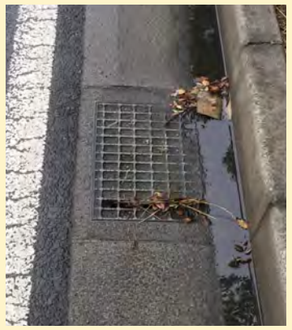
自転車の安全走行をサポート

車輪のはまり込みや落ち込みを防ぐ、トライアングルピッチ形状の「ユニバーサルデザイングレーチング」を採用しました。部材にスベリ止めの突起を設け、耐スリップ性能を向上させています。

落ち葉やゴミが目詰まりしても安定した排水能力を維持します。

新聞や雑誌等がグレーチング上に張り付いても、縁石部の排水孔から排水できます。

通常の縁塊はグレーチング上の詰まりが発生した場合、排水ができません



砂や石が堆積した状態

落ち葉が詰まった状態

グレーチングが塞がれた状態

集水性能試験

試験方法 横0.7m×縦1.8mの実験施設の下流側に落ち葉冠水防止ふた冠助（L形縁塊）を設置しました。グレーチングをビニール袋に包みこんで、通常の排水口であるグレーチング部から完全に排水しない状態にして、上流施設内から水を排水し、カバー部分の排水能力を検証しました。

排水量の確認

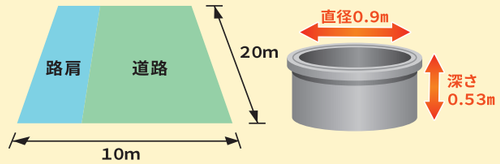
実際に使用している事を想定し、合理式（ラショナル式）により、

- 集水面積＝200m²（横10m×縦20m）
- 流出係数＝0.95
- 降雨強度＝９０mm/ｈｒ

雨水流出量0.005m³/secの水量を流す実験を行いました。

容積0.337m³÷60秒＝0.0056 m³/sec

排水計画図



注水前 | 注水中 | 60秒後満水

試験開始から約60秒で直径0.9m、深さ0.53mのタンクは満水になりました。

試験の様子

試験結果 グレーチング部が完全に塞がれても**カバー部から**排水可能です。

落ち葉冠水防止ふた冠助のカバー部だけで5.6ℓ/毎秒の排水能力があります！

ユニバーサルデザイングレーチングの滑り抵抗値（ＢＰＮ）

振り子式スキッドレジスタンステスタによる試験の様子

滑り抵抗値BPN＝40以上のグレーチング

「東京都福祉のまちづくり条例施設整備マニュアル」や、公益社団法人日本道路協会の「アスファルト舗装要綱」では、歩行者が安全かつ円滑に利用できる床の材料及び仕上げを選択するよう定められ、具体的には歩行者側の道路舗装でＢＰＮ値４０以上（湿潤状態）が望ましいとされています。
カワグレのユニバーサルデザイングレーチング（UDG）は、湿潤状態において滑り抵抗値ＢＰＮ＝４０以上を確保しており、歩道・自転車道舗装部において安全に使用していただけるグレーチングです。

ユニバーサルデザイングレーチングは滑り抵抗値ＢＰＮ＝40以上ノンスリップタイプの製品です

UDG
滑り抵抗値
ＢＰＮ＝40以上
（試験方法：湿潤状態）

滑り抵抗値ＢＰＮについて

滑り抵抗性（Skid Resistance）とは、舗装面と自転車のタイヤ等との間に発生する摩擦抵抗値です。滑り抵抗値ＢＰＮ（British Pendulum Number）は、試験機「振り子式スキッドレジスタンステスタ」で測定して得られる滑り抵抗値です。
測定方法としては、湿潤状態を想定し試料面に水を散布した状態で測定を行い、振り子の先のゴムスライダーを所定の位置から振り下ろし、スライダーと試料間の摩擦による減衰を目盛りによって読み取ります。

落ち葉冠水防止ふた

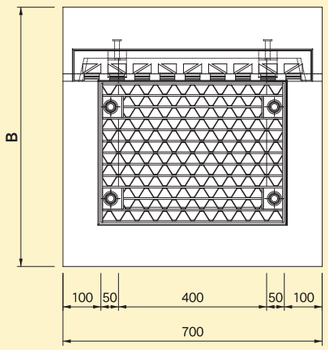
冠助®（かんすけ）

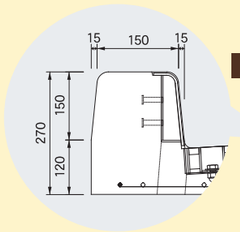
国土交通省Ｌ形ます

東京都型 街きょます縁塊／Ｌ形集水桝

国土交通省Ｌ形ます

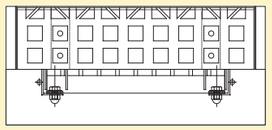
平面図



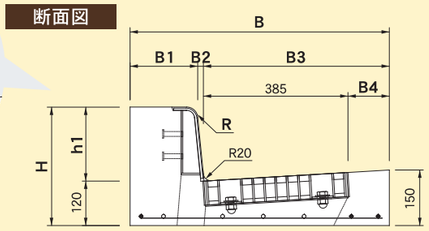


SF タイプ
（セミフラットタイプ）

側面図



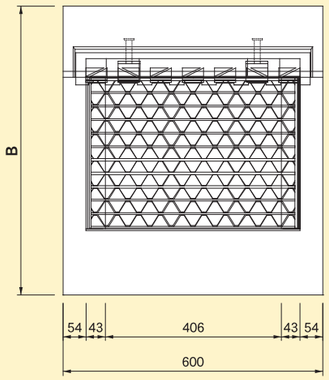
断面図

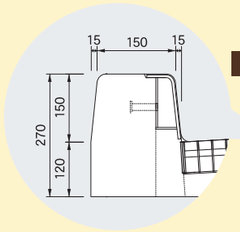


製品名		寸法表（mm）								重量（kg）
		H	h1	B	B1	B2	B3	B4	R	
落ち葉冠水防止ふた 冠助 国土交通省Ｌ形ます	Ⅰ型	270	150	650	150	15	485	100	20	145
	Ⅰ型665	270	150	665	150	15	500	115	20	150
	Ⅰ型SF	270	150	680	150	15	500	130	20	156
	Ⅱ型	320	200	700	180	20	500	115	30	154

東京都型 街きょます縁塊／Ｌ形集水桝

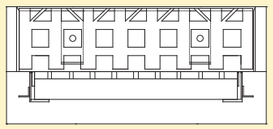
平面図



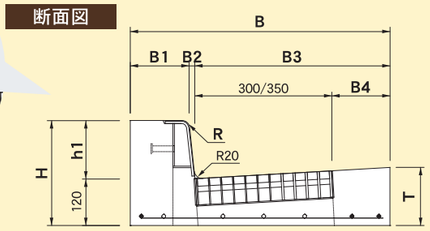


SF タイプ
（セミフラットタイプ）

側面図



断面図



製品名		寸法表（mm）									重量（kg）
		H	h1	B	B1	B2	B3	B4	T	R	
落ち葉冠水防止ふた 冠助 東京都型街きょます縁塊	155型 6％	270	150	665	150	15	500	150	150	20	95
	155型SF	270	150	680	150	15	500	150	150	20	99
	205A型	320	200	700	180	20	500	150	145	30	117
東京都型Ｌ形集水桝	Ｌ集300	220	100	500	100	15	385	85	155	20	58

（東京都型 街きょます縁塊 205B型は国土交通省Ⅱ型と併用）
製品改良に伴い予告なく仕様を変更させていただく場合があります

施工例

国土交通省Ｌ形ます

東京都型 街きょます縁塊

東京都港区　　東京都型 街きょます縁塊

東京都世田谷区　　東京都型 街きょます縁塊

東京都中野区　　東京都型 街きょます縁塊

山梨県山梨市　　国土交通省Ｌ形ます

三重県松阪市　　国土交通省Ｌ形ます

集水桝が無い場所でも施工が可能!!

