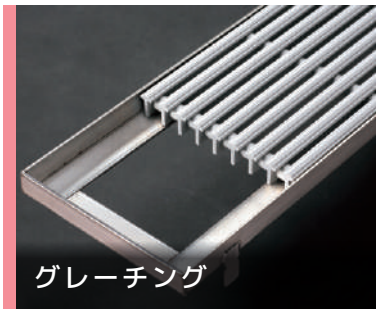

グレーチング


玄関排水ユニット


トラップ付排水ユニット
小川くん


ステンレス製鏡
KAGAN


ペーパーホルダー
おくだけ


手すり


ドアハンドル


ステンレスパッキン

ユニバーサルデザイン商品

総合カタログ 2022-2023

UNIVERSAL DESIGN CATALOGUE

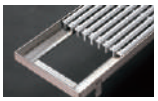
ロンシール機器株式会社

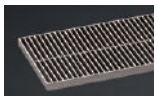
目次

プレミアムタイプ

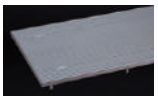
プレミアムタイプ P10 

グレーチング

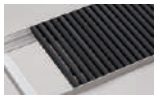
屋内用セーフティグレーチング ノンスリップ樹脂製（ソフトタイプ） P18 

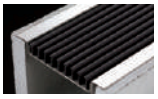
ステンレスグレーチング P28 

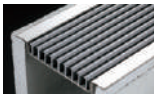
Lアングル受枠 P34 

樹脂すのこSUGRA P36
樹脂すのこユニットSUGRA P38 

プール用樹脂グレーチング ノンスリップタイプ P48 

屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ（ハードタイプ） P54 

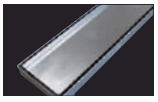
U字溝用樹脂グレーチング（ハードタイプ／歩道用） P60 

U字溝用樹脂グレーチング（ソフトタイプ／歩道用） P62 

玄関排水Lアングル枠仕様 P64 

玄関排水ユニット GS P66
玄関排水ユニット GR P70 

トラップ付排水ユニット ユニくん®

フリースタイルユニット [150角タイル用] P76 

排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型 P80 

排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型 P86 

排水ユニット 樹脂グレーチング 深型 P92 

排水ユニット SUSグレーチング　浅型 P98 

排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型 P104 

排水ユニット SUSグレーチング　深型 P110 

排水ユニット SUSパンチング P116 

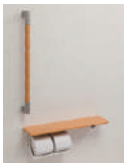
排水ユニット 100角 P122 

オプション P126 

アクセサリー

ステンレス製鏡　KAGAN P132 

ペーパーホルダーおくだけ P138 

ペーパーホルダーおくだけ 棚付紙巻器・手すり P140 

手すり

高級陶磁器製インテリアバー セラハンド P154 

木製高級インテリアバー P158 

木製ライフサポートバー φ32・φ35 P162 

ドアハンドル

陶磁器製ドアハンドル P166 

木製ドアハンドル P167 

木粉樹脂ドアハンドル P168 

ステンレスパッキン

ステンレスパッキン P170 

NEW LINEUP

新商品 **2022年 3月発売**

カラーバリエーション 各グレーチング追加
（ベージュ・ライトグレー・ダークグレー・ブラウン）

- 屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング
  フォルテ（ハードタイプ） P54掲載
- U字溝用樹脂グレーチング
  （ハードタイプ／歩道用） P60掲載
- トラップ付排水ユニット ユニカ® 排水ユニット 樹脂グレーチング 深型
  オプション商品 P92掲載



新商品 **2022年 3月発売**

プール用樹脂グレーチング ノンスリップタイプ
カラーバリエーション追加（ブラック） P49掲載



新仕様 **2021年11月発売**

プール用樹脂グレーチング ノンスリップタイプ
クイックジョイント P49掲載



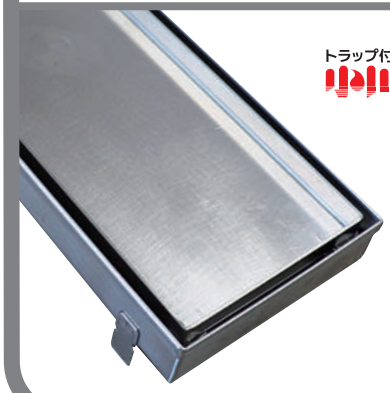
NEW PRODUCT



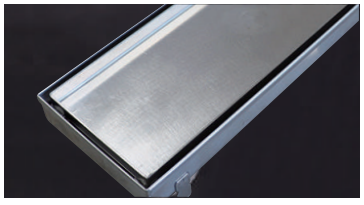
トラップ付排水ユニット ユニカ® 排水ユニット SUSグレーチング深型
プレミアムタイプ P10掲載







トラップ付排水ユニット ユニカ® 排水ユニット フリースタイルユニット
[150角タイル用] P76掲載

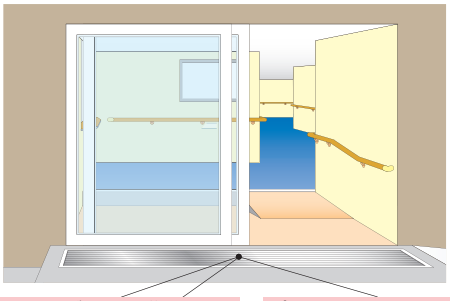




施設など

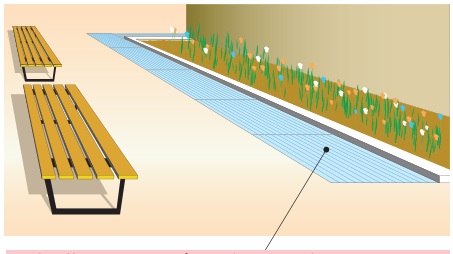


玄関まわり



玄関排水Lアングル枠仕様　P.64
玄関排水ユニット　P.66
屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54

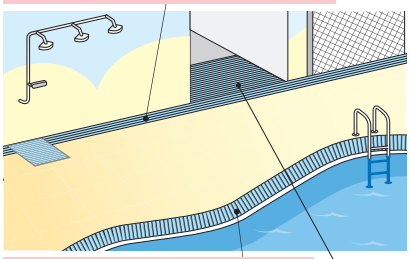
外構



屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54
U字溝用樹脂グレーチング
（ハードタイプ／歩道用）　P.60
（ソフトタイプ／歩道用）　P.62

プール

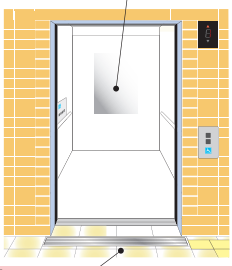
屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54
屋内用セーフティグレーチング　P.18



プール用樹脂グレーチング P.48
樹脂すのこSUGRA ※屋内専用　P.36

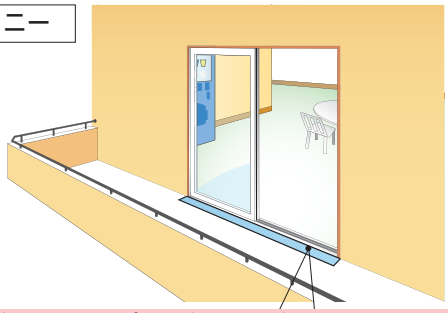
エレベーター

ステンレス製鏡　P.132



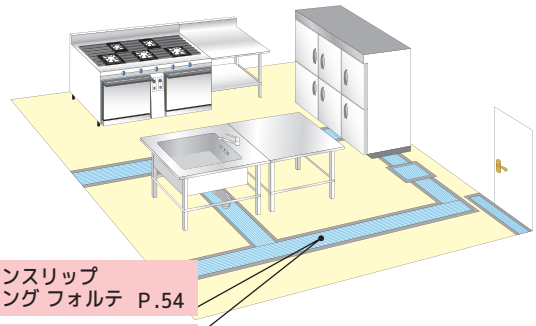
玄関排水ユニット　P.66
屋内外兼用ノンスリップ
樹脂グレーチング フォルテ P.54

バルコニー



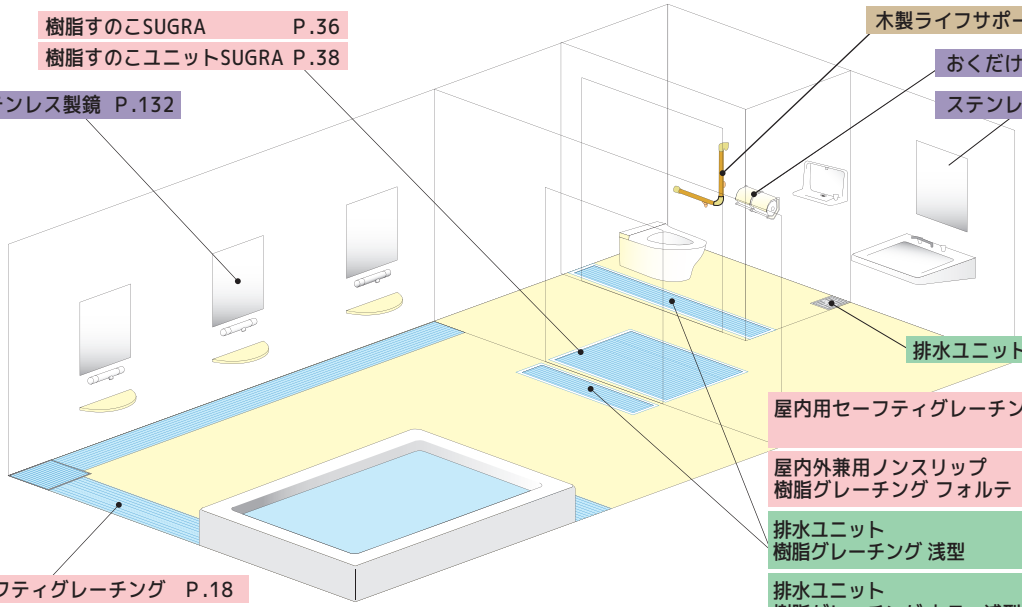
屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54
玄関排水Lアングル枠仕様　P.64

厨房



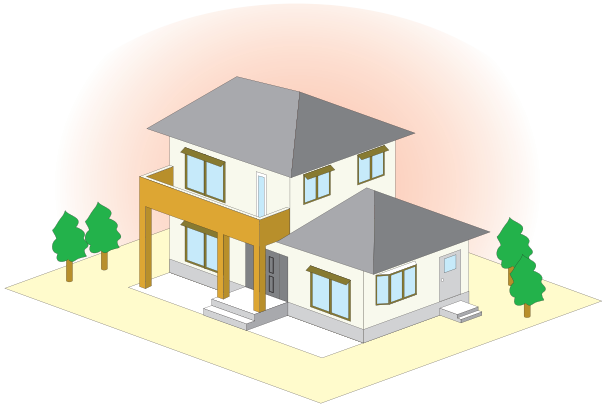
屋内外兼用ノンスリップ
樹脂グレーチング フォルテ　P.54
ステンレスグレーチング　P.28

浴室まわり

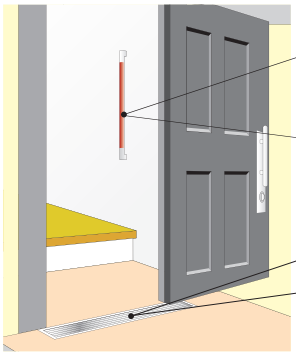


樹脂すのこSUGRA　P.36
樹脂すのこユニットSUGRA P.38
ステンレス製鏡　P.132
木製ライフサポートバー　P.162
おくだけ　P.138
ステンレス製鏡　P.132
排水ユニット 100角　P.122
屋内用セーフティグレーチング　P.18
屋内外兼用ノンスリップ
樹脂グレーチング フォルテ　P.54
排水ユニット
樹脂グレーチング 浅型　P.80
排水ユニット
樹脂グレーチング カラー浅型　P.86
排水ユニット
樹脂グレーチング 深型　P.92
屋内用セーフティグレーチング　P.18
屋内外兼用ノンスリップ
樹脂グレーチング フォルテ　P.54

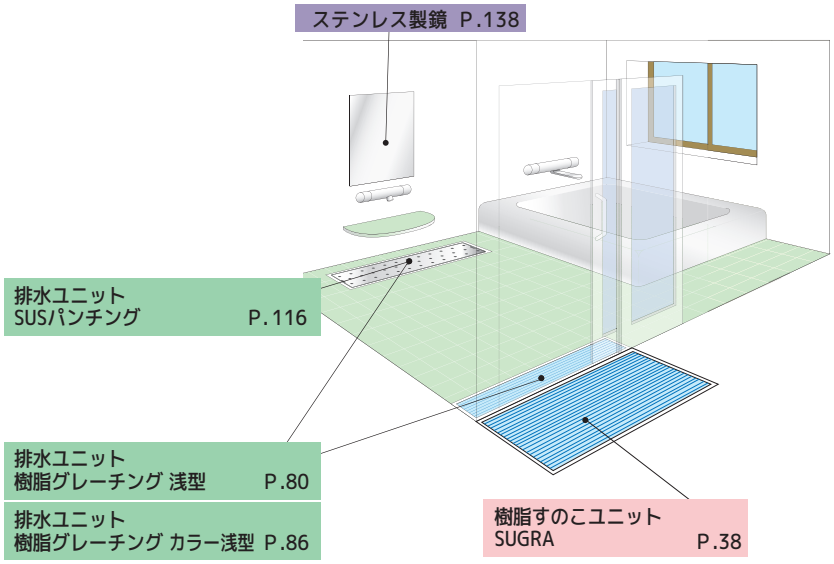
戸建住宅



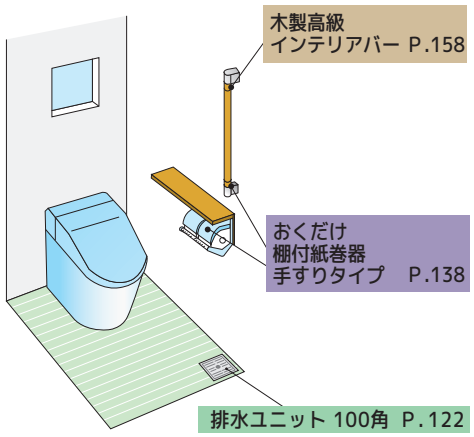
玄関まわり



浴室まわり



トイレ



グレーチング

・屋内用セーフティグレーチング ノンスリップ樹脂製
・ステンレスグレーチング
・樹脂すのこSUGRA
・樹脂すのこユニットSUGRA
・新 プール用樹脂グレーチング ノンスリップタイプ
・新 屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ
・新 U字溝用樹脂グレーチング（ハードタイプ／歩道用）
・U字溝用樹脂グレーチング（ソフトタイプ／歩道用）
・玄関排水Lアングル枠仕様
・玄関排水ユニットGS・GR

トラップ付排水ユニット

・新 排水ユニット フリースタイルユニット[150角タイル用]
・排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型
・排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型
・排水ユニット 樹脂グレーチング 深型
・排水ユニット SUSグレーチング 浅型
・排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型
・排水ユニット SUSグレーチング 深型
・排水ユニット SUSパンチング
・排水ユニット 100角

アクセサリー

・ステンレス製鏡　KAGAN
・ペーパーホルダーおくだけ

手すり

・有田焼高級陶磁器製インテリアバー　セラハンド
・木製高級インテリアバー
・木製ライフサポートバー

ドアハンドル

・陶磁器製ドアハンドル
・木製ドアハンドル
・木粉樹脂ドアハンドル

ステンレスパッキン

・ステンレスパッキン

カタログご利用の前に

商品のご注文について

このカタログに掲載されている商品の注文は、商品写真と価格・仕様を照合のうえ、商品名・品番でご注文ください。

価格について

●表示価格は2022月年3月1日現在の価格です。
●表示価格はすべて商品の希望小売価格です。工事・組立・設置費・運賃は別途となります。
●表示価格には消費税相当額は含まれておりません。別途消費税相当額のご負担をお願いします。
●表示価格はすべて写真の色番価格です。カラーによって価格が異なる場合がありますので、商品ごとに記載の価格表でご確認ください。

納期について

●各商品紹介欄に特に表示がない場合は、通常品を示します。常時在庫を原則としていますが、時により品切れを生じる場合があります。
●受 、受注生産品 は、ご注文をいただいてから生産することを原則としています。ご発注に際しては、納期と価格をご確認ください。
●特注品 は、特別注文品を示しています。ご注文をいただいてからの生産となりますので、ご発注に際しては、納期と価格をご確認ください。

新商品について

●新たに掲載された新商品については 新商品 新仕様 または 新 新 で表示しています。
●近日発売の商品については 新5 など、新の後に発売開始予定月を記載しています。

カラーについて

●商品カラーバリエーションは、品番によって異なります。各商品ページでご確認ください。
●当カタログは4色印刷のため、商品写真およびカラーサンプルは実際の商品の色とは多少異なる場合があります。ご選定の際には実際の商品見本でお確かめください。
●樹脂製品の色は製造ロット及び各種条件により若干変化する場合があります。また、使用条件や保管状態により、少しずつ経時変化します(時間の経過とともに変色や退色をおこす場合があります)。

SI単位系の表記について

●計量表示についてはSI単位 (国際単位系) で表示しています。
●本カタログで使用の主な切換単位。

種 別	従 来 単 位	S I 単 位	換 算 値
力	kgf	kN(キロニュートン)	1kgf=0.0098kN

仕様について

●表示している寸法単位はすべてmmを使用しています。特に表示のないかぎり〈幅×奥行き×高さ〉の順で表示しています。
●本誌の表示寸法は標準寸法を表し、寸法許容差は商品により各々異なります。詳細寸法が必要な場合、別途に仕様書をご請求ください。
●表示している寸法、質量などの仕様値は標準値を示しています。
●材質上、記載サイズ表示に多少の寸法誤差がおこりますのでご了承ください。
●紙での出力上実際の色と異なる場合があります。また、現場の撮影環境により、商品色が異なる場合があります。
●送付先、数量により運送費が異なります。担当営業までお問い合わせください。

おことわり

● ご購入前に マークは、商品の選定上、施工・組立・設置上、特にご注意いただきたい内容を示しています。
●掲載の商品は諸般の事情により、予告なく改良、仕様の変更、価格の改定などをおこなう場合がありますので、あらかじめご了承ください。

特許・意匠・商標等の工業所有権について

このカタログに掲載されている商品のうち、当社のオリジナル商品については、特許・実用新案・意匠・商標の登録及び出願をおこない、ユーザー様及び販売店様に安心してご購入・お取り扱いいただけるよう商品を保護しております。工業所有権の表示されている商品の模倣品については、権利侵害の疑いがある時、法的措置をとる場合があります。

安全に関するご注意

商品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危険や損害を未然に防ぐために、次のような表示をしています。
安全のために必ずお守りください。

⚠警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が重傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

ご使用の前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。また、設置工事をされる場合は「施工説明書」をよく読んで施工・組立・設置してください。取り扱いを誤ると、事故や故障の原因になります。

●商品の機能や性能を保つために、清掃など日ごろから適切な維持管理をおこなってください。

製造物賠償責任保険について

当社では、すべての商品に、ご利用いただく皆様のご意見・ご要望を活かし、当社ならではの設計思想に基づいて製造しております。すべての商品は、その使用目的に見合う強度・耐久性は定められていますが、社会通念上の目的範囲を超える使用は商品の寿命を縮めるだけでなく、ひいては事故に至る場合があります。そのような事故以外の、明らかに設計上・製造上の欠陥による事故については、全商品に対し製造物賠償責任保険が適用されます。
万一事故が生じた場合は、早急にお買い求めの販売店もしくは当社までご連絡ください。

商品の保証について

弊社は常に厳しい管理体制のもと、品質第一で商品の製造にあたっていますが、万一ご購入の製品に、材料または製造上の欠陥がございました場合には、速やかに修理または交換を無償でさせていただきます。ただし、目的以外の使用、取り扱い上の不注意、輸送機関の事故、天災地変（地震、火災、暴風等）、施工業者の不備等による破損や不具合、及び何らかの加工、分解、改造をされた場合はその責に応じかねますのでご了承ください。
また、いずれかの場合におきましても付随的損害（使用不能による経済的損失）においての責には応じかねますのでご了承ください。

注意事項

ステンレス商品について

ステンレスは絶対にさびない金属ではありません。ステンレス商品を美しく保つには、設計・施工上の配慮に加えて適切な清掃と手入れが必要です。清掃にあたっては状況に応じた適切な方法を選んでください。
また、ステンレス商品のうち、SUS304を使用している商品におきましては、通常、磁性を有しませんが、生産工程における曲げ加工や溶接などにより、加工部分の金属組織が変わり、磁性を持つようになる場合がありますので、ご了承ください。

アルミニウム商品について

アルミニウムは尿（尿素、尿酸、アンモニア、塩化ナトリウム）が流れるような場所に適しません。

タイル等を清掃する場合の注意事項

タイル等を酸系統（次亜塩素酸ソーダなど）の洗浄液で清掃する場合、金属商品（ステンレス・鋳鉄・スチールの塗装品及び亜鉛めっき品など）の、さびの発生を防ぐため金属商品に確実に養生をおこなうか、清掃後水洗いを十分おこなってください。

マーク表示について

佐賀県ユニバーサルデザイン推奨品選定製品

佐賀県が県内で企画･製造される、より多くの人が使用しやすいように配慮された製品を「佐賀県ユニバーサルデザイン推奨品」として選定した製品のことです。これらの推奨品の普及と需要拡大を促進し、佐賀県内の産業の振興とユニバーサルデザインの推進を図ることを目的としています。

佐賀県トライアル発注選定製品

地方自治体が地元メーカーの支援･育成を目的として、そのメーカーの製品を試験的に購入し、製品の有用性を評価した製品です。
平成15年度より佐賀県が初めておこない、現在では39都道県で実施されています。

リサイクル材使用、有害物質の除去、易解体性、小型軽量化設計など環境に配慮した商品

高齢であることや障害の有無などにかかわらず、すべての人が快適に利用できるように製品や、建造物、生活空間などをデザインすること

介護保険制度の住宅改修サービスご利用可能商品

抗菌商品

特許登録済み商品

特許出願商品

特注品の製作可能

商品図面をCADデータとしてインターネットに掲載している商品

環境配慮

低ホルムアルデヒド対応

商品のすべてが低ホルムアルデヒド仕様です。揮発性有機化合物（VOC）対象物質も未使用、又は抑制対策を取っています。

RoHs規制物質対応

RoHs指令対象物質の6物質（カドニウム･鉛･六価クロム･水銀･PBB･PBDE）については、カタログ全ての商品に含まれていません。

紫外線吸収剤対応

ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤に関し、「継続的に摂取される場合には、人の健康を損なうおそれがある」物質については、カタログ全ての商品に使用しておりません。

介護保険制度について

住宅改修/介護予防住宅改修

■住宅改修には20万円※（限度額）が支給されます。
※1割は自己負担となります（20万円を越えた部分の全額が自己負担）。

■工事の前に各地方公共団体の窓口へ申請が必要です。
申請が受理された後、工事が実施されることとなります。

■各地方公共団体の独自の住宅改修助成金も合わせて、使うこともできます。
公的介護保険制度に定められた工事内容でなければ、対象商品が工事対象とみなされず、給付が受けられない場合がありますのでご注意ください。

助成金の有無・金額は各地方公共団体により異なりますので、
お住まいの地方公共団体の窓口にてご確認ください。

サービスの利用が可能な主な商品

住 宅 改 修

種目	主な対象商品
手すりの取付け	 木製高級インテリアバー　 木製ライフサポートバー
段差の解消	 排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型　 セーフティグレーチング　 玄関排水ユニットGS

抗菌商品について

抗菌加工商品	抗菌加工部位	抗菌剤の種類	備　考
セーフティグレーチング	･塩化ビニル樹脂 ･ポリエステル系樹脂	軟質 窒素硫黄系 硬質 無機銀系	1）抗菌結果 ● JIS Z 2801：2000の基準をクリア。 ● 商品表面の細菌の増殖を抑制する。 2）注意事項 ● 強酸性･強アルカリの洗剤は使用しないでください。 ● 金属ブラシや研磨剤入りたわしなど硬い掃除用具は使用しないでください。
トラップ付排水ユニット「小川くん」	･塩化ビニル樹脂	軟質 窒素硫黄系 硬質 無機銀系	
木製高級インテリアバー	･手すりレール本体	無機銀系	1）抗菌結果 ● JIS Z 2801：2000での抗菌活性値2.0以上に合格。

プレミアムタイプ

NEW

・排水ユニットSUSグレーチング 深型
プレミアムタイプ ・・・ P10

・玄関排水ユニットGS
プレミアムタイプ ・・・ P11

・排水ユニットSUSグレーチング 浅型
プレミアムタイプ ・・・ P12

・排水ユニットSUSパンチング
プレミアムタイプ ・・・ P13

・排水ユニットSUSパンチング
チェックウィーブ・プレミアムタイプ ・・・ P14



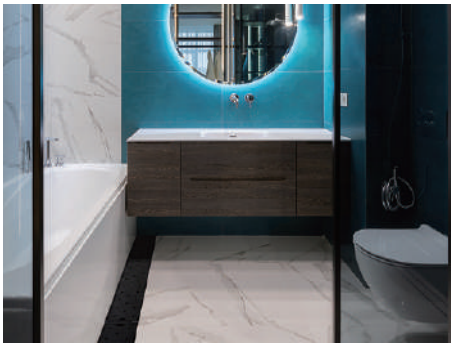


プレミアムタイプ

●溶射など特殊な表面処理を何層にも施すことで、撥水性が高く汚れも付着しにくいです。
●ノンスリップ機能があり、安全性も向上しました。
●クールな色合いの艶消し仕上げで、玄関や浴室の高級感を演出します。
●日本塗料工業会色見本帳掲載色の製作対応が可能です。
別途、納期と見積もりなどの詳細はお問い合わせください。
●詳細・特注品についてはお問い合わせください。

※表面の塗装色は経年摩耗や擦れにより剥げが生じることがあります。ご注意願います。溶射処理自体が剥がれることはありません。
※消毒用の次亜塩素酸等強い薬品は使用しないでください。溶射に影響はありませんが塗膜が剥離する恐れがあります。







NEW

トラップ付排水ユニット 小川くん®

排水ユニット SUSグレーチング深型 プレミアムタイプ

受注生産品 **納期:お問い合わせください**

< 排水ユニット SUSグレーチング 深型 特注価格表 >

非防水縦引き

#HSFT-144×L寸法-P

L寸法 (mm)	定価
144~600	¥180,000
601~1200	¥290,000
1201~1800	¥410,000
1801~2400	¥546,000
2401~3000	¥711,500
3001~3600	¥828,000
3601~4000	¥943,000

非防水横引き

#HSFY-144×L寸法-P

L寸法 (mm)	定価
144~600	¥181,000
601~1200	¥291,000
1201~1800	¥411,000
1801~2400	¥547,000
2401~3000	¥712,500
3001~3600	¥829,000
3601~4000	¥944,000



(例)実寸144×1,994 非防水縦引き　の場合
注文品番:#HSFT-144×1994-P



ご注文の際は、**実寸でご注文**ください。
※注文品番の前に『#』を追記してください。

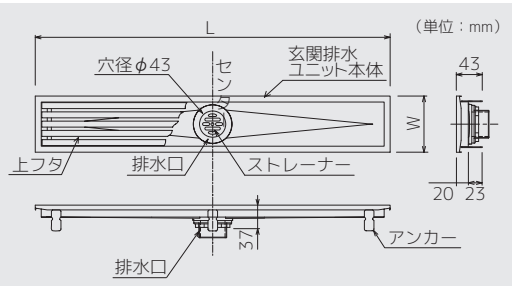
	最小	最長	備考
L寸法	144mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	-	W幅の特注は不可です。

※上フタの最大寸法は1,200mmです。
L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

小川くん　排水ユニット SUSグレーチング深型の特長は110ページをご覧ください。



標準仕様

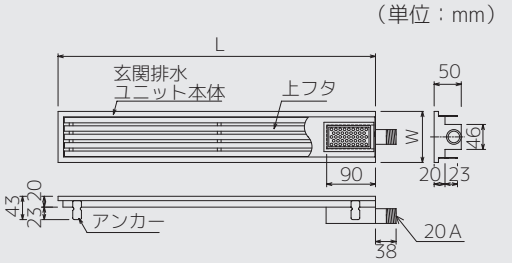


※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）
※水切り加工は100角のみ
※トラップ構造にはなっていません。

受注生産品 納期：約2~3週間

	品　番	価格（1組）	L寸法	W幅	アンカー（対）	重 量	耐荷重
100角 タイル用	GSG-10L600-P	¥65,700	594	94	2	1.6kg	9.0kN（注1）
	GSG-10L900-P	¥92,200	894		3	2.3kg	
	GSG-10L1200-P	¥116,000	1194			3.0kg	
	GSG-10L1800-P	¥148,000	1794		5	4.4kg	
	GSG-10L2000-P	¥174,000	1994			4.8kg	
150角 タイル用	GSG-15L600-P	¥97,600	596	144	2	2.1kg	9.0kN（注1）
	GSG-15L900-P	¥116,000	896		3	3.3kg	
	GSG-15L1200-P	¥141,000	1196			4.4kg	
	GSG-15L1800-P	¥202,000	1796		5	6.6kg	
	GSG-15L2000-P	¥236,000	1996			8.0kg	

横抜き仕様

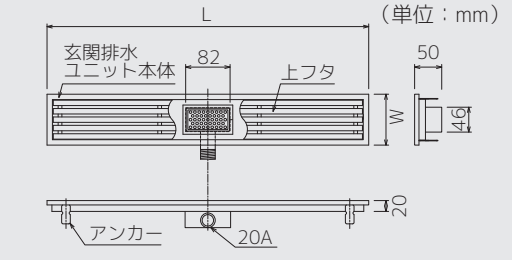


※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）
※トラップ構造にはなっていません。
※接続には給水栓ソケット又はエルボ20Aをご使用ください。
※勾配はついていません。

受注生産品 納期：約2~3週間

	品　番	価格（1組）	L寸法	W幅	アンカー（対）	重 量	耐荷重
100角 タイル用	GSGY-10L600-P	¥72,800	585	94	2	1.7kg	9.0kN（注1）
	GSGY-10L900-P	¥94,400	885		3	2.4kg	
	GSGY-10L1200-P	¥123,000	1185			3.1kg	
	GSGY-10L1800-P	¥154,000	1785		5	4.5kg	
	GSGY-10L2000-P	¥182,000	1985			4.9kg	
150角 タイル用	GSGY-15L600-P	¥108,000	586	144	2	2.4kg	9.0kN（注1）
	GSGY-15L900-P	¥126,000	886		3	3.6kg	
	GSGY-15L1200-P	¥154,000	1186			4.7kg	
	GSGY-15L1800-P	¥216,000	1786		5	6.9kg	
	GSGY-15L2000-P	¥239,000	1986			8.3kg	

前抜き仕様



※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）
※トラップ構造にはなっていません。
※勾配はついていません。

●注文時は規格or特注に限らず、排水穴位置の指定が必須となります。

受注生産品 納期：約4週間

	品　番	価格（1組）	L寸法	W幅	アンカー（対）	重 量	耐荷重
100角 タイル用	GSGM-10L600-P	¥92,400	594	94	2	1.7kg	9.0kN（注1）
	GSGM-10L900-P	¥111,000	894		3	2.4kg	
	GSGM-10L1200-P	¥127,000	1194			3.1kg	
	GSGM-10L1800-P	¥156,000	1794		5	4.5kg	
	GSGM-10L2000-P	¥188,000	1994			4.9kg	
150角 タイル用	GSGM-15L600-P	¥111,000	596	144	2	2.4kg	9.0kN（注1）
	GSGM-15L900-P	¥134,000	896		3	3.6kg	
	GSGM-15L1200-P	¥155,000	1196			4.7kg	
	GSGM-15L1800-P	¥212,000	1796		5	6.9kg	
	GSGM-15L2000-P	¥239,000	1996			8.3kg	

●注文時の注意

注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

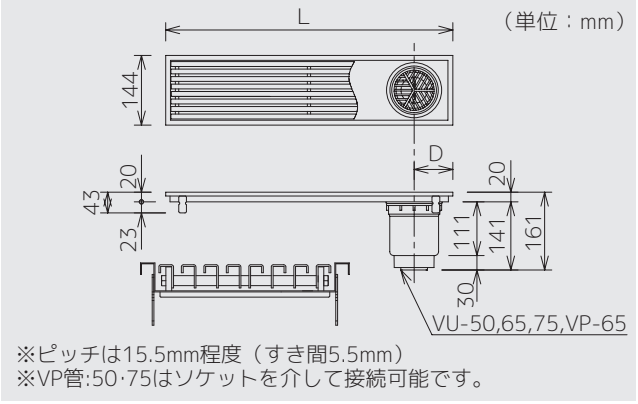
小川くん　玄関排水ユニットGSの特長は66ページをご覧ください。



トラップ付排水ユニット 小川くん® 排水ユニット SUSグレーチング 浅型 プレミアムタイプ

非防水縦引き 受注生産品 納期:約2~3週間

※数量・時期によっては納期に変動がございます。

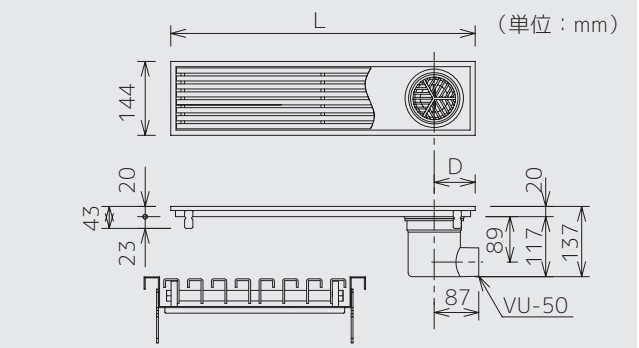


※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）
※VP管:50·75はソケットを介して接続可能です。

品　番	価格(1本)	L	D	アンカー(対)	重 量	耐荷重
HSAT-15L600-P	¥98,800	596	80	2	2.6kg	9.0kN (注1)
HSAT-15L900-P	¥118,000	896		3	3.8kg	
HSAT-15L1200-P	¥142,000	1196			4.9kg	
HSAT-15L1800-P	¥205,000	1796		5	7.1kg	

非防水横引き 受注生産品 納期:約2~3週間

※数量・時期によっては納期に変動がございます。

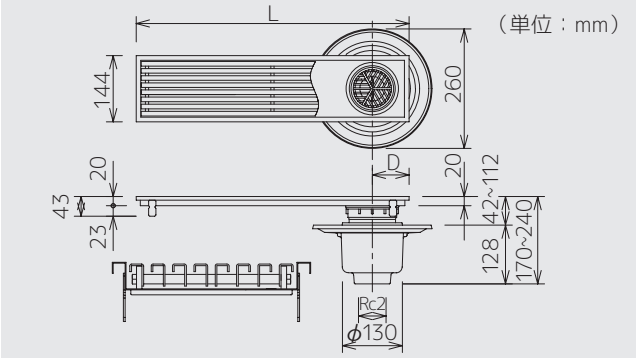


※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）

品　番	価格(1本)	L	D	アンカー(対)	重 量	耐荷重
HSAY-15L600-P	¥99,800	596	80	2	2.6kg	9.0kN (注1)
HSAY-15L900-P	¥119,000	896		3	3.8kg	
HSAY-15L1200-P	¥143,000	1196			4.9kg	
HSAY-15L1800-P	¥206,000	1796		5	7.1kg	

防水縦引き (非防水縦引き＋HFT-5B) 受注生産品 納期:約2~3週間

※数量・時期によっては納期に変動がございます。

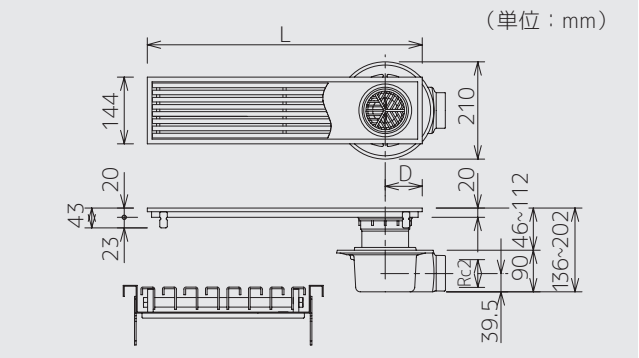


※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）

品　番	価格(1本)	L	D	アンカー(対)	重 量	耐荷重
HSAB-15L600-P	¥110,500	596	80	2	6.8kg	9.0kN (注1)
HSAB-15L900-P	¥129,700	896		3	8.0kg	
HSAB-15L1200-P	¥153,700	1196			9.1kg	
HSAB-15L1800-P	¥216,700	1796		5	11.3kg	

防水横引き (非防水縦引き＋HFT-5Z) 受注生産品 納期:約2~3週間

※数量・時期によっては納期に変動がございます。



※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）

品　番	価格(1本)	L	D	アンカー(対)	重 量	耐荷重
HSAZ-15L600-P	¥111,900	596	80	2	6.8kg	9.0kN (注1)
HSAZ-15L900-P	¥131,100	896		3	8.0kg	
HSAZ-15L1200-P	¥155,100	1196			9.1kg	
HSAZ-15L1800-P	¥218,100	1796		5	11.3kg	

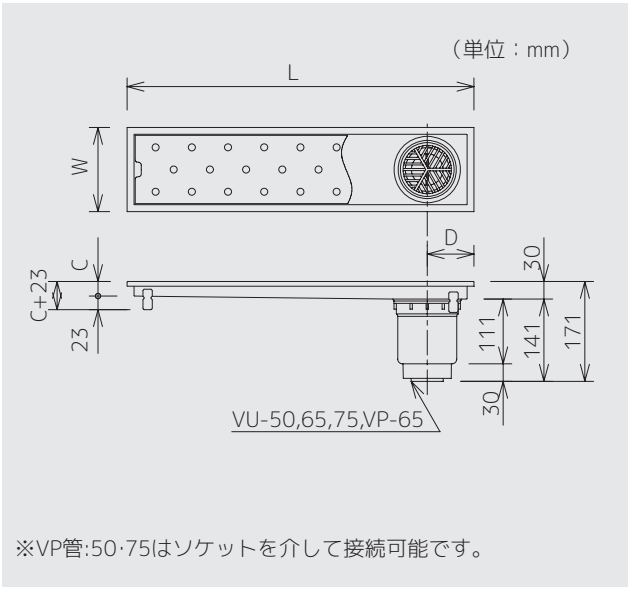
●注文時の注意

※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P134の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マスも対応可能です。※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

小川くん　排水ユニット SUSグレーチング 浅型の特長は98ページをご覧ください。



非防水縦引き　受注生産品　納期:約2~3週間



※VP管:50·75はソケットを介して接続可能です。

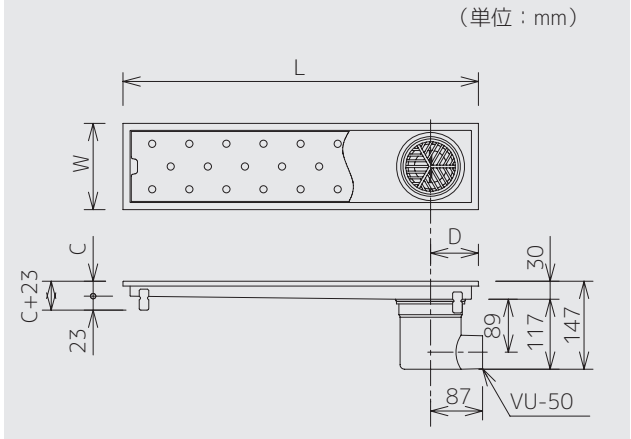
150角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUT-15L150-P	¥19,500	144	144	30	72	—	0.9kg	1.5kN
HSUT-15L450-P	¥35,600	444		26	80	2	2.0kg	
HSUT-15L600-P	¥37,800	594		25			2.5kg	
HSUT-15L750-P	¥41,100	744		24			3.0kg	
HSUT-15L900-P	¥44,500	894		23		3	3.5kg	
HSUT-15L1200-P	¥55,800	1194		20			4.5kg	

200角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUT-20L200-P	¥25,800	196	196	30	98	—	1.5kg	1.5kN
HSUT-20L600-P	¥44,700	596		25	80	2	3.4kg	
HSUT-20L800-P	¥51,800	796		25		3	4.4kg	
HSUT-20L1000-P	¥63,800	996		22			5.5kg	
HSUT-20L1200-P	¥74,700	1196		20			6.3kg	

非防水横引き　受注生産品　納期:約2~3週間



150角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUY-15L150-P	¥20,500	144	144	30	72	—	0.9kg	1.5kN
HSUY-15L450-P	¥36,600	444		26	80	2	2.0kg	
HSUY-15L600-P	¥38,800	594		25			2.5kg	
HSUY-15L750-P	¥42,100	744		24			3.0kg	
HSUY-15L900-P	¥45,500	894		23		3	3.5kg	
HSUY-15L1200-P	¥56,800	1194		20			4.5kg	

200角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUY-20L200-P	¥26,800	196	196	30	98	—	1.5kg	1.5kN
HSUY-20L600-P	¥45,700	596		25	80	2	3.4kg	
HSUY-20L800-P	¥52,800	796		25		3	4.4kg	
HSUY-20L1000-P	¥64,800	996		22			5.5kg	
HSUY-20L1200-P	¥75,700	1196		20			6.3kg	

小川くん　排水ユニット SUSパンチングの特長は116ページをご覧ください。防水縦引き·防水横引きについてはお問い合わせください。



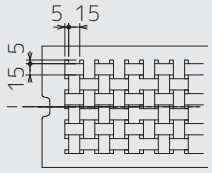
トラップ付排水ユニット 小川くん®

排水ユニット SUSパンチング

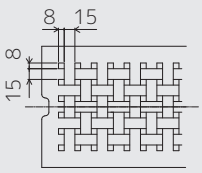
チェックウィーブ・プレミアムタイプ

網目模様詳細

長さ：400mm以上の場合



長さ：400mm未満の場合

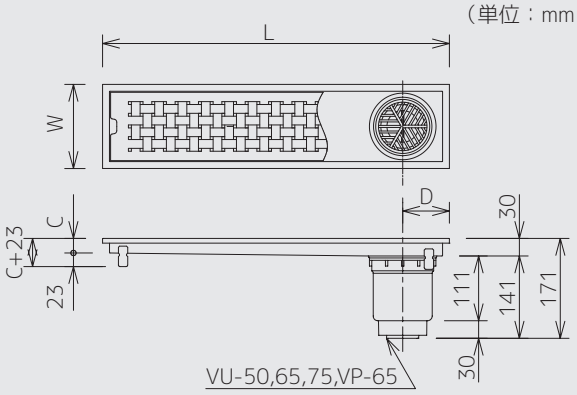


特長

- プレス加工技術で表面を凹凸のある網目模様に仕上げています。
- ノンスリップ性に優れ、デザインのアクセントにもなります。
- 詳細・特注品については、お問い合わせください。

非防水縦引き **受注生産品** **納期：約4週間**

（単位：mm）



※VP管:50・75はソケットを介して接続可能です。

150角タイル用

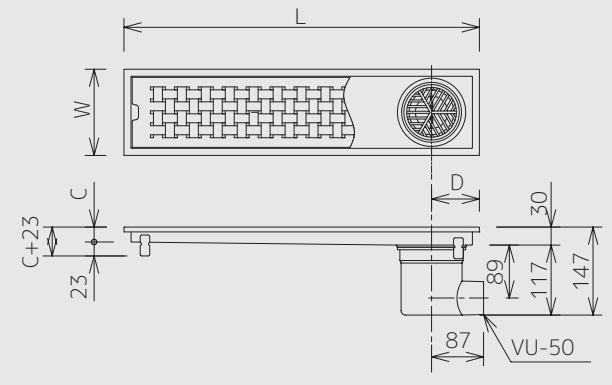
品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUT-15L150-SP	¥33,400	144	144	30	72	—	0.9kg	1.5kN
HSUT-15L450-SP	¥52,000	444		26	80	2	2.0kg	
HSUT-15L600-SP	¥57,400	594		25			2.5kg	
HSUT-15L750-SP	¥65,400	744		24			3.0kg	
HSUT-15L900-SP	¥71,600	894		23		3	3.5kg	
HSUT-15L1200-SP	¥85,400	1194		20			4.5kg	

200角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUT-20L200-SP	¥42,200	196	196	30	98	—	1.5kg	1.5kN
HSUT-20L600-SP	¥68,700	596		25	80	2	3.4kg	
HSUT-20L800-SP	¥79,600	796		25		3	4.4kg	
HSUT-20L1000-SP	¥98,100	996		22			5.5kg	
HSUT-20L1200-SP	¥112,000	1196		20			6.3kg	

非防水横引き **受注生産品** **納期：約4週間**

（単位：mm）



150角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUY-15L150-SP	¥34,400	144	144	30	72	—	0.9kg	1.5kN
HSUY-15L450-SP	¥53,000	444		26	80	2	2.0kg	
HSUY-15L600-SP	¥58,400	594		25			2.5kg	
HSUY-15L750-SP	¥66,400	744		24			3.0kg	
HSUY-15L900-SP	¥72,600	894		23		3	3.5kg	
HSUY-15L1200-SP	¥86,400	1194		20			4.5kg	

200角タイル用

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUY-20L200-SP	¥43,200	196	196	30	98	—	1.5kg	1.5kN
HSUY-20L600-SP	¥69,700	596		25	80	2	3.4kg	
HSUY-20L800-SP	¥80,600	796		25		3	4.4kg	
HSUY-20L1000-SP	¥99,100	996		22			5.5kg	
HSUY-20L1200-SP	¥113,000	1196		20			6.3kg	

小川くん　排水ユニット SUSパンチングの特長は116ページをご覧ください。防水縦引き・防水横引きについてはお問い合わせください。

グレーチング

●セーフティグレーチング ノンスリップ樹脂製
・逆目タイプ（標準仕様）・・・・・・・・・・ P22
・逆目タイプ（補強仕様）・・・・・・・・・・ P22
・スリットタイプ ・・・・・・・・・・・・・・ P24
・集水マス ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P25
・集水マス（補強仕様） ・・・・・・・・・・ P25
・順目タイプ ・・・・・・・・・・・・・・・・ P26

●ステンレスグレーチング
・Fバー順目仕様 ・・・・・・・・・・・・・・ P28
・Fバー集水マス ・・・・・・・・・・・・・・ P29
・Tバー逆目仕様 ・・・・・・・・・・・・・・ P30
・Tバー集水マス ・・・・・・・・・・・・・・ P31
・Tバー順目仕様 ・・・・・・・・・・・・・・ P32

●Lアングル受枠 ・・・・・・・・・・・・・・・ P34

●樹脂すのこSUGRA ・・・・・・・・・・・・・ P36

●樹脂すのこユニットSUGRA ・・・・・・・・・ P38

●プール用樹脂グレーチングノンスリップタイプ P48
NEW カラーバリエーション / クイックジョイント

●屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング
NEW カラーバリエーション
・順目タイプ ・・・・・・・・・・・・・・・・ P56
・逆目タイプ ・・・・・・・・・・・・・・・・ P56
・スリットタイプ ・・・・・・・・・・・・・・ P57
・集水マス ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P57

●U字溝用樹脂グレーチングハードタイプ（歩道用）P60
NEW カラーバリエーション

●U字溝用樹脂グレーチングソフトタイプ（歩道用）P62

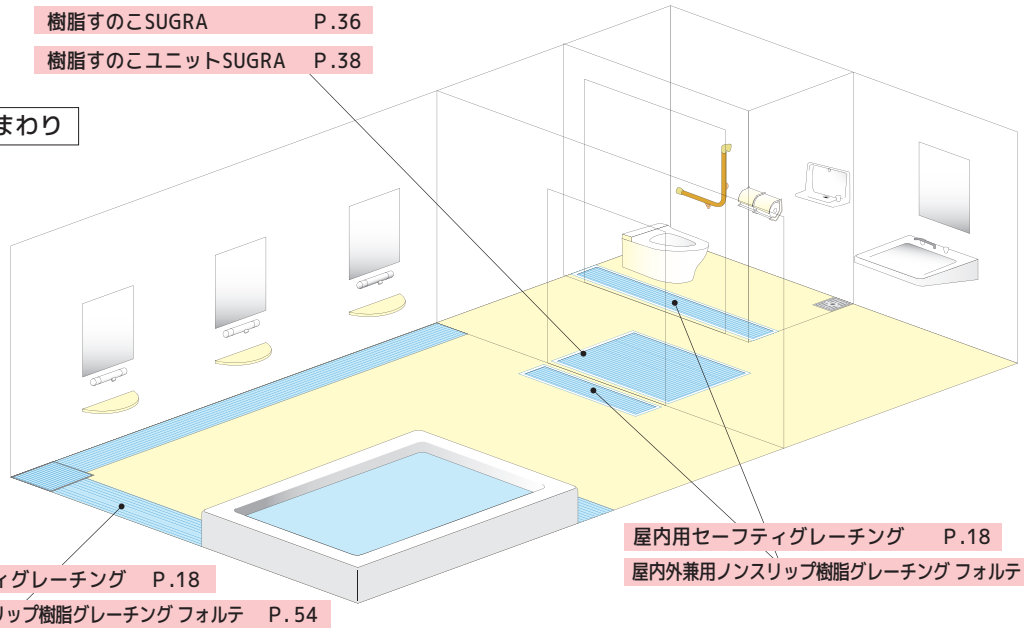
●玄関排水Lアングル枠仕様 ・・・・・・・・・ P64

●玄関排水ユニット　GS ・・・・・・・・・・・ P66

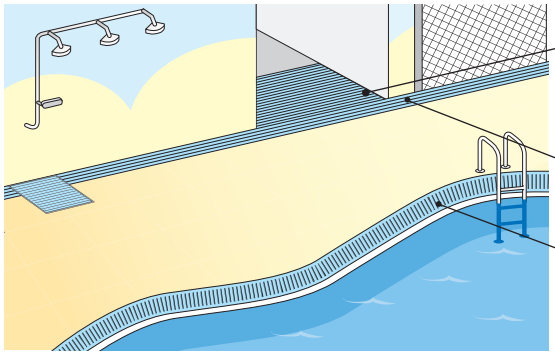
●玄関排水ユニット　GR ・・・・・・・・・・・ P70

グレーチング

浴室まわり



プール



屋内用セーフティグレーチング　ノンスリップ樹脂製



使用箇所

浴室・シャワールーム・トイレ・プール
バルコニーなどの排水溝

18ページ

ステンレスグレーチング



使用箇所

主に建築外溝(歩行用)

28ページ

樹脂すのこSUGRA・樹脂すのこユニットSUGRA

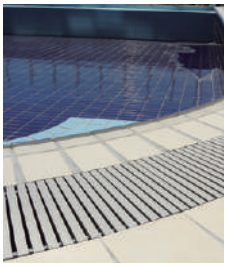


使用箇所

浴室出入口、脱衣室、プール更衣室
足洗場として

樹脂すのこSUGRA 36ページ
樹脂すのこユニットSUGRA 38ページ

プール用樹脂グレーチング　ノンスリップタイプ

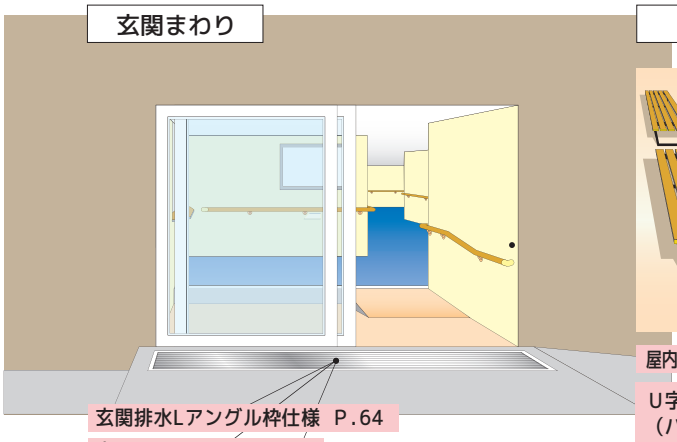


使用箇所

プールの排水溝

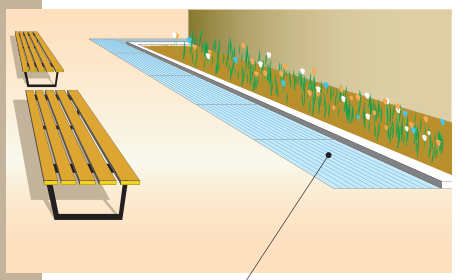
48ページ

玄関まわり



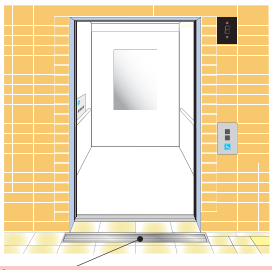
玄関排水Lアングル枠仕様　P.64
玄関排水ユニット　P.66
屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54

外構



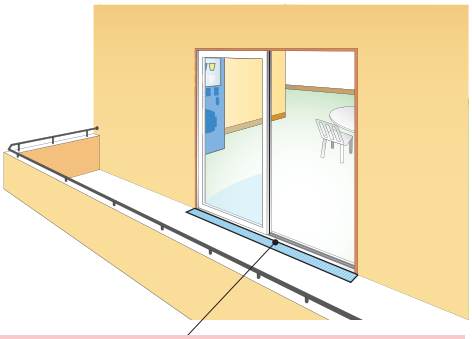
屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54
U字溝用樹脂グレーチング
（ハードタイプ／歩道用）　P.60
（ソフトタイプ／歩道用）　P.62

エレベーター



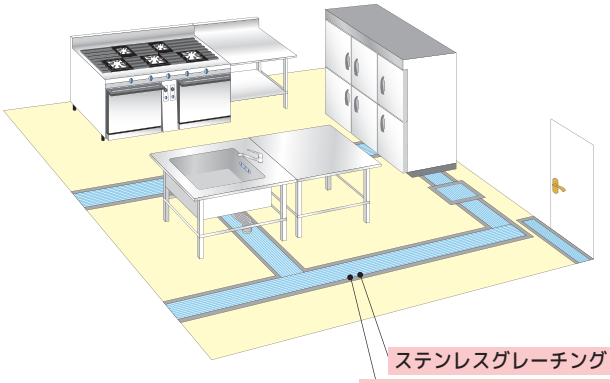
玄関排水ユニット　P.66
屋内外兼用ノンスリップ
樹脂グレーチング フォルテ
P.54

バルコニー



屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ　P.54
玄関排水Lアングル枠仕様 P.64

厨房



ステンレスグレーチング　P.28
屋内外兼用ノンスリップ
樹脂グレーチング フォルテ　P.54

屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ



使用箇所
エントランス、外部施設、競技場、
建築外構、厨房などの排水溝

54ページ

U字溝用樹脂グレーチング(歩道用)



使用箇所
歩道、遊遊園地、公園、競技場など
ハードタイプ
60ページ



使用箇所
幼稚園、公園、学校、ゴルフ場など
ソフトタイプ
62ページ

玄関排水Lアングル枠仕様



使用施設
住宅、マンション、ビル、店舗、事務所

使用箇所
玄関、ベランダ、厨房、エレベーター前、
その他排水の必要な場所

64ページ

玄関排水ユニット



使用施設
住宅、マンション、ビル、店舗、事務所

使用箇所
玄関、ベランダ、厨房、エレベーター前

66ページ

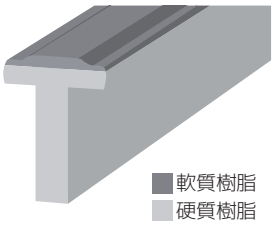
屋内用 セーフティ SAFETY グレーチング GRATING ノンスリップ樹脂製（ソフトタイプ）

浴室・シャワールーム・トイレ・プール・バルコニー 等の排水溝　受注生産品



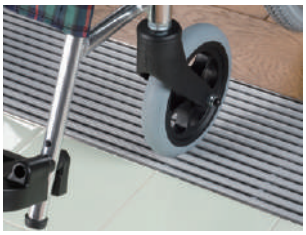
特　長

- 上面が軟質樹脂のため、滑りにくく、ご高齢者やお子さまにも安全です(①)。
- 上面が軟質樹脂のため、冷たくありません(①)。
- すき間は6mm以下で、お子さまの指も入らず安全です(②)。
- 車イス等もスムーズに通過できます(③)。
- ステンレスのクロスバーを使用していますので、車イスの通行にも十分な強度です。（ステンレスのクロスバーは樹脂のカバーをしているため外からは見えません）
- お手入れに便利な取外し具付きです(④)。
- 耐薬品・耐熱水、耐候性に優れています。
- 用途に合わせて9色の中から選択できます。



①上面はやわらかい軟質樹脂を使用。


②すき間は6mm以下。指が入らず安全で素足にやさしい。


③車イスやストレッチャーなど重量物もスムーズ。（重量物が通る場合、補強仕様がお薦め）


④便利な取外し具付き。（1枚につき1箇所）

カラーバリエーション

床や空間の雰囲気に合わせて9色から選択できます。 ※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。例：ベージュの場合 LGRS-20W150-B
（品番　色記号）



B（ベージュ）　G（ライトグレー）　S（ホワイト）　P（ピンク）　A（ブルー）　D（ダークグレー）　M（ウッド）　C（ブラウン）　K（ブラック）

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
メインバー	硬・軟質塩化ビニル(P.V.C)	—	耐候性処方＋抗菌・防カビ仕様
スペーサー	硬質塩化ビニル(P.V.C)	—	—
取外し具	硬質塩化ビニル(P.V.C)	—	—
クロスバー	ステンレス	—	—
ナット	ステンレス	—	M4
ワッシャー	ステンレス	—	—
Lアングル受枠	ステンレス	2B	t=3.0
アンカー	鉄	—	付属品　t=2.3

＜注意＞
- 製品を長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 製品には抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。
- グレーチング上でのストレッチャー等の方向転換は避けてください。車輪のねじり（過負荷）により破損の恐れがあります。

[屋内用セーフティグレーチング試験結果]

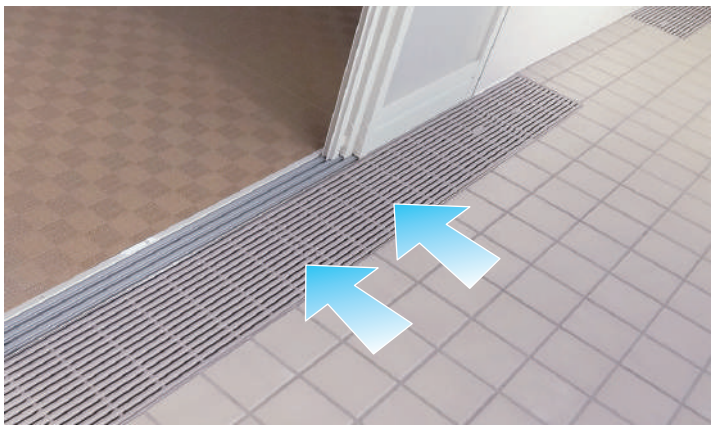
試験項目	試験内容	評　価
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける。（局部載荷重試験　JIS A 1450に基づく）	仕様一覧の耐荷重内で、著しいたわみ残留変形ないこと確認
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
耐温水性試験	60℃×7日間侵漬する	変色、変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ、破損なし
耐熱試験	70℃×72hr放置時間2hr	外観に異常なし
耐湿試験	40℃・湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃（30分）⇔常温（20℃3分）⇔70℃（30分）=1サイクル、サイクル回数25回、常温放置時間：2hr	外観に異常なし
抗菌性試験	JIS Z 2801	抗菌活性値2.0以上
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	試料の全面積の25%を越えなかった

選定目安表

		商品名	屋内用セーフティグレーチング（樹脂製） 逆目タイプ（22ページ）	スリットタイプ（24ページ）	集水マス（25ページ）	順目タイプ（26ページ）	ステンレスグレーチング 28ページ～参照	樹脂すのこ SUGRA 36ページ～参照	プール用樹脂グレーチング 48ページ参照
		品番	LGRS-○○W LGRSK-○○W	LGRSS-○○L	LGRS-○○K LGRSK-○○K	LGRSJ-○○W	LGSFJ-○○W LGSF-○○K LGST-○○W LGST-○○K LGSTJ-○○W	LGRZ-○○W	LGAP-25W LGAPR-25W
		溝幅	W100～	W60	□150～	W100～	W150～ □300～		W150～
用途	浴室	出入口	○						
		浴槽周り	○		○	○(※1)			
		洗い場	○		○	○			
		脱衣所	○					○	
	トイレ	出入口	○				○		
		その他排水	○		○	○	○		
	バルコニー・テラス	掃き出し口	○	○					
	厨房（キッチン含む）	出入口					○		
		その他排水					○		
	リビング	空調吹出口	○	○		○			
	屋内プール	出入口	○	○				○	○(※1)
		プール周囲	○		○	○(※1)			○(※1)
		シャワー室	○		○	○(※1)		○	
		空調吹出口	○	○	○	○			
	屋外プール	出入口	○(※2)	○(※2)					○(※1･2)
		プール周囲			○(※2)	○(※1･2)			○(※1･2)
	体育館	空調吹出口	○(※2)	○(※2)					
	玄関	出入口	○	○			○	○(※2)	
	エントランスホール	エレベーター前	○	○			○		
	建物外周部(犬走り)						○		

※1…水切効果が不要な箇所（下図参）　※2…直射日光の当たらない箇所のみ

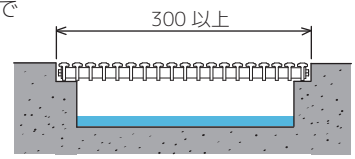
逆目タイプ・スリットタイプは
水の流れに対し垂直なため
水切りがスムーズです。



補強仕様の主な使い方

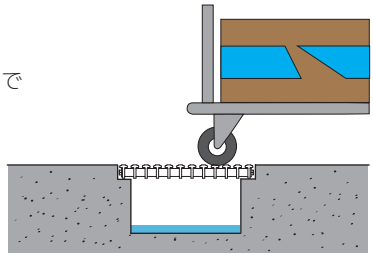
幅広の場合

逆目タイプ（標準仕様）の
W300を超える様な場所で
お使いいただけます。



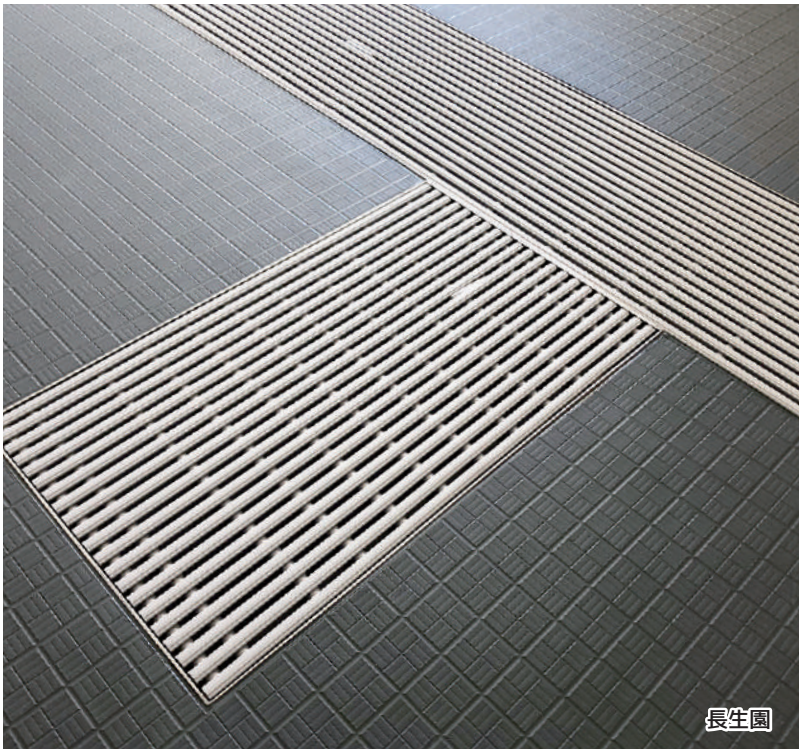
強度が必要な場合

W300以下でも厨房などで
ワゴンが通るなど、
強度が必要な場所で
お使いいただけます。



屋内用 SAFETY（セーフティ） GRATING（グレーチング） ノンスリップ樹脂製（ソフトタイプ）

浴室・機械浴室


長生園


特別養護老人ホームY園


グリーンリッチホテル


特別養護老人ホームK


ナショナルトレーニングセンター
屋内トレーニングセンター・イースト

トイレ


シンガポール フナンモール


M小学校

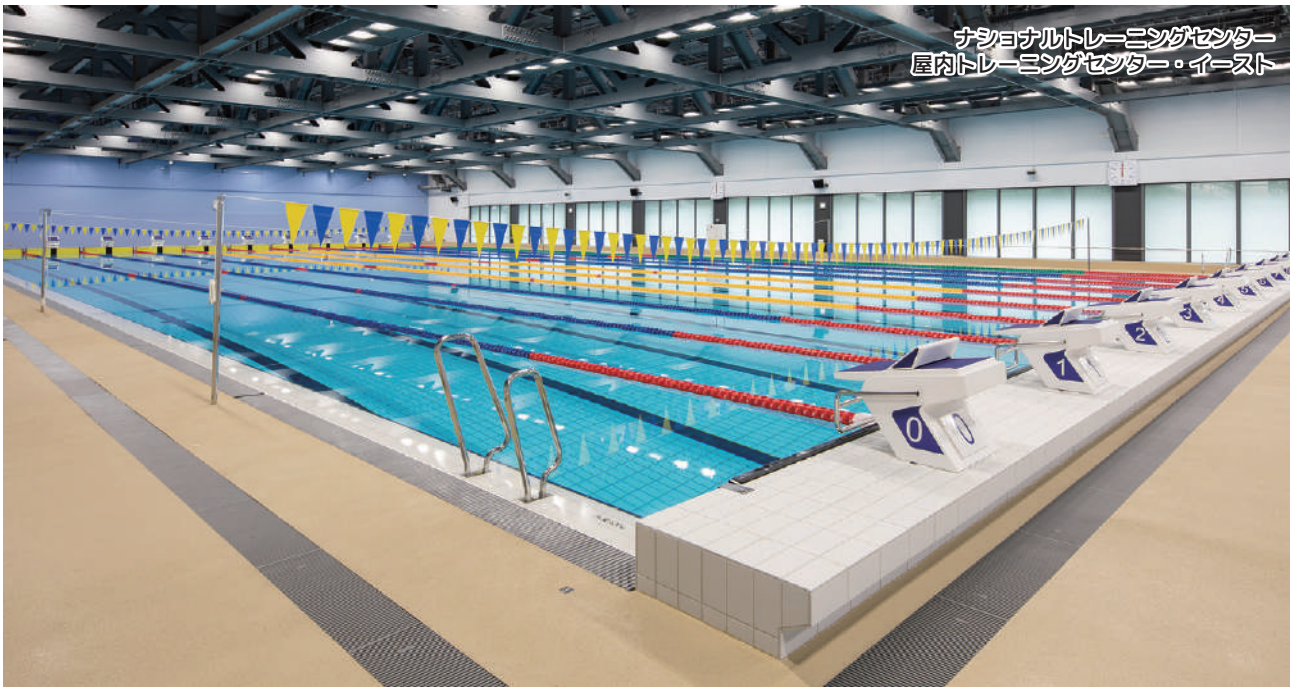

G保育所

プール


福祉センター


シンガポール R様宅

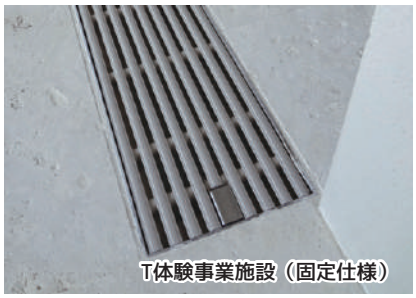

K工業専門学校


ナショナルトレーニングセンター
屋内トレーニングセンター・イースト

玄関・出入口・空調吹出口


S菓子店


M学校


T体験事業施設（固定仕様）

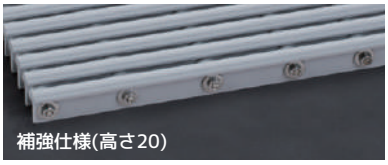

A保育園

屋内用 SAFETY（セーフティ） GRATING（グレーチング） ノンスリップ樹脂製（ソフトタイプ）

逆目タイプ（標準仕様）

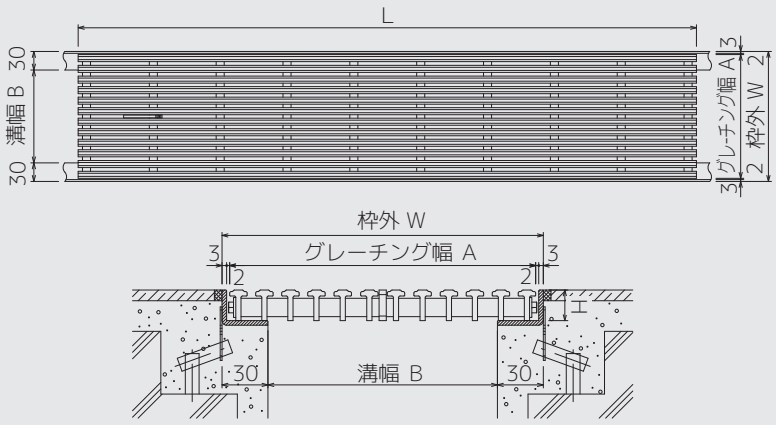
受注生産品 水の流れに対してグレーチングの目が垂直なので出入口に最適です。


LGRS-20W150-B ＋ Lアングル受枠


補強仕様(高さ20)


補強仕様(高さ25)

（単位：mm）



※ピッチは17mm程度（すき間5.6～6mm）

グレーチング									Lアングル受枠 詳細は34ページ参照			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品番	色	幅 Amm	長さ Lmm	重量（グレーチング）	価格	耐荷重	品番	枠外 Wmm	重量	価格
20	100	LGRS-20W150	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー） D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	150	999	1.8kg	¥23,000	1.5kN	LGSL-20	160	1.2kg	片側1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGRS-20W200		200		2.4kg	¥29,300	1.0kN		210		
	200	LGRS-20W250		250		3.0kg	¥37,100			260		
	250	LGRS-20W300		300		3.6kg	¥42,200			310		
25	100	LGRS-25W150		150	999	2.0kg	¥23,400	2.0kN	LGSL-25	160	1.3kg	片側1mあたり ¥4,600 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGRS-25W200		200		2.7kg	¥29,800	1.5kN		210		
	200	LGRS-25W250		250		3.3kg	¥37,500			260		
	250	LGRS-25W300		300		4.0kg	¥42,600			310		

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。　※グレーチングの長さの最短寸法は150mm、最長寸法は1305mmです。
※上記規格幅寸法以外のグレーチングのみのご注文の際は枠内寸法をご連絡ください。但し、ご希望の寸法に製作できない場合もございます。事前にご確認をお願いします。
※斜め加工、イタズラ等を防止するグレーチング固定仕様も製作可能です。詳しくは23ページをご参照ください。
※規格以外の特注品・斜め加工・固定仕様・割付指定の価格はお問い合わせください。

補強仕様

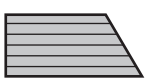
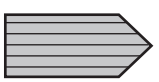
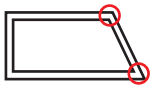
グレーチング									Lアングル受枠 詳細は34ページ参照			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品番	色	幅 Amm	長さ Lmm	重量（グレーチング）	価格	耐荷重	品番	枠外 Wmm	重量	価格
20	100	LGRSK-20W150	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー） D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	150	999	2.3kg	¥29,300	2.0kN	LGSL-20	160	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGRSK-20W200		200		3.1kg	¥37,600			210		
	200	LGRSK-20W250		250		3.9kg	¥48,000			260		
	250	LGRSK-20W300		300		4.7kg	¥57,900	1.5kN		310		
	300	LGRSK-20W350		350		5.5kg	¥70,900	1.0kN		360		
25	100	LGRSK-25W150		150	999	2.5kg	¥29,600	2.0kN	LGSL-25	160	1.3kg	片側 1mあたり ¥4,600 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGRSK-25W200		200		3.4kg	¥38,200			210		
	200	LGRSK-25W250		250		4.2kg	¥49,000			260		
	250	LGRSK-25W300		300		5.1kg	¥59,000			310		
	300	LGRSK-25W350		350		6.0kg	¥72,000	1.5kN		360		
	350	LGRSK-25W400		401		6.8kg	¥77,900	1.0kN		410		

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。　※グレーチングの長さの最短寸法は150mm、最長寸法は1305mmです。
※上記規格幅寸法以外のグレーチングのみのご注文の際は枠内寸法をご連絡ください。但し、ご希望の寸法に製作できない場合もございます。事前にご確認をお願いします。
※イタズラ等を防止する固定仕様も製作可能です。詳しくは23ページをご参照ください。
※規格以外の特注品・割付指定の価格はお問い合わせください。

特殊加工 受注生産品

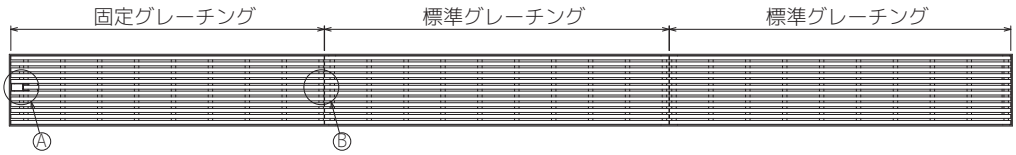
※価格・納期はお問い合わせください。

 斜めカット	 両辺斜めカット	 斜めカット 受枠コーナー加工

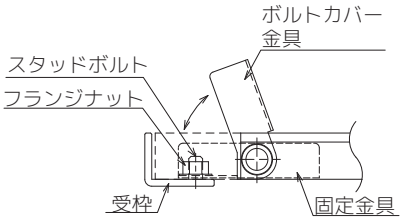
逆目タイプ特注資料

固定仕様 ※ 納期はお問い合わせください。

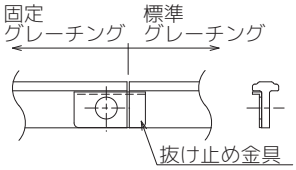
●ナット1個で複数のグレーチングを固定します。 ※スリットタイプは、固定仕様ができません。



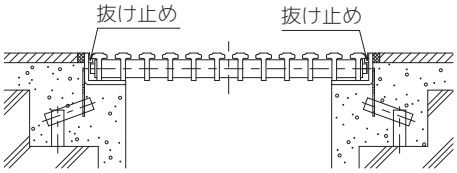
グレーチング敷設平面図



A部詳細図

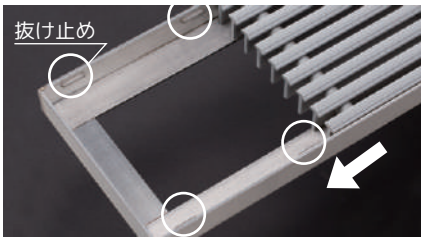


B部詳細図

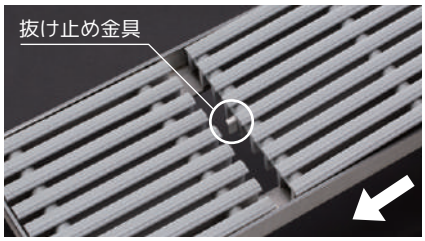


標準グレーチング断面図

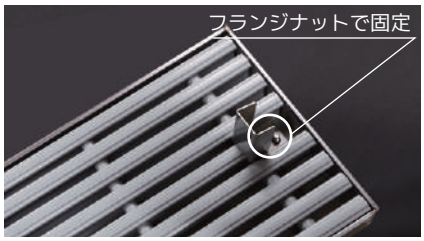
●固定方法



①標準グレーチングを枠にすべり込ませる。
（抜け止めにナットが引っ掛かる）



②固定グレーチングを枠に納める。

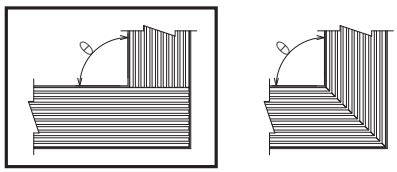


③フランジナットで固定する。
（グレーチング全体が固定される）

コーナー仕様 ※ 納期はお問い合わせください。

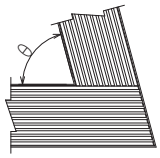
●グレーチングの屈曲部のかみ合わせについては、θ=90°（直角）の場合、特に指示がない限り、太枠内の基本パターンでかみ合わせます。

θ＝９０°（直角）

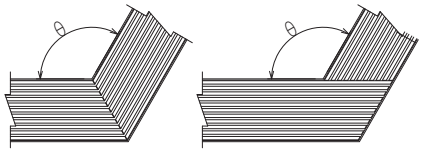


●角度（θ）が45°～180°未満の場合は、右図のとおり、それぞれの角度に合わせた斜めカットも可能です。
ただし、別途追加料金となります。

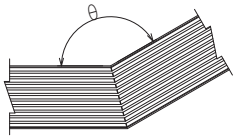
４５°≦θ＜９０°（鋭角）



９０°＜θ≦１３５°（鈍角）



１３５°＜θ＜１８０°（最鈍角）



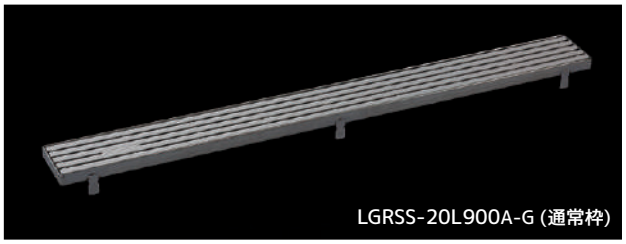
⚠ 注意

※ 上記割付でW＝300まで対応。
※ 受枠はθ＝60°まで対応。
※ 順目タイプの場合はご相談ください。

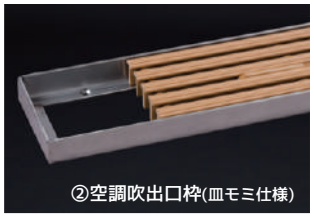
屋内用 SAFETY（セーフティ） GRATING（グレーチング） ノンスリップ樹脂製（ソフトタイプ）

スリットタイプ　受注生産品

玄関･バルコニー･エレベーター前の排水、屋内の空調･エアバリア･床吹出口などにご使用いただける、幅が狭いタイプです。

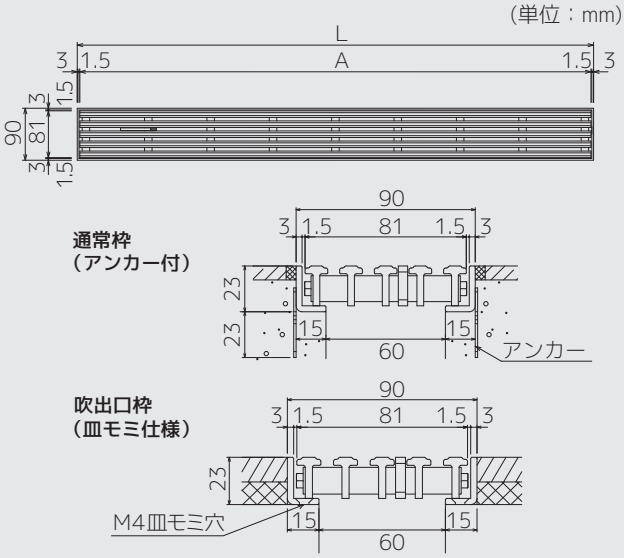






● Lアングル枠は
①アンカー付の通常枠
②皿モミ仕様（空調･エアバリア･床吹出口）
の2種類をご用意しています。

（単位：mm）



※ピッチは17mm程度（すき間6mm）

枠共

	溝幅	品　番	色	長さ Amm	枠外長 Lmm	幅	高さ	重量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	耐荷重
通常枠（アンカー付）	60	LGRSS-20L600A	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー） D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	585	594	81	20	0.5kg	¥18,600	2.0kN
		LGRSS-20L900A		885	894			0.8kg	¥22,700	
		LGRSS-20L1200A		1185	1194			1.0kg	¥29,700	
		LGRSS-20L1800A		892×2	1794			1.7kg	¥41,100	
		LGRSS-20L2000A		992×2	1994			1.9kg	¥45,400	
吹出口枠（皿モミ仕様）	60	LGRSS-20L600S		585	594	81	20	0.5kg	¥18,600	2.0kN
		LGRSS-20L900S		885	894			0.8kg	¥22,700	
		LGRSS-20L1200S		1185	1194			1.0kg	¥29,700	
		LGRSS-20L1800S		892×2	1794			1.7kg	¥41,100	
		LGRSS-20L2000S		992×2	1994			1.9kg	¥45,400	

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
※長さ違い特注品対応可能です。※長さ違い特注品・割付指定の価格はお問い合わせください。

グレーチングのみ・Lアングル受枠のみ

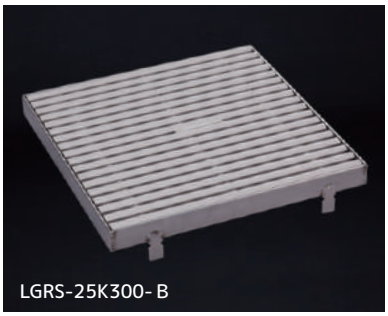
溝幅	品　番	色	長さ Amm	枠外長 Lmm	幅	高さ	重量（グレーチング）	価　格（グレーチングのみ）	耐荷重	通常枠	吹出口枠	価　格（枠のみ）
60	LGRSS-20L600	18ページ参照	585	594	81	20	0.5kg	¥13,400	2.0kN	LGSLA-20L600	LGSLS-20L600	¥5,200
	LGRSS-20L900		885	894			0.8kg	¥14,900		LGSLA-20L900	LGSLS-20L900	¥7,800
	LGRSS-20L1200		1185	1194			0.9kg	¥19,100		LGSLA-20L1200	LGSLS-20L1200	¥10,600
	LGRSS-20L1800		892×2	1794			1.6kg	¥25,100		LGSLA-20L1800	LGSLS-20L1800	¥16,000
	LGRSS-20L2000		992×2	1994			1.8kg	¥27,700		LGSLA-20L2000	LGSLS-20L2000	¥17,700

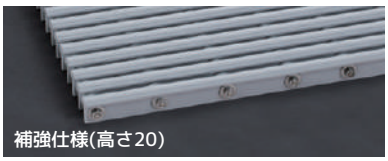
●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
※長さ違い特注品対応可能です。※長さ違い特注品・割付指定の価格はお問い合わせください。
※枠固定用のビス等は現場の状況に合わせてご用意ください(M4皿モミ穴)。

集水マス（枠共）

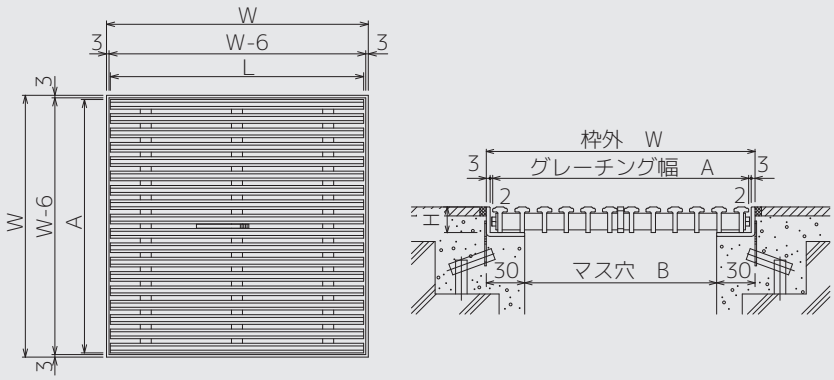
受注生産品　集水マスタイプとして150角からご用意しています。


LGRS-25K300- B


補強仕様(高さ20)


