



FRP GRATING

FRP グレーチング

SAKAI SANGYO CO., LTD.



産業用資材の総合開発メーカー

サカイ産業株式会社

TEL.0547 (35) 2727 (代) FAX.0547 (35) 0015



FRPの優れた特長である軽量性、耐食性、絶縁最大限に発揮した多目的耐食床材です。

その画期的な性能と加工・設置の容易さから、さまざまな場所で活用され、今後も限りない可

従来の資材をはるかに凌ぐ特質

■耐食性

ほとんどの酸、アルカリ、塩類に対して耐食性があり、腐食の心配がありません。

■軽量・高強度

繊維を格子状に成形しているため軽くて強く、施工工事が簡単です。

■加工性

ジグソーカッターなどで容易に切断でき、接合もボルトや接着剤で簡単にできます。

■耐候性

一般のプラスチックと比較して、繊維で強化されているため、長時間屋外で使用しても強度の劣化がありません。また、メンテナンスも不要です。

■電気絶縁性

電気絶縁性が良く非磁性体なので、絶縁性が得に必要とされるプラントなどにも最適です。

用途

■水関係

下水(汚水)処理場の床板や、歩廊、レジャー施設、船舶の床板、海洋構造物等

■薬品関係

石油精製、薬品等の化学プラントの構築物内の床材

■電気・電波関係

発電所等絶縁性を必要とする作業所、レーダー周辺等電波透過性を必要とする場所の床板や階段

■建築・橋梁関係

高層建築物の歩廊、つり橋・栈橋の歩廊、鉄橋等の点検歩廊、クリーンルーム、目隠しフェンス

■その他

メッキ槽、タワー廻りの床板、排水・排液溝の蓋

カラーバリエーション

(※他の特注色についても、ご相談承ります)



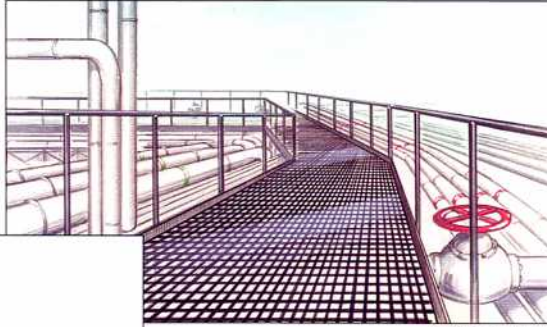
●グレー(標準色) ●ブラウン(特注色) ●グリーン(特注色)

FRPとは

Fiber Reinforced Plastics(繊維強化プラスチック)の略称で、繊維を樹脂で一体化した複合材。繊維の強さとプラスチックの軽量を併せ持つ高性能な素材です。FRPは、スポーツやレジャー、自動車部品をはじめ、電機産業、航空宇宙など幅広い分野で利用されています。

性などを

能性を秘めています。



化学プラントの床板



目隠しフェンス



ベランダの床板

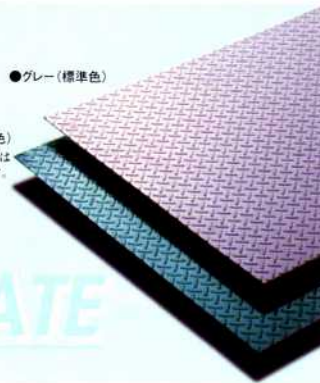
FRPチェッカープレート

多目的FRP複合板

FRPの優れた特質を十分に活かした多目的複合板です。切断や接合が簡単なおえ、軽量ですので施工工事が容易に行えます。色落ちや錆びの心配もなくメンテナンスフリー。排水溝の蓋や化学プラントの床材など、幅広い用途でご使用いただけます。

(※仕様につきましては、当社スタッフにご相談ください)

- グレー(標準色)
- グリーン(特注色)
※グリーンについては特注色となります。



FRP CHECKER PLATE

耐 食 性

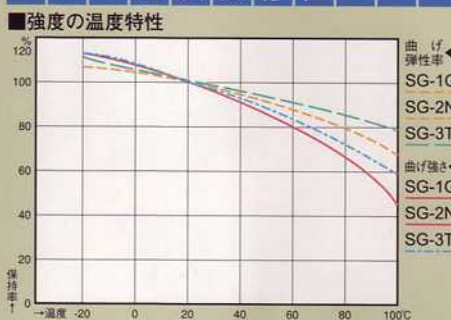
薬品名	濃度 (%)	SG-1G			SG-2N			SG-3T		
		20	40	60	80	100	20	40	60	80
I) 酸 類										
硫酸	25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硝酸	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩酸	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩酸	30	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酢酸	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ギ酸	all	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マレイン酸	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
II) アルカリ										
水酸化ナトリウム	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化ナトリウム	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化ナトリウム	25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸ナトリウム	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アンモニア水	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アンモニア水	30	○	○	○	○	○	○	○	○	○
III) 酸化漂白剤										
水素過酸化ナトリウム	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
過酸化水素	30	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IV) 塩 類										
塩化アンモニウム	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硝酸アンモニウム	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸ナトリウム	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V) その他										
四塩化炭素	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
キシレン	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○

★使用不可

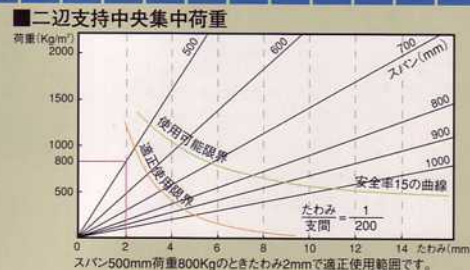
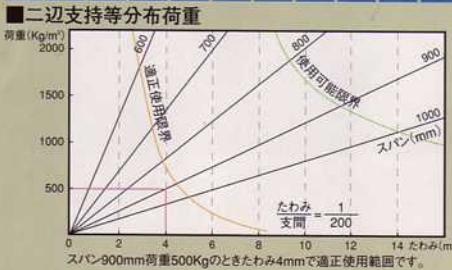
耐 候 性



温 度 依 存 性



強 度 表

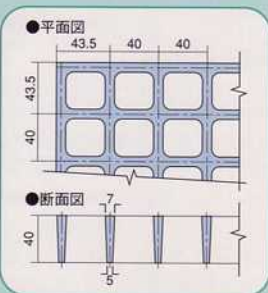


種類

VARIATION	
SG-1G	一般タイプ
SG-2N	難燃タイプ
SG-3T	耐食タイプ

規格

SPECIFICATION	
標準サイズ	40 ^{mm} ×1,007 ^{mm} ×3,007 ^{mm}
標準重量	20 ^{kg} /㎡
標準色	グレー
標準開口率	67%



※サイズなど標準以外の強度、施工法、すべり止め加工などもご相談ください。

●お問い合わせは
産業用資材の総合開発メーカー
サカイ産業株式会社
本社・工場 〒427-8512 静岡県島田市細島1349-1
TEL.0547 (35) 2727 (代) FAX.0547 (35) 0015

●代理店