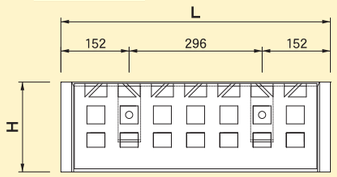
落ち葉冠水防止ふた

冠助（かんすけ）®

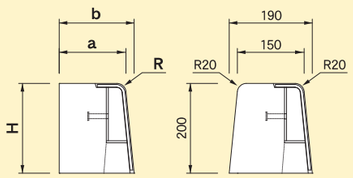
歩車道境界ブロック

歩車道境界ブロック

側面図

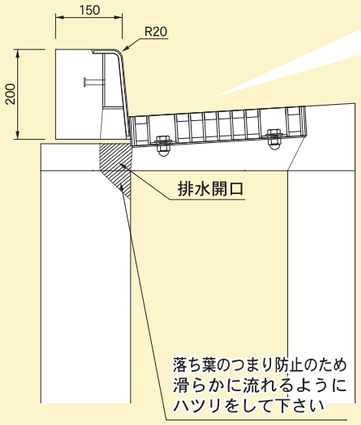


断面図



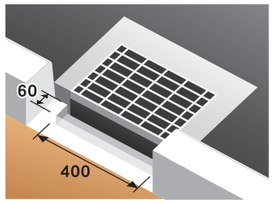
SF タイプ
（セミフラットタイプ）
A タイプのみ

施工例断面図



施工時のお願い

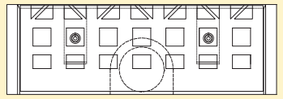
排水開口を設けて下さい



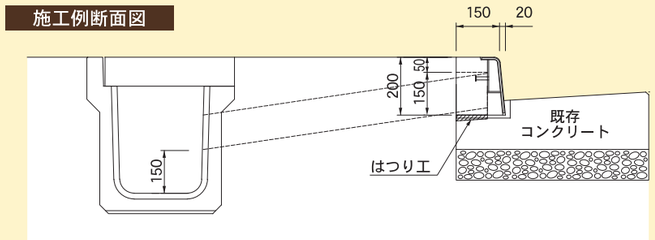
製品名		寸法表（mm）					重量（kg）
		a	b	H	R	L	
落ち葉冠水防止ふた 冠助 歩車道境界ブロック	A	150	170	200	20	600	35
	A SF		190				40
	B	180	205	250	30		51
	C		210	300			67

集水桝が無い場所での「歩車道境界ブロック」施工実例

側面図



施工例断面図



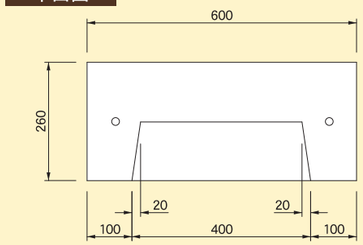
設置状況

歩車道境界ブロックは、集水桝が無い場所でもブロックに穴を開け、
パイプを取付ることで排水させることが可能です。

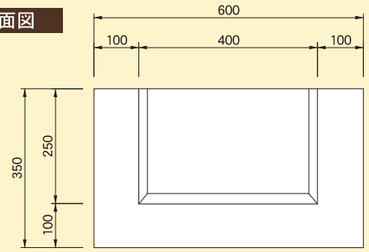
製品改良に伴い予告なく仕様を変更させていただく場合があります

歩車道境界ブロック用導水ブロック

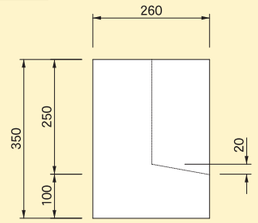
平面図

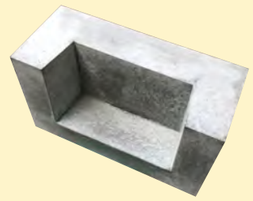


側面図

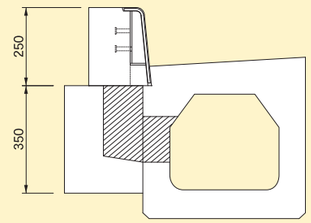


断面図





施工例断面図



施工例

歩車道境界ブロック

新潟県長岡市

歩車道境界ブロック

茨城県大洗町

歩車道境界ブロック

埼玉県深谷市

歩車道境界ブロック

現場状況に合わせた工事看板・サインを幅広く製作いたします

建設現場の総合イメージアップサイン

イメージアップ看板 カタログ

●クイックデザイン工事看板　●オーダーメイド工事看板

PROM ART

プロムアート
(イメージアップ看板)

クイックデザイン工事看板について　P.268
デザイン例(道路/法面)　P.270
デザイン例(トンネル/河川)　P.271
デザイン例(橋梁/下水道)　P.272
デザイン例(農地/砂防)　P.273
デザイン例(海/共同溝/消雪・スノーシェッド)　P.274
デザイン例(働き方/その他)　P.275
横断幕/路上工事看板　P.276
道路誘導・規制看板/工事イラストステッカー　P.277
オーダーメイド工事看板について　P.278
デザイン例(道路)　P.279
デザイン例(土地改良/トンネル)　P.280
デザイン例(河川/橋梁/下水道)　P.281
デザイン例(砂防/海/消雪・防雪)　P.282
デザイン例(農地/電線共同溝/路上工事看板)　P.283
デザイン例(公共サイン・注意サイン/パンフレット/仮囲い・防音壁イメージアップ)　P.284

この商品はグループ企業の
(株)カワグレの取り扱い商品になります。
詳細は営業までお問い合わせください。

詳しい情報は　カワグレ イメージアップ　検索

https://kawagure.co.jp/art/

クイックデザイン工事看板 QUICK DESIGN

誰でも簡単にイメージアップする看板が素早く完成！

デザインを選び『文字を入力して』送るだけで工事看板が完成!
手間いらずで、クオリティーの高い看板をリーズナブルにお届けします。

素早く、簡単に工事看板製作！

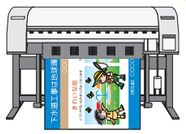
1. デザインを選ぶ
2. 文字を入力する
3. 依頼票をメールで送る
4. レイアウトを確認して注文！

ご要望が多く評価の高かったイメージアップ工事看板の中から、デザインをリニューアルし、
『文字のみ入力する』ことで、簡単にお使いいただけるデザインをピックアップしました。
路上工事看板、道路誘導・規制看板も新たにラインナップ。新価格で、よりリーズナブルにお届けします。

クイックデザイン工事看板 製作の流れ

デザインサンプルの中から
ご希望のデザインを選び、
エクセルデータに必要事項を入力し、
メールで送信します

- 看板内容
- 看板形体・個数
- ユーザー連絡先



受信データを元に
フィルムを出力します

ご希望の看板形体にして
短期間でお届けします

ラインナップ

イメージアップ看板
工事内容別に多様なデザインを
取り揃えました。

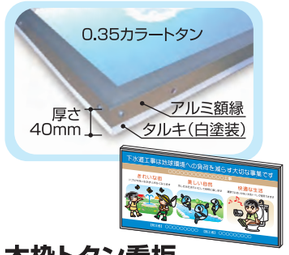
横断幕 メッシュシート・養生シートから
お選びいただけます。

路上工事看板
国土交通省タイプから
イラスト入りタイプまで
ご用意しております。

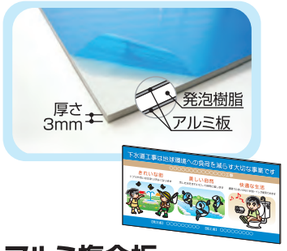
道路誘導・規制看板
誘導・規制内容をドライバーに
よりわかりやすく認識できる
ように表示します。

工事イラストステッカー
工事の内容をよりわかりやすく
イラスト化させたステッカーです。

看板形体の種類



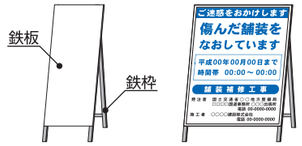
木枠トタン看板
タルキ 35×40 で木枠（白塗装）した
ものに 0.35 カラートタンを貼り合わ
せた看板です。30×30 アルミ額縁付。
サイズ：1800×900mm



アルミ複合板
発泡樹脂をアルミ板でサンドイッチ
した一般的な看板用の板材です。
厚さ3mm のものを使用。
サイズ：1800×900mm

フィルムのみ
溶剤系インクジェットフィルムです。
表面ラミネート加工・裏面粘着。
サイズ：1800×900mm

メッシュシート・養生シート
メッシュシート・養生シートをラインナップに加えました。
工事現場の環境に応じて通気性に優れたメッシュシート、
耐候性に優れた養生シートのどちらかをお選びください。
サイズ：3600×900mm
サイズ：5400×900mm



