

8-1

鋼製溝付スリットみぞ蓋 スマートスリット スマートトラフ



鋼製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

スマートトラフ

ジョイントトラフ

特徴説明	432
強度基準	434
機能別分類表	435
スマートスリット(自由勾配側溝)	436
スマートトラフ(U形側溝)	446
開閉工具・部品	451

建物出入口部や敷地境界部に最適なスリット蓋です

建物出入口部や、建物内、地下駐車場などで、多くの排水量を必要としない場所に設置するための、鋼製溝付のみぞ蓋です

平成18年にバリアフリー法が施行され、移動等が円滑に進むように配慮された設計の建物が増えてきました。バリアフリー設計の建物では、出入口部の段差や勾配を無くす際、段差や勾配が無くなくても排水ができるようにするため、建物出入口部に補助側溝が設置されるようになりました。

スマートスリット・スマートトラフは地表面の排水を線状に集水でき、枠と側溝を一体とすることにより建物との境界際まで寄せ、きれいな納まりを実現します。

「スマートスリット」

側溝長さが長い時にも排水計画が自由に設定できます

「スマートスリット」はみぞの側壁を、スチールまたはステンレスの鋼製とし、みぞの底を開放状態とした、自由勾配タイプを特徴としたみぞ蓋ユニットです。

側壁部の片側を突出の無いフラットな形状にすることにより、建物や構造物の境界部に寄せて設置することが可能なみぞ蓋ユニットです。

側溝長さが長く勾配モルタルが必要な場合にも、みぞの底が開放形状となっているため、排水計画が自由に設定できます。

「スマートトラフ」

簡単設置で工期の短縮ができます

「スマートトラフ」はみぞの側壁部と底部をU形にスチールまたはステンレスの鋼板で一体成形したみぞ蓋ユニットです。

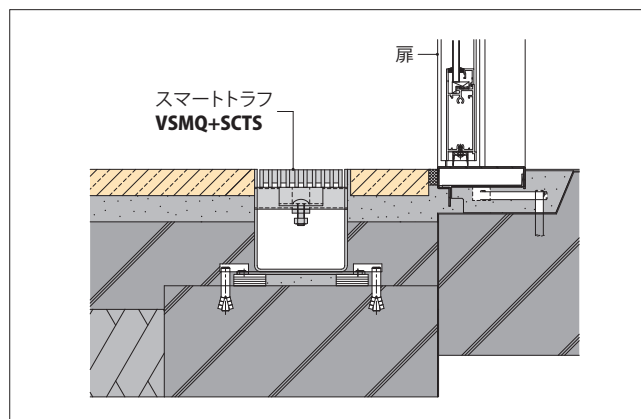
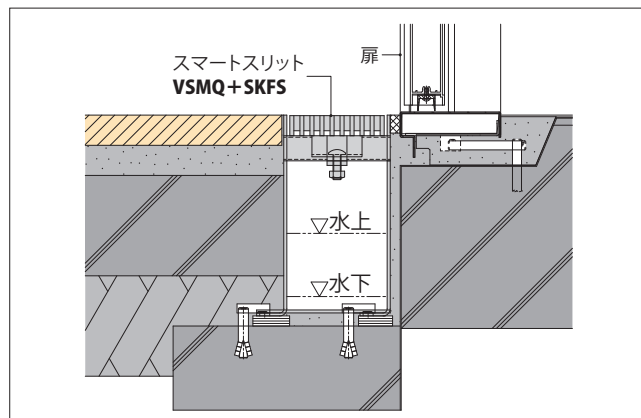
型枠の設置やみぞのコンクリート打設・仕上が不要で、工期短縮、工事全体のコストダウンに有効です。

建物出入口部の水切り用のみぞとして、工場や倉庫などでの建物内部の補助側溝としてご使用ください。

鋼製溝で工期短縮が可能です

2工程を1工程に短縮することができます

従来のU字溝を設置後、養生してからみぞ蓋用の受枠を固定するという2工程が、鋼製溝としたことにより、鋼製溝の設置1工程のみで完結でき、工期の短縮・トータルコストの低減が図れます。



設置工事に便利な位置決め金具

「スマートスリット」「スマートトラフ」の設置工事の際、二つの枠を溶接固定する時に、受枠連結部に位置決め金具を使用していただくと、連結部にすきまが無く、枠全体が一直線の状態のままで溶接固定をすることができます。

材質：溶融亜鉛めっき鋼板



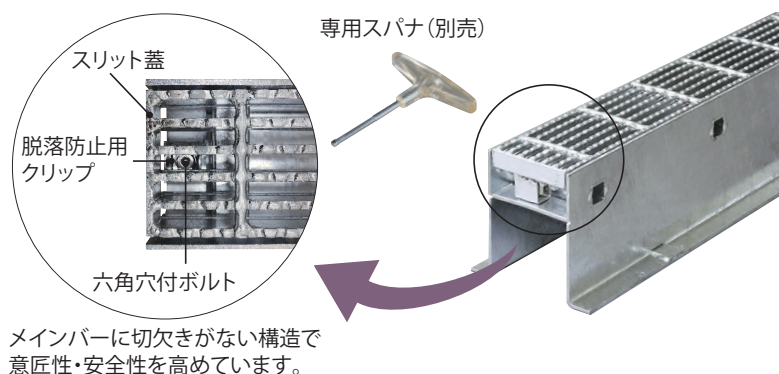
使用場所に応じた固定方法、強度、材質・すきまをお選びいただけます

建物内、建物敷地内、公園等でご使用いただけます（公道での使用には適しません）

車両が繰り返し通行する場所に

ボルト固定式

- 六角穴付ボルトで、スリット蓋と枠を固定し、ガタツキを防止します。車両が繰り返し通過しても、ボルトが緩みにくい構造です。
- ボルトの固定は専用スパナ（別売）を用います。汎用工具での締緩は困難で盗難防止効果があります。
- 固定ボルトの脱落を防ぐクリップ付です。運搬時やスリット蓋開閉時に紛失する心配がありません。



固定方法

- ①メインバーの方向と専用スパナのグリップ部を平行にして挿入します。
- ②専用スパナの先端を、六角穴付ボルトに合わせて挿入し、右へ回してスリット蓋が動かないまで締め付けてください。

必ず、蓋敷設後にボルトを締め付けてください。
また、ボルトに緩みが発生していないか、定期的に確認してください。

①締め付け前



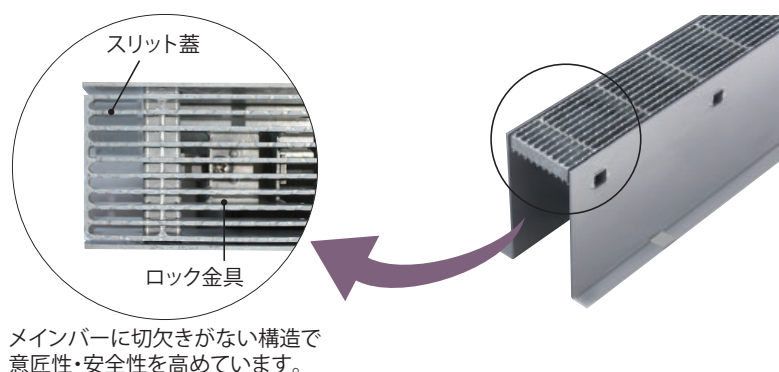
②締め付け後



車両が乗り入れる可能性のある場所に

スライドスクリューロック式

- スリット蓋の裏面にロック金具が付いており、通行時のガタツキや騒音を抑制します。また、蓋の跳ね上がりを防止し、安全性を高めます。
- プラスドライバーでロック金具をスライドして、ねじを締め付けることで、枠の角パイプに固定します。

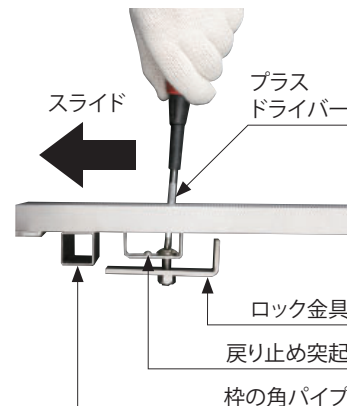


固定方法

- ①蓋を枠に載せ、プラスドライバーでねじの頭部が戻り止め突起を超えるまでロック金具を角パイプ方向へスライドさせます。
- ②ねじを右へ回すとロック金具が上がり、蓋が枠の角パイプに固定されます。この時、蓋と枠の左右のすきまを調整しながら、蓋が動かないまで締め付けてください。

必ず、蓋敷設後にスライドスクリューロックを確実に締め付けてください。
また、ロック金具に緩みが発生していないか、定期的に確認してください。

①締め付け前



②締め付け後



強度基準

設置場所	車種例	強度	基準・規格	後輪1輪にかかる荷重	衝撃係数	タイヤ接地面積 (載荷板)
建物内、公園内等、建物敷地内	車両が繰り返し通行する場所	R-5	大型トラック、バス 総重量25トン、軸重10トン、輪荷重5トンまでの車両の通行が可能 車両制限令 第三条 第1項	50.0kN	横断方向 0.4 縦断方向 0	200×500mm
	車両が乗り入れる可能性のある場所				0	
	小型乗用車 (2000cc以下)	T-2	総重量2トンまでの車両の乗り入れが可能	7.8kN	0	200×160mm
歩道	—	歩行用	5.0kN/m ² 道路橋示方書 歩道等の群集荷重	—	0	等分布荷重

R-5 (輪荷重5トン) について

車種例: 大型トラック、バス

強 度:



※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

車両が繰り返し通行する場所には、ボルト固定式を使用してください。ボルト固定式は横断方向に車両が通過した際の衝撃係数を0.4に定め、強度設計を行っています。(公道での使用には適しません)

基準・規格による車両の総重量:

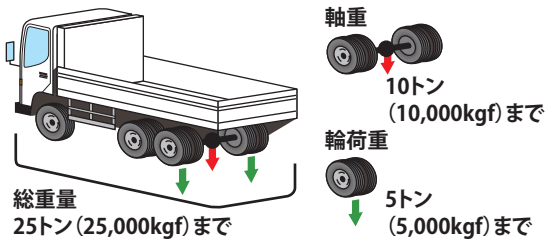
25トン (25,000kgf)

荷重 (後輪1輪にかかる荷重):

50.0kN (5トン)

タイヤ接地面積:

200×500mm



車両制限令の一般制限値として、道路を通行する車両の1輪あたりの最大荷重は5トンです。

車両制限令 第三条 第1項 より

T-2について

車種例: 小型乗用車 (2000cc以下)

強 度:



※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

基準・規格による車両の総重量:

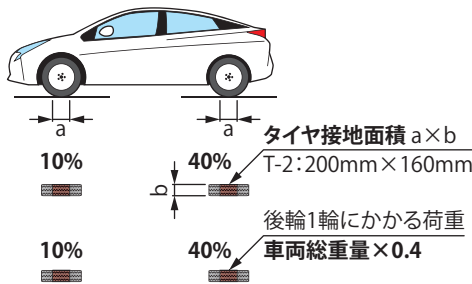
2トン (2,000kgf)

荷重 (後輪1輪にかかる荷重):

Wt = 2,000kgf × 0.4
= 800kgf
= 7.8kN

タイヤ接地面積:

200×160mm



輪荷重は車両総重量の前輪片側10%、後輪片側40%の割合で荷重がかかるとして強度計算しています。

一般社団法人 公共建築協会
 建築材料・設備機材等品質性能評価事業
 グレーチングの試験荷重 より

歩行用について

強 度:



基準・規格:

歩道等の群集荷重

荷重:

5.0kN/m²
 (等分布荷重)

荷重条件:

