

20-6

プラスチックグレーチング リサイクルウッドグレーチング フィールドカバー



プラスチックグレーチング 1028

リサイクルウッドグレーチング 1030

フィールドカバー（ゴム製みぞ蓋） 1032

 みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

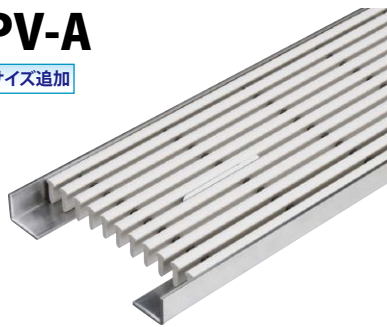
スチール製
グレーチング

プラスチック製
グレーチング

プラスチックグレーチング 縦目タイプ 屋内用

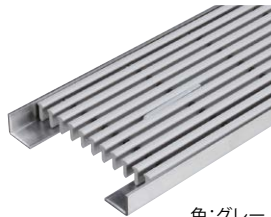
PV-A

サイズ追加



色：ベージュ

- バリアフリー対応の納まりに適したグレーチングです。
- メインバーの主材料は、強度に優れた硬質ポリ塩化ビニルを採用、メインバー表面は、素肌に優しく、ノンスリップ効果のある軟質素材としました。抗菌仕様で汚れにくく、永年の使用にも安心です。
- グレーチングには把手なしと把手付があります。把手付は、清掃時のグレーチングの持ち上げに便利です。
- 室内プールや浴室などの排水溝に最適です。



色：グレー

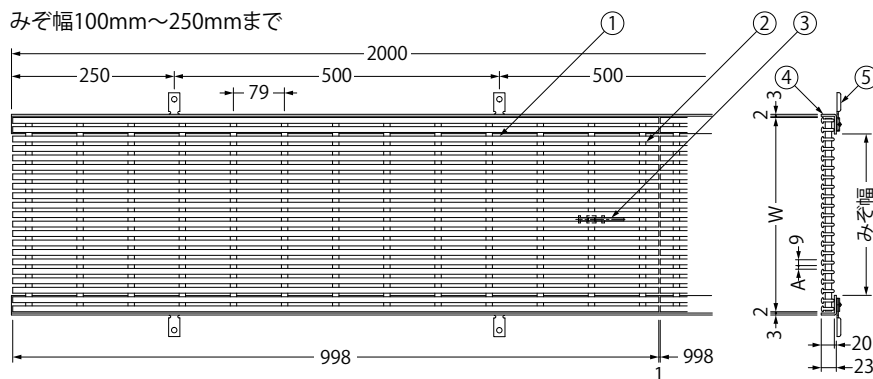


色：ブラウン



色：ブラック

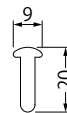
みぞ幅100mm～250mmまで



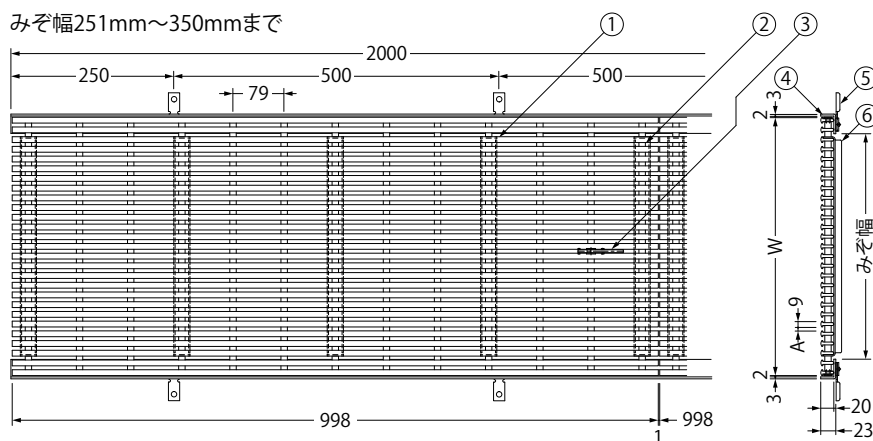
素足の場合の
滑り抵抗係数
**C.S.R・B=0.7
以上**

試験条件
滑り片 : 突起付ゴム
硬さ75
表面状態 : 水散布
水+ダスト散布
測定方向: メインバーに直行

断面詳細図



みぞ幅251mm～350mmまで



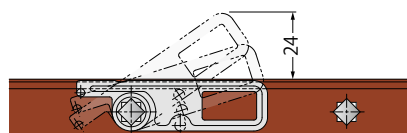
部品構成

- | | |
|--------|----------------|
| ①メインバー | 材質：軟・硬質ポリ塩化ビニル |
| ②クロスバー | 材質：SUS304 |
| ③把手 | 材質：ABS |
| ④受枠 | 材質：SUS304 |
| ⑤アンカー | 材質：SECC |
| ⑥補強材 | 材質：SUS304 |

