

9

極細目蓋 スクリーナー

 極細目蓋


特徴説明	460
外構用 ステンレス製みぞ蓋	462
屋内用 ステンレス製みぞ蓋	463
ステンレス製玄関マット	464
外構用 鋳鉄製みぞ蓋	465
受枠	466
開閉工具	466

極細目のユニバーサルデザインです

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。

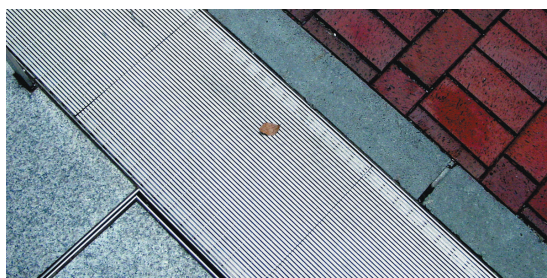
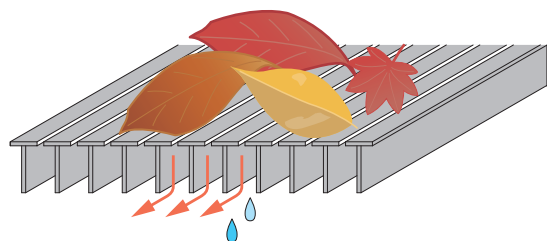
上面に滑り止め加工を施し、すきまを細くすることにより、誰もが安全にスクリーナーの上を通行できるユニバーサルデザインです。



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。



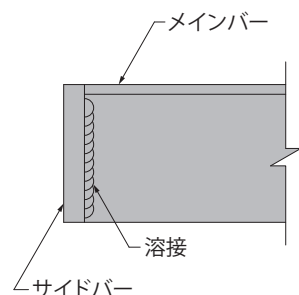
優れた強度

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。

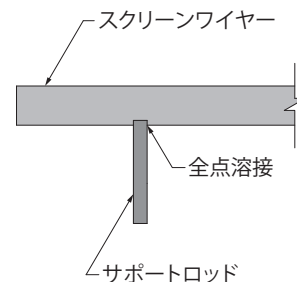
SCN-Pと**SCN-M**は、スクリーン内側のサポートロッドと外側のスクリーンワイヤーが全交点で溶接され、強度を向上させています。

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



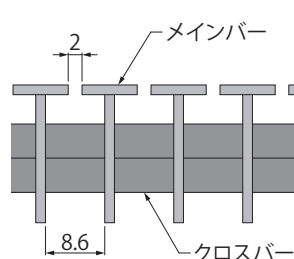
目詰まりしにくい構造

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、裏面側が広くなる構造で、砂の目詰まりを防ぐことができます。

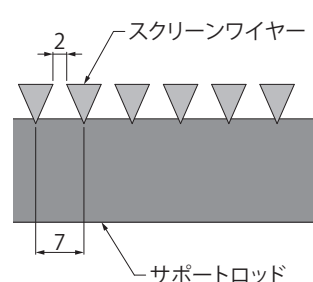
SCN-E

バー形状：Tバー



SCN-P・SCN-M

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.462

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.463

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.464

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.465



強度基準

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	3,500N/㎡	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/㎡	SCN-E

通行車両			基準・規格	荷重条件 加重体寸法	安全荷重	破壊荷重	該当製品
T荷重	車種	総重量					
T-2	小形乗用車 (2000cc以下)	2トン (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トン (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います。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います。

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います。

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**

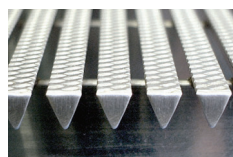
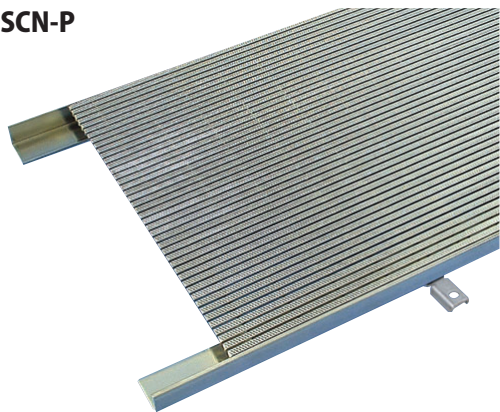
試験条件
滑り片 : ゴムシート
硬さ72~80
表面状態 : 水+ダスト散布

スクリーナー

屋内用
ステンレス製みぞ蓋(すきま2mm) ノンスリップタイプ

歩行用
3,500N/m²

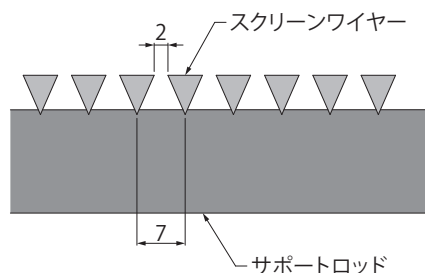
SCN-P



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、裏面側が広くなる構造で、砂の目詰まりを防ぐことができます。