補強仕様(高さ25)

（単位：mm）



※ピッチは17mm程度（すき間5.6 ～6mm）

高さ Hmm	マス穴 B mm	品番	色	グレーチング A mm	グレーチング L mm	枠外 W mm	重量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	耐荷重
20	□100	LGRS-20K150	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー） D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	150	150	□160	0.3kg	¥11,600	2.0kN
	□150	LGRS-20K200		200	200	□210	0.5kg	¥14,700	
	□200	LGRS-20K250		250	250	□260	0.8kg	¥19,000	1.5kN
	□250	LGRS-20K300		300	300	□310	1.1kg	¥23,600	
	□300	LGRS-20K350		350	350	□360	1.4kg	¥33,100	1.0kN
25	□100	LGRS-25K150		150	150	□160	0.3kg	¥11,800	2.0kN
	□150	LGRS-25K200		200	200	□210	0.5kg	¥15,400	
	□200	LGRS-25K250		250	250	□260	0.8kg	¥20,100	
	□250	LGRS-25K300		300	300	□310	1.3kg	¥24,700	
	□300	LGRS-25K350		350	350	□360	1.7kg	¥34,000	1.5kN
	□350	LGRS-25K400		401	400	□410	2.3kg	¥37,400	1.0kN
	□400	LGRS-25K450		448	450	□460	2.8kg	¥43,400	

●注文時の注意
※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
※H20で本体寸法が350×350を超える場合は、下記[集水マス 補強仕様]をご利用ください。

集水マス 補強仕様（枠共）

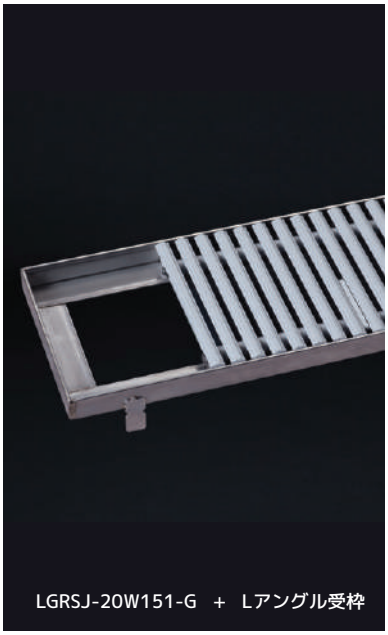
高さ Hmm	マス穴 B mm	品番	色	グレーチング A mm	グレーチング L mm	枠外 W mm	重量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	耐荷重
20	□150	LGRSK-20K200	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー） D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	200	200	□210	0.5kg	¥17,700	2.0kN
	□200	LGRSK-20K250		250	250	□260	0.9kg	¥23,400	
	□250	LGRSK-20K300		300	300	□310	1.3kg	¥29,400	1.5kN
	□300	LGRSK-20K350		350	350	□360	1.7kg	¥40,000	1.0kN
	□350	LGRSK-20K400		401	400	□410	2.3kg	¥46,400	
25	□150	LGRSK-25K200		200	200	□210	0.6kg	¥18,200	2.0kN
	□200	LGRSK-25K250		250	250	□260	1.0kg	¥24,300	
	□250	LGRSK-25K300		300	300	□310	1.4kg	¥30,800	
	□300	LGRSK-25K350		350	350	□360	1.9kg	¥41,700	1.5kN
	□350	LGRSK-25K400		401	400	□410	2.5kg	¥48,100	
	□400	LGRSK-25K450		448	450	□460	3.0kg	¥55,400	1.0kN
	□450	LGRSK-25K500		500	500	□510	3.9kg	¥72,300	

●注文時の注意
※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。

屋内用 セーフティ SAFETY グレーチング GRATING ノンスリップ樹脂製（ソフトタイプ）

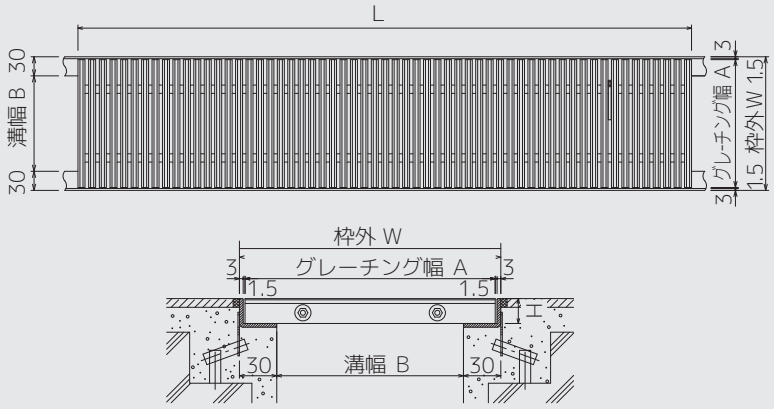
順目タイプ

受注生産品　壁際など水を集める場所に最適です。



LGRSJ-20W151-G ＋ Lアングル受枠

（単位：mm）



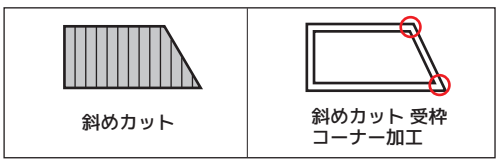
※ピッチは17mm程度（すき間5.6 ～6mm）

グレーチング									Lアングル受枠　詳細は34ページ参照			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	色	幅 A mm	長さ L mm	重　量 (グレーチング)	価　格	耐荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
20	100	LGRSJ-20W151	18ページ参照	151	999	1.6kg	¥24,600	1.0kN	GSL-20	160	1.2kg	片側1mあたり ¥4,200 コーナー加工1ヶ所 ¥1,600
	150	LGRSJ-20W201		201		2.2kg	¥31,400			210		
	200	LGRSJ-20W251		251		2.7kg	¥39,500			260		
25	100	LGRSJ-25W151		151	999	1.9kg	¥25,000	1.5kN	GSL-25	160	1.3kg	片側1mあたり ¥4,600 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGRSJ-25W201		201		2.5kg	¥31,800	1.0kN		210		
	200	LGRSJ-25W251		251		3.1kg	¥40,000			260		
	250	LGRSJ-25W301		301		3.7kg	¥45,700			310		

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。 ※順目1枚の最大製作長は999mmとなります。
※上記規格幅寸法以外のグレーチングのみのご注文の際は枠内寸法をご連絡ください。
但し、L=500以下の場合、製作できない場合もございます。事前にご確認をお願いします。
なお、**W=117mm以下の場合は、定価が ¥3,000/m アップ**します。
※斜め加工も製作できます。ご注文の際は、ご相談ください。
※規格以外の特注品・斜め加工・割付指定の価格はお問い合わせください。

特殊加工 受注生産品



※価格・納期はお問い合わせください。

主な納入実績

納入時期	都道府県	施設名称(病院・福祉)	都道府県	施設名称(学校・ホテル・レジャー等)
2019年	高知県	高知赤十字病院	福岡県	ふくの湯新宮店
	熊本県	益城病院	神奈川県	川崎市立下小田中小学校
	栃木県	菅間記念病院	静岡県	ABBA RESORTS IZU - 坐漁荘
	岩手県	岩手医科大学病院　新築工事	東京都	Nトレーニングセンター
	群馬県	国立病院機構 高崎総合医療センター	長野県	湯の丸高原屋内運動場
	長野県	ぬくもりの里篠ノ井	長崎県	長崎市立仁田佐古小学校
2020年	北海道	国立病院機構 北海道がんセンター	沖縄県	GRホテル沖縄名護
	愛知県	T原福寿園増改築工事	山梨県	甲府みなみ幼稚園
	宮崎県	宮崎市医師会病院	岡山県	GRホテル倉敷駅前
	静岡県	島田市民病院	沖縄県	Rホテル残波岬
	長崎県	佐世保国際通り病院	長野県	中野市立豊田小学校･中学校
	福島県	福島県立医科大学病院	沖縄県	県立那覇A特別支援学校
2021年	長崎県	特別養護老人ホームMヶ丘荘	京都府	W都ホテル京都
	岐阜県	M森いきいき倶楽部ANNEX	長野県	軽井沢Pホテル
	大阪府	市立東大阪医療ｾﾝﾀｰ病棟浴室改修工事	沖縄県	豊見城市立豊見城中学校
	神奈川県	国立病院機構久里浜医療センター	福岡県	春日市総合スポーツセンター温水プール
	兵庫県	県立はりま病院総合医療センター	島根県	島根県立松江ろう学校
	新潟県	陽だまり苑F	岩手県	Gテラス金田一

セーフティ グレーチング　取扱説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この取扱説明書の内容に沿って正しくお取り扱いください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・必ずお守りください！

この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などをグレーチングの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**梯子や脚立など使用される場合は、梯子や脚立の脚がグレーチング上に乗らない（禁止事項）** 変形または転倒の原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付け時及びお手入れ時には、必ず手袋等を着用して、作業上の保護する** グレーチング幅が肩幅を超える場合は、2名で両端を持って設置してください。
	禁止	**この製品は排水みぞ蓋、空調吹き出し口用の用途以外には使用しない**
		この製品の上に重量物を置かない　変形や破損の原因になります。
		この製品を分解や、部品をはずした状態で使用しない

設　置　時　の　お　願　い

■グレーチングの上及び周囲に高温のものを置いたりかけたりしないでください。変形するおそれがあります。
■取り扱い時は、衝撃を加えたり、重たいものを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■製品貼付の養生テープはキズや汚れの防止用です。施工完了までの製品保護にお使いください。
＜ご注意＞夏季の屋外など、高温になる環境では養生テープにより熱がこもって製品が変形するおそれがあります。敷設までは高温にならない屋内・日影等に保管頂き、開梱後はすみやかに養生テープを剥がして敷設してください
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐ取り除いてください。
■Lアングル側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工・清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

ご　使　用　上　の　注　意

■重たいものを落としたりしないでください。変形するおそれがあります。
■グレーチング上で車イス、ストレッチャーの方向転換はしないでください。ねじり負荷がかかり、グレーチングが破損す るおそれがあります。
■グレーチングの上で飛びはねないでください。変形するおそれがあります。
■強酸性、強アルカリ性などの薬品を塗布しないでください。
■熱湯をかけたり、高温のものを置かないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■毛染め剤などが付着した際はただちにふきとってください。放置しておくと色が落ちなくなることがあります。
■製品を長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。
必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。

お　手　入　れ　の　し　か　た

セーフティグレーチングは、お手入れ次第で清潔さを保ち、長持ちさせることができます。
日頃のお手入れをこまめにおこなってください。
※抗菌性能基準は合格していますが、お手入れを怠るとカビなどが発生することがあります。

■グレーチングを取り外す時は、取外し具にて持ち上げてください。
■日常のお手入れは、中性洗剤をスポンジなどにつけて洗ってください。(洗剤は残らないように洗い流してください)
■酸性、アルカリ性の洗剤やクレンザーなどはグレーチングを傷つけるので使用しないでください。
■清掃後は連結部のナットや取外し具が取れていないか確認をしてください。
■グレーチングは清掃時、床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

Fバー(フラットバー)　ステンレスグレーチング

主に建築外構(歩行用)　受注生産品





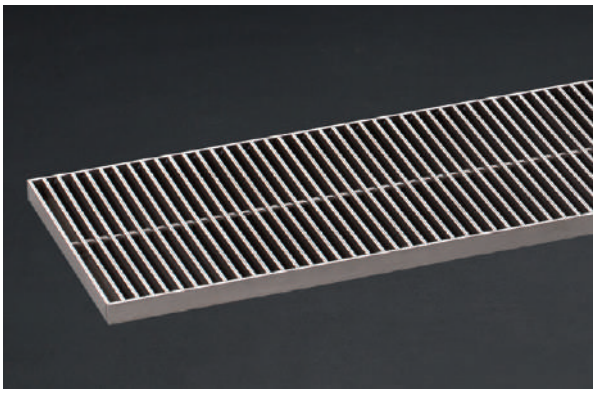
特　長

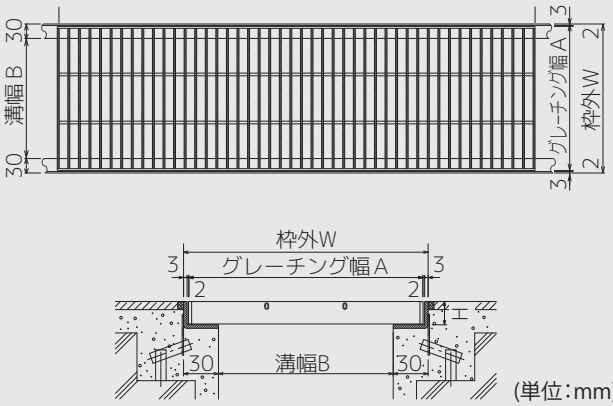
- さびに強く、高級感のあるSUS304を使用しています。
- すき間は7mm(ピッチ10mm)で、安全性に優れています。
- 上フタは、プレーンタイプとノンスリップタイプをご用意しています。

部材・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
メインバー	ステンレス	–	–
クロスバー	ステンレス	–	–
Lアングル受枠	ステンレス	2B	t=3.0
アンカー	ステンレス	–	付属品

Fバー順目仕様　受注生産品





(単位:mm)

プレーンタイプ

Lアングル受枠の詳細は36ページ参照

	グレーチング							Lアングル受枠			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	幅 Amm	長さ Lmm	重 量 (グレーチング)	価　格	適用荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
15	100	LGSFJ-15W150-F	150	993	6.0kg	¥27,500	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-15	160	1.1kg	片側 1mあたり ¥3,900 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSFJ-15W200-F	200		7.8kg	¥34,900			210		
	200	LGSFJ-15W250-F	250		9.8kg	¥43,900			260		
	250	LGSFJ-15W300-F	300		11.6kg	¥51,900			310		
	300	LGSFJ-15W350-F	350		13.5kg	¥60,300			360		
20	100	LGSFJ-20W150-F	150	993	8.0kg	¥37,200	T-2	LGSL-20	160	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSFJ-20W200-F	200		10.4kg	¥47,000			210		
	200	LGSFJ-20W250-F	250		13.0kg	¥58,700			260		
	250	LGSFJ-20W300-F	300		15.4kg	¥68,900			310		
	300	LGSFJ-20W350-F	350		17.9kg	¥81,600			360		

※特注対応可能です。価格はお問い合わせください。

ノンスリップタイプ

Lアングル受枠の詳細は36ページ参照

	グレーチング							Lアングル受枠			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	幅 Amm	長さ Lmm	重 量 (グレーチング)	価　格	適用荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
15	100	LGSFJ-15W150-D	150	993	6.0kg	¥32,000	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-15	160	1.1kg	片側 1mあたり ¥3,900 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSFJ-15W200-D	200		7.8kg	¥40,200			210		
	200	LGSFJ-15W250-D	250		9.8kg	¥50,300			260		
	250	LGSFJ-15W300-D	300		11.6kg	¥59,700			310		
	300	LGSFJ-15W350-D	350		13.5kg	¥69,100			360		
20	100	LGSFJ-20W150-D	150	993	8.0kg	¥44,300	T-2	LGSL-20	160	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSFJ-20W200-D	200		10.4kg	¥55,000			210		
	200	LGSFJ-20W250-D	250		13.0kg	¥68,600			260		
	250	LGSFJ-20W300-D	300		15.4kg	¥80,600			310		
	300	LGSFJ-20W350-D	350		17.9kg	¥95,100			360		

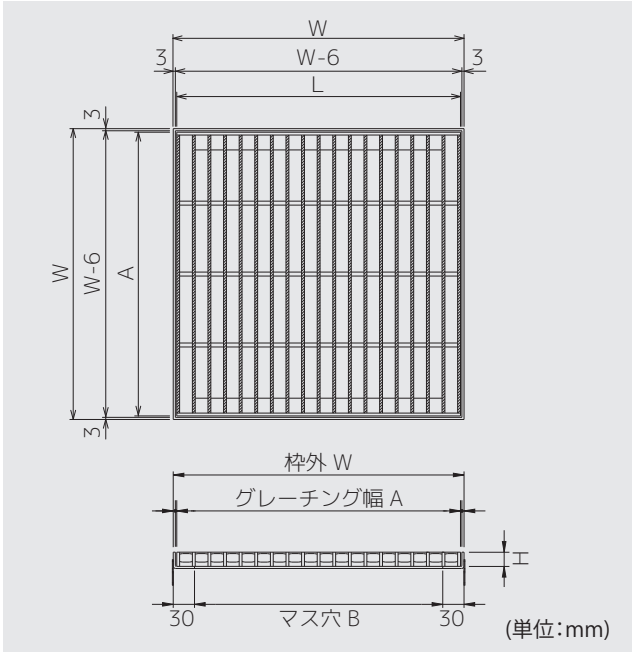
※特注対応可能です。価格はお問い合わせください。

Fバー集水マス（枠共）

受注生産品

雨水などの
集排水用マス蓋として最適です。





プレーンタイプ

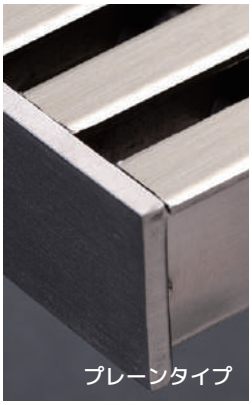
高さ Hmm	マス穴 Bmm	品　番	グレーチング Amm×Lmm	枠外 Wmm	重　量 (グレーチング)	蓋枠セット価格 (枠共)	適用荷重
15	□250	LGSF-15K300-F	□300	□310	3.6kg	¥26,600	歩道 (5.0kN/㎡)
	□300	LGSF-15K350-F	□350	□360	4.9kg	¥33,800	
	□350	LGSF-15K400-F	□400	□410	6.3kg	¥41,700	
	□400	LGSF-15K450-F	□450	□460	7.9kg	¥51,500	
	□450	LGSF-15K500-F	□500	□510	9.7kg	¥60,900	
	□500	LGSF-15K550-F	□550	□560	11.8kg	¥77,100	
	□550	LGSF-15K600-F	□600	□610	13.9kg	¥88,600	
	□600	LGSF-15K650-F	□650	□660	16.4kg	¥104,400	
20	□250	LGSF-20K300-F	□300	□310	4.7kg	¥29,500	T-2
	□300	LGSF-20K350-F	□350	□360	6.4kg	¥40,400	
	□350	LGSF-20K400-F	□400	□410	8.3kg	¥50,600	
	□400	LGSF-20K450-F	□450	□460	10.5kg	¥62,000	
	□450	LGSF-20K500-F	□500	□510	12.9kg	¥72,200	歩道 (5.0kN/㎡)
	□500	LGSF-20K550-F	□550	□560	15.6kg	¥102,000	
	□550	LGSF-20K600-F	□600	□610	18.4kg	¥125,600	
	□600	LGSF-20K650-F	□650	□660	21.7kg	¥139,500	

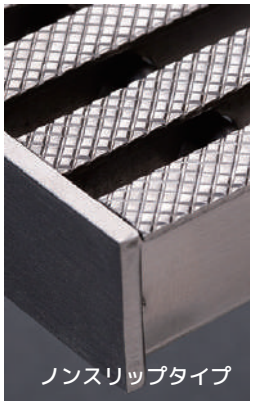
ノンスリップタイプ

高さ Hmm	マス穴 Bmm	品　番	グレーチング Amm×Lmm	枠外 Wmm	重　量 (グレーチング)	蓋枠セット価格 (枠共)	適用耐荷
15	□250	LGSF-15K300-D	□300	□310	3.6kg	¥30,600	歩道 (5.0kN/㎡)
	□300	LGSF-15K350-D	□350	□360	4.9kg	¥39,600	
	□350	LGSF-15K400-D	□400	□410	6.3kg	¥48,400	
	□400	LGSF-15K450-D	□450	□460	7.9kg	¥60,300	
	□450	LGSF-15K500-D	□500	□510	9.7kg	¥69,900	
	□500	LGSF-15K550-D	□550	□560	11.8kg	¥83,700	
	□550	LGSF-15K600-D	□600	□610	13.9kg	¥100,500	
	□600	LGSF-15K650-D	□650	□660	16.4kg	¥116,100	
20	□250	LGSF-20K300-D	□300	□310	4.7kg	¥35,100	T-2
	□300	LGSF-20K350-D	□350	□360	6.4kg	¥47,600	
	□350	LGSF-20K400-D	□400	□410	8.3kg	¥60,100	
	□400	LGSF-20K450-D	□450	□460	10.5kg	¥74,000	
	□450	LGSF-20K500-D	□500	□510	12.9kg	¥86,800	歩道 (5.0kN/㎡)
	□500	LGSF-20K550-D	□550	□560	15.6kg	¥119,300	
	□550	LGSF-20K600-D	□600	□610	18.4kg	¥140,700	
	□600	LGSF-20K650-D	□650	□660	21.7kg	¥156,700	

Tバー　ステンレスグレーチング

主に建築外構(歩行用)　受注生産品


プレーンタイプ


ノンスリップタイプ

特　長

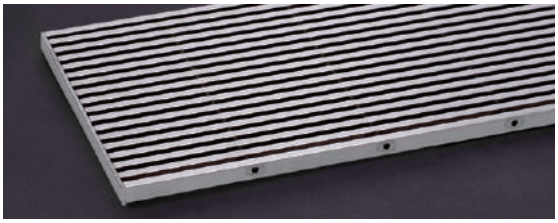
- さびに強く、高級感のあるSUS304を使用しています。
- フラットバータイプより約50%重量が軽く、取り扱いが容易です。
- すき間は6mm(ピッチ14mm)で、安全性に優れています。
- 上フタは、プレーンタイプとノンスリップタイプをご用意しています。

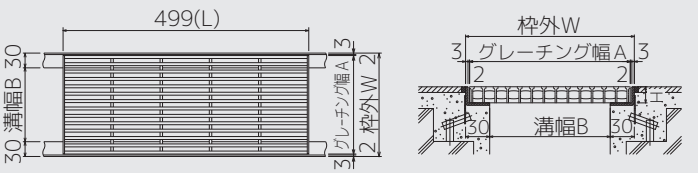
部材・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
メインバー	ステンレス	–	–
クロスバー	ステンレス	–	–
Lアングル受枠	ステンレス	2B	t=3.0
アンカー	ステンレス	–	付属品

Tバー逆目仕様　受注生産品

バリアフリー対応の排水蓋に最適です。





(単位:mm)

プレーンタイプ

Lアングル受枠の詳細は34ページ参照

	グレーチング							Lアングル受枠			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	幅 Amm	長さ Lmm	重　量 (グレーチング)	価格/枚	適用荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
15	42	LGST-15W92-F	92	499	0.8kg	¥14,000	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-15	102	1.1kg	片側 1mあたり ¥3,900 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	98	LGST-15W148-F	148		1.3kg	¥16,000			158		
	154	LGST-15W204-F	204		1.7kg	¥19,800			214		
	196	LGST-15W246-F	246		2.1kg	¥22,700			256		
	252	LGST-15W302-F	302		2.6kg	¥24,500			312		
	294	LGST-15W344-F	344		3.1kg	¥27,200			354		
20	42	LGST-20W92-F	92	499	1.0kg	¥15,000	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-20	102	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	98	LGST-20W148-F	148		1.6kg	¥18,000			158		
	154	LGST-20W204-F	204		2.2kg	¥22,700			214		
	196	LGST-20W246-F	246		2.7kg	¥26,200			256		
	252	LGST-20W302-F	302		3.3kg	¥28,500			312		
	294	LGST-20W344-F	344		3.7kg	¥30,600			354		

●注文時の注意　※特注対応可能です。価格はお問い合わせください。　※蓋1m当りの単価は価格/枚×2です。

ノンスリップタイプ

Lアングル受枠の詳細は34ページ参照

	グレーチング							Lアングル受枠			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	幅 Amm	長さ Lmm	重　量 (グレーチング)	価格/枚	適用荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
15	42	LGST-15W92-D	92	499	0.8kg	¥14,200	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-15	102	1.1kg	片側 1mあたり ¥3,900 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	98	LGST-15W148-D	148		1.3kg	¥16,500			158		
	154	LGST-15W204-D	204		1.7kg	¥20,600			214		
	196	LGST-15W246-D	246		2.1kg	¥23,500			256		
	252	LGST-15W302-D	302		2.6kg	¥25,800			312		
	294	LGST-15W344-D	344		3.1kg	¥28,800			354		
20	42	LGST-20W92-D	92	499	1.0kg	¥15,600	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-20	102	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	98	LGST-20W148-D	148		1.6kg	¥19,000			158		
	154	LGST-20W204-D	204		2.2kg	¥23,800			214		
	196	LGST-20W246-D	246		2.7kg	¥27,500			256		
	252	LGST-20W302-D	302		3.3kg	¥30,000			312		
	294	LGST-20W344-D	344		3.7kg	¥32,600			354		

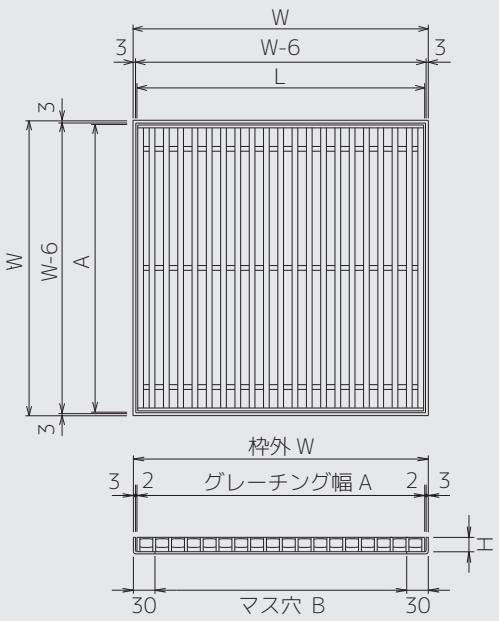
●注文時の注意　※特注対応可能です。価格はお問い合わせください。　※蓋1m当りの単価は価格/枚×2です。

Tバー集水マス（枠共）

受注生産品

雨水などの集排水用マス蓋として最適です。





(単位：mm)

プレーンタイプ

高さ Hmm	マス穴 Bmm	品　番	グレーチング Amm×Lmm	枠外 Wmm	重　量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	適用荷重
15	□250	LGST-15K300-F	□300	□310	1.6kg	¥29,000	歩道 (5.0kN/㎡)
	□300	LGST-15K350-F	□350	□360	2.4kg	¥32,200	
	□350	LGST-15K400-F	□400	□410	2.8kg	¥43,900	
	□400	LGST-15K450-F	□450	□460	3.5kg	¥53,400	
	□450	LGST-15K500-F	□500	□510	4.6kg	¥60,900	
20	□250	LGST-20K300-F	□300	□310	2.1kg	¥31,800	歩道 (5.0kN/㎡)
	□300	LGST-20K350-F	□350	□360	3.1kg	¥39,200	
	□350	LGST-20K400-F	□400	□410	3.5kg	¥44,500	
	□400	LGST-20K450-F	□450	□460	4.5kg	¥58,700	
	□450	LGST-20K500-F	□500	□510	5.9kg	¥67,300	
	□500	LGST-20K550-F	□550	□560	6.5kg	¥84,600	
	□550	LGST-20K600-F	□600	□610	8.2kg	¥99,800	

ノンスリップタイプ

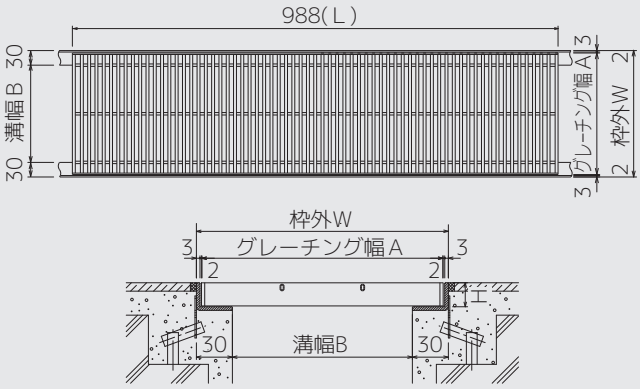
高さ Hmm	マス穴 Bmm	品　番	グレーチング Amm×Lmm	枠外 Wmm	重　量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	適用荷重
15	□250	LGST-15K300-D	□300	□310	1.6kg	¥29,600	歩道 (5.0kN/㎡)
	□300	LGST-15K350-D	□350	□360	2.4kg	¥32,500	
	□350	LGST-15K400-D	□400	□410	2.8kg	¥44,100	
	□400	LGST-15K450-D	□450	□460	3.5kg	¥55,500	
	□450	LGST-15K500-D	□500	□510	4.6kg	¥62,000	
20	□250	LGST-20K300-D	□300	□310	2.1kg	¥33,000	歩道 (5.0kN/㎡)
	□300	LGST-20K350-D	□350	□360	3.1kg	¥40,600	
	□350	LGST-20K400-D	□400	□410	3.5kg	¥46,200	
	□400	LGST-20K450-D	□450	□460	4.5kg	¥60,700	
	□450	LGST-20K500-D	□500	□510	5.9kg	¥70,500	
	□500	LGST-20K550-D	□550	□560	6.5kg	¥87,900	
	□550	LGST-20K600-D	□600	□610	8.2kg	¥103,900	

Tバー　ステンレスグレーチング

環境配慮　特注　CAD

Tバー順目仕様





(単位:mm)

プレーンタイプ

Lアングル受枠の詳細は34ページ参照

	グレーチング							Lアングル受枠			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	幅 Amm	長さ Lmm	重 量 (グレーチング)	価　格	適用荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
15	100	LGSTJ-15W150-F	150	988	3.0kg	¥28,900	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-15	160	1.1kg	片側 1mあたり ¥3,900 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSTJ-15W200-F	200		3.8kg	¥32,600			210		
	200	LGSTJ-15W250-F	250		4.6kg	¥40,500			260		
	250	LGSTJ-15W300-F	300		5.3kg	¥44,300			310		
	300	LGSTJ-15W350-F	350		6.0kg	¥49,000			360		
20	100	LGSTJ-20W150-F	150	988	3.9kg	¥32,600	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-20	160	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSTJ-20W200-F	200		4.8kg	¥37,200			210		
	200	LGSTJ-20W250-F	250		5.9kg	¥45,900			260		
	250	LGSTJ-20W300-F	300		6.8kg	¥50,800			310		
	300	LGSTJ-20W350-F	350		7.7kg	¥56,300			360		

※特注対応可能です。価格はお問い合わせください。

ノンスリップタイプ

Lアングル受枠の詳細は34ページ参照

	グレーチング							Lアングル受枠			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品　番	幅 Amm	長さ Lmm	重 量 (グレーチング)	価　格	適用荷重	品　番	枠外 Wmm	重量	価　格
15	100	LGSTJ-15W150-D	150	988	3.0kg	¥30,300	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-15	160	1.1kg	片側 1mあたり ¥3,900 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSTJ-15W200-D	200		3.8kg	¥34,500			210		
	200	LGSTJ-15W250-D	250		4.6kg	¥42,400			260		
	250	LGSTJ-15W300-D	300		5.3kg	¥46,700			310		
	300	LGSTJ-15W350-D	350		6.0kg	¥51,600			360		
20	100	LGSTJ-20W150-D	150	988	3.9kg	¥34,600	歩道 (5.0kN/㎡)	LGSL-20	160	1.2kg	片側 1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1ヶ所 ¥1,600
	150	LGSTJ-20W200-D	200		4.8kg	¥39,700			210		
	200	LGSTJ-20W250-D	250		5.9kg	¥48,900			260		
	250	LGSTJ-20W300-D	300		6.8kg	¥54,200			310		
	300	LGSTJ-20W350-D	350		7.7kg	¥60,200			360		

※特注対応可能です。価格はお問い合わせください。

ステンレス グレーチング　取扱説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・必ずお守りください！

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠ 警　告	禁止	**はしごや脚立などグレーチングの上にのせない** 転倒または変形の原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり浴槽の上に置くと、倒れたり落下してケガの原因になります。

⚠ 注　意	必ず実行	**取り扱いの際は、必ず手袋で手を保護する**
		スリップ事故や転倒事故には注意する ノンスリップタイプとは、乾燥状態において一般品と比較した場合に滑りにくいという表現であり、降雨時や湿潤状態では、この限りではありません。
	禁止	**この製品は集排水用みぞ蓋の用途以外には使用しない**
		この製品の上に重量物を置かない 変形や破損の原因になります。
		この製品を分解や、部品をはずした状態で使用しない

設　置　時　の　お　願　い

■取り扱い時は、衝撃を加えたり、重たいものを落下させないでください。歪むことがあります。
■取り付け時には必ず手袋を着用してください。
■グレーチングは施工時、床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
　壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。
■モルタルが付着した時は、早めに拭き取ってください。

ご　使　用　上　の　注　意

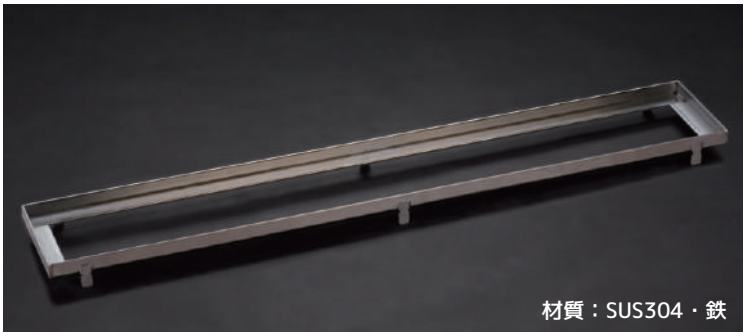
■横断溝･側溝は、公道を除く集排水用の溝蓋としての用途以外には使用しないでください。
■適用荷重を超える重荷重物が通る場所への設置はしないでください。変形や落下によりケガの原因になります。

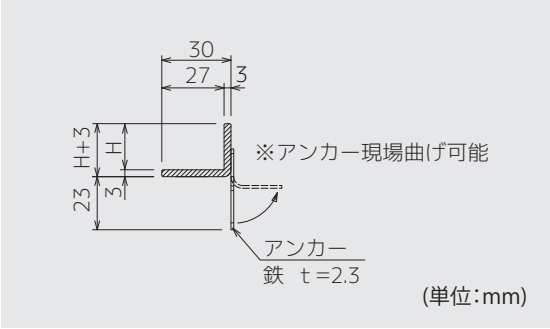
お　手　入　れ　の　し　か　た

ステンレスグレーチングは、お手入れ次第で清潔さを保ち、長持ちさせることができます。
日頃のお手入れをこまめにおこなってください。

■グレーチングを取り外す時は手袋を着用し、両手にて持ち上げてください。
■グレーチングは清掃時、床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
　壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。
■強酸性、強アルカリ性の洗剤を使うと変色する場合がありますのでご注意ください。
■洗剤を使った後は、必ず水洗いして洗剤を落としてください。

Lアングル受枠（グレーチング共通）



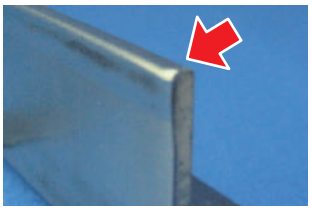


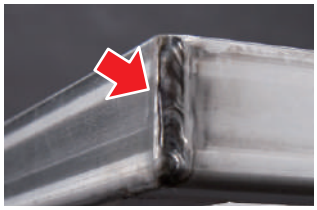


アンカーは必要に応じて
現場での曲げも可能



壁面のアンカーは曲げずに溶接可能。





面取り処理にて素足でも安心です。

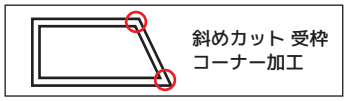
● グレーチングの高さ(H)に応じてお選びください。

品　名	品番	重　量	価　格
H15用Lアングル受枠	LGSL-15	片側1mあたり1.1kg	片側1mあたり ¥3,900
H20用Lアングル受枠	LGSL-20	片側1mあたり1.2kg	片側1mあたり ¥4,200
H25用Lアングル受枠	LGSL-25	片側1mあたり1.3kg	片側1mあたり ¥4,600
受枠コーナー加工（H15･H20･H25共通）	ー		¥1,600/ヶ所

※皿モミ仕様も可能です。詳しくはお問い合わせください。

特殊加工 受注生産品

※価格・納期はお問い合わせください。

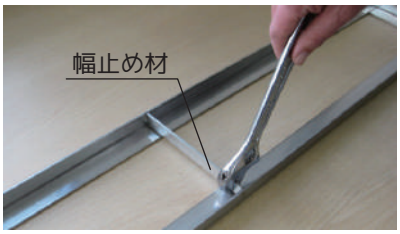


グレーチング受枠施工上の注意

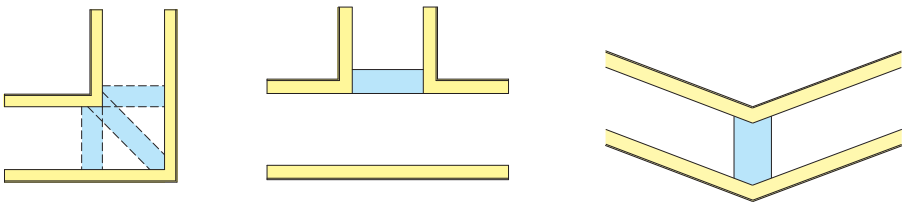
●施工後に幅止め材を取り外してください。

運搬･施工時の変形を防ぐため、幅止め材を溶接しています。
施工後にモンキースパナ等で挟み込み、前後に揺り動かし外してください。

※施工後に必ず取り外してください。
幅止め材を外さないとグレーチングを載せることができません。
※幅止め材の外し方はQRをご参照ください。



●コーナー部はグレーチングの受部が必要です。（LGSL-15･LGSL-20･LGSL-25共通）

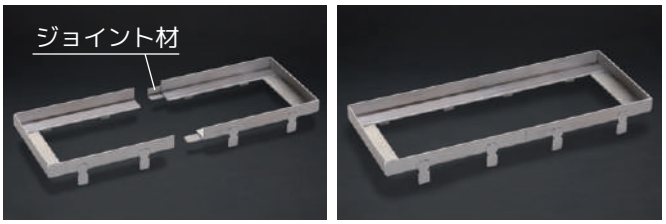


※いずれかの受部が必要です。

●ジョイント材のついたものは下記写真のように組み立ててください。

※ジョイントをどちらか選択してください。

〈片側 L受板＋平プレート ジョイント〉



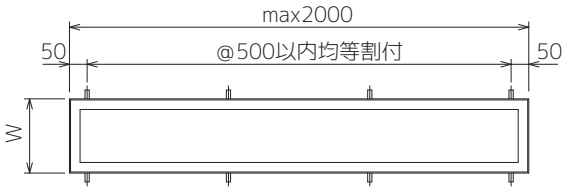
〈両側 L受板 ジョイント（指定）〉



枠仕様

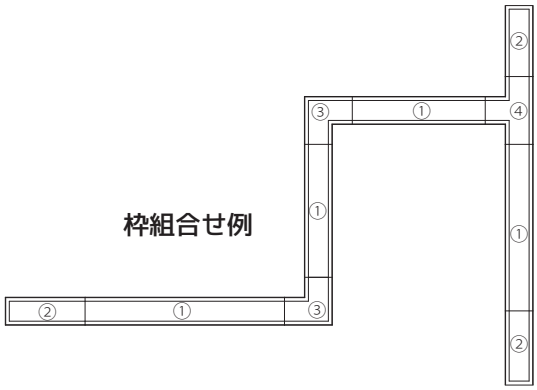
Ⅰ． 四方枠　L≦2000の場合（一体型）

(単位:mm)



Ⅱ． 四方枠　L＞2000の場合、コーナー部（枠組合せ型）

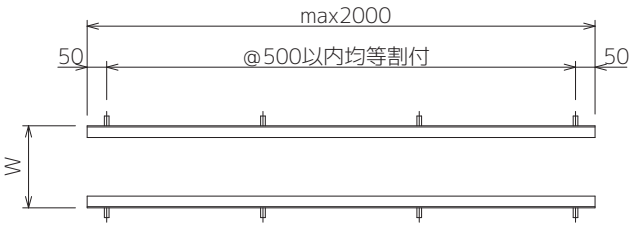
(単位:mm)



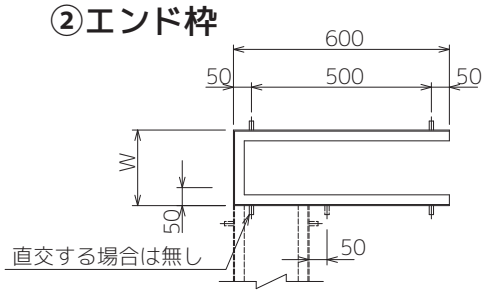
L枠･T枠寸法表

種　別		W	A	a	B	b
H	グレーチング幅					
15・20・25	150・151	160	310	210	460	360
	200・201	210	360	260	510	410
	250・251	260	410	310	560	460
	300・301	310	460	360	610	510

①直枠

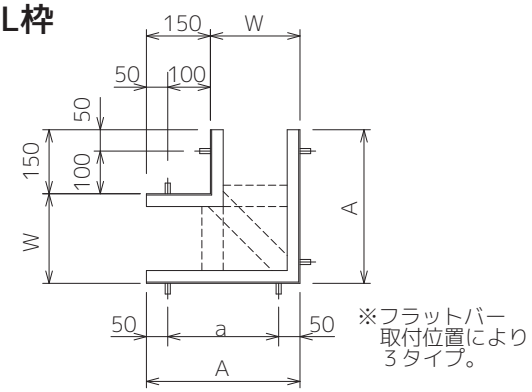


②エンド枠



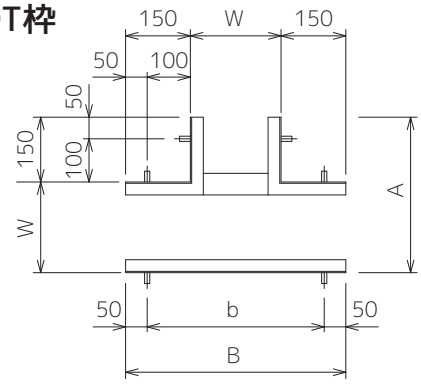
※点線はエンド枠に直枠が直交する場合。

③L枠



※フラットバー取付位置により3タイプ。

④T枠



脚仕様

※ご注文の際は、グレーチングの天端からボルト脚、アジャスタ脚の底面までの高さをご指示ください。



ボルト脚

サッシ前などアンカー固定ができない際に使用をおすすめします。

詳細はお問い合わせください。



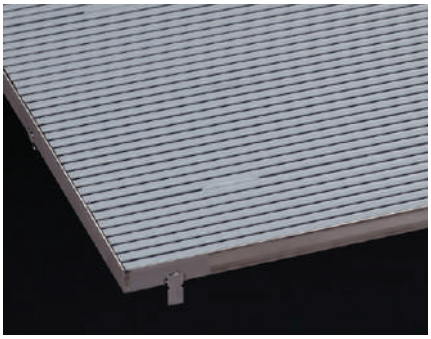
アジャスター脚

ボルト脚の埋設ができない際に使用をおすすめします。

詳細はお問い合わせください。

樹脂すのこ SUGRA（すぐれ）

浴室出入口、脱衣室、プール更衣室、足洗場として　**※直置き・屋内専用**



特　長

- 直置き専用で、過度の強度が必要ないため、「セーフティグレーチング」の性能はそのままで構造を単純にしました。
- 耐薬品・耐熱水・耐候性に優れています。
- 上面がやわらかい軟質樹脂のため、滑りにくく、冷たくありません。
- すき間は6mm以下、車イス等もスムーズに通過できます。
- お手入れに便利な取外し具付きです。
- 大判の特注品も対応可能です（1枚最大寸法 幅999mm×長さ1305mm）。

※直射日光の当たらない屋内使用を想定した製品です。



上面が柔らかい軟質樹脂のため水や雨に濡れても滑りにくく安全。素足でも安心。



グレーチングのすき間が6mm以下でお子様の指も入らず安全。
車イスやストレッチャーなどの重量物もスムーズに通過。



樹脂製のため軽く、持ち上げに便利な取外し具付きなのでお手入れ簡単。

カラーバリエーション

色は9色から選択できます。 ※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。例：ベージュの場合　LGRZ-25W500-B
品番　色記号



B（ベージュ）　G（ライトグレー）　S（ホワイト）　P（ピンク）　A（ブルー）　D（ダークグレー）　M（ウッド）　C（ブラウン）　K（ブラック）

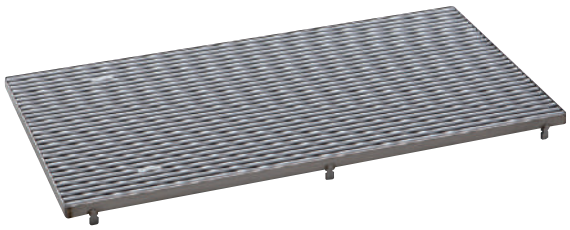
材質・仕様

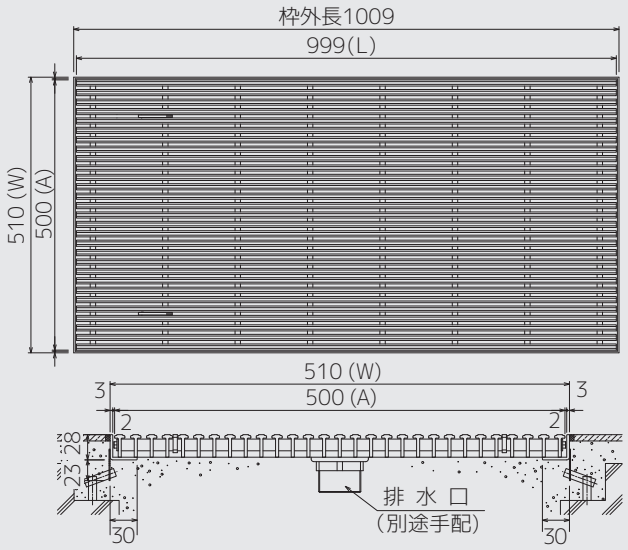
部　材	材　質	仕上げ	備　考
メインバー	硬・軟質塩化ビニル(P.V.C.)	—	耐候性処方＋抗菌・防カビ仕様
スペーサー	AES樹脂	—	抗菌・防カビ仕様
取外し具	硬質塩化ビニル(P.V.C.)	—	抗菌・防カビ仕様
寸切りボルト	ステンレス	—	M4
ナット	ステンレス	—	M4
ワッシャー	ステンレス	—	—
Lアングル受枠	ステンレス	2B	t=3.0
アンカー	鉄	—	付属品　t=2.3

＜注意＞
- 製品を長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 製品には抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

[樹脂製すのこSUGRA(すぐれ)試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
耐温水性試験	60℃×7日間侵漬する	変色、変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ、破損なし
耐湿試験	40℃・湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃(30分)⇔常温(20℃3分)⇔70℃(30分)=1サイクル、サイクル回数25回、常温放置時間：2hr	外観に異常なし
抗菌性試験	JIS Z 2801	抗菌活性値2.0以上
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	試料の全面積の25%を越えなかった





※ピッチは17mm程度（すき間5.6～6mm）　(単位:mm)

Lアングル受枠の詳細は34ページ参照。

グレーチング									Lアングル受枠		
品　番	色			幅 A mm	高さ	長さ L mm	重　量 (グレーチング)	価格/枚	品　番	枠外 Wmm	価　格
LGRZ-25W500	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト）	P（ピンク） A（ブルー） D（ダークグレー）	M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	500	25	999	5.2kg	¥37,700	LGSL-25	510	¥20,400

●注文時の注意
※直置き専用ですので溝蓋としての使用は出来ません。※H25のみの対応です。

特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。下記の注意点に従ってご注文ください。
また、ご不明な点はお問い合わせください。

●寸法

・ご注文の際は枠外寸法にてご注文ください。

・ご希望の寸法にて製作できない場合もございますので、事前にご確認をお願いします。

・1枚の最大製作可能寸法は、本体寸法 W999×L1305です。
最小製作可能幅・長さは本体寸法317mmです。それ以下の寸法は製作できません。
なお、**A寸法317㎜から500㎜未満まで、L寸法999㎜未満の場合、価格はそれぞれ10%アップします。**

品　番	グレーチング ㎡あたり単価	適用受枠
LGRZ-25	¥82,000	LGSL-25　¥4,600/枠延m当たり コーナー加工　¥1,600/ヶ所 （¥6,400/4ヶ所）

施工上のご注意

■SUGRAは直置きを想定しているため敷設面はフラットにして段差による浮き上がりがない様にしてください。
水勾配を設ける場合は設置スラブ面から低いところで、深さ2mm程度にしてください。（図1）

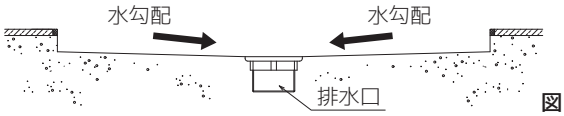


図1

■敷設面に排水用の溝を切る場合はメインバーが溝にはまり込まない様に注意してください。※筋切り程度（2～3mm）

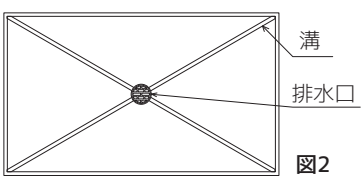
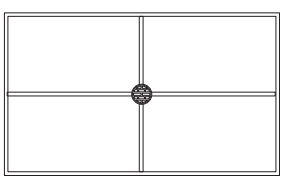
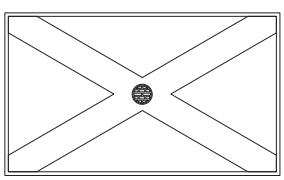


図2

○ 溝が斜めに切られている場合は、10mm程度まで溝幅を広げられます。


図3

△ 溝が直角に切られている場合は、筋切り程度（2～3mm）。


図4

× 溝が広い場合は、グレーチングが段差の影響で変形してしまいます。

樹脂すのこユニット SUGRA（すぐれ）

浴室出入口、脱衣室、プール更衣室、足洗場として

※直置き・屋内専用
排水ユニットタイプ



特　長

- 浴室出入口に便利な排水ユニットタイプです。
- 脱衣所のバスマットのかわりにご利用いただけます。
- 耐薬品・耐熱水・耐候性に優れています。
- 上面がやわらかい軟質樹脂のため、滑りにくく、冷たくありません。
- すき間は6mm以下、車イス・シャワー椅子等もスムーズに通過できます。
- お手入れに便利な取外し具付きです。
- 本体部はさびにくいステンレス製です。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。

※直射日光の当たらない屋内使用を想定した製品です。



上面が柔らかい軟質樹脂のため水や雨に
濡れても滑りにくく安全。素足でも安心。
バスマットにも適しています。



グレーチングのすき間が6mm以下で
お子様の指も入らず安全。
車イスやストレッチャーなどの重量物も
スムーズに通過。



樹脂製のため軽く、持ち上げに便利な
取外し具付きなのでお手入れ簡単。

カラーバリエーション

色は9色から選択できます。 ※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。例：非防水縦引き ベージュの場合　HRHT-4275-B
（品番　色記号）



B（ベージュ）　G（ライトグレー）　S（ホワイト）　P（ピンク）　A（ブルー）　D（ダークグレー）　M（ウッド）　C（ブラウン）　K（ブラック）

材質・仕様

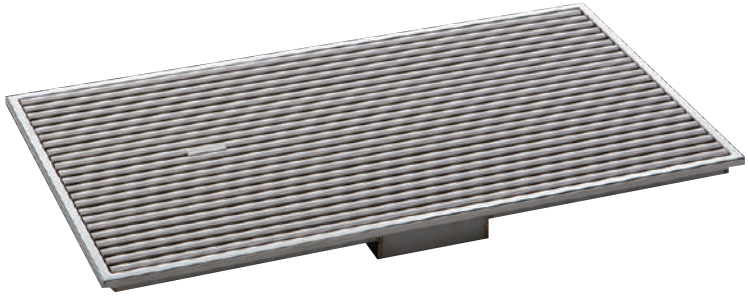
部　材	材　　質	仕上げ	備　　考
上フタ	軟・硬質塩化ビニル（P.V.C.）＋ステンレス ※スペーサー：AES樹脂	—	耐候性処方＋抗菌・防カビ仕様 ※SUGRA（P36）に準拠
本体部	ステンレス	—	t＝1.0
トラップ部	ステンレス+樹脂	—	—
防水マス	鋳鉄＋クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

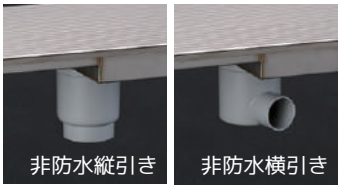
＜注意＞
- 上フタを長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 上フタには抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

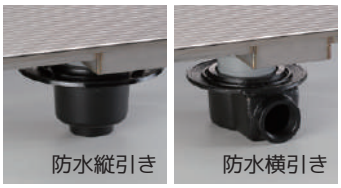
[樹脂すのこユニットSUGRA(すぐれ)試験結果]

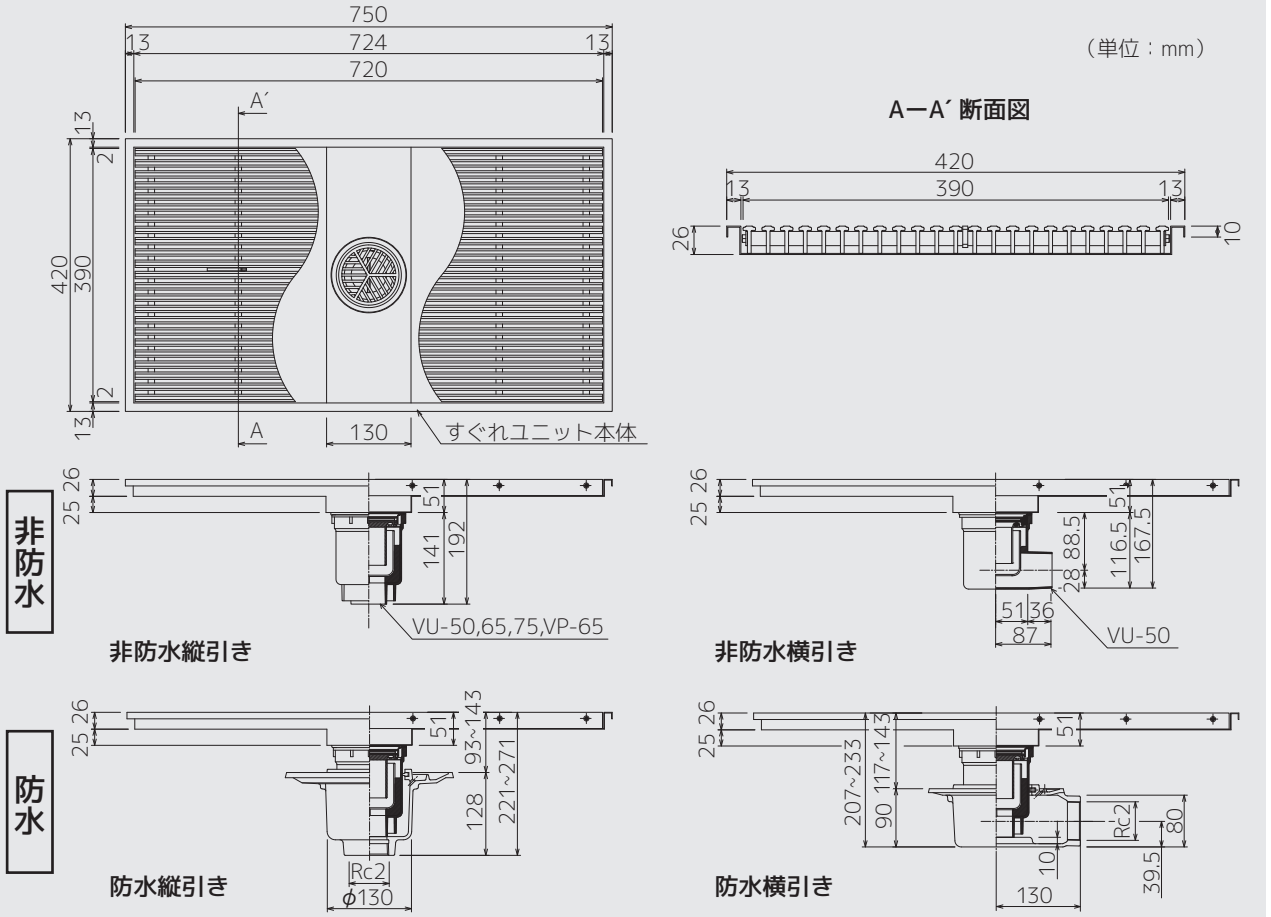
試験項目	試験内容	評　価
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
耐温水性試験	60℃×7日間侵漬する	変色、変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ、破損なし
耐湿試験	40℃・湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃(30分)⇔常温(20℃3分)⇔70℃(30分)=1サイクル、サイクル回数25回、常温放置時間：2hr	外観に異常なし
抗菌性試験	JIS Z 2801	抗菌活性値2.0以上
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	試料の全面積の25%を越えなかった

戸建向け トラップ付







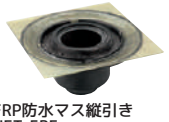


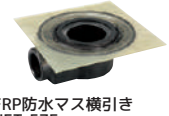
※ピッチは17mm程度（すき間5.6～6mm）
※非防水縦引き　VP管：50･75はソケットを介して接続可能です。

品　名	品　番	色	価格（1台）	重 量
非防水縦引き	HRHT-4275	B（ベージュ）　D（ダークグレー） G（ライトグレー）　M（ウッド） S（ホワイト）　C（ブラウン） P（ピンク）　K（ブラック） A（ブルー）	¥99,000	6.4kg
非防水横引き	HRHY-4275		¥100,000	6.4kg
防水縦引き	HRHB-4275		¥111,300	10.8kg
防水横引き	HRHZ-4275		¥115,500	10.5kg

●非防水縦引き・非防水横引き注文時の注意
※特注品の製作は不可の為「樹脂すのこSUGRA（P37）」の特注品にてご検討ください。
※標準ではアンカーは付きませんが、アンカー付も製作可能です。ご注文の際は「アンカー付」と明記をお願いします。

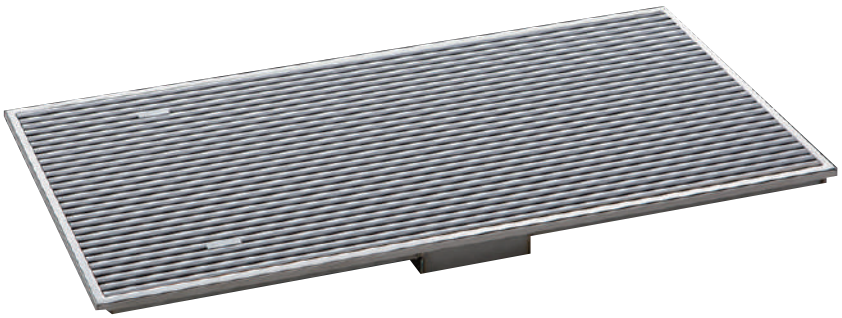
●防水縦引き・防水横引き注文時の注意
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129・130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス（P126）も対応可能です。　※防水マスは別梱包となります。
※特注品の製作は不可の為「樹脂すのこSUGRA（P37）」の特注品にてご検討ください。
※標準ではアンカーは付きませんが、アンカー付も製作可能です。ご注文の際は「アンカー付」と明記をお願いします。

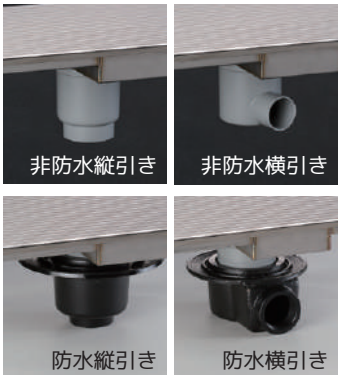

FRP防水マス縦引き
HFT-5BF


FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

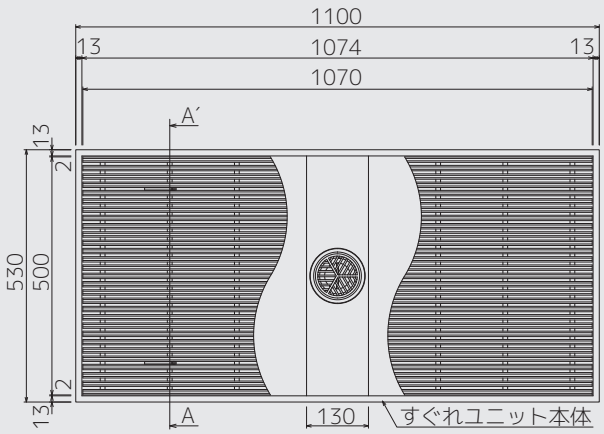
樹脂すのこ排水ユニット SUGRA（すぐれ）

施設向け トラップ付

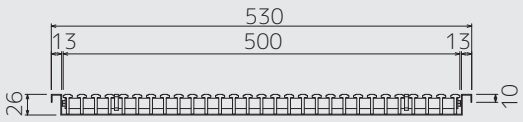




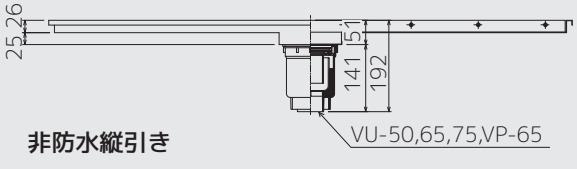
（単位：mm）



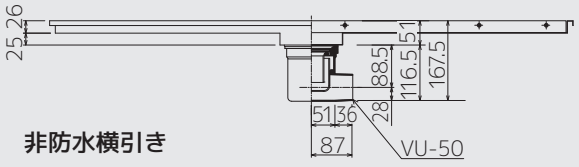
A—A´ 断面図



非防水

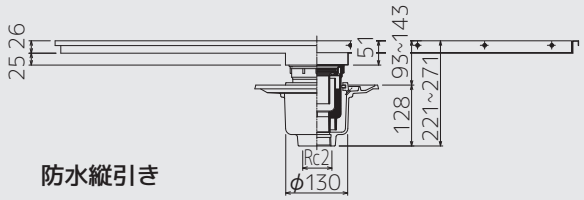


非防水縦引き

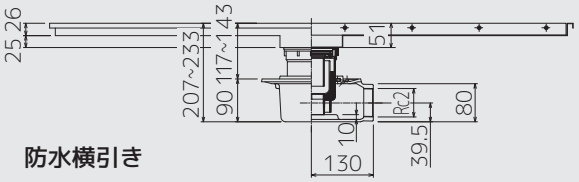


非防水横引き

防水



防水縦引き



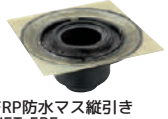
防水横引き

※ピッチは17mm程度（すき間5.6～6mm）
※非防水縦引き　VP管：50·75はソケットを介して接続可能です。

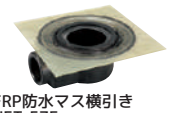
品　名	品　番	色	価格（1台）	重 量
非防水縦引き	HRHT-53110	B（ベージュ）　D（ダークグレー） G（ライトグレー）　M（ウッド） S（ホワイト）　C（ブラウン） P（ピンク）　K（ブラック） A（ブルー）	¥117,300	11.3kg
非防水横引き	HRHY-53110		¥118,400	11.3kg
防水縦引き	HRHB-53110		¥129,600	15.7kg
防水横引き	HRHZ-53110		¥133,800	15.4kg

●非防水縦引き・非防水横引き注文時の注意
※特注品の製作は不可の為「樹脂すのこSUGRA（P37）」の特注品にてご検討ください。
※標準ではアンカーは付きませんが、アンカー付も製作可能です。ご注文の際は「アンカー付」と明記をお願いします。

●防水縦引き・防水横引き注文時の注意
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129・130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス（P126）も対応可能です。　※防水マスは別梱包となります。
※特注品の製作は不可の為「樹脂すのこSUGRA（P37）」の特注品にてご検討ください。
※標準ではアンカーは付きませんが、アンカー付も製作可能です。ご注文の際は「アンカー付」と明記をお願いします。

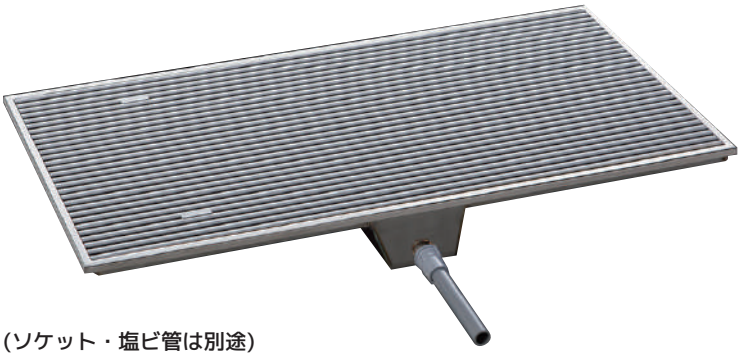


FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

施設向け トラップなし

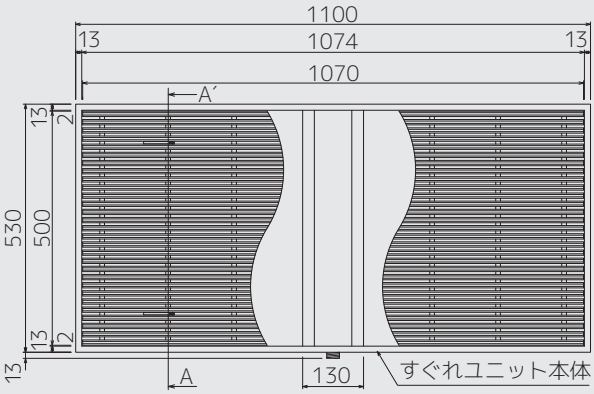


(ソケット・塩ビ管は別途)

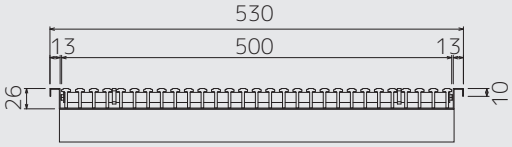


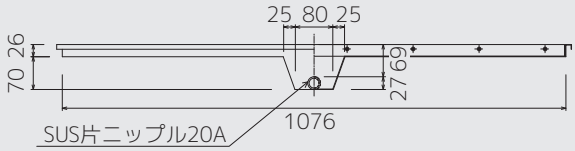


（単位：mm）



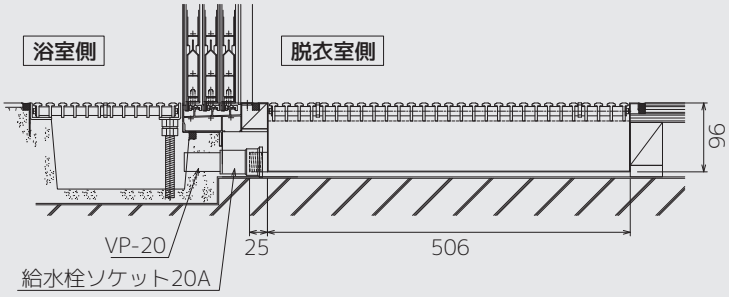
A—A´ 断面図





※ピッチは17mm程度（すき間5.6～6mm）

納まり参考図



※接続には給水栓ソケット20Aをご使用ください。

品　番	色	価格（1台）	重 量
HRHN-53110	B（ベージュ）　D（ダークグレー） G（ライトグレー）　M（ウッド） S（ホワイト）　C（ブラウン） P（ピンク）　K（ブラック） A（ブルー）	¥111,200	11.0kg

●注文時の注意

※特注品の製作は不可の為「樹脂すのこSUGRA（P37）」の特注品にてご検討ください。
※本製品にはトラップは付属していませんので、流末に別途トラップを設置してください。
※標準ではアンカーは付きませんが、アンカー付も製作可能です。ご注文の際は「アンカー付」と明記をお願いします。

樹脂すのこ排水ユニット SUGRA（すぐれ）

施工例







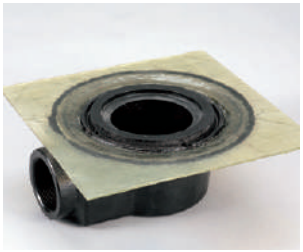
オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください

FRP防水マス

●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれる
FRP防水タイプです。



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

かさ上げユニット

●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない
場合にご使用いただけます。



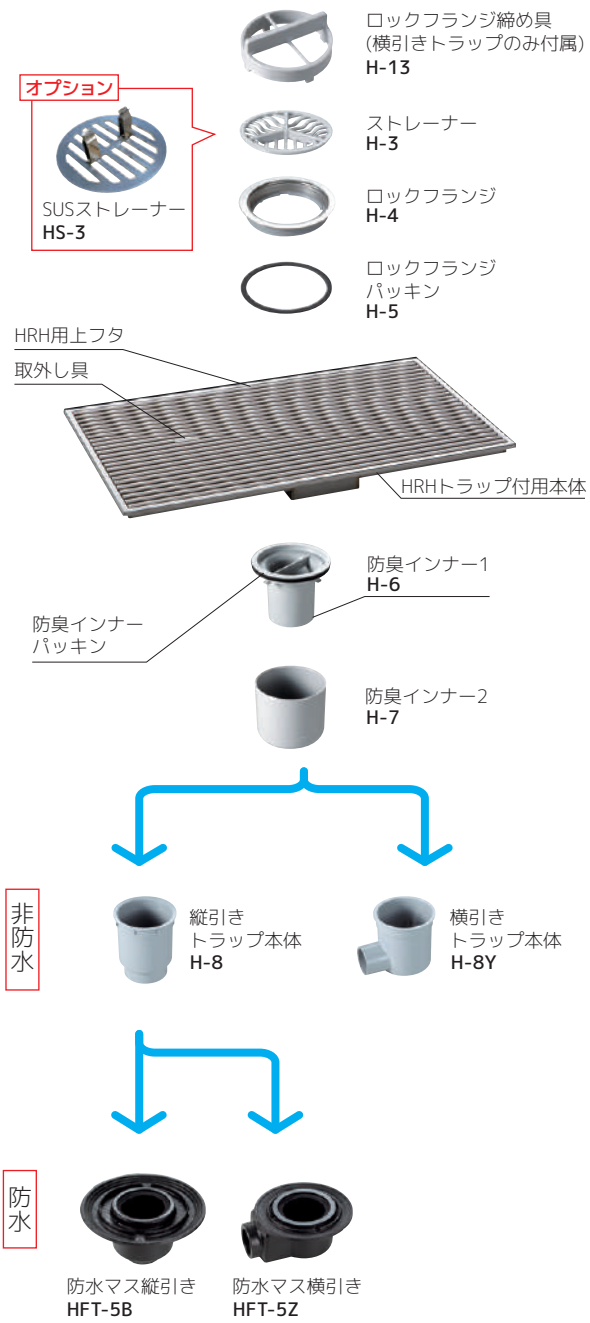
縦引き用 HRUB



横引き用 HRUZ

部品構成図

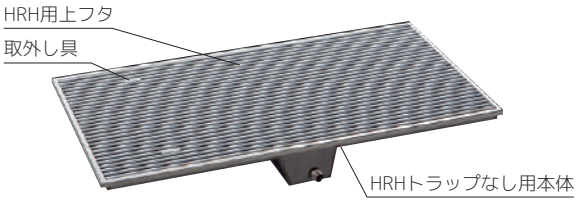
トラップ付構成



品　名	品　番	価　格	重　量	材　質
HRH-4275 上フタ	HRH-4275●-11 (720L×390W×25H)	¥25,800	3.0kg	P.V.C.+ステンレス
HRH-53110 上フタ	HRH-53110●-11 (1070L×500W×25H)	¥42,100	5.7kg	P.V.C.+ステンレス
HRH-4275 トラップ付用本体	HRH-4275-10	¥70,100	3.0kg	ステンレス
HRH-53110 トラップ付用本体	HRH-53110-10	¥72,100	5.2kg	ステンレス
HRH-53110 トラップなし用本体	HRHN-53110-12	¥69,100	5.3kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1 (防臭インナーパッキン含む)	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 (オプション)	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※上フタ品番の●には色記号ご指定ください。
※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

トラップなし構成



樹脂すのこユニットSUGRA(トラップ付) 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

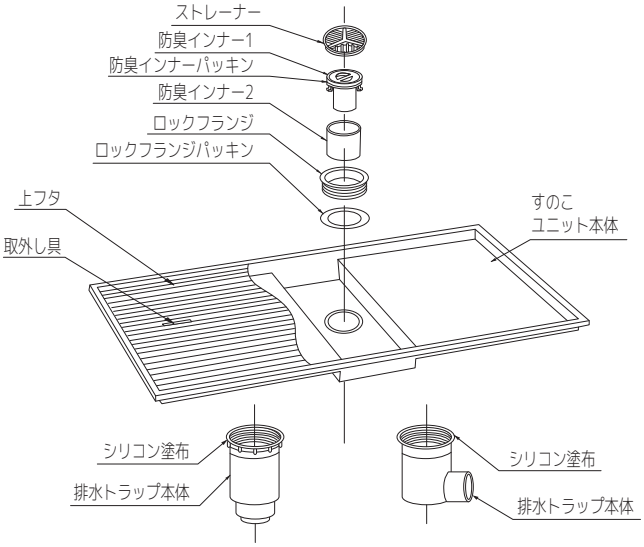
表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

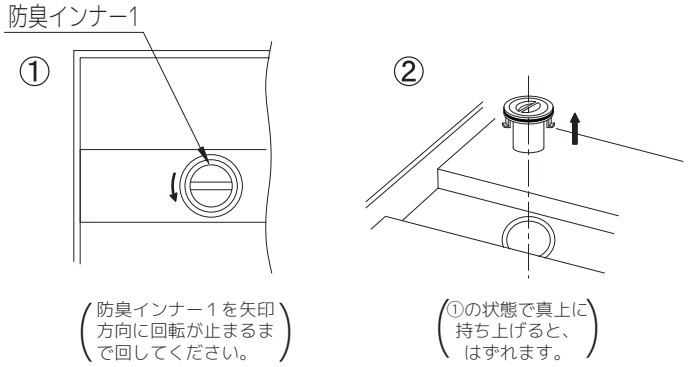
表示	意　味
⃠	⃠は、してはいけない「禁止」内容です。 左図は、「禁止」を示します。
❗	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。 左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などをすのこユニットの上に載せない** 上フタが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり浴槽の上に置くと、倒れたり落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

各　部　の　な　ま　え



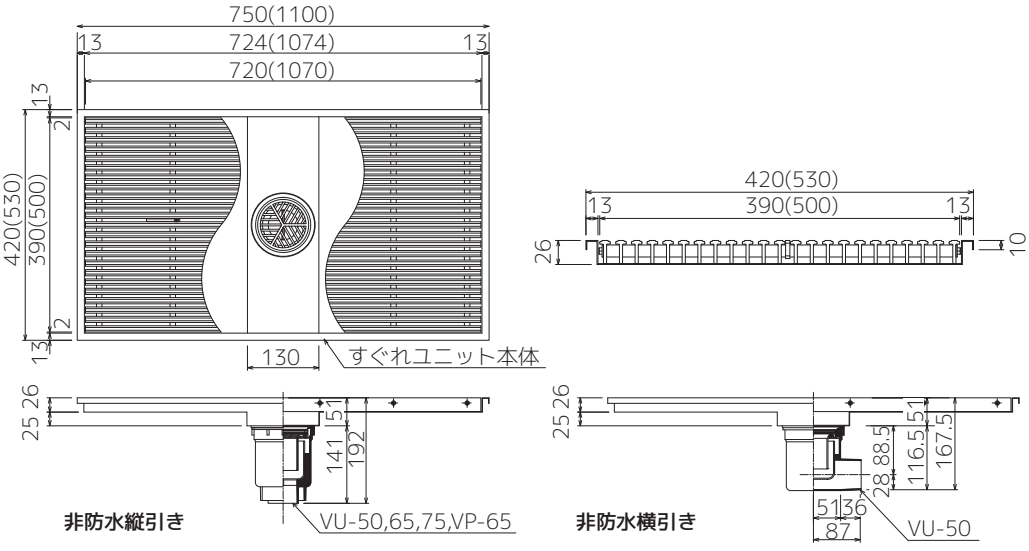
防臭インナー1のはずしかた



※防臭インナー１を取りはずしたあとは、上記と逆の手順で確実にセットしてください。臭い漏れの原因となる場合があります。

製　品　寸　法

[戸建て向け トラップ付] 施設向けは()内寸法になります。()のない部分は共通です。



※非防水縦引き
VP管:50･75はソケットを介して接続可能です。

（単位：mm）

施工上のご注意

■浴室出入口・脱衣所のバスマットを想定している為、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取り扱い上のご注意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■上フタの上で車イス、ストレッチャーの方向転換はしないでください。ねじり負荷がかかって上フタが破損するおそれがあります。
■取り扱いの際衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは工事が完了するまで剥がさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■上フタは、施工・清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取り付け前の準備

■すのこユニット本体を埋め込むための平面スペースは、本体サイズ（製品寸法参照）より若干大きめにとってください。また、深さは排水ユニット本体上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■すのこユニット本体を取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取り付け方法

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

①すのこユニット本体にトラップを取り付けてください。

⚠注意 ※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（各部のなまえ参照）。

（2）すのこユニット本体の取り付け

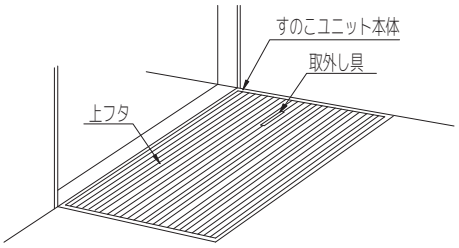
①すのこユニット本体を仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。

⚠注意 ②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すのこユニット本体（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。

③上フタをすのこユニット本体にセットしてからモルタルで固定してください。

（3）床仕上げ

すのこユニット本体周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。



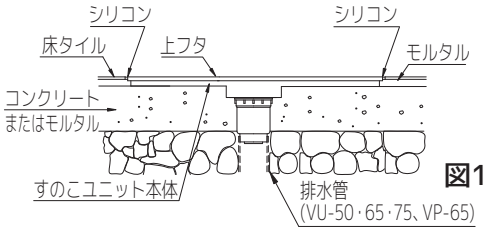


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

① すのこユニット本体にトラップを取り付けてください。

⚠注意 ※すのこトラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（各部のなまえ参照）。

（2）すのこユニット本体の取り付け

①すのこユニット本体を仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。

⚠注意 ②排水管の内面に接着剤を塗布し、すのこユニット本体（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。

③ストレーナーと防臭インナー１を取り出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。

④上フタをすのこユニット本体にセットしてからモルタルで固定してください。

（3）床仕上げ

すのこユニット本体周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

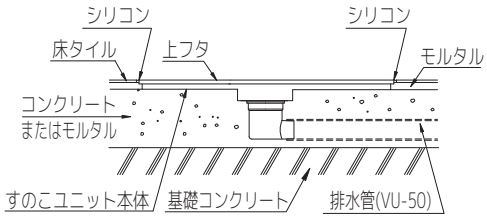


図2

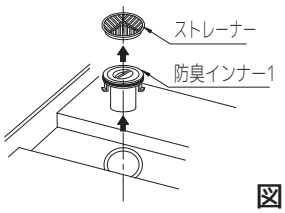


図3

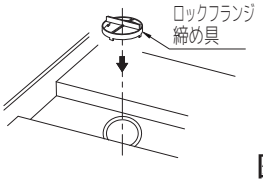


図4

樹脂すのこユニットSUGRA(トラップなし) 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

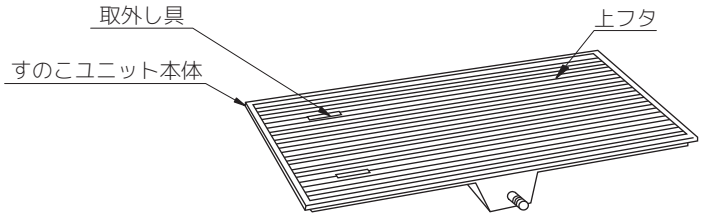
表　示	意　味
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
⃠	⃠は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
❗	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠ 警　告	禁止	**脚立などをすのこユニットの上に載せない** 上フタが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり浴槽の上に置くと、倒れたり落下してケガの原因になります。
⚠ 注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

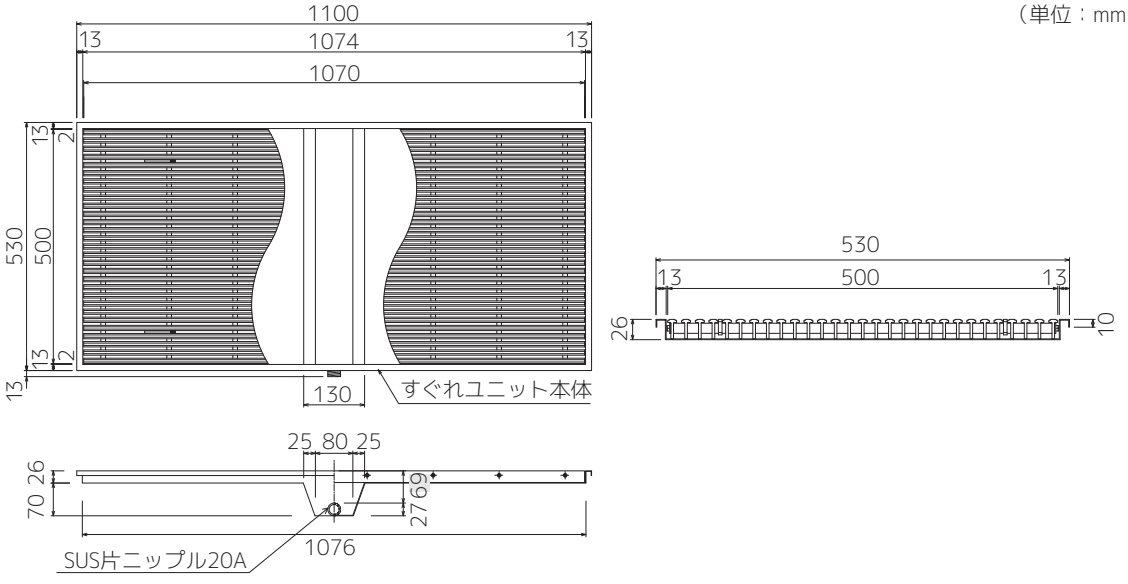
各　部　の　な　ま　え



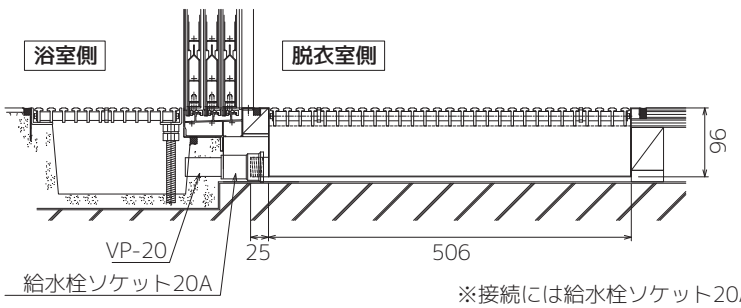
製　　品　　寸　　法

[施設向け トラップなし]

