

中 部 | 〒454-0984
愛知県名古屋市中川区供米田2-905 昂1号館1F
TEL (052) 746-6539 FAX (052) 746-7090

四 国 工 場 | 〒766-0014
香川県仲多度郡まんのう町羽間2351-1
TEL (0877) 75-6221 FAX (0877) 58-8221

中 部 (福 井) | 〒910-0822
福井県福井市玄正島町7-13-1
TEL (0776) 97-9752 FAX (0776) 97-9753

東京 | 〒111-0052
東京都台東区柳橋2-19-6 柳橋ファーストビル8F

TEL (03) 5839-2088 FAX (03) 5839-2089

金沢 | 〒920-0364
石川県金沢市松島2丁目230

TEL (076) 269-0702 FAX (076) 269-0722

福岡 | 〒812-0015
福岡県福岡市博多区山王1-17-7

TEL (092) 433-8771 FAX (092) 433-5760

米沢工場 | 〒992-1446
山形県米沢市直江石堤3770

TEL (0238) 39-0075 FAX (0238) 39-0085

垂井工場 | 〒503-2122
岐阜県不破郡垂井町表佐58-2

TEL (0584) 24-3522 FAX (0584) 22-6788

大阪 | 〒540-0011
大阪府大阪市中央区農人橋1-4-34 信金中央金庫ビル7F
TEL (06) 4965-2354 FAX (06) 4965-2363

九州工場 | 〒826-0045
福岡県田川市大字猪国499-7
TEL (0947) 46-8888 FAX (0947) 46-8889

九州 | 〒812-0015
福岡県福岡市博多区山王1-17-7

TEL (092) 433-8583 FAX (092) 433-8587

長崎事業所 | 〒851-2121
長崎県西彼杵郡杵長町町岡郷1474-22

TEL (095) 883-7730 FAX (095) 840-5080

考える家… I(あい) 4.0

MAKI 株式会社 マキテック

<http://www.makitech.co.jp>
E-mail… info@makitech.co.jp



弥富工場
ISO 9001 Certified

ISO
取得工場



Certificate no. 900615

※製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予め、ご了承ください。 R0107A-3,000 J.

VOL.3

MAKI 株式会社 マキテック

町で見かけるさまざまなところに、
人と地球に優しいマキテックの技術が
使われています。

建材事業部

P.03~P.04



MKグレーチング・駐輪事業部

P.09~P.12



建設ソリューション事業部

P.05~P.08



メッキ事業部

P.13~P.16



PC・型枠事業部

P.17~P.18



これが鉄を知り尽くしたマキテックが出した答え!

従来の鉄骨構造を革新した AH工法

安い!

大幅なコスト
ダウン

強い!

優れた耐震性

短い!

嬉しい短納期



マキテック
オリジナル工法

軸組軽量鉄骨構造

新設計

マキテックのオリジナル鉄骨フレームは安定した品質・精度を適正な価格でお届けするために開発されました。主要な構造部材をあらかじめ自社工場で生産し、建設現場で組み立てる。

徹底した品質管理のもとで一貫して生産される部材は精度が高く品質も安定。また各部材を規格化し工法を標準化しているので、常に安定した施工が行え工期の短縮化、コスト削減が実現できます。

特長

1. 部材から自社生産で低コスト!
2. 工場製作による高品質化を実現!
3. プレハブ化により短工期で完成!
4. 軸組構造により高い設計自由度!
5. 粉体塗装でサビにも安心!
6. 高い耐震性能の安全性を前提とした設計!
7. 優れた省エネ性能、外断熱工法も可能!



大臣認定工法 (2階建まで)

耐力壁の認定 (BCJ 評定-LS0027-01) を取得。国土交通省「構造計算図書省略のシステム認定」認定。マキテックの協力会社 株式会社アーキコミュニティー取得の認定工法を製造権を持つマキテックが提供しています。

マキテックの持つ高い技術とノウハウが、品質とコストダウンを支えています。



徹底した生産管理のもと、自動化省力化を推進しています。



確かな精度、優れた経済性でお客様の信頼のお応えしています。



高度な技術が必要な部分は熟練者が確実に仕上げます。



品質については、厳格な製造条件管理と検査により万全を期しております。

「集合住宅」から「高齢者向け住宅」まで。
建物＋介護用品＋省エネ機器 (●太陽光発電 ●蓄電池 ●LED)
全てご用意できます。



介護付有料老人ホーム

集合住宅



集合住宅

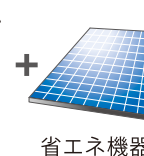
作業所・事務所



マキテックだからできる!!