強度

3,500N/㎡ (360kgf/㎡) 時
たわみ スパン/300以下

把手部詳細図



※把手付のグレーチングは、5枚に1枚程度設置してください。

注意

この製品は、室内プールや浴室で、人が歩行することを前提に設計しております。キャスターや車輪で、集中荷重がかかる条件下の使用には適しません。

◆設計情報

メインバーが溝に対して直交方向となる普通目タイプも製作可能です。蓋長さは500mmまでとなります。詳細に関しましては、お問い合わせください。

グレーチングは必ず受枠に片側25mm載せてください。25mmより載せ幅が少ないと、グレーチングが破損する恐れがあります。

グレーチングの両端を必ず支持するように設置してください。グレーチング受部は専用受枠**RL-20**をご使用ください。(1031ページ参照)

◆注文・発注情報

標準寸法以外も対応可能です。

グレーチングには把手なしと把手付があります。把手付の場合はご指示ください。

ご注文の際は、色をご指示ください。
＜例＞**PV-A-11520** ベージュ 把手付

寸法・質量表

<単位:mm>

みぞ幅	グレーチング					受枠	
	呼称	W	メインバーの本数	すきまA	質量	製品符号	質量
100	11520	150	11	5.1	2.1kg	RL-20	2.5kg/本
150	12020	200	14	5.7	2.7		
200	12520	250	17	6.1	3.4		
250	13020	300	21	5.6	4.1		
300	13520	350	24	5.8	7.9		
350	14020	400	27	6.0	9.0		

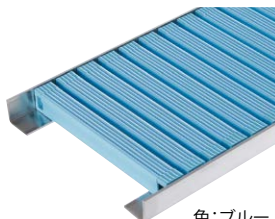
プラスチックグレーチング

PG

- 素肌に優しく、曲線敷設が可能なプラスチック製のグレーチングです。
- メインバーの主材料は、強度に優れた硬質ポリ塩化ビニルを採用、グレーチング上面のみ素肌に優しく、ノンスリップ効果のある軟質素材としました。抗菌仕様で汚れにくく、永年の使用にも安心です。
- プールや浴室などの排水溝に最適です。



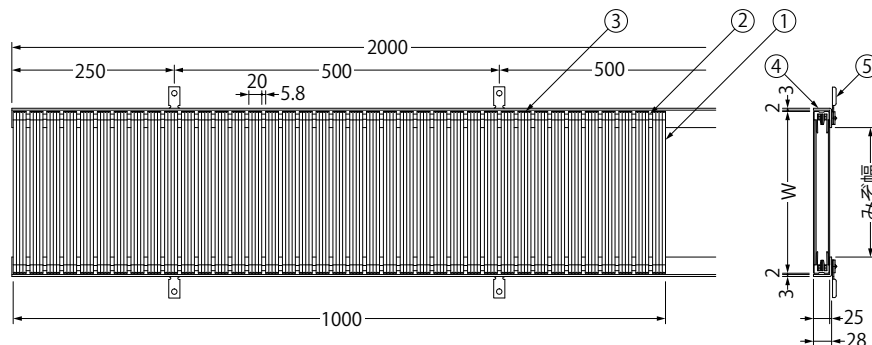
色:アイボリー



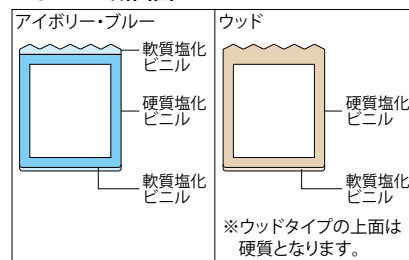
色:ブルー



色:ウッド



メインバー断面図



素足の場合の
滑り抵抗係数
 $C.S.R \cdot B = 0.7$
以上

試験条件
滑り片 : 突起付ゴム
硬さ75
表面状態 : 水散布
水+ダスト散布
測定方向: メインバーに平行

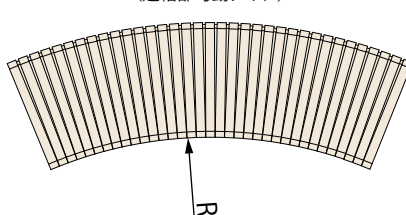
部品構成

- ①メインバー 材質: 軟・硬質ポリ塩化ビニル
- ②クロスバー 材質: ABS
- ③エンドキャップ 材質: ABS
- ④受枠 材質: SUS304
- ⑤アンカー 材質: SECC