工事看板(脚付き)
鉄枠に鉄板を留めてある一般的な
工事表示板(自立式)の形体です。
サイズ：550×1400mm
サイズ：1100×1400mm

道路

カワグレ　イメージアップ
道路の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)道路01

(W1800xH900mm)道路07

(W1800xH900mm)道路10

(W1800xH900mm)道路15

(W1800xH900mm)道路17

(W1800xH900mm)道路19

法面

カワグレ　イメージアップ
法面の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)法面01

(W1800xH900mm)法面02

(W1800xH900mm)法面07

(W1800xH900mm)法面09

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

トンネル

カワグレ　イメージアップ
トンネルの全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)トンネル02

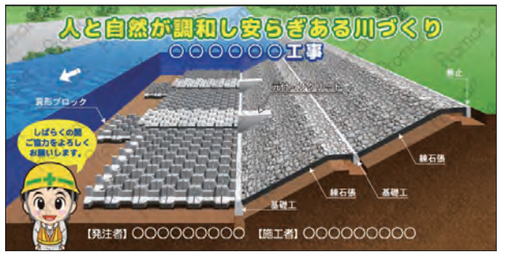
(W1800xH900mm)トンネル03

(W1800xH900mm)トンネル06

(W1800xH900mm)トンネル09

河川

カワグレ　イメージアップ
河川の全ラインナップはこちらから▷



(W1800xH900mm)河川01

(W1800xH900mm)河川04

(W1800xH900mm)河川07

(W1800xH900mm)河川09

(W1800xH900mm)河川10

(W1800xH900mm)河川11

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

橋梁

カワグレ　イメージアップ

橋梁の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)橋梁05

(W1800xH900mm)橋梁06

(W1800xH900mm)橋梁10

(W1800xH900mm)橋梁12

下水道

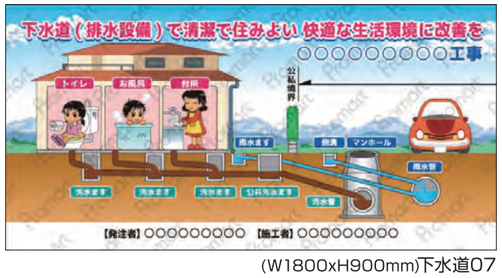
カワグレ　イメージアップ

下水道の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)下水道01

(W1800xH900mm)下水道03

(W1800xH900mm)下水道05



(W1800xH900mm)下水道07

大人気の路上工事看板タイプもご用意しております

(W550xH1400mm)
下水道11(B)

(W1100xH1400mm)下水道12(A)

下水道09アレンジ(木枠トタン仕様)

下水道13
(路上看板仕様)

※クイックデザイン工事看板のアレンジを加えたデザインは、都度お見積りいたします。

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

農地

カワグレ　イメージアップ

農地のラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)農地03

(W1800xH900mm)農地05

(W1800xH900mm)農地06

(W1800xH900mm)農地07

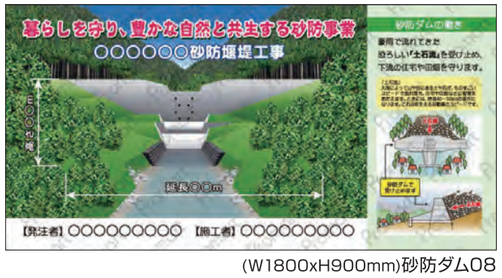
砂防ダム

カワグレ　イメージアップ

砂防ダムの全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)砂防ダム01

(W1800xH900mm)砂防ダム04



(W1800xH900mm)砂防ダム08

(W1800xH900mm)砂防ダム11

ユーザーの声

ご注文をいただいた
ユーザーの声をお聞きしました

30代男性／青森県

対応も配送も早く、安心して取り引きできる会社さんです。商品もしっかりしたものでした。また何かと利用したいと思います。

40代男性／千葉県

今回も安価なお値段で看板を購入でき、現場で沢山活躍してくれそうです。こちらの都合も聞いていただきありがとうございました。

30代男性／群馬県

現場が幼稚園に近いのでかわいらしいデザイン看板はとても重宝します。

50代男性／沖縄県

早く商品が着くよう最善の配慮をしていただきましてありがとうございました。担当者さんの対応がとても良かったです。

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

海

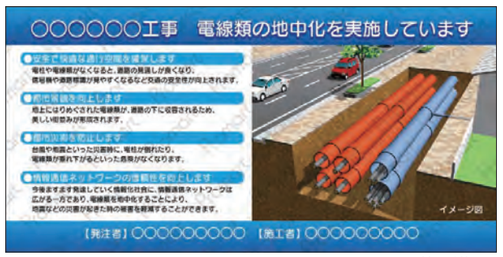
カワグレ　イメージアップ
海の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)海01

(W1800xH900mm)海03

共同溝

カワグレ　イメージアップ
共同溝の全ラインナップはこちらから▷



(W1800xH900mm)共同溝01

(W1800xH900mm)共同溝05

消雪

カワグレ　イメージアップ
消雪の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)消雪01

(W1800xH900mm)消雪03

スノーシェッド

カワグレ　イメージアップ
スノーシェッドの全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)スノーシェッド03

(W1800xH900mm)スノーシェッド05

ユーザーの声

30代男性／静岡県
リピートです。また次の現場でもお世話になると思います。

40代男性／岡山県
初めての取引でしたが、何の問題もなくとても満足です。もともとはグレーチングメーカーさんなのですね。

30代男性／群馬県
現場が幼稚園に近いのでかわいらしいデザイン看板はとても重宝します。

30代男性／大阪府
道路改良工事で｛道路04｝のデザインを使用しました。何気ないデザインですが女の子のキャラクターに癒されます。

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

働き方

カワグレ　イメージアップ
働き方の全ラインナップはこちらから▷

(W3600xH900mm)働き方04

(W550xH1400mm)
働き方09

(W550xH1400mm)
働き方11

(W550xH1400mm)
働き方12

(W550xH1400mm)
働き方15

(W550xH1400mm)
働き方23

(W1100xH1400mm)働き方16

(W550xH1400mm)
働き方25

(W1100xH1400mm)働き方20

(W550xH1400mm)
働き方29

その他

カワグレ　イメージアップ
その他の全ラインナップはこちらから▷

(W1800xH900mm)その他04

(W1800xH900mm)その他05

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

横断幕

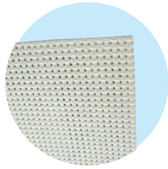
カワグレ　イメージアップ
横断幕の全ラインナップはこちらから▷

横断幕はメッシュシート・養生シートからお選びいただけます。

メッシュシート・養生シート

メッシュシート・養生シートをラインナップに加えました。
工事現場の環境に応じて通気性に優れたメッシュシート、
耐候性に優れた養生シートのどちらかをお選びください。

サイズ：3600×900mm
サイズ：5400×900mm


メッシュシート

養生シート

(W3600xH900mm)横断幕01

(W3600xH900mm)横断幕04

路上工事看板

カワグレ　イメージアップ
路上工事看板の全ラインナップはこちらから▷

路上工事看板は工事看板(脚付き)タイプ・フィルムのみのどちらかをお選びいただけます。

工事看板(脚付き)

鉄枠に鉄板を留めてある
一般的な工事表示板(自立
式)の形体です。

サイズ：550×1400mm
サイズ：1100×1400mm

工事看板フィルムのみ

溶剤系インクジェットフィルムです。
表面ラミネート加工・裏面粘着。

サイズ：550×1400mm
サイズ：1100×1400mm

(W1100xH1400mm)
路上工事看板01

(W550xH1400mm)
路上工事看板03

(W1100xH1400mm)
路上工事看板プラスタイプ
工事イラスト(道路02)

イラスト入り路上看板プラス

路上工事看板にクイックデザイン工事看板のお好きなイラストデザインを選んで入れることができます。可愛らしいイラストが入ることで視認性が格段にアップします。

※別途デザイン費を頂戴する場合がございます。

道路誘導・規制看板

カワグレ　イメージアップ
道路誘導・規制看板の全ラインナップはこちらから▷

看板は工事看板（脚付き）タイプ・フィルムのみのどちらかをお選びいただけます。道路・工事エリアを立体的に表現することで、誘導・規制内容をドライバーによりわかりやすく認識できるように表示します。「直線 ＋ 交差点 ＋ T字路タイプデザイン」の 26 点、カラーデザインは「オレンジ・ピンク・ブルー・グリーン」の4色からお選びいただけます。

工事看板(脚付き)

鉄枠に鉄板を留めてある
一般的な工事表示板(自立
式)の形体です。

サイズ：550×1400mm

工事看板フィルムのみ

溶剤系インクジェットフィルム仕様
表面ラミネート加工・裏面粘着。

サイズ：550×1400mm
サイズ：1100×1400mm

(W550xH1400mm)
直線01

(W550xH1400mm)
直線02

(W550xH1400mm)
交差点01

(W550xH1400mm)
T字路01

(W550xH1400mm)
T字路04

(W550xH1400mm)
T字路05

工事イラストステッカー

カワグレ　イメージアップ
工事イラストステッカーのラインナップはこちらから▷

工事イラストステッカーはフィルムのみとなります。工事の内容をよりわかりやすくイラスト化させたステッカーです。サイズがコンパクトになっているので現場の状況に合わせてお使いいただけます。路上工事看板の直轄工事種類別に取り揃えました。