特長

設計から建築まで行っているため、施設建設から介護用品まで皆様が必要なものをすべてそろえられます。自社工場で徹底された品質管理のもと製作された鉄骨を使用し地震に強く、様々なプランに対応した施設を提供できます!



施設建設

介護用品

省エネ機器

再エネ発電による買電事業ならびに
自家発電事業をEPC（設計、調達、施工）としての
立場からお客様へサービス提供いたします。

産業用太陽光発電システム

2012年7月1日よりスタートした「再生可能エネルギーの固定価格買取制度（FIT制度）」によって、再生可能エネルギーの中でもとりわけ太陽光発電システムがクローズアップされて以来、普及が大幅に加速し、現在は再び自家消費のニーズが高まっています。マキテックでは、EPC（設計（Engineering）、調達（Procurement）、建設（Construction））において、お客様のニーズに合わせたサービスを提供いたします。



売電／自家消費併設型



小規模地上設置型（低圧連系）



大規模屋根設置型（高圧連系）



小規模屋根設置型（低圧連系）

オリジナル架台〈MTSラック〉



自社設計による溶融亜鉛メッキ製架台。
シンプル構造により、工期短縮が見込めます。

システムメンテナンスサービス



パネル洗浄とお手軽点検で20年間の発電をサポート。〈有償〉

トータル発電容量10MWを超える自社太陽光発電所が稼動中



S様（屋根借り）
314.16kW



九州工場
1,184.96kW



赤穂発電所
1,068kW



四日市開発センター
2,255.8kW



本社ビル
10.44kW

マキテックグループの全国各地の工場・営業所及び所有地の数拠点に合計10,000kW※の太陽光発電を設置し、クリーンエネルギー社会へのチャレンジを続けています。

※米沢工場：4,966.5kW、四日市ロケット工場：59.60kW、九州工場：1,184.96kW、四国工場：106.4kW、弥富工場：21.6kW、三重工場：30.24kW、四日市開発センター：2,255.8kW、木曽峠工場：81.51kW、本社ビル：10.44kW、マキビル：26.18kW、福岡事務所：19.3kW、長崎営業所：24.32kW、第一号館：12.54kWなど

住宅用太陽光発電システム ～今だからこそ、太陽光発電～

子供たちの未来が持続可能（サステナブル）であり続けるよう、
いまを生きる私たちが、できることから始めましょう。
太陽光発電は、ご家庭でできる身近な創エネルギー。
「いまだから太陽光発電をー」
そんなご家族が増えています。



高効率単結晶モジュール



モジュール効率
18.44%

両面発電セルにより、
狭い屋根でもたくさん
発電します。

310W

屋根一体型「昴」システム



屋根働きに
合わせたサイズ

メーカーとの
タイアップによる
独自構造。
納まり外観に
優れます。



神奈川県M様邸



埼玉県N様邸



三重県K様邸



愛知県M様邸



福岡県S様邸

システム施工士制度による システム10年保証※ サービス

太陽光発電システムは、専用の研修を受けたマ
キテック・システム施工士が施工をいたします。
確かな知識と技術でお客様に安心の「システム
10年保証」をご提供いたします。

※システム10kW未満の場合。



太陽光発電と蓄電池で、 もしも!に備えた“安心”を“お得に”

「小型」「軽量」「長寿命」3拍子揃った『世界最小最軽量クラス』
「基礎工事不要」「クレーン不要」「補助金活用」でトータルコストダウン。
停電時や抑制時の余った電力をムダなく活用。



