

7

スクリーナー

スクリーナー



スクリーナーの特徴	366
外構 ステンレス製 みぞ用	368
屋内 ステンレス製 みぞ用	369
ステンレス製 玄関マット用	370
外構 鋳鉄製 みぞ用	371
受枠	372
開閉ハンドル	372

極細目のユニバーサルデザインです



スクリーナー

フロアルーパー

スマートソケット
スマートソケットステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードEX
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレート環境配慮
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチンググリス
阻集器床排水金物
通気金物上水道用
鉄 蓋誘導用
マーカー

資料編

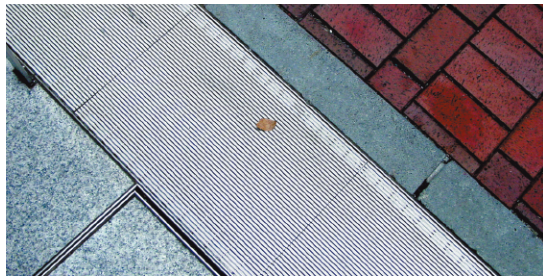
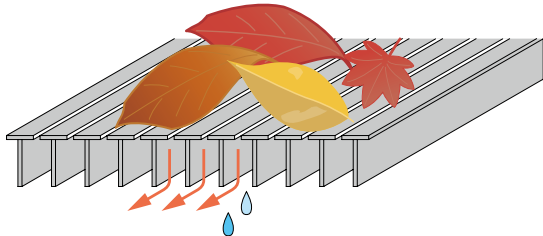
スクリーナーとは、排水機能とスクリーン（ふるい）機能、クリーナー（ゴミ取り）機能を持たせた商品です。上面に滑り止め加工を施し、すきまを細くすることにより、誰もが安全にスクリーナーの上を通行できるユニバーサルデザインです。



スクリーナーの特徴

メンテナンスが容易

すきまが2mm（ステンレス製）または開口が3mm（鋳鉄製）と細いため、落葉や小石、ゴミなどは蓋の上で留まり、水だけが落下し、排水溝内の掃除、メンテナンスが容易になります。



ユニバーサルデザイン

ステンレス製はすきま2mm、鋳鉄製は開口3mmと細く、キャスター・ベビーカー・車いす・ハイヒール・杖などがスムーズに通行でき、また、上面に凹凸加工を施すことにより、滑りにくくて安全です。



優れた強度

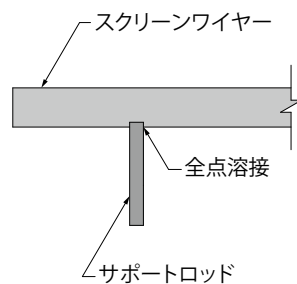
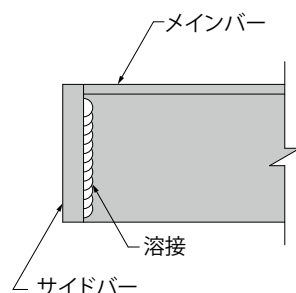
SCN-Eは、メインバーの両端がサイドバーに溶接され、剛性を高めています。

SCN-Pと**SCN-M**は、スクリーン内側のサポートロッドと外側のスクリーンワイヤーが全交点で溶接され、強度を向上させています。

GMS-6と**GMS-2**は、強靱なダクタイル鋳鉄FCD500、または、ねずみ鋳鉄FC200を採用。総重量6トン、あるいは2トンの車両が通過しても、耐える強度を有しています。

SCN-E

SCN-P・SCN-M



目詰まりしにくい構造

SCN-Eは、メインバーにTバーを使用することで、表面のすきまが狭く、裏面が広くなるため、目詰まりを防ぐことができます。

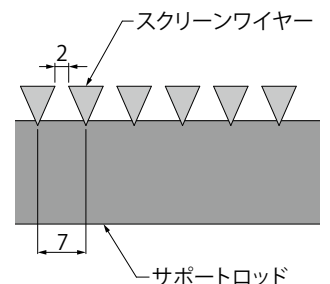
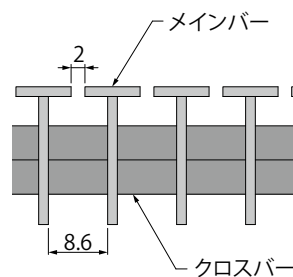
SCN-Pと**SCN-M**は、スクリーンワイヤーを逆三角形の断面形状とすることにより、表面のすきまが狭く、裏面側が広がる構造で、砂の目詰まりを防ぐことができます。

