

22-5A

スチール製グレーチング



滑り止め模様付の特徴	1062
機能別分類表	1063
高耐食性スチール製グレーチング	1065
強度基準	1066
バー型式表・強度計算式	1067
ピッチ割表	1068
安全にご使用いただくためのお願い	1069
横断溝・側溝用	1070
集水桝用	1090
かさ上げタイプ	1112
歩道U字溝用	1120
受枠	1124
施工のチェックポイント	1128
部品	1130

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋

プレキャスト
側溝用

現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

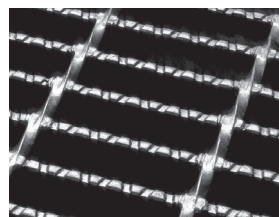
使用場所・用途に合わせてお選びください

スチール製グレーチングは、使用場所の荷重条件を考慮して強度を設定しています。超重量級の車両や産業機械、航空機が通過する路面用をはじめ、一般道路や敷地内、住宅まわりのように比較的軽量な車や人が通る路面用など、用途・目的に合わせた幅広いタイプを揃えています。

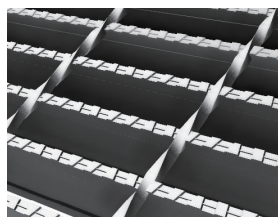
都市環境、地域開発、大規模施設をとりまく道路の整備において、路面の溝部分を覆い外観を整えるグレーチングは、今後ますます重要な役割を果たしていかねばなりません。美観と安全性一より過ごしやすい生活環境を考慮して、バリエーション豊かに製品を取り揃えたカネソウスチール製グレーチング。使用条件に合わせてお選びください。



滑り止め模様付のグレーチング

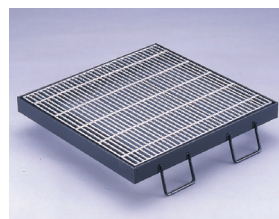


DIバー

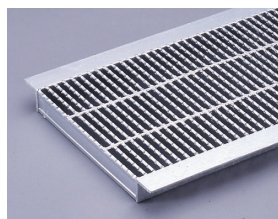


NSIバー

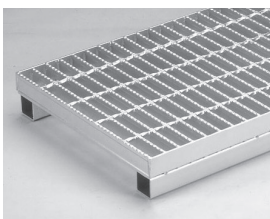
滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50mm～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。
在庫がなくなった製品から「DIバー」を「NSIバー」に順次、更新いたします。



集水樹用



U字溝用



かさあげ用

安心・安全！歩行者にやさしい滑り止め模様付

メインバー表面の滑り止め加工は、視覚に訴える安心感に加え、確かな踏み応えを実感させます。

耐久性に優れ、しかも経済的

グレーチング本体は、メインバーの強度を確保した溶接方法と、JIS H 8641に基づく溶融亜鉛めっきを施した表面処理により、抜群の耐久性、経済性を実現しています。

各タイプを設定

横断溝・側溝用をはじめ、集水樹用、U字溝用、かさあげ用など、各タイプのグレーチングを設定、用途にあったグレーチングをお選びください。
(設定機種は機能別分類表をご覧ください。)

公共建築協会評価対象品

スチール製グレーチングは、公共建築協会の評価対象品です。評価対象品は下表のとおりです。

滑り止め模様付		ブレンタイプ		適用荷重				
製品符号	ページ	製品符号	ページ	T-20	T-14	T-6	T-2	歩行
HXB	1070	HSB	1070	●	●	●	●	
HXBM	1071	HSBM	1071					●
QXB	1072	QSB	1073	●	●	●	●	●
HXBL	1076	HSBL	1076	●	●			
QXBL	1080	QSBL	1086	●	●			
HXC	1091	HSC	1091	●	●	●	●	
QXC	1093	QSC	1095	●	●	●	●	
HXCL	1098	HSCL	1098	●	●	●	●	
QXCL	1102	QSCL	1106	●	●	●	●	
HXF	1108	HSF	1108	●	●	●	●	
QXF	1109	QSF	1109	●	●	●	●	
HXP	1110	HSP	1110	●	●	●		
HXCD	1111	HSCD	1111				●	
QXCD	1111	QSCD	1111				●	
HXY-K	1112	HSY-K	1112	●	●		●	
QXY-K	1113	QSY-K	1113	●	●		●	
HXJ	1114	HSJ	1114	●	●		●	
QXJ	1115	QSJ	1115	●	●		●	
—	—	HSV	1116	●	●	●		
HXY	1117	HSY	1117	●	●	●		
QXY	1118	QSY	1119	●	●	●	●	●
HXHU	1120	HSHU	1120		●	●	●	
HXUM	1121	HSUM	1121					●
QXHU	1122	QSHU	1123		●	●	●	●