（単位：mm）



納まり参考図



※接続には給水栓ソケット20Aをご使用ください。

施 工 上 の ご 注 意

■浴室出入口・脱衣所のバスマットを想定している為、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。

取 扱 い 上 の ご 注 意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■上フタの上で車イス、ストレッチャーの方向転換はしないでください。ねじり負荷がかかって上フタが破損するおそれがあります。
■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■上フタは、施工・清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取 付 け 前 の 準 備

■すのこユニット本体を埋め込むための平面スペースは、本体サイズ（製品寸法参照）より若干大きめにとり、また、深さは排水ユニット本体上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■すのこユニット本体を取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取 付 け 方 法

（1）排水部品組み付け

①すのこユニット本体のニップル（ネジ部）に給水栓ソケット、又はエルボを取り付けてください。

（2）すのこユニット本体の取り付け

①すのこユニット本体を仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、給水栓ソケット（又はエルボ）と排水管を接続してください。（図2）
③上フタをすのこユニット本体にセットしてからモルタルで固定してください。

（3）床仕上げ

①すのこユニット本体周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください。（図2）

図1

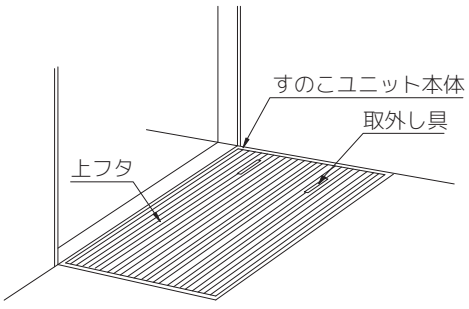
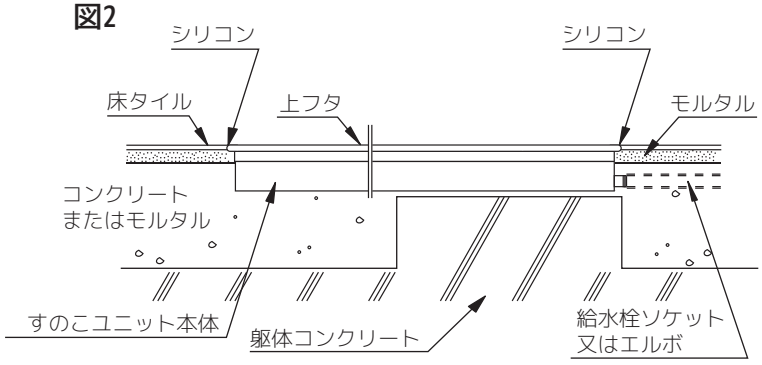


図2



プール用樹脂グレーチング　ノンスリップタイプ

プールの排水溝　※浴室出入り口には使用できません。



曲線調節は無段階で調節可能（最小R設定あり）。
長さも現場で調節可能。

特　長

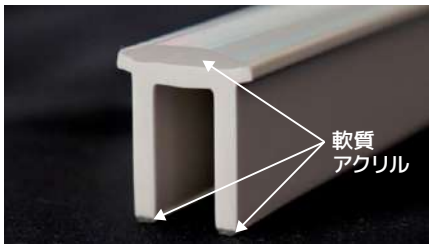
汚れにくいクリーンな新素材で
サスティナブルに一新したプールグレーチング

- 曲線対応。左右に曲がるため現場で自在に敷設が可能です。
- 屋外使用可能です。耐熱水・耐候性に優れています。
- 上面が滑りにくい軟質アクリルのため、冷たくありません。
- すき間が狭く、お子様の指も入らず安全です（直線部）。
- 上面がかまぼこ状のため、水はけ抜群です。
- 汚れにくいアクリル素材のため、美しさを保ち続けます。
- 連結部分が壊れにくく、耐久性に優れています。
- 耐薬品性に優れるオール樹脂製です。

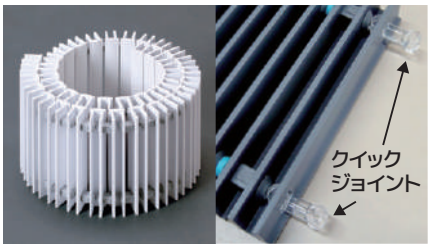
新仕様　**クイックジョイントで接続がもっと素早く、簡単に。**



上面が軟質アクリルのため、水に濡れてもすべりにくく、素足でも安心です。
また、グレーチングのすき間が6mm以下なのでお子様の指も入らず安全。



上面の軟質アクリルは無色透明でゴミや汚れが付着しにくい新素材。
底部にも使用しているので、ズレやガタつきも抑制。

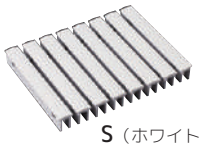


軽量で巻取り収納が可能なため、メンテナンスや清掃が簡単に。
また、新仕様のクイックジョイント（P49参照）で施工時の接続がスムーズに！

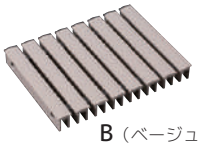
カラーバリエーション

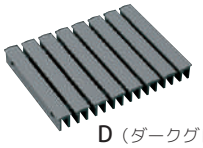
用途・お好みに合わせて5色から選択できます。　※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。例：ベージュの場合　LGAP-25W150-B
品番　色記号

※ジョイントのカラーはライトグレーのみ。


S（ホワイト）


G（ライトグレー）


B（ベージュ）


D（ダークグレー）

新商品


K（ブラック）

部材・仕様

部　材	材　質	備　考
メインバー（新仕様）	硬質塩化ビニル(P.V.C.)／軟質アクリル	耐候性処方、無色透明
ジョイント	軟質塩化ビニル(P.V.C.)	抗菌・防カビ仕様
直線用スペーサー	ポリプロピレン(P.P)	–

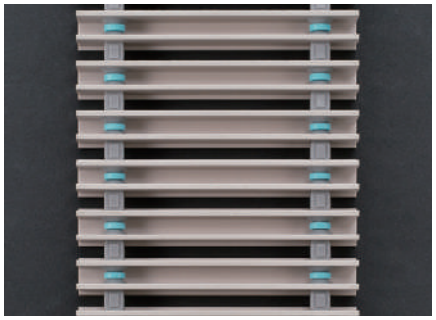
＜注意＞
・付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

[プール用樹脂グレーチング試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける。（局部載荷重試験 JIS A 1450に基づく）	仕様一覧の耐荷重内で、著しいたわみ残留変形ないこと確認
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
C.S.R・B 測定試験（滑り抵抗係数）	JIS A 1454に定める床材の滑り性試験によって測定される素足の場合の滑り抵抗係数	C.S.R・B＝0.7以上 乾燥状態：0.93　水塗布状態：0.88
環境試験	-25℃～60℃の環境温度の中で試験体の変化を見る	ヒビ、破損なし
耐熱試験	70℃×72hr放置時間2hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃（30分）⇔常温（20℃3分）⇔70℃（30分）＝1サイクル、サイクル回数25回、常温放置時間：2hr	外観に異常なし
浮力試験	プールサイドの側溝に見立てた架台にグレーチングを乗せ90ℓの水を一気に流す	側溝内の水の状態に関わらず、各サイズとも浮き上がりなし

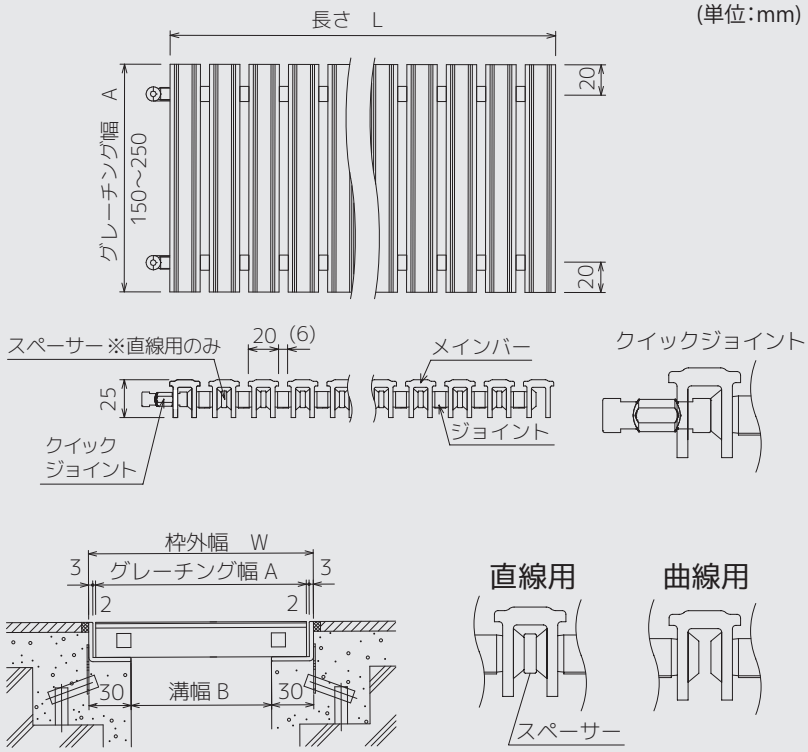
※記載データは測定値であり、保証値ではございません。





直線用はブルー色のスペーサーがついています。

(単位:mm)



※ピッチは26mm程度（すき間6mm）

直線用

溝幅	品 番	色	幅 A mm	高さ	長さ L mm	重 量 (グレーチング)	価 格	耐荷重	枠外幅 Wmm
100	LGAP-25W150	S（ホワイト） G（ライトグレー） B（ベージュ） D（ダークグレー） K（ブラック）断	150	25	1000 (注1)	1.9kg	¥11,300	2.0kN	160
150	LGAP-25W200		200			2.4kg	¥13,200	1.5kN	210
200	LGAP-25W250		250			3.0kg	¥16,400	1.0kN	260

曲線用

溝幅	品 番	色	幅 A mm	高さ	長さ L mm	重 量 (グレーチング)	価 格	耐荷重	曲線内側 最小R	枠外幅 Wmm
100	LGAPR-25W150	S（ホワイト） G（ライトグレー） B（ベージュ） D（ダークグレー） K（ブラック）断	150	25	1000 (注1)	1.9kg	¥11,300	2.0kN	500	160
150	LGAPR-25W200		200			2.4kg	¥13,200	1.5kN	750	210
200	LGAPR-25W250		250			3.0kg	¥16,400	1.0kN	1000	260

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。　※グレーチング最小幅60mm最大幅250mmまで 特注対応可能です。ご注文の際は、お問い合せください。
※価格及び出荷は500mm又は1000mm単位総延長数にてご注文ください。
注1：ジョイント部の伸縮機能により995～1020mm程度に調整できます。

新仕様

プール用樹脂グレーチングの
連結をもっとカンタンに。

クイックジョイント



詳しい連結方法は
こちらのQRよりご確認ください。

クイックジョイント接続動画へ！

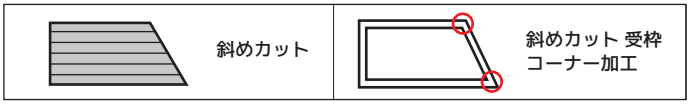
Lアングル受枠(直線)

品 名	品 番	価 格
直線用H25受枠	LGSL-25	片側1mあたり ¥4,600
コーナー加工費（直角部）		1ヶ所あたり ¥1,600

曲線対応の受枠も製作いたします。詳細はお問い合せください。

特殊加工 受注生産品

※価格・納期はお問い合わせください。

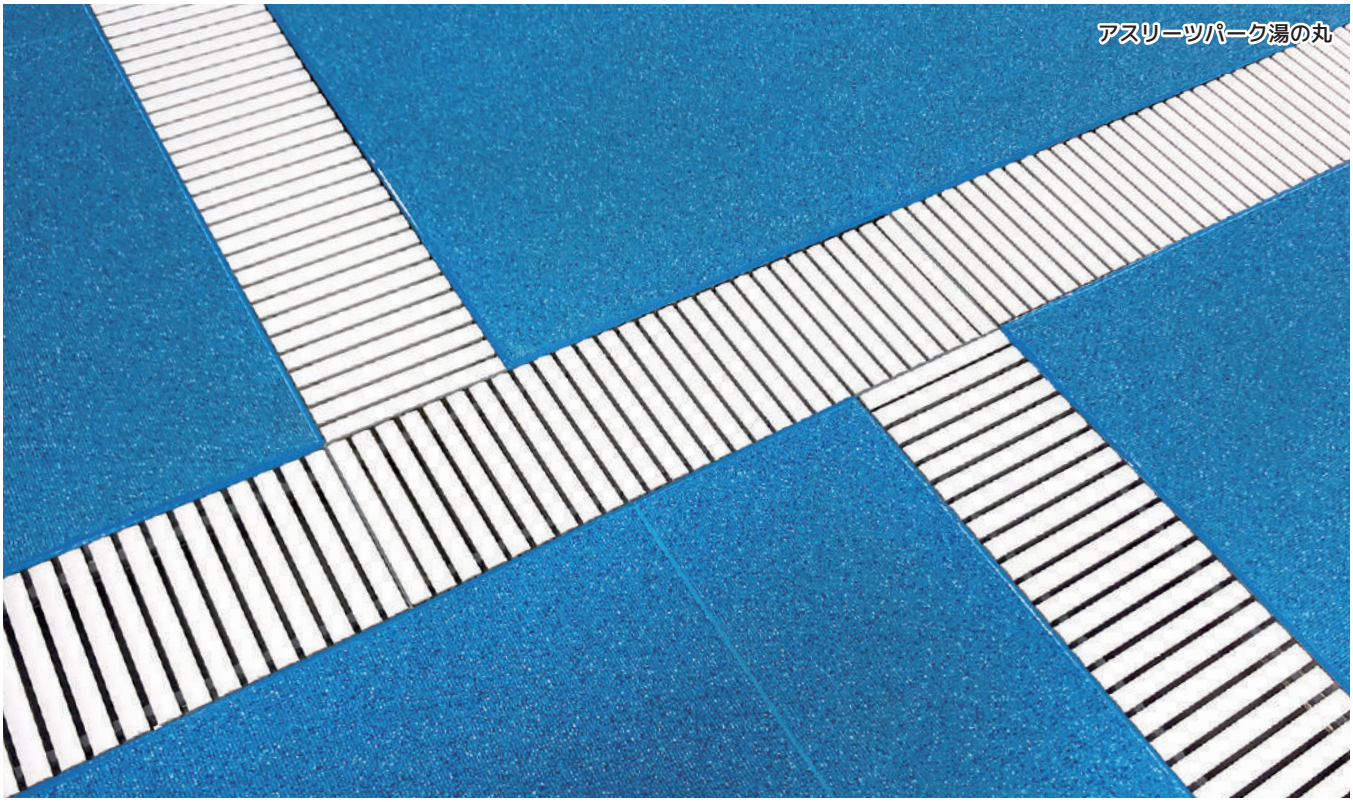


プール用樹脂グレーチング　ノンスリップタイプ

直線用

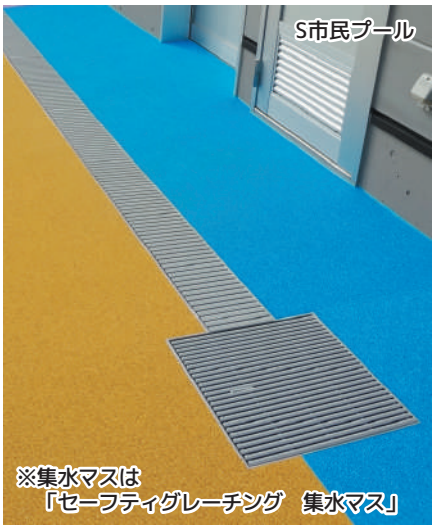

ヒルトン クアラルンプール


Bコンドミニアム


アスリーツパーク湯の丸


オーチャードパレードホテル
（シンガポール）


Nリゾートホテル


S市民プール

※集水マスは
「セーフティグレーチング　集水マス」

曲線用


天山 多久温泉 TAQUA

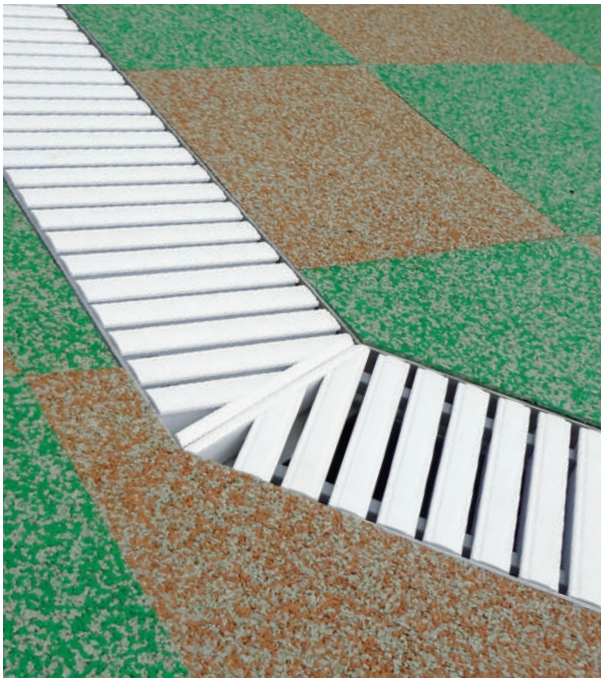

ヒルトン クアラルンプール


ヒルトン クアラルンプール

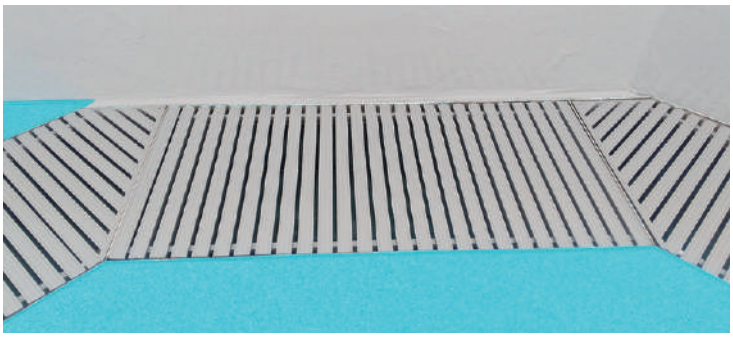

Hリゾートホテル

プール用樹脂グレーチング ノンスリップタイプ

斜め加工 詳しくはお問合わせください。



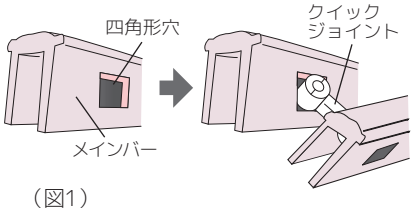




クイックジョイントの連結

●連結はメインバー端部についているクイックジョイントを次のメインバーの四角形穴(図1)にまっすぐに差し込んでください。

※クイックジョイント部は、他のジョイントと異なり連結作業性を優先している為、メインバーを強く折り曲げたり、引っ張ったりすると抜けることがあります。その時は再度挿入し直してください。



(図1)





主な納入実績

納入時期	都道府県	施設名称
2020年	千葉県	緑が丘はぐみの杜保育園
	長野県	駒ヶ根スイミング
	東京都	荒川総合スポーツセンター
	鹿児島県	龍門滝温泉
	和歌山県	えみくるARIDA
	宮城県	東松島市立矢本東小学校
	東京都	港区立高輪台小学校
	東京都	台東区リバーサイドスポーツセンター
	長崎県	ハウステンボス森のプール
	熊本県	マリーンスイミングクラブK
	埼玉県	埼玉県立戸田かけはし高等特別支援学校
	三重県	青川峡キャンピングパーク
	山口県	道の駅おふく
	愛知県	たつみ幼稚園分
	沖縄県	宮古島APホテル
	千葉県	GTナーシングホーム幕張
	大分県	杵築市立杵築中学校
	長崎県	南島原市立有家小学校新築工事
	兵庫県	浜坂北小学校
	秋田県	総合鷹巣中央南小学校

納入時期	都道府県	施設名称
2021年	神奈川県	HAYASHIウォーターパークさむかわ
	岐阜県	大垣市立荒崎幼保園
	宮崎県	都城市立高城小学校
	三重県	井田川小学校
	沖縄県	宜野湾市立大謝名小学校
	京都府	京都市立京都京北小中学校
	福島県	福島中央市民プール
	埼玉県	ふれあいプール・ホット
	フィリピン	CEBU PHIL
	東京都	文京区立誠之小学校
	茨城県	ひたちなか市立三反田小学校
	東京都	葛飾区立東金町小学校
	愛知県	岡崎市豊富保育園
	高知県	高知市秦中央保育園
	埼玉県	広沢複合施設 わぴあ
	長崎県	諫早市立諫早中学校
	沖縄県	伊江村総合運動公園体育施設
	東京都	足立区立綾瀬小学校
	東京都	中野区立令和小学校
	鹿児島県	曽於市立岩川小学校

プール用樹脂グレーチング 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警告	禁止	**脚立などをグレーチングの上に載せない。車イス、キャスター等は通過させない。** ジョイント部分に伸縮性があるため、メインバー同士の隙間に脚立や車輪がはまり込み、転倒や、溝に落下する危険があります。

⚠注意	必ず実行	**取り付け時及びお手入れ時には、必ず手袋等を着用して、作業上の保護をしてください。**
	禁止	**この商品に重量物を置いたり、落したりしないでください。変形したり破損のおそれがあります。**
		この商品を無理に引き伸ばしたり、ねじったりしないでください。破損のおそれがあります。
		この商品の上を走ったりしないでください。

施工前のご注意

■敷設する受枠面に異物や凸凹がないことを確認してください。
■清掃時の容易化のため、連結する長さは5m以内を目安にしてください。
■直線部には直線用(LGAP)を曲線部には曲線用(LGAPR)をお使いください。曲線用は曲線に自在に対応(上部表の曲線内側最小R参照)できますので、施工方法に従って敷設してください。
■「クイックジョイント」は先端部の2か所のみです。

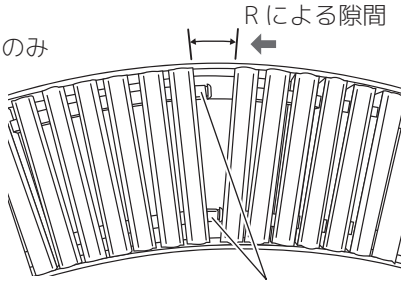
識別用法

■直線用と曲線用の識別方法は、グレーチングの裏側にブルー色のスペーサーがあれば直線用、なければ曲線用です。

施工方法

①直線用・曲線用ともに、ジョイント部の伸縮機能により995～1020mm程度に調整できます。
②敷設の最終エンドで余分の長さが生じた場合は、連結ジョイントを外すか、ジョイントをニッパー等でカットして調整してください。
③メインバー「1000ｍｍまたは500ｍｍ」を一枚として、出荷しています。通常は先端のクイックジョイントを接続側の開口穴に差し込んで連結してください。
④R(曲線)枠に設置する場合は、Rの内側になるメインバーを指でジャバラ式に縮めると間隔が狭まりRが形成できます。
⑤R(曲線)部に施設する箇所はメンテナンスに影響のない範囲でメインバー同士をクイックジョイント、又はジョイントで連結してください。ジャバラ式に広げる為、メインバー同士の間に隙間が大きく出来る場合があります。(図1)
下記「◆ジョイントの連結」に従い、端部を連結してください。

(図1)
※④、⑤曲線用のみ

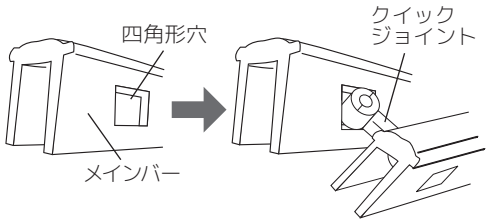


クイックジョイントの連結

■連結はメインバー端部についているクイックジョイントを次のメインバーの四角形穴(図2)にまっすぐに差し込んでください。

※クイックジョイント部は、他のジョイントと異なり連結作業性を優先している為、メインバーを強く折り曲げたり、引っ張ったりすると抜けることがあります。その時は再度挿入し直してください。

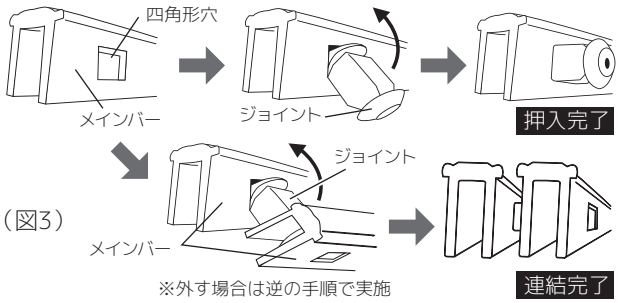
(図2)



ジョイントの連結

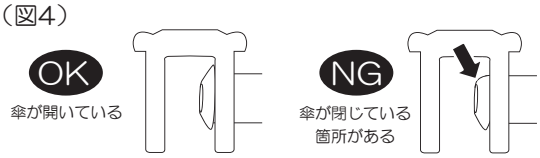
■長さ調節等でクイックジョイントではなく、ジョイント(軟質)を使う場合、先端のメインバーを1本外して、ジョイント先端を露出させ、次のメインバーの四角形穴に差し込んでください。
■差し込みは、ストレートな押込みでなくジョイント傘の下部を四角形穴に少し押し込んだ状態からテコの原理で持ち上げるようにして押入します。(図4)

(図3)



■押入後はジョイント部の傘が開いていることを確認してください。傘が一部でも閉じていると抜けることがあります。(図4)

(図4)



※冬場等で気温が低い場合はジョイントの連結がしにくくなることがあります。出来るだけ室温の高い場所で作業することをおすすめします。

屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ FORTE（ハードタイプ）

エントランス・外部施設・競技場・厨房等の排水溝

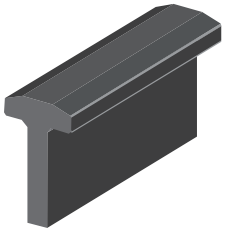


特　長

「強い」「軽い」「すべりにくい」
三拍子そろった、安心設計のアウトドアグレーチング

- 屋内用のグレードと比較して、材質を変更する事により耐荷重強度、耐熱性能が向上しました。
- 優れた屋外耐候性を備え、様々なシーンに適応します。
- 最新のノンスリップ性能により、水濡れや油が付着してもすべりにくく安心です。
- 従来の金属製に対し、新たな素材で軽量性を実現！施工・メンテナンス時の取扱いがもっと簡単に。
- 街並みの景観にマッチした、マットな5色のカラーをご用意。

◆ドイツの総合化学メーカーBASF社とのコラボ商品です。



BASF社の強度・靭性に優れたガラス繊維強化ポリアミドを使用

①水に濡れた状態や油が付着した場合にも、抜群のノンスリップ性能を発揮します。



②景観を損なわない、優れた耐候性。



③すき間6mm以下。ヒールが入り込まず安全。



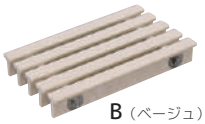
④車椅子、台車等もスムーズに通過できます。

カラーバリエーション 新商品

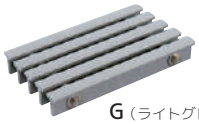
色は5色から選択できます。 ※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
例：逆目仕様 ベージュの場合　LGNN-20W150-B
（品番　色記号）



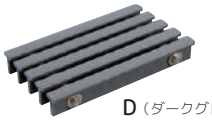
K（ブラック）



B（ベージュ）



G（ライトグレー）



D（ダークグレー）



C（ブラウン）

推奨値0.4を大幅に上回るすべりにくさ。

C.S.R（すべり抵抗係数）　〈乾燥時〉0.78　〈水濡れ時〉0.67　〈油付着時〉0.65

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
メインバー	ナイロン（PA6）+ガラス繊維	-	-
スペーサー	硬質アクリル（PMMA）	-	-
クロスバー	ステンレス	-	-
ナット	ステンレス	-	M4
ワッシャー	ステンレス	-	-
Lアングル受枠	ステンレス	2B	t=3.0
アンカー	鉄	-	付属品

[屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ 試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける。（局部載荷重試験　JIS A 1450に基づく）	仕様一覧の耐荷重内で著しいたわみ残留変形ないことを確認
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	酸性の薬剤を塗布した際、僅かなクラック（割れ）の発生を確認。中性、アルカリ性の薬剤塗布時は外観に異常なし ※酸性薬剤は使用不可
耐温水性試験	60℃×7日間浸漬する	変色、変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ、破損なし
耐熱試験	70℃×72hr放置時間2hr	外観に異常なし
耐湿試験	40℃・湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	100℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃（30分）⇔常温（20℃3分）⇔70℃（30分）＝1サイクル、サイクル回数25回、常温放置時間：2hr	外観に異常なし
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	試料の全面積の25%を越えなかった
C.S.R測定試験（滑り抵抗係数）※1・2	JIS1454　17滑り性試験に準拠し、乾燥・湿潤・油塗布の条件で測定	C.S.R=0.4以上 ※3 乾燥状態：0.78　湿潤状態：0.67 油塗布状態：0.65　（実測値）※4

※1、C.S.R（滑り抵抗係数）とはJIS A 1454に定められている床材の滑り性試験によって測定される値です。 ※2、土足での通過を想定した数値です。
※3、評価基準に関して、一般社団法人日本建築学会の推奨値（案）として、C.S.R=0.4以上が提示されております。 ※4、記載データは測定値であり、保証値ではございません。

選定目安表

用途		屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ（ハードタイプ）					U字溝用 ハードタイプ（※1） 60ページ参照	U字溝用 62ページ参照
	商品名		順目仕様（56ページ）	逆目仕様（56ページ）	スリット仕様（57ページ）	集水マス（57ページ）		
	品番		LGNNJ-○○W	LGNN-○○W	LGNNS-○○L	LGNN-○○K	LGNU-○○	LGRU-○○
	溝幅		W100～	W100～	W60～	□100～	W135～A 75～	W135～A 75～
用途	浴室	出入口		○				
		浴槽周り	○	○		○		
		洗い場	○	○		○		
		脱衣所		○				
	バルコニー テラス	掃き出し口		○	○			
		ウッドデッキ		○	○			
	トイレ	出入口		○	○			
		その他排水	○	○	○	○		
	リビング	空調吹出口	○	○	○			
	屋内プール	出入口		○		○		
		プール周囲	○	○	○			
		シャワー室	○	○	○			
		空調吹出口	○	○	○	○		
	屋外プール	出入口		○		○		
		プール周囲	○		○			
	体育館	空調吹出口		○	○			
	足洗い場	ー		○		○		
	厨房（キッチン含む）	出入口		○	○			
		その他排水	○	○	○	○		
		空調吹出口	○	○	○			
	公園	側溝	○	○		○	○	○
	競技場	側溝	○	○		○	○	○
	オフィスビル 商業施設など	出入口		○	○			
		建物外構	○	○	○	○		
		空調吹出口		○	○			
	玄関	出入口		○	○			
	エントランスホール	エレベーター前		○	○			
	建物外周部(犬走り)		○	○	○	○	○	○



鋳物のような質感なのに驚きの軽さ。溝フタを主張させないマットなカラーリング。街並みの景観を自然に引き立たせます。



驚きの耐滑性を実現することにより、屋外以外にも水濡れや油などでスリップしやすい厨房や食品工場など、すべらないを求められる職場にも最適！



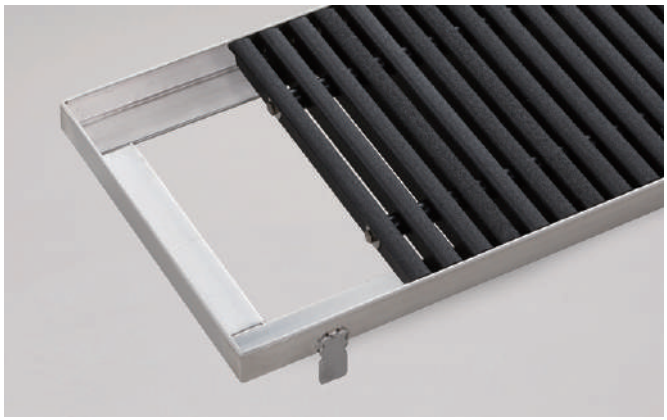
逆目タイプ・スリットタイプは、水の流れに対し垂直なため水切りがスムーズです。

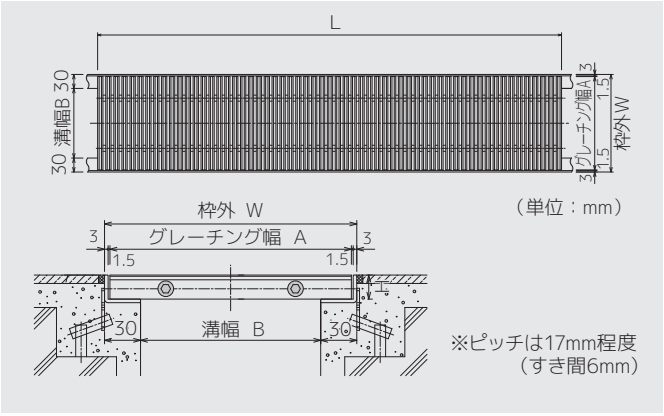
セーフティグレーチング
SUSグレーチング
樹脂すのこ SUGRA
プールグレーチング
ハードタイプフォルテ
U字溝用ハードタイプ
U字溝用ソフトタイプ
玄関排水 Lアングル
玄関排水ユニットGS
玄関排水ユニットGR

屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ FORTE（ハードタイプ）

順目仕様

壁際など水を集める場所に最適です。





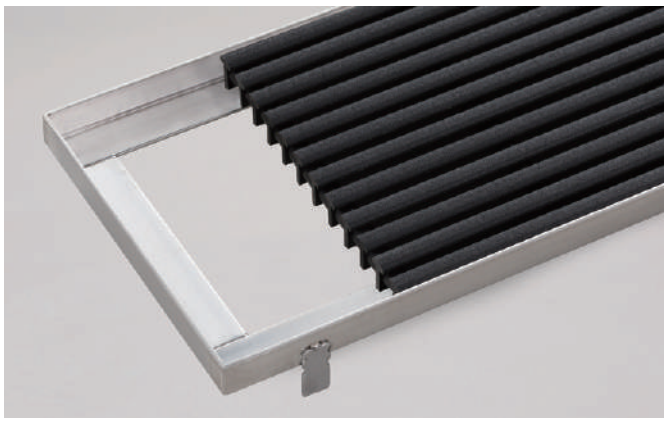
グレーチング										Lアングル受枠 ※詳細は34Pを参照			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品番	色	幅 Amm	長さ Lmm	重量（グレーチング）	価格	耐荷重（集中荷重）	耐荷重（等分布荷重）	品番	枠外 Wmm	重量	価格
20	100	LGNNJ-20W151-K	K（ブラック）	151	999	1.7kg	¥24,300	7.0kN	5.0kN/㎡（歩道用）	LGSL-20	160	1.2kg	片側1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1カ所 ¥1,600
	150	LGNNJ-20W201-K		201		2.3kg	¥28,200	4.5kN			210		
	200	LGNNJ-20W251-K		251		2.8kg	¥34,200	3.5kN			260		
	250	LGNNJ-20W301-K		301		3.2kg	¥36,800	3.5kN			310		
	300	LGNNJ-20W351-K		351		3.9kg	¥43,400	2.0kN			360		
20	100	LGNNJ-20W151-●	B（ベージュ）新 G（ライトグレー）新 D（ダークグレー）新 C（ブラウン）新	151	999	1.7kg	¥25,000	7.0kN	5.0kN/㎡（歩道用）	LGSL-20	160	1.2kg	片側1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1カ所 ¥1,600
	150	LGNNJ-20W201-●		201		2.3kg	¥32,500	4.5kN			210		
	200	LGNNJ-20W251-●		251		2.8kg	¥40,500	3.5kN			260		
	250	LGNNJ-20W301-●		301		3.2kg	¥43,000	3.5kN			310		
	300	LGNNJ-20W351-●		351		3.9kg	¥54,000	2.0kN			360		

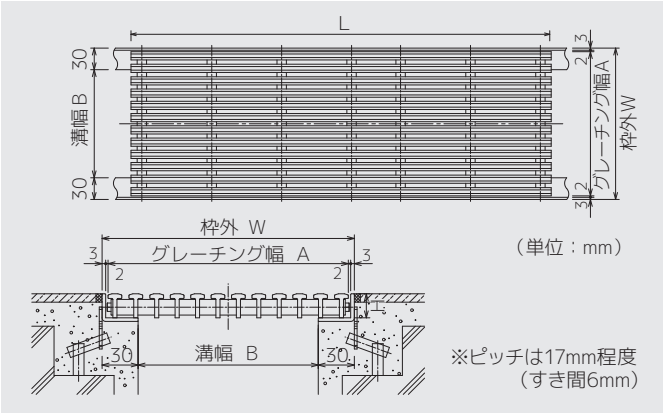
●注文時の注意　ブラック以外のカラーの納期は別途お問い合わせください。

※順目1枚の最大製作長は999mmとなります。　※斜め加工、グレーチングの固定仕様も製作可能です。ご注文の際は、お問い合わせください。
※上記規格幅寸法以外のグレーチングのみのご注文の際は枠内寸法をご連絡ください。但し、ご希望の寸法に製作できない場合もございます。
尚、W＝117mm以下の場合は、定価が¥3,000/mアップします。
※規格以外の特注品・斜め加工・固定仕様・割付指定の価格はお問い合わせください。　※特注色の対応可能です。（納期3～4カ月）

逆目仕様

水の流れに対してグレーチングの目が垂直で、
水切効果があり、出入口に最適です。





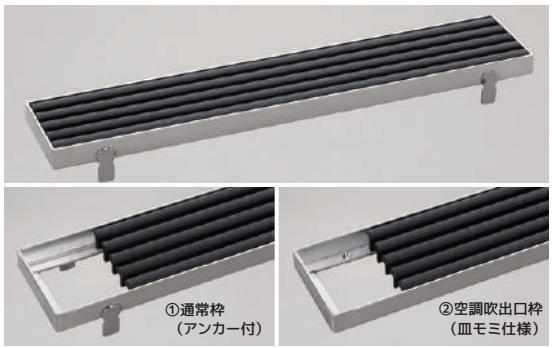
グレーチング										Lアングル受枠 ※詳細は34Pを参照			
高さ Hmm	溝幅 Bmm	品番	色	幅 Amm	長さ Lmm	重量（グレーチング）	価格	耐荷重（集中荷重）	耐荷重（等分布荷重）	品番	枠外 Wmm	重量	価格
20	100	LGNN-20W150-●	K（ブラック） B（ベージュ）新 G（ライトグレー）新 D（ダークグレー）新 C（ブラウン）新	150	999	1.9kg	¥25,100	2.5kN	5.0kN/㎡（歩道用）	LGSL-20	160	1.2kg	片側1mあたり ¥4,200 コーナー加工 1カ所 ¥1,600
	150	LGNN-20W200-●		200		2.5kg	¥31,600	2.5kN			210		
	200	LGNN-20W250-●		250		3.1kg	¥37,600	2.0kN			260		
	250	LGNN-20W300-●		300		3.7kg	¥42,500	1.5kN			310		

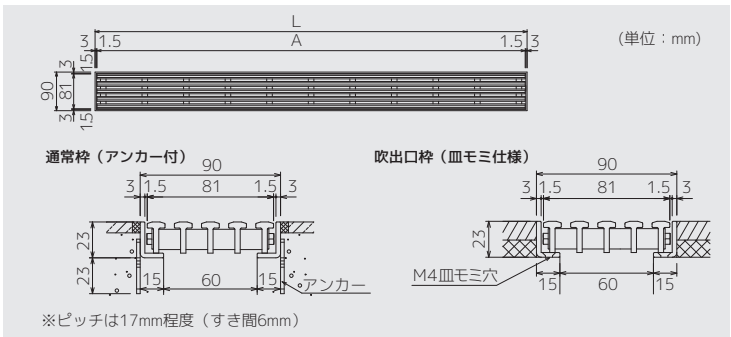
●注文時の注意　ブラック以外のカラーの納期は別途お問い合わせください。

※グレーチングの長さの最短寸法は150mm、最長寸法は1305mmです。
※斜め加工、グレーチングの固定仕様も製作可能です。ご注文の際は、お問い合わせください。
※上記規格幅寸法以外のグレーチングのみのご注文の際は枠内寸法をご連絡ください。但し、ご希望の寸法に製作できない場合もございます。
※規格以外の特注品・斜め加工・固定仕様・割付指定の価格はお問い合わせください。　※特注色の対応可能です。（納期3～4カ月）

スリット仕様

玄関・バルコニー・エレベーター前の排水、屋内の空調・エアバリア・床拭出口などにご使用いただける幅が狭いタイプです。





※ピッチは17mm程度（すき間6mm）

枠共

	溝幅	品番	色	長さ Amm	枠外長 Lmm	幅	高さ	重量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	耐荷重（集中荷重）	耐荷重（等分布荷重）
①通常枠（アンカー付）	60	LGNNS-20L600A-●	K（ブラック）	585	594	81	20	0.6kg	¥19,300	2.0kN	5.0kN/㎡（歩道用）
		LGNNS-20L900A-●	B（ベージュ）新	885	894			0.9kg	¥24,800		
		LGNNS-20L1200A-●	G（ライトグレー）新	1185	1194			1.1kg	¥31,100		
		LGNNS-20L1800A-●	D（ダークグレー）新	892×2	1794			1.8kg	¥51,800		
		LGNNS-20L2000A-●	C（ブラウン）新	992×2	1994			2.0kg	¥55,600		
②吹出口枠（皿モミ仕様）	60	LGNNS-20L600S-●	K（ブラック）	585	594	81	20	0.6kg	¥19,300	2.0kN	5.0kN/㎡（歩道用）
		LGNNS-20L900S-●	B（ベージュ）新	885	894			0.9kg	¥24,800		
		LGNNS-20L1200S-●	G（ライトグレー）新	1185	1194			1.1kg	¥31,100		
		LGNNS-20L1800S-●	D（ダークグレー）新	892×2	1794			1.8kg	¥51,800		
		LGNNS-20L2000S-●	C（ブラウン）新	992×2	1994			2.0kg	¥55,600		

●注文時の注意　ブラック以外のカラーの納期は別途お問い合わせください。

※長さ違い特注品対応可能です。　※長さ違い特注品・割付指定の価格はお問い合わせください。　※特注色の対応可能です。（納期3～4カ月）

グレーチングのみ・Lアングル受枠のみ

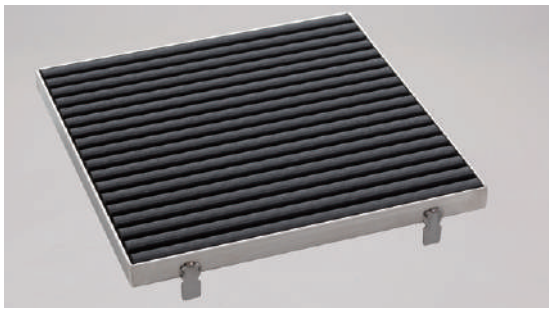
溝幅	品番	色	長さ Amm	枠外長 Lmm	幅	高さ	重量（グレーチング）	価格（グレーチングのみ）	耐荷重（集中荷重）	耐荷重（等分布荷重）	通常枠	吹出口枠	価格（枠のみ）
60	LGNNS-20L600-●	K（ブラック）	585	594	81	20	0.6kg	¥14,100	2.0kN	5.0kN/㎡（歩道用）	LGSLA-20L600	LGSLS-20L600	¥5,200
	LGNNS-20L900-●	B（ベージュ）新	885	894			0.9kg	¥17,000			LGSLA-20L900	LGSLS-20L900	¥7,800
	LGNNS-20L1200-●	G（ライトグレー）新	1185	1194			1.1kg	¥20,500			LGSLA-20L1200	LGSLS-20L1200	¥10,600
	LGNNS-20L1800-●	D（ダークグレー）新	892×2	1794			1.8kg	¥35,800			LGSLA-20L1800	LGSLS-20L1800	¥16,000
	LGNNS-20L2000-●	C（ブラウン）新	992×2	1994			2.0kg	¥37,900			LGSLA-20L2000	LGSLS-20L2000	¥17,700

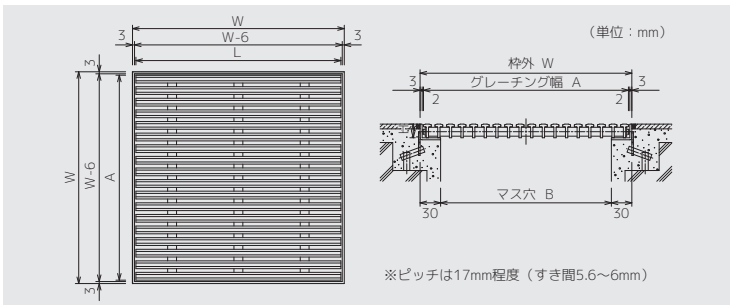
●注文時の注意　ブラック以外のカラーの納期は別途お問い合わせください。

※特注色の対応可能です。（納期3～4カ月）　※長さ違い特注品対応可能です。
※長さ違い特注品・割付指定の価格はお問い合わせください。　※枠固定用のビス等は現場の状況に合わせてご用意ください（M4皿モミ穴）。

集水マス（枠共）

集水マスタイプとして150角からご用意しております。





※ピッチは17mm程度（すき間5.6～6mm）

高さ Hmm	マス穴 Bmm	品番	色	グレーチング Amm	グレーチング Lmm	受枠 Wmm	重量（グレーチング）	蓋枠セット価格（枠共）	耐荷重（集中荷重）	耐荷重（等分布荷重）
20	□100	LGNN-20K150-●	K（ブラック） B（ベージュ）新 G（ライトグレー）新 D（ダークグレー）新 C（ブラウン）新	150	150	□160	0.4kg	¥11,800	7.0kN	5.0kN/㎡（歩道用）
	□150	LGNN-20K200-●		200	200	□210	0.6kg	¥15,400	6.0kN	
	□200	LGNN-20K250-●		250	250	□260	0.9kg	¥19,900	4.5kN	
	□250	LGNN-20K300-●		300	300	□310	1.2kg	¥25,900	3.5kN	
	□300	LGNN-20K350-●		350	350	□360	1.8kg	¥31,000	3.0kN	
	□350	LGNN-20K400-●		401	400	□410	2.0kg	¥37,000	2.0kN	
	□400	LGNN-20K450-●		448	450	□460	2.5kg	¥45,000	1.5kN	

●注文時の注意　ブラック以外のカラーの納期は別途お問い合わせください。

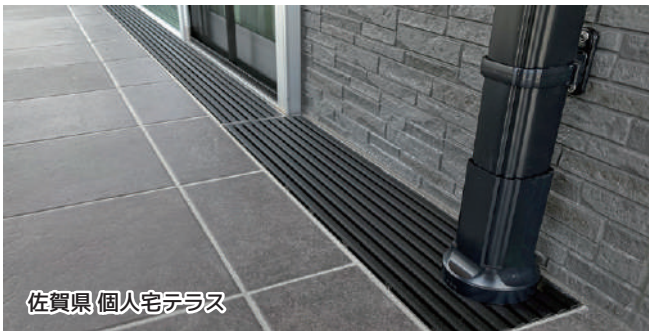
※グレーチングの固定仕様も製作可能です。ご注文の際は、お問い合わせください。　※特注色の対応可能です。（納期3～4カ月）

屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング FORTE（フォルテ）（ハードタイプ）

主な施工例



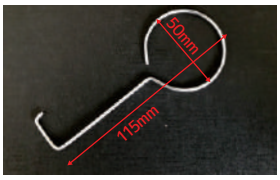




オプション：取外し工具

●材質：SUS304
●グレーチングの取り外し工具です。
●グレーチングメインバー間のスペーサーに引っ掛けて取り外すことができます。

¥1,200





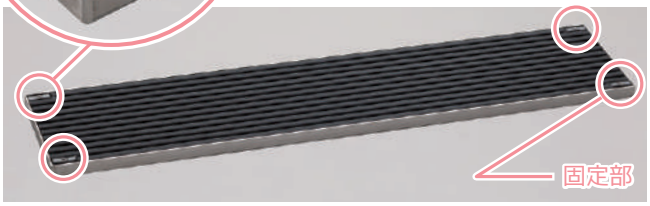
固定仕様



4箇所に配置された専用の固定金具でグレーチングを受枠に固定します。

受注生産品

※スリットタイプは、固定仕様ができません。
※価格・納期はお問い合わせください。

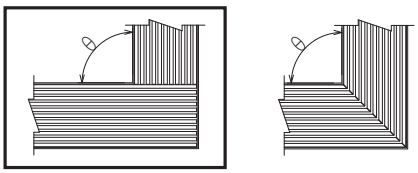


特徴

●グレーチングと受枠を固定することにより、グレーチングの跳ね上がりやガタツキを抑制します。
●固定金具とメインバー天板の高さが同じ高さとなっており、固定箇所に段差が無く、フルフラットな構造です。
●固定部にUナットを採用し、振動や衝撃等が加わってもボルトがゆるみにくい仕様です。

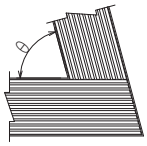
コーナー仕様

直角
θ=90°

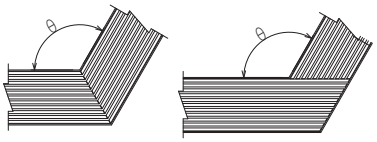


グレーチングの屈曲部のかみ合わせについては、θ=90°（直角）の場合、特に指示がない限り、太枠内の基本パターンでかみ合わせます。

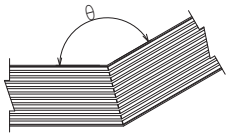
鋭角
45°≦θ<90°



鈍角
90°<θ≦135°



最鈍角
135°<θ<180°



角度（θ）が45°～180°未満の場合は、右図のとおり、それぞれの角度に合わせた斜めカットも可能です。

ただし、別途追加料金となります。

⚠ 注意

※ 上記割付でW＝300まで対応
※ 受枠はθ＝60°まで対応。
※ 順目タイプの場合はご相談ください。

屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング フォルテ 取扱説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この取扱説明書の内容に沿って正しくお取り扱いください。

安 全 上 の ご 注 意 ・・・必ずお守りください！

この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表 示	意 味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意 味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠ 警 告	禁 止	**脚立などをグレーチングの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**梯子や脚立など使用される場合は、梯子や脚立の脚がグレーチング上に乗らない（禁止事項）** 変形または転倒の原因になります。

⚠ 注 意	必ず実行	**取り付け時及びお手入れ時には、必ず手袋等を着用して、作業上の保護する** グレーチング幅が肩幅を超える場合は、2名で両端を持って設置してください。
	禁 止	**この製品は排水用みぞ蓋、空調吹き出し口用の用途以外には使用しない**
		この製品の上に重量物を置かない 変形や破損の原因になります。
		この製品を分解や、部品をはずした状態で使用しない

設 置 時 の お 願 い

■グレーチングの上及び周囲に高温のものを置かないでください。変形するおそれがあります。
■取り扱い時は、衝撃を加えたり、重たいものを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■製品貼付の養生テープは傷や汚れの防止用です。施工完了までの製品保護にお使いください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐ取り除いてください。
■Ｌアングル側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工・清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。
■施工時は必ず手袋を着用して、お取り扱いください。

ご 使 用 上 の 注 意

■重たいものを落としたりしないでください。変形するおそれがあります。
■グレーチング上で車イス、ストレッチャーの方向転換はしないでください。ねじり負荷がかかり、グレーチングが破損するおそれがあります。
■グレーチングの上で飛びはねないでください。変形するおそれがあります。
■強酸性、強アルカリ性などの薬品を塗布しないでください。付着した場合は、速やかに流水にて洗い流してください。
■高温のものを置いたり、火に近づけないでください。上フタが変形や燃焼するおそれがあります。
■製品を長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
■設計条件以上の荷重で使用しないでください。変形、破損するおそれがあります。

お 手 入 れ の し か た

■屋内外兼用ノンスリップ樹脂製グレーチング フォルテは、お手入れ次第で清潔さを保ち、長持ちさせることができます。日頃のお手入れをこまめにおこなってください。
■グレーチングを取り外す際は、専用の取外し工具にて持ち上げてください。
■日頃のお手入れは、中性洗剤を柔らかいブラシなどにつけて洗ってください（洗剤は残らないように流水にて洗い流してください。）
■強酸、強アルカリ、塩素系の洗浄剤はグレーチングを傷める原因となりますので使用しないでください。
■清掃後は連結部のナットや金具が取れていないか確認をしてください。
■グレーチングは清掃時、床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。壁に立てかけると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

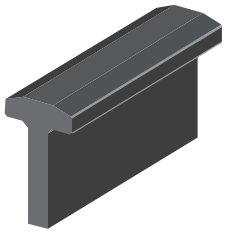
U字溝用樹脂グレーチング （ハードタイプ／歩道用）

歩道、遊歩道、遊園地、公園、学校、ゴルフ場など



特　長

- 荷重試験性能は、歩道用3.5kN/㎡、5.0kN/㎡をクリアしています。
- 土足で人通りの多い場所に適しています。
- 補強金具付で安心です。
- グレーチングのすき間は6mm以下です。
- 樹脂製のため軽量です。
- 水圧による浮き上がりはありません。
- 耐候性に優れています。
- 枠部分はステンレス製のため錆びにくいです。
- 街並みの景観にマッチした、マットな5色のカラーをご用意。



BASF社の
強度・靭性に
優れたガラス繊維
強化ポリアミドを
使用

湿潤時や油が付着した場合においても、
抜群のノンスリップ性能を発揮します。



すき間6mm以下。
ヒールが入り込まず安全。



歩道用荷重（3.5kN、5.0kN）をクリア。
自転車や車イスの通行も安心。

カラーバリエーション 新商品

色は5色から選択できます。

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。

例：溝幅100 ベージュの場合

LGNU-100-B
品番　色記号



K（ブラック）　B（ベージュ）　G（ライトグレー）　D（ダークグレー）　C（ブラウン）

材質・仕様

部　材	材　　質	仕上げ	備　考
本体	ナイロン（PA6）+ガラス繊維+硬質アクリル（PMMA）+ステンレス	—	—

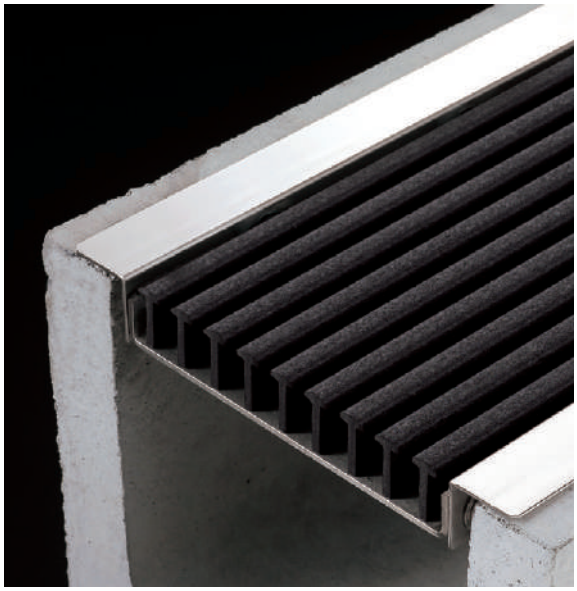
＜注意＞
- 製品を長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

[U字溝用樹脂グレーチング （ハードタイプ／歩道用） 試験結果]

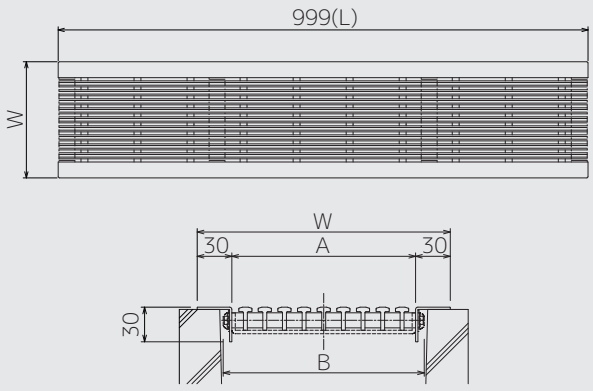
試験項目	試験内容	評　価
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける。（局部載荷重試験　JIS A 1450に基づく）	仕様一覧の耐荷重内で著しいたわみ残留変形ないことを確認
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	酸性の薬剤を塗布した際、僅かなクラック（割れ）の発生を確認。中性、アルカリ性の薬剤塗布時は外観に異常なし ※酸性薬剤は使用不可
耐温水性試験	60℃×7日間侵漬する	変色、変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ、破損なし
耐熱試験	70℃×72hr放置時間2hr	外観に異常なし
耐湿試験	40℃・湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	100℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃（30分）⇔常温（20℃3分）⇔70℃（30分）＝1サイクル、サイクル回数25回、常温放置時間：2hr	外観に異常なし
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	試料の全面積の25%を越えなかった
C.S.R測定試験（滑り抵抗係数）※1・2	JIS1454　17滑り性試験に準拠し、乾燥・湿潤・油塗布の条件で測定	C.S.R=0.4以上 ※3 乾燥状態：0.78　湿潤状態：0.67 油塗布状態：0.65　（実測値）※4
浮上がり試験	U字溝に設置して片側を防ぎ、90の水を2㎥離れた場所から一気に流す	浮き上がりなし

※1、C.S.R（滑り抵抗係数）とはJIS A 1454に定められている床材の滑り性試験によって測定される値です。 ※2、土足での通過を想定した数値です。
※3、評価基準に関して、一般社団法人日本建築学会の推奨値（案）として、C.S.R＝0.4以上が提示されております。 ※4、記載データは測定値であり、保証値ではございません。

環境配慮 UD PAT. CAD



(単位：mm)



※ピッチは17mm程度（すき間6mm）
※取外し具は付属していません。

溝幅	品番	色	幅 W	幅 A	幅 B	高さ H	長さ L	重量	価格	適用	耐荷重
100	LGNU-100-●	K（ブラック） B（ベージュ）新 G（ライトグレー）新 D（ダークグレー）新 C（ブラウン）新	135	75	90	30	999	3.4kg	¥37,200	歩道	5.0kN/㎡
120	LGNU-120-●		153	93	108			3.7kg	¥40,500		
150	LGNU-150-●		185	125	140			4.2kg	¥47,300		
180	LGNU-180-●		219	159	174			4.6kg	¥51,900		
240	LGNU-240-●		275	215	230			5.0kg	¥62,400		
300	LGNU-300-●		338	278	293			6.4kg	¥72,600		3.5kN/㎡

●注文時の注意
※上記規格幅寸法以外の製作も可能です（LGNU-300以上の幅は製作不可となります）。ご注文の際は、お問い合わせください。
※斜めカットは対応できません。

オプション（別売品）



プレミアムタイプ

価格は別途お問い合わせください。

- 溶射など特殊な表面処理を何層にも施すことで、撥水性が高く汚れも付着しにくいです。
- ノンスリップ機能があり、安全性も向上しました。
- クールな色合いの艶消し仕上げで、高級感を演出します。
- 詳細・特注品についてお問い合わせください。

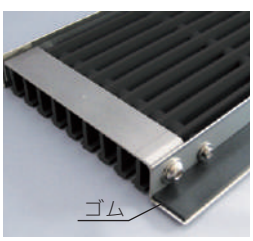
※表面の塗装色は経年摩擦や擦れにより剥げが生じることがあります。ご注意願います。
溶射処理自体が剥がれることはありません。



連結金具 ¥11,300/ヶ所

- グレーチングの飛散や盗難を抑制します。落ち込み防止のカバーも付いて安心です。

※マス蓋タイプに連結金具は必要ありません。
※左記写真は撮影のために一部メインバーをはずしています。



消音用ゴム ¥1,000/m

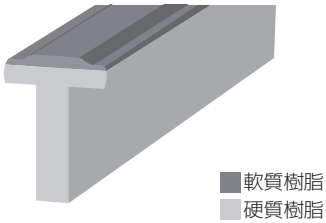
U字溝用樹脂グレーチング （ソフトタイプ／歩道用）

歩道、遊歩道、遊園地、公園、学校、ゴルフ場など



特　長

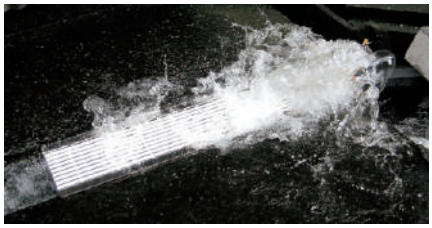
- 荷重試験性能は歩道用5.0ｋNをクリアしています。
- 表面はやわらかい軟質樹脂を使用しています。
- 補強金具付で安心です。
- グレーチングのすき間は6mm以下です。
- 樹脂製のため軽量です。
- 水圧による浮き上がりはありません。
- 耐候性に優れています。
- 枠部分はステンレス製のため錆びにくいです。
- 色はダークグレーのみです。



表面はやわらかい軟質樹脂を使用。
雨で濡れても滑りにくく安全。



歩道用荷重（5.0kN）をクリア。
自転車や車イスの通行も安心。



大雨により水が湧き上ってきても
水圧による浮き上がりなし。



ハイヒールがはまり込む心配なし。



お子様の指やベビーカーのキャスターも
入らない。



促進暴露試験の結果著しい褪色･変形等なく、
屋外でも使用可能。

材質・仕様

部　材	材　　質	仕上げ	備　考
本体	硬･軟質塩化ビニル（P.V.C.） +ステンレス	—	抗菌･防カビ仕様

＜注意＞
- 製品を長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 製品には抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

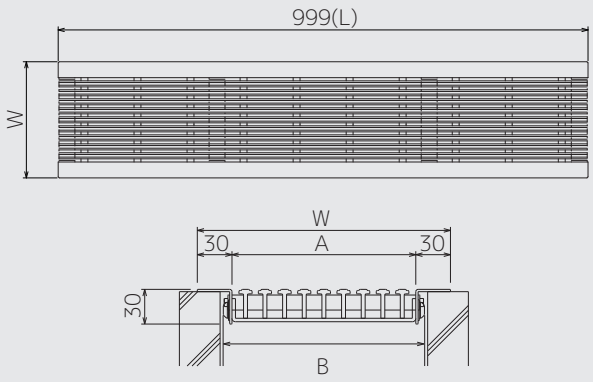
[U字溝用樹脂グレーチング（ソフトタイプ／歩道用） 試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける。（局部載荷重試験　JIS A 1450に基づく）	仕様一覧の耐荷重内で､著しいたわみ残留変形ないこと確認
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr　降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐久（疲労）試験	サーボパルサー試験機で80kgの載荷で100万回（3回/秒）実施	変形や反り及び破損等なし
摩擦抵抗試験	JIS A 1454に準ずる	乾燥､水濡れ状態ともCSR（滑り抵抗値）は安全数値範囲である
環境試験	環境試験室にて-25℃～60℃まで10℃の各段階で実施	寸法変化-1(-25℃）寸法変化+1(60℃）以外の外観変化なし
耐熱試験	100℃の熱水に48時間浸漬する	重量変化率0.027
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	試料の全面積の25％を越えなかった
浮上がり試験	U字溝に設置して片側を防ぎ､90ℓの水を2㎡離れた場所から一気に流す	浮き上がりなし

環境配慮 UD 抗菌 PAT. CAD



(単位:mm)

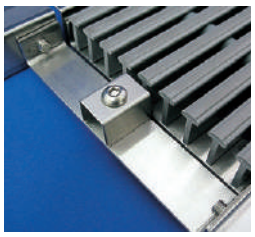


※ピッチは17mm程度（すき間6mm）
※取外し具は付属していません。

溝幅	品番	色	幅 W	幅 A	幅 B	高さ H	長さ L	重量	価格	適用	耐荷重
100	LGRU-100	ダークグレー	135	75	90	30	999	3.3kg	¥33,800	歩道	5.0kN/㎡
120	LGRU-120		153	93	108			3.6kg	¥36,100		
150	LGRU-150		185	125	140			4.1kg	¥40,900		
180	LGRU-180		219	159	174			4.5kg	¥43,800		
240	LGRU-240		275	215	230			4.9kg	¥51,000		

●注文時の注意
※上記規格幅寸法以外の製作も可能です（LGRU-240以上の幅は製作不可となります）。ご注文の際は、お問い合わせください。
※斜めカットは対応できません。

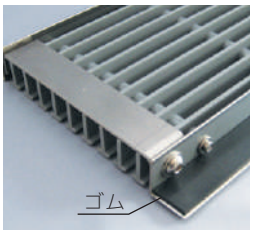
オプション（別売品）



連結金具 ￥11,300/ヶ所

●グレーチングの飛散や盗難を抑制します。
落ち込み防止のカバーも付いて安心です。

※マス蓋タイプに連結金具は必要ありません。
※左記写真は撮影のために一部メインバーをはずしています。



消音用ゴム ￥1,000/m

施工例





玄関排水Lアングル枠仕様

使用施設 住宅、マンション、ビル、店舗、事務所　使用箇所 玄関、ベランダ、厨房、エレベーター前、その他排水の必要な場所



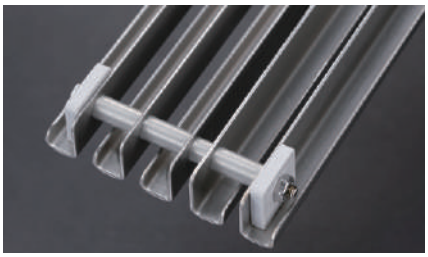
特　長

玄関の段差を解消　スラブまでの深さが浅い場合にも有効

- 幅82mm、高さ23mm仕様。スリットタイプの意匠性と、スラブまでの深さがない場所での施工性の良さを備えています。
- 玄関に設置することで段差が解消され、車イスがスムーズに通れます。また重量物が載っても変形しません（耐荷重6.0kN）。
- 上フタは高級ステンレスヘアライン仕上げを使用しています。
- すき間は6mm以下です。
- 裏側に樹脂材がついているためズレや踏み音が防止できます（②）。
- ノンスリップタイプは、表面にビーンズ模様の加工を施しています（③）。
- 段差なし出入口用としてもお使いいただけます。



①エレベーター前など施工個所に高さがない場所にも施工可能。



②裏側の樹脂材がズレや踏み音を抑制。





③プレーンタイプ（左）ノンスリップタイプ（右）

材質・仕様

部　材		材　質	仕上げ	備　考
上フタ	プレーンタイプ	ステンレス＋AES	ヘアライン	t=1.2
	ノンスリップタイプ	ステンレス＋AES	ヘアラインノンスリップ加工	t=1.2
樹脂材		軟質塩化ビニル（P.V.C）	—	—
Lアングル受枠		ステンレス	2B	t=3.0
アンカー		鉄	—	付属品
フック金具		鉄	—	付属品　t=2.3

プレーンタイプ

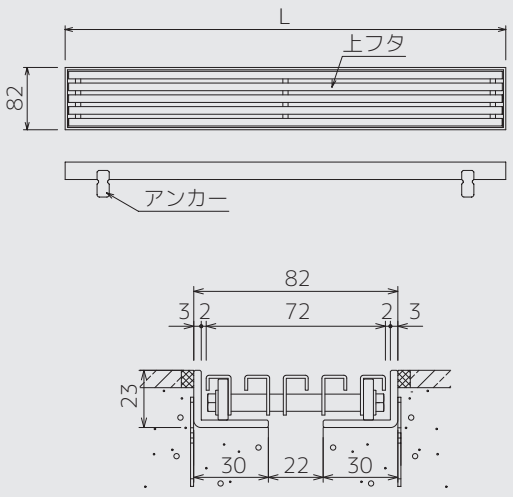






品　番	価格（1組）	L	幅	ｱﾝｶｰ	重 量	耐荷重
GSE-L600-F	¥39,000	580	82	2	2.4kg	6.0kN
GSE-L900-F	¥44,900	880		3	3,4kg	
GSE-L1200-F	¥56,600	1180		4	4.5kg	
GSE-L1800-F	¥81,500	1780		5	6.7kg	
GSE-L2000-F	¥89,700	1980			7.3kg	

（単位：mm）



※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）

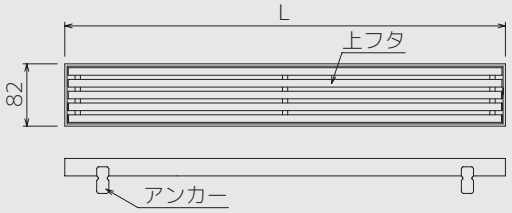
ノンスリップタイプ　バーの表面にビーンズ模様の凹凸を付けた加工を施しています。

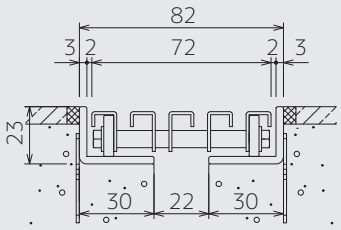






（単位：mm）



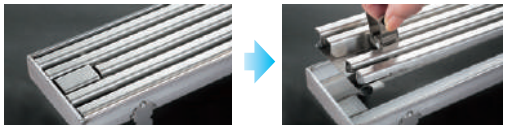


※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）

品　番	価格(1組)	L	幅	ｱﾝｶｰ	重 量	耐荷重
GSE-L600-D	¥41,900	580	82	2	2.4kg	6.0kN
GSE-L900-D	¥48,700	880		3	3,4kg	
GSE-L1200-D	¥61,500	1180		4	4.5kg	
GSE-L1800-D	¥86,100	1780		5	6.7kg	
GSE-L2000-D	¥97,400	1980			7.3kg	

取外し具付　受注生産品　納期:約10日間

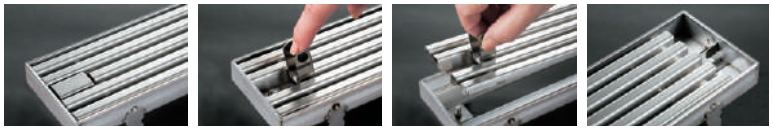
●お手入れに便利な金具付きです。
清掃の際、上フタの取り外しが容易にできます。



プレーンタイプ 品　番	ノンスリップタイプ 品　番	価格（上記価格表にプラス）
GSE-L●●T-F	GSE-L●●T-D	￥2,500/個

盗難防止金具付　受注生産品　納期:約10日間

●盗難を防ぎ、屋外でも安心してご使用いただけます。
上フタが容易に持ち上がらないため、お子様のイタズラ防止としても有効です。
※ナットで締め込むタイプで完全な盗難防止策ではありません。



プレーンタイプ 品　番	ノンスリップタイプ 品　番	価格（上記価格表にプラス）
GSE-L●●N-F	GSE-L●●N-D	￥7,200/個

※上フタ分割の場合は
お問合わせください。

長さ違い特注品

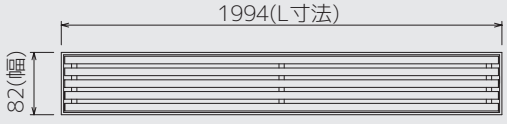
ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、長さ違い特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。
また、ご不明な点はお問い合わせください。

●寸法
・ご注文の際は、実寸でご注文ください。
また、上フタのタイプ【プレーン】【ノンスリップ】をご連絡ください。
※プレーンの場合品番最後に『-F』ノンスリップの場合品番最後に『-D』

（例1）実寸82mm×1994mm　プレーンタイプの場合
注文品番：#GSE-82×1994-F　プレーンタイプ
（例2）実寸82mm×1994mm　ノンスリップタイプの場合
注文品番：#GSE-82×1994-D　ノンスリップタイプ

※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



・L寸法が4000mmを超える場合は別途ご相談ください。
・規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

※幅違い特注品の対応はできません。
※取外し具付、盗難防止金具付の長さ違い特注品については、お問い合わせください。

プレーンタイプ　納期:約10日間

注文品番：#GSE-82×L寸法-F　プレーンタイプ

L寸法　（単位：mm）			幅 82mm
長さ	348以上	800以下	¥44,500
長さ	801以上	1,200以下	¥74,300
長さ	1,201以上	1,800以下	¥86,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥123,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥147,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥158,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥176,000

ノンスリップタイプ　納期:約10日間

注文品番：#GSE-82×L寸法-D　ノンスリップタイプ

L寸法　（単位：mm）			幅 82mm
長さ	348以上	800以下	¥47,800
長さ	801以上	1,200以下	¥80,400
長さ	1,201以上	1,800以下	¥94,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥134,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥157,800
長さ	3,001以上	3,600以下	¥173,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥191,000

多目的排水ユニット

玄関排水ユニット GS ※トラップ構造にはなっていません。

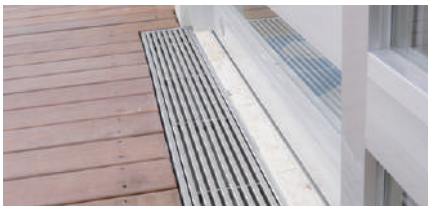
使用施設 住宅、マンション、ビル、店舗、事務所　使用箇所 玄関、ベランダ、厨房、エレベーター前



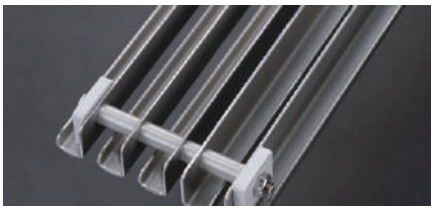
特　長

玄関の段差を解消

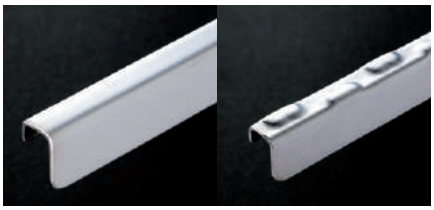
- 玄関の段差が解消され、車イスがスムーズに通れます。
  重量物が載っても変形しません（耐荷重9.0kN）。
- 上フタ・本体・排水口をユニット化しているため施工・メンテナンスも容易です。
- すき間は6mm以下です。
- 裏側に樹脂材がついているためズレや踏み音が防止できます。
- ノンスリップタイプは、上フタにビーンズ模様の加工を施しています。
- 躯体から床面までの高さが十分でない場合に便利な横抜き仕様と前抜き仕様もご用意しております(本体の総高さ50mm)。
- タイルの50角・100角・150角タイプにもピッタリと納まります。
- トラップ構造にはなっていません。
  屋内に設置する場合は別途トラップ構造が必要です。



車イスなどの重量物もスムーズに通過可能。



裏側の樹脂材がズレや踏み音を抑制。

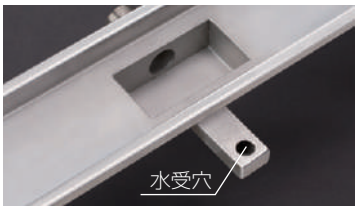


プレーンタイプ(左)ノンスリップタイプ(右)

材質・仕様

部　材		材　質	仕上げ	備考
上フタ	プレーンタイプ	ステンレス＋AES	ヘアライン(プレミアムタイプをのぞく)	t=1.2
	ノンスリップタイプ	ステンレス＋AES	ヘアライン ノンスリップ加工	t=1.2
	樹脂材	軟質塩化ビニル(P.V.C)	—	—

部　材	材　質	仕上げ	備考
本体部	ステンレス	ヘアライン	t=0.7
アンカー	ステンレス	—	付属品
排水金具	ステンレス+EPDM+ABS	—	—



自動ドア水抜き仕様　受注生産品

※水受穴は現場加工となります。

- 自動ドアガイドレールの溜り水を排水します。
- 排水部含めて全高50mmなので、自動ドア周りの狭い空間にも納まります。
- ガイドレールからの水受けもユニット化しているため、施工性がよく工期短縮が図れます。

※詳細な仕様についてはお問い合わせください。



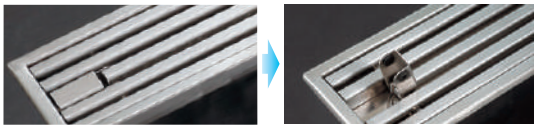
プレミアムタイプ　受注生産品　詳細　11ページ

- 溶射など特殊な表面処理を何層にも施すことで、撥水性が高く汚れも付着しにくいです。
- ノンスリップ機能があり、安全性も向上しました。
- クールな色合いの艶消し仕上げで、玄関の高級感を演出します。

※この処理はプレーンタイプのみとなります。

取外し具付　受注生産品　納期:約10日間

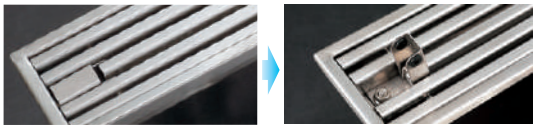
- お手入れに便利な金具付きです。清掃の際、上フタの取り外しが容易にできます。



	プレーンタイプ 品番	ノンスリップタイプ 品番	価格（上記価格表にプラス）
100角タイル用	GSG(Y・M)-10L●●T-F	GSG(Y・M)-10L●●T-D	￥2,500/個
150角タイル用	GSG(Y・M)-15L●●T-F	GSG(Y・M)-15L●●T-D	￥2,800/個

盗難防止金具付　受注生産品　納期:約10日間

- 盗難を防ぎ、屋外でも安心してご使用いただけます。上フタが容易に持ち上がらないため、お子様のイタズラ防止としても有効です。

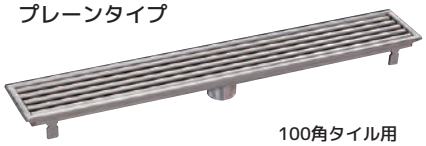


	プレーンタイプ 品番	ノンスリップタイプ 品番	価格（上記価格表にプラス）
100角タイル用	GSG(Y・M)-10L●●N-F	GSG(Y・M)-10L●●N-D	￥7,200/個
150角タイル用	GSG(Y・M)-15L●●N-F	GSG(Y・M)-15L●●N-D	￥7,800/個

※ナットで締め込むタイプで完全な盗難防止策ではありません。

標準仕様

プレーンタイプ

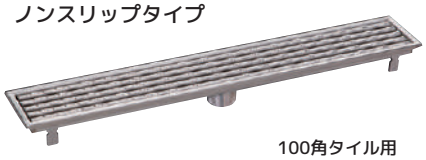


100角タイル用





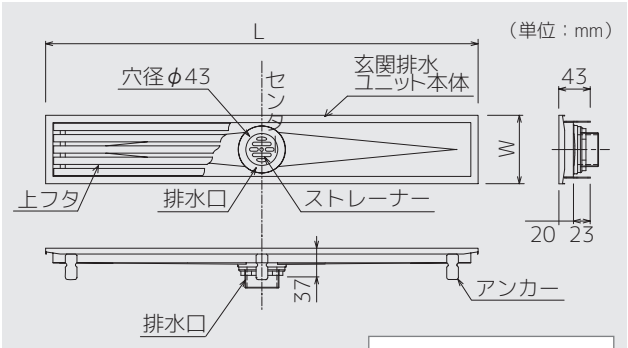
ノンスリップタイプ



100角タイル用







※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）
※水切り加工は100角のみ
※トラップ構造にはなっていません。



接続には給水栓ソケット40Aをご使用ください。

	プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L	W幅	アンカー（対）	重量	耐荷重	勾配
	品番	価格（1組）	品番	価格（1組）						
100角タイル用	GSG-10L600-F	¥42,700	GSG-10L600-D	¥44,200	594	94	2	1.6kg	9.0kN（注1）	勾配あり
	GSG-10L900-F	¥58,600	GSG-10L900-D	¥60,400	894		3	2.3kg		
	GSG-10L1200-F	¥75,400	GSG-10L1200-D	¥78,500	1194			3.0kg		
	GSG-10L1800-F	¥100,100	GSG-10L1800-D	¥102,700	1794		5	4.4kg		
	GSG-10L2000-F	¥118,500	GSG-10L2000-D	¥122,600	1994			4.8kg		
150角タイル用	GSG-15L600-F	¥63,700	GSG-15L600-D	¥65,500	596	144	2	2.1kg	9.0kN（注1）	勾配なし
	GSG-15L900-F	¥80,200	GSG-15L900-D	¥81,600	896		3	3.3kg		
	GSG-15L1200-F	¥94,300	GSG-15L1200-D	¥97,600	1196			4.4kg		
	GSG-15L1800-F	¥141,100	GSG-15L1800-D	¥145,200	1796		5	6.6kg		
	GSG-15L2000-F	¥160,700	GSG-15L2000-D	¥172,000	1996			8.0kg		

横抜き仕様

躯体から床面までの高さが十分でない場合に便利な横抜き仕様です。

プレーンタイプ

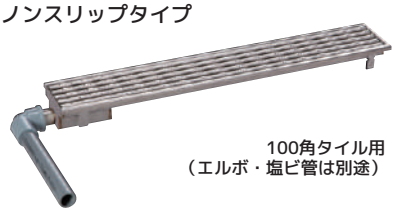


100角タイル用
（エルボ・塩ビ管は別途）





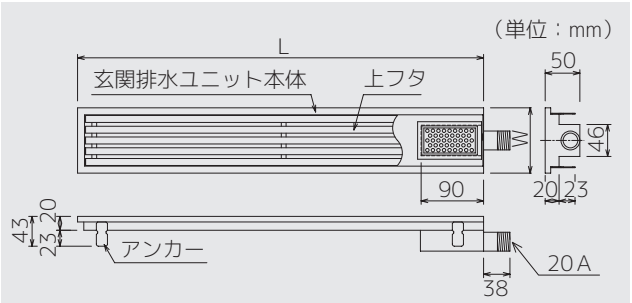
ノンスリップタイプ



100角タイル用
（エルボ・塩ビ管は別途）







※ピッチは15.5mm程度
（すき間5.5mm）
※トラップ構造にはなっていません。
※勾配はついていません。



接続には給水栓ソケット又はエルボ20Aをご使用ください。

	プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L寸法	W幅	アンカー（対）	重量	耐荷重	勾配
	品番	価格（1組）	品番	価格（1組）						
100角タイル用	GSGY-10L600-F	¥57,600	GSGY-10L600-D	¥58,200	585	94	2	1.7kg	9.0kN（注1）	勾配なし
	GSGY-10L900-F	¥65,200	GSGY-10L900-D	¥66,300	885		3	2.4kg		
	GSGY-10L1200-F	¥80,400	GSGY-10L1200-D	¥82,400	1185			3.1kg		
	GSGY-10L1800-F	¥104,000	GSGY-10L1800-D	¥105,100	1785		5	4.5kg		
	GSGY-10L2000-F	¥121,500	GSGY-10L2000-D	¥125,600	1985			4.9kg		
150角タイル用	GSGY-15L600-F	¥71,100	GSGY-15L600-D	¥71,900	586	144	2	2.4kg	9.0kN（注1）	勾配なし
	GSGY-15L900-F	¥82,700	GSGY-15L900-D	¥87,000	886		3	3.6kg		
	GSGY-15L1200-F	¥104,000	GSGY-15L1200-D	¥106,600	1186			4.7kg		
	GSGY-15L1800-F	¥153,500	GSGY-15L1800-D	¥156,300	1786		5	6.9kg		
	GSGY-15L2000-F	¥162,800	GSGY-15L2000-D	¥182,300	1986			8.3kg		

●注文時の注意

注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

セーフティグレーチング
SUSグレーチング
樹脂すのこ SUGRA
プールグレーチング
屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング
U字溝用ハードタイプ
U字溝用ソフトタイプ
玄関排水Lアングル
玄関排水ユニットGS
玄関排水ユニットGR

