100件以上の現場施工実績から生まれた

“ユーザー・施工者目線”の

国土交通省NETIS登録製品
QS−210030−A

高機能樹脂グレーチング

Safety Fit Grating

施工・調整が簡単

浴室プールに最適

バネ連結ですき間が空かない

汚れが付きにくく衛生的

安全性・施工のしやすさ 作業時間の短縮を追求した Safety Fit Gratingの特徴とは？

POINT 1

施工が簡単、誰でもできる

長短の調節が容易な連結方式のため、作業時間が早く、誰でもわかりやすい！

POINT 3

バネタイプの伸縮連結

ズレて隙間が空きにくく、安全！
縮めて敷き込めばピタッと受枠に納まる

POINT 2

浴室・プールに最適

柔らかく、ひんやりしないので素足で利用する排水溝の蓋に最適

POINT 4

汚れが付きにくい、髪の毛が挟まりにくい構造

抗菌・防カビ剤、対候剤配合で屋外使用もOK

【説明動画②：施工にあたって】

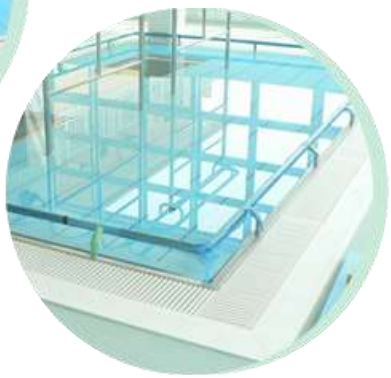
NEW

春の新色（水色・黄緑色）登場

当社では県内小中学校などから集められたペットボトルキャップのリサイクルを推進しています。この活動はi サイクル活動（途上国における国際協力事業の支援）にも役立てられています。

iサイクル

※「Safety Fit Grating」は単一材料（PPのみ）を使用しているため、リサイクル可能な製品となっています。



【説明動画①：基本構造】

【物性試験】
- 高耐衝撃用プラスチック成形材料に適合(JIS K 6921-1 準拠)

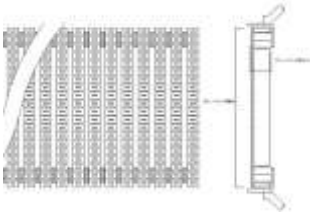
【耐候性試験】
- ウェザーメーター2,000 時間で外観、引張、曲げ試験とも問題なし

【抗菌・防カビ試験】
- 抗菌力評価試験、カビ抵抗性試験とも適合

【伸縮試験】
- 25m並べた場合でもほぼ問題の無い温度収縮に収まる。

Copyright (C) 2021 CHUO SANGYO Co.,Ltd. All Rights Reserved.

製品図と製品一覧



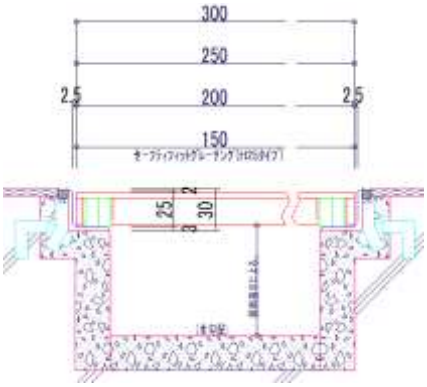
【部材】

バー本体

連結（通常）

連結（バネ）

【標準納まり図】



【材質】

バー本体：ポリプロピレン、連結部材：ポリプロピレン

※耐候剤・抗菌防カビ剤 配合

直線用グレーチング

品番	幅 W (mm)	高さ H (mm)	長さ L (mm)	色	枠外寸 (mm)	重さ (1 枚)	箱入数	支点間距離	最大荷重(集中)	最大荷重時のたわみ
SFIT-75H20-各色	75	20	1000	基本色	85	0.8kg	26 枚	45mm	8400N	1.8mm
SFIT-100H20-各色	100		1000	基本色	110	1.0kg	26 枚	70mm	5800N	3.2mm
SFIT-196H20-各色	196		1000	ベージュ（B）	206	1.9kg	13 枚	170mm	1410N	10.3mm
SFIT-200H20-各色	200		1000	ベージュ（B）	210	1.9kg	13 枚	170mm	1410N	10.3mm
SFIT-150H25-各色	150	25	1000	アイボリー（I） グレー（G） ホワイト（W） ※水色（LB） ※黄緑（LG）	160	1.6kg	12 枚	120mm	3320N	5.2mm
SFIT-190H25-各色	190		1000		200	1.9kg	10 枚	170mm	2090N	10.5mm
SFIT-195H25-各色	195		1000		205	1.9kg	10 枚	170mm	2090N	10.5mm
SFIT-200H25-各色	200		1000		210	1.9kg	10 枚	170mm	2090N	10.5mm
SFIT-250H25-各色	250		1000		260	2.6kg	7 枚	220mm	2010N	11.9mm
SFIT-300H25-各色	300		1000		310	3.4kg	6 枚	270mm	1550N	15.9mm