※T-25仕様は除く

施工例



機能別分類表

用途・タイプ			滑り止め模様付		プレーンタイプ		適用荷重						衝撃係数	許容応力 (N/mm)	
			製品符号	ページ	製品符号	ページ	T-25	T-20	T-14	T-6	T-2	歩行			
み	—	並目	HXB	1070	HSB	1070	●	●	●	●	●		横断溝用:0.4 側溝用:0	約180	
			HXBM	1071	HSBM	1071						●	0		約180
ぞ		細目	QXB	1072	QSB	1073	●	●	●	●	●	●	横断溝用:0.4 側溝用:0	約180	
			長スパン用		並目	SGH-X	1074	SGH	1074	●	●	●			
ぶ	ボルト固定式	並目	HXBL	1076	HSBL	1076	●	●	●				0.4	約180	
			HXBL-BC HXBL-HC	1078	HSBL-BC HSBL-HC	1078	●	●	●				—	—	
		細目	QXBL	1080	QSBL	1086	●	●	●				0.4	約180	
			QXBL-BC QXBL-HC	1084	QSBL-BC QSBL-HC	1088	●	●	●				—	—	
た		細目	QXBL FGTT	1082	—	—			●				—	—	
ま	—	並目	HXC DK-Z	1090	HSC DK-Z	1090	●	●	●	●	●		0	約180	
			HXC	1091	HSC	1091	●	●	●	●	●		0	約180	
		細目	QXC DK-Z	1092	QSC DK-Z	1094	●	●	●	●	●		0	約180	
			QXC	1093	QSC	1095	●	●	●	●	●		0	約180	
す	ボルト固定式	並目	HXCL	1098	HSCL	1098	●	●	●	●	●		0	約180	
			HXCL-BC HXCL-HC DK-Z	1096	HSCL-BC HSCL-HC DK-Z	1096	●	●	●	●	●		—	—	
		細目	QXCL	1102	QSCL	1106	●	●	●	●	●		0	約180	
			QXCL-BC QXCL-HC DK-Z	1100	QSCL-BC QSCL-HC DK-Z	1104	●	●	●	●	●		—	—	
ぶ	110°開閉式	並目	HXF	1108	HSF	1108	●	●	●	●	●		0	約180	
		細目	QXF	1109	QSF	1109	●	●	●	●	●		0	約180	
	180°開閉式	並目	HXP	1110	HSP	1110	●	●	●	●			0	約180	
		都営住宅型 CDます用	並目	HXCD	1111	HSCD	1111					●		0	約180
細目	QXCD		1111	QSCD	1111					●		0	約180		
か さ あ げ 型	国土交通省型 側溝用	並目	HXY-K	1112	HSY-K	1112	●	●	●		●		0	約180	
		細目	QXY-K	1113	QSY-K	1113	●	●	●		●		0	約180	
	JIS型 側溝用	並目	HXJ	1114	HSJ	1114	●	●	●		●		0	約180	
		細目	QXJ	1115	QSJ	1115	●	●	●		●		0	約180	
げ	自由勾配側溝用	並目	—	—	HSV	1116		●	●	●			0	約180	
		並目	HXY	1117	HSY	1117		●	●	●			0	約180	
型	側溝用	細目	QXY	1118	QSY	1119		●	●	●	●	●	0	約180	
		U	二方受つば付	並目	HXHU	1120	HSHU	1120			●	●	●		0
HXUM	1121			HSUM	1121						●	0	—		
細目	QXHU			1122	QSHU	1123			●	●	●	●	0	—	
字	ボルト固定式	U字溝用 固定金具付受枠	並目	HXBL L-ACZ L-BCZ	1077	HSBL L-ACZ L-BCZ	1077			●				—	—
			細目	QXBL L-ACZ L-BCZ	1081	QSBL L-ACZ L-BCZ	1087			●				—	—
溝															

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用カラー舗装用
みぞ蓋鋳鉄製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

表面処理について

グレーチング本体はJIS H 8641のHDZT77に基づく溶融亜鉛めっきを施しています。
(メインバー厚さ3mmはHDZT63)
また、受枠は樹脂系塗装仕上のほか、溶融亜鉛めっき仕上もお選びいただけます。

グレーチング本体	受枠	
溶融亜鉛めっき仕上	樹脂系塗装仕上	溶融亜鉛めっき仕上

溶融亜鉛めっき JIS H 8641の規格 (抜粋)

