

# FRPグレーチング

25×100×25

## FG2525

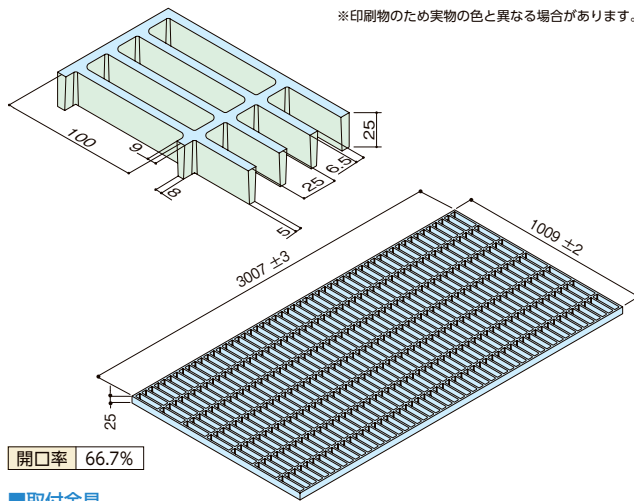
歩行用

JIS K6911 不燃性

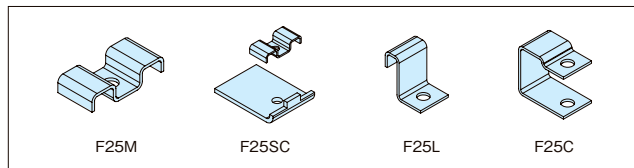


カラー：グレー

※印刷物のため実物の色と異なる場合があります。



### ■取付金具



詳細はP190～191参照

### ■製品情報

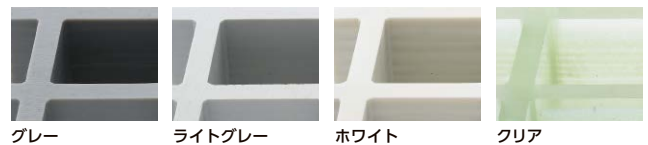
- ご使用場所に合わせて一般タイプ、薬品工場向けの耐薬品タイプを用意しております。
- 着色はFRPグレーチング成型時に顔料を樹脂に混入して着色する樹脂着色を採用しています。表面塗装処理に比べ剥離など発生しません。
- 定尺内での切断加工が可能です。
- JIS K 6911 熱硬化性プラスチック一般試験方法の耐燃性試験において不燃性に適合しています。(クリアは除く)
- 建築基準法の不燃材料ではありません。

### ■注文情報

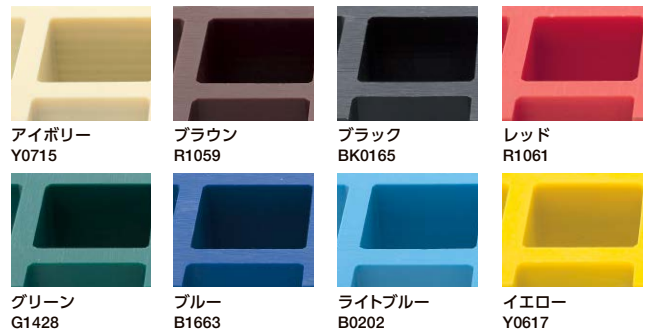
- 切断加工時、寸法が1.0m<sup>2</sup>/枚以下の場合、m<sup>2</sup>当たり価格の10% UP、0.5m<sup>2</sup>/枚以下の場合20% UPです。
- エンドプレート加工は9,800円/m(直線のみ。円加工は別途見積り)
- オーダーカラーの樹脂着色は別途見積り致します。(30m<sup>2</sup>/ロット以上・受注生産品)
- アクリルウレタン塗装も承っております。詳細はお問合せください。(受注生産品)
- パネル寸法2000mmを超える場合、運賃別途となります。