強度

3,500N/m² (360kgf/m²) 時
たわみ スパン/300以下

曲線敷設時
(連結部可動タイプ)



◆設計情報

曲線敷設の場合は連結部可動タイプとなります。ご指示ください。

グレーチングは必ず受枠に片側25mm載せてください。25mmより載せ幅が少ないと、グレーチングが破損する恐れがあります。

グレーチングの定尺長さは1000mmです。定尺長さ以外も製作可能です。

メインバーの両端を必ず支持するように設置してください。グレーチング受部は専用受枠RL-25をご使用ください。(1031ページ参照)

◆注文・発注情報

標準寸法以外も対応可能です。

ご注文の際は、色をご指示ください。
<例>PG-12025 アイボリー

寸法・質量表

みぞ幅	グレーチング				受枠	
	呼称	W	最小R	質量	製品符号	質量
150	12025	200	700	2.7kg	RL-25	2.7kg/本
200	12525	250	900	3.3		
250	13025	300	1100	3.8		

<単位:mm>



みぞ蓋

- ボーダー
スリット
- センター
スリット
- パーチカル
スリット
- 現場打側溝用
スリットみぞ蓋
- カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

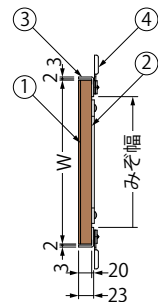
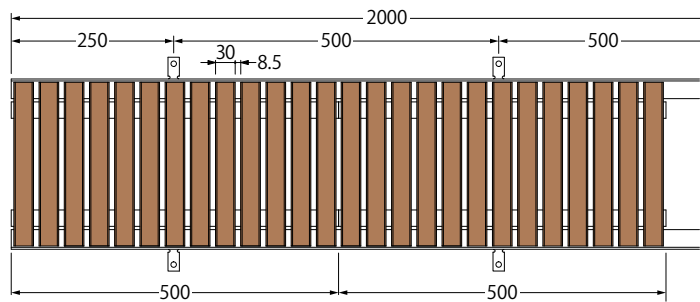
スチール製
グレーチング

プラスチック製
グレーチング

WGR-20



色:チョコ



部品構成

- ①メインバー 材質:リサイクルウッド 色:チョコ
 ②ベース 材質:SUS304
 ③受枠 材質:SUS304
 ④アンカー 材質:SECC

強度

5kN/m² (500kgf/m²) 時
 たわみ スパン/500以下

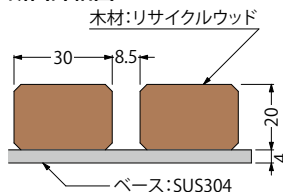
注意

リサイクルウッド材は温度差により伸縮しますので、必ず規定以上のクリアランスを設けてください。

また、絶えず湿潤状態の場所で使用すると寸法変形が発生することがあります。浴室での使用には適しません。

- 自然の素材感を活かした合成木材製のみぞ蓋です。
- リサイクルウッド材をステンレス製のベースと組み合わせたグレーチングです。
- リサイクルウッド材は腐食に強く、耐候性に優れ、再利用も可能です。また木特有のササクレがなく、素足での歩行も可能です。
- 公園や建物外構の木製デッキ部、和風建築物等のみぞ蓋に最適です。

断面詳細図



寸法・質量表

<単位:mm>

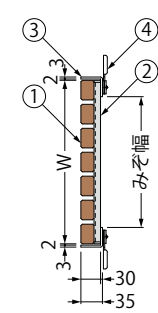
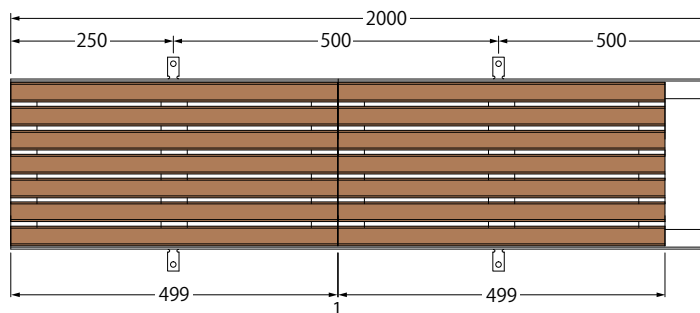
みぞ幅	グレーチング			受枠	
	呼称	W	質量	製品符号	質量
150	200×500	200	2.9kg	RL-20	2.5kg/本
200	250×500	250	3.5		
250	300×500	300	4.0		
300	350×500	350	4.6		