玄関排水ユニット GS

前抜き仕様 **受注生産品** **納期：約2週間**

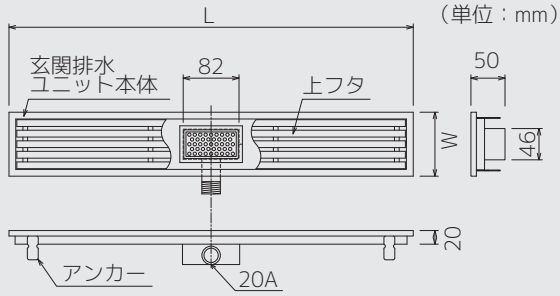


100角タイル用
（ソケット・塩ビ管は別途）





接続には給水栓ソケット又は
エルボ20Aをご使用ください。



※ピッチは15.5mm程度（すき間5.5mm）　※勾配はついていません。
※トラップ構造にはなっていません。

●注文時は規格or特注に限らず、排水穴位置の指定が必須となります。

	プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L寸法	W幅	アンカー（対）	重量	耐荷重	勾配
	品番	価格（1組）	品番	価格（1組）						
100角タイル用	GSGM-10L600-F	¥58,900	GSGM-10L600-D	¥61,100	594	94	2	1.7kg	9.0kN（注1）	勾配なし
	GSGM-10L900-F	¥70,500	GSGM-10L900-D	¥72,800	894		3	2.4kg		
	GSGM-10L1200-F	¥79,500	GSGM-10L1200-D	¥84,300	1194			3.1kg		
	GSGM-10L1800-F	¥106,100	GSGM-10L1800-D	¥110,200	1794		5	4.5kg		
	GSGM-10L2000-F	¥122,700	GSGM-10L2000-D	¥132,900	1994			4.9kg		
150角タイル用	GSGM-15L600-F	¥74,000	GSGM-15L600-D	¥77,500	596	144	2	2.4kg	9.0kN（注1）	勾配なし
	GSGM-15L900-F	¥90,400	GSGM-15L900-D	¥94,800	896		3	3.6kg		
	GSGM-15L1200-F	¥105,100	GSGM-15L1200-D	¥111,200	1196			4.7kg		
	GSGM-15L1800-F	¥150,400	GSGM-15L1800-D	¥152,400	1796		5	6.9kg		
	GSGM-15L2000-F	¥162,700	GSGM-15L2000-D	¥180,300	1996			8.3kg		

●注文時の注意
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

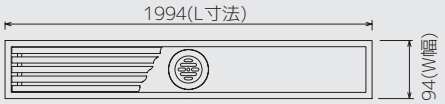
長さ違い特注品

ご購入の前に　お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

●寸法　ご注文の際は、実寸でご注文ください。また、上フタのタイプ【プレーン】【ノンスリップ】をご連絡ください。※プレーンの場合品番最後に『-F』ノンスリップの場合品番最後に『-D』

・流出量が多い場合は排水口を追加することをおすすめします。
(177ページQRより参照)※標準仕様のみ
・最小L寸法は348mmまで、最長L寸法は輸送の関係上4,000mmまでです。
・上フタの最大寸法は1,971mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。
・幅違い寸法品も製作可能です。なお、最小幅は排水穴の大きさ上94mmです。
・200角タイル用も対応可能です。

（例1）実寸94×1,994　プレーンタイプ　標準仕様の場合
注文品番：#GSG-94×1994-F　プレーンタイプ
（例2）実寸94×1,994　ノンスリップタイプ　横抜き仕様の場合
注文品番：#GSGY-94×1994-D　ノンスリップタイプ
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



●仕様　・標準仕様は排水穴位置の変更もできます。ただし、端から80mm以上必要です（特注品）。
・特注品の本体には、**勾配はついていません。**多少の水滴が残る場合もあります。　※本体水切り加工は、100角タイプのみ。

標準仕様 納期：約2~3週間

※排水金具1ヶ所につき
￥4,500追加となります。

長さ L寸法（単位：mm）	プレーンタイプ 注文品番：#GSG-W幅寸法×L寸法-F プレーンタイプ		ノンスリップタイプ 注文品番：#GSG-W幅寸法×L寸法-D ノンスリップタイプ	
	100角タイル用（W幅94mm）	150角タイル用（W幅144mm）	100角タイル用（W幅94mm）	150角タイル用（W幅144mm）
348以上 800以下	¥64,800	¥86,700	¥69,300	¥93,600
801以上 1,200以下	¥82,000	¥112,000	¥88,000	¥120,000
1,201以上 1,800以下	¥120,000	¥162,000	¥131,000	¥175,000
1,801以上 2,400以下	¥180,000	¥215,000	¥193,000	¥230,000
2,401以上 3,000以下	¥222,000	¥290,000	¥236,000	¥309,000
3,001以上 3,600以下	¥255,000	¥328,000	¥273,000	¥351,000
3,601以上 4,000以下	¥315,000	¥392,000	¥339,000	¥417,000

横抜き仕様・前抜き仕様 納期：約2~3週間

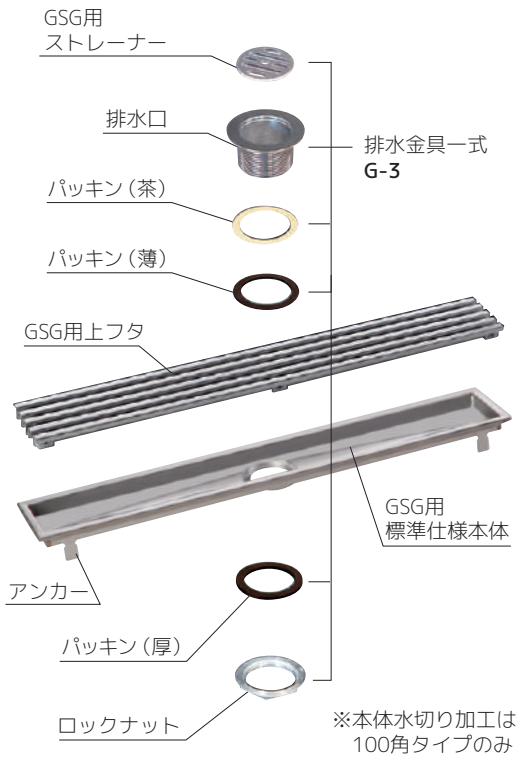
※Y：横抜き
(M)：前抜き

長さ L寸法（単位：mm）	プレーンタイプ 注文品番：#GSGY(M)-W幅寸法×L寸法-F プレーンタイプ		ノンスリップタイプ 注文品番：#GSGY(M)-W幅寸法×L寸法-D ノンスリップタイプ	
	100角タイル用（W幅94mm）	150角タイル用（W幅144mm）	100角タイル用（W幅94mm）	150角タイル用（W幅144mm）
348以上 800以下	¥67,300	¥89,200	¥71,800	¥95,800
801以上 1,200以下	¥89,900	¥121,000	¥91,000	¥123,000
1,201以上 1,800以下	¥122,000	¥163,000	¥137,000	¥176,000
1,801以上 2,400以下	¥182,000	¥217,000	¥194,000	¥231,000
2,401以上 3,000以下	¥223,000	¥293,000	¥238,000	¥313,000
3,001以上 3,600以下	¥257,000	¥332,000	¥275,000	¥355,000
3,601以上 4,000以下	¥317,000	¥393,000	¥341,000	¥420,000

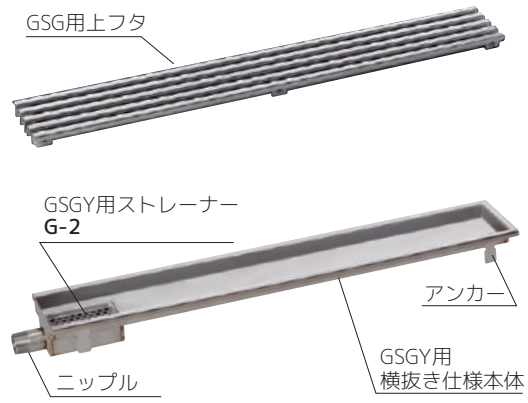
※取外し具付、盗難防止金具付の長さ違い特注品については、お問い合わせください。**2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。**

部品構成図

玄関排水ユニットGS 標準仕様構成



玄関排水ユニットGS 横抜き仕様構成



品　名	品　番	価　格	重　量	材　質
上フタ　プレーンタイプ　(100角タイル)				
GSG-10L600 プレーン上フタ	GSG-10L600F-11 (571L×72W×17H)	¥26,400	0.75kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L900 プレーン上フタ	GSG-10L900F-11 (871L×72W×17H)	¥31,400	1.1kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L1200 プレーン上フタ	GSG-10L1200F-11 (1171L×72W×17H)	¥41,400	1.45kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L1800 プレーン上フタ	GSG-10L1800F-11 (1771L×72W×17H)	¥61,900	2.2kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L2000 プレーン上フタ	GSG-10L2000F-11 (1971L×72W×17H)	¥68,600	2.4kg	ステンレス+AES+P.V.S
上フタ　プレーンタイプ　(150角タイル)				
GSG-15L600 プレーン上フタ	GSG-15L600F-11 (571L×118W×18H)	¥39,700	1.2kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L900 プレーン上フタ	GSG-15L900F-11 (871L×118W×18H)	¥45,700	1.8kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L1200 プレーン上フタ	GSG-15L1200F-11 (1171L×118W×18H)	¥52,900	2.4kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L1800 プレーン上フタ	GSG-15L1800F-11 (1771L×118W×18H)	¥84,700	3.6kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L2000 プレーン上フタ	GSG-15L2000F-11 (1971L×118W×18H)	¥91,500	3.8kg	ステンレス+AES+P.V.S
上フタ　ノンスリップタイプ　(100角タイル)				
GSG-10L600 ノンスリップ上フタ	GSG-10L600D-11 (571L×72W×18H)	¥27,900	0.75kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L900 ノンスリップ上フタ	GSG-10L900D-11 (871L×72W×18H)	¥33,800	1.1kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L1200 ノンスリップ上フタ	GSG-10L1200D-11 (1171L×72W×18H)	¥44,500	1.45kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L1800 ノンスリップ上フタ	GSG-10L1800D-11 (1771L×72W×18H)	¥64,500	2.2kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-10L2000 ノンスリップ上フタ	GSG-10L2000D-11 (1971L×72W×18H)	¥72,700	2.4kg	ステンレス+AES+P.V.S
上フタ　ノンスリップタイプ　(150角タイル)				
GSG-15L600 ノンスリップ上フタ	GSG-15L600D-11 (571L×118W×18H)	¥41,500	1.2kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L900 ノンスリップ上フタ	GSG-15L900D-11 (871L×118W×18H)	¥47,100	1.8kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L1200 ノンスリップ上フタ	GSG-15L1200D-11 (1171L×118W×18H)	¥56,200	2.4kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L1800 ノンスリップ上フタ	GSG-15L1800D-11 (1771L×118W×18H)	¥88,800	3.6kg	ステンレス+AES+P.V.S
GSG-15L2000 ノンスリップ上フタ	GSG-15L2000D-11 (1971L×118W×18H)	¥103,000	4.2kg	ステンレス+AES+P.V.S
本体　標準仕様　(100角タイル)				
GSG-10L600 本体	GSG-10L600-10	¥16,300	0.5kg	ステンレス
GSG-10L900 本体	GSG-10L900-10	¥26,600	0.75kg	ステンレス
GSG-10L1200 本体	GSG-10L1200-10	¥34,000	1.0kg	ステンレス
GSG-10L1800 本体	GSG-10L1800-10	¥38,200	1.5kg	ステンレス
GSG-10L2000 本体	GSG-10L2000-10	¥49,900	1.6kg	ステンレス
本体　標準仕様　(150角タイル)				
GSG-15L600 本体	GSG-15L600-10	¥24,000	1.0kg	ステンレス
GSG-15L900 本体	GSG-15L900-10	¥34,500	1.4kg	ステンレス
GSG-15L1200 本体	GSG-15L1200-10	¥41,400	1.8kg	ステンレス
GSG-15L1800 本体	GSG-15L1800-10	¥56,400	2.7kg	ステンレス
GSG-15L2000 本体	GSG-15L2000-10	¥69,200	3.3kg	ステンレス
本体　横抜き仕様　(100角タイル)				
GSGY-10L600 本体	GSGY-10L600-10	¥31,200	0.6kg	ステンレス
GSGY-10L900 本体	GSGY-10L900-10	¥33,800	0.85kg	ステンレス
GSGY-10L1200 本体	GSGY-10L1200-10	¥39,000	1.1kg	ステンレス
GSGY-10L1800 本体	GSGY-10L1800-10	¥42,100	1.6kg	ステンレス
GSGY-10L2000 本体	GSGY-10L2000-10	¥52,900	1.7kg	ステンレス
本体　横抜き仕様　(150角タイル)				
GSGY-15L600 本体	GSGY-15L600-10	¥31,400	1.1kg	ステンレス
GSGY-15L900 本体	GSGY-15L900-10	¥39,900	1.5kg	ステンレス
GSGY-15L1200 本体	GSGY-15L1200-10	¥51,100	1.9kg	ステンレス
GSGY-15L1800 本体	GSGY-15L1800-10	¥68,800	2.8kg	ステンレス
GSGY-15L2000 本体	GSGY-15L2000-10	¥79,300	3.4kg	ステンレス
排水金具一式	G-3	¥3,100	0.16kg	ステンレス+EPDM
GSGY用ストレーナー	G-2	¥3,300	0.03kg	ステンレス

※玄関排水ユニットGR部品と一部共通です。**※本体は排水金具一式込みです。**

多目的排水ユニット

玄関排水ユニット GR

※トラップ構造にはなっていません。

環境配慮 CAD

使用施設 住宅、マンション、ビル、店舗、事務所　使用箇所 玄関、ベランダ、厨房、エレベーター前



特　長

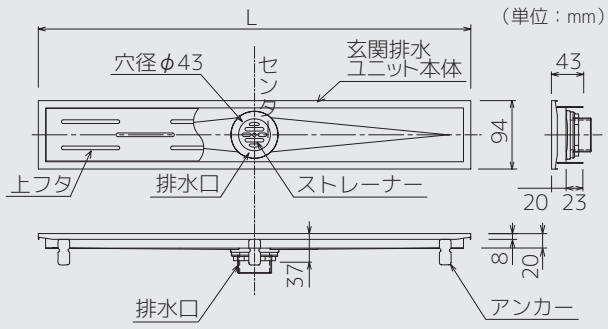
玄関の段差を解消

- 上フタ·本体·排水口を一体にユニット化しているため施工·メンテナンスも容易です。
- 重量物が載っても変形しません（耐荷重1.0kN）。
- 本体に勾配がついているので水切れはスムーズです。
- 裏側にゴムがついているためズレや音が出るのを抑えます。
- タイルの50角·100角タイプにもぴったりと納まります。
- トラップ構造にはなっていません。
  屋内に設置する場合は別途トラップが必要です。

材質・仕様

部　材	仕　様	仕上げ	備　考
上フタ	ステンレス	ヘアライン	t=1.2
本体部	ステンレス	—	—
アンカー	ステンレス	—	付属品
排水金具	ステンレス+EPDM+ABS	—	—
フック金具	ステンレス	—	付属品





※トラップ構造にはなっていません。

品　番	価格（1組）	L	幅	ｱﾝｶｰ	重 量	耐荷重
GSR-10L600	¥20,200	594	94	2	1.4kg	1.0kN
GSR-10L900	¥24,700	894			2.0kg	
GSR-10L1800	¥43,900	1794		4	3.8kg	

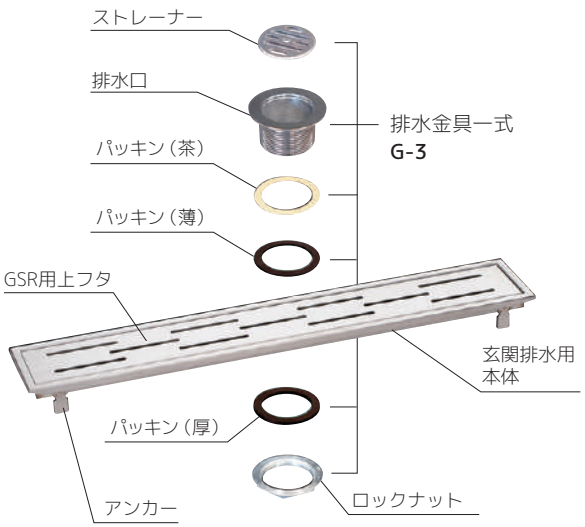
※特注品の製作は不可となります。



接続には給水栓ソケット40Aをご使用ください。

部品構成図

玄関排水ユニット GR 構成



品　名	品　番	価　格	重　量	材　質
GSR-10L600 上フタ	GSR-10L600-11（571L×72W×17H）	¥7,100	0.75kg	ステンレス+E.P.D.M.
GSR-10L900 上フタ	GSR-10L900-11（871L×72W×17H）	¥9,800	1.1kg	ステンレス+E.P.D.M.
GSR-10L1800 上フタ	GSR-10L1800-11（1771L×72W×17H）	¥18,400	2.2kg	ステンレス+E.P.D.M.
GSR-10L600 本体	GSR-10L600-10	¥15,700	0.7kg	ステンレス
GSR-10L900 本体	GSR-10L900-10	¥23,600	0.95kg	ステンレス
GSR-10L1800 本体	GSR-10L1800-10	¥37,100	1.7kg	ステンレス
排水金具一式	G-3	¥3,100	0.16kg	ステンレス+EPDM+ABC

※玄関排水ユニットGS部品と一部共通です。

※本体は排水金具一式込みです。

多目的排水ユニット

玄関排水ユニット GS 標準仕様・GR 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立等を排水ユニット上にのせない** 不安定となり転倒するおそれがあります。
	必ず実行	**取付けの際、上フタは必ず床に置く** 上フタはかなりの重量がありますので、壁に立てかけたり台の上や不安定な場所に置くと、倒れたり落ちたりした場合大変危険です。

⚠注　意	必ず実行	**取り扱いに際しては手袋を使用する**
		養生テープは施工が完了するまで、はがさない
		衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさない
		表面にモルタル等が付着した場合は、すぐ取り除く

工事店様へ　付属の「フック金具」は上フタ取り外し時の部品ですので、お客様にお渡しください。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入り口に段差解消用として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法

（1）埋込みスペースと排水管の立ち上げ

①排水ユニットを埋込むための平面スペースは、アンカー寸法（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないよう充分確保してください。
②排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を立ち上げてください。

（2）排水金具の取り付け

①排水ユニット本体に排水金具を取り付けてください。
（注）排水口ネジ部にシールテープをまきつけ、ロックナットを十分に締め付けてください。（部品構成図参照）

（3）排水ユニットの取り付け

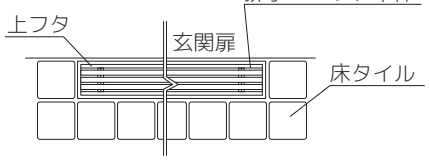
①排水ユニットを仮据えし、排水ユニット上面に水準器等をあてて、水平レベル出しをおこなってください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（排水口）を落し込んでください。
③アンカー部分をモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。
④上フタを排水ユニット本体に必ずセットしてからモルタルで固定してください。
⑤排水ユニット本体のまわりのモルタルづめをする場合に、排水ユニット本体の側面を圧迫しないようにしてください。上フタの取り外しが堅くなる場合があります。

（4）床仕上げ

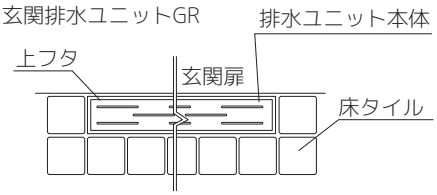
①床仕上げに際しては、排水ユニット本体周囲と仕上げ材の間に、ある程度の目地（すき間）を設けて、シリコンで目地づめ（充填）してください（施工例参照）。
②仕上げ、及び掃除の場合に塩酸は使用しないでください。

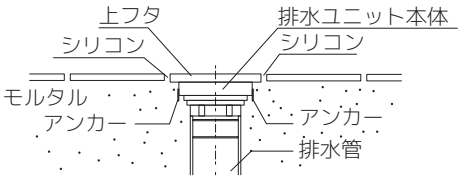
［施工例］

●玄関排水ユニットGS



●玄関排水ユニットGR





多目的排水ユニット

玄関排水ユニット GS 横抜き仕様　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立等を排水ユニット上にのせない** 不安定となり転倒するおそれがあります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床に置く** 上フタはかなりの重量がありますので、壁に立てかけたり台の上や不安定な場所に置くと、倒れたり落ちたりした場合大変危険です。
⚠注　意	必ず実行	**取り扱いの際は必ず手袋を着用する**
		排水ユニット取り付けの際は、排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないよう確実に接着する 守らないと漏水のおそれがあります。

工事店様へ　付属の「フック金具」は上フタ取り外し時の部品ですので、お客様にお渡しください。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入り口に段差解消用として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法

（1）排水部品組付け

⚠注意
①排水ユニット本体のニップル（ネジ部）に給水栓ソケット、又はエルボを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください。（部品構成図参照）

（2）排水ユニットの取付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、給水栓ソケット（又はエルボ）と排水管を接続してください。（図2）
③アンカーをモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。
④上フタ、ストレーナーを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定してください。

（3）床仕上げ

①排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください。（図2）

図1

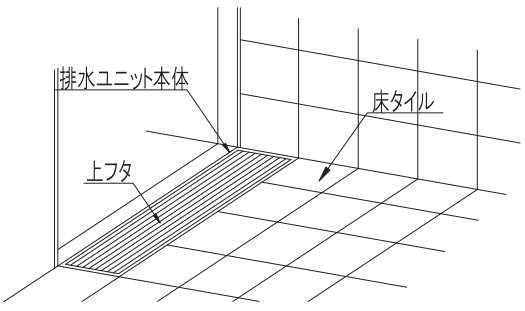
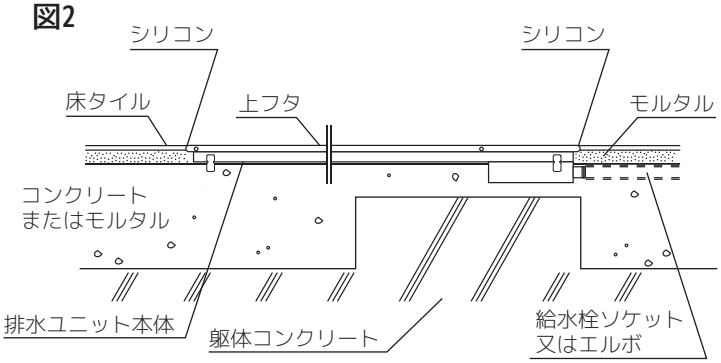


図2



トラップ付排水ユニット

NEW

・排水ユニット フリースタイルユニット ・・・・・・ P76

・排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型 ・・・・・・ P80

・排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型 ・・ P86

・排水ユニット 樹脂グレーチング 深型 ・・・・・・ P92

・排水ユニット SUSグレーチング 浅型 ・・・・・・ P98

・排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型 ・・・・・ P104

・排水ユニット SUSグレーチング 深型 ・・・・・・ P110

・排水ユニット SUSパンチング ・・・・・・・・・・ P116

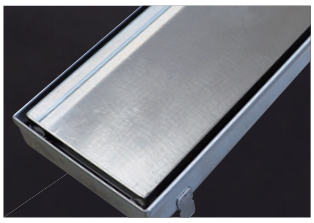
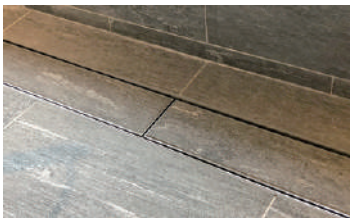
・排水ユニット 100角 ・・・・・・・・・・・・・・ P122

・オプション ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P126

フリースタイルユニット　76ページ

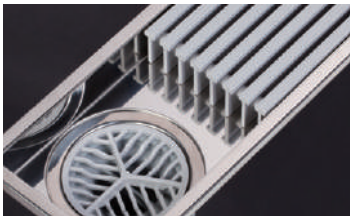
使用施設
高齢者施設、病院、
住宅、マンション

使用箇所
浴室出入口、トイレの出入口


排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型　80ページ

使用施設　高齢者施設、病院、住宅、マンション
使用箇所　浴室出入口、トイレの出入口





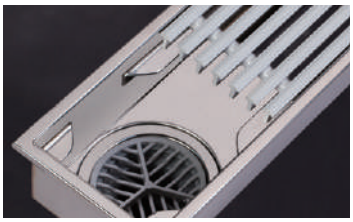
排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型　86ページ

使用施設　高齢者施設、病院、住宅、マンション
使用箇所　浴室出入口、トイレの出入口




排水ユニット 樹脂グレーチング 深型　92ページ

使用施設　高齢者施設、病院、住宅、マンション、店舗
使用箇所　浴室出入口、浴槽まわり、玄関出入口





排水ユニット SUSグレーチング 浅型　98ページ

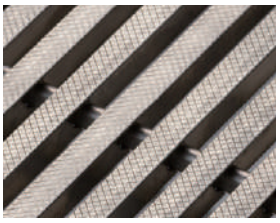
使用施設　高齢者施設、病院、店舗
使用箇所　トイレの出入口、テラスの出入口、玄関
エレベーター前の出入口





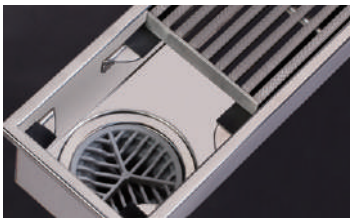
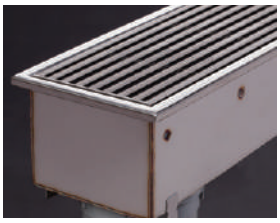
排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型　104ページ

使用箇所　店舗出入口、駅トイレ、階段
エレベーター付近

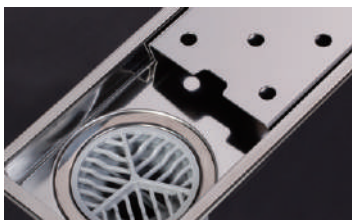
排水ユニット SUSグレーチング 深型　110ページ

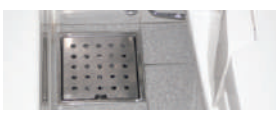
使用箇所　店舗出入口、駅トイレ、階段
エレベーター付近

排水ユニット SUSパンチング　116ページ

使用施設　住宅、病院、高齢者施設、店舗、マンション
使用箇所　浴室・トイレの主排水





排水ユニット 100角　122ページ

使用施設　住宅、パブリックスペース、ビル、学校
使用箇所　トイレ、玄関



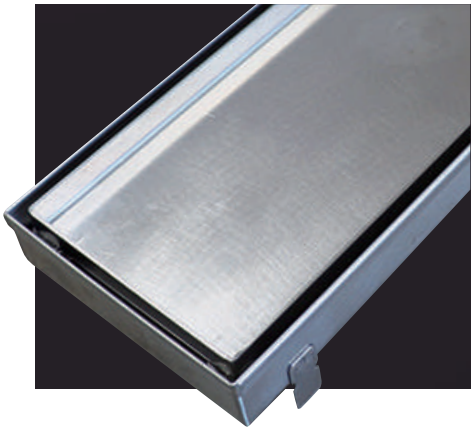

選定目安表

用途				商品名	樹脂グレーチング 浅型（80ページ） カラー浅型（86ページ）	樹脂グレーチング カラー深型（92ページ）	ステンレスグレーチング フリースタイルユニット（76ページ）	ステンレスグレーチング 浅型（98ページ） Tバー浅型（104ページ）	ステンレスグレーチング 深型（110ページ）	SUSパンチング（116ページ）	100角（122ページ）
				品番	HRA HRC	HRF	HTA	HSA HST	HSF	HSU	HSK
				サッシ水抜き対応排水ユニット	○	○			○		
				特注	○	○	○	○	○	○	
用途	高齢者施設・病院	浴室	出入口		○	○					
			主排水								
			浴槽まわり			○	○			○	
		トイレ	出入口		○		○	○			
			主排水							○	
			補助排水								○
		玄関	出入口			○	○	○	○		
			補助排水								○
		テラス	出入口					○	○		
		エレベーター	出入口					○	○		
			付近					○	○		
	住宅	浴室	出入口		○	○	○				
			主排水								
			浴槽まわり			○	○			○	
		トイレ	出入口		○		○				
			主排水							○	
			補助排水							○	○
		玄関	出入口					○			
			補助排水								○
	マンション	浴室	出入口		○	○	○				
			主排水								
			浴槽まわり			○	○			○	
		トイレ	出入口		○		○				
			主排水							○	
			補助排水							○	○
		玄関	出入口					○	○		
			補助排水								○
	店舗	玄関	出入口					○	○		
		エレベーター	出入口					○	○		
			付近					○	○		
	駅	トイレ	出入口					○	○		
			主排水					○	○		
			補助排水							○	○
	学校 ビル	トイレ	出入口					○	○		○
			補助排水					○	○	○	
		玄関	出入口					○	○		○

トラップ付排水ユニット

フリースタイルユニット [150角タイル用] 新商品

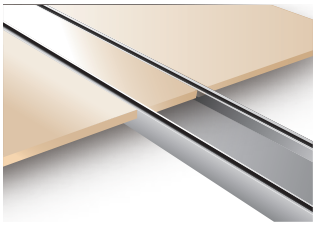
使用施設 ホテル・住宅・マンション　使用箇所 浴室・トイレ・エントランス



特　長

自由を楽しみ、自分らしさをデザインする。
フリースタイルユニット。

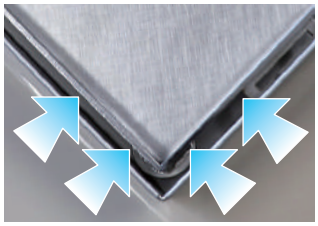
- 溝蓋が目立たず調和のとれたインテリアを実現します。
- ご使用のタイルを、カットして頂きモルタルで上蓋に固定する製品です。
- ご使用いただけるタイルの厚みは12mm以下です。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- タイルの150角タイプにピッタリと納まります。
- ユニット部はさびにくいステンレス製です。
- 上蓋の底部はゴム足のため、静穏性に優れます。



フリースタイルユニット
納まりイメージ



空間が醸(かも)し出す高級感をそのまま
活かし、オリジナルのデザインを。



開口部より水を取り込み排水。
すき間6mmで素足でも安全。



取り外し工具で上フタの開閉も容易
です。(標準付属品)

材質・仕様

部　材	材　　質	仕 上 げ	備　　考
上フタ	SUS304+ゴム（EPDM）	—	t =2.0
本体部	SUS304	—	t =2.0
アンカー	SUS304	—	付属品　t =1.2
トラップ部	SUS304＋樹脂	—	—

[フリースタイルユニット 試験結果]

試験項目	試験内容	評 価
排水能力	JIS A 4002に基づく	排水能力は90ℓ/分
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける	著しいたわみ、残留変形はない

※耐荷重はユニット本体のもので、埋設したタイル部の強度を保証するものではありません。

＜注意＞・勾配はついておりませんので、端部に水が残る可能性があります。そのため定期的な清掃をお願いします。

主な施工例



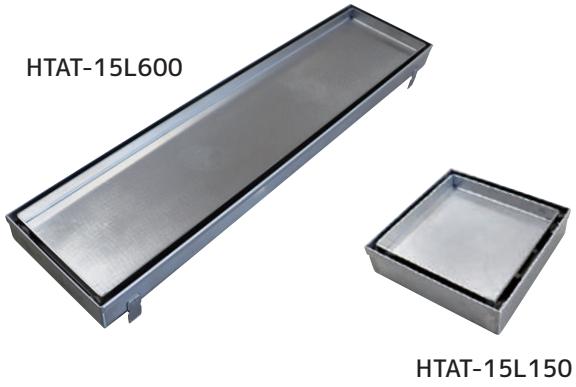






非防水縦引き

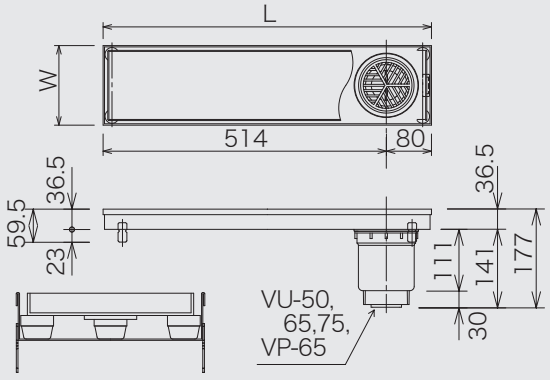
躯体から床面までの十分な高さが取れる場合



150角タイル用

品 番	価格	L	W	ｱﾝｶｰ(対)	重 量	耐荷重
HTAT-15L150 新	¥38,100	144	144	-	1.17kg	2.0kN
HTAT-15L600 新	¥56,700	594		2	3.07kg	

[非防水縦引き] （単位：mm）



※VP管：50・75はソケットを介して接続可能です。
※勾配はついていません。

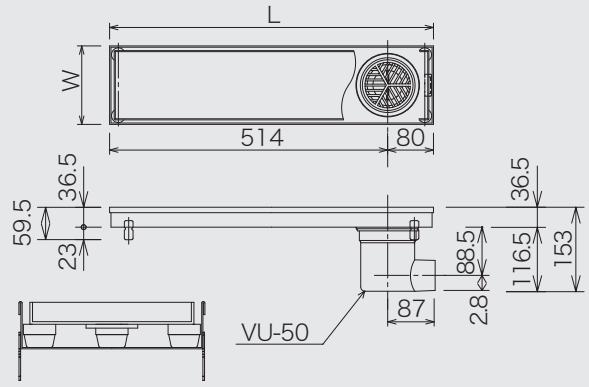
非防水横引き

躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど

150角タイル用

品 番	価格	L	W	ｱﾝｶｰ(対)	重 量	耐荷重
HTAY-15L150 新	¥39,100	144	144	-	1.17kg	2.0kN
HTAY-15L600 新	¥57,700	594		2	3.07kg	

[非防水横引き] （単位：mm）



※勾配はついていません。

特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

< フリースタイルユニット特注価格表 > 納期：約2~3週間

非防水縦引き | #HTAT-144×L寸法

L寸法 (mm)	定価
145~820	¥118,500
821~1200	¥173,300
1201~1600	¥217,600
1601~2000	¥262,000
2001~2400	¥266,500
2401~2800	¥311,000
2801~3200	¥362,000
3201~3600	¥365,000
3601~4000	¥409,000

排水口~追加の場合は、¥5,700/ヶ所

非防水横引き | #HTAY-144×L寸法

L寸法 (mm)	定価
145~820	¥119,500
821~1200	¥174,300
1201~1600	¥218,600
1601~2000	¥263,000
2001~2400	¥267,500
2401~2800	¥312,000
2801~3200	¥363,000
3201~3600	¥366,000
3601~4000	¥410,000

排水口~追加の場合は、¥6,700/ヶ所

オプション

2階建以上で防水性を必要とする場所にご使用ください。(P126参照)

防水マス 縦引き
HFT-5B
¥12,300

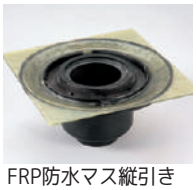




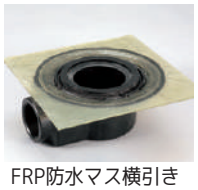
防水マス 横引き
HFT-5Z
¥16,500

フリースタイルユニット [150角タイル用] 新商品

オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス

●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管

●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。



縦引き用 HRUB



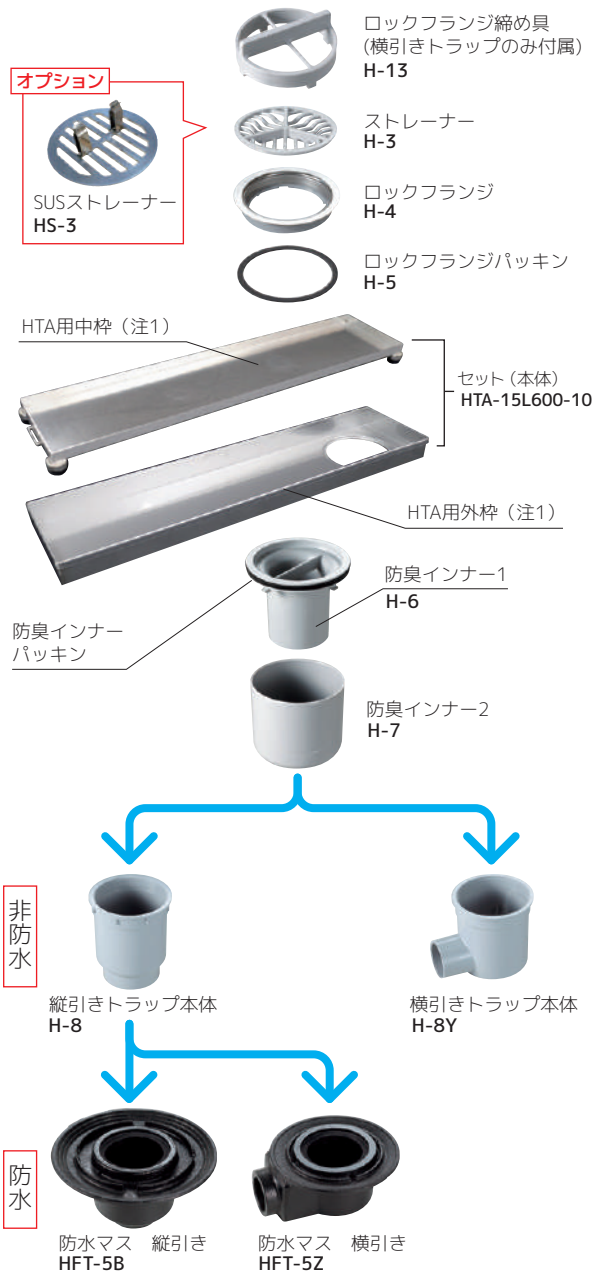
横引き用 HRUZ

かさ上げユニット

●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品　名	品　番	価　格	重　量	材　質
HTA-15L150 本体	HAT-15L150-10	¥35,000	0.77kg	ステンレス
HTA-15L600 本体	HAT-15L600-10	¥53,600	2.63kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1（防臭インナーパッキン含む）	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 （オプション）	¥4,500	0.74kg	ステンレス
取外し工具（58P参照）		¥1,200	0.007kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。
注1：HTA（150・600）用外枠・中枠の単品価格は別途お問い合わせください。

フリースタイルユニット　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

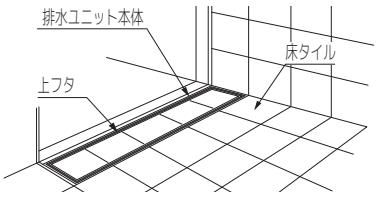
⚠注意
①排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（各部のなまえ参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。



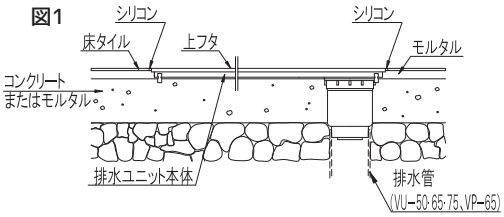


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意
①排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（各部のなまえ参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取り出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは、アンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

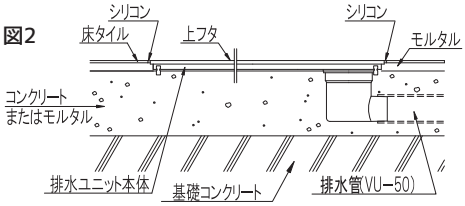


図2

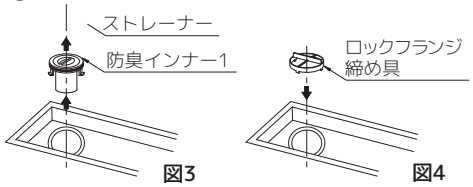


図3　図4

トラップ付排水ユニット

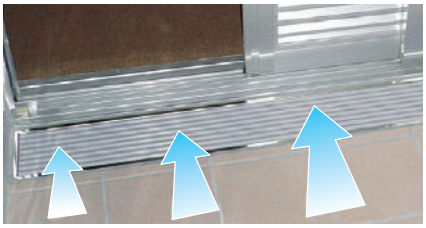
排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型

使用施設 高齢者施設、病院、住宅、マンション　使用箇所 浴室出入口、トイレの出入口



特　長

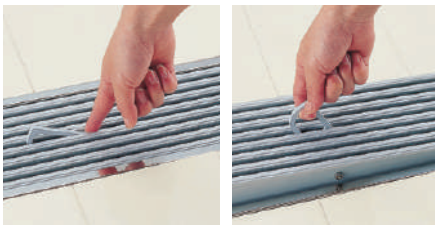
- ボックスタイプで樹脂グレーチングは底についているので、車イスなどの重量物が載っても変形しません（耐荷重強度9.0kN）。
- すき間は6ミリ以下、素足でも安心です。車イスなどもスムーズに通過できます。
- グレーチングは抗菌·防カビ仕様で耐薬品性·耐熱水性にも優れています。
- 本体部はさびにくいステンレス製です。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- タイルの150角·200角タイプにピッタリと納まります。
- 映り込みを抑える特注対応（フランジ部をヘアライン加工）も可能です。
- 上フタの色はライトグレーのみです。



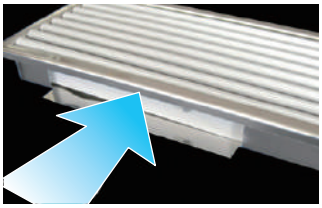
水の流れに対し垂直なためスムーズな水切り。



上面はやわらかい軟質樹脂を使用。すべりにくく、冷たくない。



上フタは取外し具付きのためお手入れも簡単。



サッシ水抜き対応排水ユニット 受注生産品

- サッシレールの水受け仕様として側面を開口できます。

仕様と価格についてはお問い合わせください。

材質·仕様

部　材	材　　質	仕上げ	備　　考
上フタ	軟·硬質塩化ビニル(P.V.C.)＋ステンレス	ー	抗菌·防カビ仕様
本体部	ステンレス	BA	t＝0.7 （特注品t＝1.0）
アンカー	ステンレス	ー	付属品　t＝1.2
トラップ部	ステンレス＋樹脂	ー	ー
防水マス	鋳鉄＋クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

＜注意＞

- 上フタを長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 上フタには抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

[排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型 試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
排水能力	JIS A 4002に基づく	排水能力は90 ℓ/分
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける（局部載荷重試験 JIS A 1450に基づく）	9.0kN（900kgf）で残留変形は0.1mm
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr 降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
耐温水性試験	60℃×7日間浸漬する	変色·変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ·破損なし
耐熱試験	70℃×72hr　放置時間2hr	外観に異常なし
耐湿試験	40℃·湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化·外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃（30分）⇔常温（20℃3分）⇔70℃（30分）＝1サイクル25回 常温放置時間：2hr	外観に異常なし
抗菌性試験	JIS Z 2801	抗菌活性値2.0以上
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	菌糸の発育は試料の全面積の25%を超えない

非防水縦引き

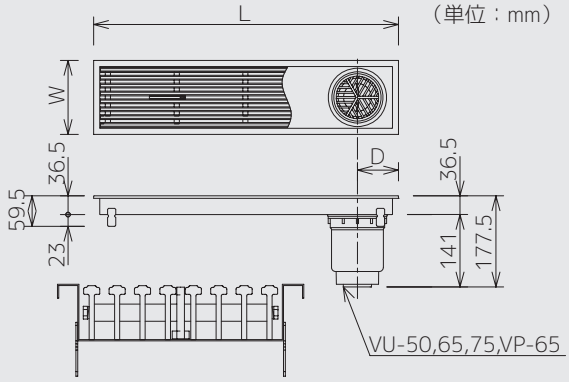
躯体から床面まで十分な高さが取れる場合



HRAT-20L200



HRAT-20L800



※ピッチは15.3mm程度（すき間5.9mm）
※VP管：50·75はソケットを介して接続可能です。
※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HRAT-15L150	ライトグレー	¥13,300	144	144	72	—	0.8kg	9.0kN（注1）
HRAT-15L450		¥20,800	444		80	2	1.6kg	
HRAT-15L600		¥24,400	594				2.0kg	
HRAT-15L750		¥26,700	744				2.5kg	
HRAT-15L900		¥30,100	894			3	3.0kg	
HRAT-15L1200		¥37,200	1194				4.0kg	

200角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HRAT-20L200	ライトグレー	¥15,600	196	196	98	—	1.2kg	9.0kN（注1）
HRAT-20L600		¥29,400	596		80	2	2.6kg	
HRAT-20L800		¥33,600	796			3	3.4kg	
HRAT-20L1000		¥39,500	996				4.2kg	
HRAT-20L1200		¥47,800	1196				5.0kg	

●注文時の注意
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

オプション(別売)　詳細は128ページをご覧ください。

品名	品番	価格（1個）	寸法	重量
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照	—

非防水横引き

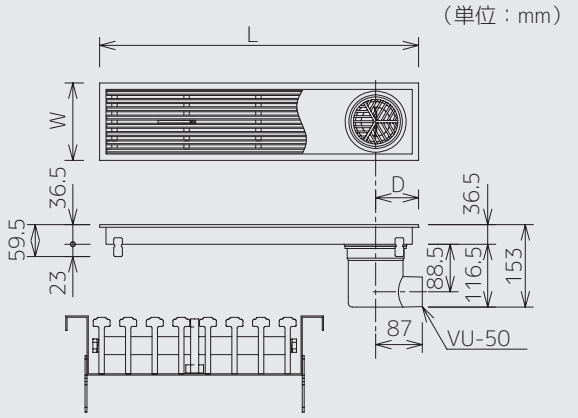
躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど



HRAY-20L200



HRAY-20L800



※ピッチは15.3mm程度（すき間5.9mm）
※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HRAY-15L150	ライトグレー	¥14,300	144	144	72	—	0.8kg	9.0kN（注1）
HRAY-15L450		¥21,800	444		80	2	1.6kg	
HRAY-15L600		¥25,400	594				2.0kg	
HRAY-15L750		¥27,700	744				2.5kg	
HRAY-15L900		¥31,100	894			3	3.0kg	
HRAY-15L1200		¥38,200	1194				4.0kg	

200角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HRAY-20L200	ライトグレー	¥16,600	196	196	98	—	1.2kg	9.0kN（注1）
HRAY-20L600		¥30,400	596		80	2	2.6kg	
HRAY-20L800		¥34,600	796			3	3.4kg	
HRAY-20L1000		¥40,500	996				4.2kg	
HRAY-20L1200		¥48,800	1196				5.0kg	

●注文時の注意
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B ）

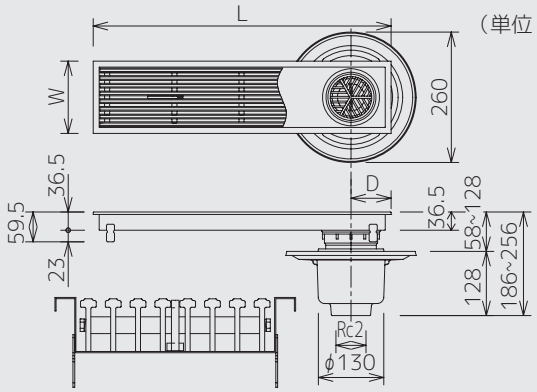
2階以上で防水性が必要な場合



HRAB-15L150



HRAB-15L750



（単位：mm）

※ピッチは15.3mm程度（すき間5.9mm）※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRAB-15L150	ライトグレー	¥25,600	144	144	72	—	5.2kg	9.0kN（注1）
HRAB-15L450		¥33,100	444		80	2	6.0kg	
HRAB-15L600		¥36,700	594				6.4kg	
HRAB-15L750		¥39,000	744				6.9kg	
HRAB-15L900		¥42,400	894			3	7.4kg	
HRAB-15L1200		¥49,500	1194				8.4kg	

200角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRAB-20L200	ライトグレー	¥27,900	196	196	98	—	5.6kg	9.0kN（注1）
HRAB-20L600		¥41,700	596		80	2	7.0kg	
HRAB-20L800		¥45,900	796				7.8kg	
HRAB-20L1000		¥51,800	996			3	8.6kg	
HRAB-20L1200		¥60,100	1196				9.4kg	

●注文時の注意

※全高206mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス縦引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5BF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

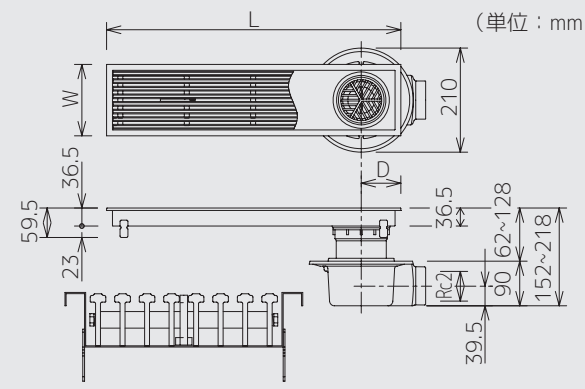
同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので音漏れ水漏れを解消



HRAZ-15L150



HRAZ-15L750



（単位：mm）

※ピッチは15.3mm程度（すき間5.9mm）※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRAZ-15L150	ライトグレー	¥29,800	144	144	72	—	4.9kg	9.0kN（注1）
HRAZ-15L450		¥37,300	444		80	2	5.7kg	
HRAZ-15L600		¥40,900	594				6.1kg	
HRAZ-15L750		¥43,200	744				6.6kg	
HRAZ-15L900		¥46,600	894			3	7.1kg	
HRAZ-15L1200		¥53,700	1194				8.1kg	

200角タイル用　特注品は83ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRAZ-20L200	ライトグレー	¥32,100	196	196	98	—	5.3kg	9.0kN（注1）
HRAZ-20L600		¥44,700	596		80	2	6.7kg	
HRAZ-20L800		¥50,100	796				7.5kg	
HRAZ-20L1000		¥56,000	996			3	8.3kg	
HRAZ-20L1200		¥64,300	1196				9.1kg	

●注文時の注意

※全高192mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。(P130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス横引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5ZF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重 量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

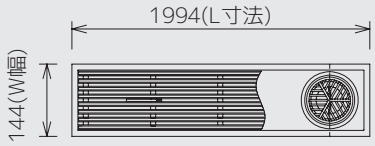
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

● ご注文の際は、実寸でご注文ください。

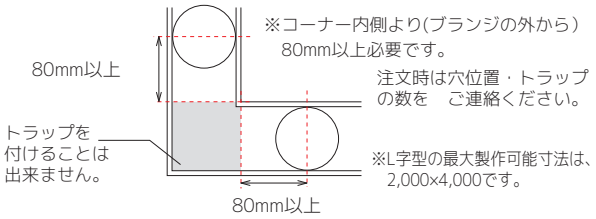
（例）実寸144×1,994　非防水縦引きの場合
注文品番：#HRAT-144×1994
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



	最小	最長	備考
L寸法	145mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	294mm	制作不可の寸法もございます。事前にお問い合わせください。

● 上フタの最大寸法は1,167mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

●L字型等コーナーのある場合（￥24,600/ヶ所）



※L字型の場合は上フタで通水が妨げられるため、各辺にトラップを設けることをおすすめします。

● 流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)

● 本体BOXに勾配はついていません。
多少の水滴が残る場合もあります。

● 排水穴位置変更および排水穴の追加もできます。
但し 端から排水穴の中心まで80mm以上必要です。

非防水縦引き

注文品番：#HRAT－W幅寸法×L寸法　納期：約2～3週間

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥47,800	¥60,300
長さ	601以上	800以下	¥52,700	¥64,900
長さ	801以上	1,200以下	¥66,000	¥79,700
長さ	1,201以上	1,800以下	¥91,200	¥108,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥119,000	¥144,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥156,000	¥180,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥218,000	¥245,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥268,000	¥305,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥5,700/ヶ所。

非防水横引き

注文品番：#HRAY－W幅寸法×L寸法　納期：約2～3週間

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥48,800	¥61,300
長さ	601以上	800以下	¥53,700	¥65,900
長さ	801以上	1,200以下	¥67,000	¥80,700
長さ	1,201以上	1,800以下	¥92,200	¥109,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥120,000	¥145,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥157,000	¥181,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥219,000	¥246,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥269,000	¥306,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥6,700/ヶ所。
※横引きトラップには防水マスとの組み合わせはできません。

防水縦引き

注文品番：#HRAB－W幅寸法×L寸法　納期：約2～3週間

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥60,100	¥72,600
長さ	601以上	800以下	¥65,000	¥77,200
長さ	801以上	1,200以下	¥78,300	¥92,000
長さ	1,201以上	1,800以下	¥103,500	¥120,300
長さ	1,801以上	2,400以下	¥131,300	¥156,300
長さ	2,401以上	3,000以下	¥168,300	¥192,300
長さ	3,001以上	3,600以下	¥230,300	¥257,300
長さ	3,601以上	4,000以下	¥280,300	¥317,300

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥17,400/ヶ所。

防水横引き

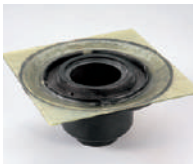
注文品番：#HRAZ－W幅寸法×L寸法　納期：約2～3週間

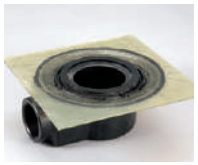
L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥64,300	¥76,800
長さ	601以上	800以下	¥69,200	¥81,400
長さ	801以上	1,200以下	¥82,500	¥96,200
長さ	1,201以上	1,800以下	¥107,700	¥124,500
長さ	1,801以上	2,400以下	¥135,500	¥160,500
長さ	2,401以上	3,000以下	¥172,500	¥196,500
長さ	3,001以上	3,600以下	¥234,500	¥261,500
長さ	3,601以上	4,000以下	¥284,500	¥321,500

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥18,800/ヶ所。

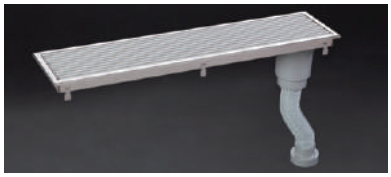
2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください


FRP防水マス縦引き
HFT-5BF


FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス
●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管
●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。

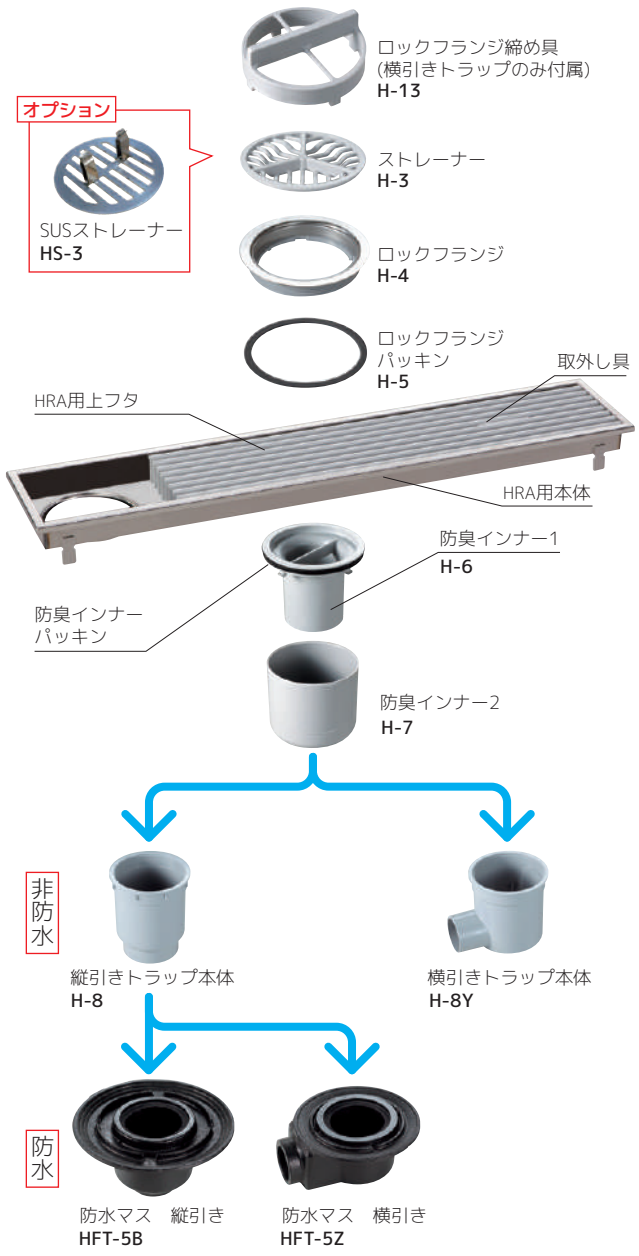

縦引き用 HRUB


横引き用 HRUZ

かさ上げユニット
●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品名	品番	価格	重量	材質
HRA-15L150 上フタ	HRA-15L150-11 (117Lx116.5Wx35H)	¥4,100	0.2kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-15L450 上フタ	HRA-15L450-11 (415Lx116.5Wx35H)	¥8,400	0.6kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-15L600 上フタ	HRA-15L600-11 (565Lx116.5Wx35H)	¥9,100	0.9kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-15L750 上フタ	HRA-15L750-11 (717Lx116.5Wx35H)	¥9,600	1.1kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-15L900 上フタ	HRA-15L900-11 (867Lx116.5Wx35H)	¥11,200	1.5kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-15L1200 上フタ	HRA-15L1200-11 (1167Lx116.5Wx35H)	¥16,000	2.0kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-20L200 上フタ	HRA-20L200-11 (169Lx162Wx35H)	¥5,800	0.4kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-20L600 上フタ	HRA-20L600-11 (561Lx162Wx35H)	¥11,800	1.3kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-20L800 上フタ	HRA-20L800-11 (762Lx162Wx35H)	¥13,800	1.7kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-20L1000 上フタ	HRA-20L1000-11 (962Lx162Wx35H)	¥17,800	2.2kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-20L1200 上フタ	HRA-20L1200-11 (1162Lx162Wx35H)	¥20,600	2.6kg	P.V.C.+ステンレス
HRA-15L150 本体	HRA-15L150-10	¥6,400	0.2kg	ステンレス
HRA-15L450 本体	HRA-15L450-10	¥9,600	0.6kg	ステンレス
HRA-15L600 本体	HRA-15L600-10	¥12,500	0.7kg	ステンレス
HRA-15L750 本体	HRA-15L750-10	¥14,300	1.0kg	ステンレス
HRA-15L900 本体	HRA-15L900-10	¥16,100	1.1kg	ステンレス
HRA-15L1200 本体	HRA-15L1200-10	¥18,400	1.6kg	ステンレス
HRA-20L200 本体	HRA-20L200-10	¥7,000	0.4kg	ステンレス
HRA-20L600 本体	HRA-20L600-10	¥14,800	0.9kg	ステンレス
HRA-20L800 本体	HRA-20L800-10	¥17,000	1.3kg	ステンレス
HRA-20L1000 本体	HRA-20L1000-10	¥18,900	1.6kg	ステンレス
HRA-20L1200 本体	HRA-20L1200-10	¥24,400	2.0kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1 (防臭インナーパッキン含む)	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
取外し具	H-14	¥120	0.01kg	P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 (オプション)	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで剥がさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工・清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意　排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、
排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。

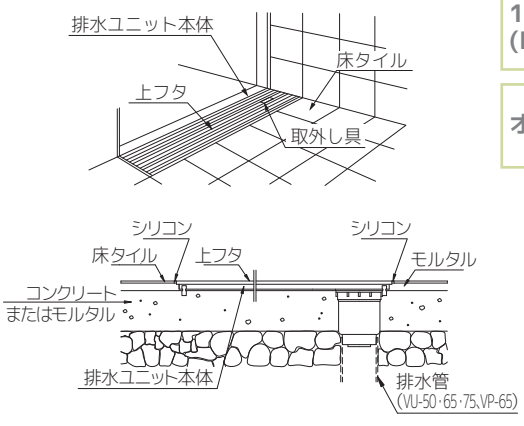


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意　排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

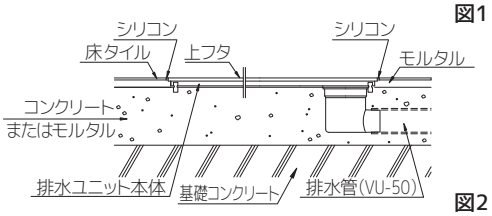


図2

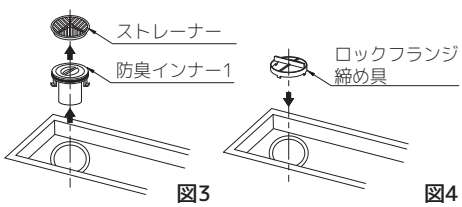


図3　図4

トラップ付排水ユニット

排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型

使用施設 高齢者施設、病院、住宅、マンション　使用箇所 浴室出入口、トイレの出入口



特　長

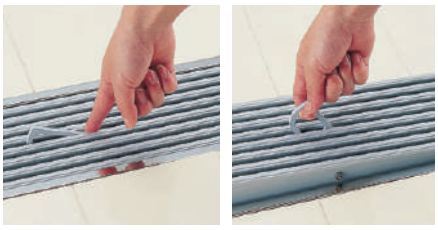
- ボックスタイプで樹脂グレーチングは底についているので、車イスなどの重量物が載っても変形しません（耐荷重強度9.0kN）。
- すき間は6mm以下、素足でも安心です。車イスなどもスムーズに通過できます。
- グレーチングは抗菌·防カビ仕様で耐薬品性·耐熱水性にも優れています。
- 上フタは9色の中から選択できます。
- 本体部はさびにくいステンレス製です。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- タイルの150角·200角タイプにピッタリと納まります。
- 映り込みを抑える特注対応（フランジ部をヘアライン加工）も可能です。



水の流れに対し垂直なためスムーズな水切り。



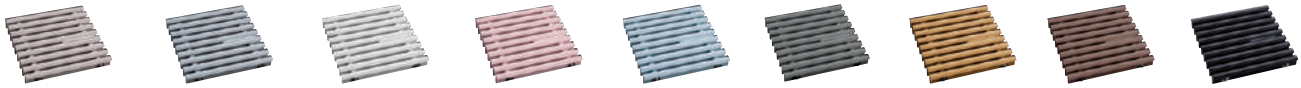
上面はやわらかい軟質樹脂を使用。すべりにくく、冷たくない。



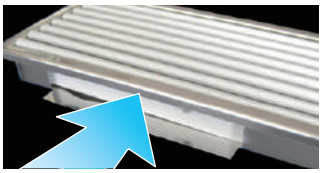
上フタは取外し具付きのためお手入れも簡単。

カラーバリエーション

床や空間の雰囲気に合わせて9色から選択できます。
※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。例:防水縦引き(ライトグレー)HRCB-15L●●●●-G
（品番　色記号）



B（ベージュ）　G（ライトグレー）　S（ホワイト）　P（ピンク）　A（ブルー）　D（ダークグレー）　M（ウッド）　C（ブラウン）　K（ブラック）



サッシ水抜き対応排水ユニット 受注生産品

- サッシレールの水受け仕様として側面を開口できます。
  仕様と価格についてはお問い合わせください。

材質·仕様

部　材	材　　質	仕上げ	備　　考
上フタ	軟·硬質塩化ビニル（P.V.C.）+ステンレス ※スペーサー：AES樹脂	—	抗菌·防カビ仕様
本体部	ステンレス	BA	t=0.7（特注品t=1.0）
アンカー	ステンレス	—	付属品　t=1.2
トラップ部	ステンレス+樹脂	—	—
防水マス	鋳鉄+クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

<注意>
- 上フタを長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 上フタには抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

[排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型 試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
排水能力	JIS A 4002に基づく	排水能力は90 ℓ/分
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける（局部載荷重試験 JIS A 1450に基づく）	9.0kN（900kgf）で残留変形は0.1mm
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr 降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
耐温水性試験	60℃×7日間浸漬する	変色·変形なし
耐衝撃性試験	直径40mmで1.3kgの鋼球を高さ1mより落下させる	ヒビ·破損なし
耐熱試験	70℃×72hr　放置時間2hr	外観に異常なし
耐湿試験	40℃·湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化·外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃（30分）⇔常温（20℃3分）⇔70℃（30分）=1サイクル25回 常温放置時間：2hr	外観に異常なし
抗菌性試験	JIS Z 2801	抗菌活性値2.0以上
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	菌糸の発育は試料の全面積の25%を超えない

非防水縦引き

躯体から床面まで十分な高さが取れる場合

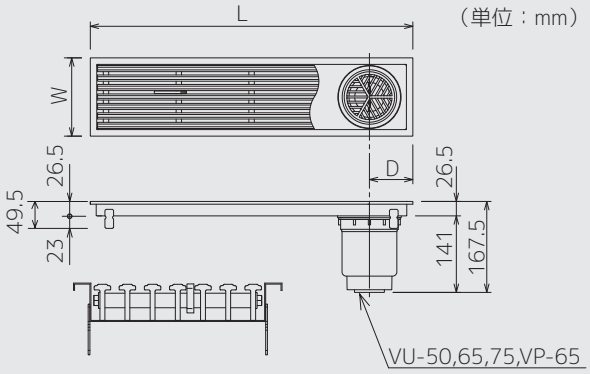


HRCT-15L150-C



HRCT-15L750-C

（単位：mm）



※ピッチは17mm程度（すき間6mm）
※VP管：50·75はソケットを介して接続可能です。
※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCT-15L150	注文時の注意参照	¥13,300	144	144	72	—	0.8kg	9.0kN（注1）
HRCT-15L450		¥20,800	444		80	2	1.6kg	
HRCT-15L600		¥24,400	594				2.0kg	
HRCT-15L750		¥26,700	744				2.5kg	
HRCT-15L900		¥30,100	894			3	3.0kg	
HRCT-15L1200		¥37,200	1194				4.0kg	

200角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCT-20L200	注文時の注意参照	¥15,600	196	196	98	—	1.2kg	9.0kN（注1）
HRCT-20L600		¥29,400	596		80	2	2.6kg	
HRCT-20L800		¥33,600	796				3.4kg	
HRCT-20L1000		¥39,500	996			3	4.2kg	
HRCT-20L1200		¥47,800	1196				5.0kg	

●注文時の注意
※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
　B(ベージュ)・G(ライトグレー)・S(ホワイト)・P(ピンク)・A(ブルー)・D(ダークグレー)・M(ウッド)・C(ブラウン)・K(ブラック)
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

オプション(別売)　詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重 量
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照	—

非防水横引き

躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど

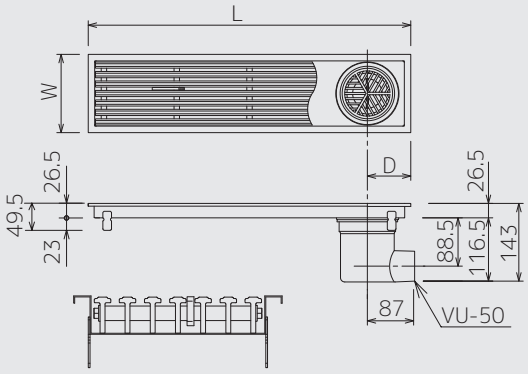


HRCY-15L150-C



HRCY-15L750-C

（単位：mm）



※ピッチは17mm程度（すき間6mm）
※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCY-15L150	注文時の注意参照	¥14,300	144	144	72	—	0.8kg	9.0kN（注1）
HRCY-15L450		¥21,800	444		80	2	1.6kg	
HRCY-15L600		¥25,400	594				2.0kg	
HRCY-15L750		¥27,700	744				2.5kg	
HRCY-15L900		¥31,100	894			3	3.0kg	
HRCY-15L1200		¥38,200	1194				4.0kg	

200角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCY-20L200	注文時の注意参照	¥16,600	196	196	98	—	1.2kg	9.0kN（注1）
HRCY-20L600		¥30,400	596		80	2	2.6kg	
HRCY-20L800		¥34,600	796				3.4kg	
HRCY-20L1000		¥40,500	996			3	4.2kg	
HRCY-20L1200		¥48,800	1196				5.0kg	

●注文時の注意
※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
　B(ベージュ)・G(ライトグレー)・S(ホワイト)・P(ピンク)・A(ブルー)・D(ダークグレー)・M(ウッド)・C(ブラウン)・K(ブラック)
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B ）

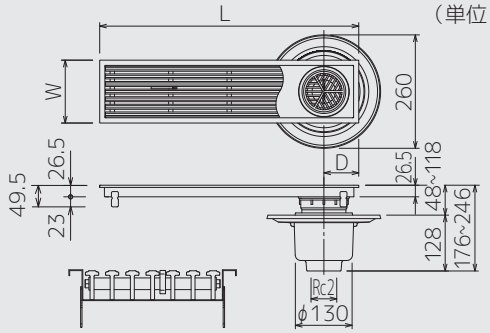
2階以上で防水性が必要な場合

HRCB-20L200-C



HRCB-20L800-C





（単位：mm）

※ピッチは17mm程度（すき間6mm） ※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCB-15L150	注文時の注意参照	¥25,600	144	144	72	—	5.2kg	9.0kN（注1）
HRCB-15L450		¥33,100	444		80	2	6.0kg	
HRCB-15L600		¥36,700	594				6.4kg	
HRCB-15L750		¥39,000	744				6.9kg	
HRCB-15L900		¥42,400	894			3	7.4kg	
HRCB-15L1200		¥49,500	1194				8.4kg	

200角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCB-20L200	注文時の注意参照	¥27,900	196	196	98	—	5.6kg	9.0kN（注1）
HRCB-20L600		¥41,700	596		80	2	7.0kg	
HRCB-20L800		¥45,900	796			3	7.8kg	
HRCB-20L1000		¥51,800	996				8.6kg	
HRCB-20L1200		¥60,100	1196				9.4kg	

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
B(ベージュ)・G(ライトグレー)・S(ホワイト)・P(ピンク)・A(ブルー)・D(ダークグレー)・M(ウッド)・C(ブラウン)・K(ブラック)
※全高206mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス縦引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5BF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

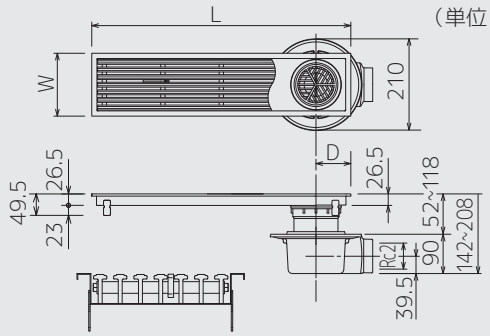
同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので音漏れ水漏れを解消

HRCZ-20L200-C



HRCZ-20L800-C





（単位：mm）

※ピッチは17mm程度（すき間6mm） ※勾配はついていません。

150角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

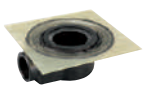
品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCZ-15L150	注文時の注意参照	¥29,800	144	144	72	—	4.9kg	9.0kN（注1）
HRCZ-15L450		¥37,300	444		80	2	5.7kg	
HRCZ-15L600		¥40,900	594				6.1kg	
HRCZ-15L750		¥43,200	744				6.6kg	
HRCZ-15L900		¥46,600	894			3	7.1kg	
HRCZ-15L1200		¥53,700	1194				8.1kg	

200角タイル用　特注品は89ページをご参照ください。

品　番	色	価格（1本）	L	W	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRCZ-20L200	注文時の注意参照	¥32,100	196	196	98	—	5.3kg	9.0kN（注1）
HRCZ-20L600		¥44,700	596		80	2	6.7kg	
HRCZ-20L800		¥50,100	796			3	7.5kg	
HRCZ-20L1000		¥56,000	996				8.3kg	
HRCZ-20L1200		¥64,300	1196				9.1kg	

●注文時の注意

※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。
B(ベージュ)・G(ライトグレー)・S(ホワイト)・P(ピンク)・A(ブルー)・D(ダークグレー)・M(ウッド)・C(ブラウン)・K(ブラック)
※全高192mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。(P130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス横引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5ZF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重 量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

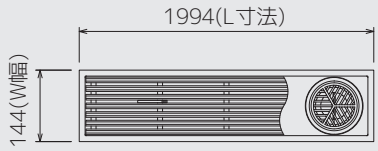
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

● ご注文の際は、実寸でご注文ください。

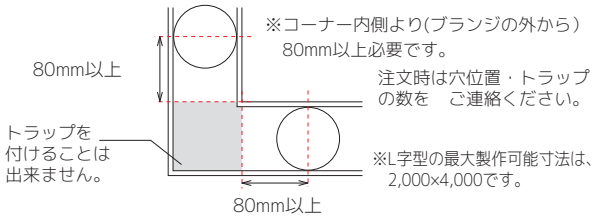
（例）実寸144×1,994　非防水縦引き　色：ライトグレーの場合
注文品番：#HRCT-144×1994-G
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



	最小	最長	備考
L寸法	145mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	294mm	制作不可の寸法もございます。事前にお問い合わせください。

● 上フタの最大寸法は1,305mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

●L字型等コーナーのある場合（￥24,600/ヶ所）



※L字型の場合は上フタで通水が妨げられるため、各辺にトラップを設けることをおすすめします。

● 流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)

● 本体BOXに勾配はついていません。
多少の水滴が残る場合もあります。

● 排水穴位置変更および排水穴の追加もできます。
但し 端から排水穴の中心まで80mm以上必要です。

非防水縦引き

注文品番：#HRCT- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥47,800	¥60,300
長さ	601以上	800以下	¥52,700	¥64,900
長さ	801以上	1,200以下	¥66,000	¥79,700
長さ	1,201以上	1,800以下	¥91,200	¥108,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥119,000	¥144,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥156,000	¥180,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥218,000	¥245,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥268,000	¥305,000

※排水口１ヶ所の価格です。 ※排水口追加の場合￥5,700/ヶ所。

非防水横引き

注文品番：#HRCY- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥48,800	¥61,300
長さ	601以上	800以下	¥53,700	¥65,900
長さ	801以上	1,200以下	¥67,000	¥80,700
長さ	1,201以上	1,800以下	¥92,200	¥109,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥120,000	¥145,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥157,000	¥181,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥219,000	¥246,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥269,000	¥306,000

※排水口１ヶ所の価格です。 ※排水口追加の場合￥6,700/ヶ所。
※横引きトラップには防水マスとの組み合わせはできません。

防水縦引き

注文品番：#HRCB- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥60,100	¥72,600
長さ	601以上	800以下	¥65,000	¥77,200
長さ	801以上	1,200以下	¥78,300	¥92,000
長さ	1,201以上	1,800以下	¥103,500	¥120,300
長さ	1,801以上	2,400以下	¥131,300	¥156,300
長さ	2,401以上	3,000以下	¥168,300	¥192,300
長さ	3,001以上	3,600以下	¥230,300	¥257,300
長さ	3,601以上	4,000以下	¥280,300	¥317,300

※排水口１ヶ所の価格です。 ※排水口追加の場合￥17,400/ヶ所。

防水横引き

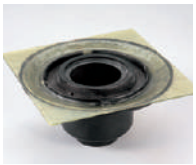
注文品番：#HRCZ- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

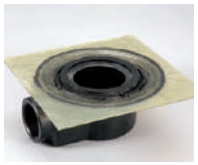
L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	600以下	¥64,300	¥76,800
長さ	601以上	800以下	¥69,200	¥81,400
長さ	801以上	1,200以下	¥82,500	¥96,200
長さ	1,201以上	1,800以下	¥107,700	¥124,500
長さ	1,801以上	2,400以下	¥135,500	¥160,500
長さ	2,401以上	3,000以下	¥172,500	¥196,500
長さ	3,001以上	3,600以下	¥234,500	¥261,500
長さ	3,601以上	4,000以下	¥284,500	¥321,500

※排水口１ヶ所の価格です。 ※排水口追加の場合￥18,800/ヶ所。

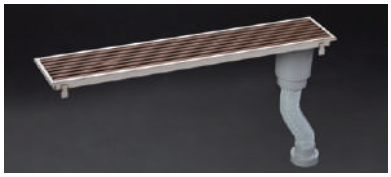
2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください


FRP防水マス縦引き
HFT-5BF


FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス
●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管
●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。

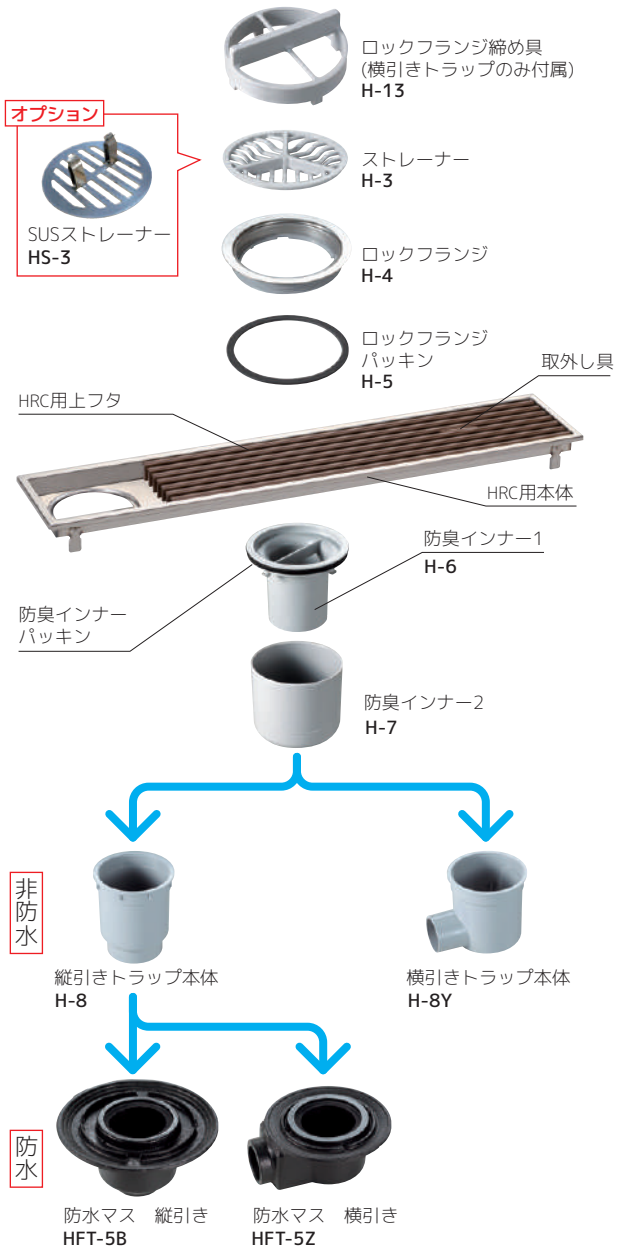

縦引き用 HRUB


横引き用 HRUZ

かさ上げユニット
●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品名	品番	価格	重量	材質
HRC-15L150 上フタ	HRC-15L150●-11 (117L×117W×25H)	¥4,100	0.2kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-15L450 上フタ	HRC-15L450●-11 (415L×117W×25H)	¥8,400	0.6kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-15L600 上フタ	HRC-15L600●-11 (565L×117W×25H)	¥9,100	0.9kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-15L750 上フタ	HRC-15L750●-11 (717L×117W×25H)	¥9,600	1.1kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-15L900 上フタ	HRC-15L900●-11 (867L×117W×25H)	¥11,200	1.5kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-15L1200 上フタ	HRC-15L1200●-11 (1167L×117W×25H)	¥16,000	2.0kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-20L200 上フタ	HRC-20L200●-11 (169L×164W×25H)	¥5,800	0.4kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-20L600 上フタ	HRC-20L600●-11 (561L×164W×25H)	¥11,800	1.3kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-20L800 上フタ	HRC-20L800●-11 (762L×164W×25H)	¥13,800	1.7kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-20L1000 上フタ	HRC-20L1000●-11 (962L×164W×25H)	¥17,800	2.2kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-20L1200 上フタ	HRC-20L1200●-11 (1162L×164W×25H)	¥20,600	2.6kg	P.V.C.+ステンレス
HRC-15L150 本体	HRC-15L150-10	¥6,400	0.2kg	ステンレス
HRC-15L450 本体	HRC-15L450-10	¥9,600	0.6kg	ステンレス
HRC-15L600 本体	HRC-15L600-10	¥12,500	0.7kg	ステンレス
HRC-15L750 本体	HRC-15L750-10	¥14,300	1.0kg	ステンレス
HRC-15L900 本体	HRC-15L900-10	¥16,100	1.1kg	ステンレス
HRC-15L1200 本体	HRC-15L1200-10	¥18,400	1.6kg	ステンレス
HRC-20L200 本体	HRC-20L200-10	¥7,000	0.4kg	ステンレス
HRC-20L600 本体	HRC-20L600-10	¥14,800	0.9kg	ステンレス
HRC-20L800 本体	HRC-20L800-10	¥17,000	1.3kg	ステンレス
HRC-20L1000 本体	HRC-20L1000-10	¥18,900	1.6kg	ステンレス
HRC-20L1200 本体	HRC-20L1200-10	¥24,400	2.0kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1 (防臭インナーパッキン含む)	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 (オプション)	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※上フタ品番の●には色記号をご指定ください。
※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意　排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。

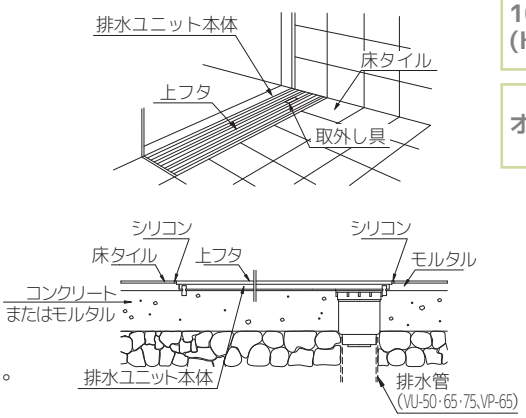


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意　排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

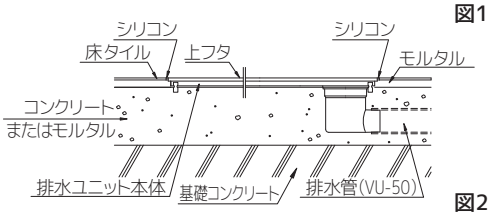


図2

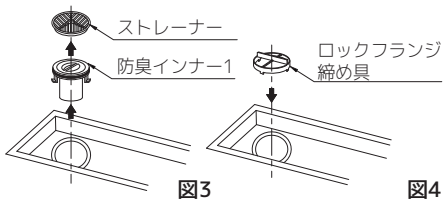


図3　図4

トラップ付排水ユニット

排水ユニット 樹脂グレーチング 深型

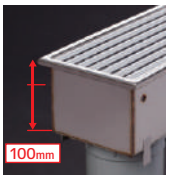
使用施設 高齢者施設、病院、住宅、マンション、店舗　使用箇所 浴室出入口、浴槽まわり、玄関出入口



特　長

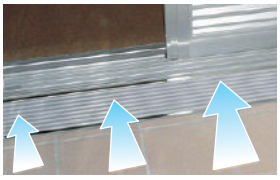
大容量ユニットで傾斜がついているので大量の水をすばやく排水

- 本体の最深は100mmで大容量のため、大量の水をスムーズに取り込みます。
- 本体に傾斜がついているので、スムーズにすばやく排水します。
- 車イスなどの重量物が載っても変形しません(耐荷重強度1.5kN)。
- すき間は6mm以下、素足でも安心。車イスなどもスムーズに通れます。
- グレーチングは抗菌・防カビ仕様で耐薬品性・耐熱水性にも優れています。
- 上フタは9色の中から選択できます。
- 本体部はさびにくいステンレス製です。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- タイルの50角・150角タイプにもピッタリ納まります。