等分布荷重

道路橋示方書 8.2 活荷重
 (4) 床版及び床組を設計する場合の活荷重 より

スリット蓋の材質・すきま

材質は、ステンレス製、スチール製、鋳鉄製の3種類を設定しており、使用場所や条件によってお選びいただけます。

すきまは、2.5mm～10mmです。歩行者の通行が多い場合や、落葉やゴミの侵入を防ぎたい場合にはすきまの狭いタイプをおすすめします。

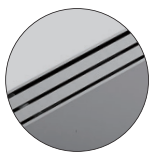
すきまの広いタイプは、排水性が高く、目詰まりが起こりにくくなります。

ステンレス製

さびに強く、高級感があり、パブリックスペースに美しい表情を与えます。

スリット幅24mm

スリット幅100mm



すきま2.5mm

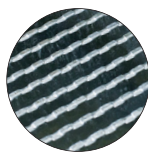


すきま6mm

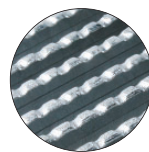
スチール製

耐久性、コストパフォーマンスに優れます。

スリット幅88mm／100mm／148mm



すきま6mm

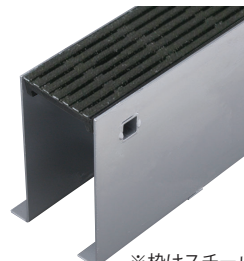


すきま10mm

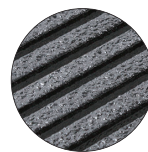
鋳鉄製

和洋問わず、落ち着いた空間を演出します。ダクタイル鋳鉄製で強度・耐久性にも優れます。

スリット幅100mm



※枠はスチール製です。



すきま6mm／開口5mm

蓋表面の滑り止め模様は、鋳物素材の質感を活かした梨地模様です。

銅製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

スマートトラフ

ジョイントラフ

機能別分類表

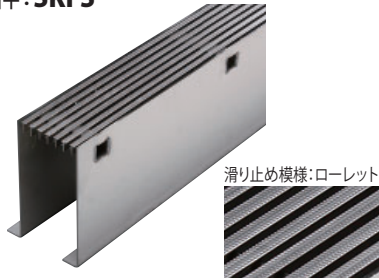
製品名	タイプ			材質	蓋メインバー			適用荷重			みぞ幅 (mm)				製品符号	ページ	
					形状	すきま (mm)											
	蓋固定方法					2.5	6	10	R-5	T-2	歩行用	86	88	100			148
スマートスリット (自由勾配側溝)	境界用	直線	スライドスクリューロック式	ステンレス製	Tバー		●				●			●		蓋:VSQH 枠:SKFS	436
					フラットバー		●			●	●			●		蓋:VSMQ 枠:SKFS	437
				スチール製	リバー			●	●	●				●	●	蓋:VQXB 枠:SKFT	438
					フラットバー		●		●	●				●	●	蓋:VSXS 枠:SKFT	438
				蓋:鋳鉄製 枠:スチール製	—		●		●	●				●		蓋:VGQM 枠:SKFT	439
	中間用	直線	スライドスクリューロック式	ステンレス製	Tバー		●				●			●		蓋:VSQH 枠:SCFS	440
					フラットバー		●			●	●			●		蓋:VSMQ 枠:SCFS	441
				スチール製	リバー			●	●	●				●	●	蓋:VQXB 枠:SCFT	442
					フラットバー		●		●	●				●	●	蓋:VSXS 枠:SCFT	442
				蓋:鋳鉄製 枠:スチール製	—		●		●	●				●		蓋:VGQM 枠:SCFT	443
スマートトラフ (U形側溝)	—	直線	スライドスクリューロック式	ステンレス製	Tバー		●				●			●		蓋:VSQH 枠:SCTS	446
					フラットバー		●			●	●			●		蓋:VSMQ 枠:SCTS	447
				スチール製	リバー			●	●	●			●			蓋:VQXB 枠:SCTT	448
					フラットバー		●		●	●				●		蓋:VSXS 枠:SCTT	448
				ボルト固定式	スチール製	リバー			●	●				●		蓋:VQXBL 枠:SCTTL	449
		クリップ固定式	ステンレス製	Tバー	●						●	●			KCTS-S (蓋枠セット)	452	
					●						●	●			KCTS-C (蓋枠セット)	452	
			スチール製	リバー			●	●				●					
							●	●				●					
							●	●				●					

スマートスリット

鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 境界用 スライドスクリューロック式
細目タイプ(すきま6mm) 滑り止め模様付 ステンレス製スリット／ステンレス製枠

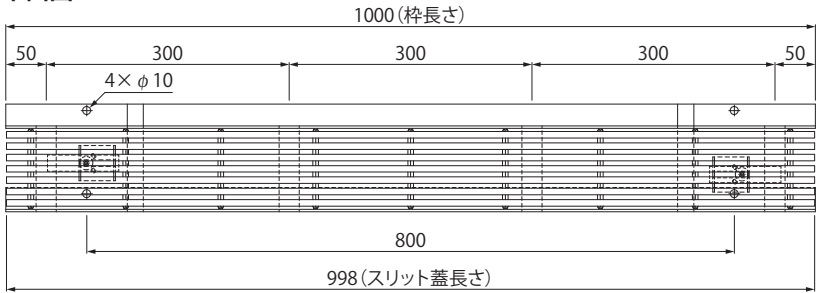
歩行用

蓋:VSQH
枠:SKFS

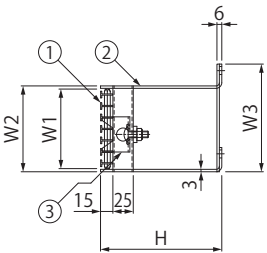


- 軽量でメンテナンス時の蓋の取り外しが容易な、T型形状のメインバーを採用しています。
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。

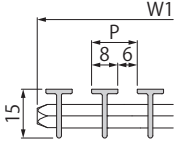
平面図



断面図



スリット蓋寸法図
すきま6mm
(P=14)



部品構成
①スリット蓋 材質：SUS304
②枠 材質：SUS304
③ロック金具 材質：SUS304

付属部品
・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品
・E型ハンドル (451ページ参照)

◆設計情報
枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

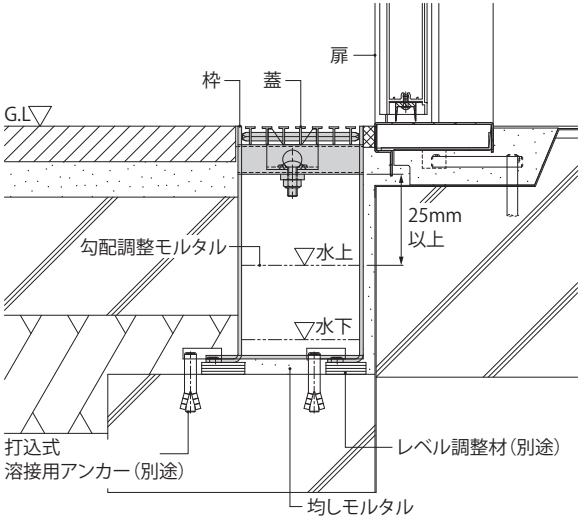
◆施工情報
勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上空けて仕上げてください。
連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報
ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。
<例> 枠高さ150用の場合
蓋:VSQH-1015
枠:SKFS-M-1015 H=150

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅	VSQH	W1	蓋質量	SKFS	W2	W3	H	枠質量
		蓋呼称			枠呼称				
歩行用 (5.0kN/m ²)	100	1015	98	2kg	M-1015 H=120	106	133	120	6.7kg
					M-1015 H=150			150	8.1
					M-1015 H=200			200	10.2

納まり図



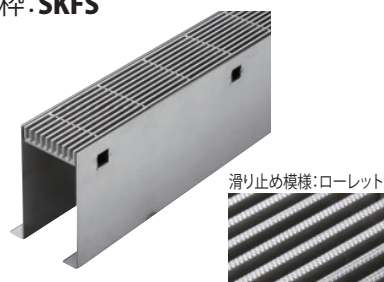
スマートスリット

鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 境界用 スライドスクリューロック式
細目タイプ(すきま6mm) 滑り止め模様付 ステンレス製スリット/ステンレス製枠

SKFS-2
T-2

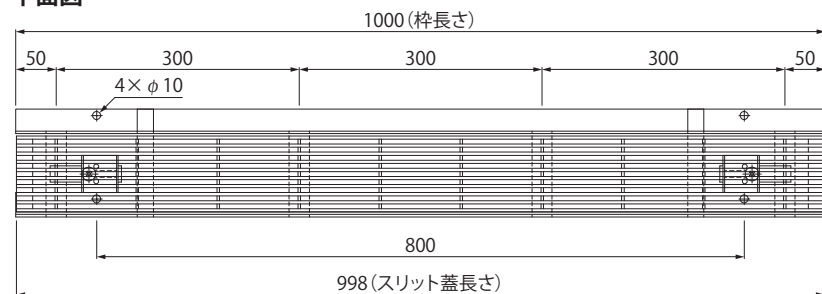
SKFS-M
歩行用

蓋:VSMQ
枠:SKFS

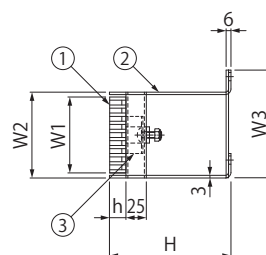


- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内などに適します。適用荷重T-2用は車両が乗り入れする可能性がある場所でご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面図

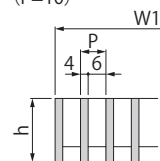


断面図



スリット蓋寸法図

すきま6mm
(P=10)



部品構成

- ①スリット蓋 材質: SUS304
②枠 材質: SUS304
③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル (451ページ参照)
・すきま保持金具 KP (451ページ参照)

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

◆施工情報

勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上空けて仕上げてください。
連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。

<例>歩行用・枠高さ150用の場合

蓋:VSMQ-1015 P=10

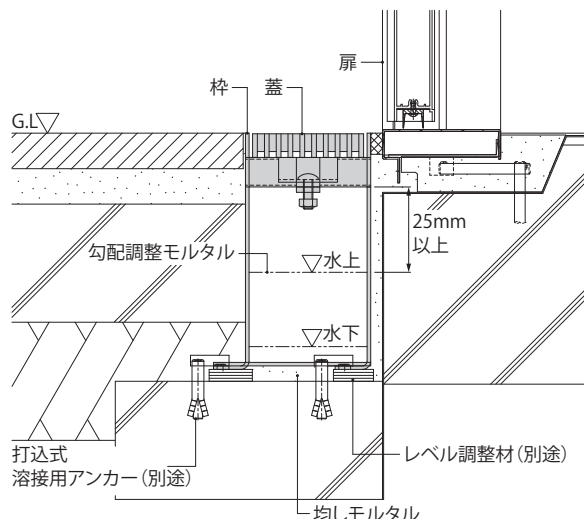
枠:SKFS-M-1015 H=150

寸法・質量表

<単位:mm>

適用荷重	みぞ幅	VSMQ 蓋呼称	W1	h	蓋質量	SKFS	W2	W3	H	枠質量
						枠呼称				
T-2	100	1020	94	20	6.5kg	2-1020 H=120	106	133	120	6.7kg
						2-1020 H=150			150	8.1
						2-1020 H=200			200	10.2
歩行用 (5.0kN/m ²)	100	1015	94	15	5.0	M-1015 H=120	106	133	120	6.7
						M-1015 H=150			150	8.1
						M-1015 H=200			200	10.2

納まり図



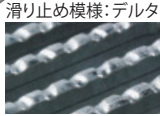
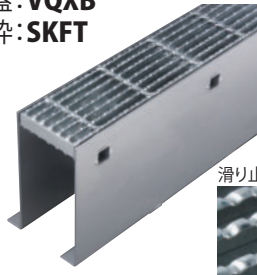
鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 境界用 スライドスクリューロック式
細目タイプ 滑り止め模様付 スチール製スリット／スチール製枠

SKFT-R5
輪荷重5トン

SKFT-2
T-2

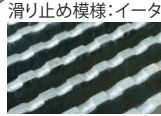
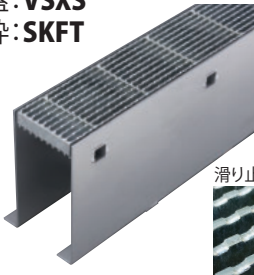
すきま10mm