フィルムのみ

溶剤系インクジェットフィルム仕様
のステッカーです。表面ラミネート
加工・裏面粘着。

サイズ(大)：900×400mm
サイズ(小)：450×200mm

(W900xH400mm)イラストステッカー01

(W900xH400mm)イラストステッカー02

(W900xH400mm)イラストステッカー08

(W900xH400mm)イラストステッカー09

(W900xH400mm)イラストステッカー12

(W900xH400mm)イラストステッカー14

オーダーメイド工事看板 ORDER MADE DESIGN

ご要望に応じたデザイン作成から看板製作・納品へ！

工事に関連したオリジナリティあふれるデザインを現場スタイルに応じてトータルにプロデュース！看板仕様・サイズに応じてデザインをご提案します。

製作の流れ

検　討
看板種類とサイズを考える

設置場所・ご予算等を考慮に入れ、どんな種類のイメージアップ看板にするのかを検討します。

野立て看板

木枠トタン

仮囲い・フェンスに直接フィルムを貼る

メッシュシート養生シート

路上工事看板

お見積り

ご検討された看板のサイズ・種類をお知らせください。看板図面をお持ちの場合は、図面よりお見積りさせていただきます。

資料の提供
看板原稿のデザイン資料を提供してください

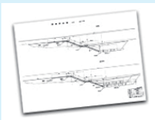


図　面
平面図、断面図、細部図面（河川工事のブロックなど）

現場写真
完成予想図・イメージイラストの背景を描く際に必要になります。看板内に写真を入れる際には、できるだけ高解像度の素材を提供してください。

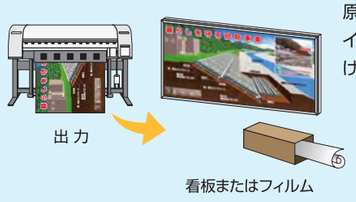
簡単なラフ
描くのが難しい場合は当社デザイン見本の中から、構図やイメージが近いものをお申し付けください。

デザイン原稿の制作・校正

資料を元にデザイン原稿を制作します。
原稿はメール（jpg または pdf データ）にて提出致します。校正がある場合、ご指示いただきます。

※モニターの色（特に彩度・明度の高い色や蛍光色）は、実際の看板の色に差異がある場合がございます。ご了承ください。厳密な色彩調整が必要な場合、色見本をご提供ください。

看板製作・納品・施工



原稿デザイン決定後、看板製作開始となります。インクジェット出力→加工（看板本体へ貼り付け等）→製品完成→出荷となります。

大きなサイズの看板やフィルムの場合、基本的にサイズを1800×900mm程度に分割して発送いたします。木枠トタンパネルなどの場合は、現地にてボルト等でつなぎ合わせとなります。（1枚ものをご希望の場合はご相談ください）

道路

カワグレ　イメージアップ
道路のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W3：H2) DOU-01

(W2：H1) DOU-02

(W2：H1) DOU-03

(W2：H1) DOU-04

(W2：H1) DOU-05

(W7：H4) DOU-06

(W4：H3) DOU-07

(W3：H2) DOU-08

(W8：H5) DOU-09

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

土地改良（地盤改良）

カワグレ　イメージアップ

土地改良のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W2：H1) AS-01

(W2：H1) AS-02

(W2：H1) AS-03

(W2：H1) AS-04

トンネル

カワグレ　イメージアップ

トンネルのオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W2：H1) TON-01

(W11：H3) TON-02

(W2：H1) TON-03

(W3：H2) TON-04

(W4：H3) TON-05

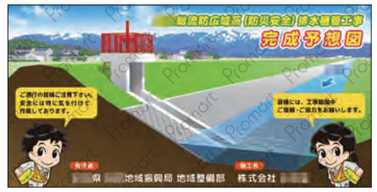
※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

河川

カワグレ　イメージアップ

河川のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W3：H2) KAS-01



(W2：H1) KAS-02

(W2：H1) KAS-03

橋梁

カワグレ　イメージアップ

橋梁のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W3：H2) HAS-01

(W2：H1) HAS-03

(W2：H1) HAS-07

下水道・水道

カワグレ　イメージアップ

下水道・水道のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W1：H1) GES-02

(W2：H1) GES-05

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

砂防ダム

カワグレ　イメージアップ

砂防ダムのオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W11:H8) SAB-01

(W2:H1) SAB-02

(W2:H1) SAB-03

(W1:H1) SAB-08

(W2:H1) SAB-09

海

カワグレ　イメージアップ

海のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W3:H2) UMI-01

(W2:H1) UMI-02

消雪・防雪

カワグレ　イメージアップ

消雪・防雪のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W2:H1) YUKI-01

(W2:H1) YUKI-02

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

農地

カワグレ　イメージアップ

農地のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W2:H1) NOU-01

(W1:H1) NOU-02

電線共同溝

カワグレ　イメージアップ

電線共同溝のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W3:H2) KYO-01

(W3:H2) KYO-02

路上工事看板

カワグレ　イメージアップ

路上工事看板のオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W1100xH1400mm) ROJYO-01

(W1100xH1400mm) ROJYO-02

(W1100xH1400mm) ROJYO-03

(W1100xH1400mm) ROJYO-08

(W1100xH1400mm) ROJYO-09

(W1100xH1400mm) ROJYO-11

(W550xH1400mm) ROJYO-12

(W550xH1400mm) ROJYO-13

(W550xH1400mm) ROJYO-15

※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

公共サイン・注意サイン

カワグレ　イメージアップ

公共サイン・注意サインのオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(W3：H2) PUBLIC-01

(W2：H1) PUBLIC-02

パンフレット

カワグレ　イメージアップ

パンフレットのオーダーメイドデザインサンプルはこちらから▷

(A4サイズ W210xH297mm) PAM-01

(A4サイズ W210xH297mm) PAM-02

(A4サイズ W210xH297mm) PAM-03

仮囲い・防音壁イメージアップ

カワグレ　イメージアップ

防音壁イメージアップ (W17500xH5500mm)

工事概要LED看板 (W7200xH3600mm)

第35回
見える!わかる!下水道コンクール
下水道管きょ部門 建設工事の部
最優秀賞
東京都下水道局

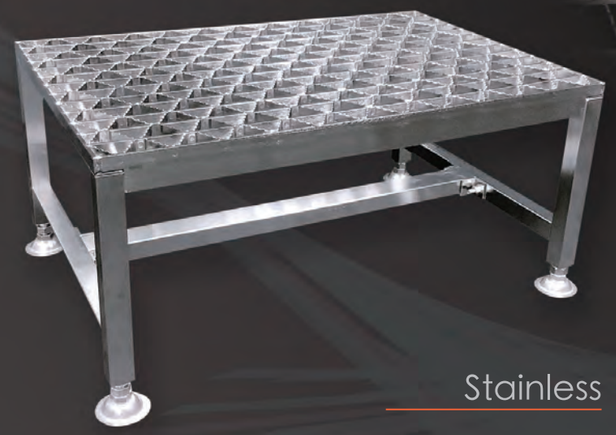
※本カタログに掲載のデザインはすべて特注オリジナル品ですので、他での活用・複製はご遠慮願います。

UDG-STEP

ユニバーサルデザイン
グレーチング
ステップ

1段用作業台 P.286
2段用作業台+手すり P.287
3段用作業台+手すり P.288
転倒災害について P.289

グレーチングメーカーが
すべらないことにこだわった
安全で安心な作業台



Stainless

UDG-Step

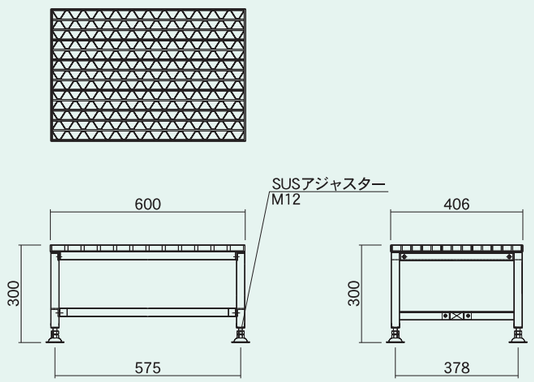
UNIVERSAL DESIGN GRATING

現場を支える
ユニバーサルデザイングレーチングステップ

厨房・給食施設・食品工場でご好評を得ている側溝のユニバーサルデザイングレーチングを天板に採用した作業台・踏み台です。
安全と安心をコンセプトにおいた、いままでにない作業台・踏み台です。濡れた状態でもスリップを抑え様々な場所でご使用頂けます。

