

## 軽量・強靱・安定性を備えた、FRPグレーチング

### 軽量・強靱

FRPを格子状に成型しましたので軽くて強く、採光、換気性に優れています。また、比強度(比重で比した強度)は、鉄(軟鋼)5.4、アルミニウム7.0に対し、FRPは15です。

### 耐久性

耐用年数が長く、顔料で着色しているので再塗装や取替えの必要がありません。錆びることもなく、薬品がかかっても大丈夫。さらに電気を通さず磁性もありません。加工も簡単で現場合わせも容易です。

### 耐薬品性

樹脂の特性である耐薬品性を最大限に活用し、ほとんどの希釈酸や塩の溶液に対して耐食性を示します。

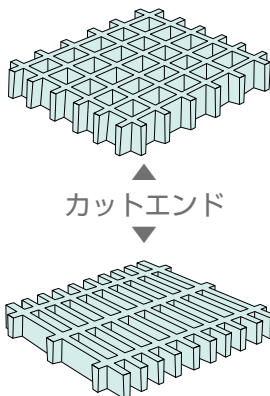
### 安全性

ノンストップタイプは、ベアリングバーの表面に凹部をつけているので、あらゆる方向に対して、スベリ防止効果があります。

### 品質の安定

ガラス繊維を特殊技術で配合し、樹脂に定加温効果を施しているため、品質にバラツキがありません。

## 切断加工について



ご希望により、標準パネルより小さい製品および、切欠ぎのある製品も製作いたします。その場合、「ベアリングバーの本数と寸法の関係表」にもとづいて、指定寸法に切断加工します。その際切断部は、表記寸法の場合はクローズエンド(両端部にフラットバーがある状態)となり、それ以外の場合はカットエンド(片側又は両端部が切断した状態)となります。また、柱、パイプ周り等の切欠ぎ加工もいたします。その場合の切欠ぎ部は、カットエンドとなります。

※切断、切欠ぎ、加工を要する場合、その費用は別途見積りいたします。

## クリアタイプの表面処理について

クリアタイプは、紫外線吸収塗装を標準としております。

試験の結果、無塗装品は約1年相当で色調が変化しましたが、塗装品は一般見本許容差内におさえられておりました。[促進暴露試験120時間における色差データ]

### ⚠ 取扱い上の注意

- 設計条件以上の荷重で使用しないで下さい。破損をまねき事故を引き起こす恐れがあります。
- 運搬、移動・敷設の際には、皮手袋や軍手を着用して下さい。ガラス繊維でケガをすることがあります。
- 落下させたり、衝撃を与えないで下さい。表面に欠けや割れが生じることがあります。
- みぞぶたの場合、受枠は水平に施工してください。水平度が足りないとガタつきが発生原因になります。
- 火を近づけないでください。変形や燃焼の原因となります。
- プラスチック製品は屋外長期使用時、変退色・劣化のおそれがあります。