蓋: **VQXB**
枠: **SKFT**



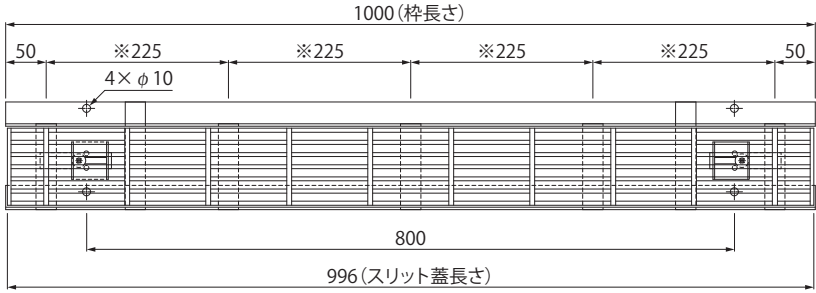
すきま6mm

蓋: **VSXS**
枠: **SKFT**



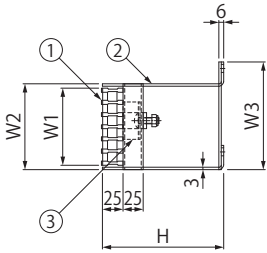
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内などで車両が乗り入れする可能性がある場所にご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面図



※枠の補強梁は、T-2仕様の場合、取付ピッチ300mmとなります。

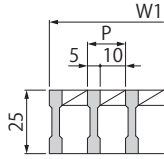
断面図



スリット蓋寸法図

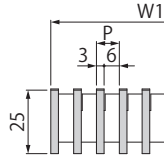
VQXB

すきま10mm
(P=15)



VSXS

すきま6mm
(P=9)



部品構成

- ①スリット蓋 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
- ②枠 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
- ③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品

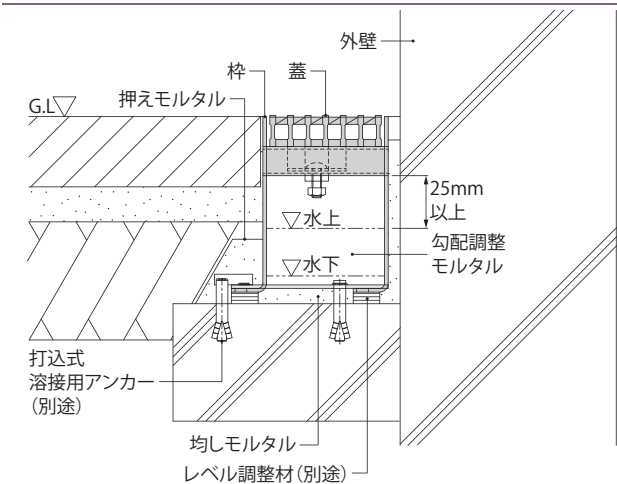
- ・E型ハンドル (451ページ参照)
- ・すきま保持金具 **KP** (451ページ参照)

寸法・質量表

<単位: mm>

適用荷重	みぞ幅	VQXB・VSXS	W1		蓋質量		SKFT	W2	W3	H	枠質量
		蓋呼称	P=15	P=9	P=15	P=9	枠呼称				
輪荷重5トン	100	1025	95	93	5.5kg	7.5kg	R5-1025 H=120	106	133	120	7.7kg
							R5-1025 H=150			150	9.1
							R5-1025 H=200			200	11.5
	148	1525	140	142	8.3	10.9	R5-1525 H=150	154	181	150	9.6
							R5-1525 H=200			200	12.0
							R5-1525 H=250			250	14.4
T-2 (歩行用兼用)	100	1025	95	93	5.5	7.5	2-1025 H=120	106	133	120	7.6
							2-1025 H=150			150	9.0
							2-1025 H=200			200	11.4
	148	1525	140	142	8.3	10.9	2-1525 H=150	154	181	150	9.4
							2-1525 H=200			200	11.8
							2-1525 H=250			250	14.2

納まり図(蓋: **VQXB** 枠: **SKFT**)



◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

◆施工情報

勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上空けて仕上げてください。
連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。
＜例＞T-2・みぞ幅100・枠高さ150・ピッチ9mm用の場合
蓋: **VSXS-1025 P=9**
枠: **SKFT-2-1025 H=150**

スマートスリット

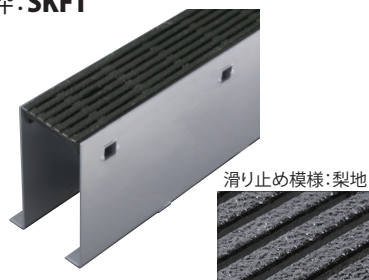
鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 境界用 スライドスクリューロック式
細目タイプ(すきま6mm/開口5mm) 滑り止め模様(梨地模様)付 鋳鉄製スリット/スチール製枠

SKFT-R5
輪荷重5トン

SKFT-2
T-2

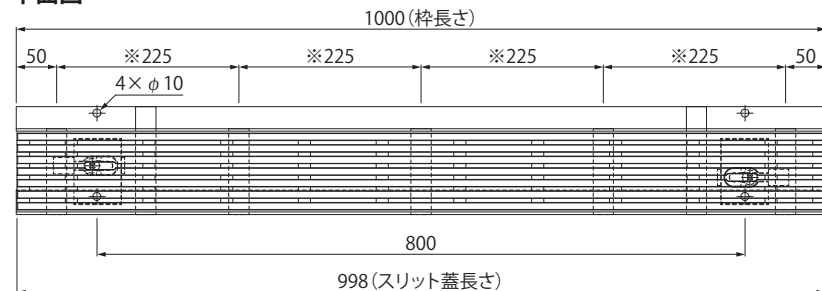
蓋:VGQM

枠:SKFT

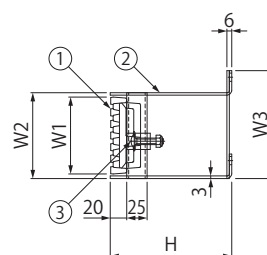


- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋表面の滑り止め模様は、鋳物素材の質感を活かした梨地模様です。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内などで車両が乗り入れする可能性がある場所にご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面図

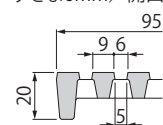


断面図



スリット蓋寸法図

すきま6mm/開口5mm



部品構成

- ①スリット蓋 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装
②枠 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具(432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル(451ページ参照)
・すきま保持金具 KP(451ページ参照)

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。

枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)

排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

◆施工情報

勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上空けて仕上げてください。

連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。

<例>T-2・枠高さ150用の場合

蓋:VGQM-1020

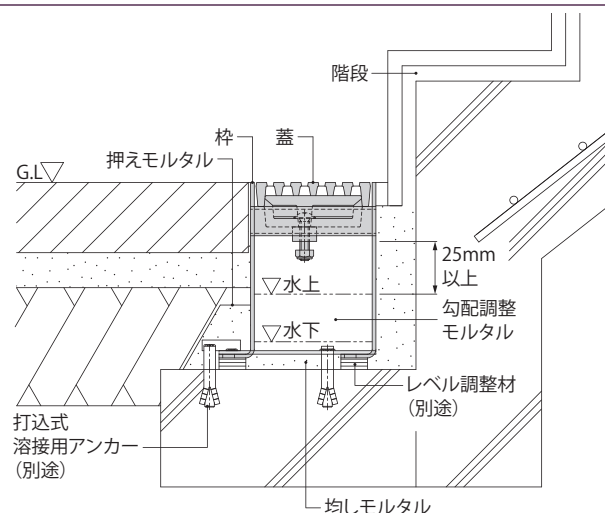
枠:SKFT-2-1020 H=150

寸法・質量表

<単位:mm>

適用荷重	みぞ幅	VGQM 蓋呼称	W1	蓋質量	SKFT 枠呼称	W2	W3	H	枠質量
輪荷重5トン	100	1020	95	6.1kg	R5-1020 H=120	106	133	120	7.7kg
					R5-1020 H=150			150	9.1
					R5-1020 H=200			200	11.5
T-2 (歩行用兼用)	100	1020	95	6.1	2-1020 H=120	106	133	120	7.6
					2-1020 H=150			150	9.0
					2-1020 H=200			200	11.4

納まり図



設置イメージ

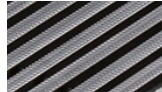
鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 中間用 スライドスクリューロック式
細目タイプ(すきま6mm) 滑り止め模様付 ステンレス製スリット/ステンレス製枠

歩行用

蓋:VSQH
枠:SCFS



滑り止め模様:ローレット

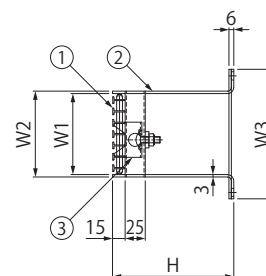


- 軽量でメンテナンス時の蓋の取り外しが容易な、T型形状のメインバーを採用しています。
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。

平面図

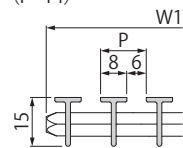


断面図



スリット蓋寸法図

すきま6mm
(P=14)



部品構成

- ①スリット蓋 材質: SUS304
②枠 材質: SUS304
③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具(432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル(451ページ参照)

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

◆施工情報

勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上空けて仕上げてください。
連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

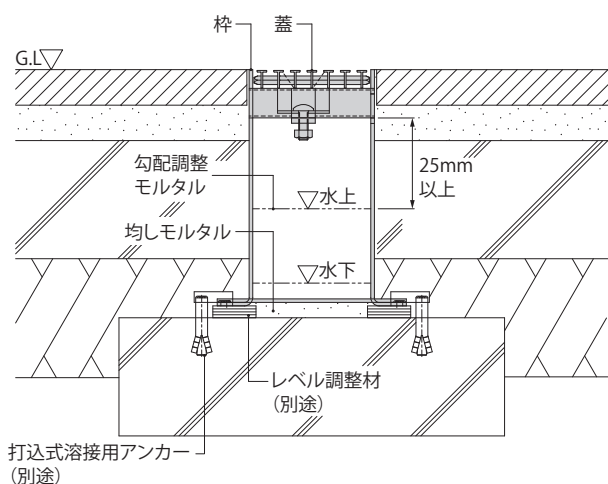
ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。
＜例＞枠高さ150用の場合
蓋:VSQH-1015
枠:SCFS-M-1015 H=150

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅	VSQH	W1	蓋質量	SCFS	W2	W3	H	枠質量
		蓋呼称			枠呼称				
歩行用 (5.0kN/m ²)	100	1015	98	2kg	M-1015 H=120	106	160	120	6.7kg
					M-1015 H=150			150	8.1
					M-1015 H=200			200	10.2

<単位:mm>

納まり図



スマートスリット

鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 中間用 スライドスクリューロック式
細目タイプ(すきま6mm/開口5mm) 滑り止め模様(梨地模様)付 鋳鉄製スリット/スチール製枠

SCFT-R5
輪荷重5トン

SCFT-2
T-2

蓋: **VGQM**

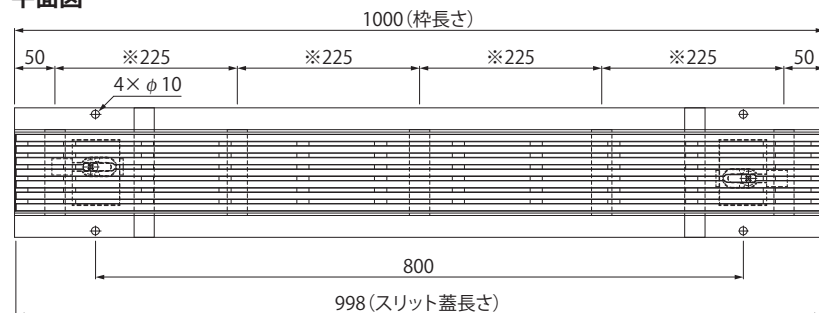
枠: **SCFT**



滑り止め模様: 梨地

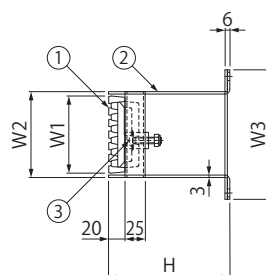
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋表面の滑り止め模様は、鋳物素材の質感を活かした梨地模様です。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内などで車両が乗り入れする可能性がある場所にご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面図



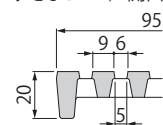
※枠の補強梁は、T-2仕様の場合、取付ピッチ300mmとなります。

断面図



スリット蓋寸法図

すきま6mm/開口5mm



部品構成

- ①スリット蓋 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装
- ②枠 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
- ③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル (451ページ参照)
- ・すきま保持金具 **KP** (451ページ参照)