SCN-E

SCN-P・SCN-M

バー形状：Tバー

バー形状：スクリーンワイヤー



このような場所にお使いいただけます

外構用 ステンレス製

歩道や人工地盤などでご利用いただけます。
表面に滑り止め模様を施しているため、雨天時でも安全に通行ができます。

製品番号: **SCN-E** P.368

屋内用 ステンレス製

駅構内や店舗の内部などでご利用いただけます。
すきまが2mmと細いため、ベビーカーや車いすがスムーズに通行できます。

製品番号: **SCN-P** P.369

玄関マット用 ステンレス製

オフィスビルや店舗の出入口などでご利用いただけます。
靴底についた砂埃や小石などを落とすことができます。

製品番号: **SCN-M** P.370

外構用 鋳鉄製

建物まわりの道路などでご利用いただけます。
鋳鉄製のスクリーナーは、総重量6トン、あるいは2トンの車両が通過しても耐える強度があります。

製品番号: **GMS-6・GMS-2** P.371

スクリーナー

強度基準

スクリーナーの強度基準は下表のとおりです。

強度	基準・規格	荷重条件	荷重	該当製品
歩行用	建築基準法施行令 第85条 積載荷重	等分布荷重	3.5kN/m ²	SCN-P・SCN-M
	道路橋示方書 歩道等の群集荷重	等分布荷重	5.0kN/m ²	SCN-E

通行車両			基準・規格	荷重条件	安全荷重	破壊荷重	該当製品
T荷重	車種	総重量		加重体寸法			
T-2	小形乗用車 (2000cc以下)	2,000kgf	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 SHASE-S 209-2009鋳鉄製マンホールふた 種類 500K	φ 150mm	5kN	20kN 以上	GMS-2
T-6	4トントラック 普通乗用車 (2001cc以上)	6,000kgf	公益社団法人 空気調和・衛生工学会 SHASE-S 209-2009鋳鉄製マンホールふた 種類 1500K	φ 170mm	15kN	60kN 以上	GMS-6

防滑性能について

国土交通省の「高齢者、障害者等の円滑な移動等に配慮した建築設計標準」あるいは、東京都の「東京都福祉のまちづくり条例施設整備マニュアル」において、床の滑りについての評価指標が示されております。人が履物を着用している場合の床の滑りの指標は、JIS A 1454「高分子系張り床材試験方法」に定める床材の滑り性試験によって測定される滑り抵抗係数「C.S.R.」を用いることとされております。

敷地内の通路、建築物の出入口、屋内の通路、階段の踏板・踊場、便所・洗面所の床においては、滑り抵抗係数「C.S.R.」の評価基準は、一般社団法人日本建築学会の推奨値(案)である、C.S.R.=0.4以上が望ましいとされております。

カネソウスクリーナーのステンレス製みぞ用と玄関マット用は、水+ダストの滑りやすい条件において、滑り抵抗係数C.S.R.=0.4以上を確保しており、安心してお使いいただけます。



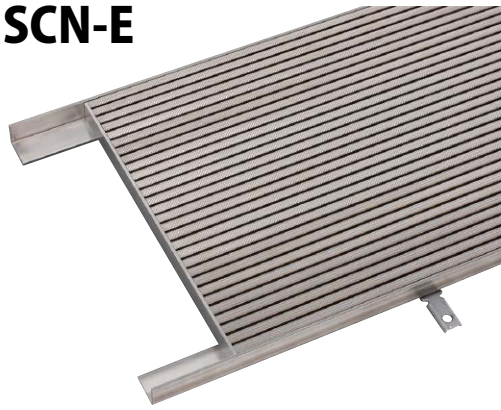
滑り抵抗係数
**C.S.R.=0.4
以上**

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

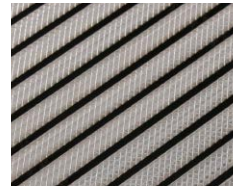
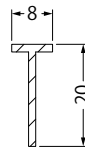
スクリーナー 外構用
ステンレス製 みぞ用(すきま2mm) ノンスリップタイプ

