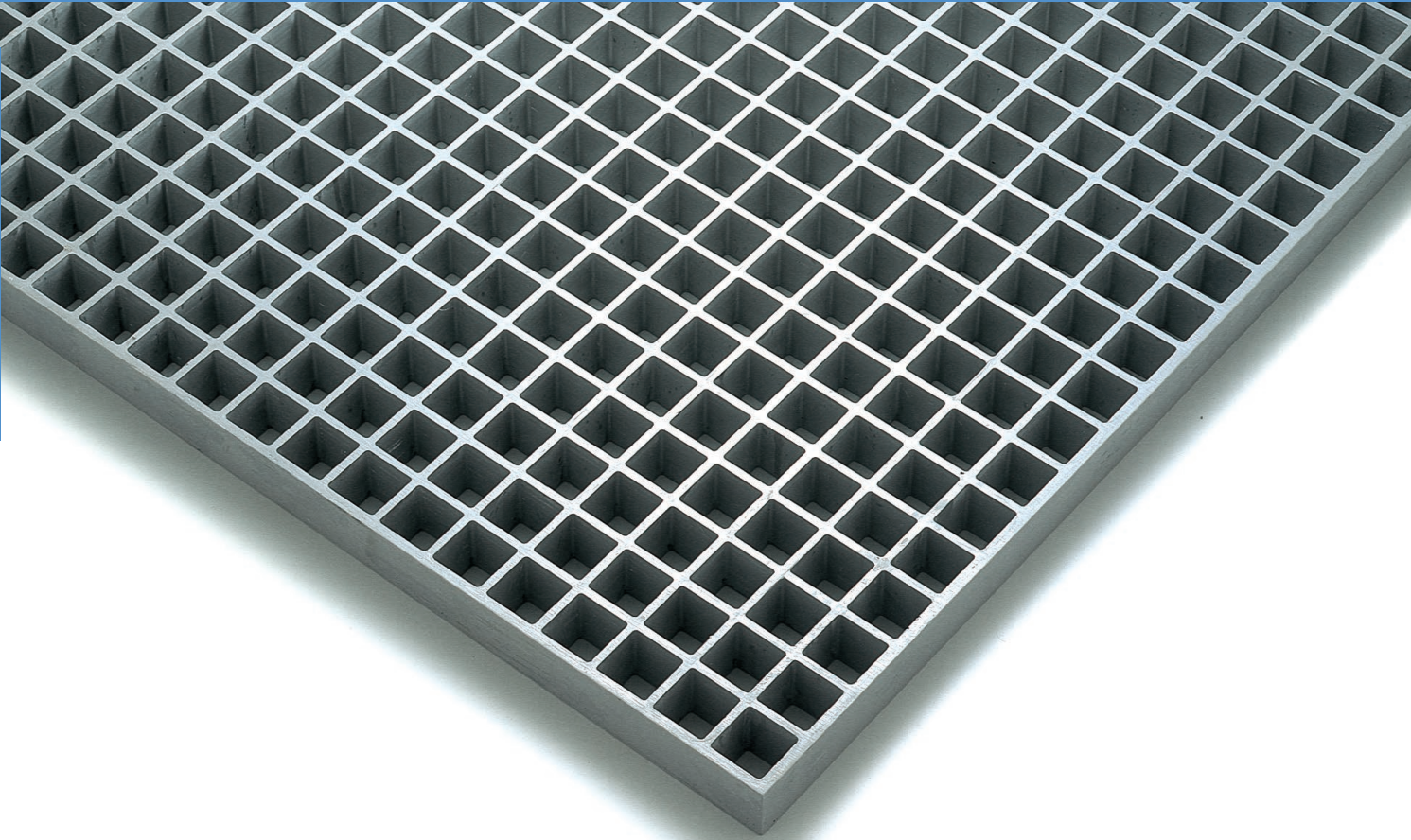


FRP GRATING



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

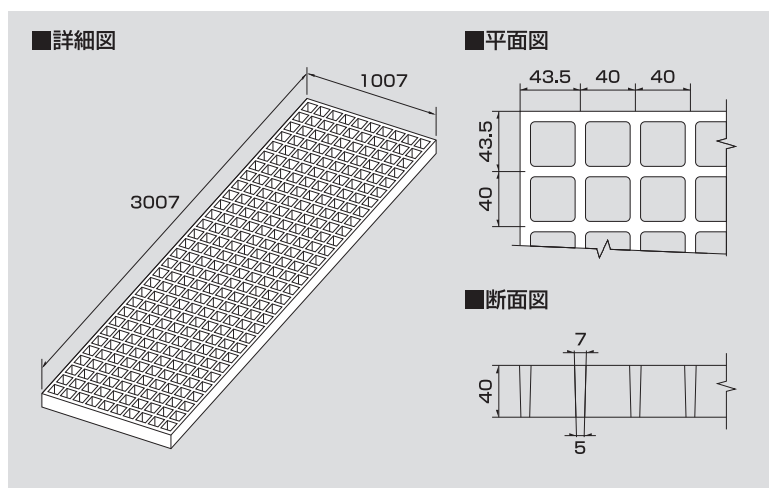
FRPグレーチングはガラス繊維と熱硬化性ポリエステル樹脂の特長を
最大限に取り入れた多目的耐食床材です。