大容量のユニットで、本体に傾斜がついているので、大量の水をすばやく排水。



水の流れに対し垂直なため スムーズな水切り。



表面はやわらかい軟質樹脂を使用 すべりにくく、冷たくない。



取外し具付きなので、 部品のお手入れも簡単。

カラーバリエーション

床や空間の雰囲気に合わせて9色から選択できます。
※ご注文の際は必ず色をご指定ください。例:防水縦引き(ライトグレー)HRFB-15L●●●●-G
品番　色記号



B（ベージュ）　G（ライトグレー）　S（ホワイト）　P（ピンク）　A（ブルー）　D（ダークグレー）　M（ウッド）　C（ブラウン）　K（ブラック）



サッシ水抜き対応排水ユニット 受注生産品

●サッシレールの水受け仕様として側面を開口できます。
開口部幅は本体長さの1/3まで開口可能です（1ヶ所あたりの開口長さ150mmまで）。
仕様と価格についてはお問い合わせください。



オプション フタを「屋内外兼用ノンスリップ樹脂グレーチング ハードタイプ（P54）」へ変更可能

●耐荷重強度や耐熱性能などが向上し、新たな素材で軽量化を実現。
５色のカラーバリエーションで、様々なシーンに適応します。
仕様と価格については別途お見積りご依頼ください。

材質・仕様

部　材	材　　質	仕上げ	備　　考
上フタ	軟・硬質塩化ビニル（P.V.C.）+ステンレス	—	抗菌・防カビ仕様
本体部	ステンレス	—	t=1.0
アンカー	ステンレス	—	付属品　t=1.2
トラップ部	ステンレス+樹脂	—	—
防水マス	鋳鉄＋クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

＜注意＞
- 上フタを長時間壁等に立て掛けたり、斜め置きしたりするとソリが発生することがあります。必ず平らな場所に安定した状態で保管してください。
- 上フタには抗菌・防カビ処理をしていますが付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

[排水ユニット 樹脂グレーチング 深型 試験結果]

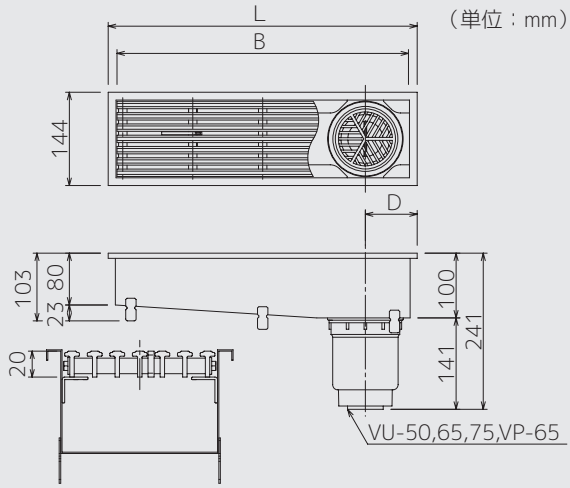
試験項目	試験内容	評　価
排水能力	JIS A 4002に基づく	排水能力は90ℓ/分
耐荷重試験	車椅子ひとつの車輪相当面積（φ50円柱鉄塊）で一点に集中荷重をかける（局部載荷重試験 JIS A 1450に基づく）	著しいたわみ、残留変形はない
耐候性促進暴露試験	サンシャインウェザーメーター63℃×200hr 降雨時間12分/hr	著しい退色、変色等なし
耐薬品性試験	アルカリ性、中性、酸性を一日一回塗布×14日間	外観に異常なし
耐温水性試験	60℃×7日間浸漬する	変色・変形なし
耐熱試験	70℃×72hr　放置時間2hr	外観に異常なし
耐湿試験	40℃・湿度95%×24hr	外観に異常なし
耐熱水性試験	87℃×48hr	支障のある重量変化・外観の変色なし
熱冷サイクル試験	マイナス15℃(30分)⇔常温(20℃3分)⇔70℃(30分)＝1サイクル25回 常温放置時間：2hr	外観に異常なし
抗菌性試験	JIS Z 2801	抗菌活性値2.0以上
かび抵抗性試験	JIS Z 2911（かび抵抗性試験方法）に準じて実施	菌糸の発育は試料の全面積の25%を超えない

非防水縦引き

躯体から床面まで十分な高さが取れる場合



HRFT-15L1000-G



※ピッチは17mm程度（すき間6mm）
※VP管：50・75はソケットを介して接続可能です。

150角タイル用

特注品は95ページをご参照ください。

品 番	色	価格（1本）	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRFT-15L1000	B（ベージュ） D（ダークグレー） G（ライトグレー） M（ウッド） S（ホワイト） C（ブラウン） P（ピンク） K（ブラック） A（ブルー）	¥65,300	994	967	80	3	5.1kg	1.5kN
HRFT-15L1200		¥75,600	1194	1167			6.1kg	
HRFT-15L1500		¥84,300	1494	733×2		4	7.5kg	
HRFT-15L1800		¥99,900	1794	883×2		5	8.9kg	

オプション(別売)　詳細は128ページをご覧ください。

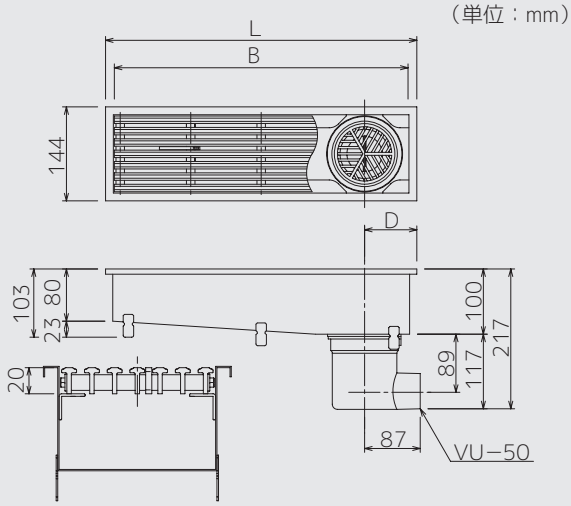
品 名	品 番	価格（1個）	寸法
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照

非防水横引き

躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど



HRFY-15L1000-G



※ピッチは17mm程度（すき間6mm）

150角タイル用

特注品は95ページをご参照ください。

品 番	色	価格（1本）	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRFY-15L1000	B（ベージュ） D（ダークグレー） G（ライトグレー） M（ウッド） S（ホワイト） C（ブラウン） P（ピンク） K（ブラック） A（ブルー）	¥66,400	994	967	80	3	5.1kg	1.5kN
HRFY-15L1200		¥76,700	1194	1167			6.1kg	
HRFY-15L1500		¥85,400	1494	733×2		4	7.5kg	
HRFY-15L1800		¥101,000	1794	883×2		5	8.9kg	

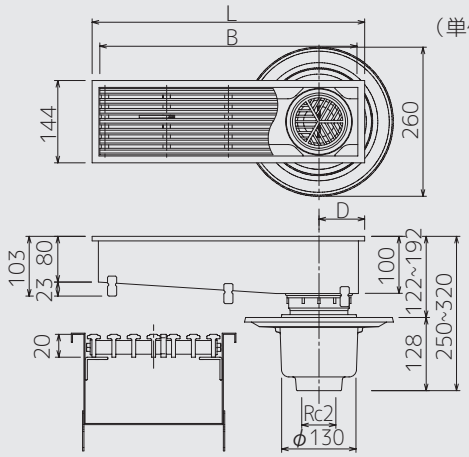
排水ユニット 樹脂グレーチング 深型

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B）

2階以上で防水性が必要な場合



HRFB-15L-1000-G



（単位：mm）

※ピッチは17mm程度（すき間6mm）

150角タイル用

特注品は95ページをご参照ください。

品　番	色		価格（1本）	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRFB-15L1000	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー）	D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	¥77,600	994	967	80	3	9.5kg	1.5kN
HRFB-15L1200			¥87,900	1194	1167			10.5kg	
HRFB-15L1500			¥96,600	1494	733×2		4	11.9kg	
HRFB-15L1800			¥112,200	1794	883×2		5	13.3kg	

●注文時の注意

※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129の防水マス施工説明書をご覧ください)

※FRP防水マス縦引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5BF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。



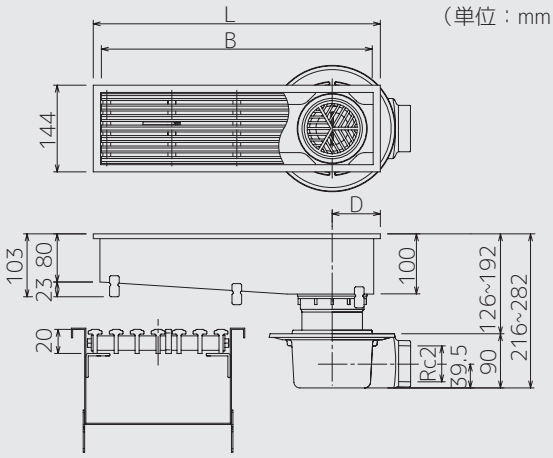
FRP防水マス縦引き
HFT-5BF

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので音漏れ水漏れを解消



HRFZ-15L1000-G



（単位：mm）

※ピッチは17mm程度（すき間6mm）

150角タイル用

特注品は95ページをご参照ください。

品　番	色		価格（1本）	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HRFZ-15L1000	B（ベージュ） G（ライトグレー） S（ホワイト） P（ピンク） A（ブルー）	D（ダークグレー） M（ウッド） C（ブラウン） K（ブラック）	¥81,800	994	967	80	3	9.2kg	1.5kN
HRFZ-15L1200			¥92,100	1194	1167			10.2kg	
HRFZ-15L1500			¥100,800	1494	733×2		4	11.6kg	
HRFZ-15L1800			¥116,400	1794	883×2		5	13.0kg	

●注文時の注意

※全高256mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。

※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。(P130の防水マス施工説明書をご覧ください)

※FRP防水マス横引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5ZF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重 量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

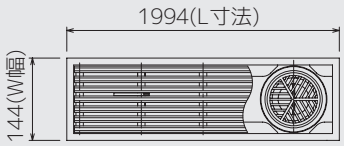
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

● ご注文の際は、実寸でご注文ください。

（例）実寸144×1,994、非防水縦引き　色：ライトグレーの場合
注文品番：＃HRFT-144×1994-G
※特注の場合、注文品番の前に『＃』を追記してください。

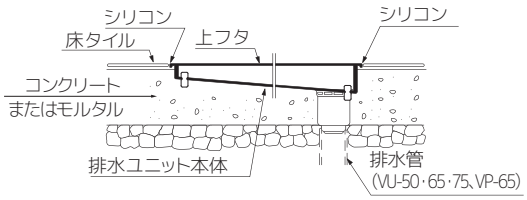


● L型の製作も可能です。詳しくはお問い合わせください。
● 流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)
● 勾配あり。
● 深さ違いも製作できます。詳しくはお問合わせください。
● 排水穴位置変更および排水穴の追加もできます。
但し端から排水穴の中心まで80mm以上必要です（別途見積り）。

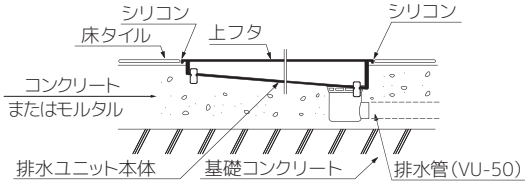
	最小	最長	備考
L寸法	144mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	294mm	制作不可の寸法もございます。 事前にお問い合わせください。

● 上フタの最大寸法は1,305mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

非防水縦引き 床仕上げ



非防水横引き 床仕上げ



非防水縦引き

注文品番：#HRFT- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	144以上	600以下	￥76,800	￥91,300
長さ	601以上	1,200以下	￥101,000	￥113,000
長さ	1,201以上	1,800以下	￥135,000	￥143,000
長さ	1,801以上	2,400以下	￥167,000	￥192,000
長さ	2,401以上	3,000以下	￥234,000	￥245,000
長さ	3,001以上	3,600以下	￥266,000	￥322,000
長さ	3,601以上	4,000以下	￥318,000	￥399,000

非防水横引き

注文品番：#HRFY- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	144以上	600以下	￥77,800	￥92,300
長さ	601以上	1,200以下	￥102,000	￥114,000
長さ	1,201以上	1,800以下	￥136,000	￥144,000
長さ	1,801以上	2,400以下	￥168,000	￥193,000
長さ	2,401以上	3,000以下	￥235,000	￥246,000
長さ	3,001以上	3,600以下	￥267,000	￥323,000
長さ	3,601以上	4,000以下	￥319,000	￥400,000

防水縦引き

注文品番：#HRFB- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	144以上	600以下	￥89,100	￥103,600
長さ	601以上	1,200以下	￥113,300	￥125,300
長さ	1,201以上	1,800以下	￥147,300	￥155,300
長さ	1,801以上	2,400以下	￥179,300	￥204,300
長さ	2,401以上	3,000以下	￥246,300	￥257,300
長さ	3,001以上	3,600以下	￥278,300	￥334,300
長さ	3,601以上	4,000以下	￥330,300	￥411,300

防水横引き

注文品番：#HRFZ- W幅寸法 ×L寸法　納期：約2~3週間

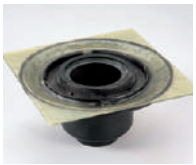
L寸法 （単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	144以上	600以下	￥93,300	￥107,800
長さ	601以上	1,200以下	￥117,500	￥129,500
長さ	1,201以上	1,800以下	￥151,500	￥159,500
長さ	1,801以上	2,400以下	￥183,500	￥208,500
長さ	2,401以上	3,000以下	￥250,500	￥261,500
長さ	3,001以上	3,600以下	￥282,500	￥338,500
長さ	3,601以上	4,000以下	￥334,500	￥415,500

特殊形状は別途お見積りいたします。

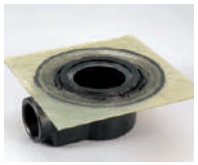
2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

オプション（別売品）

詳しくは126・128ページをご覧ください



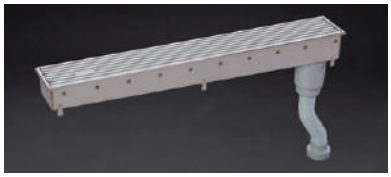
FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス

●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管

●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。



縦引き用 HRUB



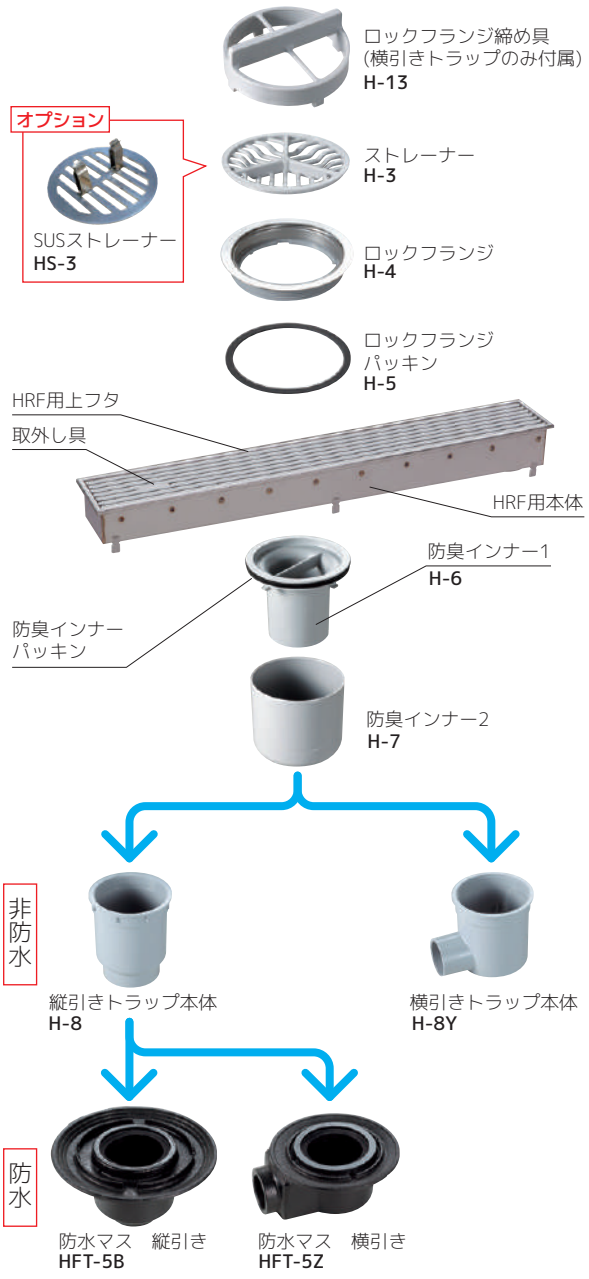
横引き用 HRUZ

かさ上げユニット

●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品　名	品　番	価　格	重　量	材　質
HRF-15L1000 上フタ	HRF-15L1000●-11 (967L×116W×20H)	¥14,900	1.3kg	P.V.C.+ステンレス
HRF-15L1200 上フタ	HRF-15L1200●-11 (1167L×116W×20H)	¥21,300	1.6kg	P.V.C.+ステンレス
HRF-15L1500 上フタ（2分割）	HRF-15L1500●-11 (733L×116W×20H)	¥23,200	2.0kg	P.V.C.+ステンレス
HRF-15L1800 上フタ（2分割）	HRF-15L1800●-11 (883L×116W×20H)	¥26,600	2.4kg	P.V.C.+ステンレス
HRF-15L1000 本体	HRF-15L1000-10	¥47,300	3.5kg	ステンレス
HRF-15L1200 本体	HRF-15L1200-10	¥51,200	4.2kg	ステンレス
HRF-15L1500 本体	HRF-15L1500-10	¥58,000	5.2kg	ステンレス
HRF-15L1800 本体	HRF-15L1800-10	¥70,200	6.2kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1 (防臭インナーパッキン含む)	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 （オプション）	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※上フタ品番の●には色記号をご指定ください。
※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニット 樹脂グレーチング 深型 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意
排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。

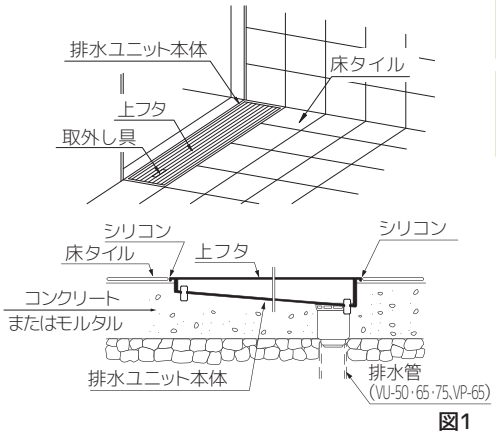


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意
排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取り出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

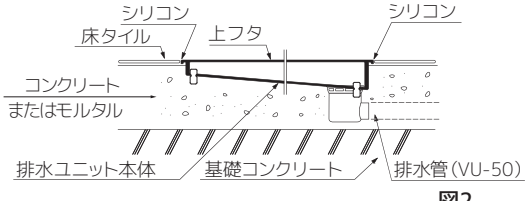


図2

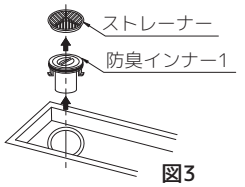


図3

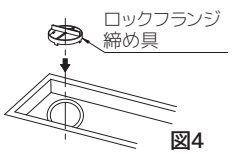


図4

トラップ付排水ユニット

排水ユニット SUSグレーチング 浅型

使用施設 高齢者施設、病院、店舗　使用箇所 トイレの出入口、テラスの出入口、玄関、エレベーター前の出入口

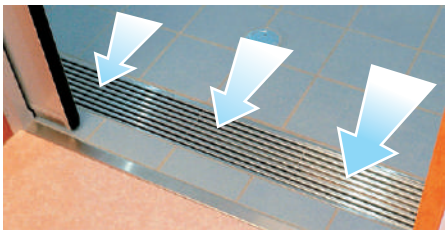


特　長

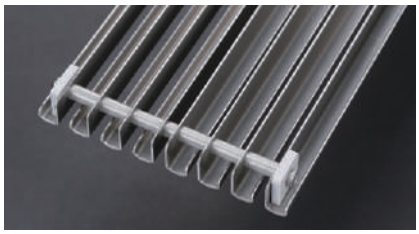
ステンレスグレーチングで衛生的

- ボックスタイプでグレーチングが底についているので、車イスなどの重量物が載っても変形しません（耐荷重9.0kN）。
- すき間は6mm以下、車イスなどスムーズに通れます。
- 衛生的で、キズが目立たない、SUS304ヘアライン仕上を使用しています。
- ノンスリップタイプは、表面にビーンズ模様の凹凸をつけた加工を施しています。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マスご使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- タイルの50･150角タイプにもピッタリと納まります。

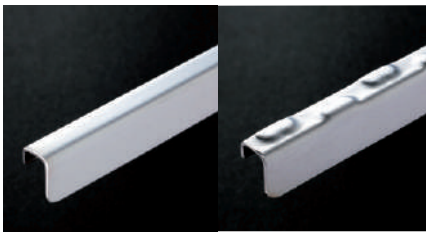
※本製品に勾配はありません。



水の流れに対し垂直なためスムーズに水切り。



裏側の樹脂材がズレや踏み音を抑制。



プレーンタイプ（左）ノンスリップタイプ（右）

材質・仕様

部　材		材　質	仕上げ	備　考
上フタ	プレーンタイプ	ステンレス+AES	ヘアライン（プレミアムタイプは除く）	t=1.2
	ノンスリップタイプ	ステンレス+AES	ヘアライン ノンスリップ加工	t=1.2
	樹脂材	軟質塩化ビニル(P.V.C)	―	―
本体部		ステンレス	溝部:2B　フランジ:HL	t=1.0
アンカー		ステンレス	―	付属品　t=1.2
トラップ部		ステンレス+樹脂	―	―
防水マス		鋳鉄+クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

オプション(別売)
詳細は128ページをご覧ください。

品名	品番	価格(1個)	寸法	重量
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照	―



プレミアムタイプ　受注生産品　詳細　12ページ

- 溶射など特殊な表面処理を何層にも施すことで、撥水性が高く汚れも付着しにくいです。
- ノンスリップ機能があり、安全性も向上しました。
- クールな色合いの艶消し仕上げで、高級感を演出します。

※この処理はプレーンタイプのみとなります。

取外し具付　受注生産品　納期：約10日間

「取外し具付」はお手入れに便利な金具付きです。清掃の際、上フタの取り外しが容易にできます。



※写真はプレーンタイプです。

プレーンタイプ 品　番	ノンスリップタイプ 品　番	価格（上記価格表にプラス）
HSA(T･Y･B･Z)-15L●●T-F	HSA(T･Y･B･Z)-15L●●T-D	￥2,800/個

盗難防止金具付　受注生産品　納期：約10日間

「盗難防止金具付」は、上フタが容易に持ち上がらないため、盗難を防ぎ、屋外でも安心してご使用いただけます。
※ナットで締め込むタイプで完全な盗難防止策ではありません。



※写真はプレーンタイプです。

プレーンタイプ 品　番	ノンスリップタイプ 品　番	価格（上記価格表にプラス）
HSA(T･Y･B･Z)-15L●●N-F	HSA(T･Y･B･Z)-15L●●N-D	￥7,800/個

※上フタ分割の場合はお問合せください。

非防水縦引き

躯体から床面まで十分な高さが取れる場合

HSAT-15L900-F



HSAT-15L1800-F

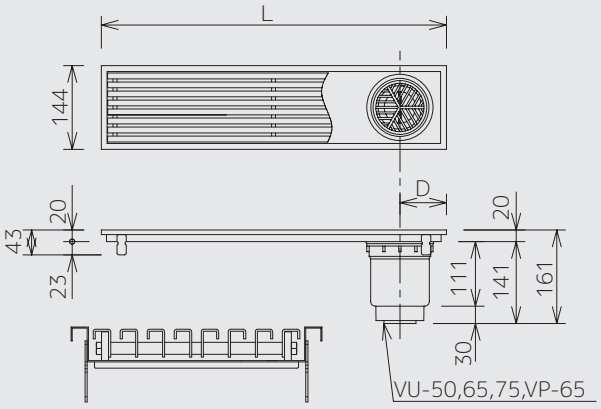


※L1800は、2022年3月より穴位置を変更しました。

HSAT-15L900-D



（単位：mm）



※ピッチは15.5mmm程度（すき間5.5mm）
※VP管：50･75はソケットを介して接続可能です。
※勾配はついていません。

特注品は101ページをご参照ください。

プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L寸法	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
品 番	価格(1本)	品 番	価格(1本)					
HSAT-15L600-F	¥65,000	HSAT-15L600-D	¥69,200	596	80 (注2)	2	2.6kg	9.0kN (注1)
HSAT-15L900-F	¥81,600	HSAT-15L900-D	¥87,000	896		3	3.8kg	
HSAT-15L1200-F	¥95,800	HSAT-15L1200-D	¥103,500	1196			4.9kg	
HSAT-15L1800-F	¥144,500	HSAT-15L1800-D	¥153,700	1796		5	7.1kg	

非防水横引き

躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど

HSAY-15L900-F



HSAY-15L1800-F

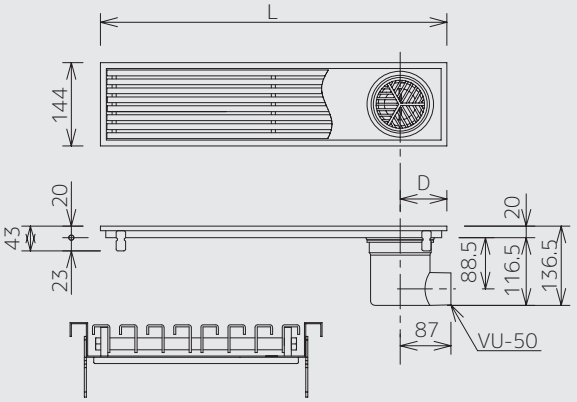


※L1800は、2022年3月より穴位置を変更しました。

HSAY-15L900-D



（単位：mm）



※ピッチは15.5mmm程度（すき間5.5mm）
※勾配はついていません。

特注品は101ページをご参照ください。

プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L寸法	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
品 番	価格(1本)	品 番	価格(1本)					
HSAY-15L600-F	¥66,000	HSAY-15L600-D	¥70,200	596	80 (注2)	2	2.6kg	9.0kN (注1)
HSAY-15L900-F	¥82,600	HSAY-15L900-D	¥88,100	896		3	3.8kg	
HSAY-15L1200-F	¥96,800	HSAY-15L1200-D	¥104,500	1196			4.9kg	
HSAY-15L1800-F	¥145,500	HSAY-15L1800-D	¥154,700	1796		5	7.1kg	

●注文時の注意

注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。
注2：穴位置は全て端部になっております。（1800サイズは仕様変更）

排水ユニット SUSグレーチング 浅型

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B ）

2階以上で防水性が必要な場合

HSAB-15L900-F



HSAB-15L1800-F

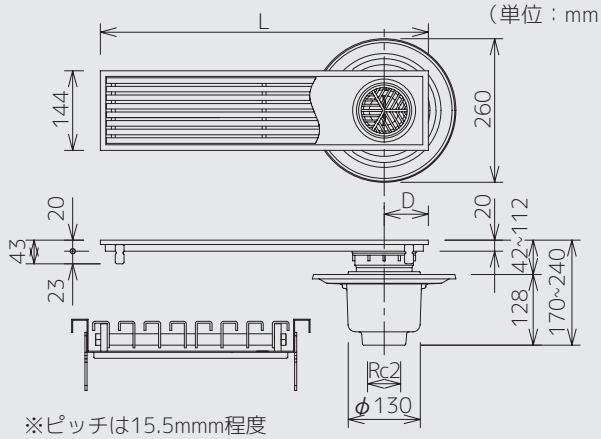


※L1800は、2022年3月より穴位置を変更しました。

HSAB-15L900-D



（単位：mm）



※ピッチは15.5mmm程度（すき間5.5mm）
※勾配はついていません。

特注品は101ページをご参照ください。

プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L寸法	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
品 番	価格（1本）	品 番	価格（1本）					
HSAB-15L600-F	¥77,300	HSAB-15L600-D	¥81,500	596	80（注2）	2	7.0kg	9.0kN（注1）
HSAB-15L900-F	¥93,900	HSAB-15L900-D	¥99,300	896		3	8.2kg	
HSAB-15L1200-F	¥108,100	HSAB-15L1200-D	¥115,800	1196			9.3kg	
HSAB-15L1800-F	¥156,800	HSAB-15L1800-D	¥166,000	1796		5	11.5kg	

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので音漏れ水漏れを解消

HSAZ-15L900-F



HSAZ-15L1800-F

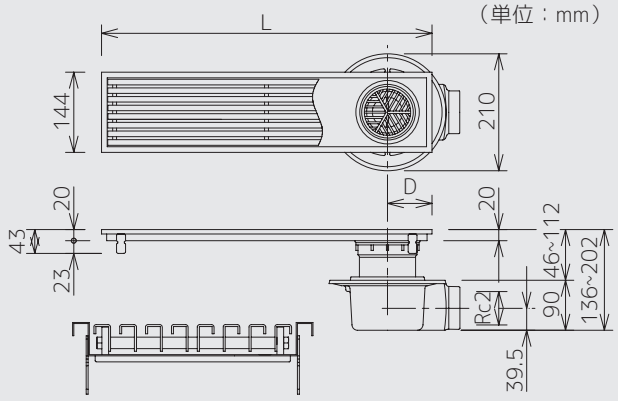


※L1800は、2022年3月より穴位置を変更しました。

HSAZ-15L900-D



（単位：mm）



※ピッチは15.5mmm程度（すき間5.5mm）
※勾配はついていません。

特注品は101ページをご参照ください。

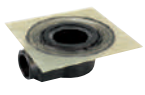
プレーンタイプ		ノンスリップタイプ		L寸法	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
品 番	価格（1本）	品 番	価格（1本）					
HSAZ-15L600-F	¥81,500	HSAZ-15L600-D	¥85,700	596	80（注2）	2	6.7kg	9.0kN（注1）
HSAZ-15L900-F	¥98,100	HSAZ-15L900-D	¥103,500	896		3	7.9kg	
HSAZ-15L1200-F	¥112,300	HSAZ-15L1200-D	¥120,000	1196			9.0kg	
HSAZ-15L1800-F	¥161,000	HSAZ-15L1800-D	¥170,200	1796		5	11.2kg	

●注文時の注意

※全高176mm未満の防水横引きを希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。（P129・P130の防水マス施工説明書をご覧ください）
※FRP防水マス縦引き・横引きも対応可能。（非防水縦引き＋HFT-5BF・非防水縦引き＋HFT-5ZF）
詳細はP126をご参照ください。 ※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。
注2：穴位置は全て端部になっております。（1800サイズは仕様変更）



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品 詳細は126ページをご覧ください。

品 名	品 番	価格（1個）	寸法	重 量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品 名	品 番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

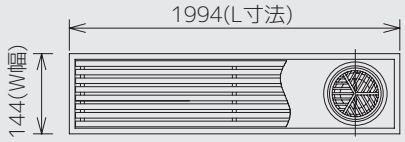
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

● ご注文の際は、実寸でご注文ください。
また、上フタのタイプ【プレーン】【ノンスリップ】をご記入ください。
※品番最後にプレーンの場合『-F』ノンスリップの場合『-D』

（例）実寸144×1,994　プレーンタイプ　非防水縦引きの場合
注文品番：#HSAT-144×1994-F　プレーンタイプ
（例）実寸144×1,994　ノンスリップタイプ　非防水縦引きの場合
注文品番：#HSAT-144×1994-D　ノンスリップタイプ
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



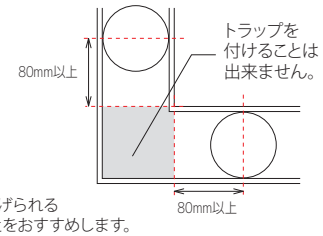
	最小	最長	備考
L寸法	350mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	294mm	制作不可の寸法もございます。事前にお問合わせください。

●L字型等コーナーのある場合
（￥24,600/ヶ所）

※コーナー内側より(ブランジの外から）80mm以上必要です。注文時は穴位置・トラップの数をご連絡ください。

※L字型の最大製作可能寸法は、2,000×4,000です。

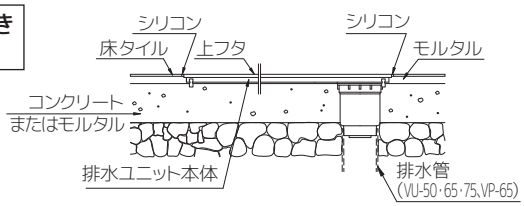
※L字型の場合は上フタで通水が妨げられるため、各辺にトラップを設けることをおすすめします。



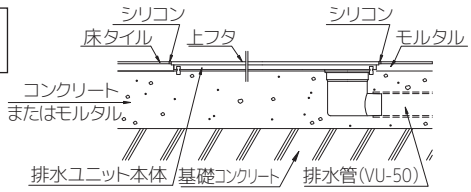
● 流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)

● 本体には、勾配はついていません。多少の水滴が残る場合もあります。
● 排水穴の位置の変更もできます。但し端から80mm以上必要です。
● 150角(W144×L144)と200角(W196×L196)は別途お見積りとなります。詳しくはお問い合わせください。
● 上フタの最大寸法は1,971mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

非防水縦引き 床仕上げ



非防水横引き 床仕上げ



非防水縦引き　納期：約2~3週間

注文品番：#HSAT-W幅寸法×L寸法-F プレーンタイプ
注文品番：#HSAT-W幅寸法×L寸法-D ノンスリップタイプ

L寸法 （単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	プレーン	ノンスリップ	プレーン	ノンスリップ
長さ 350以上 800以下	¥86,600	¥93,500	¥113,000	¥121,000
長さ 801以上 1,200以下	¥112,000	¥119,000	¥143,000	¥154,000
長さ 1,201以上 1,800以下	¥163,000	¥177,000	¥207,000	¥224,000
長さ 1,801以上 2,400以下	¥215,000	¥230,000	¥278,000	¥300,000
長さ 2,401以上 3,000以下	¥293,000	¥313,000	¥371,000	¥396,000
長さ 3,001以上 3,600以下	¥332,000	¥355,000	¥402,000	¥431,000
長さ 3,601以上 4,000以下	¥398,000	¥429,000	¥497,000	¥537,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥5,700/ヶ所。

非防水横引き　納期：約2~3週間

注文品番：#HSAY-W幅寸法×L寸法-F プレーンタイプ
注文品番：#HSAY-W幅寸法×L寸法-D ノンスリップタイプ

L寸法 （単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	プレーン	ノンスリップ	プレーン	ノンスリップ
長さ 350以上 800以下	¥87,600	¥94,500	¥114,000	¥122,000
長さ 801以上 1,200以下	¥113,000	¥120,000	¥144,000	¥155,000
長さ 1,201以上 1,800以下	¥164,000	¥178,000	¥208,000	¥225,000
長さ 1,801以上 2,400以下	¥216,000	¥231,000	¥279,000	¥301,000
長さ 2,401以上 3,000以下	¥294,000	¥314,000	¥372,000	¥397,000
長さ 3,001以上 3,600以下	¥333,000	¥356,000	¥403,000	¥432,000
長さ 3,601以上 4,000以下	¥399,000	¥430,000	¥498,000	¥538,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥6,700/ヶ所。
※横引きトラップには防水マスとの組み合わせはできません。

防水縦引き　納期：約2~3週間

注文品番：#HSAB-W幅寸法×L寸法-F プレーンタイプ
注文品番：#HSAB-W幅寸法×L寸法-D ノンスリップタイプ

L寸法 （単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	プレーン	ノンスリップ	プレーン	ノンスリップ
長さ 350以上 800以下	¥98,900	¥105,800	¥125,300	¥133,300
長さ 801以上 1,200以下	¥124,300	¥131,300	¥155,300	¥166,300
長さ 1,201以上 1,800以下	¥175,300	¥189,300	¥219,300	¥236,300
長さ 1,801以上 2,400以下	¥227,300	¥242,300	¥290,300	¥312,300
長さ 2,401以上 3,000以下	¥305,300	¥325,300	¥383,300	¥408,300
長さ 3,001以上 3,600以下	¥344,300	¥367,300	¥414,300	¥443,300
長さ 3,601以上 4,000以下	¥410,300	¥441,300	¥509,300	¥549,300

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥17,400/ヶ所。

防水横引き　納期：約2~3週間

注文品番：#HSAZ-W幅寸法×L寸法-F プレーンタイプ
注文品番：#HSAZ-W幅寸法×L寸法-D ノンスリップタイプ

L寸法 （単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	プレーン	ノンスリップ	プレーン	ノンスリップ
長さ 350以上 800以下	¥103,100	¥110,000	¥129,500	¥137,500
長さ 801以上 1,200以下	¥128,500	¥135,500	¥159,500	¥170,500
長さ 1,201以上 1,800以下	¥179,500	¥193,500	¥223,500	¥240,500
長さ 1,801以上 2,400以下	¥231,500	¥246,500	¥294,500	¥316,500
長さ 2,401以上 3,000以下	¥309,500	¥329,500	¥387,500	¥412,500
長さ 3,001以上 3,600以下	¥348,500	¥371,500	¥418,500	¥447,500
長さ 3,601以上 4,000以下	¥414,500	¥445,500	¥513,500	¥553,500

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥18,800/ヶ所。

取外し具付、盗難防止金具付の長さ違い特殊品についてはお問い合わせください。
2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

排水ユニット SUSグレーチング 浅型

施 工 説 明 書▶103ページ
防 水 マ ス 仕 様▶129ページ

主な施工例



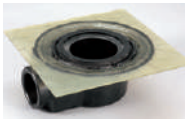


オプション（別売品）

詳しくは126・128ページをご覧ください



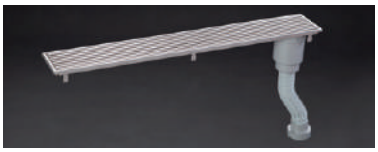
FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス

●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管

●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。



縦引き用 HRUB



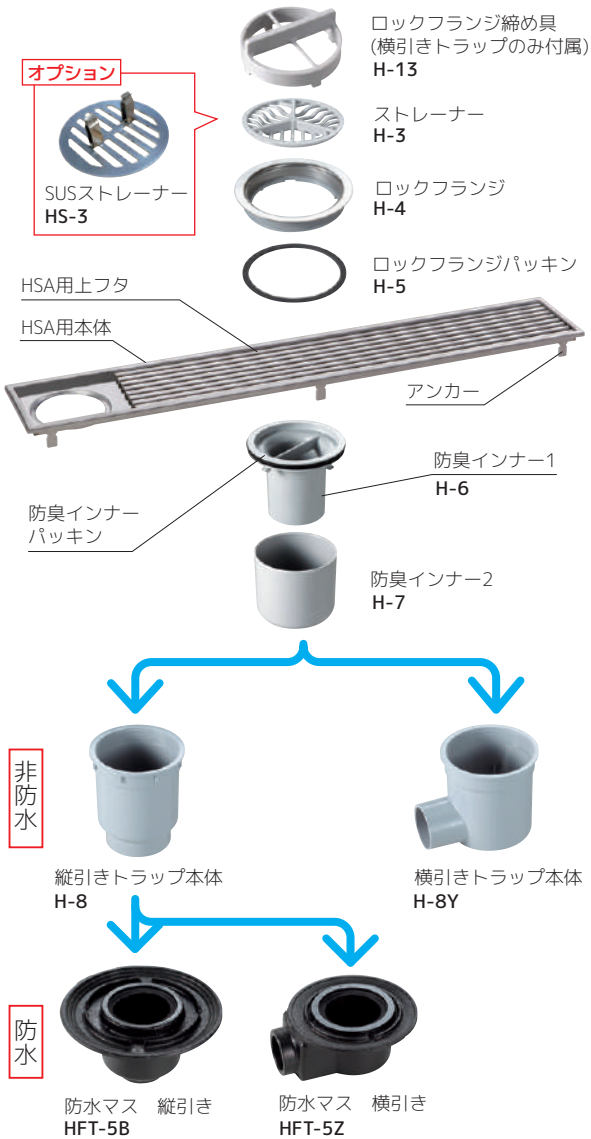
横引き用 HRUZ

かさ上げユニット

●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品 名	品 番	価 格	重 量	材 質
HSA-15L600 プレーン上フタ	HSA-15L600F-11 (571L×118W×17H)	¥37,000	1.2kg	ステンレス+AES
HSA-15L900 プレーン上フタ	HSA-15L900F-11 (871L×118W×17H)	¥43,100	1.8kg	ステンレス+AES
HSA-15L1200 プレーン上フタ	HSA-15L1200F-11 (1171L×118W×17H)	¥50,400	2.4kg	ステンレス+AES
HSA-15L1800 プレーン上フタ	HSA-15L1800F-11 (1771L×118W×17H)	¥84,000	3.6kg	ステンレス+AES
HSA-15L600 ノンスリップ上フタ	HSA-15L600D-11 (571L×118W×18H)	¥41,200	1.2kg	ステンレス+AES
HSA-15L900 ノンスリップ上フタ	HSA-15L900D-11 (871L×118W×18H)	¥48,500	1.8kg	ステンレス+AES
HSA-15L1200 ノンスリップ上フタ	HSA-15L1200D-11 (1171L×118W×18H)	¥58,100	2.4kg	ステンレス+AES
HSA-15L1800 ノンスリップ上フタ	HSA-15L1800D-11 (1771L×118W×18H)	¥93,200	3.6kg	ステンレス+AES
HSA-15L600 本体	HSA-15L600-10	¥25,400	1.0kg	ステンレス
HSA-15L900 本体	HSA-15L900-10	¥35,900	1.4kg	ステンレス
HSA-15L1200 本体	HSA-15L1200-10	¥42,800	1.8kg	ステンレス
HSA-15L1800 本体	HSA-15L1800-10	¥57,900	2.7kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	―
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	―
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1 (防臭インナーパッキン含む)	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 （オプション）	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニットSUSグレーチング 浅型 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入り口に段差解消用として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

工事店様へ　付属の「フック金具」は上フタ取り外し時の部品ですので、お客様にお渡しください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

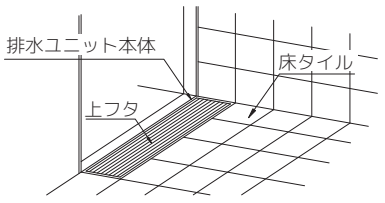
⚠注意 ①排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意 ①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③アンカーをモルタルで固定してください。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。



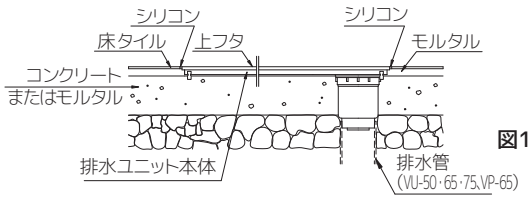


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意 ①排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意 ①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④アンカーをモルタルで固定してください。
⑤上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

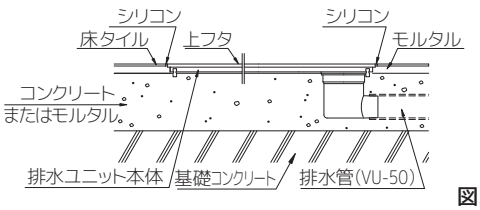


図2

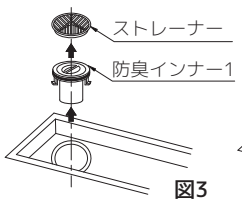


図3

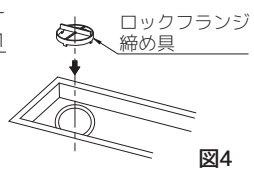
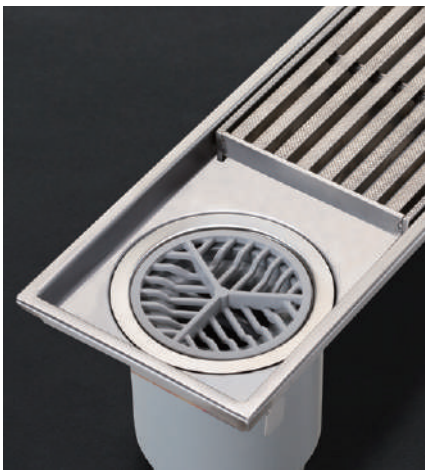


図4

排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型

使用箇所 店舗出入口、駅トイレ、階段、エレベーター付近

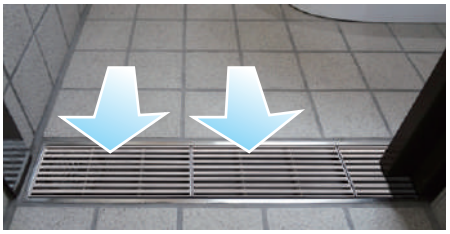


特　長

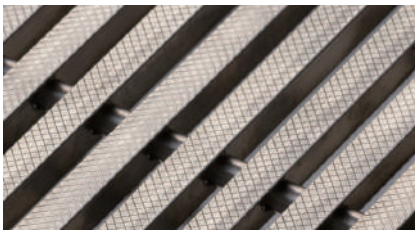
ステンレスグレーチングで衛生的

- ●車イスなどの重量物が載っても変形しません（耐荷重2.5kN）。
- ●すき間は6mm以下、車イスなどスムーズに通れます。
- ●付属のトラップは封水50ミリ以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- ●防水マスご使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- ●タイルの50·150角タイプにもピッタリと納まります。

※本製品に勾配はありません。
※上フタは逆目タイプ、ノンスリップ仕様のみ。



水の流れに対し垂直なためスムーズに水切り。



上フタはノンスリップタイプです。

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
上フタ	ステンレス	ー	ー
本体部	ステンレス	ー	t=1.0
アンカー	ステンレス	ー	付属品　t=1.2
トラップ部	ステンレス+樹脂	ー	ー
防水マス	鋳鉄+クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

施工例



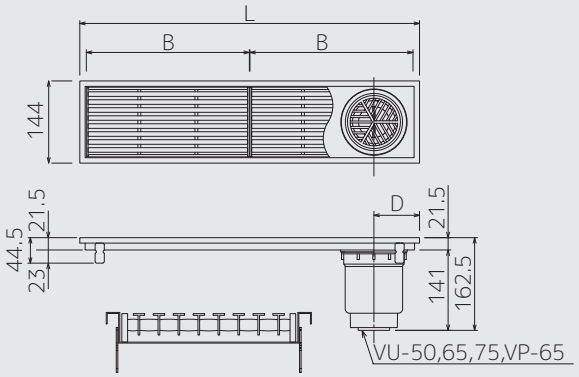
非防水縦引き

躯体から床面まで十分な高さが取れる場合



HSTT-15L600

（単位：mm）



※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）
※VP管：50･75はソケットを介して接続可能です。
※勾配はついていません。

特注品は107ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	幅	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSTT-15L600	¥69,200	144	596	286×2	80	2	2.8kg	2.5kN（注1）
HSTT-15L900	¥87,000		896	436×2		3	4.1kg	
HSTT-15L1200	¥105,200		1196	391×3			5.5kg	
HSTT-15L1800	¥153,700		1796	443×4		5	8.1kg	

●注文時の注意
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

オプション(別売)　詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照

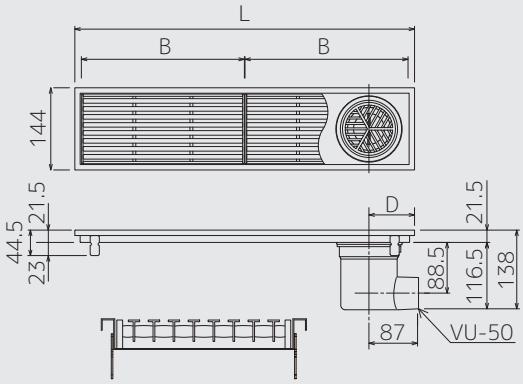
非防水横引き

躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど



HSTY-15L600

（単位：mm）



※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）
※勾配はついていません。

特注品は107ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	幅	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSTY-15L600	¥70,200	144	596	286×2	80	2	2.8kg	2.5kN（注1）
HSTY-15L900	¥88,100		896	436×2		3	4.1kg	
HSTY-15L1200	¥106,200		1196	391×3			5.5kg	
HSTY-15L1800	¥154,700		1796	443×4		5	8.1kg	

●注文時の注意
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

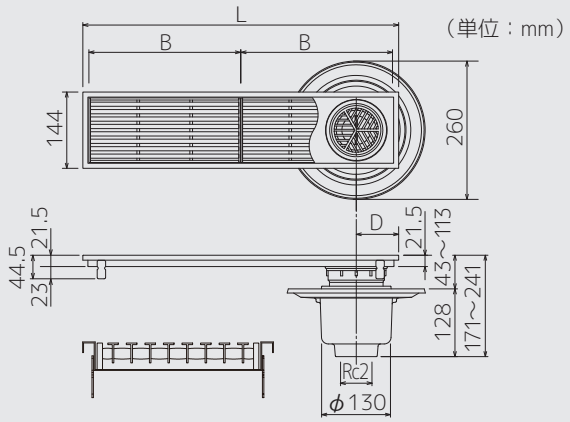
排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B ）

2階以上の防水性が必要な場合



HSTB-15L600



（単位：mm）

※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）
※勾配はついていません。

特注品は107ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	幅	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSTB-15L600	¥81,500	144	596	286×2	80	2	7.2kg	2.5kN（注1）
HSTB-15L900	¥99,300		896	436×2		3	8.5kg	
HSTB-15L1200	¥117,500		1196	391×3			9.9kg	
HSTB-15L1800	¥166,000		1796	443×4		5	12.5kg	

●注文時の注意

※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス縦引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5BF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。



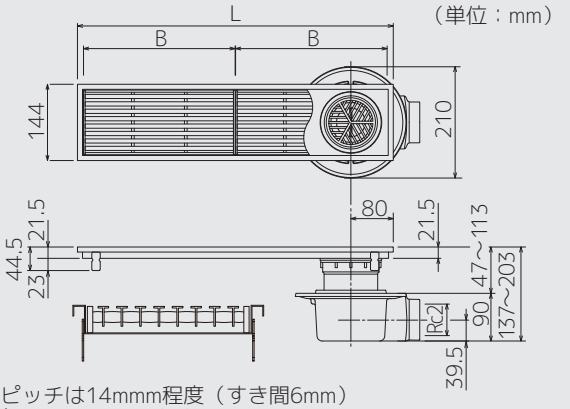
FRP防水マス縦引き
HFT-5BF

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので音漏れ水漏れを解消



HSTZ-15L600



（単位：mm）

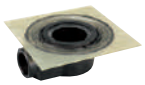
※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）
※勾配はついていません。

特注品は107ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	幅	L	B	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSTZ-15L600	¥85,700	144	596	286×2	80	2	6.9kg	2.5kN（注1）
HSTZ-15L900	¥103,500		896	436×2		3	8.2kg	
HSTZ-15L1200	¥121,700		1196	391×3			9.6kg	
HSTZ-15L1800	¥170,200		1796	443×4		5	12.2kg	

●注文時の注意

※全高256mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。(P130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス横引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5ZF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。
注1：コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重 量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

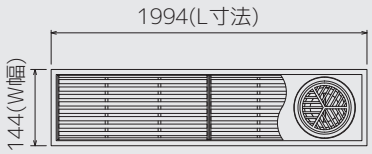
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

● ご注文の際は、実寸でご注文ください。

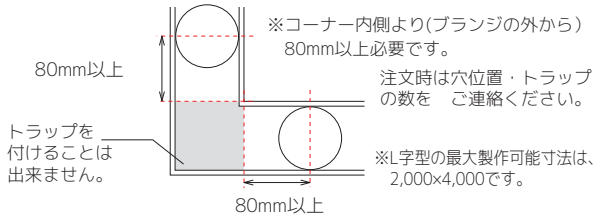
（例）実寸144×1,994　非防水縦引きの場合
注文品番：#HSTT-144×1994
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



	最小	最長	備考
L寸法	350mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	196mm	制作不可の寸法もございます。事前にお問合わせください。

● 上フタの最大寸法は499mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

●L字型等コーナーのある場合（￥24,600/ヶ所）



※L字型の場合は上フタで通水が妨げられるため、各辺にトラップを設けることをおすすめします。

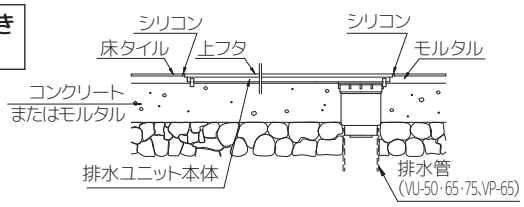
● 流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)

● 本体には、勾配はついていません。
多少の水滴が残る場合もあります。

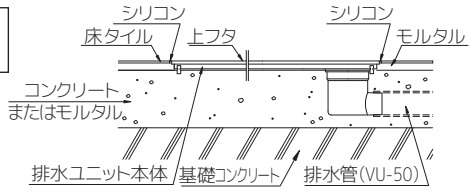
● 排水穴の位置の変更もできます。但し端から80mm以上必要です。

● 150角(W144×L144)と200角(W196×L196)は別途お見積りとなります。詳しくはお問い合わせください。

非防水縦引き 床仕上げ



非防水横引き 床仕上げ



非防水縦引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSTT-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ　350以上　800以下	¥93,500	¥121,000
長さ　801以上　1,200以下	¥119,000	¥154,000
長さ　1,201以上　1,800以下	¥177,000	¥224,000
長さ　1,801以上　2,400以下	¥230,000	¥300,000
長さ　2,401以上　3,000以下	¥313,000	¥396,000
長さ　3,001以上　3,600以下	¥355,000	¥431,000
長さ　3,601以上　4,000以下	¥429,000	¥537,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥5,700/ヶ所。

非防水横引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSTY-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ　350以上　800以下	¥94,500	¥122,000
長さ　801以上　1,200以下	¥120,000	¥155,000
長さ　1,201以上　1,800以下	¥178,000	¥225,000
長さ　1,801以上　2,400以下	¥231,000	¥301,000
長さ　2,401以上　3,000以下	¥314,000	¥397,000
長さ　3,001以上　3,600以下	¥356,000	¥432,000
長さ　3,601以上　4,000以下	¥430,000	¥538,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥6,700/ヶ所。
※横引きトラップには防水マスとの組み合わせはできません。

防水縦引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSTB-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ　350以上　800以下	¥105,800	¥133,300
長さ　801以上　1,200以下	¥131,300	¥166,300
長さ　1,201以上　1,800以下	¥189,300	¥236,300
長さ　1,801以上　2,400以下	¥242,300	¥312,300
長さ　2,401以上　3,000以下	¥325,300	¥408,300
長さ　3,001以上　3,600以下	¥367,300	¥443,300
長さ　3,601以上　4,000以下	¥441,300	¥549,300

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥17,400/ヶ所。

防水横引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSTZ-W幅寸法×L寸法

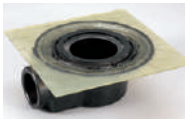
L寸法　（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ　350以上　800以下	¥110,000	¥137,500
長さ　801以上　1,200以下	¥135,500	¥170,500
長さ　1,201以上　1,800以下	¥193,500	¥240,500
長さ　1,801以上　2,400以下	¥246,500	¥316,500
長さ　2,401以上　3,000以下	¥329,500	¥412,500
長さ　3,001以上　3,600以下	¥371,500	¥447,500
長さ　3,601以上　4,000以下	¥445,500	¥553,500

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥18,800/ヶ所。

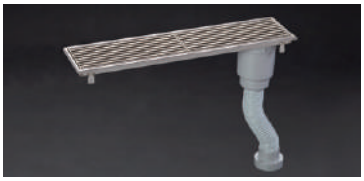
2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください


FRP防水マス縦引き
HFT-5BF


FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス
●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管
●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。

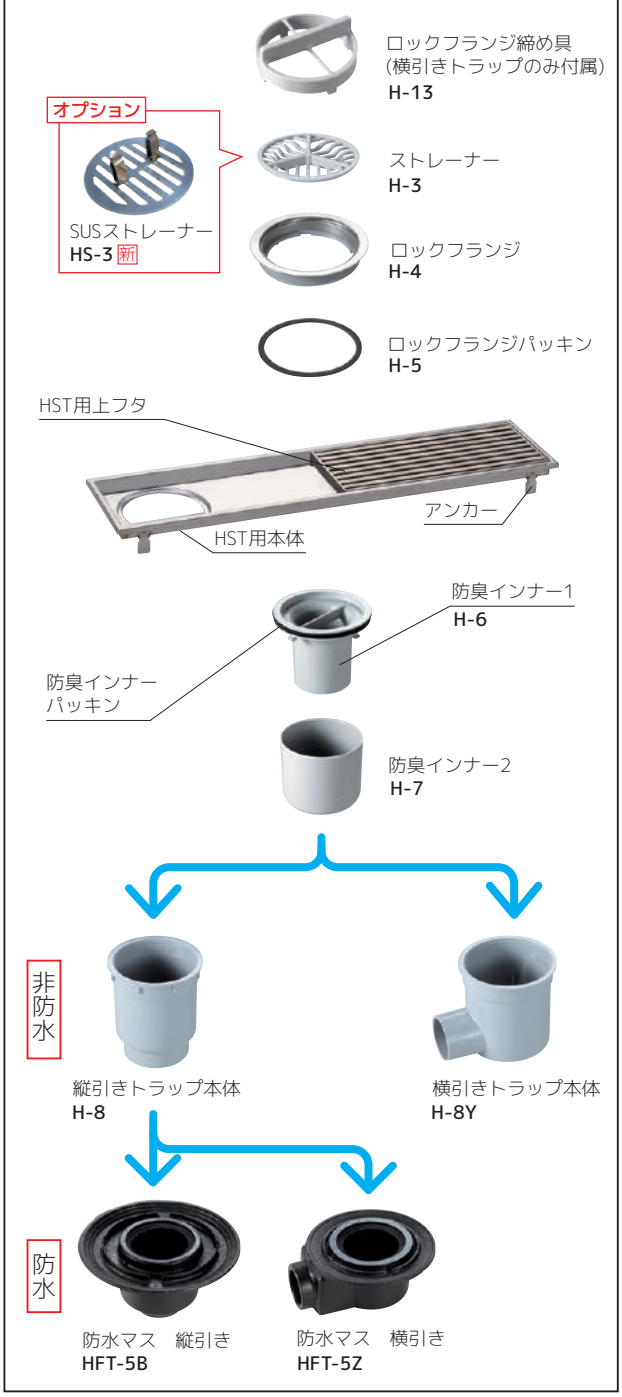

縦引き用 HRUB


横引き用 HRUZ

かさ上げユニット
●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品名	品番	価格	重量	材質
HST-15L600 上フタ（2分割）	HST-15L600-11 (286L×122W×20H)	¥32,200	1.8kg	ステンレス
HST-15L900 上フタ（2分割）	HST-15L900-11 (436L×122W×20H)	¥47,700	2.7kg	ステンレス
HST-15L1200 上フタ（3分割）	HST-15L1200-11 (391L×122W×20H)	¥61,700	3.6kg	ステンレス
HST-15L1800 上フタ（4分割）	HST-15L1800-11 (443L×122W×20H)	¥100,700	5.4kg	ステンレス
HST-15L600 本体	HST-15L600-10	¥35,600	0.9kg	ステンレス
HST-15L900 本体	HST-15L900-10	¥38,500	1.3kg	ステンレス
HST-15L1200 本体	HST-15L1200-10	¥43,100	1.8kg	ステンレス
HST-15L1800 本体	HST-15L1800-10	¥53,600	2.6kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1（防臭インナーパッキン含む）	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 （オプション）	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニット SUSグレーチング Tバー浅型 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入り口に段差解消用として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

工事店様へ　付属の「フック金具」は上フタ取り外し時の部品ですので、お客様にお渡しください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

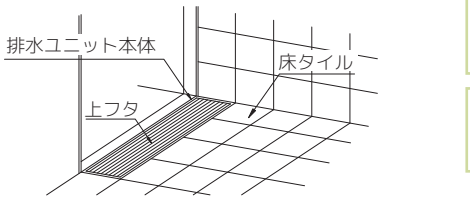
⚠注意 ①排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意 ①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③アンカーをモルタルで固定してください。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。



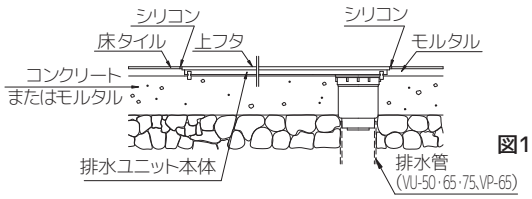


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意 ①排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意 ①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④アンカーをモルタルで固定してください。
⑤上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

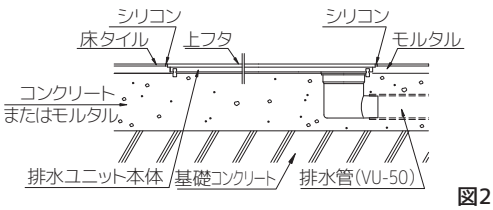


図2

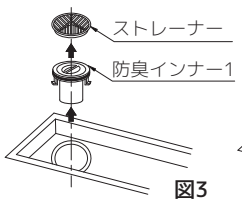


図3

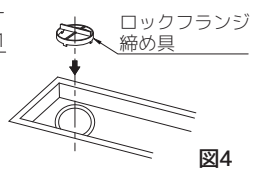


図4

トラップ付排水ユニット

排水ユニット SUSグレーチング 深型

使用箇所 店舗出入口、駅トイレ、階段、エレベーター付近　逆目タイプ／順目タイプ



特　長

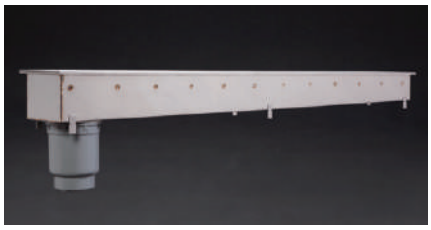
大容量ユニットで傾斜がついているので大量の水をすばやく排水

- 本体の最深は100mmで大容量のため、大量の水をスムーズに取り込みます(下写真)。
- 本体に傾斜がついているので、スムーズにすばやく排水します(下写真)。
- すき間は6mm以下、車イスなどの通過も問題ありません。
- ガタツキ防止・消音対策のクッション材は標準付属しています。
- 付属のトラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- タイルの50角・150角タイプにもピッタリと納まります。

※ノンスリップ仕様のみ

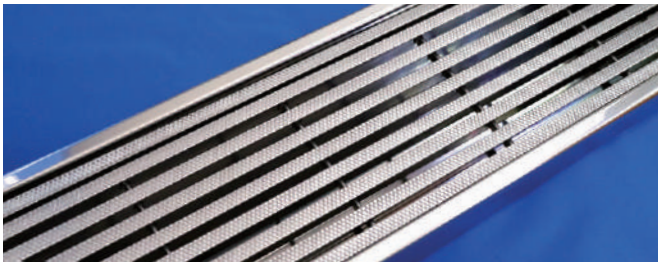


大容量のユニット。

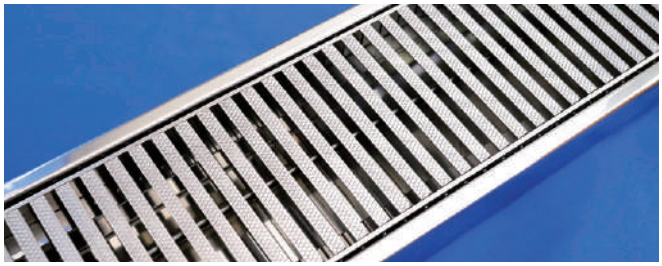

本体に傾斜がついているので、大量の水をすばやく排水。

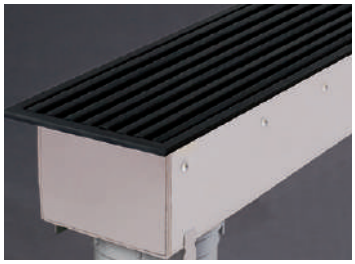

クッション材なしも対応可能**(特注対応)**。

■逆目タイプ



■順目タイプ





新商品 プレミアムタイプ 受注生産品 詳細　10ページ

- 溶射など特殊な表面処理を何層にも施すことで、撥水性が高く汚れも付着しにくいです。
- ノンスリップ機能があり、安全性も向上しました。
- クールな色合いの艶消し仕上げで、高級感を演出します。
- 大容量のユニットで、大量の水を素早く流します。



サッシ水抜き対応排水ユニット 受注生産品

- サッシレールの水受け仕様として側面を開口できます。
  開口部幅は本体長さの1/3まで開口可能です（1ヶ所あたりの開口長さ150mmまで）。

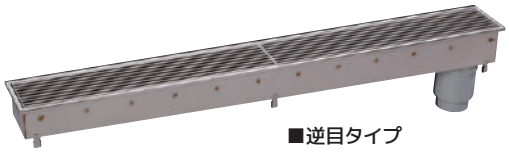
仕様と価格についてはお問い合わせください。

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
上フタ	ステンレス	ー	t=1.2
本体部	ステンレス	ー	t=1.0
アンカー	ステンレス	ー	付属品　t=1.2
クッション材	ゴム(E.P.D.M.)	ー	t=1.0
トラップ部	ステンレス+樹脂	ー	ー
防水マス	鋳鉄+クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

非防水縦引き

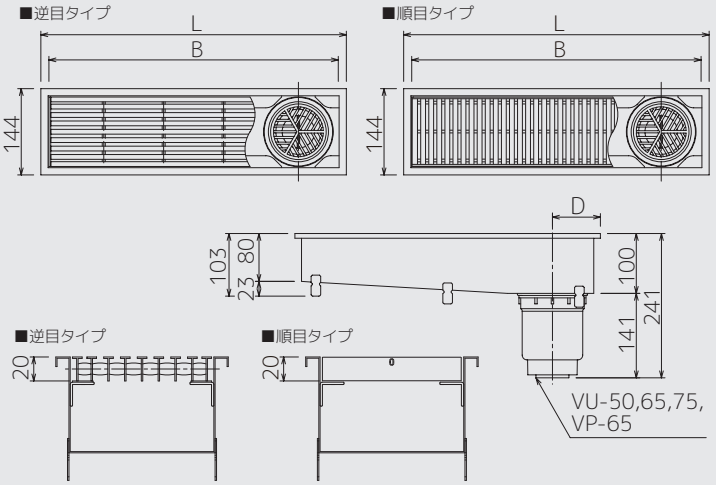
躯体から床面まで十分な高さが取れる場合



■逆目タイプ
HSFT-15L1200



■順目タイプ
HSFT-15L1200-J



※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）
※VP管：50･75はソケットを介して接続可能です。
（単位：mm）

■逆目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品番	価格(1本)	幅	L	B	D	アンカー(対)	重量	耐荷重
HSFT-15L1000	¥103,000	144	994	483×2	80	3	8.0kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFT-15L1200	¥117,400		1194	583×2			9.5kg	
HSFT-15L1500	¥141,100		1494	488×3		4	11.8kg	
HSFT-15L1800	¥174,100		1794	588×3		5	14.1kg	

■順目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

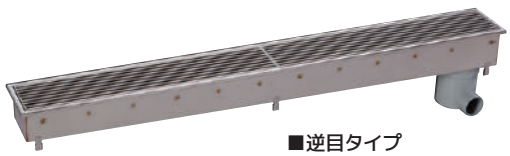
品番	価格(1本)	幅	L	B	D	アンカー(対)	重量	耐荷重
HSFT-15L1000-J	¥100,800	144	994	483×2	80	3	8.0kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFT-15L1200-J	¥115,400		1194	583×2			9.5kg	
HSFT-15L1500-J	¥138,000		1494	488×3		4	11.8kg	
HSFT-15L1800-J	¥171,000		1794	588×3		5	14.1kg	

オプション(別売)　詳細は128ページをご覧ください。

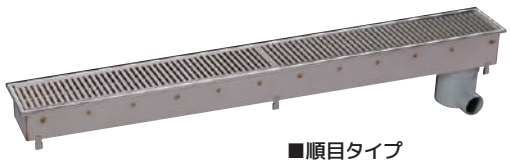
品名	品番	価格（1個）	寸法
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照

非防水横引き

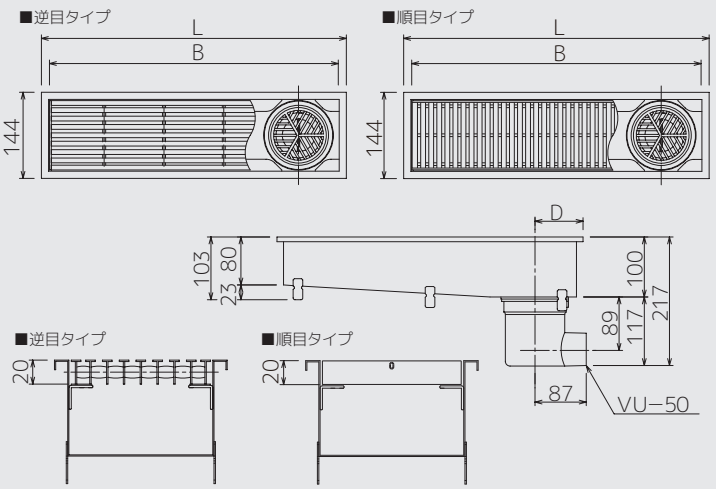
躯体から床面までの高さが十分でない場合（リフォームなど）



■逆目タイプ
HSFY-15L1200



■順目タイプ
HSFY-15L1200-J



※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）
（単位：mm）

■逆目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品番	価格(1本)	幅	L	B	D	アンカー(対)	重量	耐荷重
HSFY-15L1000	¥104,000	144	994	483×2	80	3	8.0kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFY-15L1200	¥118,500		1194	583×2			9.5kg	
HSFY-15L1500	¥142,100		1494	488×3		4	11.8kg	
HSFY-15L1800	¥175,100		1794	588×3		5	14.1kg	

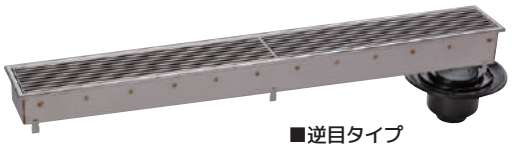
■順目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品番	価格(1本)	幅	L	B	D	アンカー(対)	重量	耐荷重
HSFY-15L1000-J	¥101,900	144	994	483×2	80	3	8.0kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFY-15L1200-J	¥116,400		1194	583×2			9.5kg	
HSFY-15L1500-J	¥139,100		1494	488×3		4	11.8kg	
HSFY-15L1800-J	¥172,000		1794	588×3		5	14.1kg	

排水ユニット SUSグレーチング 深型

防水縦引き(非防水縦引き＋HFT-5B)

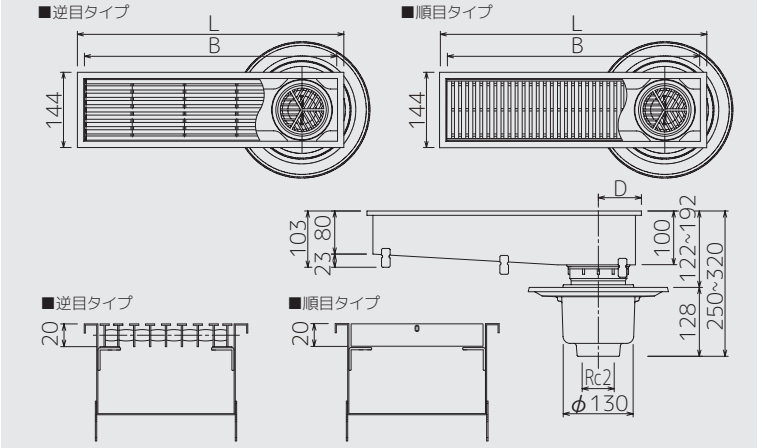
2階以上の防水性が必要な場合



■逆目タイプ
HSFB-15L1200



■順目タイプ
HSFB-15L1200-J



※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）　（単位：mm）

■逆目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品　番	価格(1本)	幅	L	B	D	ｱﾝｶｰ(対)	重 量	耐荷重
HSFB-15L1000	¥115,300	144	994	483×2	80	3	12.4kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFB-15L1200	¥129,700		1194	583×2			13.9kg	
HSFB-15L1500	¥153,400		1494	488×3		4	16.2kg	
HSFB-15L1800	¥186,400		1794	588×3		5	18.5kg	

■順目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品　番	価格(1本)	幅	L	B	D	ｱﾝｶｰ(対)	重 量	耐荷重
HSFB-15L1000-J	¥113,100	144	994	483×2	80	3	12.4kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFB-15L1200-J	¥127,700		1194	583×2			13.9kg	
HSFB-15L1500-J	¥150,300		1494	488×3		4	16.2kg	
HSFB-15L1800-J	¥183,300		1794	588×3		5	18.5kg	

●注文時の注意
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス縦引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5BF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF

防水横引き(非防水縦引き＋HFT-5Z)

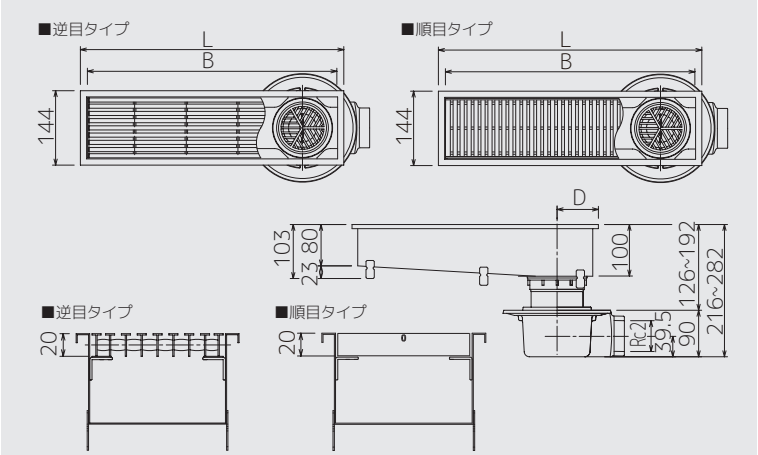
同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので
音漏れ水漏れを解消



■逆目タイプ
HSFZ-15L1200



■順目タイプ
HSFZ-15L1200-J



※ピッチは14mmm程度（すき間6mm）　（単位：mm）

■逆目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品　番	価格(1本)	幅	L	B	D	ｱﾝｶｰ(対)	重 量	耐荷重
HSFZ-15L1000	¥119,500	144	994	483×2	80	3	12.1kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFZ-15L1200	¥133,900		1194	583×2			13.6kg	
HSFZ-15L1500	¥157,600		1494	488×3		4	15.9kg	
HSFZ-15L1800	¥190,600		1794	588×3		5	18.2kg	

■順目タイプ　特注品は113ページをご参照ください。

品　番	価格(1本)	幅	L	B	D	ｱﾝｶｰ(対)	重 量	耐荷重
HSFZ-15L1000-J	¥117,300	144	994	483×2	80	3	12.1kg	5.0kN/㎡（歩道）
HSFZ-15L1200-J	¥131,900		1194	583×2			13.6kg	
HSFZ-15L1500-J	¥154,500		1494	488×3		4	15.9kg	
HSFZ-15L1800-J	¥187,500		1794	588×3		5	18.2kg	

●注文時の注意
※全高256mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。(P130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス横引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5ZF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重 量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

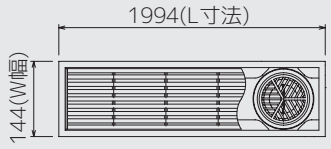
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

● ご注文の際は、実寸でご注文ください。

（例）実寸144×1,994 非防水縦引き　の場合
注文品番：#HSFT-144×1994
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。

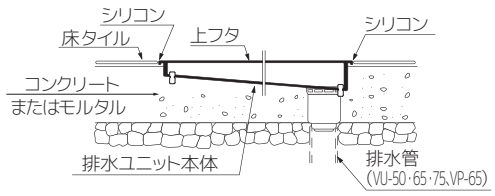


	最小	最長	備考
L寸法	144mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	294mm	制作不可の寸法もございます。事前にお問い合わせください。

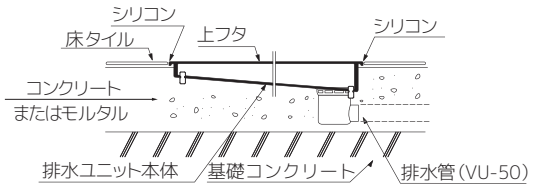
● 上フタの最大寸法は600mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

● L型の製作も可能です。詳しくはお問い合わせください。
● 流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)
● 勾配あり。
● 深さ違いも製作できます。詳しくはお問い合わせください。
● 排水穴の位置の変更もできます。
但し端から80㎜以上必要です（別途見積り）。

非防水縦引き 床仕上げ



非防水横引き 床仕上げ



非防水縦引き　納期：約2～3週間

注文品番：#HSFT-W幅寸法 ×L寸法

L寸法（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	逆目	順目	逆目	順目
長さ　144以上　600以下	¥96,500	¥96,000	¥107,000	¥106,000
長さ　601以上　1,200以下	¥150,000	¥149,000	¥166,000	¥165,000
長さ　1,201以上　1,800以下	¥206,000	¥205,000	¥231,000	¥230,000
長さ　1,801以上　2,400以下	¥264,000	¥263,000	¥296,000	¥294,000
長さ　2,401以上　3,000以下	¥357,000	¥355,000	¥396,000	¥394,000
長さ　3,001以上　3,600以下	¥409,000	¥406,000	¥457,000	¥454,000
長さ　3,601以上　4,000以下	¥469,000	¥466,000	¥520,000	¥516,000

非防水横引き　納期：約2～3週間

注文品番：#HSFY-W幅寸法 ×L寸法

L寸法（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	逆目	順目	逆目	順目
長さ　144以上　600以下	¥97,500	¥97,000	¥108,000	¥107,000
長さ　601以上　1,200以下	¥151,000	¥150,000	¥167,000	¥166,000
長さ　1,201以上　1,800以下	¥207,000	¥206,000	¥232,000	¥231,000
長さ　1,801以上　2,400以下	¥265,000	¥264,000	¥297,000	¥295,000
長さ　2,401以上　3,000以下	¥358,000	¥356,000	¥397,000	¥395,000
長さ　3,001以上　3,600以下	¥410,000	¥407,000	¥458,000	¥455,000
長さ　3,601以上　4,000以下	¥470,000	¥467,000	¥521,000	¥517,000

防水縦引き　納期：約2～3週間

注文品番：#HSFB-W幅寸法 ×L寸法

L寸法（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	逆目	順目	逆目	順目
長さ　144以上　600以下	¥108,800	¥108,300	¥119,300	¥118,300
長さ　601以上　1,200以下	¥162,300	¥161,300	¥178,300	¥177,300
長さ　1,201以上　1,800以下	¥218,300	¥217,300	¥243,300	¥242,300
長さ　1,801以上　2,400以下	¥276,300	¥275,300	¥308,300	¥306,300
長さ　2,401以上　3,000以下	¥369,300	¥367,300	¥408,300	¥406,300
長さ　3,001以上　3,600以下	¥421,300	¥418,300	¥469,300	¥466,300
長さ　3,601以上　4,000以下	¥481,300	¥478,300	¥532,300	¥528,300

防水横引き　納期：約2～3週間

注文品番：#HSFZ-W幅寸法 ×L寸法

L寸法（単位：mm）	150角タイル用（W幅 144mm）		200角タイル用（W幅 196mm）	
	逆目	順目	逆目	順目
長さ　144以上　600以下	¥113,000	¥112,500	¥123,500	¥122,500
長さ　601以上　1,200以下	¥166,500	¥165,500	¥182,500	¥181,500
長さ　1,201以上　1,800以下	¥222,500	¥221,500	¥247,500	¥246,500
長さ　1,801以上　2,400以下	¥280,500	¥279,500	¥312,500	¥310,500
長さ　2,401以上　3,000以下	¥373,500	¥371,500	¥412,500	¥410,500
長さ　3,001以上　3,600以下	¥425,500	¥422,500	¥473,500	¥470,500
長さ　3,601以上　4,000以下	¥485,500	¥482,500	¥536,500	¥532,500

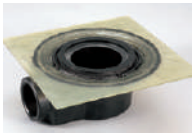
特殊形状は別途見積いたします。
2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

排水ユニット SUSグレーチング 深型

オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください



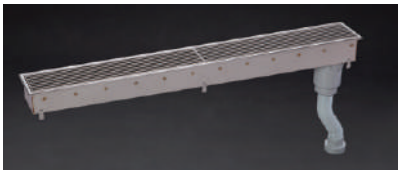
FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス

●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管

●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。



縦引き用 HRUB



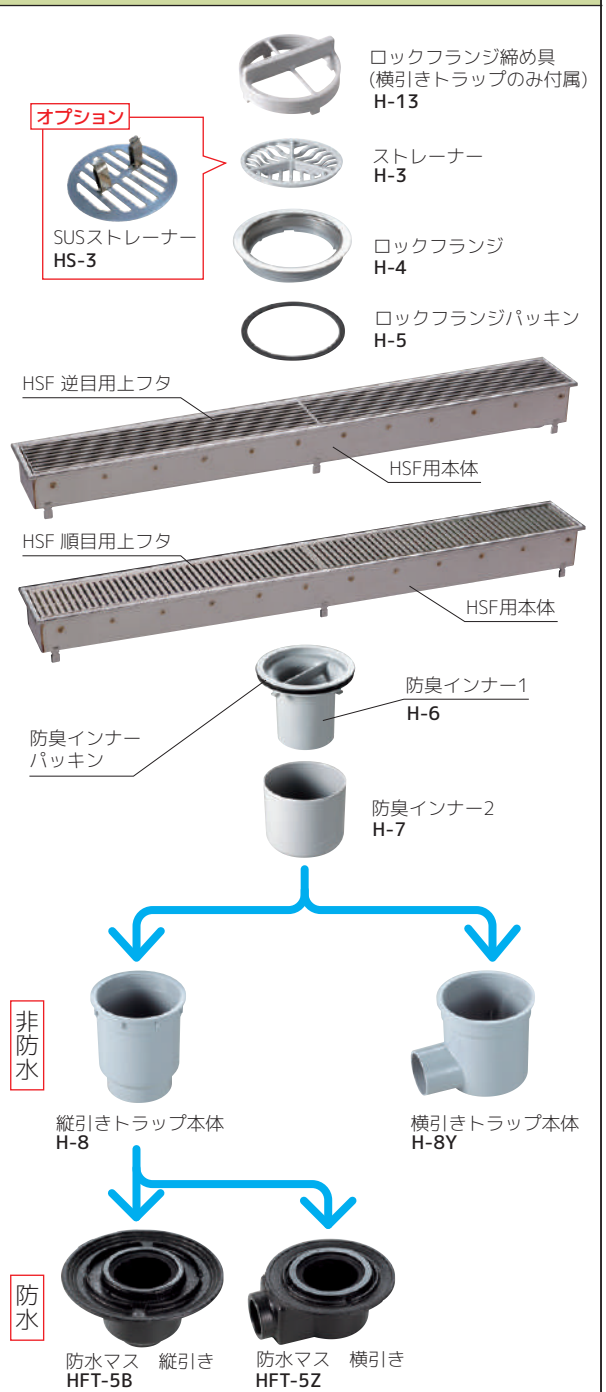
横引き用 HRUZ

かさ上げユニット

●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図

排水ユニット構成



品　名	品　番	価　格	重　量	材　質
HSF-15L1000 上フタ（2分割）	HSF-15L1000-11 (483L×116W×20H)	¥53,500	4.2kg	ステンレス
HSF-15L1200 上フタ（2分割）	HSF-15L1200-11 (583L×116W×20H)	¥64,000	5.0kg	ステンレス
HSF-15L1500 上フタ（3分割）	HSF-15L1500-11 (488L×116W×20H)	¥79,100	6.3kg	ステンレス
HSF-15L1800 上フタ（3分割）	HSF-15L1800-11 (588L×116W×20H)	¥102,800	7.6kg	ステンレス
HSF-15L1000-J 上フタ（2分割）	HSF-15L1000-12 (483L×116W×20H)	¥51,300	4.2kg	ステンレス
HSF-15L1200-J 上フタ（2分割）	HSF-15L1200-12 (583L×116W×20H)	¥61,900	5.0kg	ステンレス
HSF-15L1500-J 上フタ（3分割）	HSF-15L1500-12 (488L×116W×20H)	¥75,900	6.3kg	ステンレス
HSF-15L1800-J 上フタ（3分割）	HSF-15L1800-12 (588L×116W×20H)	¥99,600	7.6kg	ステンレス
HSF-15L1000 本体	HSF-15L1000-10	¥47,800	3.5kg	ステンレス
HSF-15L1200 本体	HSF-15L1200-10	¥52,000	4.2kg	ステンレス
HSF-15L1500 本体	HSF-15L1500-10	¥61,100	5.2kg	ステンレス
HSF-15L1800 本体	HSF-15L1800-10	¥71,000	6.2kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1 (防臭インナーパッキン含む)	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	P.P.+A.B.S.+P.V.C.
SUSストレーナー	HS-3 (オプション)	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニット SUSグレーチング 深型 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニットの上に載せない** グレーチングが変形し、取り付け後に不安定となり、転倒する原因になります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 壁に立てかけたり、浴槽の上に置くと、倒れたり、落下してケガの原因になります。
⚠注　意	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** コーナー部などを強くさわるとケガの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。
		取り付けの際は、接着面となる排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、すき間のないようにする 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り付けの際は、高温のものを置いたりかけたりしないでください。上フタが変形するおそれがあります。
■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落とさないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生する恐れがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