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

◆施工情報

勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上空けて仕上げてください。
連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

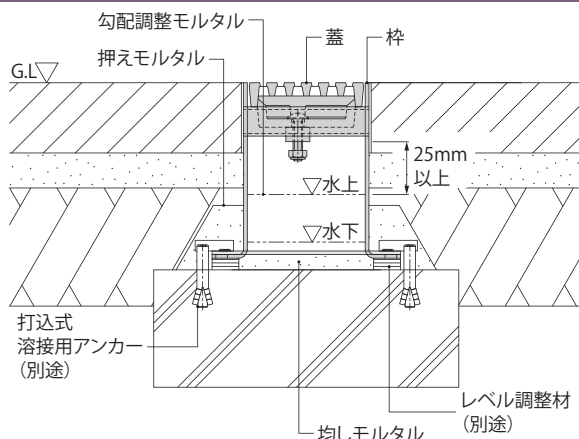
ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。
＜例＞T-2・枠高さ150用の場合
蓋: **VGQM-1020**
枠: **SCFT-2-1020 H=150**

寸法・質量表

<単位:mm>

適用荷重	みぞ幅	VGQM 蓋呼称	W1	蓋質量	SCFT		W2	W3	H	枠質量
					枠呼称					
輪荷重5トン	100	1020	95	6.1kg	R5-1020 H=120		106	160	120	7.7kg
					R5-1020 H=150				150	9.1
					R5-1020 H=200				200	11.5
T-2 (歩行用兼用)	100	1020	95	6.1	2-1020 H=120		106	160	120	7.6
					2-1020 H=150				150	9.0
					2-1020 H=200				200	11.4

納まり図

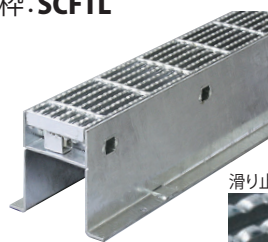


設置イメージ

鋼製溝付スリットみぞ蓋 自由勾配タイプ 中間用 ボルト固定式
細目タイプ(すきま10mm) 滑り止め模様付 スチール製スリット／スチール製枠

輪荷重5トン

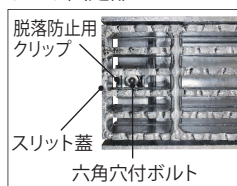
蓋:VQXBL
枠:SCFTL



滑り止め模様:デルタ

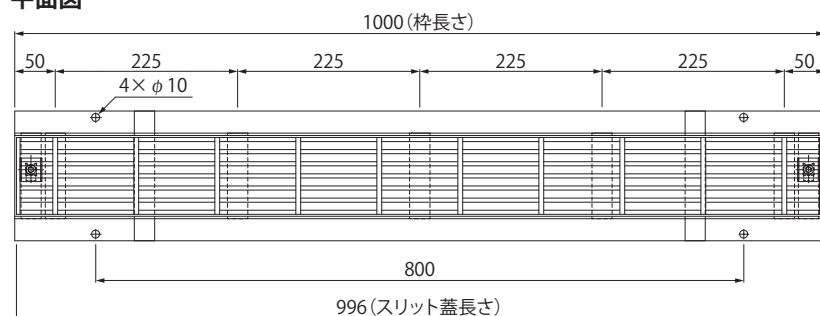


ボルト固定部

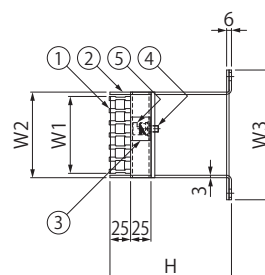


- 車両通行時の蓋のガタツキやズレを防止する、ボルト固定式です。
- 蓋開閉時のボルトの脱落・紛失を防ぐクリップ付です。
- 意匠性や歩行時の安全性を確保する、蓋のメインバーにボルト固定用の切欠きがない構造です。
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 溝底部は自由勾配タイプの開放形状です。
- 車両通行時の衝撃を考慮した強度設計で駐車場の出入口など、車両が通行する場所でご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面図

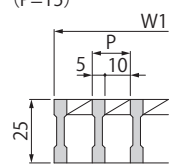


断面図



スリット蓋寸法図

すきま10mm
(P=15)



部品構成

- | | | |
|---------------------|----------------|-------------|
| ①スリット蓋 | 材質: SS400 | 処理: 溶融亜鉛めっき |
| ②枠 | 材質: SS400 | 処理: 溶融亜鉛めっき |
| ③ボルトホルダー | 材質: SUS304 | |
| ④六角穴付ボルト
(M8×16) | 材質: SUS304 | |
| ⑤脱落防止クリップ | 材質: SUS304-CSP | |

付属部品

- ・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル (451ページ参照)
- ・専用スパナ (451ページ参照)



専用スパナ

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅	VQXBL 蓋呼称	W1	蓋質量	<単位:mm>				
					SCFTL 枠呼称	W2	W3	H	枠質量
輪荷重5トン	100	1025	95	5.5kg	R55-1025 H=120	106	160	120	8.3kg
					R55-1025 H=150			150	9.7
					R55-1025 H=200			200	12.1

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(445ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(445ページ参照)

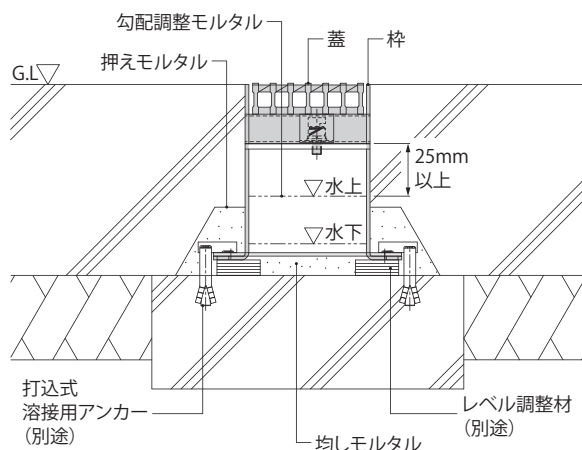
◆施工情報

勾配調整モルタルの水上側は、補強梁下端より25mm以上上げて仕上げてください。
連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。
六角穴付ボルトの締緩作業には、専用スパナ(別売)が必要です。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。
<例> 枠高さ150用の場合
蓋:VQXBL-1025
枠:SCFTL-R55-1025 H=150

納まり図

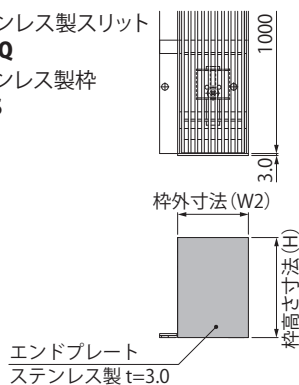


端部エンドプレート加工について

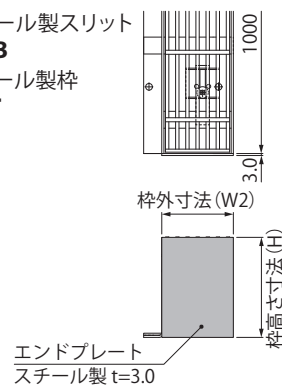
枠端部にエンドプレート加工付とする場合、エンドプレートの仕様は右図のとおりです。スリット部の枠外・枠高さと同じ寸法で、枠と同じ材質のプレートを溶接固定します。
(右図はスマートスリット 境界用を示します。)

また、スマートスリット 中間用も同様です。

ステンレス製スリット
VSMQ
ステンレス製枠
SKFS



スチール製スリット
VQXB
スチール製枠
SKFT



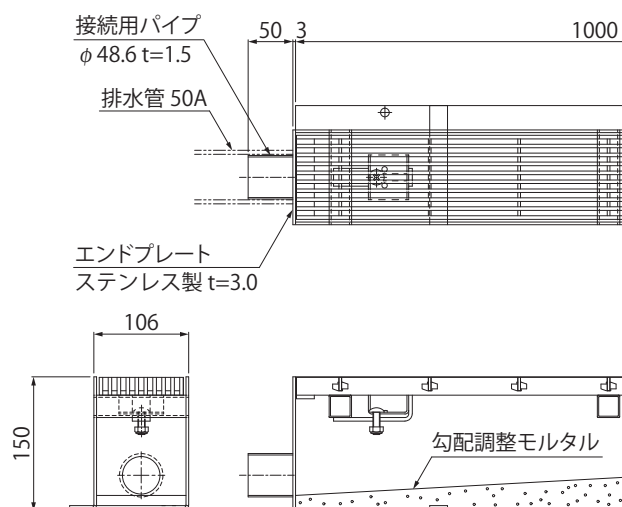
排水管接続用パイプ加工について

横引き排水の場合、排水管接続用のパイプをエンドプレートまたは枠に設けることができます。接続用パイプの取付位置は、スマートスリットの延長方向または、直交方向の2パターンです。

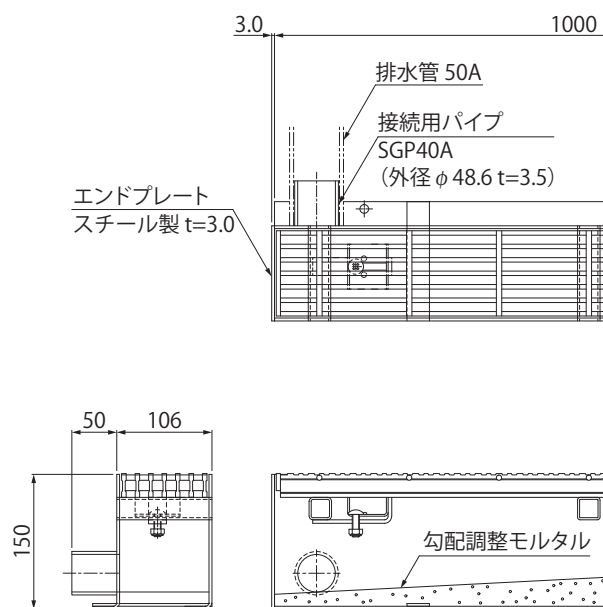
縦引き排水の場合は、排水管を溝底のコンクリート・モルタルに直接埋めてください。

下図は、接続用パイプ 外径φ48.6を使用し、溶接した一例です。

＜例：横引き排水 延長方向＞
ステンレス製スリット **VSMQ**
ステンレス製枠 **SKFS**



＜例：横引き排水 直交方向＞
スチール製スリット **VQXB**
スチール製枠 **SKFT**



◆注文・発注情報

接続用パイプの径と、取付位置をご指示ください。

また、流入口を設けることや、他の排水方法にもご対応させていただきますので、弊社までご相談ください。

銅製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

スマートラフ

ジョイントラフ

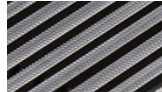
鋼製溝付スリットみぞ蓋 トラフタイプ スライドスクリューロック式
細目タイプ(すきま6mm) 滑り止め模様付 ステンレス製スリット／ステンレス製枠

歩行用

蓋:VSQH
枠:SCTS

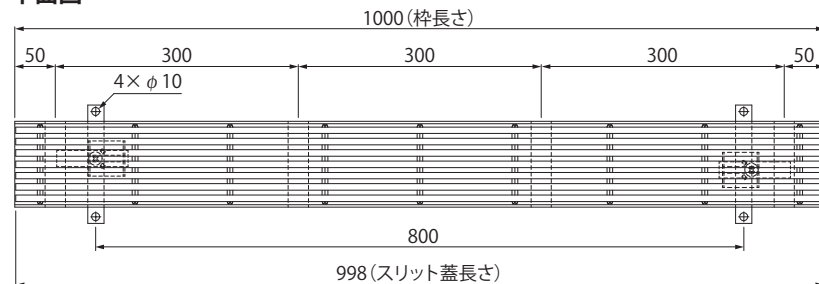


滑り止め模様:ローレット

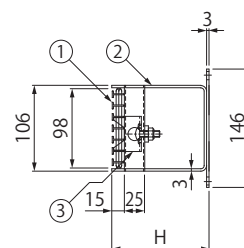


- 軽量でメンテナンス時の蓋の取り外しが容易な、T型形状のメインバーを採用しています。
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- U形の鋼製溝一体構造で、工期短縮・トータルコストの低減が可能です。