ユニバーサルデザイングレーチング 作業台・踏み台 1段用

UDG-STEP-01



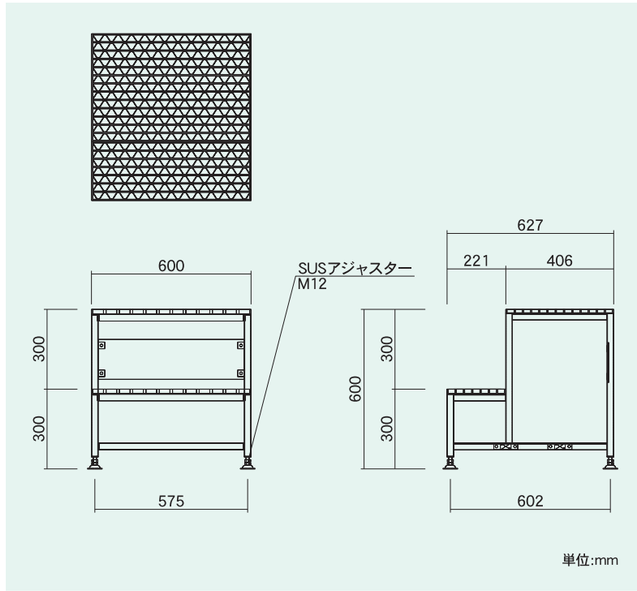
UDG　1段用　アジャスター　ステンレス製(SUS304)
組立式　使用荷重　燕三条製

型式	UDG-STEP-01	重量	11.4kg
天板寸法	600x406mm	材質	ステンレス製
天板高さ	300～330mm(アジャスター付)	仕上げ	電解研磨
最大使用荷重	100kg	構造	組立式
設置寸法	635x441mm		

UDG-STEP

ユニバーサルデザイングレーチング 作業台・踏み台 2段用

UDG-STEP-02

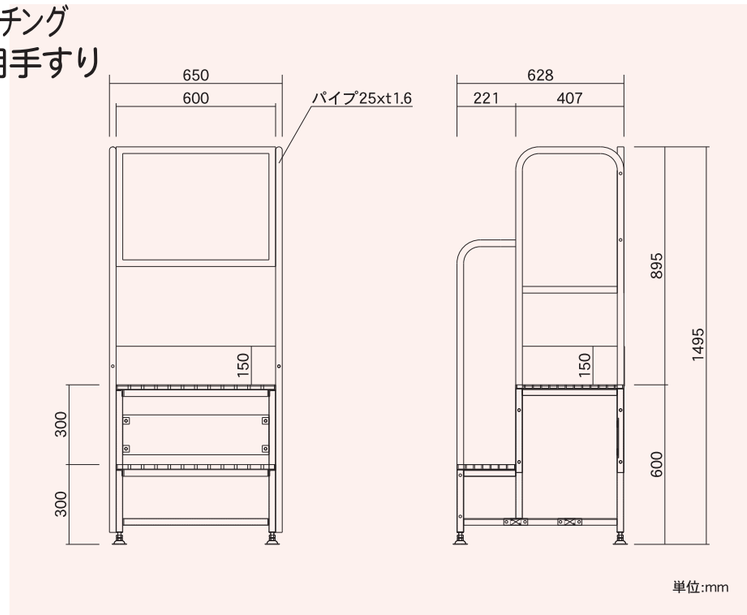


UDG　2段用　アジャスター　ステンレス製(SUS304)
組立式　使用荷重　燕三条製

型式	UDG-STEP-02	設置寸法	635x662mm
天板寸法	600x406mm	重量	21.0kg
階段寸法	600x221mm	材質	ステンレス製
天板高さ	600～630mm(アジャスター付)	仕上げ	電解研磨
最大使用荷重	100kg	構造	組立式

ユニバーサルデザイングレーチング 作業台・踏み台 2段用手すり

UDG-STEP-02H



手すり H=900　2段用　ステンレス製(SUS304)　組立式　燕三条製

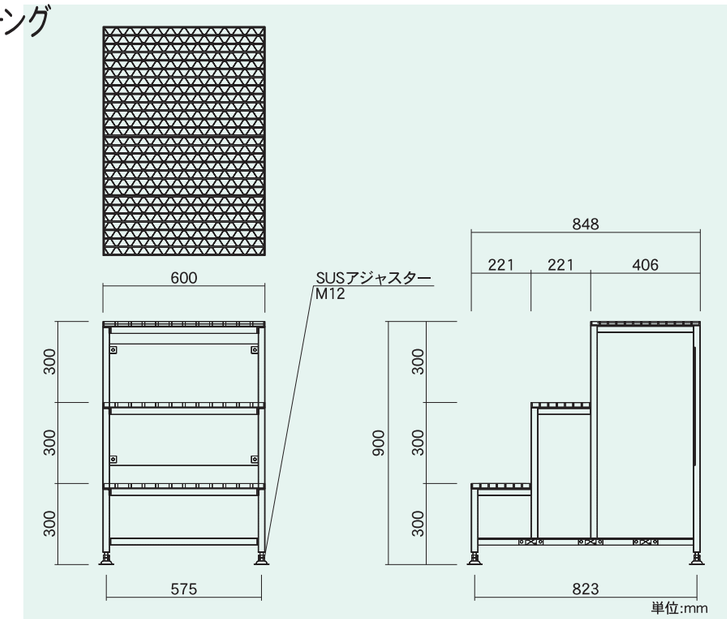
型式	UDG-STEP-02H	重量	12.0kg
手すり幅	正面 650mm 側面 407mm	材質	ステンレス製
手すり高さ	900mm	仕上げ	電解研磨
設置寸法	650x663x1495mm	構造	組立式

製品の改良・改善のために仕様・寸法などを予告なしに変更することがありますので、あらかじめご承知ください。

UDG-STEP

ユニバーサルデザイングレーチング 作業台・踏み台 3段用

UDG-STEP-03

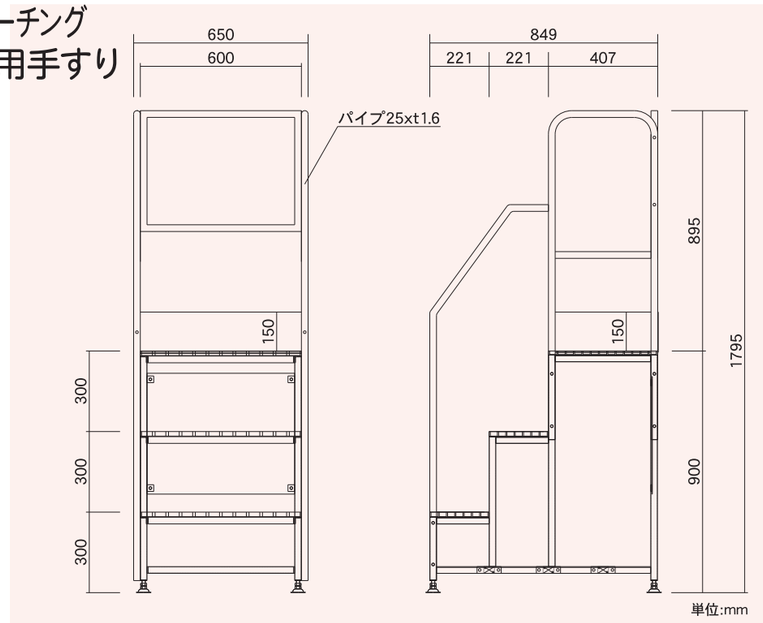


UDG　3段用　アジャスター　ステンレス製(SUS304)　組立式　使用荷重　燕三条製

型式	UDG-STEP-03	設置寸法	635x883mm
天板寸法	600x406mm	重量	32.2kg
階段寸法	600x221mm	材質	ステンレス製
天板高さ	900～930mm(アジャスター付)	仕上げ	電解研磨
最大使用荷重	100kg	構造	組立式

ユニバーサルデザイングレーチング 作業台・踏み台 3段用手すり

UDG-STEP-03H



手すり H=900　3段用　ステンレス製(SUS304)　組立式　燕三条製

型式	UDG-STEP-03H	重量	14.6kg
手すり幅	正面 650mm　側面 407mm	材質	ステンレス製
手すり高さ	900mm	仕上げ	電解研磨
設置寸法	650x884x1795mm	構造	組立式