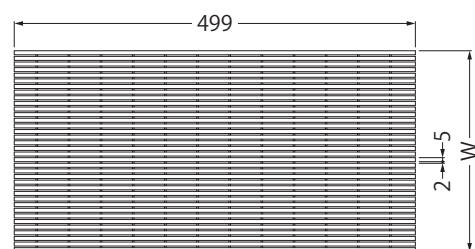
滑り抵抗係数
C.S.R=0.4
以上

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

適合受枠

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

詳細は466ページをご覧ください。



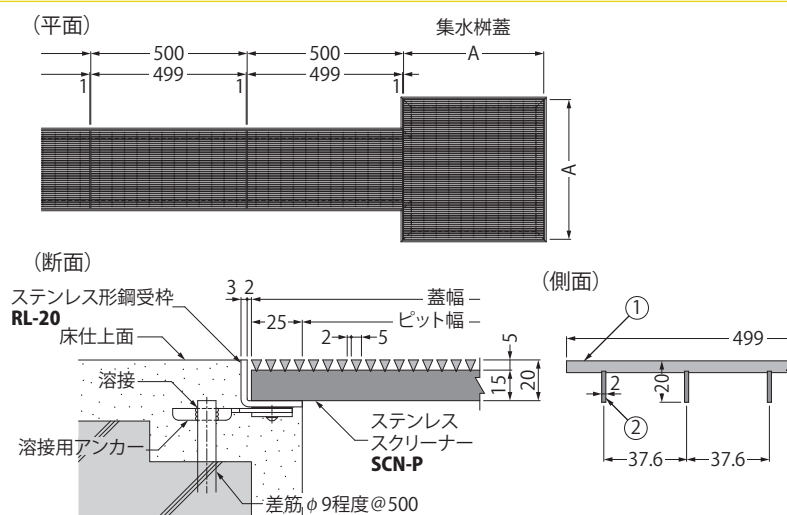
部品構成

- 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

・S型ハンドル(466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 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、464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

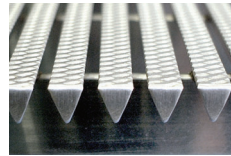
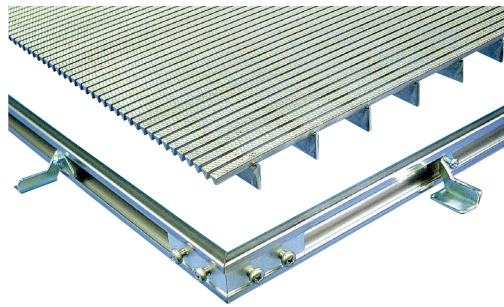
標準品以外も製作いたしますので、寸法をご指示ください。

〔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。

ステンレス製玄関マット(すきま2mm) ノンスリップタイプ

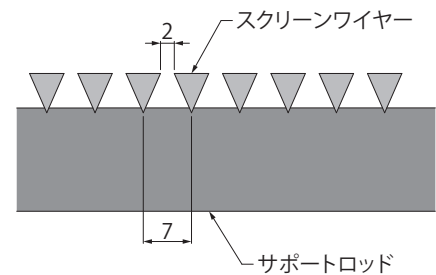
SCN-M



メインバー形状

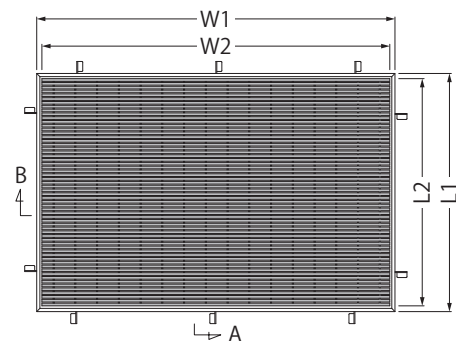
目詰まりにくい構造

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、裏面側が広くなる構造で、砂の目詰まりを防ぐことができます。