歩行用
5.0kN/m²

SCN-E



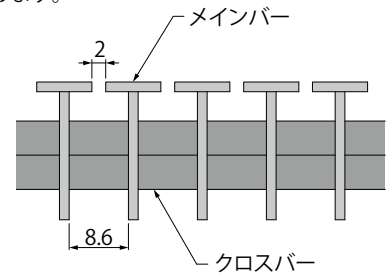
メインバーの形状



ノンスリップ形状

メンテナンスが容易

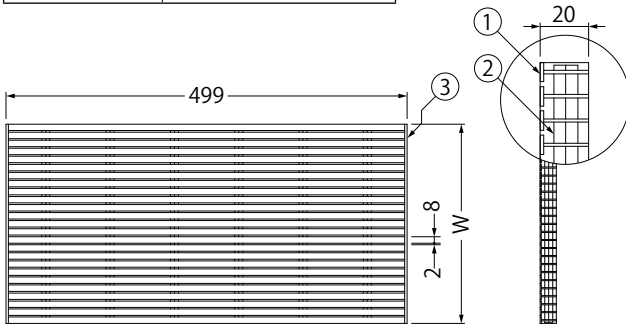
メインバーにTバーを使用することで、表面のすきまが狭く、裏面が広がるため、目詰まりを防ぐことができます。また、落葉や小石、ゴミなどは蓋の上で留まり、水だけが落下し、排水溝内の掃除、メンテナンスが容易になります。



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

適合受枠

アルミニウム製 **AF20B**
ステンレス製 **SF20B・SF20D・RL-20**



部品構成

- ①メインバー 材質：SUS304
②クロスバー 材質：SUS304
③サイドバー 材質：SUS304

別売部品

・開閉ハンドル **U型** (372ページ参照)

寸法・質量表

<単位: mm>

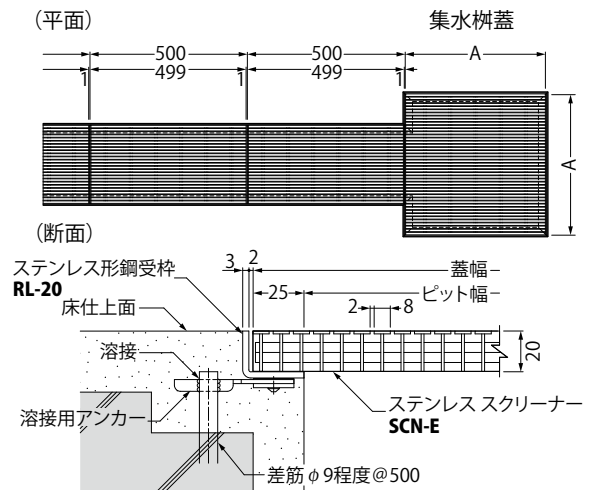
ピット幅	呼称	W	質量
100	150×500×20	150	2.4kg
150	200×500×20	200	3.2
200	250×500×20	250	4.0
250	300×500×20	300	4.6
300	350×500×20	350	5.4

集水柵蓋の寸法・質量表

<単位: mm>

柵寸法	呼称	A	質量
300	350×350×20	350	3.9kg
350	400×400×20	400	4.9
400	450×450×20	450	6.3
450	500×500×20	500	7.7

納まり図



◆注文・発注情報

標準品以外も製作いたしますので、寸法をご指示ください。

[RL-20]