ハイブリッドパワーコンディショナ
形KP55S3-HY
DC/DCコンバータ
形KP-S3-D22

計測・操作ユニット
電力の計測や
システムを
コントロールします。

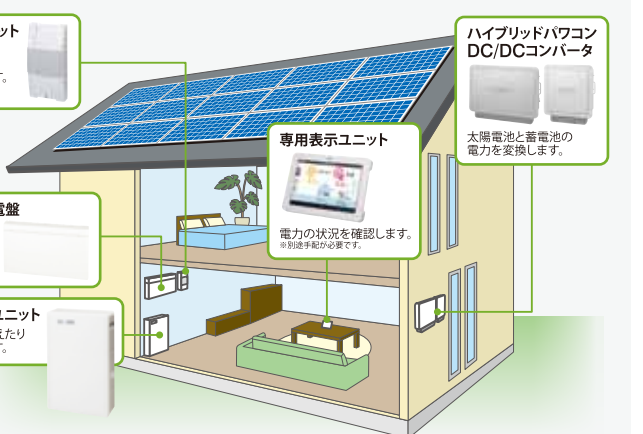
特定負荷分電盤
（オプション品）
停電時、自動で
特定負荷に電気を
送ります。

蓄電池ユニット
電気を蓄えたり
放電します。

専用表示ユニット
電力の状況を確認します。
※別途手配が必要です。

ハイブリッドパワコン
DC/DCコンバータ

太陽電池と蓄電池の
電力を変換します。



MAKITECH POWER LED

LED High Bay Light

水銀灯の代替として。
コンパクト設計・低価格・高効率・省エネ、
次世代を担う高天井用LEDランプ

MPL-HB-072 水銀灯400W相当品

タイプ	吊下げ用ブラケットタイプ	設計寿命	40,000時間
消費電力	72W	電源	本体内置
全光束	12000lm	本体重量	4kg
光効率	166lm/W	材質	本体:鉄
色温度	5000K		照射面カバー:ポリカーボネート
演色性	Ra70	動作温度	-30°~50℃
配光角	120°	入力電圧	AC85~265V



LED Base Light

LEDベースライト

LED Tube Type Light

直管タイプLEDランプ

MPL-BL160-34/52 40形逆富士150幅2灯用

タイプ40形2灯用 消費電力34.8W 全光束5,200lm 光効率150lm/W

MPL-BL160-17/25 40形逆富士150幅1灯用

タイプ40形1灯用 消費電力17W 全光束2,500lm 光効率147lm/W

〈共通仕様〉

色温度	5,000K
演色性	Ra85
配光角	200°
設計寿命	40,000時間
電源	本体内置
材質	本体:銅板/カバー:ポリカーボネート
動作温度	-20℃~40℃
入力電圧	AC100~240V

MPL-T8-13/20 40形高効率モデル

消費電力13W 全光束2,000lm 光効率154lm/W 配光角120°
動作温度-20℃~45℃ 入力電圧AC85~265V

MPL-T8-13/20K 口金回転式モデル

消費電力13W 全光束2,000lm 光効率154lm/W 配光角120°
動作温度-20℃~45℃ 入力電圧AC85~265V

MPL-T8-20/30 40形高効率高lmモデル

消費電力20W 全光束3,000lm 光効率150lm/W 配光角140°
動作温度-20℃~40℃ 入力電圧AC100~240V

〈共通仕様〉

タイプ	40形
色温度	5,000K
演色性	Ra80
設計寿命	40,000時間
電源	本体内置
サイズ	全長1,198mm
材質	本体:ポリカーボネート/背面カバー:アルミ

LED仮設照明「テラスタンド」

災害時など非常時での非常照明、
電源供給の無い場所・イベント時などの
仮設照明としてもご利用いただけます。

MPL-FLB-80S

高効率100lm/W LED仮設照明「テラスタンド」

型番	MPL-FLB-80S
電源	AC90-265V 50/60Hz
ランプ出力	80W
全光束	8,000lm
演色性	Ra88
色温度	5500K
光効率	100lm/W
全高	2.1-1.5m 手動伸縮エアブレーキ付き
バルーン量	φ250mm x 500mm
重量	6.4kg (灯具1.9kg, 三脚4.5kg)
三脚開脚寸法	最大φ1200mm
電源ケーブル長さ	3.5m
寿命	40000h
使用可能温度範囲	-10℃ - 40℃
付属品	三脚・バッテリー及びインバータ
メーカー	マキテック

【付属品・オプション一覧】

インバーター付バッテリーボックス
(充電バッテリー1台付)

