

安全で快適な洗車場環境をご提案

FRPグレーチング

PAT.

手洗い洗車場・門型洗車機など
水を多く使う場所での転落、転倒事故等を
防ぎます。

「床に勾配がある」
「床が水浸しで滑りやすい」など
作業や車両にとって危険な洗車環境を
安心・安全な洗車環境へ変えるのが
FRPグレーチングです。

FRPグレーチング

FRPグレーチングは洗車場で滑ってケガをしたり、脚立が不安定で落下するなどの事故を減少させるために開発されました。

水はけの良さとスリップ防止効果が安全な洗車をサポートします。またコーティングを施工する場所に導入する事で、車を引き立たせる、工場的美観がアップするなどの相乗効果もあります。

MOVIE LINK

本商品の特長やメリットを動画にてご視聴いただけます。



このように危険な洗車環境を...

安心・安全な洗車環境へ!!



床に勾配があり、脚立作業は危険

床が水浸しで滑りやすく危険

滑って車両にキズをつける可能性も...



車内に水の持ち込み無し

スリップ防止効果

足元にフラットな作業スペースを確保

FRPグレーチングの特徴



水のハネ返りが少なく、床面が濡れないのでスリップ防止効果があります。また、車両移動時に通路や他の作業スツールへの水の持ち込みを減らせます。

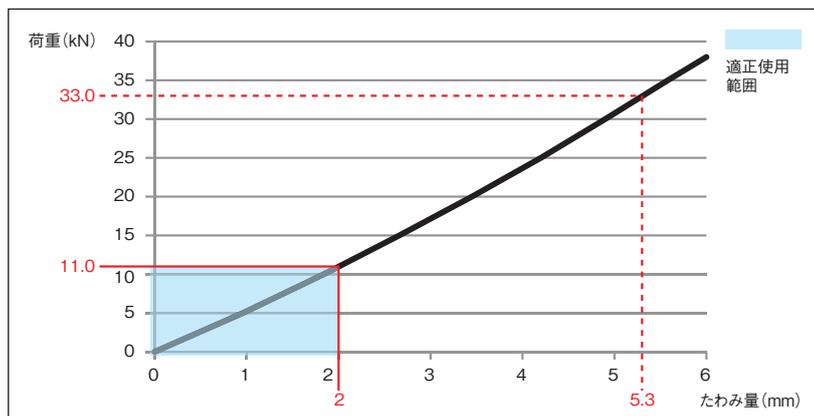


マス目が13mmと小さいので小物・工具などの落下を防ぎます。



柔軟性のあるFRPグレーチングは長時間の立ち仕事でも足が疲れにくく、作業環境の美観もUPします。

強度試験



●一般財団法人建材試験センター 試験風景



荷重条件: 横断側溝用ミゾ幅400mm

荷重種別 T-6 後輪1輪荷重33.0(kN)

荷重種別 T-2 後輪1輪荷重11.0(kN)

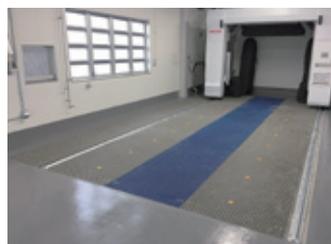
一般財団法人建材試験センターにて公共建築協会規格の横断溝用荷重種別 T-6[※]荷重試験を行う。溝幅400mmにFRPグレーチングを敷き、設計荷重33.0kNを3回一方向に繰返し加力後、設計荷重33.0kNの1.5倍(49.5kN)加力して試験体を目視観察し、割れが無いことを確認しました。

※T-6とは小型トラックの車両総重量(6000kgf)を表します。

施工事例

- カーディーラーなど160店舗以上、4,500㎡以上の納入実績があります。(2021年3月現在)
- 既存・新設、どちらの洗車場にも対応可能ですので、様々な場所・組み合わせでご利用いただいております。

FRPグレーチング+ 門型洗車機(埋設仕様)



FRPグレーチング+手洗い洗車場、 拭き上げ場(埋設仕様)



FRPグレーチング+門型洗車機(床上仕様)



FRPグレーチング+手洗い洗車場、 拭き上げ場(床上仕様)