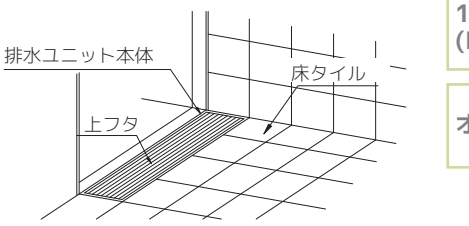
⚠注意　排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。



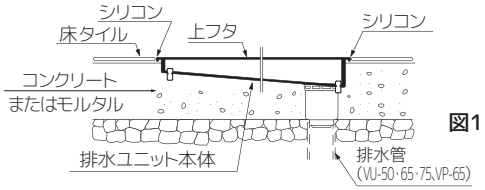


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意　排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、床仕上げ面の勾配に揃えてください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー１を取出して(図3)、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくはアンカー材溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

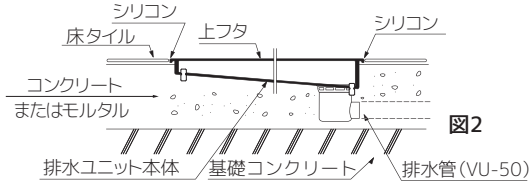


図2

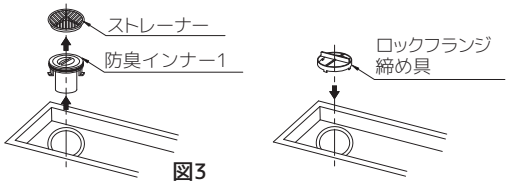
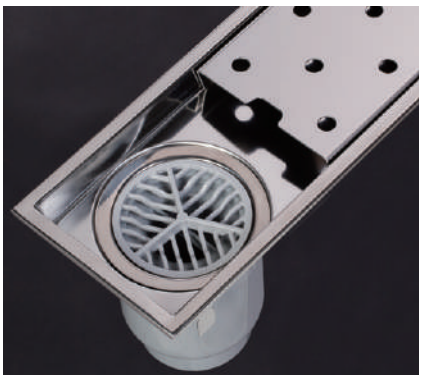


図3

トラップ付排水ユニット

排水ユニット SUSパンチング

使用施設 住宅、病院、高齢者施設、店舗、マンション　使用箇所 浴室・トイレ

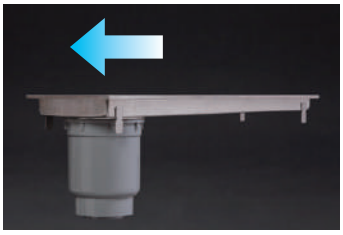


特　長

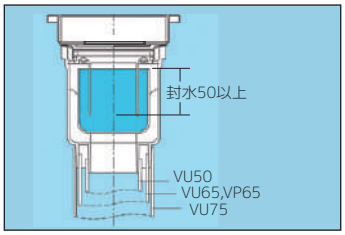
上フタが平板ではないので踏み外さず安全です

- ●本体部・上フタはさびにくいステンレス製です。
- ●上フタはズレたり踏み外さない形状になっているので安全です。
- ●部品は簡単に取り外しでき、お手入れが簡単です。
- ●防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- ●タイルの150角・200角タイプにもピッタリと納まります。

※すべり止め加工がないので通路には使用しないでください。



本体に傾斜がついているので、大量の水を流してもスムーズにすばやく排水。



付属のトラップは封水50ミリ以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぐ。

材質・仕様

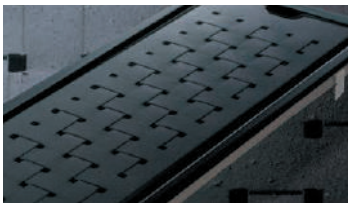
部　材	材　質	仕上げ	備　考
上フタ	ステンレス	BA	t=1.2～2.0
本体部	ステンレス	BA	t=0.7
アンカー	ステンレス	—	付属品　t=1.2
トラップ部	SUS304+樹脂	—	—
防水マス	鋳鉄+クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ



プレミアムタイプ

受注生産品　詳細　13ページ

- ●溶射など特殊な表面処理を何層にも施すことで、撥水性が高く汚れも付着しにくいです。
- ●ノンスリップ機能があり、安全性も向上しました。
- ●クールな色合いの艶消し仕上げで、高級感を演出します。



チェックウィーブ・プレミアムタイプ

受注生産品　詳細　14ページ

- ●プレス加工技術で表面を凹凸のある網目模様に仕上げています。
- ●ノンスリップ性に優れ、デザインのアクセントにもなります。



オプション　盗難防止タイプ（特注品）

- ●本体と上フタをくさりでつないだ盗難防止仕様もご用意しています。

価格 ￥1,800/ヶ所

	品　番	
	150角タイル用	200角タイル用
非防水縦引き	HSUT-15L-●●●N	HSUT-20L-●●●N
非防水横引き	HSUY-15L-●●●N	HSUY-20L-●●●N
防水縦引き	HSUB-15L-●●●N	HSUB-20L-●●●N
防水横引き	HSUZ-15L-●●●N	HSUZ-20L-●●●N

施工例



HSUY-15L200



HSUY-20L1000



特注

非防水縦引き

躯体から床面まで十分な高さが取れる場合

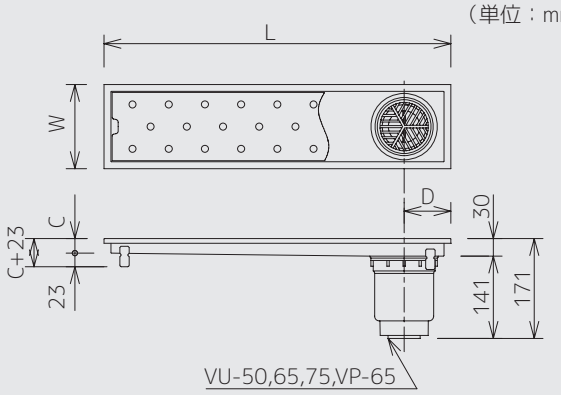


HSUT-15L150



HSUT-15L600

（単位：mm）



※VP管：50・75はソケットを介して接続可能です。

150角タイル用　　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUT-15L150	¥12,200	144	144	30	72	—	0.9kg	1.5kN
HSUT-15L450	¥19,000	444		26	80	2	2.0kg	
HSUT-15L600	¥20,200	594		25			2.5kg	
HSUT-15L750	¥21,900	744		24			3.0kg	
HSUT-15L900	¥23,800	894		23		3	3.5kg	
HSUT-15L1200	¥29,600	1194		20			4.5kg	

200角タイル用　　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUT-20L200	¥13,900	196	196	30	98	—	1.5kg	1.5kN
HSUT-20L600	¥24,900	596		25	80	2	3.4kg	
HSUT-20L800	¥28,600	796		25		3	4.4kg	
HSUT-20L1000	¥33,000	996		22			5.5kg	
HSUT-20L1200	¥37,700	1196		20			6.3kg	

オプション(別売)　詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
調整管	H-250	¥2,300	128ページ参照

非防水横引き

躯体から床面までの高さが十分でない場合 リフォームなど

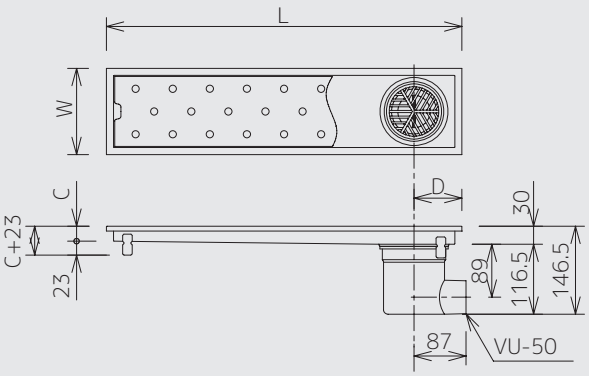


HSUY-15L150



HSUY-15L600

（単位：mm）



150角タイル用　　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUY-15L150	¥13,200	144	144	30	72	—	0.9kg	1.5kN
HSUY-15L450	¥20,000	444		26	80	2	2.0kg	
HSUY-15L600	¥21,200	594		25			2.5kg	
HSUY-15L750	¥22,900	744		24			3.0kg	
HSUY-15L900	¥24,800	894		23		3	3.5kg	
HSUY-15L1200	¥30,600	1194		20			4.5kg	

200角タイル用　　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重 量	耐荷重
HSUY-20L200	¥14,900	196	196	30	98	—	1.5kg	1.5kN
HSUY-20L600	¥25,900	596		25	80	2	3.4kg	
HSUY-20L800	¥29,600	796		25		3	4.4kg	
HSUY-20L1000	¥34,000	996		22			5.5kg	
HSUY-20L1200	¥38,700	1196		20			6.3kg	

排水ユニット SUSパンチング

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B ）

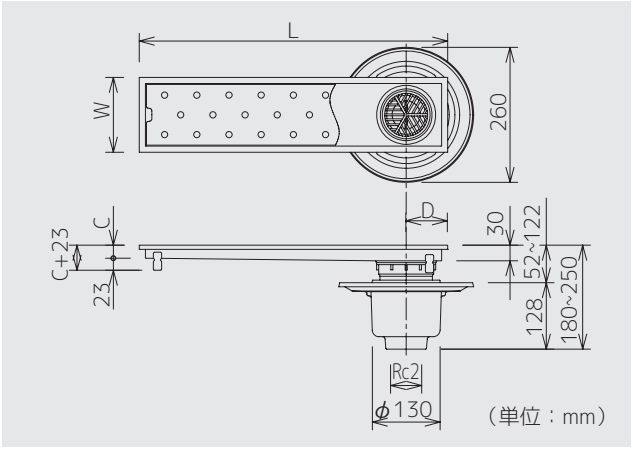
2階以上で防水性が必要な場合



HSUB-15L150



HSUB-20L800



150角タイル用　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HSUB-15L150	¥24,500	144	144	30	72	—	5.3kg	1.5kN
HSUB-15L450	¥31,300	444		26	80	2	6.4kg	
HSUB-15L600	¥32,500	594		25			6.9kg	
HSUB-15L750	¥34,200	744		24			7.4kg	
HSUB-15L900	¥36,100	894		23		3	7.9kg	
HSUB-15L1200	¥41,900	1194		20			8.9kg	

200角タイル用　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HSUB-20L200	¥26,200	196	196	30	98	—	5.9kg	1.5kN
HSUB-20L600	¥37,200	596		25	80	2	7.8kg	
HSUB-20L800	¥40,900	796		25		3	8.8kg	
HSUB-20L1000	¥45,300	996		22			9.9kg	
HSUB-20L1200	¥50,000	1196		20			10.7kg	

●注文時の注意
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。(P129の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス縦引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5BF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

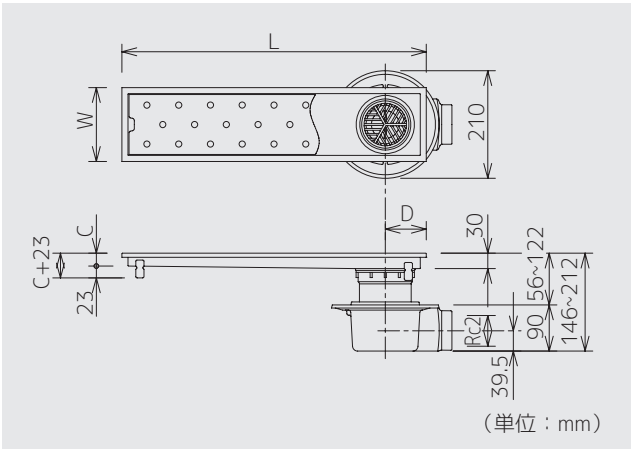
同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので音漏れ水漏れを解消



HSUZ-15L150



HSUZ-20L800



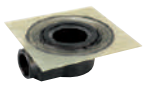
150角タイル用　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HSUZ-15L150	¥28,700	144	144	30	72	—	5.0kg	1.5kN
HSUZ-15L450	¥35,500	444		26	80	2	6.1kg	
HSUZ-15L600	¥36,700	594		25			6.6kg	
HSUZ-15L750	¥38,400	744		24			7.1kg	
HSUZ-15L900	¥40,300	894		23		3	7.6kg	
HSUZ-15L1200	¥46,100	1194		20			8.6kg	

200角タイル用　特注品は119ページをご参照ください。

品　番	価格（1本）	L	W	C	D	アンカー（対）	重量	耐荷重
HSUZ-20L200	¥30,400	196	196	30	98	—	5.6kg	1.5kN
HSUZ-20L600	¥41,400	596		25	80	2	7.5kg	
HSUZ-20L800	¥45,100	796		25		3	8.5kg	
HSUZ-20L1000	¥49,500	996		22			9.6kg	
HSUZ-20L1200	¥54,200	1196		20			10.4kg	

●注文時の注意
※全高186mm未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工(別途費用)をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個に付き、¥2,200の追加となります。(P130の防水マス施工説明書をご覧ください)
※FRP防水マス横引きも対応可能。(非防水縦引き＋HFT-5ZF)　詳細はP126をご参照ください。　※防水マスは別梱包となります。



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

オプション(別売) 詳細は128ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法
かさあげユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	128ページ参照
かさあげユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	

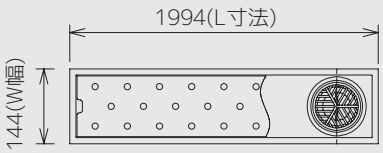
長さ違い特注品

ご購入の前に

お客様のご要望に応じて、特注品の製作も可能です。
下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

●ご注文の際は、実寸でご注文ください。

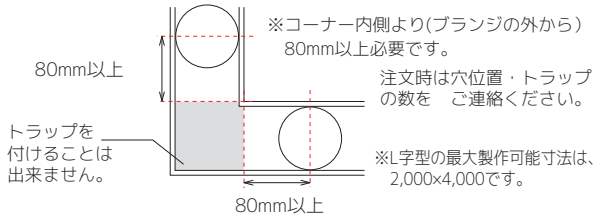
（例）実寸144×1,994　非防水縦引きの場合
注文品番：#HSUT-144×1994
※特注の場合、注文品番の前に『#』を追記してください。



	最小	最長	備考
L寸法	145mm	4,000mm	最長L寸法は輸送上の関係です。
W幅	144mm	294mm	制作不可の寸法もございます。事前にお問い合わせください。

●上フタの最大寸法は2,400mmです。
規格品L寸法の最大値を超えた場合、上フタは分割になります。

●L字型等コーナーのある場合（￥24,600/ヶ所）



※L字型の場合は上フタで通水が妨げられるため、各辺にトラップを設けることをおすすめします。

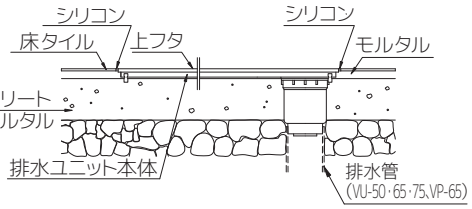
●流出量が多い場合はトラップを追加することをおすすめします。
(177ページQ4参照)

●特注の場合は片勾配のみの対応となります。

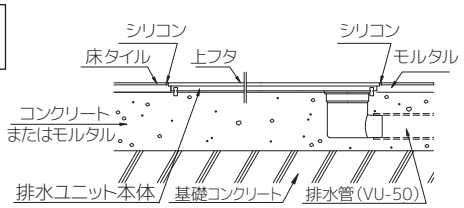
●最大深さは製作上60mmです。

●排水穴位置変更および排水穴の追加もできます。
但し端から排水穴の中心まで80mm以上必要です。

非防水縦引き 床仕上げ



非防水横引き 床仕上げ



非防水縦引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSUT-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	800以下	¥83,000	¥108,000
長さ	801以上	1,200以下	¥99,800	¥132,000
長さ	1,201以上	1,800以下	¥131,000	¥176,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥167,000	¥232,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥211,000	¥285,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥276,000	¥362,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥330,000	¥423,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥5,700/ヶ所。

非防水横引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSUY-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	800以下	¥84,000	¥109,000
長さ	801以上	1,200以下	¥100,800	¥133,000
長さ	1,201以上	1,800以下	¥132,000	¥177,000
長さ	1,801以上	2,400以下	¥168,000	¥233,000
長さ	2,401以上	3,000以下	¥212,000	¥286,000
長さ	3,001以上	3,600以下	¥277,000	¥363,000
長さ	3,601以上	4,000以下	¥331,000	¥424,000

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥6,700/ヶ所。
※横引きトラップには防水マスとの組み合わせはできません。

防水縦引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSUB-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	800以下	¥95,300	¥120,300
長さ	801以上	1,200以下	¥112,100	¥144,300
長さ	1,201以上	1,800以下	¥143,300	¥188,300
長さ	1,801以上	2,400以下	¥179,300	¥244,300
長さ	2,401以上	3,000以下	¥223,300	¥297,300
長さ	3,001以上	3,600以下	¥288,300	¥374,300
長さ	3,601以上	4,000以下	¥342,300	¥435,300

※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥17,400/ヶ所。

防水横引き 納期：約2～3週間

注文品番：#HSUZ-W幅寸法×L寸法

L寸法　（単位：mm）			150角タイル用（W幅 144mm）	200角タイル用（W幅 196mm）
長さ	145以上	800以下	¥99,500	¥124,500
長さ	801以上	1,200以下	¥116,300	¥148,500
長さ	1,201以上	1,800以下	¥147,500	¥192,500
長さ	1,801以上	2,400以下	¥183,500	¥248,500
長さ	2,401以上	3,000以下	¥227,500	¥301,500
長さ	3,001以上	3,600以下	¥292,500	¥378,500
長さ	3,601以上	4,000以下	¥346,500	¥439,500

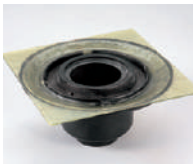
※排水口１ヶ所の価格です。　※排水口追加の場合￥18,800/ヶ所。

2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。

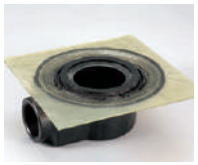
排水ユニット SUSパンチング

施工説明書▶121ページ
防水マス仕様▶129ページ
よくある質問 Q&A▶176ページ

オプション（別売品） 詳しくは126・128ページをご覧ください



FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF

FRP防水マス

●在来工法浴室を階上設置する場合にご使用になれるFRP防水タイプです。



調整管

●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。



縦引き用 HRUB

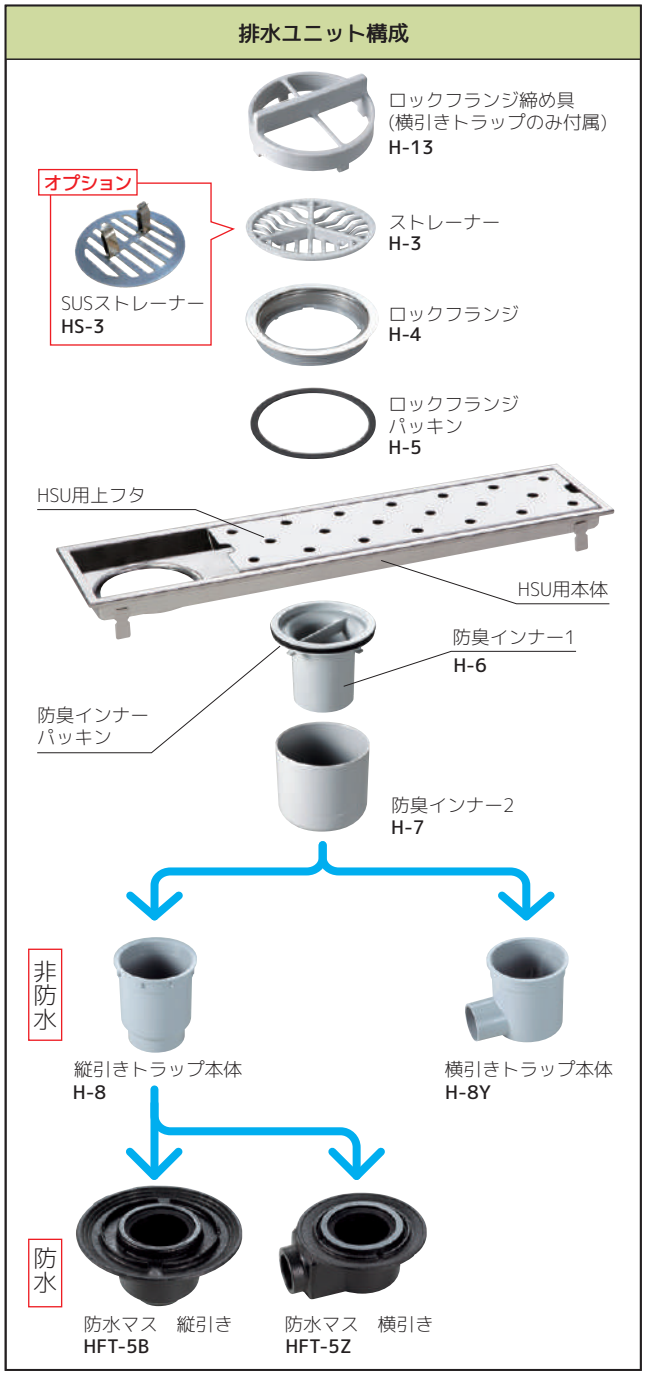


横引き用 HRUZ

かさ上げユニット

●床面から防水層までが高く、防水タイプでは施工できない場合にご使用いただけます。

部品構成図



品名	品番	価格	重量	材質
HSU-15L150 上フタ	HSU-15L150-11	¥4,200	0.25kg	ステンレス
HSU-15L450 上フタ	HSU-15L450-11	¥7,200	0.67kg	ステンレス
HSU-15L600 上フタ	HSU-15L600-11	¥7,900	0.91kg	ステンレス
HSU-15L750 上フタ	HSU-15L750-11	¥8,600	1.22kg	ステンレス
HSU-15L900 上フタ	HSU-15L900-11	¥9,500	1.47kg	ステンレス
HSU-15L1200 上フタ	HSU-15L1200-11	¥12,200	1.97kg	ステンレス
HSU-20L200 上フタ	HSU-20L200-11	¥5,000	0.46kg	ステンレス
HSU-20L600 上フタ	HSU-20L600-11	¥11,200	1.48kg	ステンレス
HSU-20L800 上フタ	HSU-20L800-11	¥13,700	1.99kg	ステンレス
HSU-20L1000 上フタ	HSU-20L1000-11	¥16,700	2.51kg	ステンレス
HSU-20L1200 上フタ	HSU-20L1200-11	¥19,300	3.02kg	ステンレス
HSU-15L150 本体	HSU-15L150-10	¥5,100	0.25kg	ステンレス
HSU-15L450 本体	HSU-15L450-10	¥8,900	0.60kg	ステンレス
HSU-15L600 本体	HSU-15L600-10	¥9,400	0.78kg	ステンレス
HSU-15L750 本体	HSU-15L750-10	¥10,400	1.02kg	ステンレス
HSU-15L900 本体	HSU-15L900-10	¥11,400	1.20kg	ステンレス
HSU-15L1200 本体	HSU-15L1200-10	¥14,500	1.56kg	ステンレス
HSU-20L200 本体	HSU-20L200-10	¥6,000	0.41kg	ステンレス
HSU-20L600 本体	HSU-20L600-10	¥10,800	1.00kg	ステンレス
HSU-20L800 本体	HSU-20L800-10	¥12,000	1.30kg	ステンレス
HSU-20L1000 本体	HSU-20L1000-10	¥13,400	1.59kg	ステンレス
HSU-20L1200 本体	HSU-20L1200-10	¥15,500	1.88kg	ステンレス
縦引きトラップ一式	H-9	¥3,100	0.4kg	—
横引きトラップ一式	H-9Y	¥4,200	0.4kg	—
ストレーナー	H-3	¥830	0.02kg	ポリアセタール
ロックフランジ	H-4	¥1,100	0.06kg	ステンレス+A.B.S.
ロックフランジパッキン	H-5	¥120	0.01kg	E.P.D.M.
防臭インナー1（防臭インナーパッキン含む）	H-6	¥420	0.05kg	P.P.+E.P.D.M.
防臭インナー2	H-7	¥200	0.03kg	P.P.
縦引きトラップ本体	H-8	¥650	0.15kg	A.B.S.
横引きトラップ本体	H-8Y	¥1,700	0.15kg	A.B.S.
ロックフランジ締め具	H-13	¥320	0.02kg	P.P.
調整管	H-250	¥2,300	0.16kg	ステンレス
SUSストレーナー	HS-3 （オプション）	¥4,500	0.74kg	ステンレス
防水マス	オプション(126ページ参照)			

※トラップ付排水ユニットの部品は一部共通です。

排水ユニット SUSパンチング 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**脚立などを排水ユニット上に載せない** 重さで上フタが変形し、不安定となり転倒するおそれがあります。
	必ず実行	**取り付けの際、上フタは必ず床の上に置く** 上フタはかなり重量があるので、壁に立てかけたり浴槽の上に置くと、倒れたり落ちたりした場合大変危険です。
⚠注　意	禁止	**上フタの表面には滑り止め加工が施されていないため、歩行通路には設置しない** 滑ってケガをするおそれがあります。
	必ず実行	**取り付けの際は必ず手袋を着用する** 金属製のためコーナー部を強くさわるとケガの原因になります。
		浴室排水ユニット取り付けの際は、排水管に配管シール材をつける 水漏れの原因になります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 水漏れの原因になります。

施　工　上　の　ご　注　意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取　り　扱　い　上　の　ご　注　意

■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落さないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。
■本体側面のアンカーは施工補助用です。その為、何度も曲げたり強い力をかけたりすると外れることがあります。
■グレーチングは、施工、清掃時とも床の上に安定した状態で置くことを必ず実行してください。
壁に立てかけたりすると、倒れたりしてケガの原因になる他、自重によるたわみで製品のソリが発生するおそれがあります。

取　り　付　け　前　の　準　備

■排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品図面参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■排水ユニットを取付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取　り　付　け　方　法　※詳しくは各製品付属の施工説明書をご確認ください

[非防水縦引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意 排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（排水ユニット構成参照）。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、排水ユニット上面に水準器等をあてて、水平レベル出しをおこなってください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。
③上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間に、ある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。

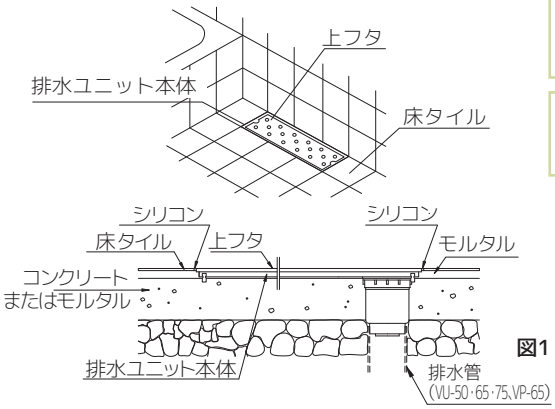


図1

[非防水横引き]

（1）排水トラップの取り付け

⚠注意 排水ユニット本体にトラップを取り付けてください。
※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください(排水ユニット構成参照)。

（2）排水ユニットの取り付け

⚠注意
①排水ユニットを仮据えし、排水ユニット上面に水準器等をあてて、水平レベル出しをおこなってください。
②排水管の内面に接着剤を塗布し、排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。
③ストレーナーと防臭インナー1を取出して（図3）、付属の締め付け具にてロックフランジと排水トラップ本体を締め付けてください（図4）。
④上フタを排水ユニット本体にセットしてからモルタルで固定、もしくは溶接にて固定してください。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

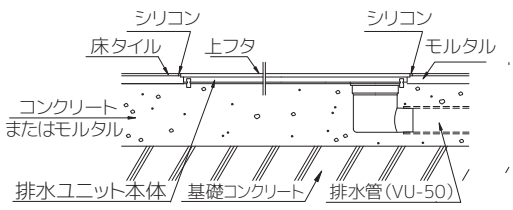


図2

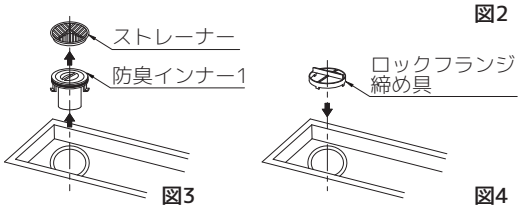
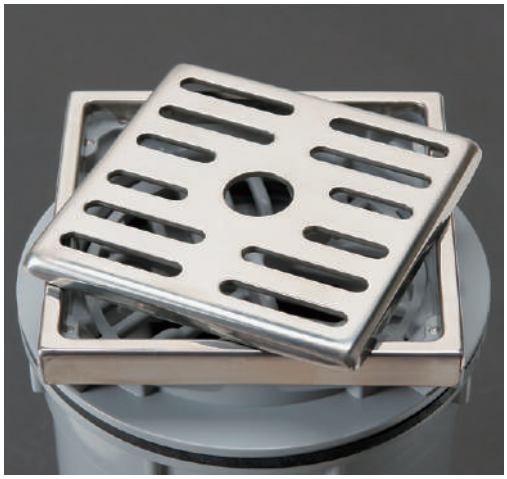


図3　図4

トラップ付排水ユニット

排水ユニット 100角

使用施設 住宅、パブリックスペース、ビル、学校　使用箇所 トイレ、玄関



特　長

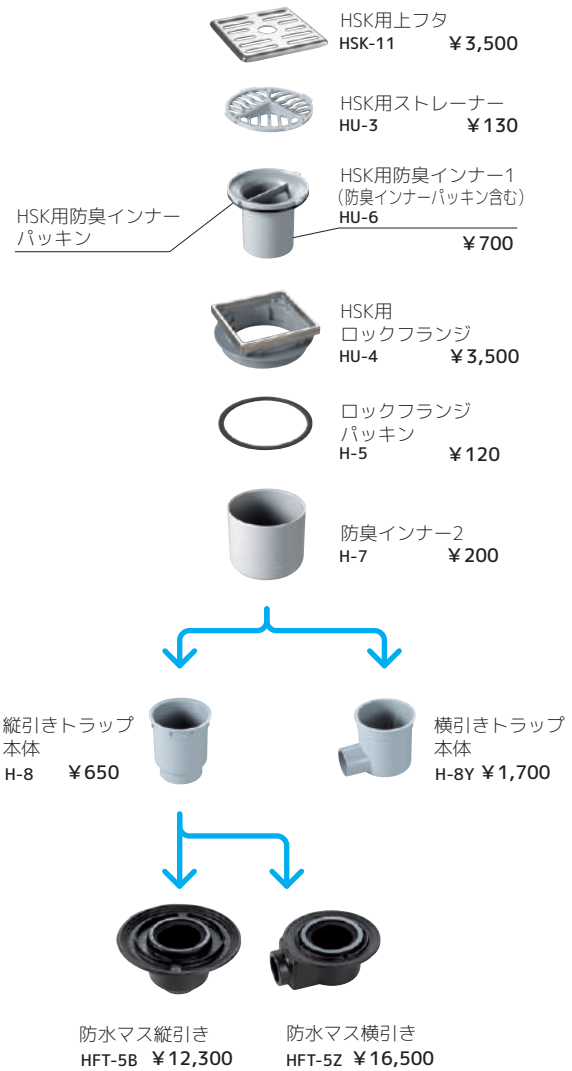
省スペース排水ユニット

- 本体はさびにくいステンレス製です。
- 厚さ20mmまでのタイル、石材が施工できます。
- 本体とトラップの一体設計で省スペース、らくらく施工。
- 部品は簡単に取外しでき、お手入れが簡単です。
- トラップは封水50mm以上、いやなニオイや害虫の侵入を防ぎます。
- 防水マス使用で、2階以上への施工にも水漏れの心配がありません。
- タイルの50角·100角タイプにもピッタリと納まります。

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
上フタ	ステンレス	BA	t=2.0
ロックフランジ	ステンレス+ABS	BA	t=0.7
トラップ部	樹脂	—	—
防水マス	鋳鉄＋クロロプレンゴム	カチオン電着	防水タイプのみ

排水ユニット構成・部品価格



施工例



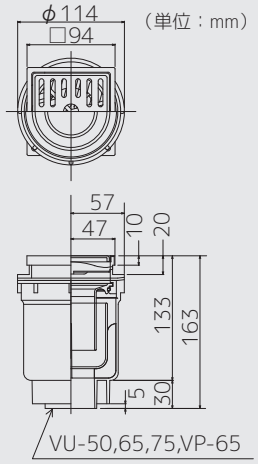


非防水縦引き

躯体から床面まで
十分な高さが取れる場合



HSKT-K100



※VP管：50･75はソケットを介して接続可能です。

品　番	価格（1本）	重　量	耐荷重
HSKT-K100	¥8,800	0.5kg	5.0kN

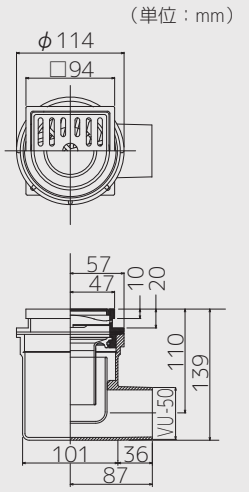
●注文時の注意
※上フタの寸法は82ｍｍ、穴の大きさはφ16です。

非防水横引き

躯体から床面まで
高さが十分でない場合
リフォームなど



HSKY-K100



品　番	価格（1本）	重　量	耐荷重
HSKY-K100	¥9,500	0.5kg	5.0kN

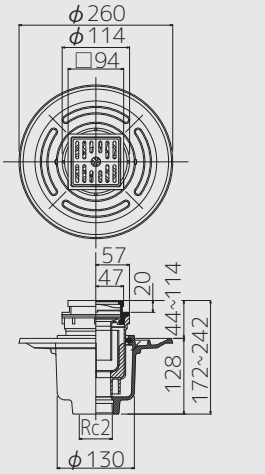
●注文時の注意
※上フタの寸法は82ｍｍ、穴の大きさはφ16です。

防水縦引き（非防水縦引き＋HFT-5B）

2階以上で
防水性が必要な場合



HSKB-K100



品　番	価格（1本）	重　量	耐荷重
HSKB-K100	¥21,100	4.9kg	5.0kN

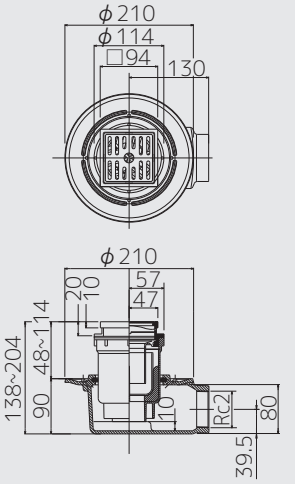
●注文時の注意
※上フタの寸法は82ｍｍ、穴の大きさはφ16です。
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。
（P129の防水マス施工説明書をご覧ください）
※※FRP防水マス縦引きも対応可能。（非防水縦引き＋HFT-5BF）
詳細はP126をご参照ください。

防水横引き（非防水縦引き＋HFT-5Z）

同一階で配管集約可能
配管を階下に抜かないので
音漏れ水漏れを解消



HSKZ-K100



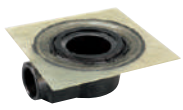
品　番	価格（1本）	重　量	耐荷重
HSKZ-K100	¥25,300	4.6kg	5.0kN

●注文時の注意
※上フタの寸法は82ｍｍ、穴の大きさはφ16です。
※全高178未満を希望される場合は当社でトラップの切断加工をしますので注文時にお知らせください。
※トラップ切断加工は1個につき、￥2,200の追加となります。
（P130の防水マス施工説明書をご覧ください）
※FRP防水マス横引きも対応可能。（非防水縦引き＋HFT-5ZF）
詳細はP126をご参照ください。

FRP防水マス縦引き
HFT-5BF



FRP防水マス横引き
HFT-5ZF



防水マス単品　詳細は126ページをご覧ください。

品　名	品　番	価格（1個）	寸法	重　量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	126ページ参照	4.4kg
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500		4.1kg
FRP防水マス縦引き	HFT-5BF	¥39,300		4.6kg
FRP防水マス横引き	HFT-5ZF	¥43,700		4.3kg

トラップ付排水ユニット

排水ユニット 100角 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安 全 上 の ご 注 意 ・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

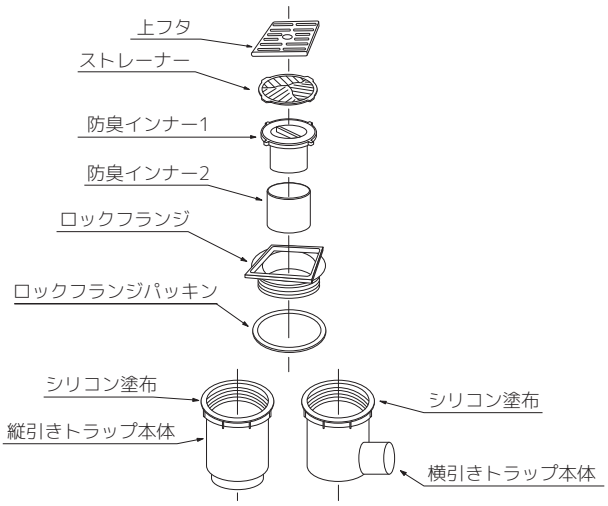
表 示	意 味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

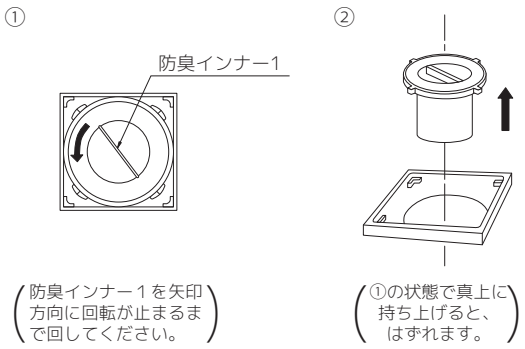
表 示	意 味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警 告	禁止	**脚立等を排水ユニット上にのせない** 不安定となり転倒するおそれがあります。
⚠注 意	必ず実行	**取扱の際は、必ず手袋を着用する** 金属製のためコーナー部を強くさわるとケガをするおそれがあります。
		排水トラップ取り付けの際は、排水トラップ本体上縁面にシリコンを塗布する 守らないと漏水のおそれがあります。
		排水ユニット取り付けの際は、排水管の内面に接着剤を塗布する 守らないと漏水のおそれがあります。

各 部 の な ま え



防臭インナー1のはずしかた



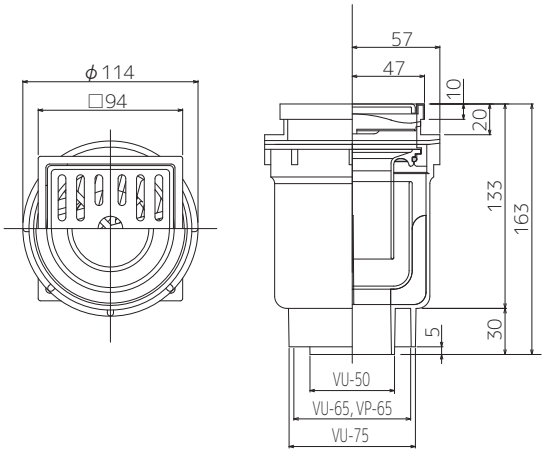
（防臭インナー１を矢印方向に回転が止まるまで回してください。）

（①の状態で真上に持ち上げると、はずれます。）

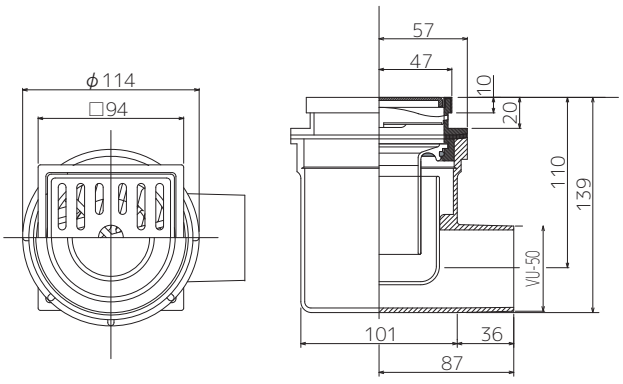
※防臭インナー１を取りはずしたあとは、上記と逆の手順で確実にセットしてください。臭い漏れの原因となる場合があります。

製 品 寸 法

HSKT-K100（非防水縦引き）



HSKY-K100（非防水横引き）



施 工 上 の ご 注 意

■浴室やトイレ等の出入口に段差解消として使用する場合、主排水ユニットとしては使用できません。
別途に、主排水ユニットを設置し、水勾配は主排水ユニット側に施工してください。
■排水不良を起こすので2重トラップにならないよう施工してください。
■防水マスを施工する場合は、必ず、防水マスに付属の「施工説明書」をよく読んで施工ください。

取 り 扱 い 上 の ご 注 意

■取り扱いの際、衝撃を与えたり、金づちやドライバーなどを落さないでください。変形するおそれがあります。
■養生テープは、工事が完了するまで、はがさないでください。
■表面にモルタル等が付着した場合は、すぐに取り除いてください。

取 り 付 け 前 の 準 備

■床排水ユニットを埋込むための平面スペースは、本体サイズ（製品寸法参照）より若干大きめにとってください。
また、深さは床排水ユニット上面が床仕上げ面より高くならないように十分確保してください。
■床排水ユニットを取り付ける前にあらかじめ、所定の位置に排水管を配管してください。

取 り 付 け 方 法

HSKT-K100（非防水縦引き）の場合

（1）排水トラップの取り付け

ロックフランジに排水トラップ本体を取り付けてください。

⚠注意 ※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して手締めにて十分に締め付けてください（各部のなまえ参照）。

（2）床排水ユニットの取り付け

①床排水ユニットを仮据えし、床排水ユニット上面に水準器等をあてて、水平レベル出しをおこなってください。

⚠注意 ②排水管の内面もしくは外面に接着剤を塗布し、床排水ユニット（トラップ排水口）を落し込んでください（図1）。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間に、ある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図1）。

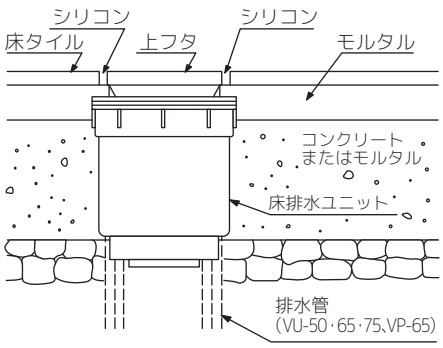


図1

HSKY-K100（非防水横引き）の場合

（1）排水トラップの取り付け

ロックフランジに排水トラップ本体を取り付けてください。

⚠注意 ※排水トラップ本体上縁面には、シリコンを塗布して、位置決めが終わるまで仮締めの状態にしておいてください。（各部のなまえ参照）

（2）床排水ユニットの取り付け

①床排水ユニットを仮据えし、床排水ユニット上面に水準器等をあてて、水平レベル出しをおこなってください。

⚠注意 ②排水管の内面に接着剤を塗布し、床排水ユニット（トラップ排水口）と排水管を接続してください（図2）。

（3）床仕上げ

排水ユニット周囲と仕上げ材の間にある程度のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間はシリコンでコーキングしてください（図2）。

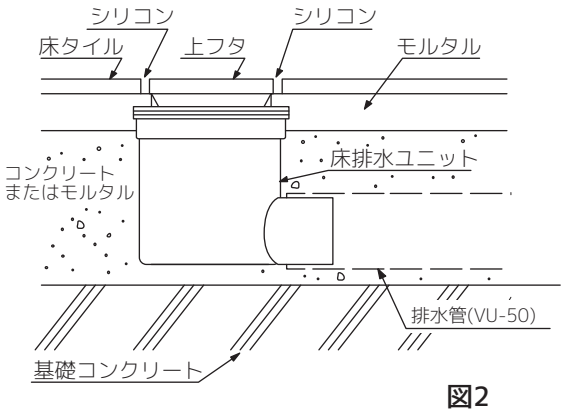


図2

防水マス

●非防水縦引きタイプのトラップを差し込むだけで防水性が必要な場所に使用できます。
●ゴムリング・トラップの切断加工にて高さ調整ができます。

材質・仕様

材　質	仕上げ
鋳鉄(FC-150) ＋ クロロプレンゴム	カチオン電着塗装 (ROHS規制物質対応)

試験結果

試験項目	試験方法	結果
引張強さ	JIS Z 2201 に基づく (万能試験機)	N/㎟〔162〕
ブリネル硬さ	JIS Z 2201 に基づく (硬さ試験機)	HB〔160〕

※樹脂製のパイプを接続する場合は、50Aのバルブソケットをご準備ください。



バルブソケット

●注文時の注意

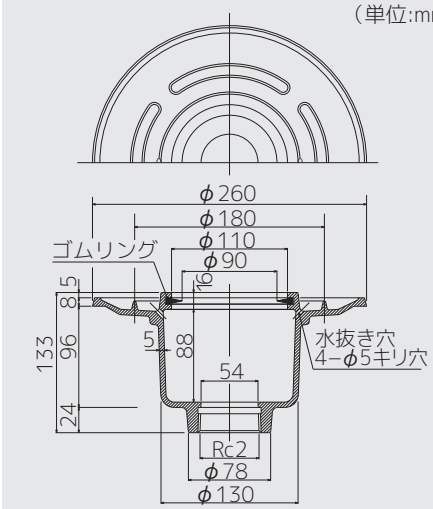
※入数に関係なくご購入いただけます。
※非防水横引きトラップには使用できません。

防水縦引き

HFT-5B



（単位:mm）



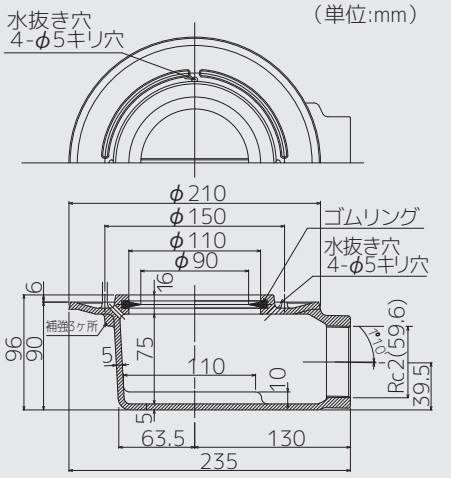
品　名	品　番	価格（1個）	重量
防水マス縦引き	HFT-5B	¥12,300	4.4kg

防水横引き

HFT-5Z



（単位:mm）



品　名	品　番	価格（1個）	重量
防水マス横引き	HFT-5Z	¥16,500	4.1kg

FRP防水マス PAT.

●FRP防水工法時に現場での施工手間を省けます。
●ゴムリング・トラップの切断加工にて高さ調整ができます。

紫外線硬化型UVシート（ガラス繊維FRP樹脂）

- 厚さ 3 ㎜
- ノンスチレンタイプ
- バーコル硬さ 25 以上（JIS A 7060）
- 接着強さ 1.5N/ ㎟以上（JIS A 6916）
- 耐汚染性試験 異常なし（JIS A 1454 準拠）

※樹脂製のパイプを接続する場合は、50Aのバルブソケットをご準備ください。



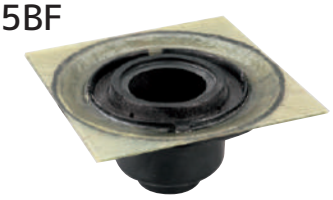
バルブソケット

●注文時の注意

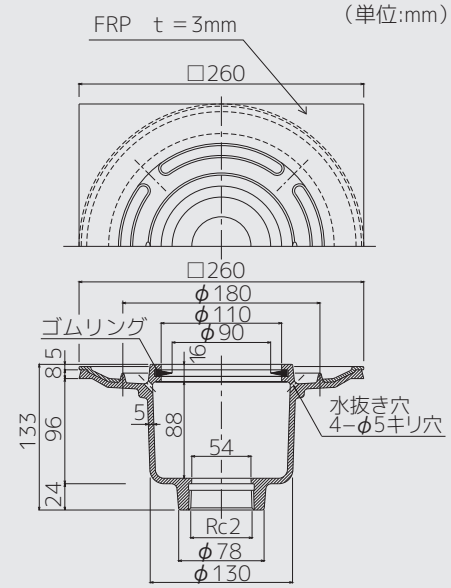
※非防水横引きトラップには使用できません。

FRP防水マス 縦引き

HFT-5BF



（単位:mm）



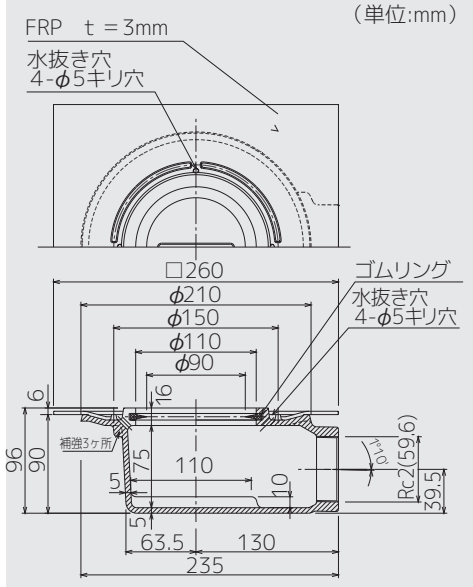
品　名	品　番	価格（1個）	重量
FRP防水マス 縦引き	HFT-5BF	¥39,300	4.6kg

FRP防水マス 横引き

HFT-5ZF



（単位:mm）



品　名	品　番	価格（1個）	重量
FRP防水マス 横引き	HFT-5ZF	¥43,700	4.3kg

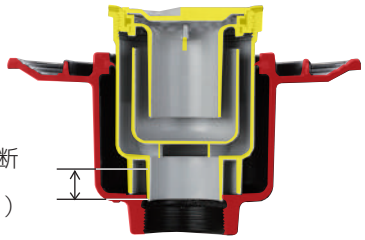
注 意 トラップの排水量が90ℓ/mmの為、大量の水を一気に流すと防水マスが排水しきれずオーバーフローでトラップ側に逆流してしまう場合がございますのでご注意ください。

排水トラップ切断加工について（防水マス・FRP防水マス共通）

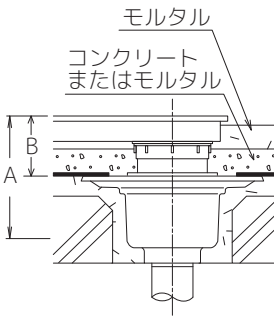
●防水マスへのトラップ組込み時、トラップの抜き差しにて据付け高さを調整できます。
下記の通り、トラップ下端をカットすることで調整幅がさらに大きくなります。
※トラップ切断加工は1個につき￥2,200の追加となります。

防水縦引き

カット前



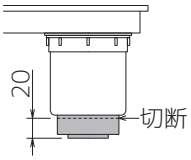
品番	A	B
HRH	205~255	93~143
HRA	190~240	78~128
HRC	180~230	68~118
HRF	252~302	142~192
HSA	172~222	62~112
HST	174~224	64~114
HSF	252~302	142~192
HSU	184~234	72~122
HTA	190~240	78~128
HSK	174~224	64~114



カット後



品番	B
HRH	73~143
HRA	58~128
HRC	48~118
HRF	122~192
HSA	42~112
HST	44~114
HSF	122~192
HSU	52~122
HTA	58~128
HSK	44~114



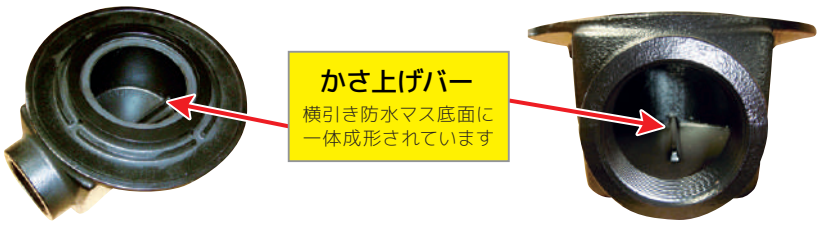
※排水トラップ下部を20mm切断することにより、調節範囲Bが下記寸法になります。

排水トラップ断面
防水マス断面

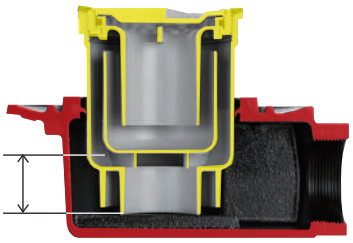
防水横引き

横引き防水マスにトラップを
底面まで差し込んでも
問題なく排水できます。

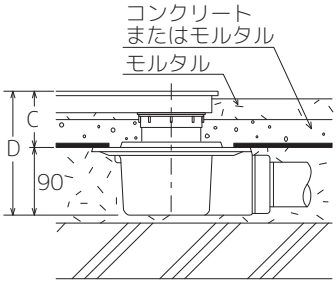
※底面に板状のかさ上げ処理をしているので、流量は減少しません。



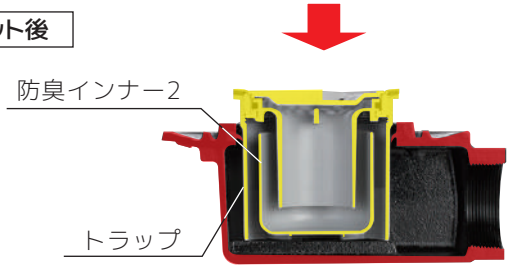
カット前



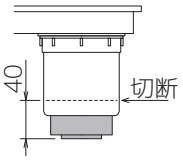
品番	C	D
HRH	117~143	207~233
HRA	102~128	192~218
HRC	92~118	182~208
HRF	166~192	256~282
HSA	86~112	176~202
HST	88~114	178~204
HSF	166~192	256~282
HSU	96~122	186~212
HTA	102~128	192~218
HSK	88~114	178~204



カット後



品番	C	D
HRH	77~143	167~233
HRA	62~128	152~218
HRC	52~118	142~208
HRF	126~192	216~282
HSA	46~112	136~202
HST	48~114	138~204
HSF	126~192	216~282
HSU	56~122	146~212
HTA	62~128	152~218
HSK	48~114	138~204



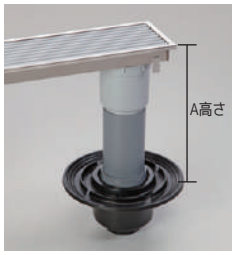
※排水トラップ下部の40mm切断加工をした場合は、調節範囲Cおよび全高Dが下記寸法になります。

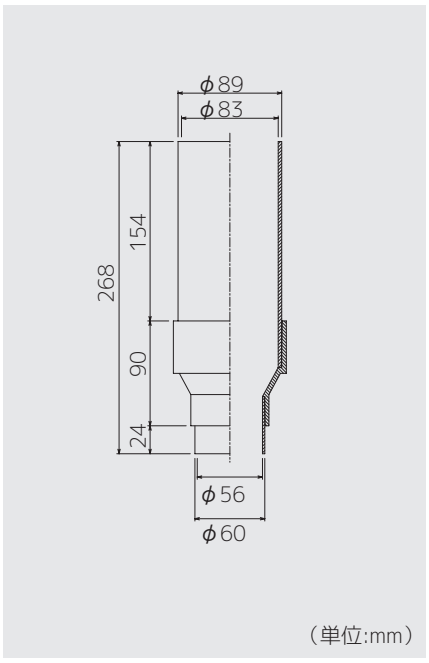
排水トラップ断面
防水マス断面

かさ上げユニット

●床仕上げ面から防水層までが高く、防水タイプでは施工ができない場合にご使用になれます。
●防水マスにかさ上げユニットを差し込むだけでご使用になれます。
●かさ上げユニットの管を現場に合わせてカットし、高さ調整ができます。
※カットはお客様にてお願いします。







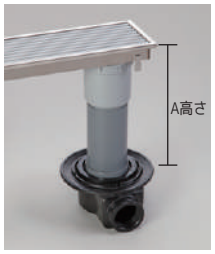
かさ上げユニット縦引き用

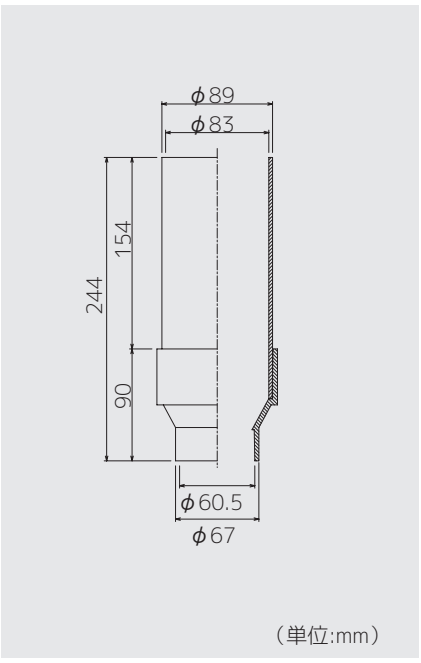
HRUB

品　名	品番	価格（1セット）	材質
かさ上げユニット縦引き用	HRUB	¥4,300	P.V.C

●注文時の注意
※非防水横引きトラップには使用できません。







かさ上げユニット 横引き用

HRUZ

品　名	品番	価格（1セット）	材質
かさ上げユニット横引き用	HRUZ	¥3,100	P.V.C

●注文時の注意
※非防水横引きトラップには使用できません。

かさ上げ寸法表

種　別	H	h
HRAタイプ	162.5～316.5	36.5
HRCタイプ	152.5～306.5	26.5
HRFタイプ	226～308	100
HSAタイプ	146～300	20
HSTタイプ	147.5～301.5	21.5

種　別	H	h
HSFタイプ	226～308	100
HSUタイプ	156～310	30
HTAタイプ	162.5～316.5	36.5
HSKタイプ	148～302	22

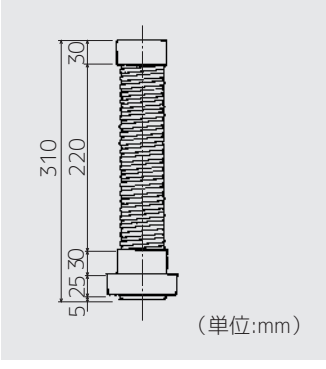
調整管

●排水管の立ち上げ位置とタイル目地のズレを一挙に解決できます。
●床面の勾配通りに排水ユニットが設置できます。
●ホースは2重構造のため、汚れにくく、耐久性が高いです。
●オール樹脂製のため、自由にカットでき、腐食の心配がありません。

●注文時の注意
※VU-75と接続する場合は
別途シールテープ等が必要です。







品　名	品　番	価格（1本）	材　質
調整管	H-250	¥2,300	ABS+P.V.C

防水マス（トラップ付排水ユニット防水タイプ）施工説明書

この取付け説明書の内容にそって、正しく施工してください。

HFT-5B（防水 縦引き）の場合

施工上の注意

■トラップ側の排水量は90ℓ/minの為、浴槽の水抜き排水等、大量の水を一度に流すと防水マス側で排水しきれず、オーバーフローして防水マスからトラップ側へ逆流し、接続部のゴムパッキンすき間やトラップ側にあふれ出す場合がございますのでご注意ください。（主排水としての使用はしないでください）

取り付け前の準備

■床仕上げのタイル割を考慮した上で、防水マスの取り付け穴をスラブ等に設けます（図1）。
※壁面や浴槽に防水層受けつばが接触しないように注意してください（図2）。
■スラブ等の穴部に排水管（50A、R2）を立ち上げます（図1）。
※排水管の立ち上げ高さは、床仕上げ面を考慮して決めてください。　※樹脂製のパイプはバルブソケットが必要です。

寸法図

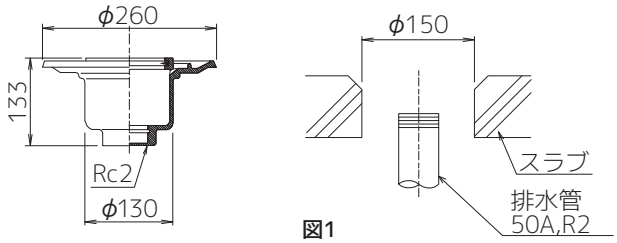


図1

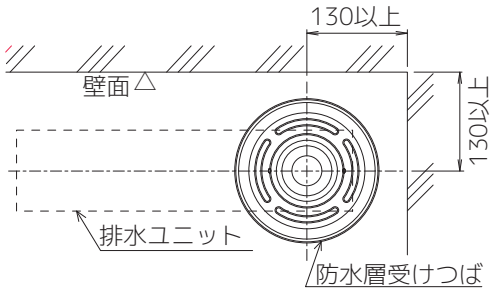


図2

取付け方法

（1）防水マスの取り付け

①排水管のねじ部にシール材をつけて、防水マスを排水管に取り付けます（図3）。
②防水層受けつば部までモルタルを埋めます。
⚠注意 ※防水マス内にモルタルが入らないように注意してください。
③防水層を防水層受けつばに40mm程度かけます（図4）。

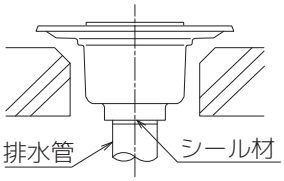


図3

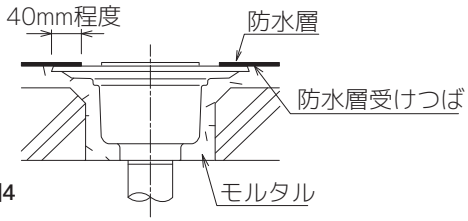


図4

（2）排水ユニットの取り付け

■排水トラップの組み付けは、排水ユニットの施工説明書を参考に組み付けしてください。
①防水マスに排水ユニットの排水トラップを差し込み、高さの調節をします（図5）。
②排水ユニット本体上面の水平レベルを床面に合わせ、モルタルで固定します（図6）。

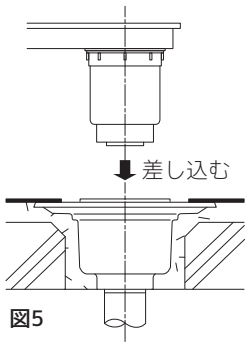


図5

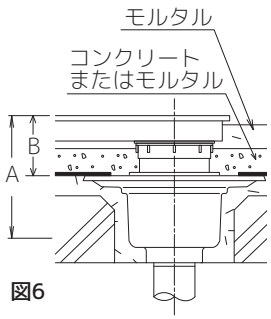
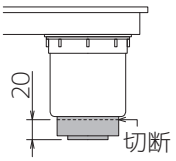


図6

品番	A	B
HRH	205～255	93～143
HRA	190～240	78～128
HRC	180～230	68～118
HRF	252～302	142～192
HSA	172～222	62～112
HST	174～224	64～114
HSF	252～302	142～192
HSU	184～234	72～122
HTA	190～240	78～128
HSK	174～224	64～114

品番	B
HRH	73～143
HRA	58～128
HRC	48～118
HRF	122～192
HSA	42～112
HST	44～114
HSF	122～192
HSU	52～122
HTA	58～128
HSK	44～114

※排水トラップ下部を20mm切断することにより、調節範囲Bが下記寸法になります。



（3）床仕上げ

排水ユニットの周囲とタイルは、ある程度（約5mm）のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間にはシリコン（現場手配）でコーキングします（図7）。

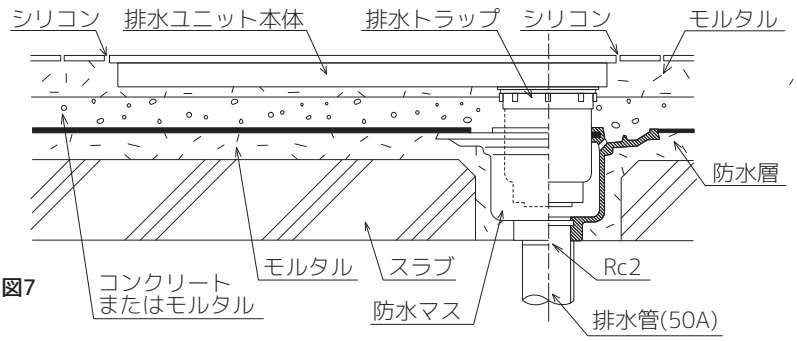


図7

トラップ付排水ユニット

防水マス（トラップ付排水ユニット防水タイプ）施工説明書

この取付け説明書の内容にそって、正しく施工してください。

HFT-5Z（防水横引き）の場合

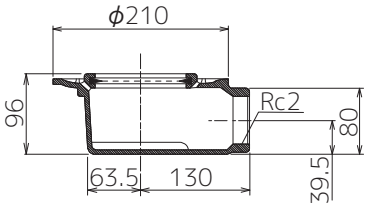
施工上の注意

■トラップ側の排水量は90ℓ/minの為、浴槽の水抜き排水等、大量の水を一度に流すと防水マス側で排水しきれず、オーバーフローして防水マスからトラップ側へ逆流し、接続部のゴムパッキンすき間やトラップ側にあふれ出す場合がございますのでご注意ください。
（主排水としての使用はしないでください）

取り付け前の準備

■床仕上げのタイル割を考慮した上で、防水マスの取り付け位置を決定します。
※壁面や浴槽に防水層受けつばが接触しないように注意してください（図1）。
■あらかじめ所定の位置に排水管（50A、R2）を配管します。
※排水管の位置高さは、床仕上げ面を考慮して決めてください。※樹脂製のパイプはバルブソケットが必要です。

寸法図



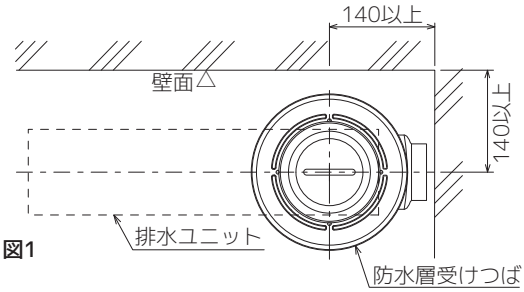


図1

取付け方法

（1）防水マスの取り付け

①排水管のねじ部にシール材をつけて、防水マスを排水管に取り付けます（図2）。
②防水層受けつば部までモルタルを埋めます。
⚠注意 ※防水マス内にモルタルが入らないように注意してください。
③防水層を防水層受けつばに30mm程度かけます（図3）。

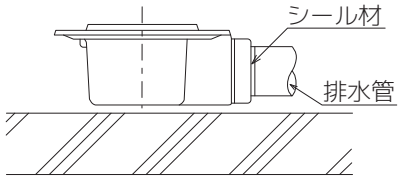


図2

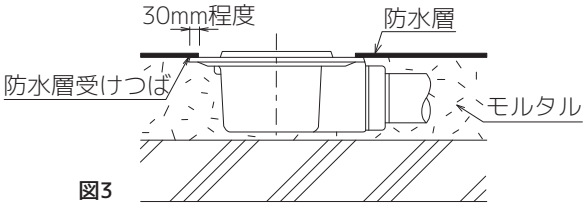


図3

（2）排水ユニットの取り付け

■排水トラップの組み付けは、排水ユニットの施工説明書を参考に組み付けしてください。
①防水マスに排水ユニットの排水トラップを差し込み、高さの調節をします（図4）。
②排水ユニット本体上面の水平レベルを床面に合わせ、モルタルで固定します（図5）。

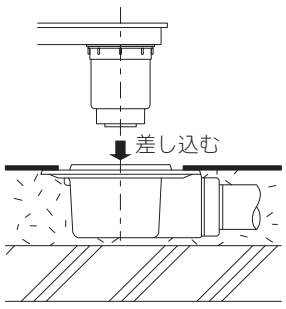


図4

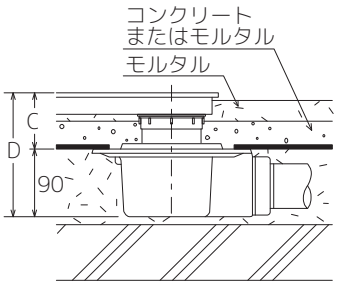
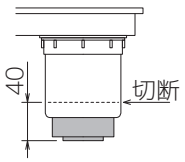


図5

品番	C	D
HRH	117~143	207~233
HRA	102~128	192~218
HRC	92~118	182~208
HRF	166~192	256~282
HSA	86~112	176~202
HST	88~114	178~204
HSF	166~192	256~282
HSU	96~122	186~212
HTA	102~128	192~218
HSK	88~114	178~204

品番	C	D
HRH	77~143	167~233
HRA	62~128	152~218
HRC	52~118	142~208
HRF	126~192	216~282
HSA	46~112	136~202
HST	48~114	138~204
HSF	126~192	216~282
HSU	56~122	146~212
HTA	62~128	152~218
HSK	48~114	138~204

※排水トラップ下部の40mm切断加工をした場合は、調節範囲Cおよび全高Dが下記寸法になります。



（3）床仕上げ

排水ユニットの周囲とタイルは、ある程度（約5mm）のすき間を設けるように床仕上げをおこない、すき間にはシリコン（現場手配）でコーキングします（図6）。

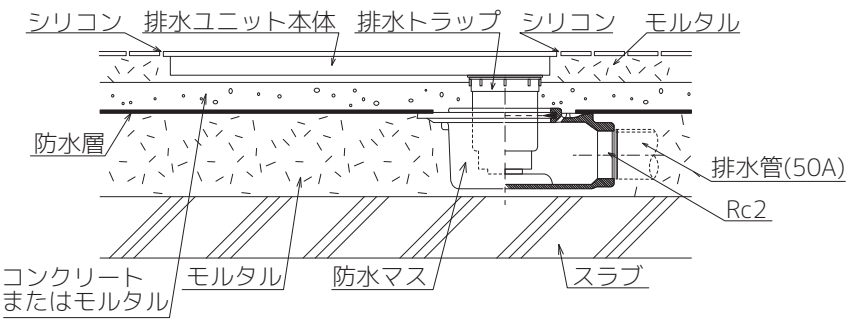


図6

アクセサリー

・ステンレス製鏡 KAGAN ・・・・・・・・・ P132

・ペーパーホルダー おくだけ ・・・・・・・ P138

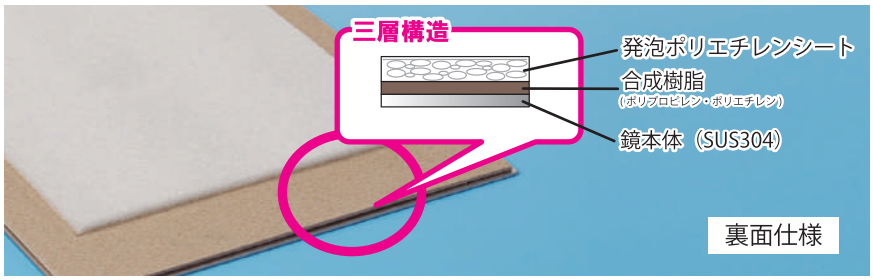
ステンレス製鏡 KAGAN かがん

保育園、学校、体育館、公衆トイレ、病院、エレベーター、高齢者・障害者福祉施設、特別支援学校、警察の留置所等



特　長

- ●地震などの強い衝撃により落下しても割れないので**耐震化工事**に最適です。
- ●地震、津波などの災害時、鏡の破損、飛散の心配がありません。
- ●飛来物が当たっても割れることがなく安全です。
- ●4タイプの取付方法が選べます。
- ●耐用年数が長い為（半永久）、ライフサイクルコストに優れています。
  （ライフサイクルコストとは建物にかかる生涯コストの事です）
- ●鏡本体は**100%**リサイクル可能なため、環境にやさしくできています。
- ●歪み対策として三層構造にしています（裏面仕様参照）。
- ●耐寒性があるので、寒冷地でもご使用になれます。
- ●お手入れ用のヌーボースピューナー（キメの細かい専用タオル）を付属しています。



取付タイプ



盗難防止金具タイプ（LKSN）PAT.