型番	MPL-BT
本体サイズ	300mm×210mm×535mm (L×W×H)
付属品	充電バッテリー1台+インバーター +防水型2口コンセント

充電バッテリー

型番	MPL-B
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
定格電圧	48V
定格容量	10Ah
サイズ	390mm×106mm×76mm (L×W×H)
重量	3.9kg±0.1kg
連続充電電流(A)	2A
最大充電電流(A)	5A
放電寿命	700Cycles
充電温度	0℃~40℃
放電温度	-20℃~40℃
保管温度	-20℃~40℃
動作温度	

テラスタンド用三脚



3.5m用三脚
管径φ45-35 ストローク1.35m
耐荷重50kg
外形1750×240×220

今年の夏は空調機能付き作業着「クールジャケット」で「涼しく」仕事をしよう！



最大風量時
電池連続使用
約8時間
可能！

クールジャケット・バッテリーセット



クールジャケット・バッテリーセット [インディコ] Lサイズ
■品番:MPL-KTFS-0101
■JANコード:4968501927102
クールジャケット・バッテリーセット [インディコ] LLサイズ
■品番:MPL-KTFS-0102
■JANコード:4968501927201

サイズ	L	LL
身長目安	170~175	175~180

●素材:綿100% (裏) ポリエステル100%

街、人、環境との調和を
大切に安全・安心への
挑戦を続けています。

時代はLSハイテン グレーチングへ

NETIS 登録番号 CB-09008-V

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。

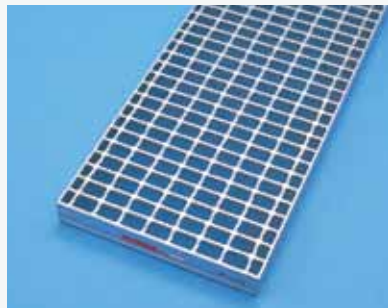
限りある資源を大切に
環境に負担をかけない
製品を提供したい。

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。

お客様の目的に合わせて、お役に立てるシリーズをラインナップ。

圧接式鋼製グレーチング



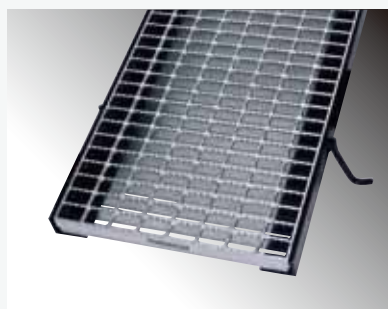
安心・信頼のスタンダードタイプです。
目的にあわせた十二分の強度とどんな景観にもマッチする美しいデザインの高品質グレーチングです。

Mグリップグレーチング



独自の技術により、新しいM型模様を交互に配置することで格段のグリップ力を発揮する安心安全のノンスリップタイプです。

ハイテングレーチング



日本が世界に誇る高張力鋼を使用した高性能グレーチングです。
同サイズの鋼材と比べて降伏点比較で約2倍の強度があるため軽量化が実現できます。

アルマーグレーチング



アルマー加工（アルミニウム100%のドブづけめっき）を施すことで、従来の溶融亜鉛めっきの10倍の耐食性を実現しました。

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
CO₂排出を大幅に削減
することができる。

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

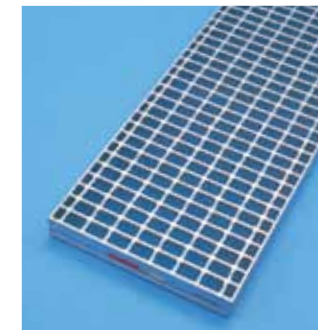
従来グレーチングをハイテングレーチングに変えるだけ。



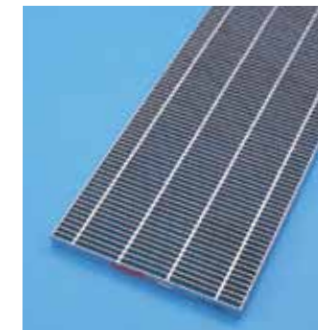
納入事例：免震グレーチング

ラインナップ

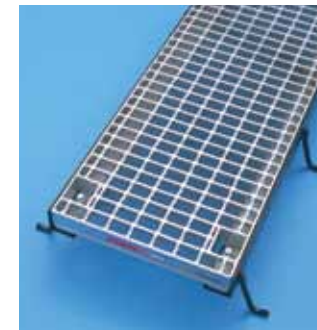
人が集う街が、より美しく快適に進化するように、あらゆる場所で安心してご使用して頂けるよう豊富なバリエーションでお応えします。