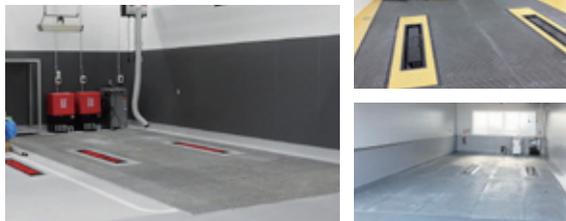
■FRPグレーチング+門型洗車機+下部洗浄装置
(埋設仕様)



■FRPグレーチング+門型洗車機+下部洗浄装置(床上仕様)



■FRPグレーチング+リフト
(シリンダーリフト)



■FRPグレーチング+リフト
(門型リフト)



■FRPグレーチング+
整備ストール(埋設仕様)



※こぼれたオイルの排除を目的に設置

注意事項

- FRPグレーチングは乗用車(T-2)対応となっておりますので、トラックなどでの乗り入れはご遠慮ください。
- FRPグレーチングは設置面全体で荷重を受けるようになっておりますので設置面は水平にしてください。
- 素材色は商品により濃淡が発生したり小さな気泡などがあつたりしますが強度への影響はありません。
- 設置の際は、固定金具(オプション)を使用してください。
- 洗車場床上へ設置の場合は、乗入れ部に段差スロープ(オプション)を設置してください。
- 耐久性は室内設置で約10年です。
- 屋外で長期間使用すると経年劣化により変色が生じる恐れがあります。
- FRPグレーチングは設置することで清掃が不要になる商品ではありません。
- 清掃方法は、FRPグレーチングを持ち上げて高圧洗浄機などで清掃してください。清掃後は、FRPグレーチングをゆっくりと敷き詰めてください。衝撃を加えると破損する場合があります。

ビフォーアフター

●スリップ防止効果で安全性が向上。美観と安心度UPで新しい洗車環境へ

Before



従来型洗車場の問題点

(転落・転倒事故や車両破損のリスクが高い)

- 床面全体が水浸しで滑りやすく、危険です。
- 車両の移動時に、通路や他の作業ストールまでもが水浸しになってしまいます。
- 冬場は凍結の可能性があります。

After



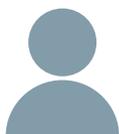
FRPグレーチング導入の効果

(安心・安全な洗車環境へ)

- 足が水面に触れないので、スリップによる転倒事故や車両破損の防止効果があります。
- 車内への水の持ち込みを減少させます。
- 車両の移動時に、通路や他の作業ストールへの水の持ち込みを減少させます。
- 床面の凍結防止効果があります。
- 高圧洗浄機使用時に床面での水のハネ返りを少なくできます。

※現況の状態によっては排水溝の追加工事が必要な場合があります。

お客様の声

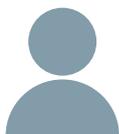


床に水溜まりができないので、滑りや車内への水の持ち込みを気にしなくてよくなりました。

(洗車場に設置していただいたお客様)

コンクリート土間より柔らかいので、足腰が楽になりました。

(拭き取り場に設置していただいたお客様)



水滴が落ちるとすぐに土間で凍ってしまうような寒冷地ですが、水滴が飛んでもFRPグレーチングの下ですぐ落ちるので、歩行面が滑らずに安心して作業ができるようになりました。

(寒冷地で設置していただいたお客様)

これまではオイルがこぼれた時に拭き取り作業をしていましたが、作業量が減りました。

(作業場内に設置していただいたお客様)

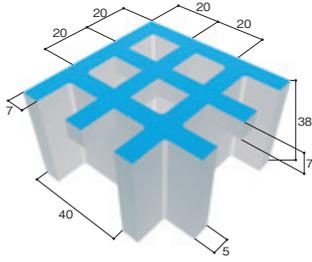


仕様

●グレーチング寸法(右図) 単位:mm

●材質

水酸化アルミニウム
ガラスウール
不飽和ポリエステル樹脂



●型式記号

色 サイズ
BFRP-□□ (-H4)