平面図

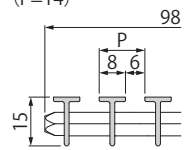


断面図



スリット蓋寸法図

すきま6mm
(P=14)



部品構成

- ①スリット蓋 材質: SUS304
- ②枠 材質: SUS304
- ③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル (451ページ参照)

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(450ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。(450ページ参照)

◆施工情報

連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

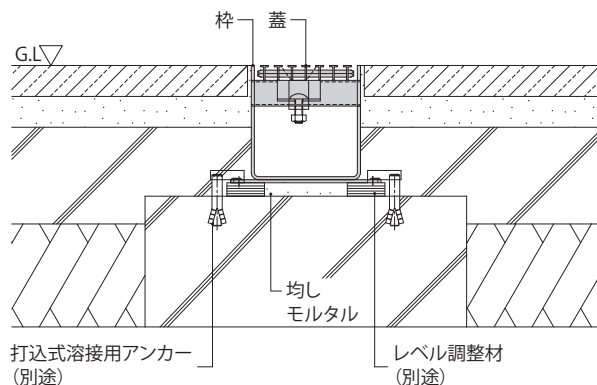
ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。
＜例＞枠高さ120の場合
蓋:VSQH-1015
枠:SCTS-M-1015 H=120

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅	VSQH	蓋質量	SCTS	H	枠質量
		蓋呼称		枠呼称		
歩行用 (5.0kN/m ²)	100	1015	2kg	M-1015 H= 90	90	6.3kg
				M-1015 H=120	120	7.6

<単位:mm>

納まり図

ルーフ
ドレンステンレス
たてとい

床点検口蓋

配線・配管
ビット蓋排水
ビット蓋樹脂製
グレーチング排水
ユニット鋼製溝付
スリットみぞ蓋

極細目蓋

ステンレス製
玄関マット空調床
吹出口蓋自動ドア
ガードEキルビシ
ジョイントカバー木造耐震
補強装置環境配慮
関連製品屋上緑化
関連製品舗装用
見切材樹木
保護蓋インフォーマル
エクステリア

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチンググリース
阻集器床排水金物
通気金物上水道用鉄蓋
管誘導用
マーカー

資料編

鋼製溝付スリットみぞ蓋 トラフタイプ スライドスクリュウロック式
細目タイプ(すきま6mm) 滑り止め模様付 ステンレス製スリット／ステンレス製枠

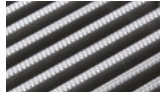
**SCTS-2
T-2**

SCTS-M
歩行用

蓋:VSMQ
杵:SCTS

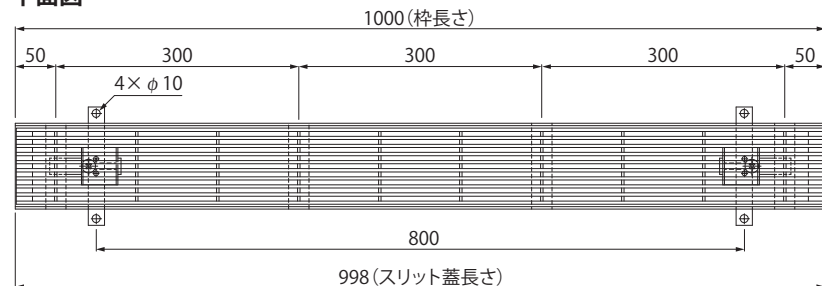


滑り止め模様:ローレット

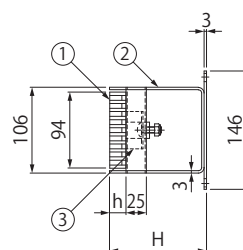


- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
 - 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリュロック式です。(433ページ参照)
 - U形の鋼製溝一体構造で、工期短縮・トータルコストの低減が可能です。
 - 建物内、建物敷地内、公園敷地内などに適します。適用荷重T-2用は車両が乗り入れする可能性がある場所でご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
- ※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

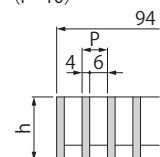
平面图



断面図



スリット蓋寸法図

すきま6mm
(P=10)

部品構成

- ①スリット蓋 材質：SUS304
②杵 材質：SUS304
③ロック金具 材質：SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具(432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル (451ページ参照)
- ・すきま保持金具 **KP** (451ページ参照)

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅	VSMQ	h	蓋質量	SCTS	H	枠質量
		蓋呼称			枠呼称		
T-2	100	1020	20	6.5kg	2-1020 H= 90	90	6.3kg
					2-1020 H=120	120	7.6
歩行用 (5.0kN/m ²)		1015	15	5.0	M-1015 H= 90	90	6.3
					M-1015 H=120	120	7.6

<単位:mm>

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
 枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(450ページ参照)
 排水管接続用パイプ加工も可能です。
 (450ページ参照)

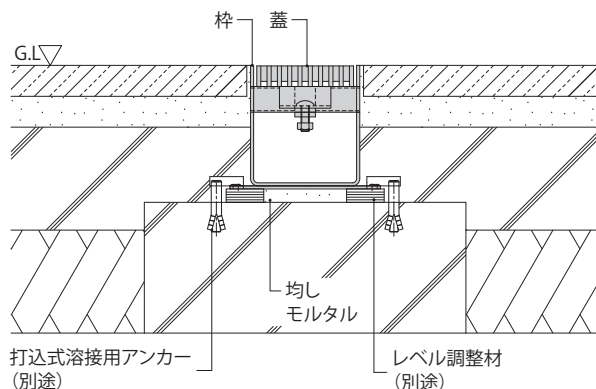
◆ 施工情報

連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

で注文の際は、蓋および枠の製品符号・
呼称をご指示ください。
＜例＞T-2・枠高さ120の場合
蓋：**VSMQ-1020 P=10**
枠：**SCTS-2-1020 H=120**

納まり図



鋼製溝付スリットみぞ蓋 トラフタイプ スライドスクリューロック式
細目タイプ 滑り止め模様付 スチール製スリット／スチール製枠

SCTT-R5
輪荷重5トン

SCTT-2
T-2

すきま10mm

蓋: **VQXB**
枠: **SCTT**



滑り止め模様: デルタ



すきま6mm

蓋: **VSXS**
枠: **SCTT**

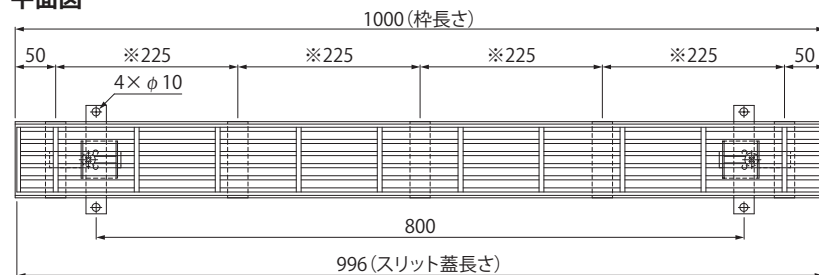


滑り止め模様: イータ



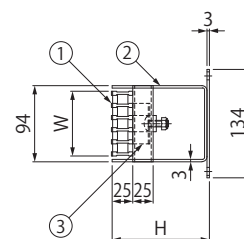
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- 蓋のガタツキや跳ね上がりを防止する、スライドスクリューロック式です。(433ページ参照)
- U形の鋼製溝一体構造で、工期短縮・トータルコストの低減が可能です。
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内などで車両が乗り入れする可能性がある場所にご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面図



※枠の補強梁は、T-2仕様の場合、取付ピッチ300mmとなります。

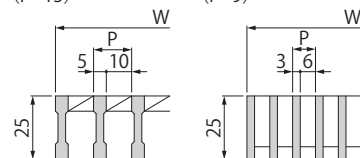
断面図



スリット蓋寸法図

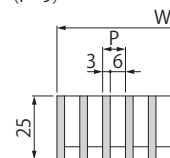
VQXB

すきま10mm
(P=15)



VSXS

すきま6mm
(P=9)



部品構成

- ①スリット蓋 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
- ②枠 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
- ③ロック金具 材質: SUS304

付属部品

- ・連結用位置決め金具 (432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル (451ページ参照)
- ・すきま保持金具 **KP** (451ページ参照)

◆設計情報

枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(450ページ参照)
排水管接続用パイプ加工も可能です。
(450ページ参照)

◆施工情報

連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。

◆注文・発注情報

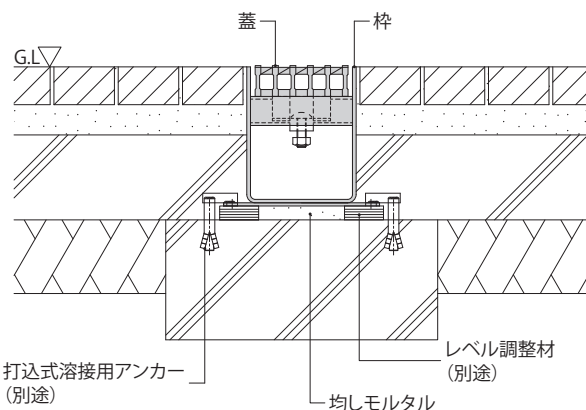
ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。

＜例＞輪荷重5トン・枠高さ120・
ピッチ15mm用の場合
蓋: **VQXB-0825 P=15**
枠: **SCTT-R5-0825 H=120**

寸法・質量表

適用荷重		VQXB・VSXS		W		蓋質量		SCTT		H	枠質量
みぞ幅		蓋呼称	P=15	P=9	P=15	P=9	枠呼称				
輪荷重5トン	88	0825	80	81	5.1kg	6.9kg	R5-0825 H= 90		90	6.6kg	
							R5-0825 H=120		120	8.0	
T-2							2-0825 H= 90		90	6.5	
(歩行用兼用)							2-0825 H=120		120	7.9	

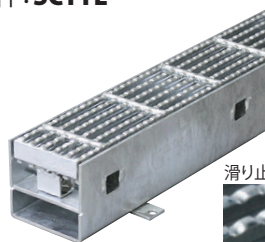
納まり図(蓋: **VQXB** 枠: **SCTT**)



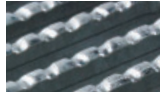
鋼製溝付スリットみぞ蓋 トラフタイプ ボルト固定式
細目タイプ(すきま10mm) 滑り止め模様付 スチール製スリット／スチール製枠

輪荷重5トン

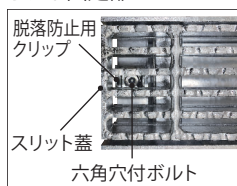
蓋:VQXBL
杵:SCTTL



滑り止め模様:デルタ

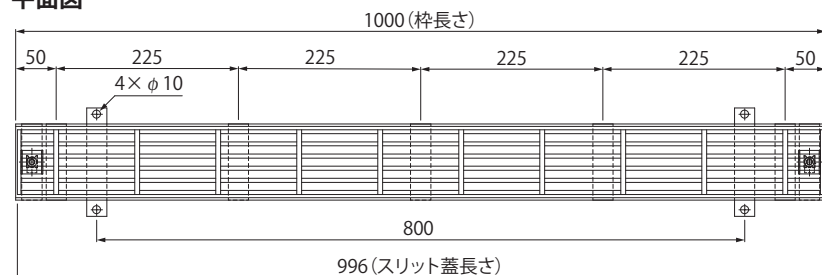


ボルト固定部

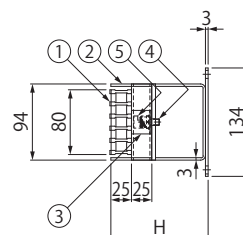


- 車両通行時の蓋のガタツキやズレを防止する、ボルト固定式です。
- 蓋開閉時のボルトの脱落・紛失を防ぐクリップ付です。
- 意匠性や歩行時の安全性を確保する、蓋のメインバーにボルト固定用の切欠きがない構造です。
- 蓋のメインバーは水切り効果の高い縦目タイプです。
- U形の鋼製溝一体構造で、工期短縮・トータルコストの低減が可能です。
- 車両通行時の衝撃を考慮した強度設計で駐車場の出入口など、車両が通行する場所でもご使用いただけます。(車両が頻繁に通行する場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません)
※強度基準の詳細は434ページをご覧ください。

平面图

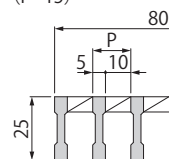


断面図



スリット蓋寸法図

すきま10mm
(P=15)