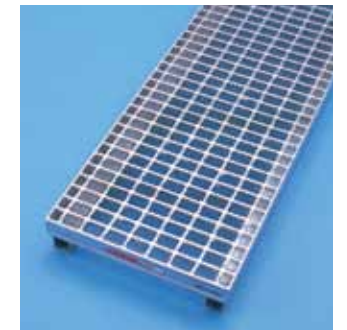
みぞふた
簡単施工のスタンダードタイプ



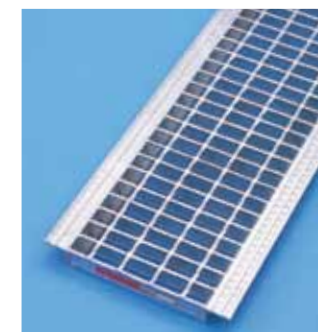
細目みぞふた
歩行者に安心安全タイプ



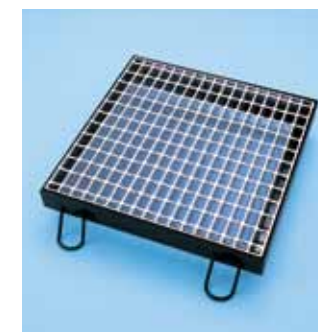
ボルト固定みぞふた
ハネ上がりを防止し事故を防ぐ安心タイプ



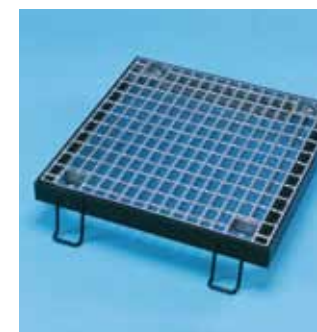
かさ上げみぞふた
多様化するコンクリート二次製品に対応するタイプ



U字溝用みぞふた
U字溝に置くだけ簡単施工タイプ



ますふた
集水桝専用の落とし込みタイプ



ボルト固定ますふた
ハネ上がり防止と盗難を防ぐ安心タイプ



開閉式ますふた
清掃が容易な開閉式タイプ

他にも、多くのバリエーションを取り揃えております。

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

MCY-G型【上下段ラック】

- 車間ピッチ 上下段450mm
- 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

MCY-GU型【上段ラック】 MCY-S2型【下段ラック】

- 車間ピッチ 上段450mm・600mm、下段スライド式200mm～
- 上段2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1,870mm
- 台車は200・250mmの2種類



傾斜式サイクルラック

MCY-K型

- 車間ピッチ300mm・320mm・350mm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300mm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。



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。



前輪式サイクルラック

MCY-F型

- 車間ピッチは400mm・600mm（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



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 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ック搬送
- 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



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パネ式
- 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