型式末尾に「H4」が付くと固定穴4ヶ所付きとなります。

	B	ブルー (標準)	G	グレー (標準)
色	GR	グリーン (オプション)	LG	ライトグレー (オプション)
	O	オレンジ (オプション)	Y	イエロー (オプション)
	BL	ブラック (オプション)	R	レッド (オプション)
サイズ	1	W1007mm×D1007mm×H38mm(重量:23.7kg/m ²)		
	2	W1007mm×D2007mm×H38mm(重量:47.4kg/m ²)		

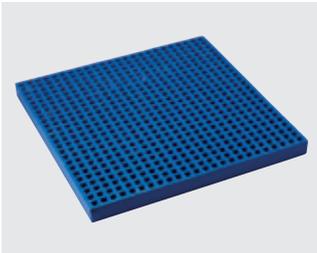
※オプション色は納期が標準色より掛かりますので、都度ご相談ください。

お知らせ

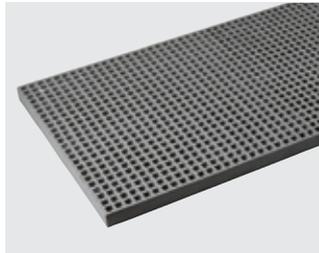
固定穴を塞いで、穴に泥が落ちるのを防ぐことのできるキャップを開発中です。



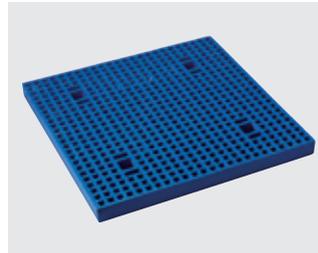
形状バリエーション例



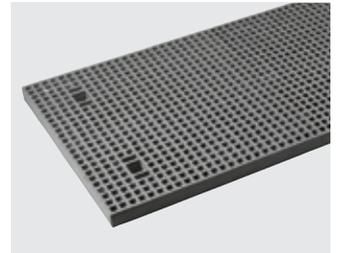
型式	BFRP-□1
品名	FRPグレーチング 1007×1007×38



型式	BFRP-□2
品名	FRPグレーチング 1007×2007×38



型式	BFRP-□1-H4
品名	FRPグレーチング 1007×1007×38 固定穴4ヶ所付き



型式	BFRP-□2-H4
品名	FRPグレーチング 1007×2007×38 固定穴4ヶ所付き

オプション

より安全で、作業効率を向上させるためのオプションパーツもご用意しています。

※詳しくはお問い合わせください。



型式	BFRP-FG1W	型式	BFRP-FG1R	型式	BFRP-F40MK	型式	BFRP-ABS-1	型式	BFRP-HK30-4	型式	BFRP-4C	型式	BFRP-604
品名	FRPグレーチング用 進入マーカー 黄	品名	FRPグレーチング用 進入マーカー 赤	品名	FRPグレーチング 固定金具	品名	アンカーボルト(ステンレス製) M10 長さ60mm 1本	品名	FRPグレーチング 専用フック 4本セット	品名	FRPグレーチング用 段差スロープ(コーナー)	品名	FRPグレーチング用 段差スロープ

BFRP-4C・BFRP-604については、設置用アンカーボルトは別途ご用意ください。

安全に関するご注意

・ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。



ISO9001・ISO14001
自動車整備用機器 検査用機器の設計・開発・販売及びサービス
バンザイでは「顧客第一主義」を信条に
お客様とのきずなを大切に、
お客様満足度の向上を図ってまいります。

BANZAI 株式会社 バンザイ

本 社 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880
 営 業 部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6881
 海外販売部 〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦0階 ☎03(3769)6894
 札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
 仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
 関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553 ☎048(590)3700
 東京支店 〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦0階 ☎03(3769)6840
 名古屋支店 〒464-0852 名古屋市中千種区青柳町6-26 ☎052(732)2600
 大阪支店 〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
 広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201
 福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261

●営業所
 旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
 新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
 千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
 京都・神戸・高松
 ●出張所
 帯広・函館・富山・松山・岡山
 山陰・山口・長崎・大分・熊本

http://www.banzai.co.jp
 E-mail:eigyo@banzai.co.jp

●販売店

※ 改良のため予告なく型式および仕様を変更することがあります。
 ※ 本カタログの商品写真は印刷のため、実際の商品の色と異なる場合があります。