部品構成

- | | | |
|---------------------|---------------|------------|
| ①スリット蓋 | 材質：SS400 | 処理：溶融亜鉛めっき |
| ②杵 | 材質：SS400 | 処理：溶融亜鉛めっき |
| ③ボルトホルダー | 材質：SUS304 | |
| ④六角穴付ボルト
(M8×16) | 材質：SUS304 | |
| ⑤脱落防止クリップ | 材質：SUS304-CSP | |

付属部品

- ・連結用位置決め金具(432ページ参照)

別売部品

- ・E型ハンドル(451ページ参照)
- ・専用スパナ(451ページ参照)



専用スパナ

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅	VQXBL	蓋質量	SCTTL	H	枠質量
		蓋呼称		枠呼称		
輪荷重5トン	88	0825	5.1kg	R55-0825 H= 90	90	7.3kg
				R55-0825 H=120	120	8.7

<単位:mm>

◆設計情報

▼ 図17 最小寸法
 枠の端尺最小寸法はL=300mmです。
 枠端部にエンドプレート加工が必要な場合はご指示ください。(450ページ参照)
 排水管接続用パイプ加工も可能です。
 (450ページ参照)

◆ 施工情報

連結用位置決め金具は1物件または50mにつき1枚付属します。
六角穴付ボルトの締緩作業には、専用スパナ(別売)が必要です。

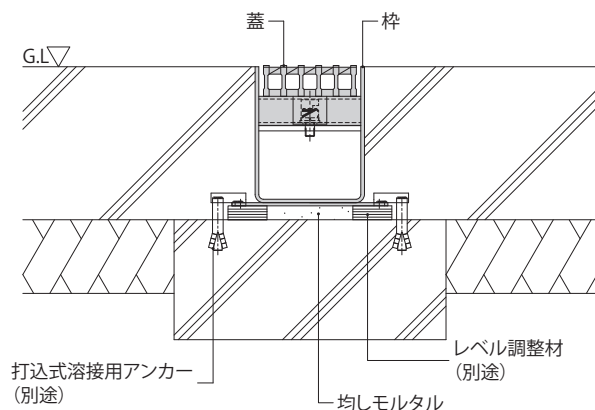
◆注文・発注情報

ご注文の際は、蓋および枠の製品符号・呼称をご指示ください。

＜例＞柁高さ120用の場合

蓋:VQXBL-0825
杵:SCTTL-R5S-0825 H=120

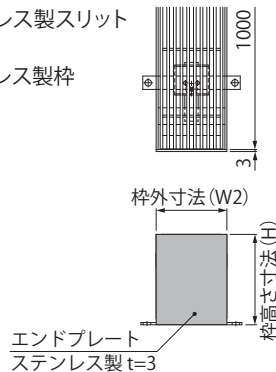
納まり図



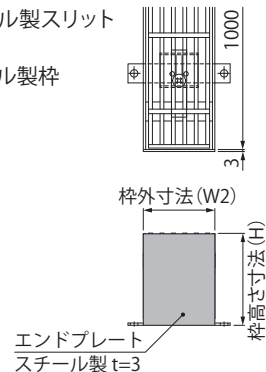
端部エンドプレート加工について

枠端部にエンドプレート加工付とする場合、エンドプレートの仕様は右図のとおりです。スリット部の枠外・枠高さと同じ寸法で、枠と同じ材質のプレートを溶接固定します。

ステンレス製スリット
VSMQ
ステンレス製枠
SCTS



スチール製スリット
VQXB
スチール製枠
SCTT



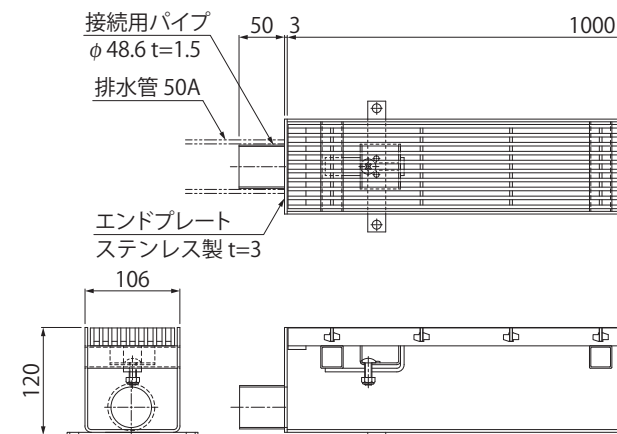
排水管接続用パイプ加工について

横引き排水の場合、排水管接続用のパイプをエンドプレートまたは枠に設けることができます。接続用パイプの取付位置は、スマートトラフの延長方向または、直交方向の2パターンです。

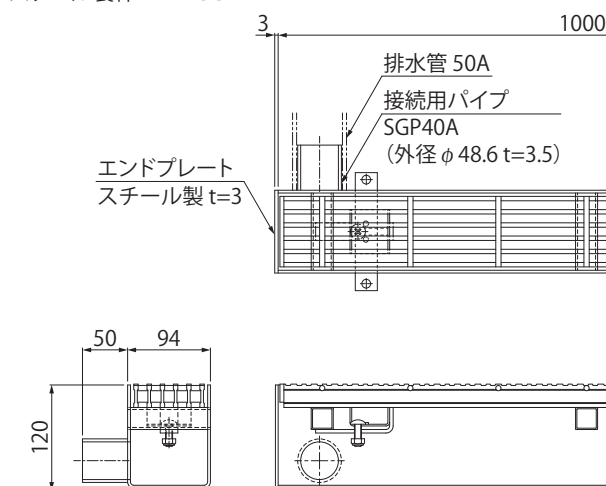
縦引き排水の場合、枠下部に排水管接続用のパイプを取り付けます。

下図は、接続用パイプ 外径φ48.6を使用し、溶接した一例です。

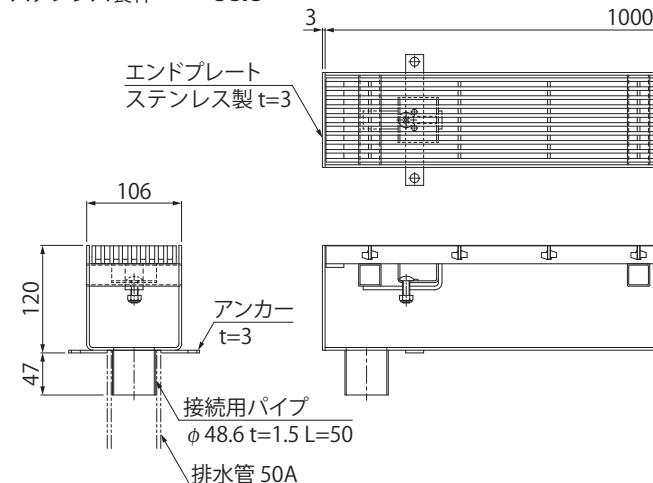
＜例：横引き排水 延長方向＞
ステンレス製スリット **VSMQ**
ステンレス製枠 **SCTS**



＜例：横引き排水 直交方向＞
スチール製スリット **VQXB**
スチール製枠 **SCTT**



＜例：縦引き排水＞
ステンレス製スリット **VSMQ**
ステンレス製枠 **SCTS**



◆注文・発注情報

接続用パイプの径と、取付位置をご指示ください。

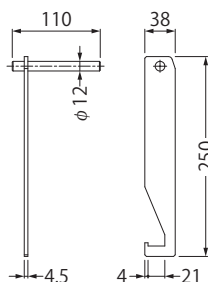
また、流入口を設けることや、他の排水方法にもご対応させていただきますので、弊社までご相談ください。

開閉工具

E型ハンドル

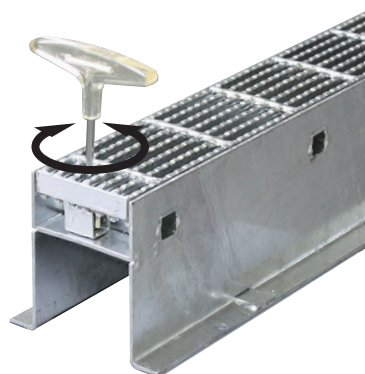
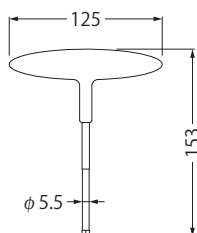


材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき

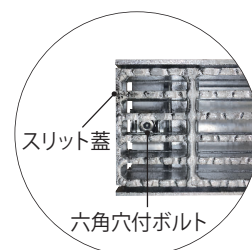
専用スパナ
ボルト固定式スリット蓋用

材質：スパナ：ニッケルクロムモリブデン鋼
グリップ：セルロースアセテート樹脂

サイズ	適合機種
呼びφ6	VQXBL



六角穴付ボルト (M8×16) の
締緩作業を行います。



銅製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

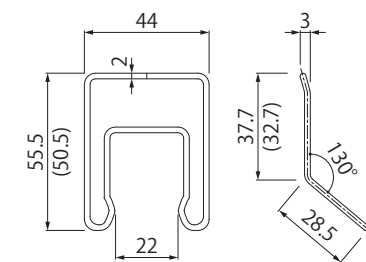
スマートトラフ

ジョイントトラフ

部品

すきま保持金具
KP

材質：SUS304-WPB (φ2)



※ () 寸法はKP-2を示します。

●受枠のスリット受けに装着することで、スリット蓋と受枠とのすきまを一定の間隔で、きれいに揃えることができます。

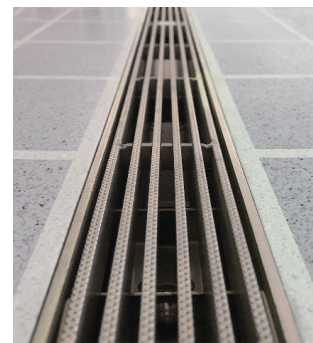
●車両・歩行者の往来によるスリット蓋の動きを抑制するため、固定部に緩みが生じにくくなります。

※スリット蓋の高さ25mmの場合は**KP-1**を、15・20mmの場合は**KP-2**をお使いください。

※スリット受け1本につき、2個お使いください。

<例> **SKFS-M-1015 H=150**の場合は8個

呼称	適合製品	スリット蓋高さ
KP-1	銅製溝付スリットみぞ蓋 スマートスリット スマートトラフ	h=25用
KP-2		h=15・20用



新製品のご案内

※製品詳細はホームページをご覧ください。

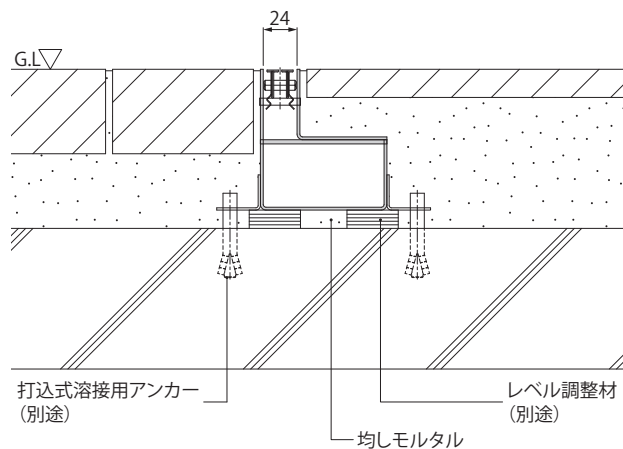
空間デザインに溶け込む、スリット幅24mm

細く、目立たず、意匠性を重視する商業施設・公共施設・駅等の建物周りの舗装空間に最適です。
オールステンレス製で、耐久性・耐食性も兼ね備えています。



設置イメージ

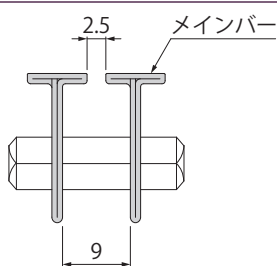
納まり図



●目詰まりしにくい極細目

スリット蓋のメインバーはT型形状で、すきま2.5mmと細く、落葉や小石などの異物が溝内へ流入するのを防ぎ、メンテナンス性を向上させます。

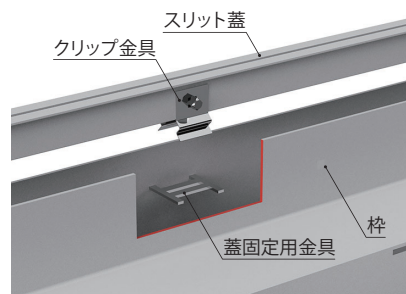
スリット蓋 断面図



スリット蓋は控えめな存在感で、汚れの付着しにくいプレーンタイプです。

●着脱容易なスリット蓋

クリップ金具を枠の固定用金具に嵌め込むだけで、簡単に蓋を固定できます。
別売の専用ハンドルで、取り外しもスムーズに行えます。



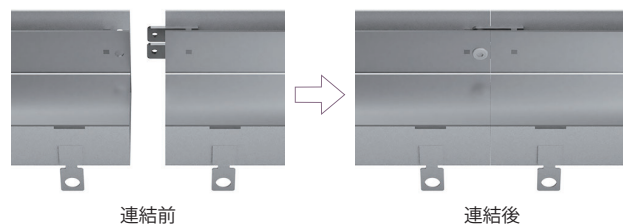
専用ハンドル

※製品説明用の
カットモデルです。

●枠の連結について

枠の端部に設けているジョイントピースを用いて、連結設置が可能です。現場での溶接作業が不要となり、施工時間の短縮に貢献します。

ジョイントピースの穴と枠の穴位置を合わせ、お手持ちの六角棒スパナ(呼び3)で付属のボルトを締め付けて連結します。



鋼製溝付スリットみぞ蓋 トラフタイプ クリップ固定式
細目タイプ(すきま2.5mm) ステンレス製スリット/ステンレス製枠

直線

KCTS-S (受注生産品)