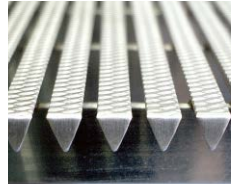
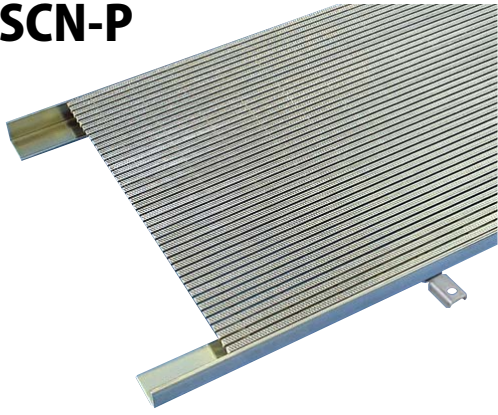
受枠の正確な寸法出しが行える「幅決めプレート付」を用意しています。ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

スクリーナー

スクリーナー 屋内用
ステンレス製 みぞ用(すきま2mm) ノンスリップタイプ

歩行用
3.5kN/m²

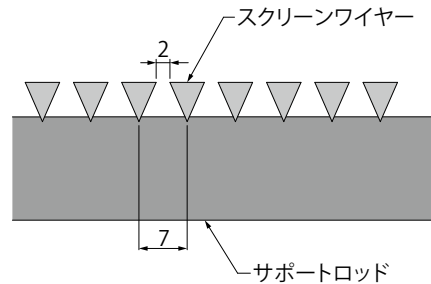
SCN-P



メインバー形状

目詰まりしにくい構造

スクリーンワイヤーを逆三角形の断面形状とすることにより、表面のすきまが狭く、裏側側が広がる構造で、砂の目詰まりを防ぐことができます。



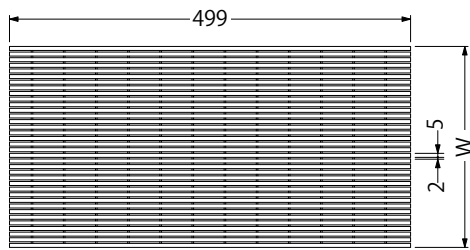
スクリーナー

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

適合受枠

アルミニウム製	AF20B
ステンレス製	SF20B・SF20D・RL-20



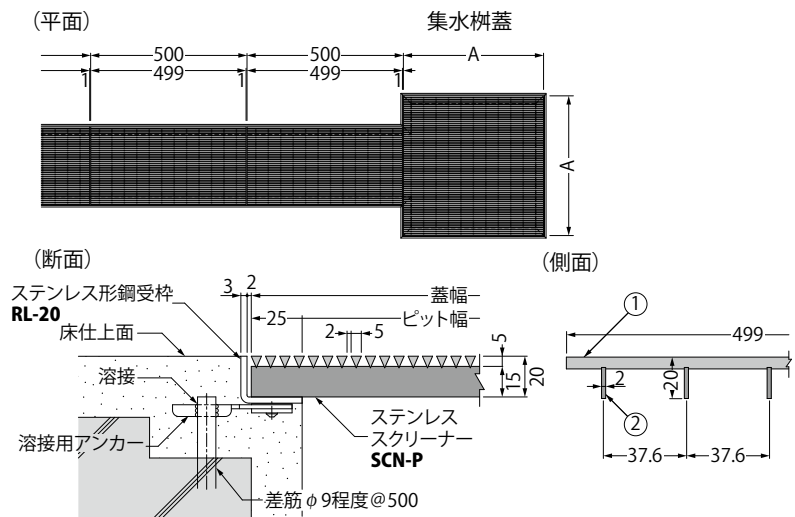
部品構成

- ①スクリーンワイヤー 材質：SUS304
- ②サポートロッド 材質：SUS304

別売部品

・開閉ハンドル S型 (372ページ参照)

納まり図



寸法・質量表

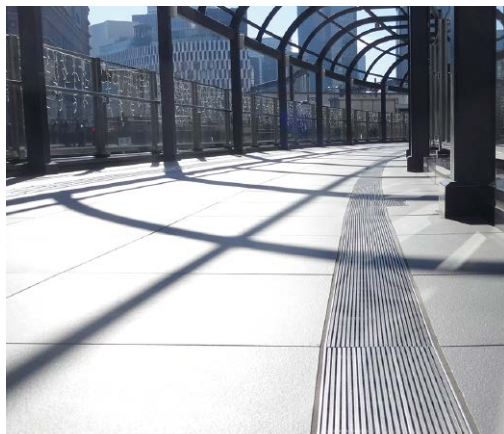
<単位:mm>

ピット幅	呼称	W	質量
101	150×500×20	151	1.8kg
150	200×500×20	200	2.4
198	250×500×20	248	2.9
247	300×500×20	297	3.6
296	350×500×20	346	4.2