製品の改良・改善のために仕様・寸法などを予告なしに変更することがありますので、あらかじめご承知ください。

UDG-Step

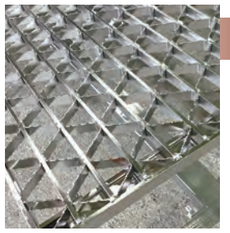
UNIVERSAL DESIGN GRATING

グレーチングメーカーがすべらないことに
こだわってつくった安全で安心な作業台

安全性と作業性が変わる

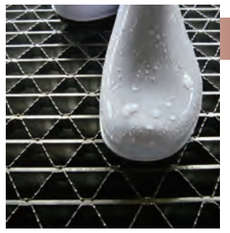
現場を支えるUDG-step

厨房・給食施設・食品工場でご好評を得ている側溝のユニバーサルデザイングレーチングを天板に採用した作業台・踏み台です。安全と安心をコンセプトにおいた、いままでにない作業台・踏み台です。濡れた状態でもスリップを抑え様々な場所でご使用いただけます。



スベリ抑止機能を強化

部材に凹凸加工を施すことで、スベリ抑止機能を強化し、高い安全性を実現しました。



新しいステップのカタチ

天板にユニバーサルデザイングレーチングを採用することで、軋みの少ない安定したステップが誕生しました。

アジャスターを標準装備

アジャスターボルトを標準で装備しているので、安定した作業が行えます。また、現場に合わせたサイズをお選び頂けます。

親和性を高めて転倒リスクを軽減

側溝のふたとステップ天板をユニバーサルデザイングレーチングで合わせることにより、より安全な環境で作業が行えます。

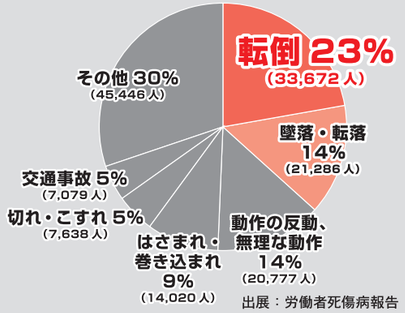
食品工場・厨房での転倒災害が増えています

休業４日以上の死傷者数

149,918人（前年比+14.3%）

食料品製造・飲食店の労働災害は「転倒」が最も多い!!

令和３年　事故の型別労働災害発生状況



出展：労働者死傷病報告

MAKITECH LIGHTING SOL　UTION

LED

マキテックは、製造工場や物流倉庫の作業環境に　応じた「あかり」を専用の照明でご提案致します。

LED

天井高の工場・倉庫など

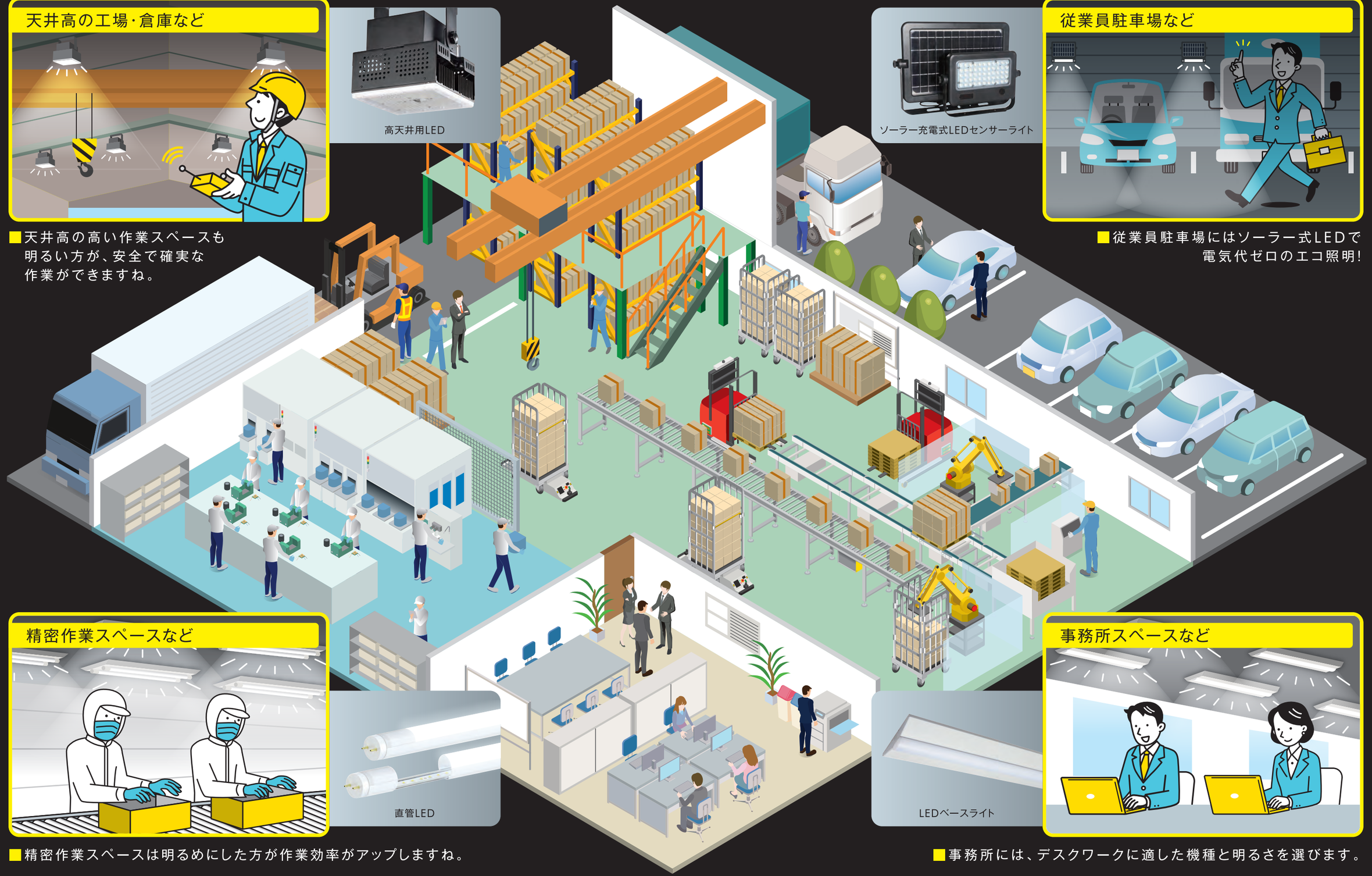
高天井用LED

■天井高の高い作業スペースも
明るい方が、安全で確実な
作業ができますね。

ソーラー充電式LEDセンサーライト

従業員駐車場など

■従業員駐車場にはソーラー式LEDで
電気代ゼロのエコ照明!



精密作業スペースなど

直管LED

■精密作業スペースは明るめにした方が作業効率がアップしますね。

LEDベースライト

事務所スペースなど

■事務所には、デスクワークに適した機種と明るさを選びます。

マキテックの駐輪システム

あらゆる地形、スペースにお応えできる豊富な駐輪システムシリーズ。

2段式サイクルラック UDタイプ

MCY-G型【上下段ラック】

■車間ピッチ 上下段450㎜
■上段ラックはガススプリング付き、上げ下ろしスムーズ
■気になる操作音対策も万全、騒音の低減効果を実現
■後ろカゴ付き自転車対応タイプもあります
■中空式タイプで安全性、着地音にも考慮
■下段ラックはローラー付きで出し入れがスムーズ
■狭いスペースでも、収容効率がアップ

2段式サイクルラック USタイプ

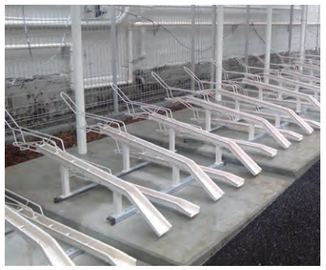
MCY-GU型【上段ラック】
MCY-S2型【下段スライド式ラック】

■車間ピッチ 上段450㎜・600㎜、下段スライド式200㎜～
■上段ラックはガススプリング付き、操作荷重の軽減に
■レール・ローラーベース（台車）には樹脂巻きローラー採用により、騒音の低減効果を実現
■下段ラックはアルミレールの上に設置、耐久性・操作性は抜群
■下段は全てのラックが左右にスライド、十分なスペースを確保

スライド式サイクルラック

MCY-S2型・MCY-S3型

■スムーズなスライドで出し入れ簡単
■アルミレールと樹脂巻きベアリングローラーを採用した静音タイプ
■シンプル構造で高品質・低コストを実現
■前後差・高低差3段階で自転車同士の干渉を軽減
■出し入れ時にラックを固定出来るブレーキ付き（オプション）
■S3型は省スペース対応の奥行寸法1,870㎜
■台車は200・250㎜の2種類