新製品



製品詳細



90°コーナー

KCTS-C (受注生産品)

新製品



製品詳細



8-2

連結式鋼製溝付スリットみぞ蓋 ジョイントラフ



鋼製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

スマートラフ

ジョイントラフ

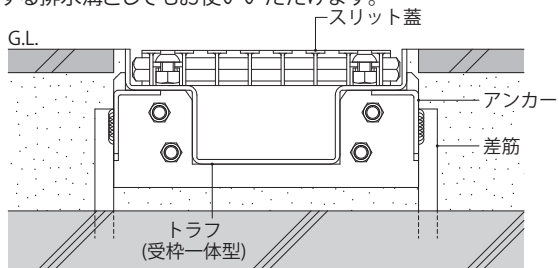
特徴説明	454
割付例	455
開閉工具	455
ステンレス製スリット	456

工期短縮を可能にする、水切用トラフです

建物出入口や、エレベーター・エスカレーターなどの設備内への水の浸入を防ぐ、受枠一体型の連結式ステンレス製トラフです。排水溝の型枠工事が不要で、脱型の必要もなく、施工の簡略化に繋がります。

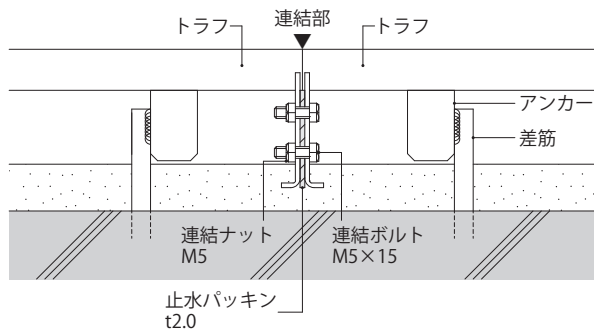
人工地盤にも設置いただけます

浅型タイプのトラフを採用。駅ホームや自由通路などの鋼床版に設置する排水溝としてもお使いいただけます。

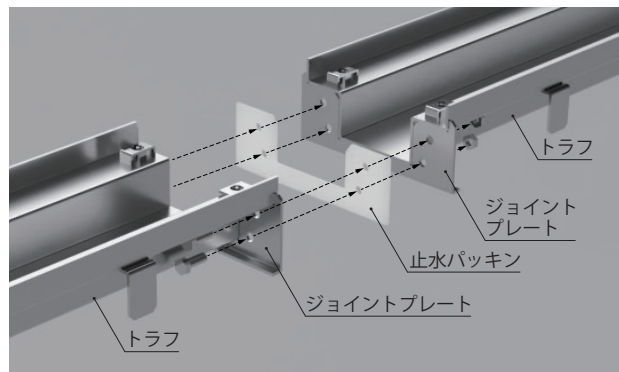


止水性を高めた連結式トラフ

トラフは、ボルトとナットでジョイントできます。トラフ同士の溶接が不要で、現場での施工手間を低減します。



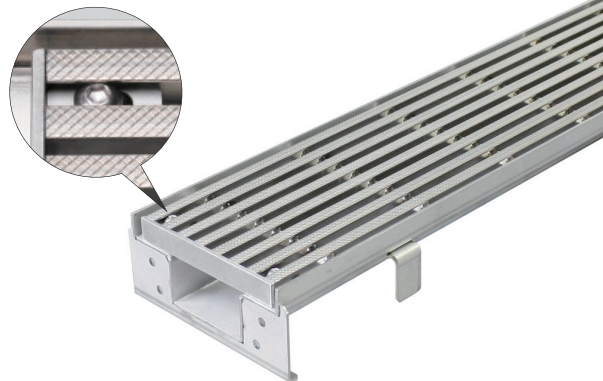
ジョイントプレート間にシリコン系ゴム製の止水パッキンを挟み込むことで、連結部からの水漏れを防ぎます。



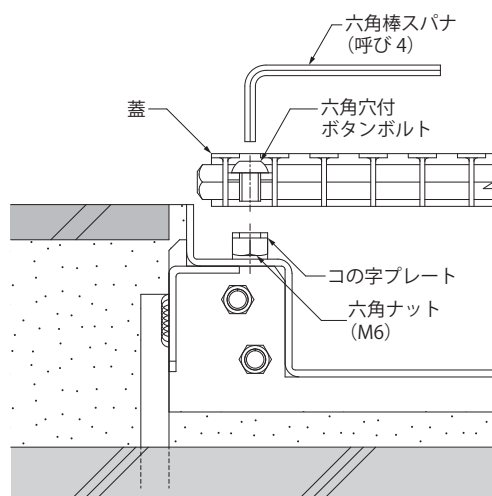
安全性・意匠性を高めた蓋ボルト固定

蓋とトラフをボルトで固定し、ガタツキや音の発生を防止します。ボルト固定部はメインバーの切欠きがありません。目立たず、歩行時の安全性を確保します。六角穴付ボタンボルトは、蓋から外れない構造で、清掃などの蓋開閉時に、ボルトを落下させたり、紛失する恐れがありません。

ボルト固定部



六角棒スパナ（別売）でボルトの締め付けを行います。

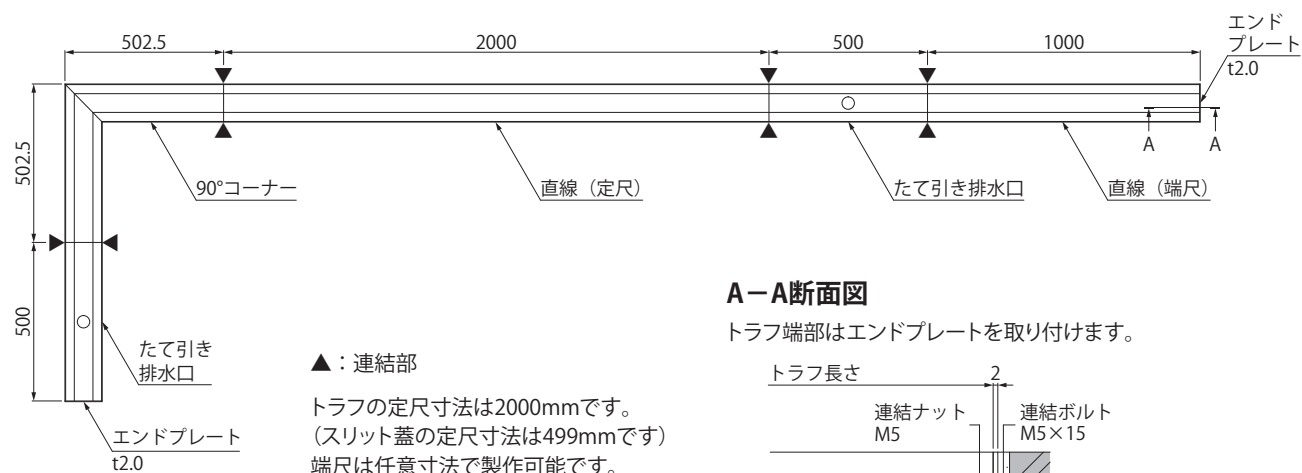


強度基準

強度	荷重	基準・規格
歩行用	等分布荷重 5.0kN/m ²	道路橋示方書 歩道等の群集荷重

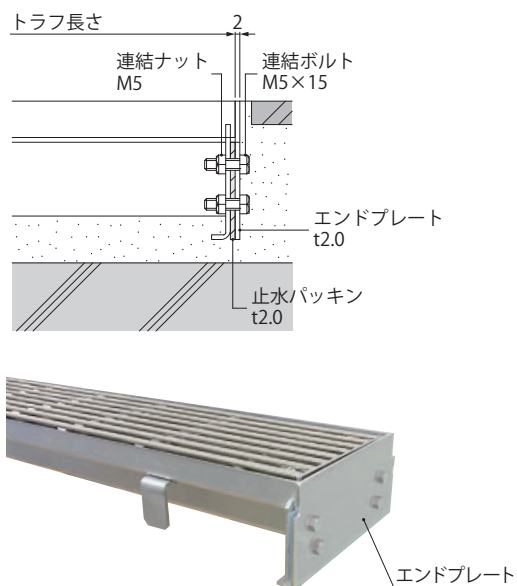
- ルーフドレン
- ステンレスたてとい
- 床点検口蓋
- 配線・配管ピット蓋
- 排水ピット蓋
- 樹脂製グレーチング
- 排水ユニット
- 鋼製溝付スリットみぞ蓋
- 極細目蓋
- ステンレス製玄関マット
- 空調床吹出口蓋
- 自動ドアガード
- エキスパンジョイントカー
- 木造耐震補強装置
- 環境配慮関連製品
- 屋上緑化関連製品
- 舗装用見切材
- 樹木保護蓋
- インフォーマルエクステリア
- 車止め
- 鉄蓋
- みぞ蓋
- 床板用グレーチング
- グリース阻集器
- 床排水金物 通気金物
- 上水道鉄蓋
- 誘導用マーカー
- 資料編

割付例



A-A断面図

トラフ端部はエンドプレートを取り付けます。



銅製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

スマートトラフ

ジョイントラフ

開閉工具

六角棒スパナ

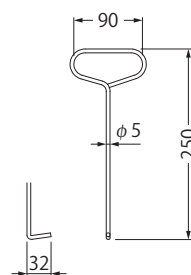


呼び4
材質：クロムモリブデン銅
処理：酸化鉄皮膜

D型ハンドル



材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき



連結式鋼製溝付スリットみぞ蓋 蓋ボルト固定式

細目(すきま6mm) ノンスリップ(ローレット模様) ステンレス製スリット/ステンレス製トラフ

歩行用
5.0kN/m²ルーフ
ドレンステンレス
たてとい

床点検口蓋

配線・配管
ピット蓋排水
ピット蓋樹脂製
グレーチング排水
ユニット鋼製溝付
スリットみぞ蓋

極細目蓋

ステンレス製
玄関マット空調床
吹出口蓋自動ドア
ガードエキストラ
ジョイントカバー木造耐震
補強装置環境配慮
関連製品屋上緑化
関連製品舗装用
見切材樹木
保護蓋インフォーマル
エクステリア

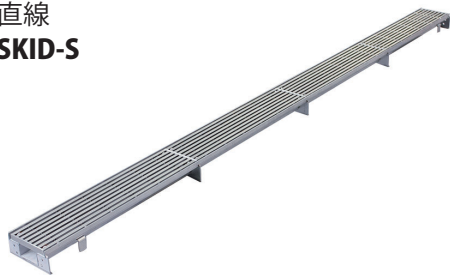
車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチンググリース
阻集器床排水金物
通気金物上水道用鉄蓋
管誘導用
マーカー