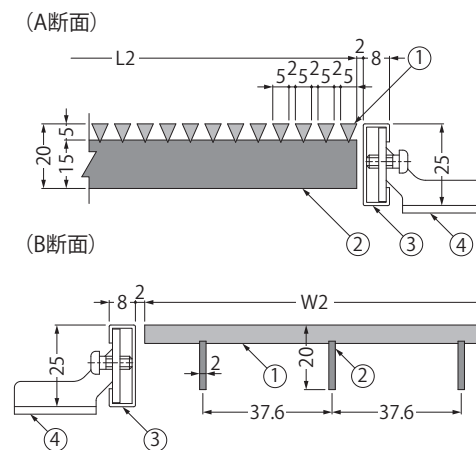


滑り抵抗係数
C.S.R=0.4
以上

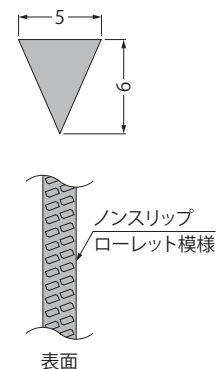
試験条件
滑り片 : ゴムシート
硬さ72~80
表面状態 : 水+ダスト散布



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

・S型ハンドル(466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

◆施工情報

マット本体を持ち上げる際は、安全のためハンドルを4本使い、2人掛けで行ってください。

◆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。



スクリーナー

外構用
 鋳鉄製みぞ蓋(すきま7mm/開口3mm) 滑り止め模様付

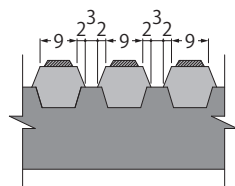
GMS-6
T-6

GMS-2
T-2

GMS



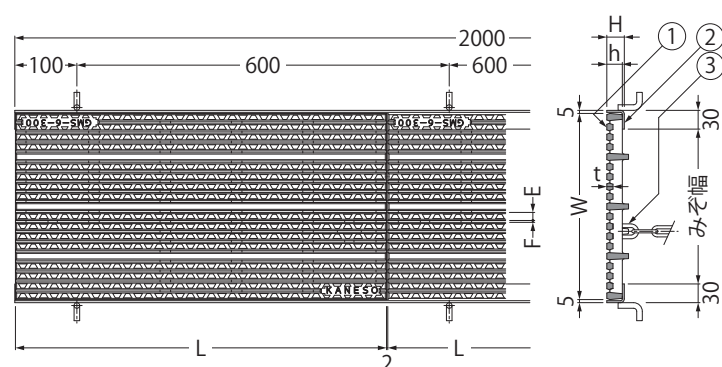
断面詳細図



適合受枠

スチール製 **L-25G**

※詳細は466ページをご覧ください。



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：SS400
 処理：樹脂系塗装
- ③鎖 材質：SWRM
 処理：溶融亜鉛めっき

鎖の両端にシャックルが付いています。

別売部品

・S型ハンドル (466ページ参照)

極細目蓋

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	25	10
250	300	300						
300	350	350						

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		

◆設計情報

隣接する蓋同士を連結する、盗難防止用の鎖が付属しています。

◆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。

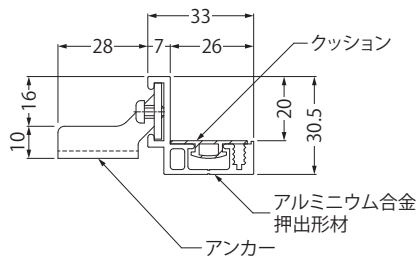


受枠

アルミニウム製受枠

適合蓋: **SCN-E、SCN-P**

AF20B



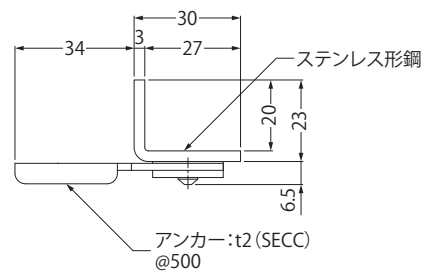
定尺長さ: 3000mm

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



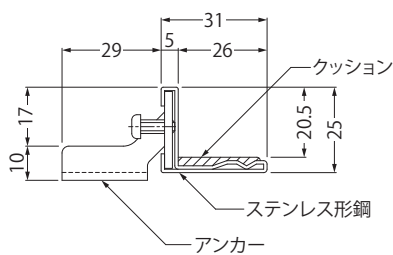
定尺長さ: 2000mm

材質: SUS304

ステンレス製受枠

適合蓋: **SCN-E、SCN-P**

SF20B



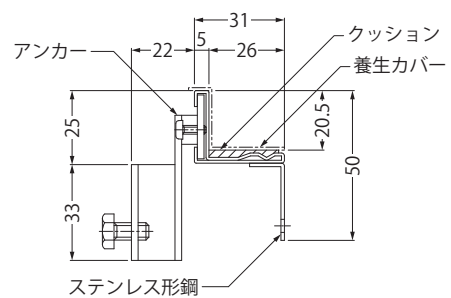
定尺長さ: 3000mm

材質: SUS304

ステンレス製打込型受枠

適合蓋: **SCN-E、SCN-P**

SF20D



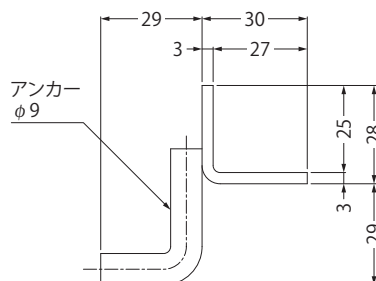
定尺長さ: 3000mm

材質: SUS304

スチール製受枠

適合蓋: **GMS**

L-25G



定尺長さ: 2000mm

材質: SS400
処理: 樹脂系塗装

開閉工具

S型ハンドル

材質: SS400
処理: 電気亜鉛めっき

U型ハンドル



材質: SUS304