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



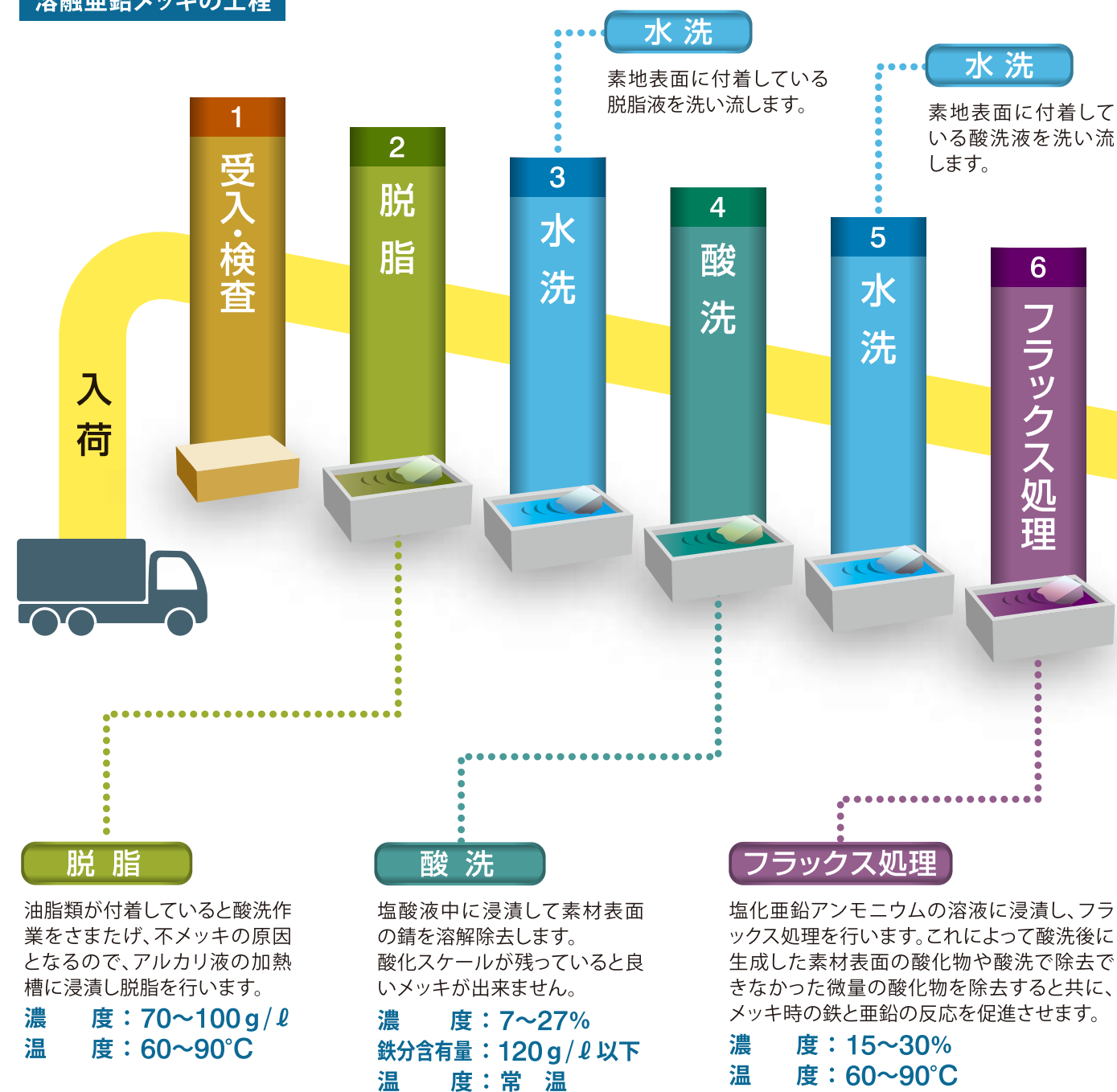
サイクルコンベヤ

MCY-CV2型

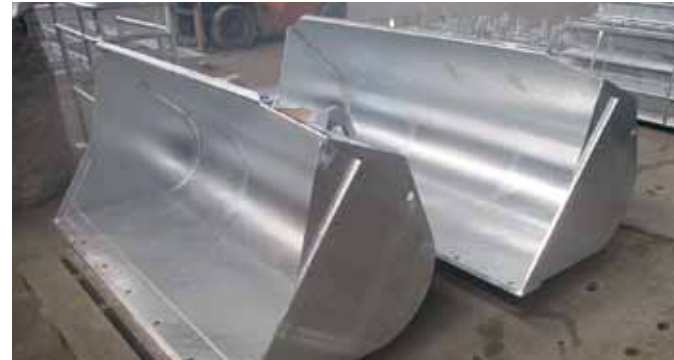
- 既存スロープの上に設置する後付けタイプ
- センサー感知式による省電力運転
- 音声案内による操作説明
- 搬送速度を自由調整
- 設計から保守メンテナンスまでの安心対応

工業製品を錆から守る、溶融亜鉛メッキ。

溶融亜鉛メッキの工程



溶融亜鉛メッキ製品は、
あらゆる分野で使用されています。



二本の柱による創合力!!

九州工場・垂井工場の2工場体制、
PC製品事業・PC型枠事業の2部門体制による複合力で、
より広範囲(地域、品種)に、より早く、より高品位製品の供給体制確立へ!



九州工場



垂井工場



バルコニー



バルコニー型枠

Precast Concrete Metal Formwork Operations Division PC・型枠事業部



アルミパネル打ち込み



タイル打ち込み



マリオン



パラペット型枠



パラペット型枠



CW型枠



バルコニー



石打ち込み



工場塗装