資料編

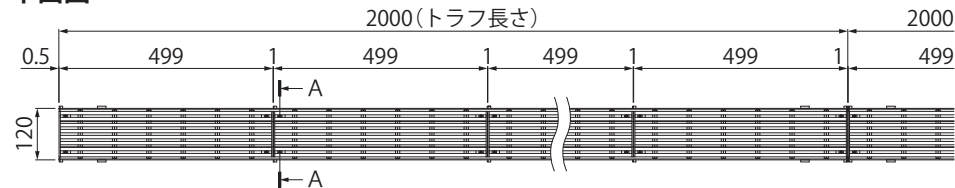
直線
SKID-S

ボルト固定部

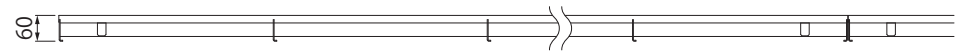


- 水切用として使用できるステンレス製排水トラフです。
- 受枠一体型トラフで、みぞの成形が不要となり、工期短縮に貢献します。
- トラフ同士はボルト・ナットで連結できます。
- 人が安全に通行できる、細目タイプのスリット蓋です。
- ボルト固定部はメインバーの切欠きがなく、安全性・意匠性に優れます。
- ボタンボルトが蓋から外れない構造で、清掃などの蓋開閉時に落下や、紛失の恐れがありません。

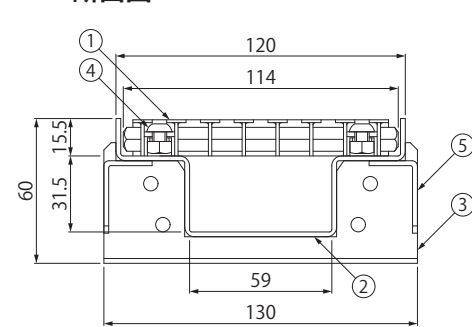
平面図



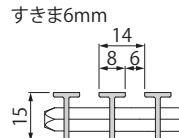
側面図



A-A断面図



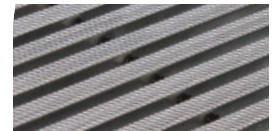
スリット蓋詳細図



定尺長さ

スリット蓋：499mm
トラフ：2000mm

※トラフ2mに蓋4枚敷設します。

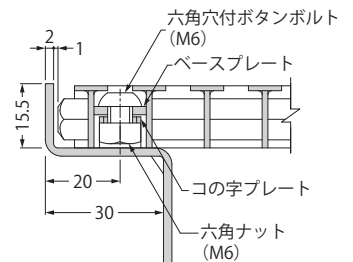


ノンスリップ模様：ローレット

滑り抵抗係数
C.S.R=0.4
以上

試験条件
滑り片：ゴムシート
硬さ72~80
表面状態：水+ダスト散布

ボルト固定部詳細図



部品構成

- | | |
|-----------------|-----------|
| ①スリット蓋 | 材質：SUS304 |
| ②トラフ | 材質：SUS304 |
| ③ジョイントプレート | 材質：SUS304 |
| ④六角穴付ボタンボルト(M6) | 材質：SUS304 |
| ⑤アンカー | 材質：SUS304 |

付属部品

- ・連結ボルト(M5×15)
- ・連結ナット(M5)
- ・止水パッキン

別売部品

- ・六角棒スパナ 呼び4 (455ページ参照)
- ・D型ハンドル (455ページ参照)

◆設計情報

トラフ自体に排水勾配は付いていません。

トラフ端部はエンドプレートを取り付けます。(455ページ参照)

◆注文・発注情報

割付図に基づき製作いたします。
排水レイアウトをご指示ください。

質量表

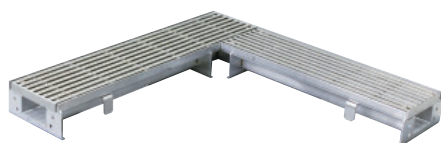
適用荷重	呼称	スリット蓋質量	トラフ質量	総質量
歩行用	1260	1.2kg/枚(0.5m)	6.5kg/2m	11.3kg/2m

ジョイントラフ

連結式鋼製溝付スリットみぞ蓋 蓋ボルト固定式
細目(すきま6mm) ノンスリップ(ローレット模様) ステンレス製スリット/ステンレス製トラフ

歩行用
5.0kN/m²

90°コーナー
SKID-C

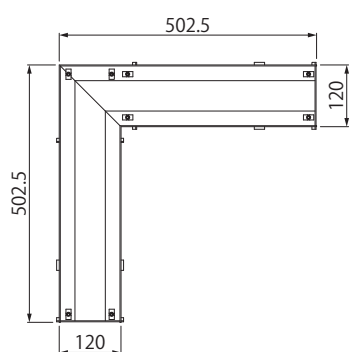


ボルト固定部

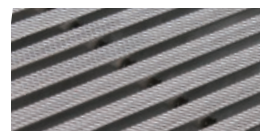
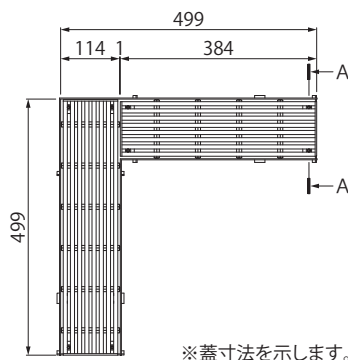


- 水切用として使用できるステンレス製排水トラフです。
- 受枠一体型トラフで、みぞの成形が不要となり、工期短縮に貢献します。
- トラフ同士はボルト・ナットで連結できます。
- 人が安全に通行できる、細目タイプのスリット蓋です。
- ボルト固定部はメインバーの切欠きがなく、安全性・意匠性に優れます。
- ボタンボルトが蓋から外れない構造で、清掃などの蓋開閉時に落下や、紛失の恐れがありません。

トラフ平面図



スリット蓋敷設図



ノンスリップ模様:ローレット

滑り抵抗係数 C.S.R=0.4 以上
試験条件
滑り片 : ゴムシート 硬さ72~80
表面状態 : 水+ダスト散布

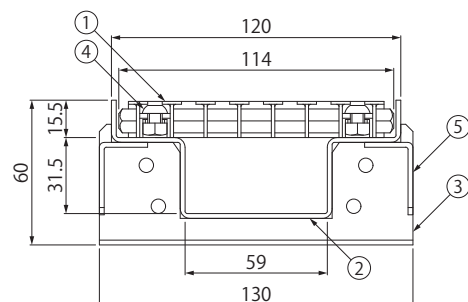
鋼製溝付
スリットみぞ蓋

スマートスリット

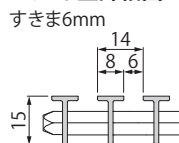
スマートトラフ

ジョイントラフ

A-A断面図

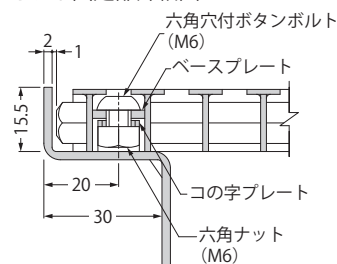


スリット蓋詳細図



定尺長さ
トラフ: 502.5mm×502.5mm

ボルト固定部詳細図



部品構成

①スリット蓋	材質: SUS304
②トラフ	材質: SUS304
③ジョイントプレート	材質: SUS304
④六角穴付ボタンボルト(M6)	材質: SUS304
⑤アンカー	材質: SUS304

付属部品

- ・連結ボルト (M5×15)
- ・連結ナット (M5)
- ・止水パッキン

別売部品

- ・六角棒スパナ 呼び4 (455ページ参照)
- ・D型ハンドル (455ページ参照)

◆設計情報

トラフ自体に排水勾配は付いていません。

トラフ端部はエンドプレートを取り付けます。(455ページ参照)

◆注文・発注情報

割付図に基づき製作いたします。
排水レイアウトをご指示ください。

質量表

適用荷重	呼称	スリット蓋質量	トラフ質量	総質量
歩行用	1260	2.3kg	3.5kg	5.8kg

連結式鋼製溝付スリットみぞ蓋 蓋ボルト固定式
細目(すきま6mm) ノンスリップ(ローレット模様) ステンレス製スリット/ステンレス製トラフ

歩行用
5.0kN/m²

たて引き排水口 SKID-V



ボルト固定部

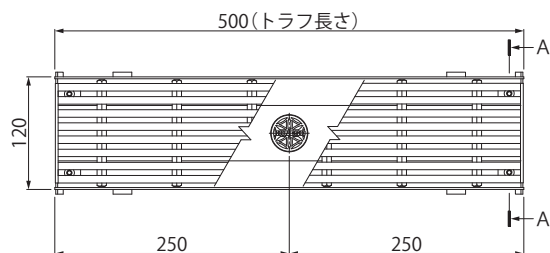


- 水切用として使用できるステンレス製排水トラフです。
- トラフに接続用パイプ(差込式)が溶接固定されています。また、専用の排水目皿が付属しています。

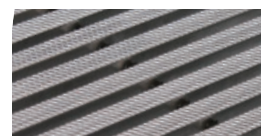
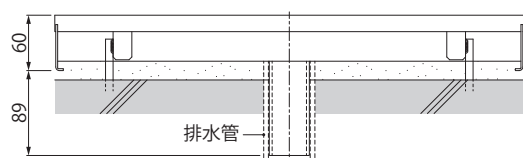


- 受枠一体型トラフで、みぞの成形が不要となり、工期短縮に貢献します。
- トラフ同士はボルト・ナットで連結できます。
- 人が安全に通行できる、細目タイプのスリット蓋です。
- ボルト固定部はメインバーの切欠きがなく、安全性・意匠性に優れます。
- ボタンボルトが蓋から外れない構造で、清掃などの蓋開閉時に落下や、紛失の恐れがありません。

平面図



側面図

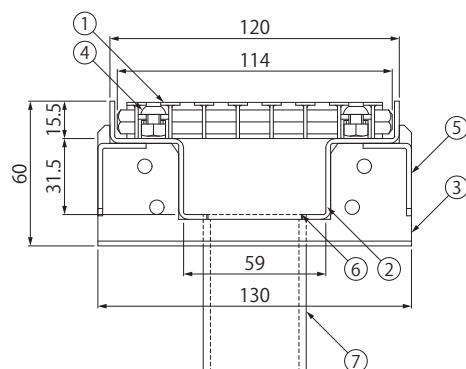


ノンスリップ模様:ローレット

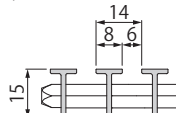
滑り抵抗係数
C.S.R=0.4
以上

試験条件
滑り片 : ゴムシート
硬さ72~80
表面状態 : 水+ダスト散布

A-A断面図

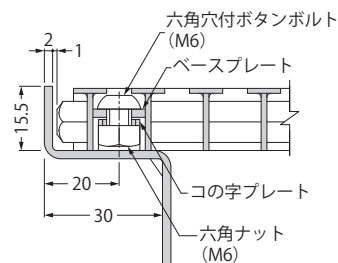


スリット蓋詳細図 すきま6mm



定尺長さ
トラフ : 500mm

ボルト固定部詳細図



部品構成

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| ①スリット蓋 | 材質: SUS304 |
| ②トラフ | 材質: SUS304 |
| ③ジョイントプレート | 材質: SUS304 |
| ④六角穴付ボタンボルト(M6) | 材質: SUS304 |
| ⑤アンカー | 材質: SUS304 |
| ⑥排水目皿(φ38.7 t2.0) | 材質: SUS304 |
| ⑦接続用パイプ(差込式)
(外径φ42.7 t3.0 L=100) | 材質: SUS304 |

付属部品

- ・連結ボルト(M5×15)
- ・連結ナット(M5)
- ・止水パッキン

別売部品

- ・六角棒スパナ 呼び4 (455ページ参照)
- ・D型ハンドル (455ページ参照)

◆設計情報

トラフ自体に排水勾配は付いていません。

トラフ端部はエンドプレートを取り付けます。(455ページ参照)

◆施工情報

排水管接続用パイプ付です。

◆注文・発注情報

割付図に基づき製作いたします。
排水レイアウトをご指示ください。

質量表

適用荷重	呼称	スリット蓋質量	トラフ質量	総質量
歩行用	1260	1.2kg	2.0kg	3.2kg