傾斜式サイクルラック

MCY-K型

■車間ピッチ300㎜・320㎜・350㎜の3種類
■ラックにローラーが5個付いているので前輪に鍵を掛けた状態で出し入れが可能
■乗り入れ口を広げて出し入れしやすい構造
■隣の自転車の高低差が300㎜付いているのでハンドルの干渉を軽減させる構造
※出し入れの際は隣の自転車を左右に傾けてスペースを確保してご使用ください。

前輪式サイクルラック

MCY-F型

■車間ピッチは400㎜・600㎜（低位のみ）の2種類
■前輪収納のシンプルタイプ
■あらゆるスペースに設置が可能
■住環境にマッチしたデザインで超低コスト
■耐食性に優れた溶融亜鉛メッキ仕上げ

垂直2段式オートリターンラック

MCY-GF型【上段】
MCY-SF型【下段・前入れ】
MCY-SR型【下段・前後入れ】

■上段ラックは機能性と静音性を追求した定荷重バネ式
■操作が容易な垂直昇降タイプ
■下段スライドラックはスペースに合わせて選べる2タイプ
■上段ラックは引き出し不要なので狭小スペースに対応
■マウンテンバイク・27インチ自転車・下段チャイルドシート対応
■サビに強いアルミ製

傾斜式スライドラック

FLEX-DS20N（MCY-SZ型）

■左右にスライドするラックです
■ラックを上下に差をつけ自転車同士の干渉を最低限に抑えた設計
■スイング式の採用により自転車の出し入れが楽々
■耐食性に優れたZAM®仕様と塗装品があります
■後ろカゴ付き自転車の連続収容が可能
■景観に調和するデザイン
■2段式の使いずらさ、危険性を解消できます。

サイクルルーフ 後ろR付タイプ

MCY-RC4型【角波カラー鋼板材】
MCY-RC5型【角波アルミ材】

■意匠性に優れた後ろRタイプ
■盗難防止パイプ・ハイルーフ・側面パネル・背面パネル仕様にも対応（オプション）
■柱は丸パイプと角パイプの2種類
■設置は埋込・ベースプレート式の2種類

サイクルルーフ ストレートタイプ

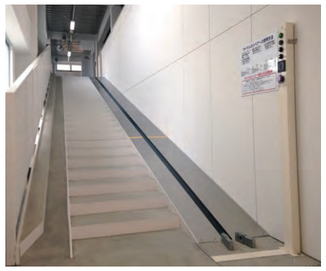
MCY-RC1型【角波カラー鋼板材】
MCY-RC2型【角波アルミ材】
MCY-RC3型【制振鋼板材（静音タイプ）】

■シンプルなストレートタイプ
■盗難防止パイプ・ハイルーフ・側面パネル・背面パネル仕様にも対応
■柱は丸パイプと角パイプの2種類
■設置は埋込・ベースプレート式の2種類

サイクルルーフ 角柱ストレートタイプ

MCY-ULV型
【角波カラー鋼板材】
【角波アルミ材】
【制振鋼板ストレート材】

■角柱の低コストタイプ
■盗難防止パイプ・ハイルーフにも対応
■設置は埋込・ベースプレート式の2種類



サイクルコンベヤ

MCY-CV1型

■センサー感知式による省電力運転
■バイク兼用仕様で自転車もバイクもラクラク搬送
■音声案内による操作説明
■搬送速度を自由調整
■設計から保守メンテナンスまでの安心対応

サイクルコンベヤ

MCY-CV2型

■既存スロープの上に設置する後付けタイプ
■センサー感知式による省電力運転
■音声案内による操作説明
■搬送速度を自由調整
■設計から保守メンテナンスまでの安心対応

マキテックの工場再生

工場・倉庫を“省エネ”リノベーション

太陽光発電システム

工場再生の鍵は太陽光発電での創エネ!

太陽をエネルギー源とした
「売電事業」による長期・安定的な収入

この利益で屋根改修、壁塗装、LED交換、蓄電池などを導入して省エネ工場に再生。

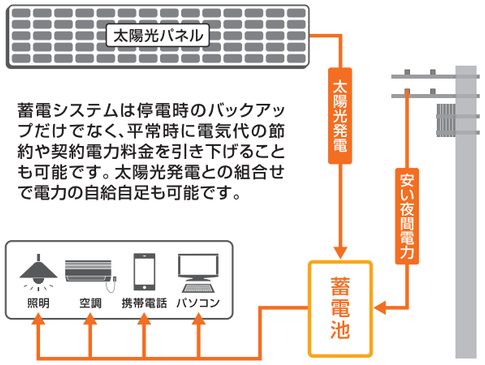
さらに20年、活躍できるように改修すると共に、CO_2を削減し社会貢献できる工場に再生しましょう!

遮熱効果でコスト削減

CO_2削減で環境保護に貢献

蓄電池

「創エネ」の太陽光発電と「蓄エネ」の蓄電池で電力をムダなく、お得に活用!!



蓄電システムは停電時のバックアップだけでなく、平常時に電気代の節約や契約電力料金を引き下げることも可能です。太陽光発電との組合せで電力の自給自足も可能です。

屋根改修工事（カバー工法）

古くなった屋根を鋼板でカバーをして、強度・美観・断熱性・寿命を高めます。

金属屋根

強度　断熱　長寿命

スレート屋根

既存のスレートを解体せず施工!

NGといわれた波形スレート屋根に **太陽光発電が可能に!**

※躯体の老朽化により設置不可の場合もあります。

外壁・屋根塗装工事

高品質で低価格。建物の劣化を予防して、防水性を維持して、美観を整えます。

建物は太陽や雨風の影響で少しずつ劣化していきます。経過とともに外壁の表面に塗られている塗料の塗膜が粉状になるチョーキングが発生します。気が付いたら、雨しみが!なんてならないように、塗り替えの検討をされてはいかがでしょうか?

空調システム（電気・ガスエアコン）

「空調の見直し」はコスト削減の鍵!

新規導入から老朽化に伴う全交換、増設まで。
環境に合わせた、最適なご提案をさせていただきます。

既存電気エアコンの入替えをご検討の方

「空調の入替え」で快適にコスト削減!

消費電力 **大幅削減**

新規導入をご検討の方
GHP（ガスヒーポン）導入で
大幅な省エネ効果、CO_2削減効果を実現!

床改修工事

**様々な作業場の床面に対応可能。
丹念な下地処理作業を行い、
短時間で高強度の床面に生まれ変わります。**

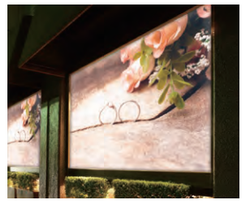
LED・外灯

**高品質で低価格。
万全の施工体制でご提供!**

厳しい検査工程をクリアした製品を、ご満足頂ける低価格でご提供しています。お取替えに伴う工事について万全の施工体制が整っております。全国のマキグループの営業窓口でお求め頂けます。

転写看板

**耐候性があるから屋外に強く、
写真画質だからこそ出来る豊かな表現力。
今までのプリント看板とは異なる、
新しい表現の可能性を提案します。**



ネットワークカメラ

デジタルフルHD映像を使用しスマートフォンからでも鮮明に見ることが可能です。

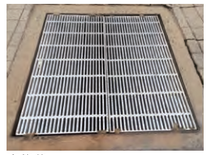
Webカメラとして、工場内のPR等に活用できます。

グレーチング

**高品質で機能性に富んだグレーチング。
破損、老朽化を交換するご提案。**

主に道路の側溝や床板などに使われる、格子状の鉄蓋です。

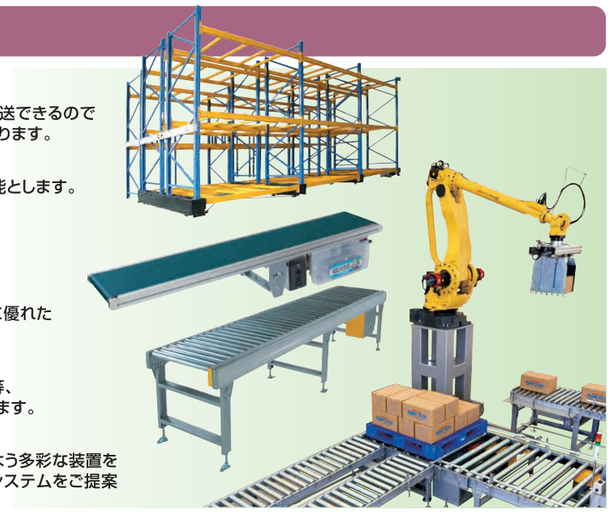
交換前



交換後

搬送システム

- **垂直搬送機**
  連続搬送の場合、荷台が往復することなく連続で搬送できるので少なくとも往復型リフト装置の2倍の搬送能力があります。
- **電動式移動棚**
  固定ラックに比べて1/2のスペースでの収納を可能とします。
- **搬送機**
  各種コンベヤから金型交換システム等、あらゆる製品を取り揃えております。
- **物流・流通機器**
  高い品質を確保しながらも、コストパフォーマンスに優れた製品を開発、提供しています。
- **ロボットシステム**
  設備の故障や生産計画の見直し、作業人員の不足等、一刻も早く納入して欲しいというご要望にお応えします。
- **各種装置**
  複雑化し細分化するニーズに的確にお応えできるよう多彩な装置をラインナップ。ローコスト・ハイパフォーマンスなシステムをご提案します。



