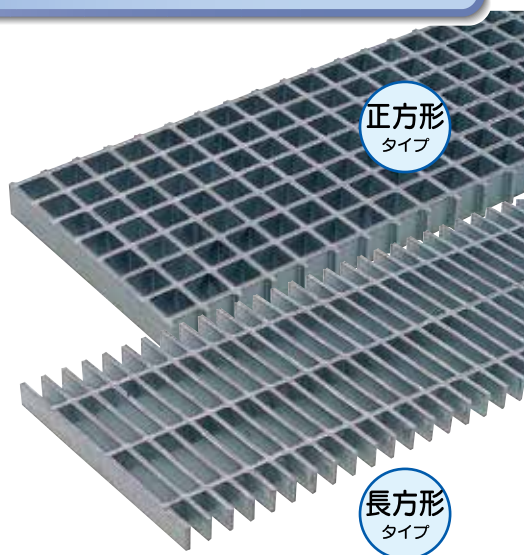


抗菌仕様 正方形・長方形タイプ

- ◎FRPグレーチングに、抗菌剤を添加した特殊仕様です。
- ◎給食室、厨房、食品工場、病院等の抗菌機能を要求される床板、みぞふた及びフェンス等にご使用頂けます。
- ◎形式、強度は、従来品に準じます。

抗菌仕様

FRP グレーチングに添加されている抗菌材、『無機系溶出型ホウケイ酸塩系』と呼ばれ、これは組成中に銀イオンを均一分散させた水溶性ホウケイ酸ガラスのことで、水や大気中の湿気の作用で、構成成分と共に銀イオンが徐々に溶出し、カビや細菌の生育・増殖を阻害、あるいは阻止します。抗菌作用推定持続期間は、20～40℃において10年以上を想定（ABS樹脂による試験値）しております。毒性はなく、人体及び環境への影響はない、安全性の高い抗菌剤を使用しました。



抗菌試験

◆試験要項

- (1)各供試体に菌の懸濁液を0.5ml滴下し、35℃で24時間保存した。
- (2)滅菌済みリン酸緩衝液にて供試体の表面を洗い出した。
- (3)この洗い出した液中の生残菌数を、菌測定用寒天培地を用いて濃積平板法により測定した。

◆抗菌作用対応微生物

大腸菌、緑膿菌等のグラム陰性細菌類、黄色ブドウ球菌、MRSA等のグラム陽性細菌類、黒コウジカビ、青カビ等のカビ類



◆抗菌試験結果

単位：個

供試体	黄色ブドウ球菌 Staphylococcus aureus	大腸菌 Escherichia coli
抗菌剤添加グレーチング	検出せず	検出せず
抗菌剤未添加グレーチング	2.3×10^4	3.5×10^6
菌液のみ	9.8×10^4	2.3×10^6

※抗菌試験結果より、抗菌剤添加FRPグレーチングでは黄色ブドウ球菌及び大腸菌ともに検出されず、抗菌作用が認められる。

防臭仕様 正方形タイプ

☞耐食性に優れています。

素材がFRP製のため、腐食雰囲気に対し最大限にその効果を発揮します。製品寿命も長く、大変経済的です。

☞安全です。

特殊仕様として、液体などが表面に付着しても滑りにくくするために、表面に珪砂を接着固定する加工が可能です。また浮上式（両面防臭）タイプも製作致します。

☞軽くて強いです。

FRP製格子床板をベースに一体成型しているために軽量です。しかも、床板として十分な強度を備えています。

☞作業性に優れています。

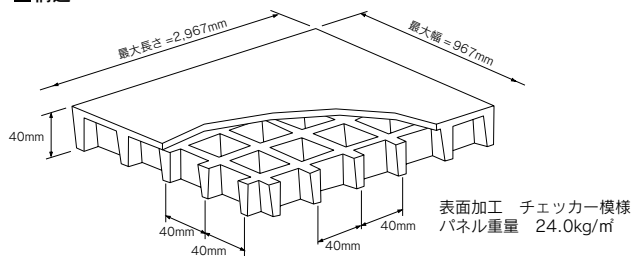
表面は平板状のため床面積を有効に利用できます。簡単な作業等は充分に行えます。



型式仕様

形式記号	色	特性	重量 (kg/m ²)
40Hポウシュウ	グレー	耐熱・塩性	24.0

■構造



強度 等分布荷重3.6kN/m²(360kg/m²)時、
最大適応支間120cm たわみ0.54cm(たわみ/支間≤1/200)