集水樹蓋の寸法・質量表

<単位:mm>

樹寸法	呼称	A	質量
296	350×350×20	346	2.9kg
351	400×400×20	401	3.8
400	450×450×20	450	4.8
448	500×500×20	498	6.0



◆設計情報

スクリーンワイヤーの形状は、370ページをご覧ください。

◆施工情報

蓋の割付けにおけるT字コーナー部やL字コーナー部では、受枠を突き当てにして、必ず蓋の受部を設けてください。

◆注文・発注情報

標準品以外も製作いたしますので、寸法をご指示ください。

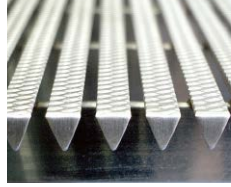
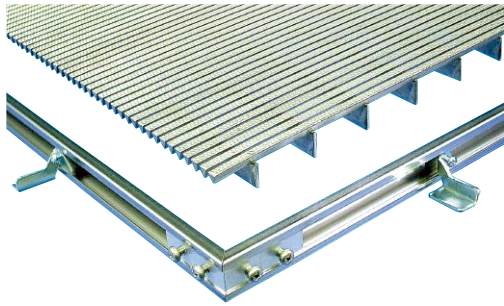
【RL-20】

受枠の正確な寸法出しが行える「幅決めプレート付」を用意しています。ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

スクリーナー
ステンレス製 玄関マット用(すきま2mm) ノンスリップタイプ

歩行用
3.5kN/m

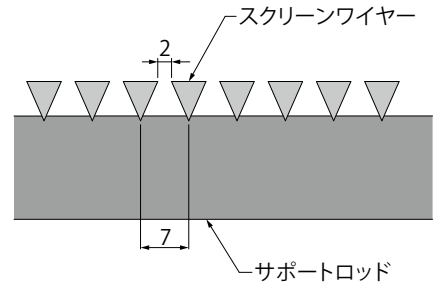
SCN-M



メインバー形状

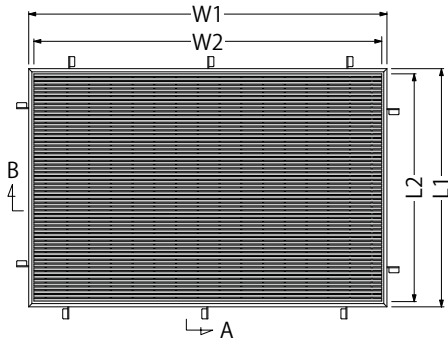
目詰まりしにくい構造

スクリーンワイヤーを逆三角形の断面形状とすることにより、表面のすきまが狭く、裏面側が広がる構造で、砂の目詰まりを防ぐことができます。

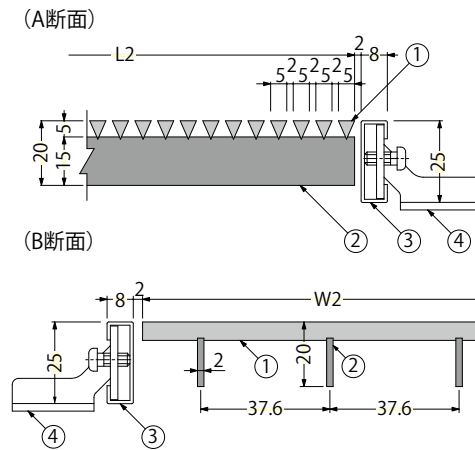


滑り抵抗係数
C.S.R=0.4
以上

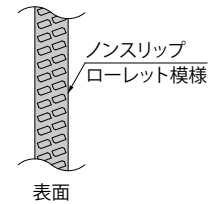
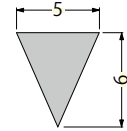
試験条件
滑り片 : ゴムシート
硬さ72~80
表面状態 : 水+ダスト散布