リサイクルウッドグレーチング 縦目タイプ

WGR-A-30



色:チョコ



部品構成

- ①メインバー 材質:リサイクルウッド 色:チョコ
 ②ベース 材質:SUS304
 ③受枠 材質:SUS304
 ④アンカー 材質:SECC

強度

5kN/m² (500kgf/m²) 時
 たわみ スパン/500以下

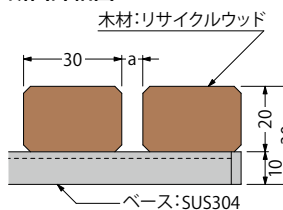
注意

リサイクルウッド材は温度差により伸縮しますので、必ず規定以上のクリアランスを設けてください。

また、絶えず湿潤状態の場所で使用すると寸法変形が発生することがあります。浴室での使用には適しません。

- リサイクルウッド材とステンレス製のベースを組み合わせたグレーチングです。
- 縦目タイプなので段差のない場所でも水の流れ込みをシャットアウトします。
- ベランダや木製デッキ部と室内に段差のない福祉施設等に最適のみぞ蓋です。

断面詳細図



寸法・質量表

<単位:mm>

みぞ幅	グレーチング				受枠	
	呼称	W	a	質量	製品符号	質量
150	200×500	200	9 (7)	3.0kg	RL-32	3.0kg/本
200	250×500	250	6.6	4.0		
250	300×500	300	8.5	4.6		
300	350×500	350	8.5 (6)	5.2		

※表中の()寸法は、メインバー両端2ヶ所のすきまを示します。

設計情報

グレーチングの上面が受枠の目地部上端より2mm下がります。

人の通行量の多い場所には適しません。

みぞのコーナー部、T字部などは受枠を突き当てにするなど、必ずグレーチング両端を受けるようにしてください。(1031ページ参照)

注文・発注情報

標準寸法以外の製作も可能です。

メインバー材の色が変更となりました。必ずバー材の色「チョコ」をご指示ください。
 <例>WGR-A-30-200×500 チョコ

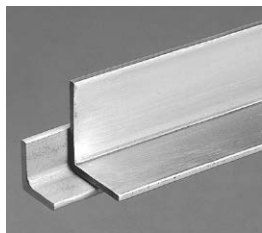
ステンレス製受枠

RL



ロールフォーミング成形品ですからベンダー折曲げ加工品と異なり、寸法誤差も少なくシャープな感覚の製品です。

ジョイントピース (注文装着)



受枠継目部にジョイントピース (ズレ止め) を注文装着できます。ご注文時に「ジョイントピース付」とご指示ください。

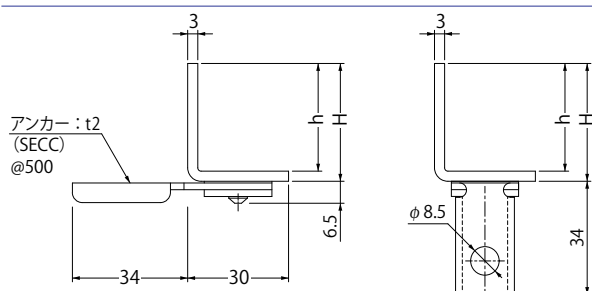
幅決めプレート (注文装着)



正確な寸法出しが行える幅決めプレートを用意しています。受枠取付後、幅決めプレートを取り外してご使用ください。

必要な場合は、ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

受枠断面



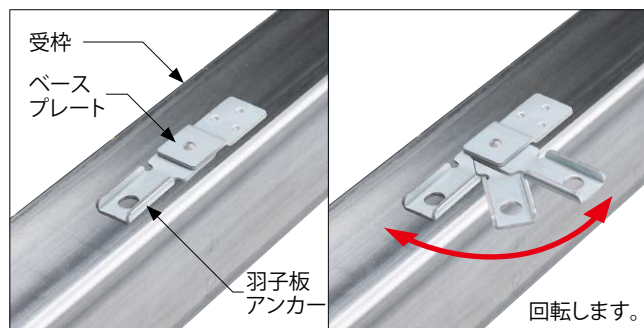
寸法・質量表

メインバーの高さ h	製品符号	寸法 (mm)		質量 (kg/本)	適合グレーチング
		H	標準長さ		
20	RL-20	23	2000	2.5	PV-A・WGR-20
25	RL-25	28		2.7	PG
32	RL-32	35		3.0	WGR-A-30