- 優れた耐候性／屋外暴露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、十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



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

レギュラータイプ

PG-20

難燃タイプ

PG-30

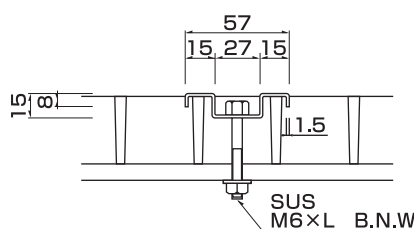
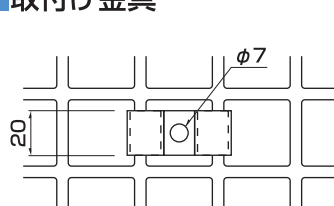
耐食タイプ

規格・寸法

- 標準サイズ 1007×3007×40
- 標準重量 18.5Kg/m²
- 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いただきます。

- 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。
ご注文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。

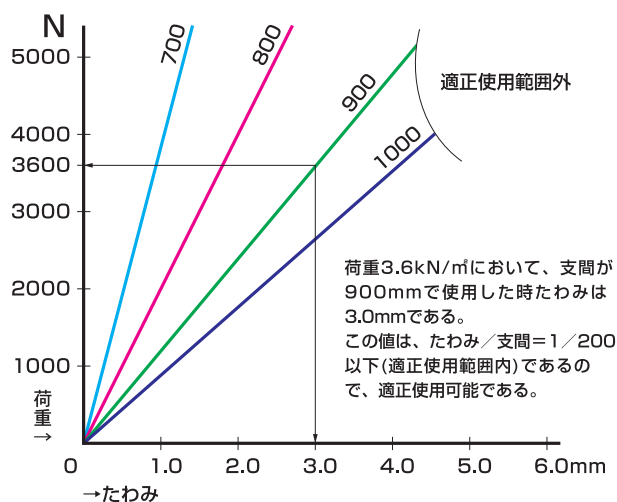
耐薬品性評価表

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

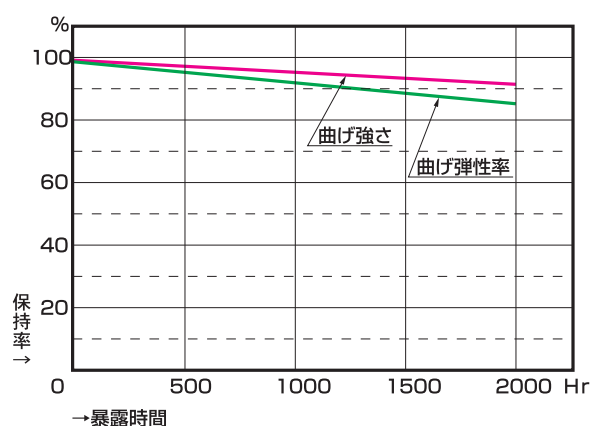
●本表以外の薬品につきましては、ご相談下さい。

FRP GRATING

強度表

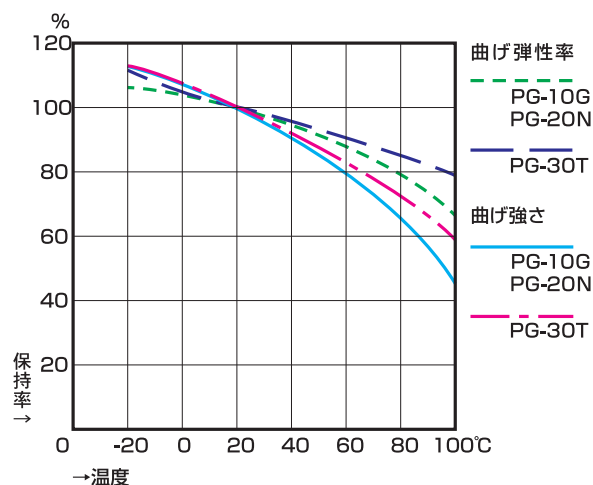


耐候性



<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

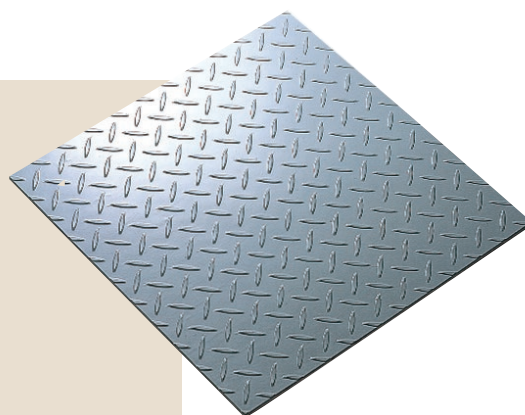


<注意> 1.上記データは、ピッチ40mm、高さ40mmのグレーチング。

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

FRP グレーチング施工例