4点止金具タイプ（LKSF）



四方枠金具タイプ（LKSS）
受注生産品



木枠タイプ（LKSW）
受注生産品

材質・仕様

	部　材	材　質	仕上げ	備 考
本体部	鏡本体	ステンレス	#800	t=1.5（通常品）R3 t=2.0（特注品）C1
	合成樹脂（裏打ち）	ポリプロピレン+ポリエチレン	—	t=2.0
	発泡ポリエチレンシート（裏打ち）	発泡ポリエチレン	—	t=5.0、粘着シート付 ※t=4（KSF、KSN、KSW、特注品）
取付金具	4点止金具	ステンレス+クロロプレンゴム	—	t=0.8
	盗難防止金具	ステンレス+クロロプレンゴム	—	t=1.0
	四方枠金具	ステンレス	ヘアライン	t=0.8
	木枠	パイン材	ブラウン色塗装	—
		ステンレス+クロロプレンゴム	—	—
	プラグボルト	ステンレス+亜鉛ダイカスト	—	付属品（M4）

※木ネジを使用される場合は、ステンレス製M4×35以上をご使用ください。

<注意>

- ・ステンレス鏡の特性（金属製）で離れると多少歪んで見えることがあります。（有効使用範囲：4m以内）
- ・浴室等、直接水のかかる場所で使用する場合はすき間部分を必ずコーキングし、水が入らないようにしてください。ポリエチレンシートが吸水し、変形・劣化の原因となります。また、せっけん・シャンプー等の付着物による製品の劣化防止の為、鏡表面は水洗いによる日々のお手入れが必要になります。※盗難防止金具タイプ・四方枠金具タイプ・木枠タイプは上記場所で使用できません。
- ・盗難防止金具タイプ、4点止金具タイプを隣接設置される場合、2mm程度のすき間を取ってください。（盗難防止金具タイプの場合は、取付け金具端面から2mmのすき間が必要です）
- ・取付壁面に鏡を支えられる十分な強度があることをご確認ください。
- ・取付壁面に段差や凹凸、反りがないことをご確認ください。

盗難防止金具の仕組み

ボルトの皿頭に支持金具の板バネが引っかかることで、支持金具が固定され、盗難防止の役目を果たします。

※写真の鏡は金具部分を見えやすくするためにカットしてあります。

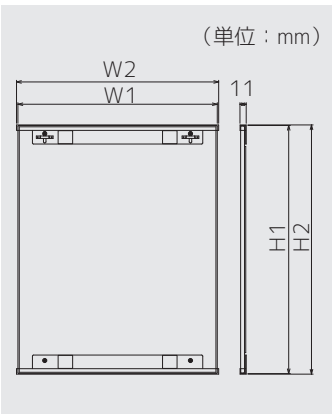


盗難防止金具タイプ

※施工時は、鏡上面を金具取付に必要なすき間30mmを確保してください。

施工動画





LKSN

品番	鏡の寸法		金具取付時の寸法		価格（1枚）	重量
	W1	H1	W2	H2		
LKSN-3545	357	455	361	457	¥42,700	2.4kg
LKSN-4560	460	608	464	610	¥50,000	3.9kg
LKSN-4590	460	910	464	912	¥63,100	5.6kg

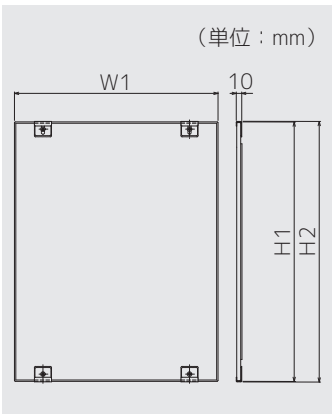
※プラグボルト付（木ねじは別途手配）。
※特注品は134ページをご覧ください。 特注品納期は別途お問合わせください。

4点止め金具タイプ

※施工時は、鏡上面を金具取付に必要なすき間30mmを確保してください。

施工動画





LKSF

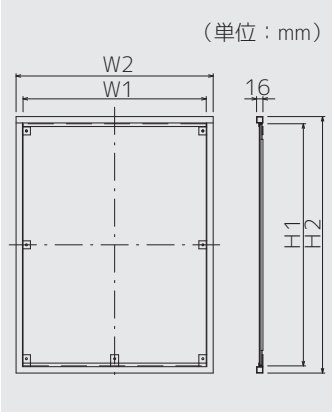
品番	鏡の寸法		金具取付時の寸法		価格（1枚）	重量
	W1	H1	W1	H2		
LKSF-3545	357	455	357	457	¥35,800	2.1kg
LKSF-4560	460	608	460	610	¥42,600	3.6kg
LKSF-4590	460	910	460	912	¥55,700	5.4kg

※プラグボルト付（木ねじは別途手配）。
※特注品は134ページをご覧ください。 特注品納期は別途お問合わせください。

四方枠金具タイプ

※施工時は、金具上面から30mm以上のすき間を確保してください。
※すき間が狭い場合は、「オフセットドライバー」で締め付けてください。





LKSS

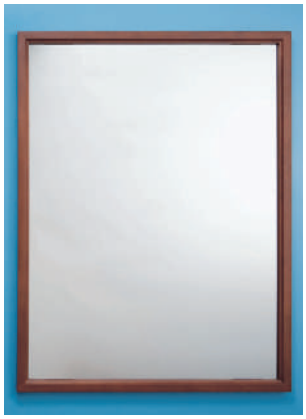
受注生産品　納期：2~3週間

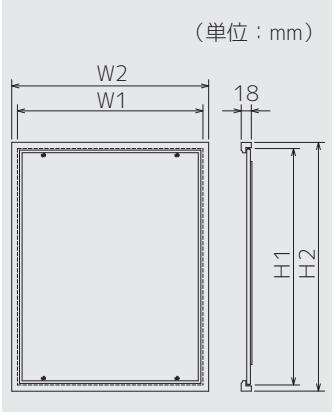
品番	鏡の寸法		金具取付時の寸法		価格（1枚）	重量
	W1	H1	W2	H2		
LKSS-3545	357	455	391	491	¥73,600	3.3kg
LKSS-4560	460	608	494	644	¥82,000	5.1kg
LKSS-4590	460	910	494	946	¥95,800	7.2kg

※プラグボルト付（木ねじは別途手配）。
※特注品は134ページをご覧ください。

木枠タイプ

※施工時は、鏡上面を金具取付に必要な、すき間30mmを確保してください。





LKSW

受注生産品　納期：3週間

品番	鏡の寸法		金具取付時の寸法		価格（1枚）	重量
	W1	H1	W2	H2		
LKSW-3545	357	455	379	479	¥74,300	2.5kg
LKSW-4560	460	608	482	632	¥80,500	4.1kg
LKSW-4590	460	910	482	934	¥115,500	5.9kg

※プラグボルト付（木ねじは別途手配）。
※特注品は134ページをご覧ください。

オプション品



ヌーボースピューナー

★お手入れ専用タオルは、鏡1枚につき1セット（2枚）同梱されています。

商品名	品番	価格（1セット）	重量	材質
KAGAN専用タオル ヌーボースピューナー（2枚入）	OP-NS-T2	¥2,400	0.1kg	天然パルプ

⚠ 繊維の硬い布や研磨タワシ、ブラシで清掃しないでください。（鏡面にキズが入ります）

ステンレス製鏡 KAGAN かがん

施工例


公園内トイレ（LKSN-4590）


公園内トイレ（LKSN-4590）


有料道路料金所トイレ（LKSS特注）

特注品

ご購入の前に 特注品の製作も可能です。下記の注意点に従ってご注文ください。また、ご不明な点はお問い合わせください。

落下防止のため、必ず専用の取付金具を使用してください。

- 専用の金具以外を使用されると歪み発生の原因になります。
- ご注文の際は、取付金具の種類・鏡の実寸（W幅×H高さ）を明記してご注文ください。
- 寸法が最大寸法を超えた場合、鏡は分割になります。
  ※分割の場合鏡と鏡のクリアランスは2mm程度必要です。
- 取り付けの際は、取付金具・枠を必ずご使用ください。
- 4点止め金具のピッチは、鏡本体の端部より50mm、金具間は400mm以内です。
- 金属製のために多少の歪みがあります。
- 浴室でご使用の際は、毎日お手入れをしてください。
- 鏡が分割になった場合、お手入れ専用タオルは1分割につき1セット(2枚)同梱されます。

		製作可能最大寸法	価格
ステンレス鏡本体		1,200×2,400 上記の寸法を超える場合はお問い合わせください	要問合せ
取付金具	盗難防止金具 LKSN	（幅）2,000 上記の寸法を超えた場合、分割になります	
	四方枠金具 LKSS	1,200×2,000	
	木枠金具 LKSW	1,200×1,500	

2000mm以上の製品は運賃別途ご負担となります。



(例1) 4点止め金具タイプ
鏡寸法幅500×高さ1,000の場合

金具品番 幅 高さ

(例1) 4点止め金具タイプ
鏡寸法幅500×高さ1,000の場合
注文品番：#LKSN-500×1000(鏡実寸法)

S保育園「クマさん鏡」

ブラスト加工などにより模様や絵を描くことができます。納期・価格などの詳細はお問い合わせください。





ブラスト加工　※文字入れもできます。

主な納入実績

納入時期	都道府県	施設名称
2020年	沖縄県	沖縄市立室川小学校
	東京都	江戸川病院
	熊本県	阿蘇警察署庁舎
	神奈川県	国府津病院
	東京都	駒沢オリンピック公園
	沖縄県	沖縄県立名護高等学校
	熊本県	合志市立合志小学校
	宮城県	鹿折みどりのふれあい広場
	長野県	長野駅東口地下駐車場トイレ
	埼玉県	鷲宮運動広場公衆トイレ

納入時期	都道府県	施設名称
2021年	沖縄県	沖縄県立首里高等学校
	大阪府	豊中市立豊南小学校
	山梨県	笛吹川フルーツ公園 くだもの館
	茨城県	常総警察署石下交番
	新潟県	新潟第一中学・高等学校
	佐賀県	早津江病院
	和歌山県	和歌山県立はまゆう支援学校
	長野県	鶴賀病院
	長崎県	川棚町新庁舎
	東京都	阿佐ヶ谷地域区民センター

ステンレス製鏡 KAGAN 施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるよう、本説明書の内容を十分ご理解のうえ正しく施工してください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

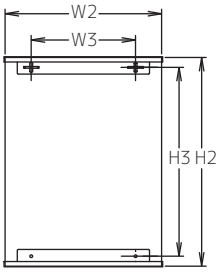
●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠注　意	必ず実行	
		必ずこの施工説明書の指示どおりに施工する 誤った施工をされた場合、器具が破損したり、外れたりして、ケガをするおそれがあります。
		乾式壁の場合は、ステンレス製の木ねじを使用する 他の木ねじを使用した場合、錆びて、鏡が落下するおそれがあります。

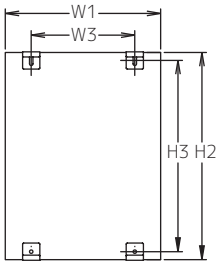
●施工完了後、取扱説明書にそってお客さまに使用方法、お手入れの仕方を説明してください。
●この施工説明書は、取扱説明書・付属のタオルと共にお客さまで保管頂くように依頼してください。

製　品　寸　法



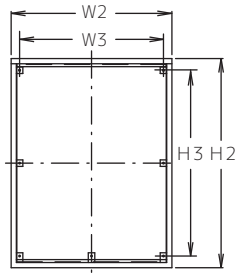
盗難防止タイプ

品　番	金具取付時の寸法[mm]	下穴位置寸法[mm]	
	W2×H2×厚み	W3	H3
LKSN-3545	361×457×11	260	416
LKSN-4560	464×610×11	356	569
LKSN-4590	464×912×11	356	871



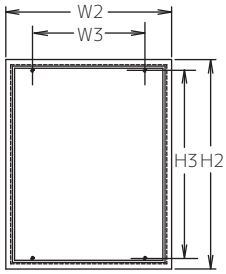
4点止めタイプ

品　番	金具取付時の寸法[mm]	下穴位置寸法[mm]	
	W1×H2×厚み	W3	H3
LKSF-3545	357×457×10	250	430
LKSF-4560	460×610×10	320	583
LKSF-4590	460×912×10	320	885



四方金具タイプ

品　番	木枠取付時の寸法[mm]	下穴位置寸法[mm]	
	W2×H2×厚み	W3	H3
LKSS-3545	391×491×16	339	419
LKSS-4560	494×644×16	442	572
LKSS-4590	494×946×16	442	874



木枠タイプ

品　番	木枠取付時の寸法[mm]	下穴位置寸法[mm]	
	W2×H2×厚み	W3	H3
LKSW-3545	379×479×18	249	430
LKSW-4560	482×632×18	352	583
LKSW-4590	482×934×18	352	885

施　工　前　の　ご　注　意

●変形がおきないよう取り扱いには十分の配慮をしてください。
●ステンレス鏡の特性（金属製）で離れると多少歪んで見えることがあります。（有効使用範囲：4m以内）
※ガラス鏡とは映り方が異なります。
●浴室等、直接水がかかる場所でのご使用を希望される場合は、すき間部分を必ずコーキングし、水が入らないようにしてください。ポリエチレンシートが吸水し、変形・劣化の原因となります。
●落下事故防止のため、取付部材や壁面の構造等について以下の取付条件をお守りください。
●取付部の壁の不陸及び反りがないようにしてください。
●隣接設置の場合、鏡（枠付きの場合は枠）同士のすき間を2mm程度設けてください。

[乾式壁の場合]

●ステンレス製の木ねじM4×35以上を使用してください（木ねじは別途手配してください）。
●取付部の厚さが12mm以上になるように取付木（補強木）を設けてください。※取付木（補強木）は柱または間柱に固定してください。
●石こうボード等のボード張りには木ねじはききません。必ずあらかじめ壁裏に取付木を入れ、取付部の厚さを確保してください。
●ボード張りの厚さは12.5mmを越える場合は、越えた分だけ長い木ねじを別途用意してください。

[湿式壁の場合]

●取付部材として同梱のプラグボルトを使用してください。
●下地材はコンクリートとし、取付部の奥行は50mm以上（コンクリートの厚さは30mm以上）を確保してください。
●壁仕上材（モルタル・モルタル＋タイル等）の厚さは20mm以下としてください。
厚さが20mmを越える場合は越えた分だけ長いプラグボルトを使用してください。
●ALC板やコンクリートブロックの中空部にはプラグボルトは固定できません。
●木ずり下地・ラスボード下地への取付けは、乾式壁と同じようにあらかじめ壁裏に取付木を入れ、必要なねじ込み深さを確保し、取付部材として木ねじを使用してください。
●日光や殺菌灯が直接当たる場所へ取り付けないでください。※変色するおそれがあります。

盗 難 防 止 タ イ プ 取 り 付 け 方 法

盗難防止タイプ　LKSN-3545、LKSN-4560、LKSN-4590
●粘着裏紙の剥離紙を剥がして取り付けた後は、取り外せなくなります。剥がす前に位置を確認してください。

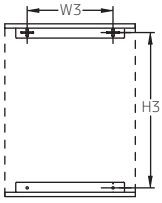


図1

下穴加工位置
下部支持金具を基準に位置決めすることをおすすめします。

1.位置決めと下穴加工 (図1)

鏡の取付位置を決め、製品寸法の下穴位置寸法を参考にして、現物あわせで下穴をあけます。(図1)
※下穴サイズはプラグボルトの場合φ7.5深さ35mm、木ねじ(別途手配)の場合φ3.0深さ25mm、としてください。
※施工時は、鏡上面を金具取付に必要なすき間30mmを確保してください。
※隣接設置する場合は、取付金具端面から2mmのすき間が必要です。

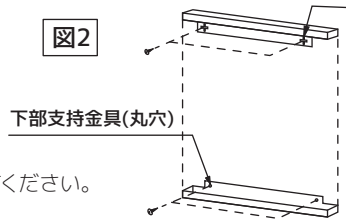
2.下部支持金具の固定(図2)

鏡の取付位置が決まったら、下部支持金具を壁に固定してください。

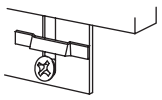
3.上部支持金具の仮止め(図2)

上部支持金具(長穴)をプラグボルト又は木ねじ(別途手配)が滑って動く程度に締めてください。

図2



上部支持金具(長穴)

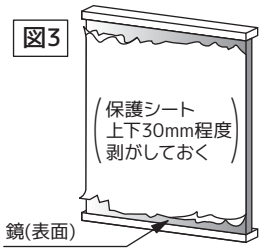


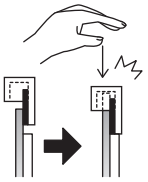
ボルトを板バネの下側に入れ金具を上に押し上げ、スライドできる程度に締め付けてください。

4.鏡の固定(図3)

①上部支持金具 (長穴) を最上部までスライドします。②表側の保護シートの一部をはがします。
③粘着裏紙の剥離紙をはがします。④正面から鏡の下部支持金具 (丸穴) に差し込みます。
⑤鏡を壁面に合わせます。⑥鏡を押さえ、壁に完全に固定します。
<注意>剥離紙を剥がして貼り付けた後は、取り外せなくなりますので慎重に取り付けてください。
⑦上部支持金具を下へスライドさせて鏡を固定します。
⑧鏡表面の保護シートを剥がす際、シートは手前に引かずに下方向に引きながら剥がしてください。
<注意>無理に剥がすと鏡が変形するおそれがありますので、やさしく剥がしてください。

図3





上部支持金具をまっすぐに押し下げて固定(ロック)してください。

1度ロックすると取り外すことができません。
必ず取り付け位置をご確認の上ロックしてください。

6.確　認

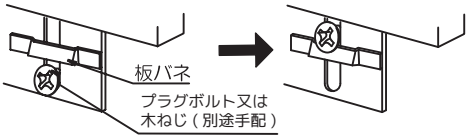
上部支持金具を上方に引っ張ってみて同金具が確実に固定できたか確認してください。

7.盗難防止の効果(図4)

プラグボルト又は木ねじ(別途手配)の皿頭を上部支持金具の板バネが乗り越えて、皿頭に板バネがひっかかることで、支持金具が固定され盗難防止の役目を果たします。

●施工後、同梱の「取扱説明書・KAGAN専用タオル　ヌーボースピューナー」をお客さまにお渡しください。

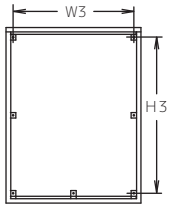
図4



四 方 枠 金 具 タ イ プ 取 り 付 け 方 法

図1

下穴加工位置
四方枠を直接当て、現合で位置決めすることをおすすめします。

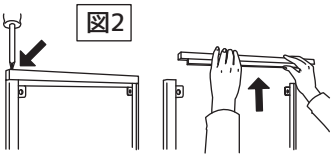


四方枠金具タイプ　LKSS-3545、LKSS-4560、LKSS-4590
●粘着裏紙の剥離紙を剥がして取り付けた後は、取り外せなくなります。剥がす前に位置を確認してください。

1.位置決めと下穴加工(図1)

鏡の取付位置を決め、製品寸法図の下穴位置寸法を参考にして、現物あわせで下穴をあけます。
※下穴サイズはプラグボルトの場合φ7.5深さ35mm、木ねじ(別途手配)の場合φ3.0深さ25mmとしてください。
※施工時は、鏡上面を金具取付に必要なすき間30mmを確保してください。
※隣接設置される場合、2mm程度のすき間を設けてください。

図2



2.四方枠金具の固定

四方枠金具は上枠と下枠を組み付けた状態で木ねじ又はプラグボルトでしっかりと固定します。

3.鏡の取り付け

図3

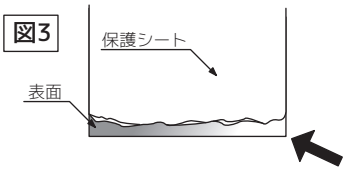
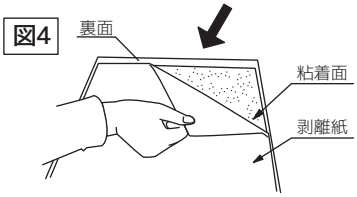
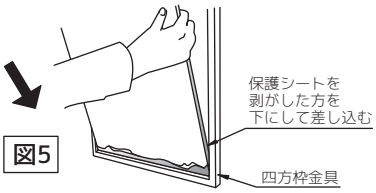


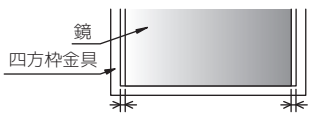
図4



①四方枠が壁に固定されていることを確認してください。② 四方枠金具上部の皿ネジ (M4) をはずして上枠を取り外す。(図2) 上枠上部のすき間が狭い場合は、「オフセットドライバー」を使用してください。
③ 鏡表面下部の保護シートを一部剥がします。(図3)　④ 鏡裏面の剥離紙を全面剥がします。(図4)
⑤ 正面から鏡を斜めにした状態で下枠アングル部に差し込みます。(図5)
このとき、**枠に対して鏡がセンターになるようにバランスを取って取り付けてください。**
挿入用のすき間を設けているので片寄せするとすき間が大きくなってしまいます。
<注意>剥離紙を剥がして貼り付けた後は、取り外せなくなりますので慎重に取り付けてください。
⑥ 下まできっちりと差し込んだ状態で鏡を壁面に押えながら完全に固定します。
⑦ 固定した鏡表面上部の保護シートを一部剥がします。
⑧ ②で取り外していた上枠、皿ネジ (M4) を元通りに取り付けてください。
⑨ 鏡表面の保護シートを剥がす際、シートは手前に引かずに下方向に引きながら剥がしてください。
<注意>無理に剥がすと鏡が変形するおそれがありますので、やさしく剥がしてください。

図5





すき間が均等になるようバランスを取ってください

4.確認

四方枠金具を上下左右に引張ってみて確実に固定されているか確認してください。

●施工後、同梱の「取扱説明書・付属のタオル」をお客さまにお渡しください。

4点止め金具タイプ・木枠タイプ取り付け方法

4点止め金具タイプ　LKSF-3545、LKSF-4560、LKSF-4590　　木枠タイプ　LKSW-3545、LKSW-4560、LKSW-4590

●粘着裏紙の剥離紙を剥がして取り付けた後は、取り外せなくなります。剥がす前に位置を確認してください。

1.位置決めと下穴加工(図1)

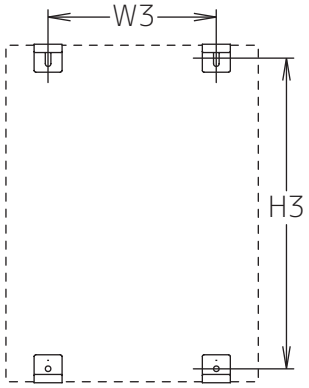
鏡の取付位置を決め、製品寸法図の下穴位置寸法を参考にして、現物あわせで下穴をあけます。

※下穴サイズはプラグボルトの場合φ7.5深さ35mm、木ねじ(別途手配)の場合φ3.0深さ25mmとしてください。

※施工時は、鏡上面を金具取付に必要なすき間30mmを確保してください。

※4点止金具タイプを隣接設置される場合、2mm程度のすき間を取ってください。

図1



下穴加工位置
下部支持金具を基準に位置決めすることをおすすめします。

2.下部支持金具の固定(図2)

下部支持金具（丸穴）を固定します。

※必要以上に締めると、鏡本体に歪みが生じる原因になります。

⚠注意

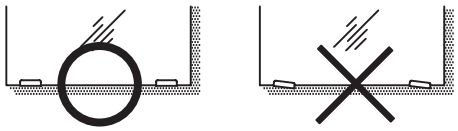
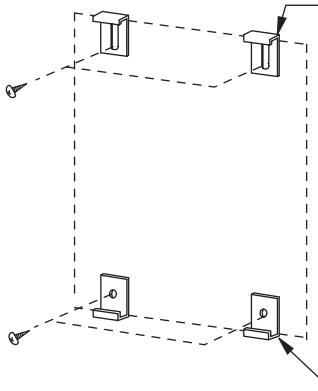
禁止	**上部支持金具と下部支持金具を逆に使用しない** 支持金具を逆に使用された場合、鏡が外れて、ケガをするおそれがあります。
必ず実行	**下部支持金具はまっすぐに取り付ける** 支持金具が傾いた状態で取り付けた場合、鏡が外れて、ケガをするおそれがあります。 

図2



3.上部支持金具の固定(図2)

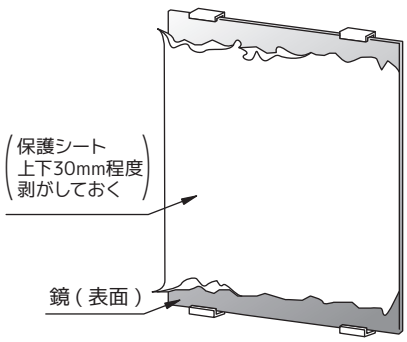
上部支持金具(長穴)をスライドできる程度に固定します。

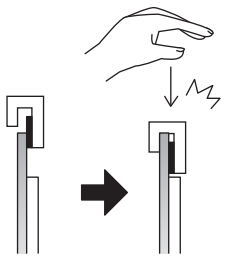
※必要以上に締めると、鏡本体に歪みが生じる原因になります。

4.鏡の固定(図3)

①上部支持金具(長穴)を最上部までスライドします。
②表側の保護シートの一部をはがします。
③粘着裏紙の剥離紙をはがします。
④正面から鏡の下部支持金具(丸穴)に差し込みます。
⑤鏡を壁面に合わせます。
⑥鏡を押さえ、壁に完全に固定します。
＜注意＞剥離紙を剥がして貼り付けた後は、取り外せなくなりますので慎重に取り付けてください。
⑦上部支持金具を下へスライドさせて鏡を固定します。

図3





上部支持金具をまっすぐに押し下げ固定してください。
まっすぐ下げないと鏡面にキズが入るので注意してください。

⚠注意

必ず実行	**上部支持金具はしっかりと下までスライドさせて鏡を固定する** 支持金具のスライドが不完全な場合、鏡が外れて、ケガをするおそれがあります。

⑧鏡表面の保護シートを剥がす際、シートは手前に引かずに下方向に引きながら剥がしてください。
＜注意＞無理に剥がすと鏡が変形するおそれがありますので、やさしく剥がしてください。

5.確　認

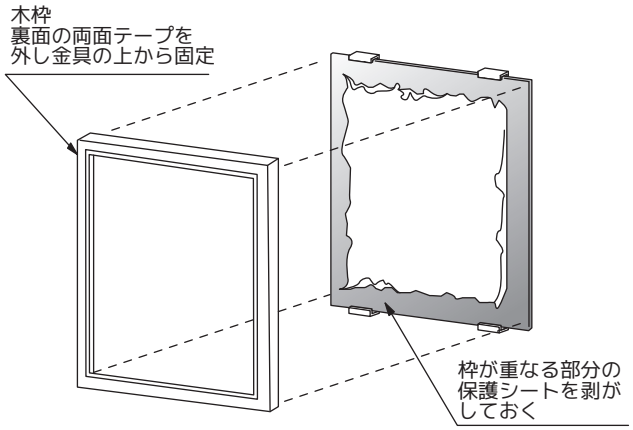
上部支持金具を上方に引っ張ってみて同金具が確実に固定できたか確認してください。

6.木枠の固定 ※木枠タイプのみ (図4)

木枠裏面の両面テープ剥離紙を剥がし、鏡本体にはめ込み、しっかり押さえてください。

●施工後、同梱の「取扱説明書・KAGAN専用タオル　ヌーボースピューナー」をお客さまにお渡しください。

図4 木枠タイプのみ



ペーパーホルダー おくだけ



特　長

- ペーパーのセット、カット、引き出し交換の**すべてが片手で簡単にできます。**
- カット後のペーパー端部が刃面に残るので、**次の使用時にすぐにペーパー端部がつまめます。**
- 芯あり･芯なしどちらもご使用可能です。
- やわらかい樹脂刃でカットができて安心です。
- ペーパーホルダーに触れずにカットできるので非接触で使用できるので衛生的です。また、前の人が触れたところが残らず、新しいペーパーだけが残るので安心です。

（注意）通常のペーパーホルダーとペーパーの挿入向きが逆になるのでご注意ください。（下図使い方参照）



片手で簡単にペーパーをセット可能。



小さくなったロールも確実にカット。
ペーパーの端部が刃のすぐ上に残るので、次の引き出しが容易にできます。



芯なしペーパーも使用可能。
芯のゴミが出ないので環境にやさしい。



ペーパーをカットする部分はやわらかい樹脂で安心。

カラーバリエーション

空間の雰囲気に合わせて4色から選択できます。※ご注文の際は必ず色をご指定ください。



PR-1-S
（オフホワイト）



PR-1-i
（パステルアイボリー）



PR-1-P
（パステルピンク）



PR-1-A
（パステルブルー）

材質・仕様

部　材	材　質
本 体	ABS樹脂
刃	ウレタン樹脂
ビ ス	ステンレス

[試験結果]

試験項目	試験方法	結果
切断部摩耗試験	トイレットペーパーを33,000回繰返し切断する	新品の刃と比較して変化なし
引張り強さ（直角方向）	取付面に対して直角方向に196Nの荷重で1分間保持する	刃の脱落や亀裂及び支障のある変化なし
耐荷物（垂直方向）	刃の中央部に対して垂直方向に49Nを負荷し、1分間保持する	
耐荷物（側面方向）	本体横方向から98Nを負荷する	

ペーパーホルダー「おくだけ」の使い方



① 上フタを上げてペーパーを下向きにおいてください。



② トイレットペーパーをつまみ、片手で引き出してください。



③ 刃に押し当てて、片手で端より切ってください。

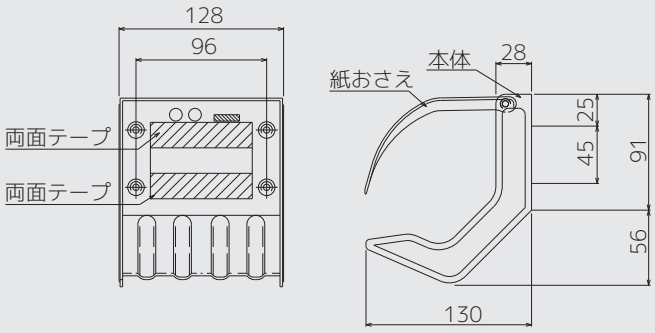


④ 刃面にペーパー端部が残るので、次の引き出しが容易にできます。

標準タイプ（単式）



（単位：mm）



※ネジ止め用の穴（M4ネジ用下穴径φ3.3）

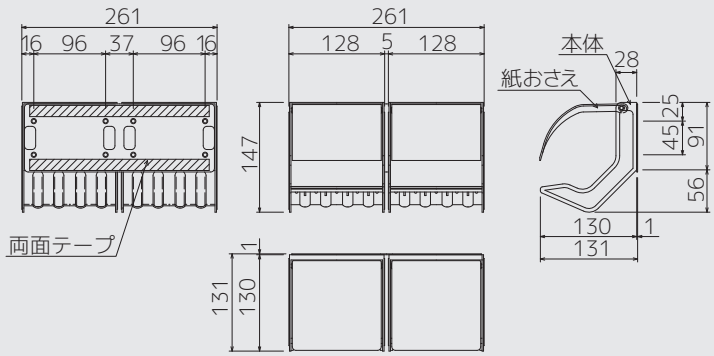
品　番	色	仕　様	価格（1個）	重量
PR-1-S	オフホワイト	ネジ取付 ＋ 両面テープ併用タイプ	￥2,500	0.2kg/個
PR-1-i	パステルアイボリー			
PR-1-P	パステルピンク			
PR-1-A	パステルブルー			

●注文時の注意
※両面テープで取り付ける場合、取付面の状態（凹凸や湾曲、壁面の材質等）により、取り付けできない場合があります。

標準タイプ（2連式）



（単位：mm）



※ネジ止め用の穴（M4ネジ用下穴径φ3.3）

品　番	色	仕　様	価格（1個）	重量
PR-2-S	オフホワイト	(2連式)ネジ取付 ＋ 両面テープ併用タイプ	￥4,100	0.4kg/個
PR-2-i	パステルアイボリー			
PR-2-P	パステルピンク			
PR-2-A	パステルブルー			

●注文時の注意
※両面テープで取り付ける場合、取付面の状態（凹凸や湾曲、壁面の材質等）により、取り付けできない場合があります。

ペーパーホルダー おくだけ 棚付紙巻器・手すり(φ32)タイプ



棚は奥行き130mmです。強く手をついて体を支えられます。
※耐荷重600N(61kgf)

特　長

- ペーパーのセット、カット、引き出し交換の**すべてが片手で簡単にできます。**
- カット後のペーパー端部が刃面に残るので、**次の使用時にすぐにペーパー端部がつまめます。**
- 芯あり･芯なしペーパーいずれも使用できます。
- やわらかい樹脂カッターで安心です。
- ペーパーホルダーは右側、左側のどちらでも取り付け可能です。(158ページ取り付け方法参照)
- 棚板の奥行は130mmで、しっかり手をつくことができます。
- 手すりの取り付け位置は自由に設定できます。
- 手すりは、木製高級インテリアバー・木製ライフサポートバーからお選びいただけます。
- 棚板は外周R仕様で安全です。

おくだけカラーバリエーション

空間の雰囲気に合わせて4色から選択できます。
※ご注文の際は必ず色記号をご指定ください。例：ペーパーホルダーがオフホワイト、手すりがナチュラルの場合 PR-2ALD-S/N
（ペーパーホルダー色記号 / 手すり色記号）



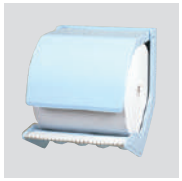
S
（オフホワイト）



i
（パステルアイボリー）



P
（パステルピンク）



A
（パステルブルー）

ハードメイプルタイプ　棚手すりカラーバリエーション



N(ナチュラル)



D(ダーク)

S(スノー)

ラバーウッド集成材タイプ　棚手すりカラーバリエーション



N(ナチュラル)



D(ダーク)



B(ブラウン)

材質・仕様

部　材	材　質
ペーパーホルダー本体	ABS樹脂+ウレタン樹脂
木製高級インテリアバー　手すり φ32	ハードメイプル+アルミダイカスト
木製高級インテリアバー　棚板	ハードメイプル+ステンレス
木製ライフサポートバー　手すり φ32	ラバーウッド集成材+亜鉛ダイカスト
木製ライフサポートバー　棚板	ラバーウッド集成材+ステンレス



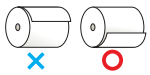
棚板は外周R仕様です。

[試験結果]

試験項目	試験方法	結果
切断部摩耗試験	トイレットペーパーを33,000回繰返し切断する	新品の刃と比較して変化なし
引張り強さ（直角方向）	取付面に対して直角方向に196Nの荷重で1分間保持する	刃の脱落や亀裂及び支障のある変化なし
耐荷物（垂直方向）	刃の中央部に対して垂直方向に49Nを負荷し、1分間保持する	
耐荷物（側面方向）	本体横方向から98Nを負荷する	

ペーパーホルダー「おくだけ」棚付紙巻器 の使い方

上フタを上げた際、フタが固定されるので片手で簡単に交換ができます。





①上フタを上げてペーパーを下向きに置いてください。



②トイレットペーパーをつまみ、片手で引き出してください。



③刃に押し当てて、片手で端より切ってください。

手すりの詳細については、木製高級インテリアバーは158ページ、木製ライフサポートバーは162ページをご参照ください

棚付紙巻器600・手すり(φ32)タイプ



ハードメイプル
PR-2ALD-S/N



ハードメイプル
PR-2ALS-S/D



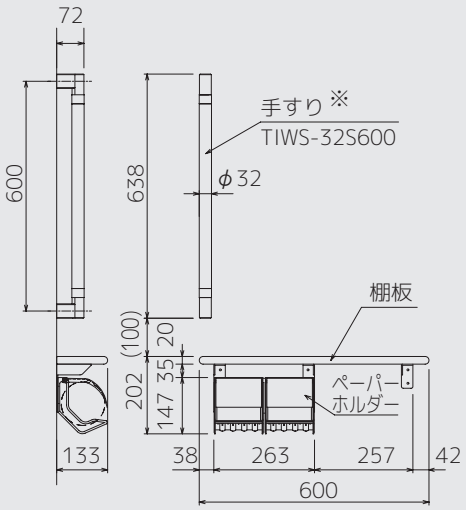
ハードメイプル
PR-2ALS-S/S

ハードメイプルタイプ

仕様： 棚付紙巻器+手すり(木製高級インテリアバーφ32)

	品 番	本体色	棚・手すり色	価格(1組)	重量
ディンプル	PR-2ALD-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） S（スノー）	¥26,900	2.7kg
	PR-2ALD-i	パステルアイボリー			
	PR-2ALD-P	パステルピンク			
	PR-2ALD-A	パステルブルー			
スマート	PR-2ALS-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） S（スノー）	¥22,700	2.7kg
	PR-2ALS-i	パステルアイボリー			
	PR-2ALS-P	パステルピンク			
	PR-2ALS-A	パステルブルー			

PR-2ALS (単位：mm)



※（ ）内は参考値です
※PR-2ALDは手すりがディンプルタイプ(TIWD-32S600)

●注文時の注意
※ご注文の際は、棚・手すりの色をご指定ください。
（例：PR-2ALD-S/N）



ラバーウッド集成材
PR-2BLS-S/N



ラバーウッド集成材
PR-2BLS-S/D



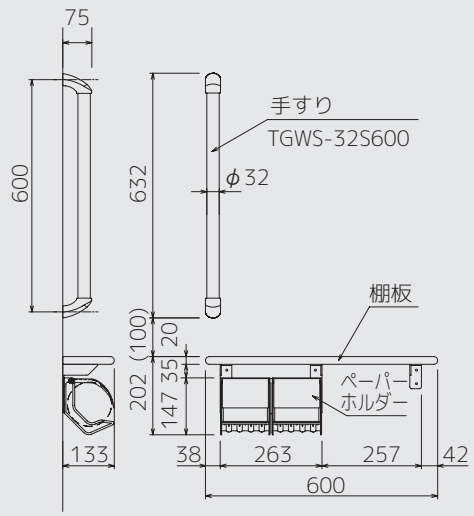
ラバーウッド集成材
PR-2BLS-S/B

ラバーウッド集成材タイプ

仕様： 棚付紙巻器+手すり(木製ライフサポートバーφ32)

品 番	本体色	棚・手すり色	価格(1組)	重量
PR-2BLS-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） B（ブラウン）	¥17,000	2.5kg
PR-2BLS-i	パステルアイボリー			
PR-2BLS-P	パステルピンク			
PR-2BLS-A	パステルブルー			

PR-2BLS (単位：mm)



※（ ）内は参考値です

●注文時の注意
※ご注文の際は、棚・手すりの色をご指定ください。
（例：PR-2BLS-S/N）

ペーパーホルダー おくだけ 棚付紙巻器･手すり(φ32)タイプ

棚付紙巻器320･手すり(φ32)タイプ



ハードメイプル
PR-2ASD-S/N



ハードメイプル
PR-2ASD-S/D



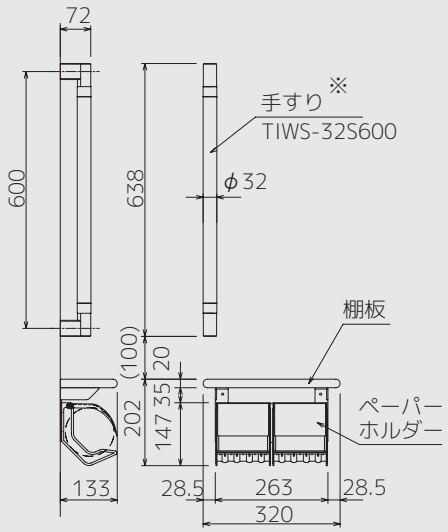
ハードメイプル
PR-2ASS-S/S

ハードメイプルタイプ

仕様： 棚付紙巻器320+手すり(木製高級インテリアバーφ32)

	品　番	本体色	棚・手すり色	価格(1組)	重量
ディンプル	PR-2ASD-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） S（スノー）	¥24,600	2.3kg
	PR-2ASD-i	パステルアイボリー			
	PR-2ASD-P	パステルピンク			
	PR-2ASD-A	パステルブルー			
スマート	PR-2ASS-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） S（スノー）	¥20,400	2.3kg
	PR-2ASS-i	パステルアイボリー			
	PR-2ASS-P	パステルピンク			
	PR-2ASS-A	パステルブルー			

PR-2ASS　(単位：mm)



※（　）内は参考値です
※PR-2ASDは手すりがディンプルタイプ(TIWD-32S600)

●注文時の注意
※ご注文の際は、棚･手すりの色をご指定ください。
（例：PR-2ASD-S/N）



ラバーウッド集成材
PR-2BSS-S/N



ラバーウッド集成材
PR-2BSS-S/D



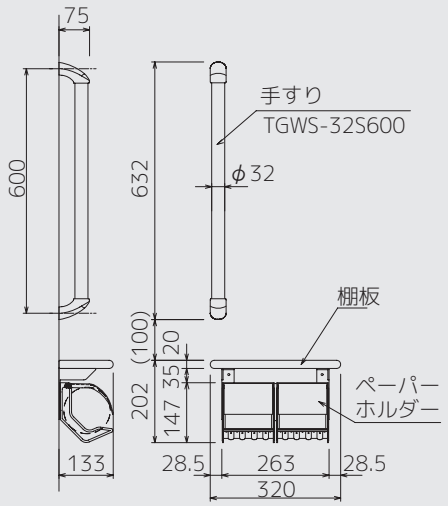
ラバーウッド集成材
PR-2BSS-S/B

ラバーウッド集成材タイプ

仕様： 棚付紙巻器320+手すり(木製ライフサポートバーφ32)

品　番	本体色	棚・手すり色	価格(1組)	重量
PR-2BSS-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） B（ブラウン）	¥15,500	2.0kg
PR-2BSS-i	パステルアイボリー			
PR-2BSS-P	パステルピンク			
PR-2BSS-A	パステルブルー			

(単位：mm)



※（　）内は参考値です

●注文時の注意
※ご注文の際は、棚･手すりの色をご指定ください。
（例：PR-2BSS-S/N）

棚付紙巻器600タイプ


ハードメイプル
PR-2AL-S/N


ハードメイプル
PR-2AL-S/D

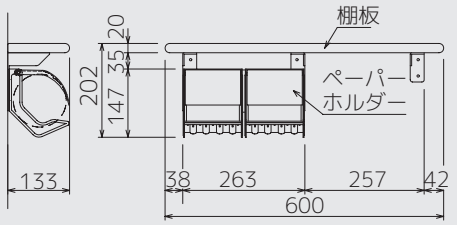

ハードメイプル
PR-2AL-S/S


ラバーウッド集成材
PR-2BL-S/N


ラバーウッド集成材
PR-2BL-S/D


ラバーウッド集成材
PR-2BL-S/B

(単位：mm)



仕様：棚付紙巻器600(手すりなし)

	品 番	本体色	色（棚）	価格(1組)	重量
ハードメイプルタイプ	PR-2AL-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） S（スノー）	¥12,800	2.1kg
	PR-2AL-i	パステルアイボリー			
	PR-2AL-P	パステルピンク			
	PR-2AL-A	パステルブルー			
ラバーウッド集成材タイプ	PR-2BL-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） B（ブラウン）	¥11,700	2.0kg
	PR-2BL-i	パステルアイボリー			
	PR-2BL-P	パステルピンク			
	PR-2BL-A	パステルブルー			

●注文時の注意
※ご注文の際は、
棚板の色を
ご指定ください。
（例：PR-2AL-S/N）

棚付紙巻器320タイプ


ハードメイプル
PR-2AS-S/N


ハードメイプル
PR-2AS-S/D

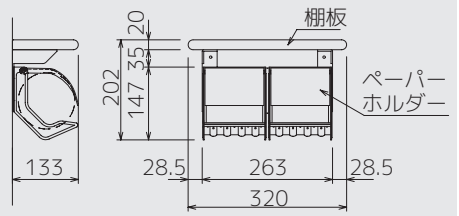

ハードメイプル
PR-2AS-S/S


ラバーウッド集成材
PR-2BS-S/N


ラバーウッド集成材
PR-2BS-S/D


ラバーウッド集成材
PR-2BS-S/B

(単位：mm)



仕様：棚付紙巻器320(手すりなし)

	品 番	本体色	色（棚）	価格(1組)	重量
ハードメイプルタイプ	PR-2AS-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） S（スノー）	¥10,500	1.6kg
	PR-2AS-i	パステルアイボリー			
	PR-2AS-P	パステルピンク			
	PR-2AS-A	パステルブルー			
ラバーウッド集成材タイプ	PR-2BS-S	オフホワイト	N（ナチュラル） D（ダーク） B（ブラウン）	¥10,200	1.5kg
	PR-2BS-i	パステルアイボリー			
	PR-2BS-P	パステルピンク			
	PR-2BS-A	パステルブルー			

●注文時の注意
※ご注文の際は、
棚板の色を
ご指定ください。
（例：PR-2AS-S/N）

ペーパーホルダー おくだけ アタッチメントタイプ

環境配慮 UD 佐賀県TRIAL PAT. CAD

施工説明書▶150ページ



特　長

- ペーパーのセット、カット、引き出し交換の**すべてが片手で簡単にできます。**
- カット後のペーパー端部が刃面に残るので、**次の使用時にすぐにペーパー端部がつまめます。**
- スイングタイプの可動式手すりに取り付けできます。
- φ25～φ38の範囲で、L型手すりやその他棒状の躯体に取り付け可能です。※跳ね上げ式の手すりには使用できません。

おくだけカラーバリエーション

空間の雰囲気に合わせて4色から選択できます。※ご注文の際は、必ず色をご指定ください。



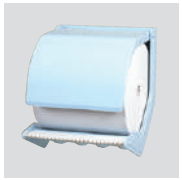
PR-1A-S
（オフホワイト）



PR-1A-i
（パステルアイボリー）



PR-1A-P
（パステルピンク）



PR-1A-A
（パステルブルー）

材質・仕様

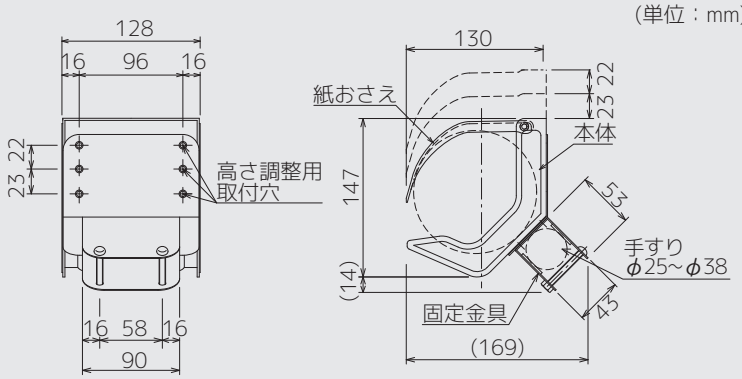
部　材	材　質
ペーパーホルダー本体	ABS樹脂+ウレタン樹脂
固定金具	ステンレス　ヘアライン仕上
ボルト、ワッシャ	ステンレス
袋ナット	ステンレス
滑り止め	ゴム(EPDM)

[試験結果]

試験項目	試験方法	結果
切断部摩耗試験	トイレットペーパーを33,000回繰返し切断する	新品の刃と比較して変化なし
引張り強さ（直角方向）	取付面に対して直角方向に196Nの荷重で1分間保持する	刃の脱落や亀裂及び支障のある変化なし
耐荷物（垂直方向）	刃の中央部に対して垂直方向に49Nを負荷し、1分間保持する	
耐荷物（側面方向）	本体横方向から98Nを負荷する	



(単位：mm)



品　番	色	仕　様	価格（1個）	重量
PR-1A-S	オフホワイト	後付アタッチメント	¥6,600	0.5kg
PR-1A-i	パステルアイボリー			
PR-1A-P	パステルピンク			
PR-1A-A	パステルブルー			

●注文時の注意

※跳ね上げ式の手すりには使用できません。跳ね上げたときホルダーよりペーパーが落下します。
※手すりの形状によっては取り付けできない物もあります。
※取り付けには上下の手すりの間隔は内寸で110mm以上必要です。

ペーパーホルダー おくだけ マグネットタイプ

環境配慮 UD 佐賀県TRIAL PAT. CAD

取扱説明書▶152ページ



冷蔵庫

特　長

- ペーパーのセット、カット、引き出し交換の**すべてが片手で簡単にできます。**
- カット後のペーパー端部が刃面に残るので、**次の使用時にすぐにペーパー端部がつまめます。**
- ビスや両面テープを使わずに手軽にマグネットで設置できます。
- ホルダー背面に付いている4つのマグネットでしっかりと固定します。
- 冷蔵庫、レンジ脇、洗濯機、乾燥機、スチールラック、工具棚など マグネットが付く場所に利用できます。

※洗濯機のように振動する場所に取付ける場合、振動で外れる場合がありますのでご注意ください。

おくだけカラーバリエーション

空間の雰囲気に合わせて4色から選択できます。※ご注文の際は、必ず色をご指定ください。



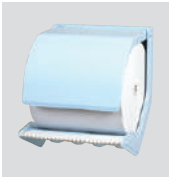
PR-1B-S（オフホワイト）



PR-1B-i（パステルアイボリー）



PR-1B-P（パステルピンク）



PR-1B-A（パステルブルー）

材質・仕様

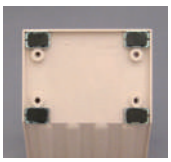
部　材	材　質
ペーパーホルダー本体	ABS樹脂+ウレタン樹脂
マグネット	フェライト磁石

[おくだけマグネットタイプ　試験結果]

試験項目	試験方法	結果
引張り強さ（直角方向）	本体取付け面に対して直角方向にスプリングスケールで引張り、剥離強度を確認	前方の引張りは4kg位の強度までは外れない
耐荷重（垂直方向）	刃の中央部に対して垂直方向にスプリングスケールで引張り、剥離強度を確認	切刃付近の上部からの荷重は2kg位まで可
耐荷重（側面方向）	本体側板に対して横方向へスプリングスケールで引張り、剥離強度を確認	横からの荷重には5kg位までは耐える



レンジ脇

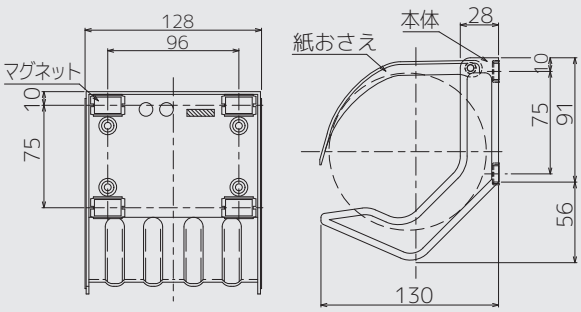


背面仕様



キッチンパネル

（単位：mm）



品　番	色	仕　様	価格（1個）	重量
PR-1B-S	オフホワイト	マグネット取付	¥2,800	0.2kg/個
PR-1B-i	パステルアイボリー			
PR-1B-P	パステルピンク			
PR-1B-A	パステルブルー			

●注文時の注意

※2連式のマグネットタイプはございません。

※取付面の状態（凹凸や湾曲）により、磁力の働きが弱くなり使用できない場合があります。

ペーパーホルダーおくだけ　施工･取扱説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

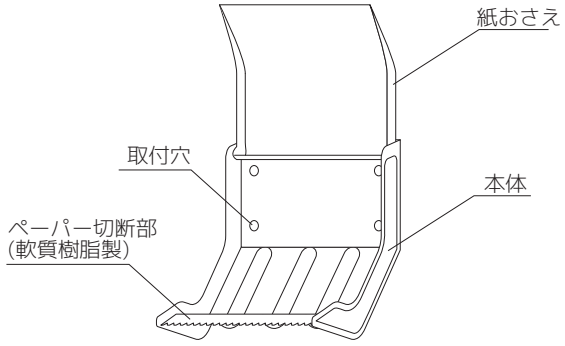
表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	禁止	**寄りかかったり、体重を支えたりしない** 本製品はペーパーホルダー専用です。重量物の加重には適しておりません。 寄りかかったり、体重を支えたりなどは思わぬ事故やケガにつながりますので、お止めください。
⚠注　意	禁止	**本製品を本来の目的以外で使用しない**
	必ず実行	**本製品を取り付ける際に電動工具などを使用する場合は、十分に注意する**

各　部　の　な　ま　え



お　手　入　れ　の　仕　方

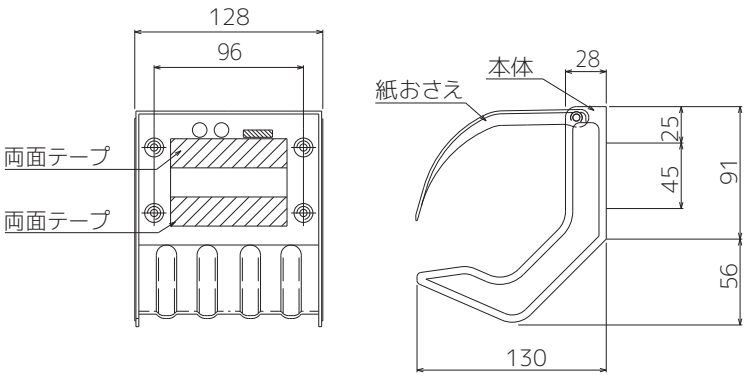
日頃のお手入れは、やわらかい布などで水拭きしてください。
汚れがひどい時には、適量に薄めた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取った後、水拭きをしてください。

※トイレ用洗剤、ベンジン、シンナー、強酸・強アルカリ性薬品およびクレンザー、ナイロンたわしなどは、本体を傷めますので使用しないでください。

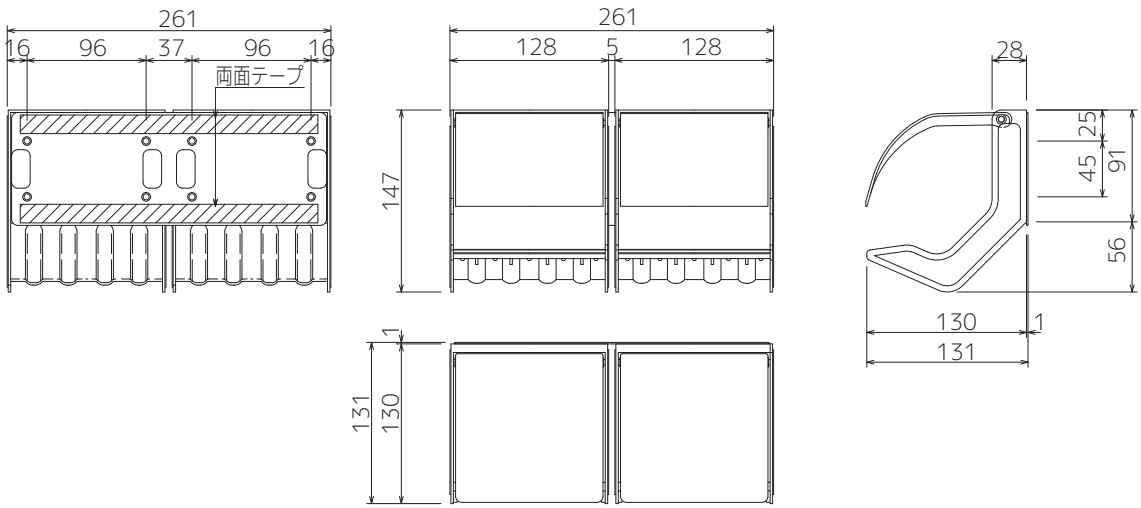
製　品　寸　法

(単位：mm)

PR-1



PR-2

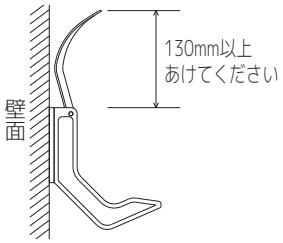


施 工 上 の ご 注 意

取り付け作業は以下の手順に沿っておこなってください。

◎取付壁面がタイルなどの場合・・・・・・①～②と④を参照してください。
◎取付壁面がクロス貼りなどの場合・・・・①～④を参照してください。

■取付壁面は汚れや埃をきれいに取り除いておいてください。
接着が弱くなることがあります。
■施工完了時に「紙おさえ」が全開できるように、ペーパーホルダーの上部は必ず
１３０ミリ以上のスペースを確保して設置してください。



※両面テープで取り付けされる場合、取付面の状態（凹凸や湾曲、壁面の材質等）により、
取り付けできない場合があります。

取 り 付 け 方 法

PR-1の場合

①取付位置を決め、ペーパーホルダーの背板の取付穴位置をマークします。

②背板の裏側の両面テープのはく離紙をはがし、マークした取付穴位置に取付穴を合わせてペーパーホルダーを貼り付け、壁に十分に密着させます。

③取付穴に付属のネジ（4本）を取り付け、ペーパーホルダーを固定します。

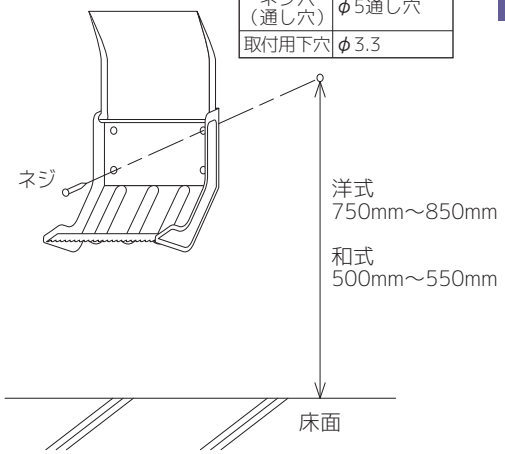
※電動ドライバーなどをご使用の場合は、締め過ぎにご注意ください。

④作業完了後にペーパーホルダーのフタを開閉して異常がないか確認してください。

※予めマークした位置に下穴を開けて置くと取り付けしやすくなります。

取付穴寸法

座ぐり部	φ9　深さ4.5
ネジ穴（通し穴）	φ5通し穴
取付用下穴	φ3.3



PR-2の場合

①取付位置を決め、ペーパーホルダーの背板の取付穴位置をマークします。

②ガイドプレート裏面の両面テープのはく離紙をはがしマークした取付穴位置に取り付け穴を合わせてペーパーホルダーを貼り付け、壁に十分に密着させます。

③取付穴に付属のネジ（8本）を取り付け、対角線状に締めていき、ペーパーホルダーを固定します。

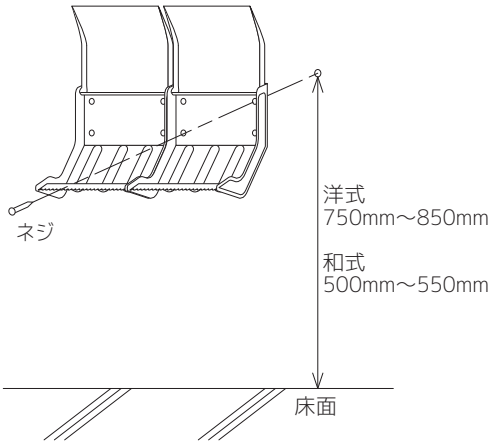
※電動ドライバーなどをご使用の場合は、締め過ぎにご注意ください。

④作業完了後にペーパーホルダーのフタを開閉して異常がないか確認してください。

※予めマークした位置に下穴を開けて置くと取り付けしやすくなります。

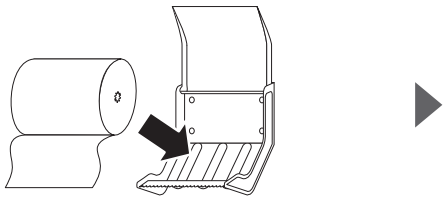
取付穴寸法

座ぐり部	φ9　深さ4.5
ネジ穴（通し穴）	φ5通し穴
取付用下穴	φ3.3

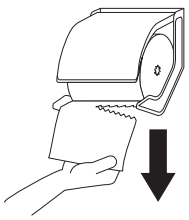


使 用 方 法

①ペーパーを下向きにセットしてください。



②ペーパーを切断部に押しあてて、
下に引いてカットしてください。



ペーパーホルダーおくだけ棚付紙巻器･手すりタイプ　施工･取扱説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では､商品を安全に正しく取り付けていただき､お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために､いろいろな表示をしています｡その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は､してはいけない「禁止」内容です。左図は､「禁止」を示します。
必ず実行	は､必ず実行していただく「強制」内容です。左図は､「必ず実行」を示します。

⚠注　意	禁止	**浴室や屋外など､水がかかったり､湿気の多い場所には設置しない** 濡れた場合は、すぐに乾いた柔らかい布で拭き取り乾燥させてください。 濡れたまま放置すると腐食により、手すりが折れやすくなりケガをするおそれがあります。
	必ず実行	**施工説明書の記載通りに施工する** 誤った取り付けをされた場合､手すりが外れたり､けがをするおそれがあります。
		木ねじがきかない土壁・ボード壁などには必ず取付木（補強木）を設け、ねじ込みの深さを確保する 強度のない壁に直接取り付けると外れたり、壁が壊れたりして使用する方が転倒し、ケガをするおそれがあります。
		外れたり、ガタがないように強固に取り付ける
		取り付け完了後、器具等にガタツキがないことを確認する

お　手　入　れ　の　仕　方

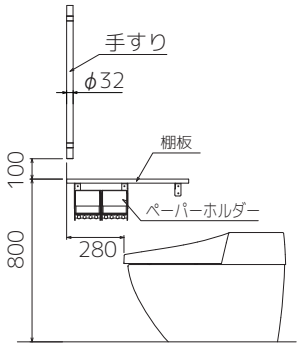
いつまでも美しく､安全にご使用いただくために日ごろのお手入れをお願いします。

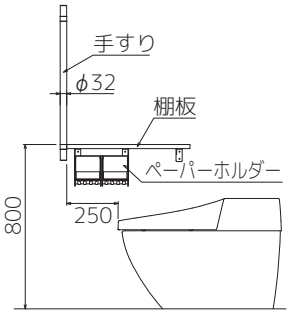
■お手入れは､柔らかい布で乾拭きするか､硬く絞った布で水拭きしてください。
■汚れがひどい場合は中性洗剤を染み込ませた柔らかい布で拭いてください。その後､水拭きしたのち乾いた布で､拭き取ってください。
■棚などに水などをこぼした場合は､乾いた布で拭き取ってください。
■手すりや棚を傷つけるようなものは､使用しないでください。

取　り　付　け　参　考　図

下図は参考例です。　〔※PR-2AL､PR-2BL､PR-2AS､PR-2BSには手すりは付属していません〕
現場の状況に応じて適切な取付位置を決めて施工してください。

※注意
手すりブラケットの取り付け上、100㎜を確保してください。



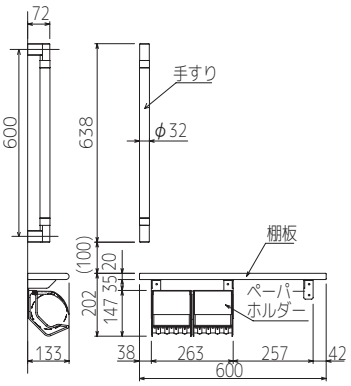


棚の横に手すりを取り付ける場合

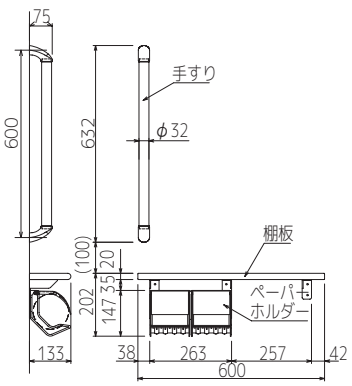
左図は参考例です。
現場の状況に応じて適切な取付位置を決めて施工してください。

製　品　寸　法

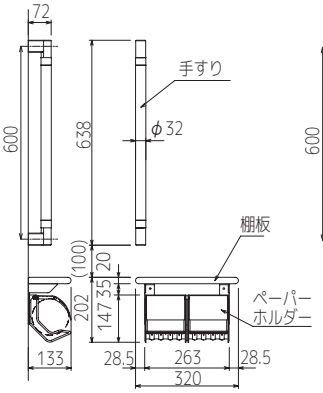
PR-2ALD･PR-2ALS
ハードメイプル



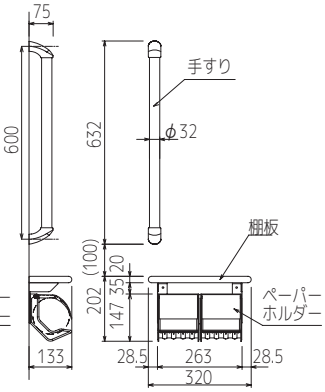
PR-2BLS
ラバーウッド集成材



PR-2ASD･PR-2ASS
ハードメイプル



PR-2BSS
ラバーウッド集成材



(単位：mm)
※（　）内は参考値です

施 工 上 の ご 注 意

●汚れが付着した手で、部品を扱わないでください。※汚れが取れなくなるおそれがあります。
●浴室や屋外など、水が掛かったり、湿気が多い所には取り付けないでください。
●取り付ける壁に十分な強度があることを確認してください。
●固定方法は、壁の構造に応じた適切な方法を選んでください。

〔乾式壁の場合〕
●付属の木ねじを使用してください。
●取付部の厚さが50㎜以上になるように、取付木（補強木）を設けてください。
※取付木（補強木）は柱または、間柱に固定してください。
●石膏ボード等のボード張りには木ねじはききません。必ず壁裏に取付木を入れ、取付部の厚さを確保してください。
●ボード張りの厚さは12.5㎜を超える場合は、超えた分だけ長い木ねじを別途用意してください。

〔湿式壁の場合〕
●取付部材として市販の「M4プラグボルト」を使用してください。
●下地材はコンクリートとし、取付部の奥行きは70㎜以上（コンクリートの厚さは40㎜以上）を確保してください。
●壁仕上材（モルタル・モルタル+タイル等）の厚さは、20㎜以上としてください。
　厚さが20㎜を超える場合は、超えた分だけ長いプラグボルトを使用してください。
●ALC板やコンクリートブロックの中空部にはプラグボルトは固定できません。
●木ずり下地・ラスボード下地への取り付けは、乾式壁と同じようにあらかじめ壁裏に取付木を入れ、必要なねじ込み深さを確保し、取付部材として木ねじを使用してください。

取 り 付 け 方 法

棚板裏に固定金具を取り付ける（図1）
棚板裏面のガイド穴に沿って付属ビス（4×12）6本[※1]を使って金具大 D E[※2]、金具（小） F を棚板 A へ固定してください。

壁に取り付ける（図2）
取り付け参考図 を基に付属ビス（4×30）4本[※3]を使って壁に固定してください。
注意：固定金具 D と E は一番上の穴だけ取り付けてください。

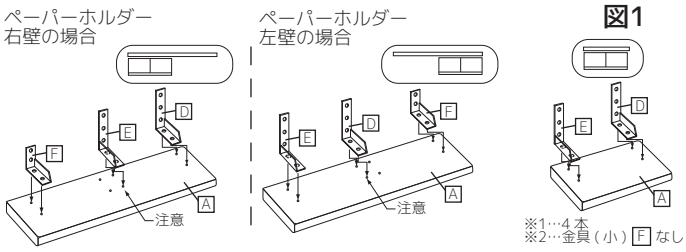
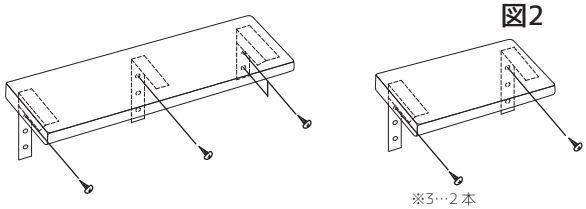


図1
※1…4本
※2…金具（小）F なし
棚板 600 タイプ　棚板 320 タイプ

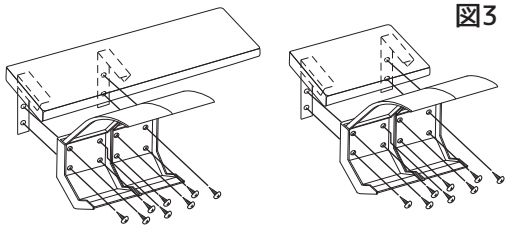
ペーパーホルダーを取り付ける（図3）
図2 で取り付けた本体へ、付属ビス（4×30）8本を使ってペーパーホルダー を取り付けてください。〔※手すりなしは完成です〕

取付穴寸法

座ぐり部	φ9　深さ4.5
ネジ穴（通し穴）	φ5通し穴
取付用下穴	φ3.3


図2
※3…2本
棚板 600 タイプ　棚板 320 タイプ

＜取付上の注意＞
◆ペーパーホルダーが歪んで上フタが正常に機能しない恐れがありますので、下記の点に 注意してください。
・付属のビス 8 ヶを全て使用して取り付けてください。
・電動ドライバー等ご使用の際は、ビスの締め込みすぎに注意してください。


図3
棚板 600 タイプ　棚板 320 タイプ

手すりを取り付ける〔手すり付の場合〕
手すり専用の施工説明書に従い、取り付けてください。

施工後の注意
●棚板・ペーパーホルダー・手すりにガタツキがない事を確認してください。

安 全 上 の 注 意

●手すりにぶら下がったり、棚の上に乗ったりしないてください。※取付部の壁が破損し、ケガをするおそれがあります。
●手すりや化粧棚以外の用途に使用しないでください。※破損などにより、ケガをするおそれがあります。
●清掃時にシンナー・ベンジン・酸性・アルカリ性洗剤は使用しないでください。※変質するおそれがあります。
●定期的に、ガタツキがないか確認してください。※手すりの脱落により、ケガをするおそれがあります。
●分解や改造はしないでください。※手すりや棚の破損や脱落により、ケガをするおそれがあります。

ペーパーホルダーおくだけアタッチメントタイプ　施工･取扱説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では､商品を安全に正しく取り付けていただき､お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために､いろいろな表示をしています｡その表示と意味は次のようになっています。

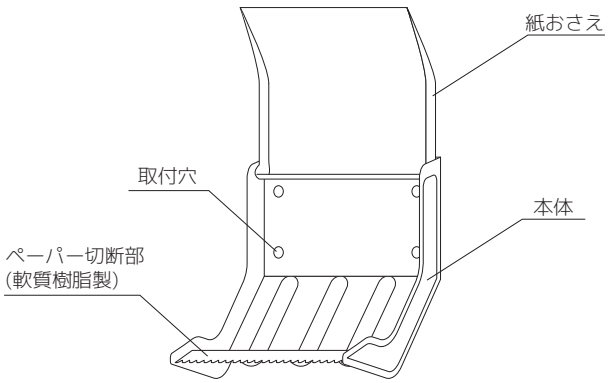
表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	は､してはいけない「禁止」内容です。左図は､「禁止」を示します。
必ず実行	は､必ず実行していただく「強制」内容です。左図は､「必ず実行」を示します。

⚠注　意	禁止	**紙巻器以外の用途に使用しない**
		手をついたり、寄り掛かったりして体重をかけない 紙巻器が回転し、転倒してケガのおそれがあります。
		跳ね上げタイプの手すりには取り付けない ロールペーパーが落下するおそれがあります。
		分解したり、改造はしない 使用上の不具合の原因になります。
	必ず実行	**施工説明書の記載通りに施工する** 誤った取り付けをされた場合、手すりが外れたり、ケガをするおそれがあります。
		外れたり、ガタツキがないように強固に取り付ける
		取り付け完了後は、ガタツキがないことを確認する 使用される方が転倒しケガをするおそれがあります。

各　部　の　な　ま　え



お　手　入　れ　の　仕　方

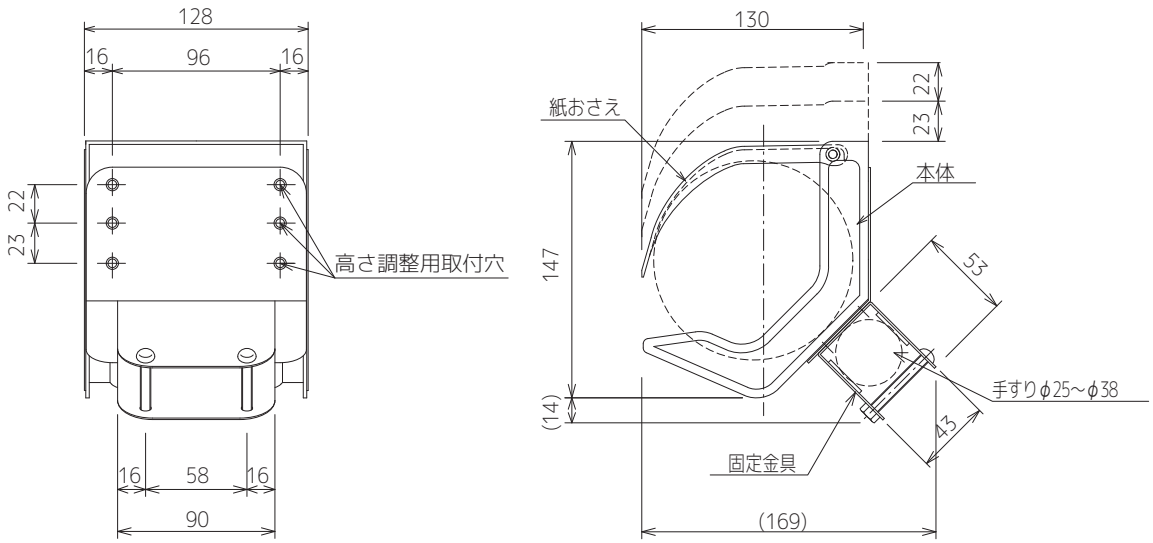
日頃のお手入れは、やわらかい布などで水拭きしてください。
汚れがひどい時には、適量に薄めた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取った後、水拭きをしてください。

※ トイレ用洗剤、ベンジン、シンナー、強酸・強アルカリ性薬品およびクレンザー、ナイロンたわしなどは、本体を傷めますので使用しないでください。

製　品　寸　法

PR-1A

(単位：mm)



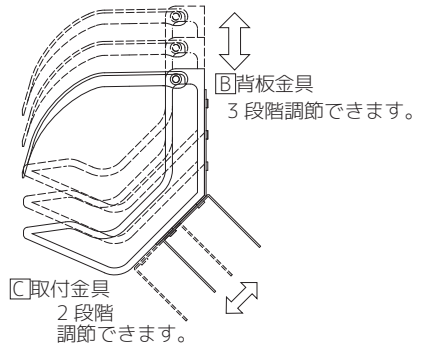
施 工 上 の ご 注 意

・ガタツキ等ない事を確認してください。
・取付ビスがしっかりと締め付けられているか確認してください。

取 り 付 け 方 法

①組み立て前に仮の位置決めをして高さを確認してください。
この時、高さに合わせて取付穴を選んでください。
（図1 参照）

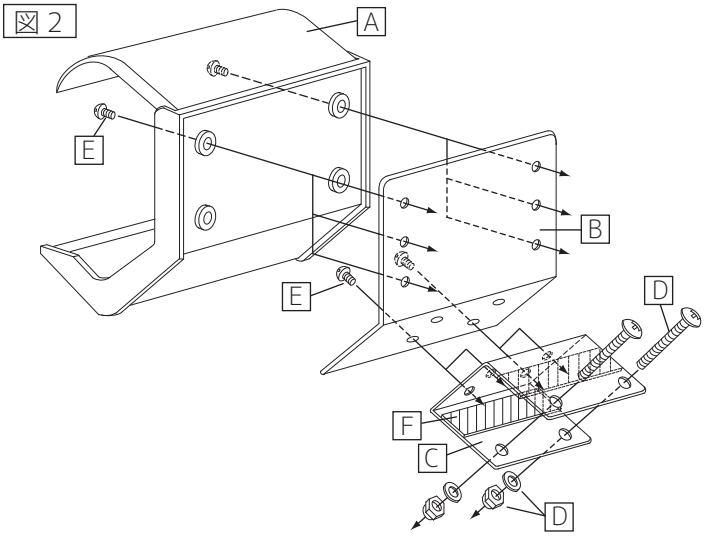
図 1



②B 背板金具と C 取付金具を E 取付ビス2ヶを用いて
固定します。（図2 参照）

③A ペーパーホルダー本体を②で組み立てた金具組立品に
E 取付ビス2ヶを用いて固定します。（図2 参照）

図 2

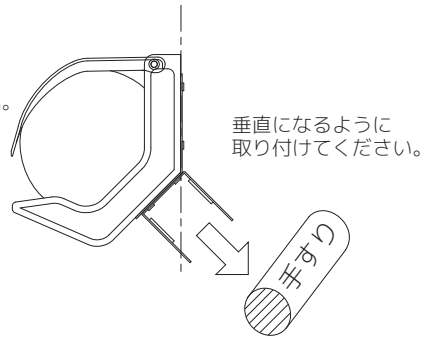


④左記図3 を参照の上、取付金具を手すり本体へ
はめ込んでください。
※この時ガタツキがある場合は、付属の
F 調整用ゴムシートを上下に貼りかさねて
調整してください。

⑤D 固定ボルトセットを図2 を参照の上、
固定してください。

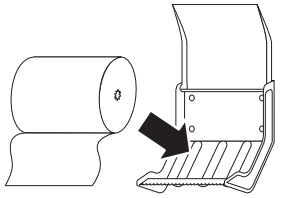
図 3

※この時ガタツキがある場合は、
付属のF調整用ゴムシートを
貼りかさねて調整してください。

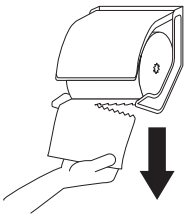


使 用 方 法

①ペーパーを下向きにセットしてください。

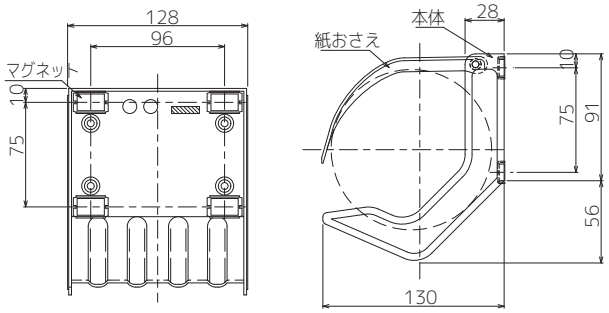


②ペーパーを切断部に押しあてて、
下に引いてカットしてください。



ペーパーホルダーおくだけ マグネットタイプ 取扱説明書

製 品 寸 法



使 用 上 の ご 注 意

●取付面の状態（凹凸や湾曲）により、磁力の働きが弱くなり使用できない場合があります。
●当製品が体に接触しない位置に取り付けてください。特に小さいお子様の目線位置に取り付けられますと、ぶつかってケガをするおそれがあります。
●キッチン周辺等、火の元の近くでは使用しないでください。変形したり火災の原因になります。
●ペーパー切断部に手をのせたり、物を掛けたりしないでください。磁力以上の力が加わると外れることがあります。
●本体を取り付けたまま引きずると取付面に傷が付く恐れがあります。一度外して取り付け直してください。
●ロールペーパーのカット以外の目的で使用しないでください。キッチンペーパー等の紙質の硬いものの使用は避けてください。
●いきおいよくペーパーを引き出したり、カットしたりすると反動で取付面から外れることがありますので、ご注意ください。
●洗濯機のように振動する場所に取付けた時は、振動で外れる場合がありますのでご注意ください。

手すり

●高級陶磁器製インテリアバー セラハンド　P154

●木製高級インテリアバー　・・・・・・・・・P158

●木製ライフサポートバー　・・・・・・・・・P162

有田焼 高級陶磁器製インテリアバー セラハンド



佐賀
有田焼
日本を代表する伝統工芸





『有田焼高級陶磁器製インテリアバー・セラハンド』は
有田焼職人の、匠の技が活きた逸品です。

数ある有田焼の窯元の一軒である『宗右エ門窯』。ここでは三十名以上の「細工人」、「下絵付職人」、「上絵付職人」が、「有田焼」の伝統美・伝統技を引き継ぎ、艶やかな器の数々を日々世に送り出しています。
その匠の技を生かしてつくられたのが『有田焼高級陶磁器製インテリアバー・セラハンド』です。
有田焼の伝統美に加え、磁器のもつ抗菌性や手触りの良さが特長で、
『高級陶磁器と同じ伝統美と高級感で、くつろぎの住空間を美しく飾りたい』と願う方々に大変喜ばれています。


A


B


C


D

玄関に
靴をはく際や立ち上がる時に便利。お客様をお迎えする玄関を有田焼の高級感が華やかに演出します（写真A）。

階段に
ちょっとした段差の場所にも簡単に取り付けられ、安全な上に上品に空間演出ができて好評です。（写真B）は和風飲食店の玄関口。お客様を心地よくお迎えできます。

トイレ・洗面所に
手すりやタオルかけに。空間をエレガントに演出します。適度な幅でスペースをとらず、特にご高齢の方のご自宅（写真D）や、病院（写真C）、公共施設、飲食店など幅広く愛用されています。L字型もおすすめです。

※浴室や水濡れする屋外での使用は避けてください。表面がぬれて滑るおそれがあります。

古伊万里花唐草 染付古伊万里花唐草文様

繊細な青の濃淡が美しい、「染付」技法を再現した逸品。
そよ風に揺れるような花唐草は、和風・洋風・アジア風、何にでも相性がよい柄です。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-KIC 64,000円

花鳥 純白釉錦柿右エ門調花鳥絵文様

紅梅の枝に若い目白が舞い降りた、春の訪れのひとこま。
目白の若竹色に梅の赤が大変綺麗な、熟練の職人ならではの、流れるような筆さばきが活きた作品です。
大胆で華やかな職人入魂の手書きの逸品。





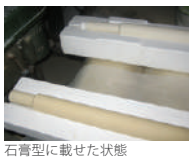
600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-KIC 64,000円

丹精込めた逸品　有田焼高級陶磁器製インテリアバー「セラハンド」ができるまで

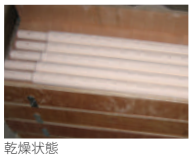
1.鋳込み

●石膏型に移し1日乾燥。
●30分後未凝固の泥しょう排出。1〜2時間乾燥。
●鋳込み型に泥しょうを流し込む。


石膏型に載せた状態

2.自然乾燥

●夏は5日間、冬は1週間。送風等で急速に乾燥するとひび割れや破断等の原因になるため自然乾燥が必要。


乾燥状態

3.水拭き

●表面を滑らかに仕上げるため、バリ取りの後水拭き。


水拭き

4.素焼き

●素焼き後、絵付け職人が一本一本下絵付けをおこなう。
●その後12時間自然冷却。
●ガス窯900℃で8時間焼成。


絵付け風景

5.釉掛け

●釉薬をかける。釉薬の濃度調整が必要な為、熟年の経験が必要。


釉薬をかけた後

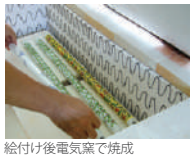
6.本窯焼成

●20時間自然冷却。
●ガス窯1300℃で20時間焼成。


本窯全景

7.上絵付

●その後10時間自然冷却。
●電気窯800℃で8時間かけて焼成。
●職人が一本一本手書きで上絵付け。
（転写フィルムの場合も同様）


絵付け後電気窯で焼成

8.ダイヤモンドカッター切断

●規定の長さにカットする。

9.内部仕上げ

●モルタルを隅々に流し込む。乾燥時間は24時間。
●ステンレスボルトを内径中央にセット。

10.品質検査

●検査項目に沿って検査する。

完成

●約２週間手間ひまをかけてようやく完成です。

有田焼 高級陶磁器製インテリアバー セラハンド

モダンスクエア

白と黒の細かいチェックのライン柄はポップな雰囲気を表しています。対して手すり本体は艶消しの黒にすることでモダンな雰囲気を表しています。一本の手すりの中に相反するテーマを見事に融合した作品です。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-IE

68,000円

古伊万里花 染錦古伊万里花文様

十八世紀にもてはやされた、下絵を施した上に、赤や緑青の華やかな上絵付けをほどこす「染錦」を再現した古伊万里調。艶やかな絵柄は空間を豪華絢爛に演出します。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-KIH

68,000円

古伊万里木甲 錦古伊万里桜木甲割文様

絵柄をひし形に割り付けて描く伝統的な「木甲割」技法を再現した古伊万里調。赤や緑青の色鮮やかな意匠が、鮮やかで大胆豪華に空間を彩ります。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-KIK

68,000円

ルビー葡萄 錦ルビー結晶釉金盛葡萄文様

古代から愛された宝石「ルビー」の鮮やかな色に、黄金色に輝く葡萄の葉のコントラストが美しい。高貴さを漂わせた逸品です。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-BR

64,000円

コバルト葡萄 錦コバルト結晶釉金盛葡萄文様

古代エジプトやミケーネ文明の時代より愛されてきたコバルト色。この気品あるコバルトに黄金色に輝く葡萄の葉の文様を重ねました。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-BB

64,000円

野苺 純白釉錦野苺絵文様

白地を生かして、赤い野苺と黄緑色の葉を鮮やかに配した、デザイン性の高い作品。空間に、季節を問わず華やぎを添えます。



600タイプ／1.5kg φ32

品番 TIC-32S600-IW

64,000円

「セラハンド」は、美しいだけでなく、様々な特徴を兼ね備えています。

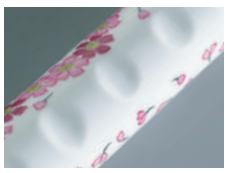
破断に配慮

中心にステンレス棒を配備し、破断しにくい加工です。



安全に配慮

ほどよい滑り止め効果のディンプル加工。手にやさしくフィットします。



L字型も用意

TIC-30タイプにてL字型の対応ができます。
※TIC-32タイプはL型不可となります。



使い方いろいろ

静電気の発生がなく、手すり以外にドア・扉の取手やタオル・ハンガーかけなど様々なシーンを品よく贅沢に彩ります。

いつでも清潔

1300度で焼成する陶磁器製なので、抗菌性に優れ、お手入れも布で拭くだけで簡単です。

他にも

- BL基準クリア、残留たわみ0を実現しました。
- 一般陶磁器食器と同程度の優れた耐摩耗性です。
- 絵柄はお客様のご要望・用途に応じて1本から制作いたします。お客様の絵を印刷することも特注で対応できます。

ドアハンドルとしてもお使いいただけます。詳しくは176ページをご覧ください。

癒草花 白釉錦明癒草花文様

白地にローズピンク一色で描いた草花が、柔らかな印象の洋風絵柄。ブラケットも同じローズピンクです。



600タイプ／1.5kg φ30
品番 TIC-30S600-YP
44,000円

300タイプ／1.0kg φ30
品番 TIC-30S300-YP
30,000円

紅桜 白釉錦紅桜花散文様

白地を覆い尽くすように散る茜色と、桃色の桜が華やか。絵柄に併せて上下のブラケットも茜色で統一しました。



600タイプ／1.5kg φ30
品番 TIC-30S600-SKR
44,000円

300タイプ／1.0kg φ30
品番 TIC-30S300-SKR
30,000円

唐草 染付唐草文様

有田焼ならではの上品な白地に、咲き誇る藍色の唐草文様。繊細な濃淡で彩る「染付」技法を美しく再現しました。



600タイプ／1.5kg φ30
品番 TIC-30S600-KKB
44,000円

300タイプ／1.0kg φ30
品番 TIC-30S300-KKB
30,000円

金帯 純白釉錦金蘭手帯文様

純白の磁器の上にさりげない金帯。装飾を潔くそぎ落とし、デザイン性を高めた、シンプルで気品漂う逸品です。



600タイプ／1.5kg φ30
品番 TIC-30S600-OW
44,000円

300タイプ／1.0kg φ30
品番 TIC-30S300-OW
30,000円

鉄仙 黄釉錦鉄仙花文様

江戸時代から広く愛用されるようになった華やかな鬱金色に、大振りの鉄仙の花が大胆に咲き誇った絢爛豪華な作品です。

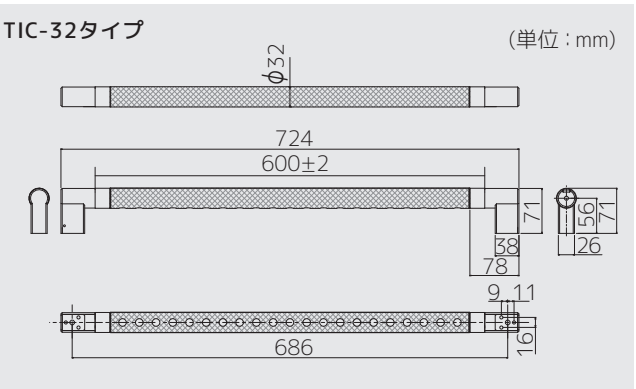


600タイプ／1.5kg φ30
品番 TIC-30S600-TSG
47,000円

300タイプ／1.0kg φ30
品番 TIC-30S300-TSG
33,000円

受注生産の為、納期は随時お問い合わせください。

TIC-32タイプ



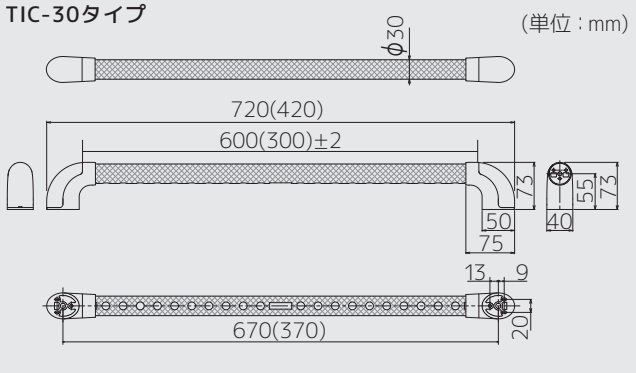
下記品番でお確かめください。

600タイプ
●TIC-32S600-CW ●TIC-32S600-KIK ●TIC-32S600-KIH
●TIC-32S600-KIC ●TIC-32S600-IE ●TIC-32S600-SBS
●TIC-32S600-SWS ●TIC-32S600-SSS ●TIC-32S600-BR
●TIC-32S600-BB ●TIC-32S600-IW

材質表示／（本体）陶磁器＋モルタル＋ステンレスボルト＋樹脂キャップ＋付属ビス
（金具）アルミ＋カチオン電着塗装＋アクリル焼付塗装

※TIC-32タイプはL型不可となります。

TIC-30タイプ



下記品番でお確かめください。※（）内寸法は300タイプを表します。

600タイプ
●TIC-30S600-TSG ●TIC-30S600-OW ●TIC-30S600-KKB
●TIC-30S600-SKR ●TIC-30S600-YP

300タイプ
●TIC-30S300-TSG ●TIC-30S300-OW ●TIC-30S300-KKB
●TIC-30S300-SKR ●TIC-30S300-YP

材質表示／（本体）陶磁器＋モルタル＋ステンレスボルト＋樹脂キャップ＋付属ビス
（金具）亜鉛合金＋アクリル焼付塗装

※TIC-30タイプはL型にも対応可能です。

[セラハンド試験結果]

試験項目	試験内容	評価
水平荷重強度 鉛直荷重強度	(財)ベターリビング「優良住宅部品性能試験方法書」BLTRW：2008に準じて実施	荷重1150N（120kgf）時で、レール及び取付金物のガタツキ・外れ・ひび割・破壊やレールの有害な変形なし
水平・鉛直荷重での取付部及び中央部の強度	(財)ベターリビング「優良住宅部品性能試験方法書」BLTRW：2008に準じて実施	荷重590N（60kgf）時で、手すり及び取付部及び中央部に使用上支障のあるような変形ひび割れ・損傷・ガタツキ等なし
衝撃テスト	筒状の袋に鉄粉7割+砂3割（10kg）を詰めたものを落下させ、破損の現象をみる	高さ500mmからの落下までは割れや破壊等なし
その他	躯体に取り付けたセラハンドを手で引張りながら立ち上がりを4方回繰返す	取付部分のガタツキ・外れなし・変形・反りなし

木製高級インテリアバー



特　長

高級ハードメイプルの良さをふんだんに生かした肌で感じる手すりです

- ●堅くて衝撃にも強く、高級建材や高級家具に用いられる北米産のハードメイプルを使用しています。
- ●手すり本体の意匠性を引き立てるモダンなデザインブラケットを採用しました。
- ●手すり本体とブラケットの繋ぎ目がフラットで、見た目がスマートです。
- ●ブラケットエンドがL型のため、袖の引っ掛かりがなく安全です。
- ●BL基準の要求性能1,150N（120kgf）をクリア、確かな強度を実現しました。
- ●JIS規格に適合した抗菌仕様で清潔さを保ちます。
- ●ディンプルタイプは3色、スマートタイプは4色から選択できます。

※吸水性がありますので、浴室や水濡れする屋外での使用は避けてください。



繋ぎ目フラット

手すり本体とブラケットの繋ぎ目に段差がありません。



抜群の安定感

ディンプルタイプは全周ディンプル形状。手のひら全体でしっかりつかめて握った際の安定感は抜群です。

<注意>
- ・手すり取り付けの際は、カバー着脱時のクリアランスが必要なため、手すり端部から50ミリ以上すき間を空けてください。
- ・木製高級インテリアバーは手ざわりのよい天然木を使用しております。天然木ならではの風合いを大切にし、天然資源もムダなく使用するように配慮しております。そのため木材の個性豊かな表情が現れることがあります。
- ・天然木は年数を経るごとに木材固有の色に変化します。