<単位:mm>

◆施工情報

グレーチング本体幅寸法は、みぞ幅+50mmとなります。



アンカーの機能が向上しました

- 回転アンカーを採用しました。
- 取付場所の状況に合わせた施工が可能です。
- 羽子板アンカーの穴はM8までのアンカーボルトが挿通可能です。仮組時に便利にお使いいただけます。



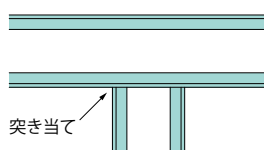
アンカーの調節が可能です

ブライヤー等で折り曲げることで様々な納まりに対応します。

受枠施工上の注意

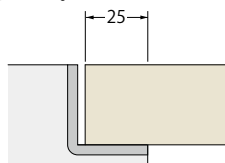
<PG・PV-A・WGR共通>

コーナー部は必ずグレーチングの受部を設けてください。



T字コーナー部やL字コーナー部では受枠を突き当てにするなどして施工してください。

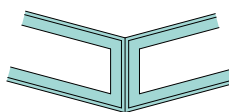
グレーチングは必ず受枠に片側25mm載せてください。



25mmより載せ幅が少ないと、グレーチングが破損する恐れがあります。

<PG・PV-A共通>

角度のついているコーナー部では、受枠を背中合わせにして施工してください。



<WGR-20>

みぞのエンド部受枠は二方受三方枠としてください。



コーナー部も同様に二方受三方枠としてください。

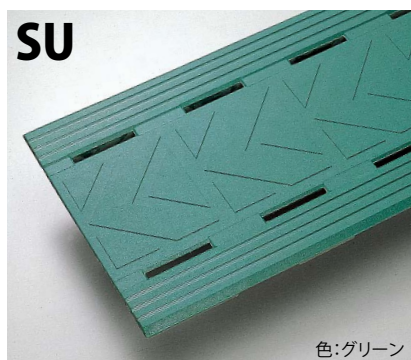
みぞ蓋

ボーダー スリット
センター スリット
バーチカル スリット
現場打側溝用 スリットみぞ蓋
カラー舗装用 みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ

鋳鉄製 みぞ蓋
ステンレス製 グレーチング
スチール製 グレーチング
プラスチック製 グレーチング

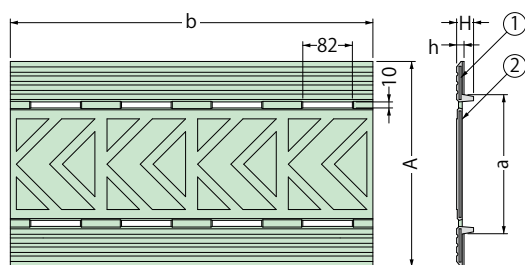
ゴム製 U字溝用 フィールドカバー



- テニスコート、陸上競技場、学校の運動場などにご使用ください。
- スチール製のプレートに合成ゴムをコーティングした、ソフト感覚のみぞ蓋です。
- 安全性とともに、ファッション性、騒音防止にも効果を発揮します。

◆使用上の注意

出入口等で、スパイクシューズを履いて通行する場所を使用する場合、摩耗や劣化が早くなるため、定期的な交換が必要になります。



部品構成

- ①ベースプレート 材質: SPHC
②被覆材 材質: EPDM

強度

5kN/m² (500kgf/m²) 時
たわみ スパン/500以下

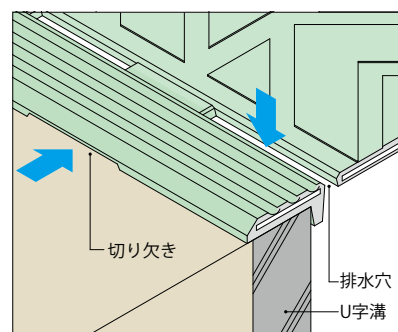
寸法・質量表

<単位: mm>

みぞ幅	呼称	寸法 (mm)					質量 (kg/枚)
		A	a	b	h	H	
180	18	260	170	600	12	35	4.8
240	24	340	230				6.9

◆設計情報

製品の標準色はグリーンです。
アンツーカー色も製造可能です。



受ツバ部に切り欠き設け、排水能力を向上させています。