断面詳細図



スクリーンワイヤーの形状



部品構成

- ①スクリーンワイヤー 材質：SUS304
- ②サポートロッド 材質：SUS304
- ③受枠 材質：SUS304
- ④アンカー 材質：SPHC
処理：電気亜鉛めっき

別売部品

・開閉ハンドル **S型** (372ページ参照)

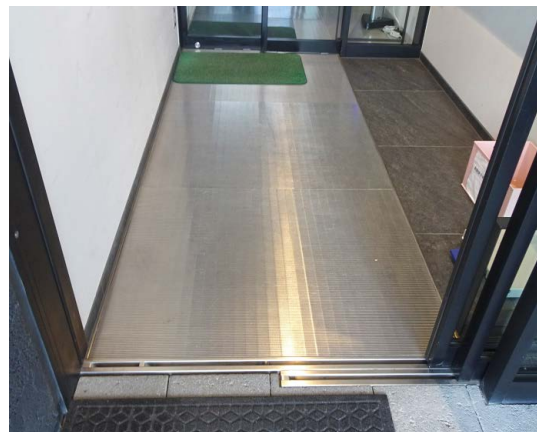
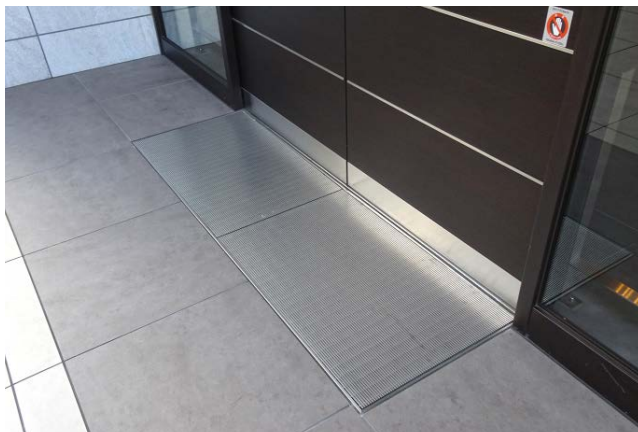
寸法・質量表

<単位:mm>

呼称	W1	L1	W2	L2	マット質量
900×600	892	595	872	575	11.9kg
1200×600	1192	595	1172	575	16.0
1200×900	1192	894	1172	874	24.0
1500×900	1492	894	1472	874	30.2
1800×900	1792	894	1772	874	36.4

◆注文・発注情報

標準品以外も製作いたしますので、寸法をご指示ください。



スクリーナー

スクリーナー 外構用
 鋳鉄製 みぞ用(すきま7mm/開口3mm) 滑り止め模様付

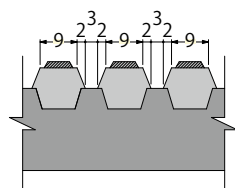
GMS-6
T-6

GMS-2
T-2

GMS-6
GMS-2

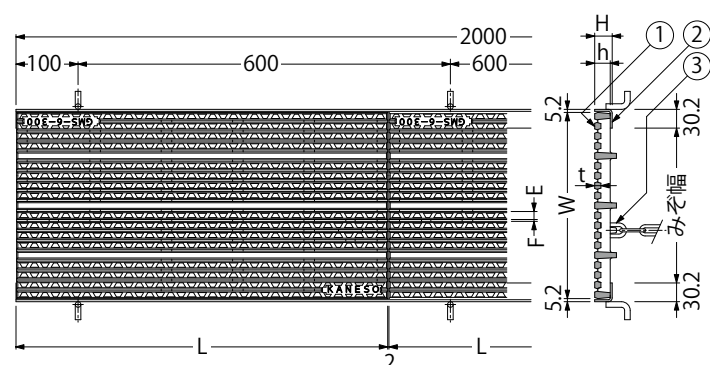


断面詳細図



適合受枠

スチール製 L-25G



部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 (GMS-6)、FC200 (GMS-2)
処理：樹脂系塗装
- ②受枠 材質：SPHC
処理：樹脂系塗装
- ③鎖 材質：SWRM
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