積層ラック

工場や倉庫の天井は高く、天井空間の利用効率は意外に低いものです。そんな時には、ラックの上に床を張り、積層化するとスペースのムダはなくなり、収納力は倍増します。積層ラックは自立構造体ですから、解体、移設が簡単にでき、目的に合わせたシステムを短期間に組み替えられます。

土地の売買・仲介

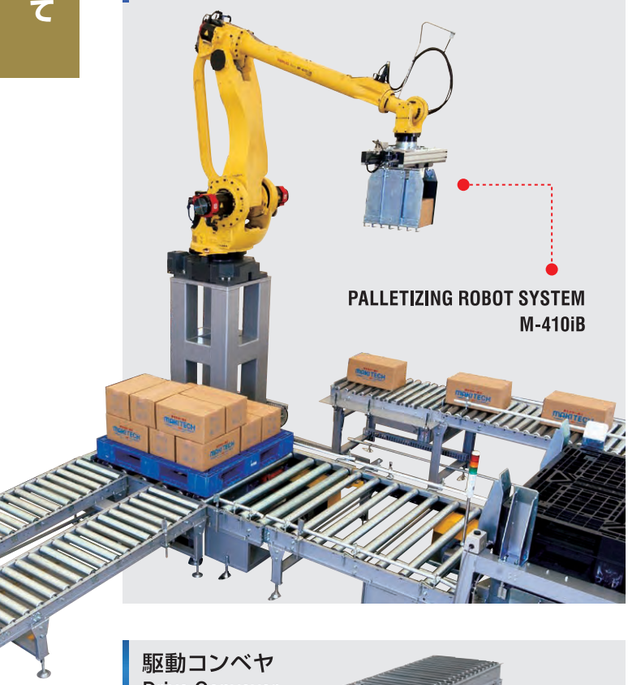
私どもマキテックでは全国各地で工場再生計画を推進しております。今の工場では手狭になったので、売却し買い替えたい等のご相談が多々出ております。そのご要望にお応えしたく、不動産事業を展開致しております。

耐震補強

**建物の耐震性を高めるために、
建物の主要な構造部に対して行う補強です。**

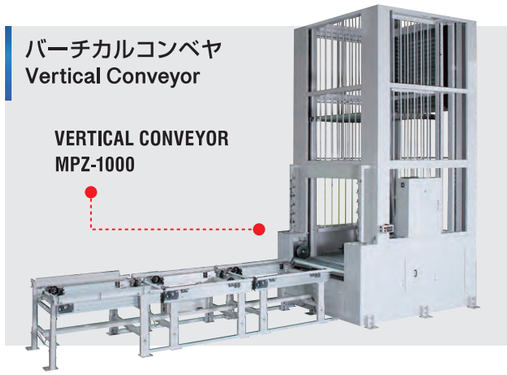
私たちマキテックグループは、「社会に必要とされる設備をつくる」という目標の下、建設・建材関連製品に加えて搬送システム、物流機器、福祉・介護製品、その他さまざまな製品をラインナップしております。

パレタイジングロボットシステム
Palletizing Robot System



Robot-V シリーズ
（自律走行ロボット）
Autonomous Mobile Robot

バーチカルコンベヤ
Vertical Conveyor



駆動コンベヤ
Drive Conveyor

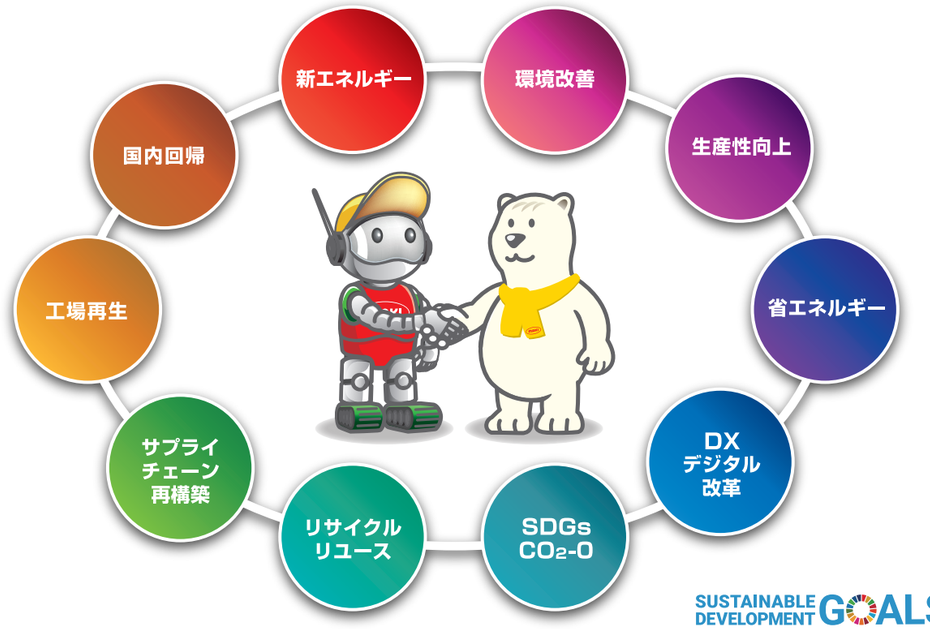
アイルセーバーASP
（パレット用電動式移動棚）
Aisle Saver Pallet Rack

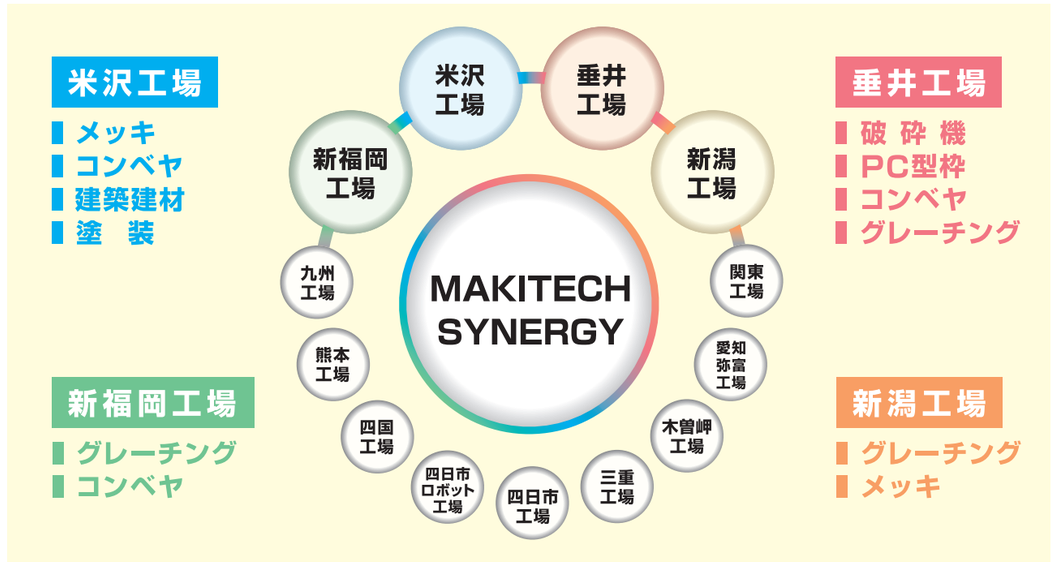
LED照明
LED Light

介護製品
Long-term Care Products

ミネラルウォーター（四万十の水）
Mineral Water

マキテックは今後10年の未来を見据え、お客様にご提供する製品の付加価値を高めるための「10のチャレンジテーマ」を設定いたしました。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

マキテック新工場と従来の工場との相乗効果のイメージです