## カラーバリエーション

### ■ベースカラー（樹脂着色）



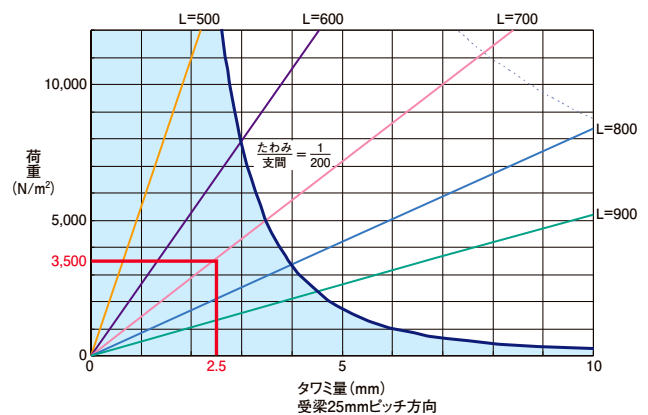
### ■オーダーカラー（樹脂着色）受注生産品



※印刷物のため実物の色と異なる場合があります。

▲オーダーカラーのアイボリー以外は変色がおこりやすいため屋内仕様でご使用ください。

## 強度（等分布荷重）



### 適正使用範囲

参考例：荷重3,500N/m<sup>2</sup>、  
支間距離 L=700mmの場合  
たわみは、2.5mmとなります。

$$\frac{\text{たわみ}}{\text{支間}} = \frac{2.5}{700} < \frac{1}{200}$$

上記の結果適正使用範囲です。

等分布荷重

FRPグレーチング

支間距離(L)

### ■最大支間距離

| L   | 荷重                    | たわみ/支間距離 |
|-----|-----------------------|----------|
| 700 | 3,500N/m <sup>2</sup> | 1/200    |

## ベアリングバーの本数と寸法の関係

※25mmピッチ方向（寸法は3本毎に省略しています）〈単位：mm〉

| 本数 | 幅寸法 | 本数 | 幅寸法  | 本数 | 幅寸法  | 本数 | 幅寸法  | 本数  | 幅寸法  |
|----|-----|----|------|----|------|----|------|-----|------|
| 5  | 107 | 29 | 707  | 53 | 1307 | 77 | 1907 | 101 | 2507 |
| 9  | 207 | 33 | 807  | 57 | 1407 | 81 | 2007 | 105 | 2607 |
| 13 | 307 | 37 | 907  | 61 | 1507 | 85 | 2107 | 109 | 2707 |
| 17 | 407 | 41 | 1007 | 65 | 1607 | 89 | 2207 | 113 | 2807 |
| 21 | 507 | 45 | 1107 | 69 | 1707 | 93 | 2307 | 117 | 2907 |
| 25 | 607 | 49 | 1207 | 73 | 1807 | 97 | 2407 | 121 | 3007 |

※100mmピッチ方向

|   |     |   |     |   |     |   |     |    |      |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|
| 2 | 109 | 4 | 309 | 6 | 509 | 8 | 709 | 10 | 909  |
| 3 | 209 | 5 | 409 | 7 | 609 | 9 | 809 | 11 | 1009 |

■部は定尺寸法です。

〈単位：mm〉

| タイプ     | 型式記号    | 色      | 定尺パネル寸法      | 質量<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | 価格      |                     |
|---------|---------|--------|--------------|----------------------------|---------|---------------------|
|         |         |        |              |                            | (円/枚)   | (円/m <sup>2</sup> ) |
| 一般タイプ   | FG2525  | グレー    | 3007×1009×25 | 14.0                       | 66,600  | 28,600              |
|         |         | ライトグレー | 3007×1009×25 | 14.0                       | 66,600  | 28,600              |
|         |         | ホワイト   | 3007×1009×25 | 14.0                       | 73,300  | 31,500              |
|         |         | クリア    | 3007×1009×25 | 14.0                       | 108,100 | 43,900              |
| ★耐薬品タイプ | FG2525V | グレー    | 3007×1009×25 | 14.0                       | 86,800  | 37,600              |

※★印は受注生産品です。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。