納期は受注後1週間　※本数が多い場合はお問い合わせください。

試験結果

試験項目	試験内容	評　価
水平荷重強度	(財)ベターリビング「優良住宅部品性能試験方法書」BLTRW:2008に準じて実施	荷重1150N（120kgf）時で、レール及び取付金物のガタツキ・外れ・ひび割・破壊やレールの有害な変形なし
鉛直荷重強度		
水平鉛直荷重での取付部強度	(財)ベターリビング「優良住宅部品性能試験方法書」BLTRW:2008に準じて実施	荷重590N（60kgf）時で、手すり及び取付部及び中央部に使用上支障のあるような変形ひび割れ・損傷・ガタツキ等なし

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
手すり本体	ハードメイプル	ウレタン塗装	抗菌仕様
金具	アルミダイカスト	アクリル焼付塗装	―
取付ビス	SWCH	ユニクロメッキ	Aナベ+TP4x40

バリエーション



棚付紙巻器・手すりタイプ　140 ページ

●木製高級インテリアバーにペーパーホルダー「おくだけ」棚付紙巻器をセットした仕様をご用意しております。
詳しくは、当カタログ142ページをご参照ください。



ドアハンドル仕様　167 ページ

●二つの手すりを組み合わせドアハンドルとしてもお使いいただけます。
詳しくは、当カタログ169ページをご参照ください。

ディンプルタイプ （TIWD） φ32

※特注寸法は不可となります。





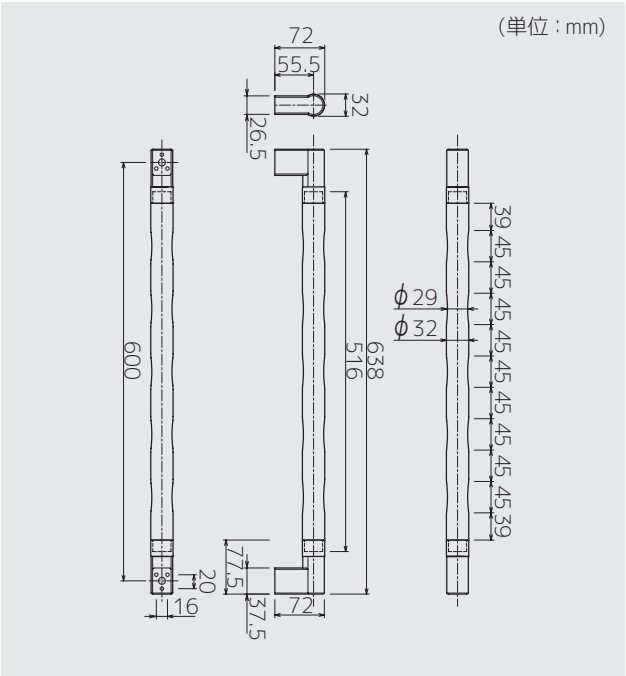
TIWD-32S600-N
（ナチュラル）



TIWD-32S600-D
（ダーク）



TIWD-32S600-S
（スノー）



品番	色	径	重量	価格（1本）
TIWD-32S600-N	ナチュラル	φ32	0.6kg	¥14,500
TIWD-32S600-D	ダーク			
TIWD-32S600-S	スノー			

スマートタイプ （TIWS） φ32

※特注寸法は不可となります。





TIWS-32S600-N
（ナチュラル）



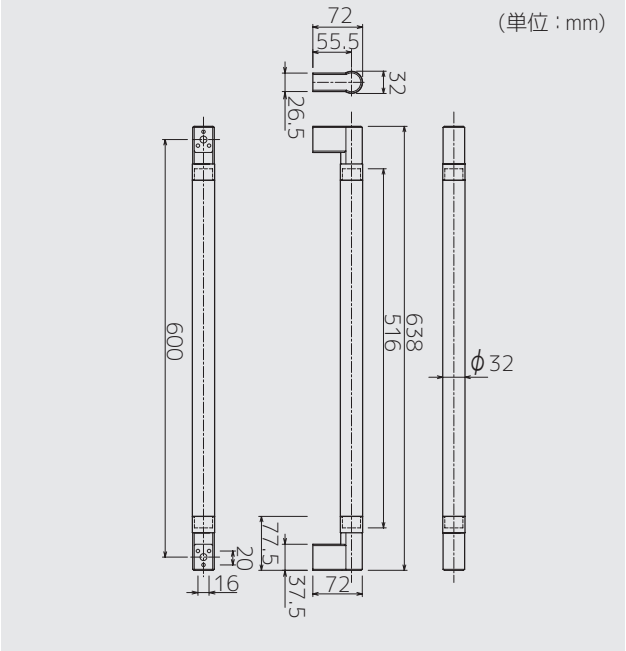
TIWS-32S600-D
（ダーク）



TIWS-32S600-S
（スノー）



TIWS-32S600-C
（ホワイトチェリー）



品番	色	径	重量	価格（1本）
TIWS-32S600-N	ナチュラル	φ32	0.6kg	¥10,500
TIWS-32S600-D	ダーク			
TIWS-32S600-S	スノー			
TIWS-32S600-C	ホワイトチェリー			

陶磁器製インテリアバー「セラハンド」施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

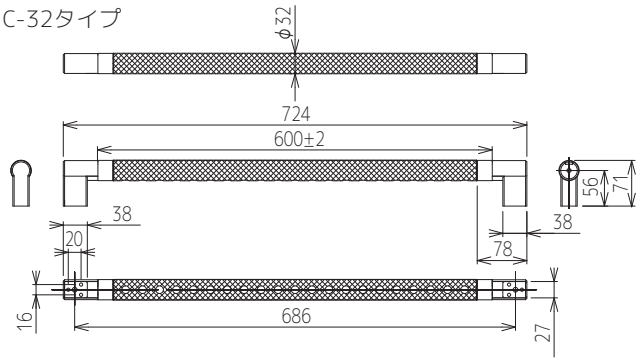
●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。 左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。 左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	必ず実行	**壁面に取り付けるブラケット金具は、専用ビスを使用し堅固に締め込む** 専用ビス以外はご使用中に脱落するおそれがあります。 堅固に締め込まないとご使用中に脱落するおそれがあります。
	必ず実行	**金具を取り付ける壁面は必ず厚さ12mm以上の下地合板・幕板などによる補強をする** 12mm以上の補強をしない場合はご使用中に脱落するおそれがあります。 十分に乾燥していない、躯体・下地への施工はしないでください。
⚠注　意	禁止	**浴室など極端に湿度の高い場所、屋外など常に水がかかるような場所には使用しない** 陶磁器製のため、表面が濡れると滑るおそれがあります。
	必ず実行	**本製品を縦方向設置の場合は絵柄を確認する** 絵柄によって上下があるものがございます。

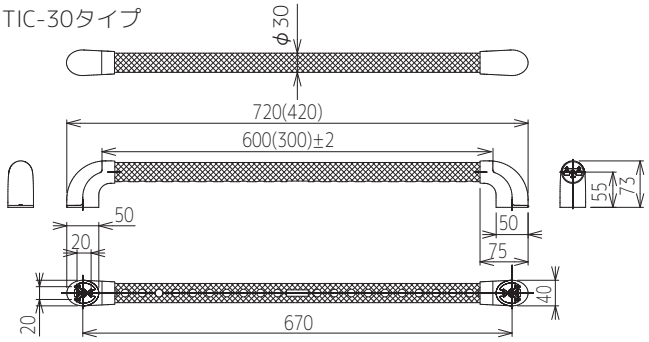
製品寸法図

TIC-32タイプ



材質表示/〔本体〕陶磁器＋モルタル＋ステンレス+塩ビ樹脂+付属ビス
〔金具〕アルミ＋カチオン電着塗装＋アクリル焼付塗装

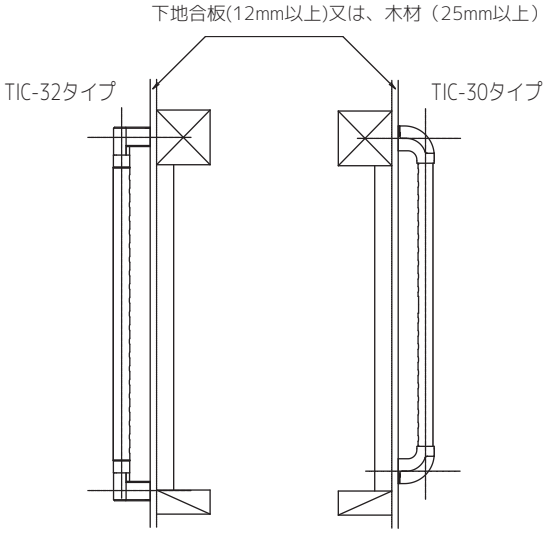
TIC-30タイプ



※(　)内寸法は300タイプを表します。
材質表示/〔本体〕陶磁器＋モルタル＋ステンレス+塩ビ樹脂+付属ビス
〔金具〕亜鉛合金＋アクリル焼付塗装

施工説明

［取付下地］



⚠警告

・取付下地は12mm以上を確保し、専用ビスで確実に締め込み、取り付けてください。
・壁面がコンクリートなどの場合は、専用のビス、プラグボルト(M８)をご使用ください。

TIC-32タイプ・TIC-30タイプの施工手順

①〔TIC-32タイプ〕
付属の六角レンチ(サイズ1.5)で、ブラケット金具側面にあるロックネジを緩めて、カバーを外してください。

〔TIC-30タイプ〕
カバーを外してください。

②〔TIC-32タイプ・TIC-30タイプ〕
同梱の専用ビスで取り付け作業をおこなってください。
インパクトドライバーのビットは全長90mm以上(TIC-30タイプは全長65mm以上)あるものを必ずご使用ください。
(本体中央の穴はコンクリート壁取り付け時のプラグボトル用です)

③〔TIC-32タイプ〕
しっかり取り付けられてられていることを確認してください。
カバーを取り付け、六角レンチでロックネジを締め込んでください。

〔TIC-30タイプ〕
しっかり取り付けられていることを確認後、カバーを取り付けます。
このとき「パチン」と音がするまでカバーを押し込んでください。

●コーナー箇所に水平に取り付ける際は、入隅の壁面とセラハンド端部を50mm以上隙間を空けて取り付けてください。
（カバー着脱時にクリアランスが必要になります）

●垂直に取り付ける際は、セラハンド上下端部から50mm以上すき間を空けて取り付けてください。
（カバー着脱時にクリアランスが必要になります）

木製高級インテリアバー　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

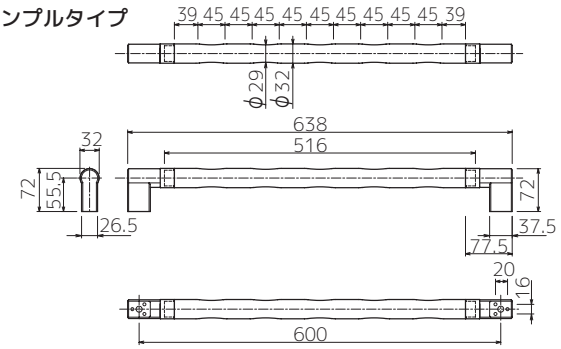
●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。 左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。 左図は、「必ず実行」を示します。

⚠警　告	必ず実行	**壁面に取り付けるブラケット金具は、専用ビスを使用し堅固に締め込む** 専用ビス以外はご使用中に脱落するおそれがあります。 堅固に締め込まないとご使用中に脱落するおそれがあります。
	必ず実行	**金具を取り付ける壁面は必ず厚さ12mm以上の下地合板・幕板などによる補強をする** 12mm以上の補強をしない場合はご使用中に脱落するおそれがあります。 十分に乾燥していない、躯体・下地への施工はしないでください。
⚠注　意	禁止	**浴室など極端に湿度の高い場所、屋外など常に水がかかるような場所には使用しない** 雨や水に濡れた場合は、すぐに乾いた柔らかい布で拭き取り乾燥させてください。 部品の腐食により、手すりが折れやすくなりケガをするおそれがあります。

製品寸法図

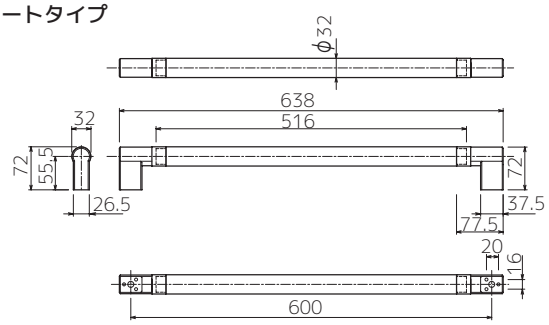
ディンプルタイプ



下記品番でお確かめください。

製品名	品番	色	材質表示
ディンプルタイプ	TIWD-32S600-N	ナチュラル	〔本体〕ハードメイプル 〔金具〕アルミ・カチオン電着塗装・アクリル焼付塗装
	TIWD-32S600-D	ダーク	
	TIWD-32S600-S	スノー	

スマートタイプ

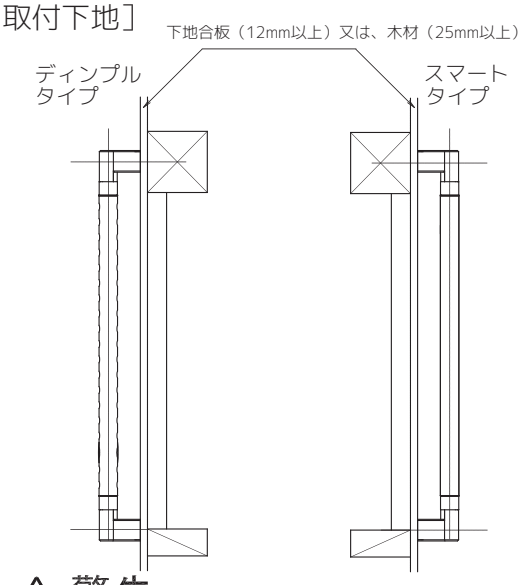


下記品番でお確かめください。

製品名	品番	色	材質表示
スマートタイプ	TIWS-32S600-N	ナチュラル	〔本体〕ハードメイプル 〔金具〕アルミ・カチオン電着塗装・アクリル焼付塗装
	TIWS-32S600-D	ダーク	
	TIWS-32S600-S	スノー	
	TIWS-32S600-C	ホワイトチェリー	

施工説明

［取付下地］



⚠警告

・取付下地は12mm以上を確保し、付属の専用ビスで確実に締め込み、取り付けてください。
・壁面がコンクリートなどの場合は、専用のプラグボルト（M8）をご使用ください。

ディンプルタイプ・スマートタイプの施工手順

①付属の六角レンチ(サイズ1.5)で、ブラケット金具側面にあるロックネジを緩めて、カバーを外してください。

②同梱の専用ビスで取り付け作業をおこなってください。
インパクトドライバーのビットは全長90mm以上あるものを必ずご使用ください。
（本体中央の穴はコンクリート壁取り付け時のプラグボルト用です）

③しっかり取り付けられていることを確認してください。
カバーを取り付け、六角レンチでロックネジを締め込んでください。

④ガタつきがない事を確認してください。
固定後、壁面又は壁紙の凹凸により手すりがガタつく場合は、なくなるように調整してください。

⚠注意

● コーナー箇所に水平に取り付ける際は、入隅の壁とインテリアバーの端部から50mm以上すき間を空けて取り付けてください。

● 垂直に取り付ける際は、インテリアバーの上下端部から50mm以上すき間を空けて取り付けてください(カバー着脱時にクリアランスが必要になります)。

木製ライフサポートバー

環境配慮 介護保険改修 抗菌 CAD

施工説明書▶163ページ



特　長

日常生活を快適にサポートする天然木の手すりです

- 手すりの径はφ32とφ35から選択できます。
- BL基準の要求性能1,150N(120kgf)をクリア、確かな強度を実現しました。
- JIS規格に適合した抗菌仕様で清潔さを保ちます。
- 木製ライフサポートバーにペーパーホルダー「おくだけ」棚付紙巻器をセットした仕様もご用意しています。詳しくは、当カタログ150ページをご参照ください。

※吸水性がありますので、浴室や水濡れする屋外での使用は避けてください。

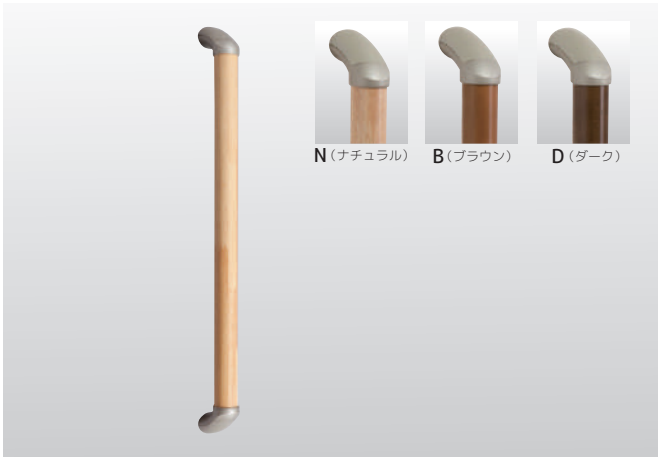
試験結果

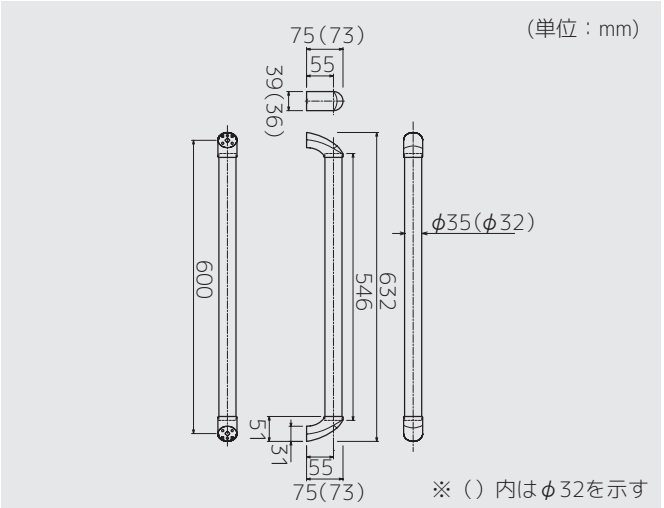
試験項目	試験内容	評　価
水平荷重強度	(財)ベターリビング 「優良住宅部品性能試験方法書」 BLTRW:2008に準じて実施	荷重1,150N（120kgf）で、レール及び取付金物のガタツキ・外れ・ひび割れ・破壊やレールの有害な変形はなし
鉛直荷重強度		
水平及び鉛直荷重での取付部強度	(財)ベターリビング 「優良住宅部品性能試験方法書」 BLTRW:2008に準じて実施	荷重590N（60kgf）時で、手すり及び取付部及び中央部に使用上支障のあるような変形ひび割れ・損傷・ガタツキ等なし

材質・仕様

部　材	材　質	仕上げ	備　考
手すり本体	天然木集成材(ラバーウッド)	ウレタン塗装	抗菌仕様
金具本体	亜鉛ダイカスト	アクリル焼付塗装	——
金具カバー	PP	生地色	——
取付ビス	SWCH	三価クロメート	Aナベ+TP4×40

I 型　φ35　φ32





I型φ35

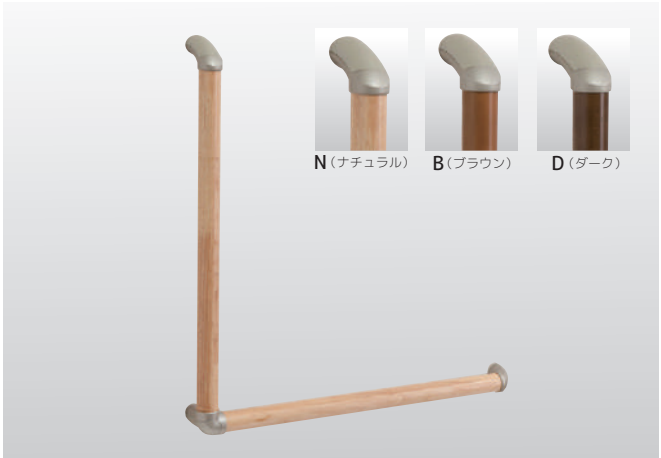
品　番	色		径	重量	価格(1本)
	手すり	金具			
TGWS-35S600-N	ナチュラル	シルバー	φ35	0.5kg	¥5,600
TGWS-35S600-B	ブラウン	シルバー			
TGWS-35S600-D	ダーク	シルバー			

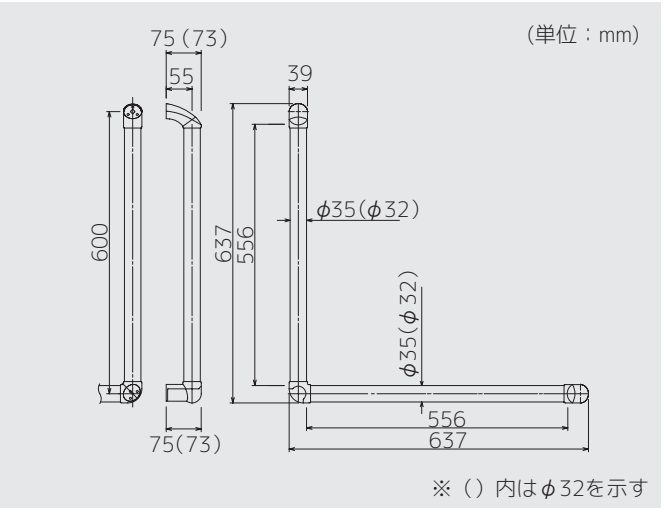
※ 長さを短くする場合1本につき￥1,700追加となります。

I型φ32

品　番	色		径	重量	価格(1本)
	手すり	金具			
TGWS-32S600-N	ナチュラル	シルバー	φ32	0.5kg	¥5,600
TGWS-32S600-B	ブラウン	シルバー			
TGWS-32S600-D	ダーク	シルバー			

L型　φ35　φ32





L型φ35

品　番	色		径	重量	価　格(1セット)
	手すり	金具			
TGWS-35L600-N	ナチュラル	シルバー	φ35	0.5kg	¥11,300
TGWS-35L600-B	ブラウン	シルバー			
TGWS-35L600-D	ダーク	シルバー			

L型φ32

品　番	色		径	重量	価　格(1セット)
	手すり	金具			
TGWS-32L600-N	ナチュラル	シルバー	φ32	0.5kg	¥11,300
TGWS-32L600-B	ブラウン	シルバー			
TGWS-32L600-D	ダーク	シルバー			

木製ライフサポートバー I型　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠ 警　告

必ず実行	**壁面に取り付けるブラケット金具は、専用ビスを使用し堅固に締め込む** 専用ビス以外はご使用中に脱落するおそれがあります。 堅固に締め込まないとご使用中に脱落するおそれがあります。
必ず実行	**金具を取り付ける壁面は必ず厚さ12mm以上の下地合板・幕板などによる補強をする** 12mm以上の補強をしない場合はご使用中に脱落するおそれがあります。 十分に乾燥していない、躯体・下地への施工はしないでください。

⚠ 注　意

禁止	**浴室など極端に湿度の高い場所、屋外など常に水がかかるような場所には使用しない** 雨や水に濡れた場合は、すぐに乾いた柔らかい布で拭き取り乾燥させてください。 部品の腐食により、手すりが折れやすくなりケガをするおそれがあります。

製品寸法図

※（）内はφ32を示す



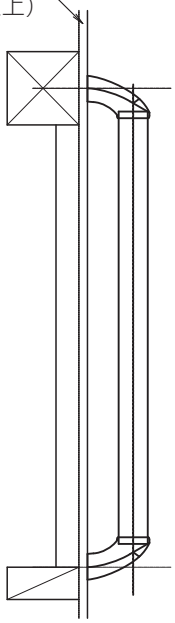
下記品番でお確かめください。

製品名	品番	色	材質
木製ライフサポートバーI型（φ35）	TGWS-35S600-N	ナチュラル	〔本体〕天然木（ラバーウッド） 〔金具〕亜鉛ダイカスト合金（カバー） 〔固定ネジ〕SWCH（スチールネジ）
	TGWS-35S600-B	ブラウン	
	TGWS-35S600-D	ダーク	
木製ライフサポートバーI型（φ32）	TGWS-32S600-N	ナチュラル	
	TGWS-32S600-B	ブラウン	
	TGWS-32S600-D	ダーク	

施工説明

[取付下地]

下地合板(12mm以上)
又は、木材(25mm以上)

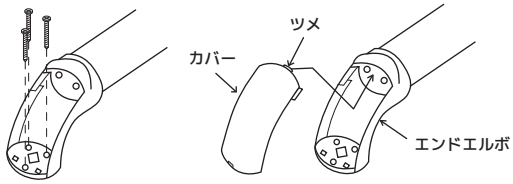


⚠ 警告

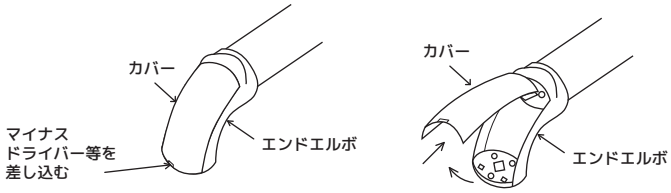
・取付け下地は12mm以上を確保し、付属の専用ビスで確実に締め込み、取り付けてください。
・壁面がコンクリートなどの場合は、専用のプラグボルト(M8)をご使用ください。

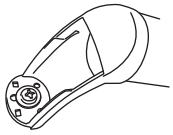
ライフサポートバーI型の施工手順

① ブラケットの本体からビス袋を取り出してください。
② 材割れを防ぐため、必ず丸棒手摺にφ2mm×20mm程度の下穴を空けてから、ビス止めをおこなってください。
③ 躯体に同梱の座固定用ビスでしっかりと締め付けてください。
④ ビスを締め付けた後、カバー上部のツメを本体に差し込み、下部をパチンとなるまで押し込み、本体にカバーを取り付けてください。



⑤ 施工後にブラケットのカバーを取り外す場合は、下記の手順に従い、作業してください。





※中央の菱型穴を使って「M6×20以上＋平ワッシャ(必須)」による固定も可能です。
(その場合ボルトとワッシャは別途準備ください)

⚠ 注意

カバーを取り外す際に、カバー固定用の突起部を傷めないようにしてください。突起部を破損すると、カバー装着不良の原因となります。

木製ライフサポートバー L型　施工説明書

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

安　全　上　の　ご　注　意　・・・安全のために必ずお守りください

取り付け前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この説明書では、商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

表　示	意　味
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うことが想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

表示	意　味
禁止	🚫は、してはいけない「禁止」内容です。左図は、「禁止」を示します。
必ず実行	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。左図は、「必ず実行」を示します。

⚠ 警　告

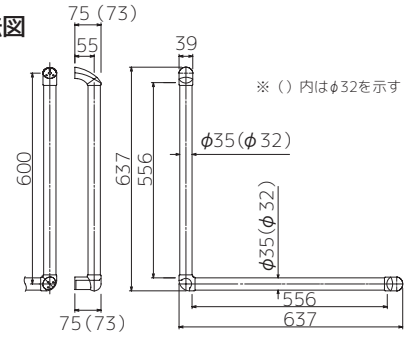
必ず実行　**壁面に取り付けるブラケット金具は、専用ビスを使用し堅固に締め込む**
専用ビス以外はご使用中に脱落するおそれがあります。
堅固に締め込まないとご使用中に脱落するおそれがあります。

必ず実行　**金具を取り付ける壁面は必ず厚さ12mm以上の下地合板・幕板などによる補強をする**
12mm以上の補強をしない場合はご使用中に脱落するおそれがあります。
十分に乾燥していない、躯体・下地への施工はしないでください。

⚠ 注　意

禁止　**浴室など極端に湿度の高い場所、屋外など常に水がかかるような場所には使用しない**
雨や水に濡れた場合は、すぐに乾いた柔らかい布で拭き取り乾燥させてください。
部品の腐食により、手すりが折れやすくなりケガをするおそれがあります。

製品寸法図



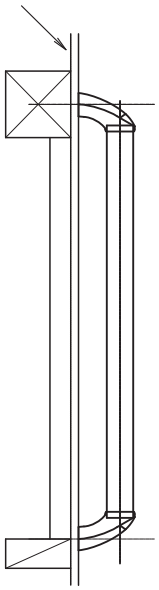
下記品番でお確かめください。

製品名	品番	色	材質
木製ライフサポートバー L型（φ35）	TGWS-35L600-N	ナチュラル	〔本体〕天然木（ラバーウッド） 〔金具〕亜鉛ダイカスト合金（カバー） 〔固定ネジ〕SWCH（スチールネジ）
	TGWS-35L600-B	ブラウン	
	TGWS-35L600-D	ダーク	
木製ライフサポートバー L型（φ32）	TGWS-32L600-N	ナチュラル	
	TGWS-32L600-B	ブラウン	
	TGWS-32L600-D	ダーク	

施工説明

[取付下地]

下地合板(12mm以上)
又は､木材(25mm以上)

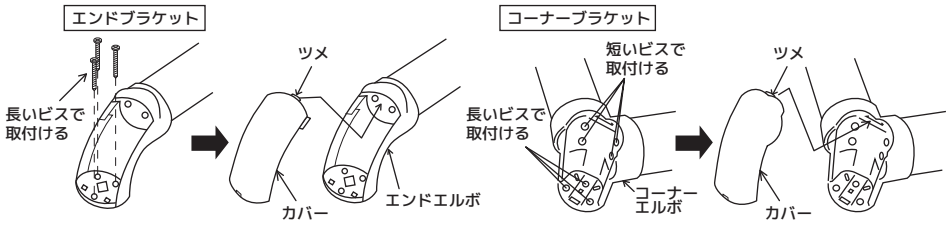


⚠ 警告

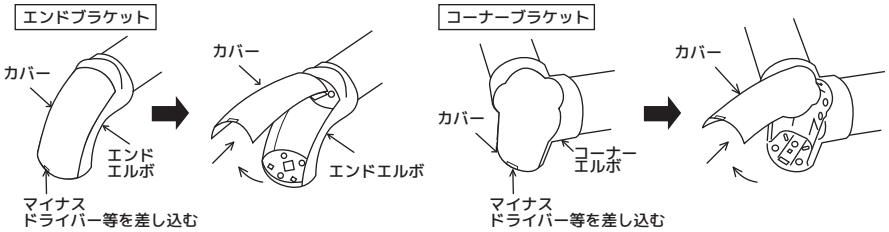
・取付け下地は12mm以上を確保し､付属の専用ビスで確実に締め込み、取り付けてください。
・壁面がコンクリートなどの場合は､専用のプラグボルト(M8)をご使用ください。

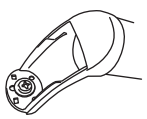
ライフサポートバーL型の施工手順

① 各ブラケットの中からビスを取り出してください（取り出し時、長さに注意してください）。
② コーナーブラケットとバー本体を仮合わせし、ブラケット底の取付面の平行を出してください。
③ この位置でバー本体にビス穴位置をマーキングし、材割れ防止のため、φ2mm×20mm程度の下穴を空けてから短いビスでビス止めしてください。
④ 完成したL型のライフサポートバーを取付位置に合わせ、ビス穴位置をマーキングし取付面の材割れ防止のため、φ2mm×20mm程度の下穴を空けてから長いビスでビス止めしてください。
⑤ ビスを締め付けた後、カバー上部のツメを本体に差込み、下部をパチンとなるまで押し込み、本体にカバーを取り付けてください。



⑥ 施工後にブラケットのカバーを取り外す場合は､下記の手順に従い､作業してください。





※エンドブラケット側のみ、中央の菱型穴を使って「M6×20以上＋平ワッシャ(必須)」による固定も可能です。
(その場合ボルトとワッシャは別途準備ください)

⚠ 注意　カバーを取り外す際に、カバー固定用の突起部を傷めないようにしてください。
突起部を破損すると､カバー装着不良の原因となります。

ドアハンドル

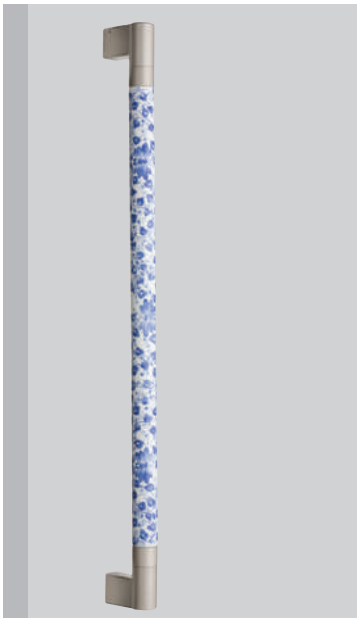
●陶磁器製ドアハンドル ・・・・・・・・ P166

●木製ドアハンドル ・・・・・・・・・・・ P167

●木粉樹脂ドアハンドル ・・・・・・・・ P168

陶磁器製ドアハンドル（2本組）

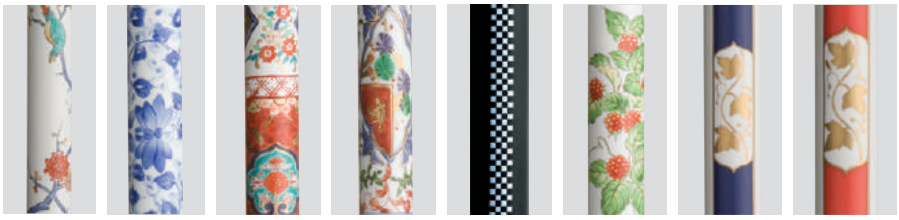
環境配慮 UD 抗菌 PAT. CAD



特　長

●有田焼陶磁器部分のデザインは8種類から選択できます。
●扉の表と裏で別々の柄にすることも可能です(左下写真)。
●厚さ45mmまでのドアに取り付け可能です
※浴室や水濡れする屋外での使用は避けてください。表面がぬれて滑るおそれがあります。

バリエーション



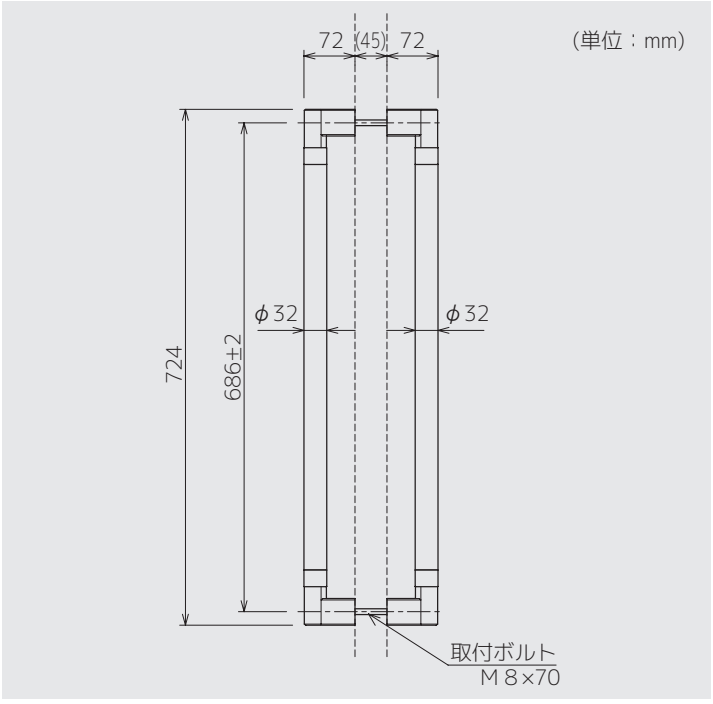
CW 花鳥
KIC 古伊万里 花唐草
KIK 古伊万里 木甲
KIH 古伊万里 花
IE モダン スクエア
IW 野苺
BB コバルト 葡萄
BR ルビー 葡萄

品番	価格(1セット)	重量	本体	金具	取付部品
DC-●●●/●●●	表セラハンド価格＋ 裏セラハンド価格＋￥2,200	3kg	陶磁器・モルタル・ ステンレスボルト・ 樹脂キャップ・付属ビス	アルミダイカスト (アクリル焼付塗装)	鉄・ユニクロメッキ

受注後生産

●注文時の注意
※ご注文の際は品番の●●●に色記号をご指定ください。
※取付部品(六角ボルトM8×70、小形ナット、ワッシャ)を付属しています。ドア45mmまでは対応可能です。
　ドア45mmをこえる場合、付属部品では長さが足りませんので取付用ボルトはお客様にて準備してください(上記寸法参考)。
※表用、裏用の2本セットです。





木製ドアハンドル（2本組）

UD　介護保険改修　抗菌　CAD



ディンプルタイプ
（ナチュラル）



スマートタイプ
（ダーク）

特　長

- ●手すり本体は高級ハードメイプル仕様です。
- ●TIWD（ディンプルタイプ）は3色、TIWS（スマートタイプ）は4色から選択できます。
- ●扉の表と裏で別々の色にすることも可能です(左下写真)。
- ●厚さ45mmまでのドアに取り付け可能です。

※吸水性がありますので、浴室や水濡れする屋外での使用は避けてください。

カラーバリエーション　※ホワイトチェリーはスマートタイプのみ

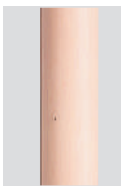


N
ナチュラル



D
ダーク

S
スノー



C
ホワイト
チェリー

組合せ	品　番	価格(1セット)	重量	本体	金具	取付部品
両面ディンプル	DW-D-●/D-●	￥31,200	1.2kg	ハードメイプル（ウレタン塗装・抗菌仕様）	アルミダイカスト（アクリル焼付塗装）	鉄・ユニクロメッキ
両面スマート	DW-S-●/S-●	￥23,200	1.2kg			
ディンプル＋スマート	DW-D-●/S-●	￥27,200	1.2kg			

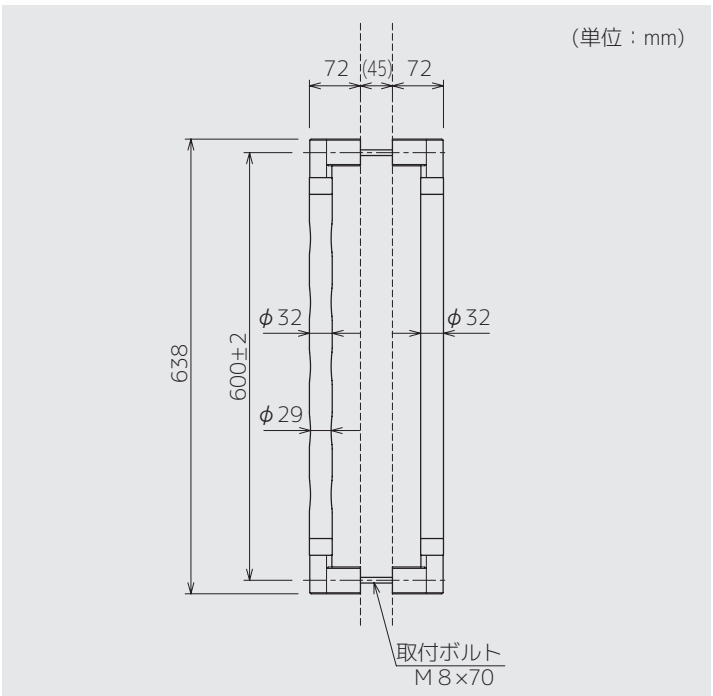
納期は受注後1週間　※本数が多い場合はお問い合わせください。

●注文時の注意

※ご注文の際は品番の●に色記号をご指定ください。

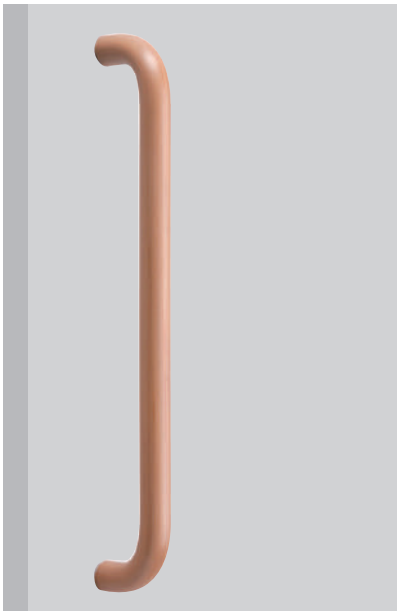
※取付部品(六角ボルトM8×70、小形ナット、ワッシャ)を付属しています。ドア45mmまでは対応可能です。
　ドア45mmをこえる場合、付属部品では長さが足りませんので取付用ボルトはお客様にて準備してください(上記寸法参考)。
※表用・裏用のセットです。





※図面はディンプル＋スマート

木粉樹脂ドアハンドル（2本組）



特　長

●小口径(φ25)で安全な角のない手すりです。
　お子様からご高齢者様まで握りやすい形状が特長です。
●病院・介護施設に最適です。
●カラーは4色から選択できます。

※吸水性がありますので、浴室や水濡れする屋外での使用は避けてください。

カラーバリエーション



DR-25S450-N
（ナチュラル）



DR-25S450-B
（ブラウン）



DR-25S450-D
（ダーク）

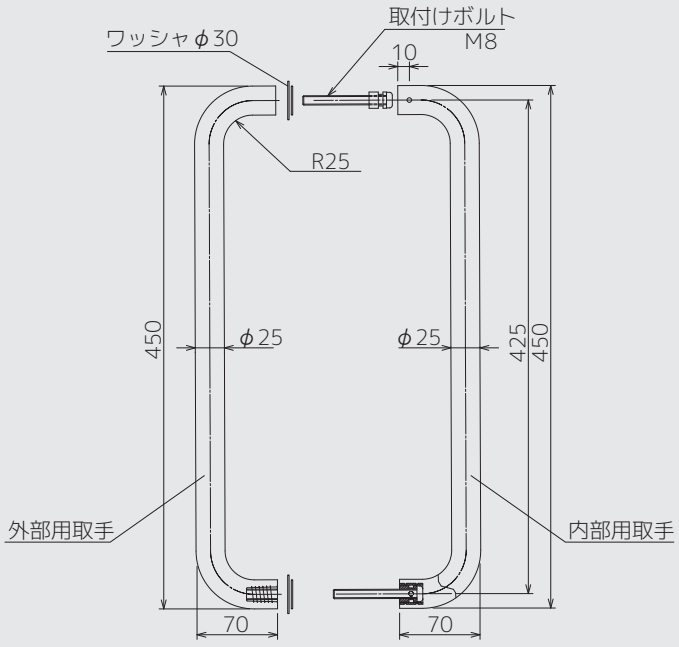


DR-25S450-S
（ホワイト）

品　番	色	価格（1セット）	本体
DR-25S450-N	ナチュラル	¥13,100	木粉・塩化ビニルの発泡材(表面：ABS系樹脂)
DR-25S450-B	ブラウン	¥13,100	
DR-25S450-D	ダーク	¥13,100	
DR-25S450-S	ホワイト	¥13,100	

●注文時の注意

※取付部品(ボルトM8、ワッシャ、ゴム、ホロセット(コマ))を付属しています。
※表用と裏用のセットです。



（単位：mm）

ステンレスパッキン

・ステンレスパッキン ・・・・・・・・・・・・ P170

ステンレスパッキン

食品製造業･飲料品製造業･医薬品製造業･その他の配管設備

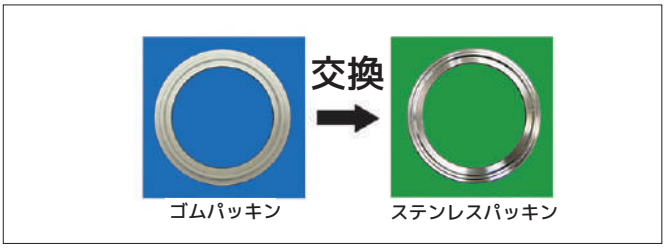


特　長

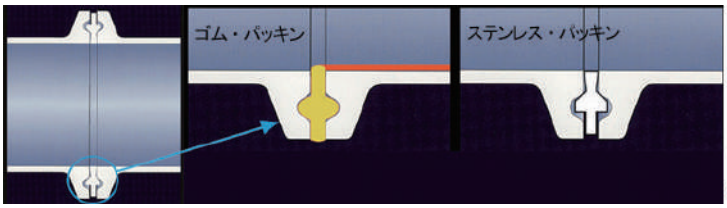
- ●安心･安全な「漏れない」ステンレス製パッキンです。
- ●ゴムパッキンの劣化による破損･異物混入などの問題を解決します。
- ●TOPパッキンはゴムパッキンと「即」交換できます。
- ●臭いがつきにくく、洗浄性が高いので衛生的です。
- ●高熱にも強く、振動にも強く、薬品にも強い材質です。
- ●劣化による交換がないのでコスト削減を実現します。
- ●最高のステンレス材（SUS316･316L）を使用しています。
  ※SUS316は医療機器にも使用されており、食品配管への使用も問題ありません。
- ●醤油などの強い塩分の製品には「NSSC270」で製作可能です。

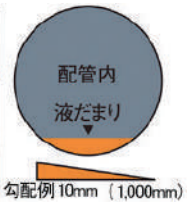


ステンレスパッキン(中央)は既設配管(両側)にそのまま装着できます。



TOPパッキンは ゴムパッキンと「即」交換できます。





配管の傾斜により、ゴムパッキンは内側に出ている突起で洗浄液などの液だまりが発生します。
ステンレスパッキンは、スムーズな流れにより発生しません。

納期はお問い合わせください

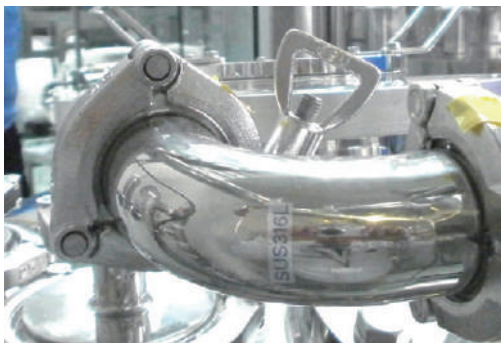
部材・仕様

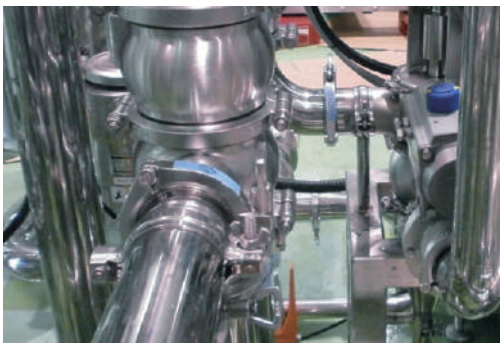
部　材	材　質	備　考
ステンレスパッキン	SUS316L	※その他材質製作可能

[ステンレスパッキン試験結果]

試験項目	試験内容	評　価
耐圧試験	常温水を使用し耐圧2.5MPaに加圧し漏洩判定　1時間保持　※試験体1.5S	漏洩なし
繰返し試験	常温水を使用し耐圧2.5MPaに加圧し漏洩判定後連続脱着（100回）※試験体1.5S	漏洩なし
洗浄試験	流速1.5m／sec 水洗浄（3分）→エアーブロー（1分）→水洗浄（3分）→エアーブロー（1分）→紫外線ライト（Moritex製）にて残留物確認　※試験体10A	残留物なし

施工例





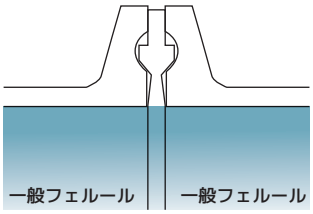
PAT.

TOP-P（フェルール用ステンレス･パッキン）Aタイプ

●耐震性が高く､11Hzの強い振動下でも漏れません。
●製品への移香･着香を解消します。
●環境負荷を軽減できます（繰り返し使用が可能）。







(Aタイプ)配管内断面図

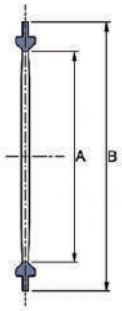
品　番	価格(1個)	サイズ	A	B
FS-PA-8A	オープン価格（別途見積）	8A	φ10.5	φ32.0
FS-PA-10A		10A	φ14.0	φ32.0
FS-PA-15A		15A	φ17.5	φ32.0
FS-PA-10S		1.0S	φ23.0	φ49.0
FS-PA-15S		1.5S	φ35.7	φ50.0
FS-PA-20S		2.0S	φ47.8	φ63.0
FS-PA-25S		2.5S	φ59.5	φ77.5
FS-PA-30S		3.0S	φ72.3	φ90.5
FS-PA-35S		3.5S	φ85.1	φ104.0
FS-PA-40S		4.0S	φ97.6	φ117.0
FS-PA-45S		4.5S	φ108.3	φ128.0
FS-PA-50S		5.0S	φ133.8	φ152.0
FS-PA-60S		6.0S	φ159.2	φ180.0
FS-PA-80S		8.0S	φ208.3	φ231.0

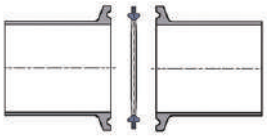
材質：SUS316L
※FS-PA-60S、FS-PA-80Sは受注生産品です。

TOP-P（フェルール用ステンレス･パッキン）Bタイプ

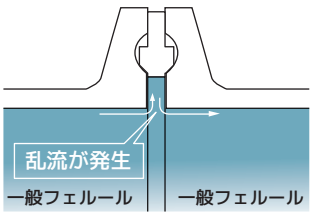
●固定配管での洗浄に効果を発揮します。
●パッキンの管理･メンテナンスを簡素化します。
●長期使用におけるパッキン劣化を解消します。







乱流による効率的な
洗浄力を実現



(Bタイプ)配管内断面図

品　番	価格(1個)	サイズ	A	B
FS-PB-15A	オープン価格（別途見積）	15A	φ38.68	φ49.0
FS-PB-15S		1.5S	φ39.26	φ50.0
FS-PB-20S		2.0S	φ52.26	φ63.0
FS-PB-25S		2.5S	φ66.26	φ77.5
FS-PB-30S		3.0S	φ79.26	φ90.5
FS-PB-35S		3.5S	φ92.76	φ104.0

材質：SUS316L

JIS規格

■トラップ接続可能管VP・VUに関する規格（抜粋）

JIS　K　6741　硬質ポリ塩化ビニル管

弊社の排水トラップ先端に直結できる塩化ビニル管は本規格配管のうち、VU50、65、75とVP65です。
以下に該当４種の寸法規格を抜粋掲載しています。

※上記以外の配管を接続する場合は径違いソケット（インクリーザー）をお客様にて準備、接続してください。
※径違いソケットの寸法は使用するメーカー様のカタログ寸法表にてご確認ください。

種類

（単位：mm）

呼び径	VP、HIVP								VU					
	外径	外径の許容差		厚さ		参考	参考		外径	外径の許容差	厚さ		参考	参考
		最大最小	平均	最小	許容差	概略内径	1mあたりの質量（kg）			平均	最小	許容差	概略内径	1mあたりの質量（kg）
							VP	HIVP						
50	60.0	±0.4	±0.4	4.1	+0.8	51	1.122	1.098	60.0	±0.2	1.8	+0.4	56	0.521
65	76.0	±0.5	±0.3	4.1	+0.8	67	1.445	1.296	76.0	±0.3	2.2	+0.4	71	0.825
75	89.0	±0.5	±0.3	5.5	+0.8	77	2.202	2.156	89.0	±0.3	2.7	+0.6	83	1.159

■防水マス、および玄関排水の接続ねじ部に関する規格（抜粋）

JIS　B　0203　管用テーパねじ

管、管用部品、流体機器などの接続に用いられるテーパねじです。
記号はおねじが「R●」、テーパめねじが「Rc●」、平行めねじが「Rp●」です。

■弊社の防水マスの配管接続部（めねじ）と、接続用50Aソケット（おねじ）のJIS規格（抜粋）

ねじの呼び	ねじ山数（25.4mmにつき）n	ピッチ（参考）P	ねじ山の高さ h	山の頂および谷の丸み r	おねじ			対応するソケット	
					外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	呼び径	ねじ部呼び
					めねじ				
					谷の径 D	有効径 D2	内径 D1		
R(Rc)2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	50(50A)	R2

※接続用50Aソケット（おねじ）はお客様にてご準備ください。
※バルブソケット寸法は使用するメーカー様のカタログ寸法表にてご確認ください。

■弊社の玄関排水の配管接続部（おねじ）と、接続用ソケット（めねじ）のJIS規格（抜粋）

ねじの呼び	ねじ山数（25.4mmにつき）n	ピッチ（参考）P	ねじ山の高さ h	山の頂および谷の丸み r	おねじ			対応するソケット	
					外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	呼び径	ねじ部呼び
					めねじ				
					谷の径 D	有効径 D2	内径 D1		
R(Rp)3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	20(20A)	Rp 3/4
R(Rp)1 1/2	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	40(40A)	Rp 1 1/2

※接続用ソケット（めねじ）はお客様にてご準備ください。
※横抜き/前抜き仕様（おねじR 3/4）には接続用ソケット20Aを、標準仕様（おねじR 1 1/2）には接続用ソケット40Aをご使用ください。
※接続用ソケット寸法は使用するメーカー様のカタログ寸法表にてご確認ください。

■耐荷重試験に引用、準じた規格（抜粋）

JIS　A　1450（：2015）　フリーアクセスフロア試験方法

弊社のグレーチングは、フリーアクセスフロア：建築における二重床システム（床天井のパネルなどを簡易に取り外すことのできる構造のフロア）と類似する構造を持つことから、耐荷重試験はこのJIS規格の「 6.2 静荷重試験」に準じる形で自社試験を実施しています。

■摩擦抵抗試験に引用、準じた規格（抜粋）

JIS　A　1454　高分子系張り床材試験方法

弊社のグレーチングの摩擦抵抗の測定は、この規格の「17　滑り性試験」に準ずる形で自社試験を実施しています。

■排水トラップ（排水能力）に引用、準じた規格（抜粋）

JIS　A　4002　床排水トラップ（JIS規格は2012.3月廃番に伴い、『JCW 202　流しトラップ』 に移行）

弊社排水トラップは「流しトラップ」と同様の排水をおこなう為、排水能力は『JIS A 4002　床排水トラップ』の『排水試験』にて排水量を確認しています。
※旧JIS規格の試験方法はJCW規格に同内容で移行されています。

■弊社抗菌仕様製品の抗菌性試験に引用、準じた規格（抜粋）

JIS　Z　2801　抗菌加工製品―抗菌性試験方法・抗菌効果

弊社の抗菌仕様製品は、この規格試験に基づき抗菌性を評価・確認しています。
※数値は実測値であり、保証値ではありません。

■弊社防かび仕様製品のかび抵抗性試験に引用、準じた規格（抜粋）

JIS　Z　2911　かび抵抗性試験方法

弊社の防カビ仕様製品は、この規格試験に基づき防カビ性を確認しています。
※数値は実測値であり、保証値ではありません

■FRP防水マス樹脂部に引用、準じた規格（抜粋）

JASS8M-101-2007　材料の品質規格（防水用ポリエステル樹脂）

弊社のFRP防水マス上部のポリエステル樹脂材料は、この品質規格に基づいた物を使用しています。

■手すり製品（セラハンド、インテリアバー等）に引用、準じた規格（抜粋）

BLTRW:2008　（財）ベターリビング「優良住宅部品性能試験方法書」

弊社の手すり製品の性能評価（水平荷重強度、鉛直荷重強度、取付け部強度）は、この試験方法に基づいて性能評価しております。
※数値は実測値であり、保証値ではありません。

カタログ掲載用語の説明

プレミアムタイプ

溶射・溶射加工
母材（弊社製品はステンレス）に金属粒子を溶融体として吹き付けて母材表面に被膜を形成する表面処理。
※弊社製品は錆びにくいとされるステンレス材に溶射処理を行なう事でノンスリップ性と撥水性を持たせ、耐食性を更に向上させている。

セーフティグレーチング・SUGRA
排水ユニット樹脂グレーチング浅型（深型）

2B仕上げ
ステンレス鋼の表面仕上げで冷間圧延後、熱処理、酸洗いまたはこれに準ずる処理を施したのち適当な光沢を得る程度に冷間圧延したもの。

アプセットボルト
正式名称はアプセット型六角ボルト。圧造成形による六角ボルトで、頭にくぼみがある。

アンカー
枠を据えつけるために、コンクリートの基礎などに埋め込み、浮きなどの防止を図るもの。

塩化ビニル
プラスチックの一種で「ポリ塩化ビニル樹脂」を指し、塩ビ、PVCとも呼ばれる。「塩素」と「石油（エチレン）」を主成分としており、他のプラスチックと比較して、石油依存度が低い事と、塩素を含むことから燃えにくい特性（自己消火性）を持っている。

かさ上げ
高さが不足する場合に上に継ぎ足すこと。

グレーチング
樹脂や鋼材を格子状に組んだ溝蓋のこと。

皿モミ
部品をネジで固定する際、表面を平らに保つために皿ネジの形状に合わせた穴加工をすること。

直置き
グレーチングの底面全体が床に支持されている状態。

シリコン
各種の目地に使われる材料。

すのこ
水切りのため材料の間にすき間を空けた床または台。

スペーサー
主部材の間に挟み込み、すき間を設けるための副部材。

スリット
細長いすき間。

寸切りボルト
頭が無くて端から端までネジが切られているボルト。寸切りという名前は、ろくろという切削機械で切った長いねじを、寸法切りしていくことから。

耐候性
屋外で使用する際の太陽光・風雨・温度変化などに対する変質や劣化に対する耐久性のこと。
※「耐候性試験」は機械で疑似的に屋外状況を再現し、被験物に対する影響を調査する試験を指す。

幅止め
枠の左右を溶接で仮止めしたもの。現場までの輸送での変形防止や施工終了までの幅位置確保するもの（グレーチングをセットした時には除去する）。

フラットバー
平鋼のこと。その名が示す通り、平面の形状をした鋼材。

フランジ
排水ユニット本体部などの端に付いている「つば」のこと。

目地
建築部材（主として仕上げ材）において、隣接する両部材間の境界部分に生じる隙間、またはそこに充填される材料のこと。

割付
取付位置を正確に決めること。

SUSグレーチング

建築外構
居住、生活する建物の外にある構造物全体を指す言葉。（門、車庫、カーポート、土間、アプローチ、塀、柵、垣根など）

プール用樹脂グレーチング

ジョイント
接合用の部品。

ポリプロピレン
プラスチックの一種で「ポリプロピレン」を指し、PPとも呼ばれる。プロピレンを重合させた熱可塑性樹脂で、機械的強度や耐熱、耐摩耗性に優れ、トレーやコンテナ等幅広く使用されている。

U字溝用樹脂グレーチング

U字溝
断面がU字型であることから命名されている連結式の排水溝のこと。形状はJIS規格により定められている。

メインフレーム
構造上、主となる部材（枠）。

六角穴付ボタンボルト
六角穴をスパナで締め付ける高強度の締め付けが可能なねじ。丸頭の頭部に六角穴があるボルトで、一般にはボタンキャップとも呼ばれる。六角穴は六角穴付ボルト（キャップスクリュー）に比べ小さい。

玄関排水Lアングル枠仕様

スラブ
一般的には鉄筋コンクリート造の建築物において、床の荷重を支える構造床のことを指す。

玄関排水ユニット
排水ユニットSUSグレーチング浅型（深型）

エルボ40A・エルボ20A
給排水管用継手。

鳴止め
ステンレス本体と上フタをセットした場合に、金属同士のカタカタとなる音を防止するもの。

ノンスリップ
滑り止めのこと。

フック金具
清掃などのメンテナンス時に上フタを持ち上げる時に用いる針金状の取り外し具。

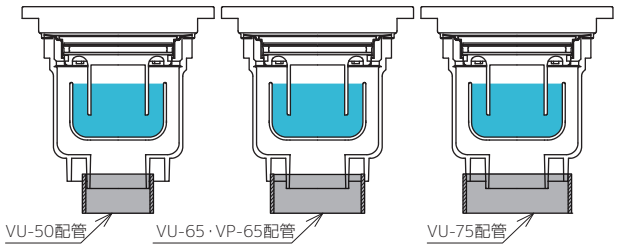
プレーン
平面なこと。

ヘアライン
HL。ステンレス鋼の表面仕上げで、適当な粒度の研磨剤を用いて連続したみがき目をつけるように研磨したもの。

排水ユニット小川くん

VP・VU
居住、生活する建物の外にある構造物全体を指す言葉。（門、車庫、カーポート、土間、アプローチ、塀、柵、垣根など）

弊社トラップと接続できる配管について
■縦引きトラップ（下図）
VU50、65、75とVP65配管が直結できる。
VP50、75、及びその他の配管は接続ソケットを介する必要がある。

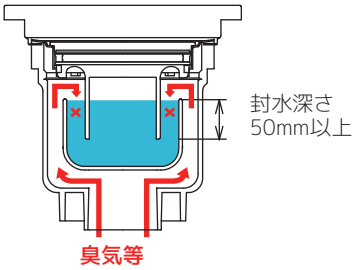


■横引きトラップ
VU50のみ直結できる。その他の配管は接続ソケットを介する必要がある。

躯体
建築物の構造体のこと。

2重トラップ
1個の器具の配管に直列に2個以上のトラップを接続すること。

封水
トラップ内部及び配管内部からの臭気、害虫等の侵入をトラップ内部に溜めた水でフタをすることで防ぐ効果を持つ構造のこと。水を流すことでトラップ内の水は入れ替わるので水自体の腐食はない。
ただし、排水トラップ自体の汚れを放置するとその匂いを感じたり、トラップ内の水が乾燥してしまうと「封水切れ」を起こして臭気や、害虫等の侵入が起きるので、定期的な清掃と、水の補充が必要。
なお、封水の深さは国土交通省告示1597により50㎜以上となっており、弊社製品はこれを満たしている。



防水マス

FRP
繊維強化プラスチック（Fiberglass Reinforced Plastics）の略称で、ガラス繊維などの強化材（補強材）で補強したプラスチック、という意味。
ＦＲＰは強度・耐水性・成型性が優れていることから、船舶、水槽、バスタブ、波板、自動車、屋根材等として広く使用されている。

カチオン電着
比較的低濃度の水性塗料を満たした槽中で、電導体である被塗物と対極との間に電流を通じ被塗物上に均一な塗膜を電気的に析出塗装する方法。
スプレー塗装等に比べ塗料損失が小さく、また複雑な形状へのつきまわり性が良好である。

在来工法
従来からおこなわれている施工法で、木造軸組工法のこと。水廻りではシステムバスに対して、現場で工事を行う主にタイル浴室のこと。

防水
建物外部から水の侵入と生活用水が建物内部で漏れるのを防ぐこと。

ステンレス製鏡KAGAN

#800
綿やフェルトで作られた「バフ（羽布）」で表面を磨く処理のこと。数字が大きいほど研磨表面に光沢が生まれ、グレードが高く、#800になると鏡面加工と呼ばれる鏡のような反射面を生みだす。

亜鉛ダイカスト
溶解した合金を型に流して成型したものでメッキが容易で寸法安定性がよい。

裏打ち
ステンレス製鏡本体を補強する低発泡シートと壁面の不陸を吸収するミラーマットを鏡裏側に貼った仕様。

乾式
石膏ボードを使用した壁のこと。

クロロプレンゴム
揮発性の無色液体（クロロプレン）を原料とした合成ゴム。

湿式
コンクリートなど、型に流し込んで固めて作る壁のこと。

シルクスクリーン印刷
絹・ナイロンなどの細かい編み目越しにインクを定着させる印刷方法。写真や絵画など濃淡のある原画を表現するときに用いる。

ブラスト加工
金属などに粉末状の研磨剤を衝突させることにより、表面処理を行う加工法。

プラグボルト
コンクリート・ブロック壁に使用できるボルト。壁面に穿孔を開け、プラグボルトを挿入、鏡をセットし、ボルトを締め付け、施工する。

ライフサイクルコスト
製品の初期費用（イニシャルコスト）とその後の維持・管理費用（ランニングコスト）から廃棄費用まで含めた生涯費用。

手すり

BLマーク
財団法人ベターリビング認定の「優良住宅部品」に付けられるマーク。品質保証と万一の商品の欠陥から生じる事故について賠償する保険が付いている。

亜鉛合金
亜鉛を主成分として、少量の他元素を加え性質を改良した合金のこと。

アクリル焼付け塗装
アクリル樹脂塗料を焼付けた塗装方法。

ウレタン塗装
耐溶剤性、黄変、耐候性にすぐれた塗料を塗装したもの。

三価クロメート
亜鉛メッキ後の処理として、耐食性向上のため皮膜をつけるクロム塩酸のこと。

ディンプル
手すりなどに滑り止めを効果的にするための小さなくぼみのこと。

ハードメイプル
木材の一種。摩擦や衝撃に強いという特徴がある。

ペット樹脂
石油が原料でポリエステル樹脂の中間。

モルタル
一般にセメントと砂と水を加えて練り混ぜたもの。

釉薬
陶磁器の表面をガラス質にするためにかける薬品のこと。
表面を滑らかにし、液体や気体がしみこまないようにできる。

ドアハンドル

ABS系樹脂
プラスチックの一種で、アクリルニトリル・ブタジエン・スチレンの3種類の石油化学製品を共重合させた樹脂プラスチック素材。優れた衝撃性や剛性を持つ汎用樹脂の一つ。

ホロセット
正式名称は「六角穴付き止めねじ」で、その名の通り、六角形のレンチ用穴が付いたねじ。ホーローセット、イモネジとも呼ばれる。ねじの頭部とねじ部が同じサイズなので、ねじ穴にホロセット全部を埋め込んで、表面に飛び出さないようにすることが可能。

その他

ISO14001：2004
組織の活動、製品・サービスによる、又は間接的に与える著しい環境影響や環境リスクを低減し、発生を予防するための行動を継続的に改善できるか否かをチェックするためのISO規格。

ISO9001：2008
組織が顧客の要求事項を満足する製品・サービスを継続的に供給するために必要なマネジメントシステムを備えており、その実施状況が適切であるか否かをチェックするためのISO規格。

JIS
日本工業規格　Japanese Industrial Standardの略称。
日本の鉱工業品および建築物その他の構築物に関し、工業標準化のための基準を示す国家規格。

SI単位
新計量法により、平成11年10月からSI（International System of Units・国際単位系）以外の単位は原則として国内外の取引、証明には使用できないこととなっている。よく使われる国際単位系（SI）の換算率

	従来単位	SI単位
力・重量（ニュートン）	1kgf	→ 9.80665N

オートグラフ
荷重試験などの強度を測定する万能試験機。

耐候性試験
JIS A 1415 に準じ、サンシャインウェザーメーターによる日光、温度による劣化、退色に対する抵抗性を調べる促進暴露試験。
退色については⊿E=2（濃い色）～6（淡い色）程度を基準として個別評価。

サンシャイン ウェザーメーター
JIS、ISOの規格で定められた性能試験機。
太陽光に近似した光を試料に連続的に照射することにより、短期間で実際の屋外使用条件と相関性のあるデータが得られる促進試験機。

よくある質問 Q&A

樹脂グレーチング

GNN 屋内外兼用グレーチング フォルテ　GNN以外 セーフティグレーチング·SUGRA·プールグレーチング 他　共通 グレーチング共通

Q1 グレーチングのみの製作は可能ですか？

A 可能です。枠内寸法をご連絡ください。

Q2 ヒールのある靴でグレーチングの上に乗ったときに挟まりませんか？

A ヒールのある靴はもちろんのこと、素足で踏むことも想定しています。
歩き始めのお子様の指もはさまらないような間隔（メインバーのすき間は6mm以内）になっています。

Q3 グレーチングは燃えますか？

A 汎用プラスチックの中では例外的ともいえる燃えにくい性質の樹脂です。

Q4 グレーチングはカビ·汚れの心配はありませんか？

A 製品には抗菌·防カビ処理（GNNは除く）をしていますが、付着した汚れを栄養源にカビが生えることがあります。
清潔にご使用いただくため清掃によるメンテナンスをお願いします。

Q5 お手入れの方法は？

A GNN 中性洗剤を柔らかいブラシなどにつけて洗ってください。
（布やスポンジは表面に引っ掛かってしまうので使用しないでください）

GNN以外 カビや 汚れはグレーチングをひっくり返し、浴室用洗剤をかけて 10 分ほど放置した後、
柔らかいスポンジ等で優しく洗ってください。

共通
- カビや汚れは長期間放置すると取れなくなるのでこまめに洗浄して下さい。
- 清掃後は洗剤が残らないように十分に洗い流してください。
- 高圧洗浄機やデッキブラシは表面を削ってしまうので使用しないでください。

Lアングル受枠

Q1 枠の間に入っているステンレスバーは、取り外していいですか？

A 運搬·施工時に変形を防ぐものなので施工後にモンキースパナ等で外してください。
本カタログ35ページをご参照ください。

Q2 枠が長くなった場合、その接合箇所の施工方法は？

A ジョイントでつないでいきます。ジョイント材付きなので、施工性が良いです。

Q3 枠のボルト脚タイプの現場据付方法は？

A コンクリート打設後、枠にボルトを取り付けて据え置き防水モルタルにて埋設してください。

玄関排水ユニット

Q1 排水口とパイプの接続はどうしたらよいのですか？

A 標準仕様は、給水栓ソケット40をご利用ください。
横抜き仕様、前抜き仕様は、給水栓ソケット20A用
又はエルボをご利用ください。

ソケット  エルボ 

Q2 排水穴の位置の変更はできますか？

A 標準仕様の特注品で対応できます。穴の中心が枠の縁より80mm以上離れた位置をご指定ください。

Q3 玄関排水用本体に勾配はありますか？

A 標準仕様の100角タイル用の規格品には勾配がついています。
150角タイル用·横抜き仕様·前抜き仕様・特注品にはついていません。

トラップ付き排水ユニット

HRA・HRC 樹脂グレーチング 浅型・樹脂グレーチング カラー浅型　HSU SUSパンチング　共通 トラップ付排水ユニット共通

Q1 どんな幅でも製作できますか？

A 各製品ページをご参照ください。

Q2 縦引きトラップタイプと横引きトラップタイプの使い分け方を教えてください。

A

共通	床仕上げ面までの高さが300mm以上の場合	非防水縦引き
	床仕上げ面までの高さが300mm以下の場合	非防水横引き
	ベタ基礎などで床面までの高さが取れない場合	非防水横引き
	2階など防水工事がともなう場合	防水縦引き（非防水縦引き+HFT-5B） 防水横引き（非防水縦引き+HFT-5Z）

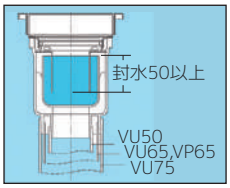
Q3 ユニットは、どのくらいの重量まで耐えられますか？車イスが載っても大丈夫ですか？

A HRA・HRC 荷重試験の結果、9.0kNまで問題ありません。本体に上フタをセットした状態で、車イスの車輪(φ50)1つに相当する接地面積で2.0kNの荷重試験をおこなったところ、著しいたわみや残留変形はありませんでした。上フタ脚部がしっかりと本体の底部に接触しているため、歪んだり変形しません。なお、グレーチング自体は9.0kNの耐荷重がありますが、コンクリートまたはモルタル埋め込みを想定している為、敷設床面に十分な強度があることが条件となります。

HSU 荷重試験（車イスの通過を想定）の結果、1.5kNまで問題ありません。本体に上フタをセットした状態で、車イスの車輪(φ50)1つに相当する接地面積で1.5kNの荷重試験をおこなったところ、著しいたわみや残留変形はありませんでした。
なお、上フタにはすべり止め加工がないので、出入口部分に排水ユニットをお使いになる場合はHRAタイプをおすすめします。

Q4 排水トラップの能力を教えてください。

A 共通 縦引き・横引きトラップともJIS規格(A4002)試験結果、VU-50で毎分90リットル以上の排水能力があります。水栓は毎分40リットル、シャワーは毎分20リットル、洗面器は毎分4リットル、バケツは毎分15リットルですので、流量は十分にあります。



Q5 屋外でも使えますか？

A HRA・HRC 使用自体に問題はありませんが、屋外の場合、ご使用環境に左右されます。紫外線による褪色や予期せぬ負荷による破損や、砂や空気中の飛散物の付着が想定されるので、屋内使用より劣化が早くなったり汚れがつく可能性がございます。
また、屋内に比べ、温度変化が大きくなるので若干の伸縮、反りが起こる場合があります。

共通 使用自体に問題はありませんが、屋外の場合、トラップに砂やゴミ・落葉等がたまると水が流れなくなるので清掃メンテナンスをおこなってください。

ステンレス製鏡 KAGAN

Q1 ガラス鏡との違いや利点を教えてください。

A ガラス鏡と比較してステンレス製鏡は、施工中･施工後も割れないので、危なくありません。ただし、ガラス鏡と同じように鋭利なものでキズがつきますので、ご注意ください。また、形状加工も可能ですので、自由なデザインで製作できます。

Q2 表面仕上げについて教えてください。

A ＃800仕上に加えて、さらに磨き上げるという最終工程をおこなっています。そのため、鏡表面には研磨目がありません。

Q3 ステンレス製鏡は擦りキズが付かないのですか?もしキズが付いても修復できるのですか？

A ステンレス製鏡はガラス製鏡と同様に擦りキズが付きます。また、施工後の現場修復はできません。

Q4 どのくらいの大きさまで作成できますか？

A 1,200㎜×2,400㎜を超える場合はお問い合わせください。
本カタログの134ページに取付金具の製作可能寸法などをご紹介しております。あわせてご覧ください。

Q5 浴室の取り付けは可能ですか？

A **盗難防止金具タイプ・4点止金具タイプ**
鏡周囲のすき間部分をコーキングすることで対応できます。コーキングがないとポリエチレンシートが水を吸って変形劣化します。また、せっけん・シャンプー等の付着物による製品の劣化防止の為、鏡表面は水洗いによる日々のお手入れが必要になります。

四方枠金具タイプ
コーキング不可のため対応できません。

木枠タイプ
木枠が変形、腐食するため対応できません。

INDEX（品番検索）

※○には数字、□にはアルファベットが入ります

D

DC-○○○/○○○	…P166	陶磁器製ドアハンドル
DR-25S450	…P168	木粉樹脂ドアハンドル
DW-○-○/○-○	…P167	木製ドアハンドル

F

FS-○○-□□□	…P170	ステンレスパッキン

G

GSE-L○○○-D	… P65	玄関排水Lアングル枠仕様 ノンスリップタイプ
GSE-L○○○-F	… P64	玄関排水Lアングル枠仕様 プレーンタイプ
GSG-○○L○○○-D	… P69	玄関排水ユニット GS 標準仕様 ノンスリップタイプ
GSG-○○L○○○-F	… P69	玄関排水ユニット GS 標準仕様 プレーンタイプ
GSG-○○L○○○-P	… P11	玄関排水ユニット GS 標準仕様 プレミアムタイプ
GSGM-○○L○○○-D	… P68	玄関排水ユニット GS 前抜き仕様 ノンスリップタイプ
GSGM-○○L○○○-F	… P68	玄関排水ユニット GS 前抜き仕様 プレーンタイプ
GSGM-○○L○○○-P	… P11	玄関排水ユニット GS 前抜き仕様 プレミアムタイプ
GSGY-○○L○○○-D	… P67	玄関排水ユニット GS 横抜き仕様 ノンスリップタイプ
GSGY-○○L○○○-F	… P67	玄関排水ユニット GS 横抜き仕様 プレーンタイプ
GSGY-○○L○○○-P	… P11	玄関排水ユニット GS 横抜き仕様 プレミアムタイプ
GSR-○○L○○○	… P70	玄関排水ユニット GR

H

H-250	… P128	調整管
HFT-5B/5Z	… P126	防水マス　縦引き/横引き
HFT-5BF/5ZF	… P126	FRP防水マス　縦引き/横引き
HRA□-○○L○○○	… P81	排水ユニット 樹脂グレーチング 浅型
HRC□-○○L○○○	… P87	排水ユニット 樹脂グレーチング カラー浅型
HRF□-○○L○○○	… P93	排水ユニット 樹脂グレーチング 深型
HRH□-○○○	… P39	樹脂すのこユニットSUGRA
HRUB/HRUZ	… P128	かさ上げユニット　縦引き用/横引き用
HSA□-○○L○○○-D	… P99	排水ユニット SUSグレーチング 浅型 ノンスリップタイプ
HSA□-○○L○○○-F	… P99	排水ユニット SUSグレーチング 浅型 プレーンタイプ
HSA□-○○L○○○-P	… P12	排水ユニット SUSグレーチング 浅型 プレミアムタイプ
HSF□-○○L○○○	… P111	排水ユニット SUSグレーチング 深型 逆目タイプ
HSF□-○○L○○○-J	… P111	排水ユニット SUSグレーチング 深型 順目タイプ
HSF□-○○L○○○-P	… P10	排水ユニット SUSグレーチング 深型 プレミアムタイプ
HSK□-K100	… P123	排水ユニット 100角
HST□-○○L○○○	… P105	排水ユニット SUSグレーチングTバー浅型
HSU□-○○L○○○	… P117	排水ユニット SUSパンチング
HSU□-○○L○○○-P	… P13	排水ユニット SUSパンチング プレミアムタイプ
HSU□-○○L○○○-SP	… P14	排水ユニット SUSパンチング チェックウィーププレミアムタイプ
HSA□-○○L○○○	… P77	フリースタイルユニット[150角タイル用]

L

LGAP-25W○○○	… P49	プール用樹脂グレーチング 直線用（新仕様）
LGAPR-25W○○○	… P49	プール用樹脂グレーチング 曲線用（新仕様）
LGNN-20K○○○	… P57	屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング 集水マス
LGNN-20W○○○	… P56	屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング 逆目タイプ
LGNNJ-20W○○○	… P56	屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング 順目タイプ
LGNNS-20L○○○A	… P57	屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング スリットタイプ 通常枠
LGNNS-20L○○○S	… P57	屋外用ノンスリップ樹脂グレーチング スリットタイプ 吹出口枠
LGNU-○○○	… P61	U字溝用樹脂グレーチング ハードタイプ（歩道用）
LGRS-○○K○○○	… P25	セーフティグレーチング 集水マス
LGRS-○○W○○○	… P22	セーフティグレーチング 逆目タイプ（標準仕様）
LGRSJ-○○W○○○	… P26	セーフティグレーチング 順目タイプ
LGRSK-○○K○○○	… P25	セーフティグレーチング 集水マス 補強仕様
LGRSK-○○W○○○	… P22	セーフティグレーチング 逆目タイプ 補強仕様
LGRSS-○○L○○○A	… P24	セーフティグレーチング スリットタイプ用Lアングル通常枠
LGRSS-○○L○○○S	… P24	セーフティグレーチング スリットタイプ用Lアングル空調吹出口枠
LGRU-○○○	… P63	U字溝用樹脂グレーチング ソフトタイプ（歩道用）
LGRZ-25W○○○	… P37	樹脂すのこSUGRA
LGSF-○○K○○○	… P29	Fバー ステンレスグレーチング 集水マス
LGSFJ-○○W○○○	… P28	Fバー ステンレスグレーチング 順目仕様
LGSL-○○○	… P34	Lアングル受枠 H15/H20/H25
LGST-○○K○○○-D	… P31	Tバー ステンレスグレーチング 集水マス ノンスリップタイプ
LGST-○○K○○○-F	… P31	Tバー ステンレスグレーチング 集水マス プレーンタイプ
LGST-○○W○○○-D	… P30	Tバー ステンレスグレーチング 逆目仕様 ノンスリップタイプ
LGST-○○W○○○-F	… P30	Tバー ステンレスグレーチング 逆目仕様 プレーンタイプ
LGSTJ-○○W○○○-D	… P32	Tバー ステンレスグレーチング 順目仕様 ノンスリップタイプ
LGSTJ-○○W○○○-F	… P32	Tバー ステンレスグレーチング 順目仕様 プレーンタイプ
LKSF-○○○	…P133	ステンレス製鏡KAGAN　4点止め金具タイプ
LKSN-○○○	…P133	ステンレス製鏡KAGAN　盗難防止金具タイプ
LKSS-○○○	…P133	ステンレス製鏡KAGAN　四方枠金具タイプ
LKSW-○○○	…P133	ステンレス製鏡KAGAN　木枠タイプ

O

OP-NS-T2	…P133	ヌーボースピューナー

P

PR-1	…P139	ペーパーホルダーおくだけ
PR-1A	…P144	ペーパーホルダーおくだけ アタッチメントタイプ
PR-1B	…P145	ペーパーホルダーおくだけ マグネットタイプ
PR-2	…P139	ペーパーホルダーおくだけ 2連式タイプ
PR-2□□□	…P141	ペーパーホルダーおくだけ 棚付紙巻器･手すりタイプ

T

TGWS-○○S600	…P162	木製ライフサポートバーI型　φ32・φ35
TGWS-○○L600	…P162	木製ライフサポートバーL型　φ32・φ35
TIC-30S300-□□□	…P157	高級陶磁器製インテリアバーセラハンド　TIC-30タイプ
TIC-30S600-□□□	…P157	高級陶磁器製インテリアバーセラハンド　TIC-30タイプ
TIC-32S600-□□□	…P155	高級陶磁器製インテリアバーセラハンド　TIC-32タイプ
TIWD-32S600	…P159	木製高級インテリアバー　ディンプルタイプ
TIWS-32S600	…P159	木製高級インテリアバー　スマートタイプ

人間の生活の根本を見つめた、未来の環境づくり ―――――― これがロンシール機器のテーマです。



お求めは **ロンシール機器** の商品取扱い店へ

総発売元

ロンシール機器株式会社

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-6・東邦センタービル2F

☎03(3862)9825　FAX.03(3862)9810

ホームページアドレス　http://www.lonsealkiki.co.jp/

札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南3条西１２丁目３２５-２札幌キャピタルビル２０４号 ☎011(272)1013 FAX.011(272)1014

仙台駐在所 〒984-0016 仙台市若林区蒲町字東２番地の７ホワイトキャッスル蒲町ビレジA-101 ☎022(294)1120 FAX.022(294)1140

東京営業所 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町４-６東邦センタービル２F ☎03(3862)9817 FAX.03(3862)9810

営 業 本 部 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町４-６東邦センタービル２F ☎03(3862)9835 FAX.03(3862)9810

大阪営業所 〒532-0002 大阪府大阪市淀川区東三国４-１５-１２シオザキビル２F ☎06(6397)6502 FAX.06(6397)6505

福岡営業所 〒815-0041 福岡市南区野間１-１-１９高宮駅前ビル５０１ ☎092(552)1322 FAX.092(552)1363

カタログご利用時のお願い

●このカタログに掲載されている商品は、2022年3月現在のものです。商品のみの価格で、運賃・工事費および消費税は含まれていません。
●商品写真およびカラーサンプルは印刷色のため、実際の商品の色とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
●掲載価格はその後の設計変更、原材料の変動、その他諸般の情勢により、予告なく変更をおこなう場合がありますので、お手数ながらその都度ご照会ください。
●耐荷重の表示は、商品の取り付ける場所や取付け方法によって異なりますのでご注意ください。
●ステンレスはさびないと思われがちですが、鉄の素材にクロムの保護皮膜が形成されており、塩害区・加工等により「さび」がでる場合がありますので、さびにくいとご理解ください。
●ご注文の際には、各ページの商品仕様をご確認の上、商品名・品番をご指定ください。

取扱店

2022.03S