・開閉ハンドル S型 (372ページ参照)

寸法・質量表

<単位:mm>

みぞ幅	呼称	W	L	E	F	H	h	t
200	250	250	598	13	3	28.2	25	10
250	300	300	598	13	3	28.2	25	10
300	350	350	598	13	3	28.2	25	10

質量・破壊荷重・適用荷重 <接触圧子: φ170 (GMS-6)、150 (GMS-2) >

呼称	GMS-6			GMS-2		
	質量	破壊荷重	適用荷重	質量	破壊荷重	適用荷重
250	15kg	60kN (6,123kgf) 以上	T-6	15kg	20kN (2,041kgf) 以上	T-2
300	18			18		
350	20			20		

◆注文・発注情報

受枠は定尺2000mm。定尺以内の受枠の製作も可能です。発注の際に、ご指示ください。

【L-25G】

受枠の正確な寸法出しが行える「幅決めプレート付」を用意しています。ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

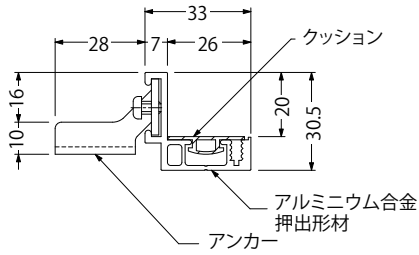


スクリーナー用受枠

アルミニウム製受枠

適合蓋:SCN-E、SCN-P

AF20B



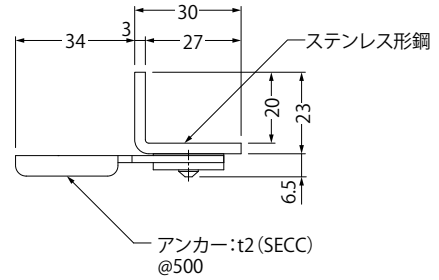
定尺長さ:3000mm

材質:A6063S
処理:陽極酸化塗装複合被膜

ステンレス製受枠

適合蓋:SCN-E、SCN-P

RL-20



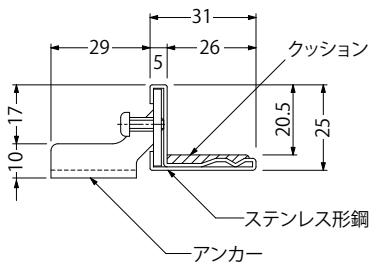
定尺長さ:2000mm

材質:SUS304

ステンレス製受枠

適合蓋:SCN-E、SCN-P

SF20B



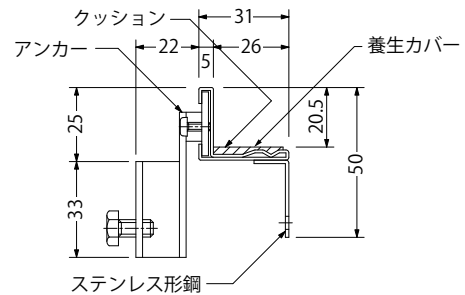
定尺長さ:3000mm

材質:SUS304

ステンレス製打込型受枠

適合蓋:SCN-E、SCN-P

SF20D



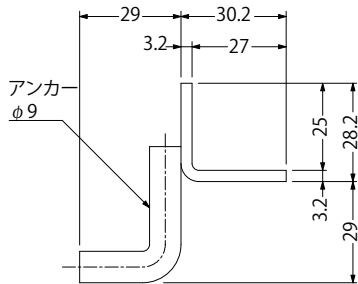
定尺長さ:3000mm

材質:SUS304

スチール製受枠

適合蓋:GMS

L-25G



定尺長さ:2000mm

材質:SPHC
処理:樹脂系塗装

専用開閉ハンドル

スクリーナー 専用開閉ハンドル

S型

材質:SS400
処理:電気亜鉛めっき

スクリーナー 専用開閉ハンドル

U型



材質:SUS304