※定尺長さ：1000mm±5mm（片側バネ連結。反対側は連結用に爪出ししています。）※荷重試験の結果は曲げ強度（JIS K7171）※バー3 本当り

曲線用グレーチング

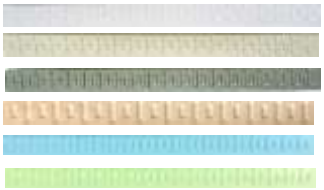
品番	幅 W (mm)	高さ H (mm)	長さ L (mm)	色	枠外寸 (mm)	箱入数	支点間距離	最大荷重(集中)	最大荷重時のたわみ	最小内径 R (mm)
SFITR-75H20-各色	75	20	1000	基本色	85	26 枚	45mm	8400N	1.8mm	200
SFITR-100H20-各色	100		1000	基本色	110	26 枚	70mm	5800N	3.2mm	300
SFITR-196H20-各色	196		1000	ベージュ（B）	206	13 枚	170mm	1410N	10.3mm	640
SFITR-200H20-各色	200		1000	ベージュ（B）	210	13 枚	170mm	1410N	10.3mm	640
SFITR-150H25-各色	150	25	1000	アイボリー（I） グレー（G） ホワイト（W） ※水色（LB） ※黄緑（LG）	160	12 枚	120mm	3320N	5.2mm	480
SFITR-190H25-各色	190		1000		200	10 枚	170mm	2090N	10.5mm	640
SFITR-195H25-各色	195		1000		205	10 枚	170mm	2090N	10.5mm	640
SFITR-200H25-各色	200		1000		210	10 枚	170mm	2090N	10.5mm	640
SFITR-250H25-各色	250		1000		260	7 枚	220mm	2010N	11.9mm	800
SFITR-300H25-各色	300		1000		310	6 枚	270mm	1550N	15.9mm	960

※内径側にバネタイプ連結を使用しています。受枠に合わせて自在に曲がります。直線用グレーチングとメインバーおよび製品形状・重さは変わりません。

【カラーバリエーション】

○基本色

- ホワイト　W
- アイボリー　I
- グレー　G
- ベージュ　B
- 水色　LB
- 黄緑色　LG



○特別色

※石目調、タイル調などご相談下さい。

※水色、黄緑色は受注生産となります。

【特注加工について】

- 端部役物（左）
- 交差役物（中）
- 曲線 R 用（右）

※その他、重荷重対応、高比重対応品、すき間調整品などご相談下さい

お問い合わせ、資料請求はこちらまで

樹脂グレーチング設置要領

①（長さがある場合）Safety Fit Grating（以下、製品）定尺 1mを 2 枚以上つなぎ、2m以上にする。
※曲線用（R）の時は製品ごとのズレが出やすいため、できるだけ長く繋いで下さい。

②受枠の端から順にすき間が空かないように製品を敷き詰めていく。
※曲線用（R）の時はバネ連結を内径側に使用する

③その際、伸縮部を若干縮めながら敷き込む（目安はバネ部を冬は 2mm、夏は 4mm程度縮める）。

④受枠最終端部にて、バネ連結を縮めながら、製品が受枠に反発しながら納まるように寸法調整を行う。

・端部にてバネ連結を縮めながら製品がすき間なく収まる場合はそのままで問題無い。

・製品にすき間ができる場合は受枠よりメインバーを長めにし、バネ連結を適度に追加することで、縮めながら受枠にセットできるようにする。

⑤メインバーの浮きや連結部の外れが無いかを確認して終了です。

株式会社　中 央 産 業（ CHUO SANGYO Co.,Ltd. ）

〈 本社・工場 〉〒820-0079　福岡県飯塚市高田野間10-2

TEL 0948-22-3871 / FAX 0948-22-3584

E-mail：chuosus@tea.ocn.ne.jp　http://chuosangyo.web.fc2.com/

ISO9001:2015 認証取得

国土交通省 NETIS 登録製品
No.QS-210030-A

Copyright (C) 2021 CHUO SANGYO Co.,Ltd. All Rights Reserved.