種類の記号	膜厚(μm)	適用例(参考) ※厚さ及び直径は、公称寸法による。
HDZT 49	49以上	厚さ1mm以上の鋼材、直径12mm以上のボルト・ナット及び厚さ2.3mmを超える座金
HDZT 63	63以上	厚さ3mm以上の鋼材
HDZT 77	77以上	厚さ6mm以上の鋼材

溶融亜鉛めっきの特徴

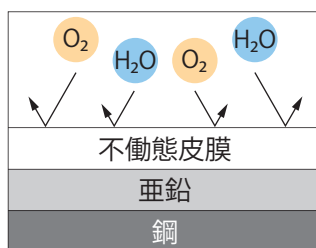
高温で溶かした亜鉛に鋼材を浸し、表面に亜鉛皮膜を形成することで、錆や腐食を防ぎます。
溶融亜鉛めっきの防食機能には、「バリアー機能/保護皮膜作用」、「犠牲防食作用」という2つの大きな特徴があります。

●バリアー機能

鋼材の表面を亜鉛で覆うことにより、酸素、水分、塩分を遮断し、鋼材の腐食を防ぎます。

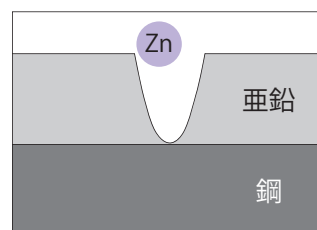
●保護皮膜作用

溶融亜鉛めっきは、大気中の酸素などと化学反応を起こし、不動態皮膜を形成し、亜鉛めっきの消耗を低下させます。



●犠牲防食作用

万一めっき皮膜が局部的に欠損し、鋼材の表面が露出しても亜鉛が先に溶け出すことで、鋼材の腐食を防ぐことができます。



【一般社団法人 日本溶融亜鉛鍍金協会ホームページより参照】

留意点

めっきの白錆

めっき表面に、白ぼくの粉が付着したような状態を言います。乾燥状態の下におかれると次第に脱落し、耐食性には影響ありません。白錆を防ぐには、できるだけ表面を濡らさないことが効果的です。また、濡れた場合でも、風通しのよい状態ですみやかに乾燥させると、白錆の発生を抑制できます。

めっきのやけ

「やけ」とは溶融亜鉛めっきの表面が金属亜鉛の光沢がなく、表面が艶消しまたは灰色となったものです。光沢のない部分は、溶融亜鉛めっきの合金層が表面に露出したものです。大気中での耐食性に影響はないことから、密着性に異常がない場合、「やけ」は実用上の障害にはなりません。

めっき前処理液染み出し

溶接部のすきま、製品の突き合わせ部に、茶色の変色が発生する現象です。めっき加工時に製品の溶接部のすきま、突き合わせ部に発生する、めっきが入り込まない隙間など、不めっき部分より発生する錆汁が原因です。茶色に変色した部分は、素地が錆びているのではありません。よって、亜鉛めっきの特徴である犠牲防食の観点から、防食上問題はありません。

溶融亜鉛めっきの試験成績書について

試験成績書の発行をご希望の場合は、製品注文と同時に依頼をお願いいたします。
また、試験成績書の発行は有償となりますのでご了承ください。

- ルーフドレン
- ステンステート
- 床点検口蓋
- 配線・配管ビット蓋
- 排水ユニット
- 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
- 誘導用マーカー
- 資料編

高耐食性スチール製グレーチング (SGめっき仕上)

塩害環境において優れた耐食性を発揮します

主な使用場所について

沿岸部の施設や漁港、鮮魚市場施設、水産加工施設など海水が流れる場所でご採用いただいております。また、融雪剤を使用する場所、酸性雨による腐食対策にご使用いただけます。



※ご注文の際は「高耐食性スチール製グレーチング」とご指示ください。
※スチール製グレーチングと同じ機種・サイズを準備できます。

SGめっきとは

「溶融亜鉛アルミニウム合金めっき」の名称で、溶融亜鉛めっきをベースに、さらに亜鉛を主成分にアルミニウムとマグネシウムを加えた合金めっきです。

※「SGめっき」は株式会社興和工業所様の登録商標です。また、国土交通省・新技術情報提供システム (NETIS) には、「SGめっきSP」という名称で登録されています。(NETIS登録番号: QS-170020-VE)

JIS規格

SGめっきに関する規格には、日本産業規格: JIS H 8643 (溶融亜鉛アルミニウム合金めっき) があります。
下記に抜粋したものを示します。

亜鉛及びアルミニウムから成るめっき浴の組成

亜鉛	アルミニウム	マグネシウム	その他 a)
残部b)	4.0~10.0	3.0以下	0.3以下

注
a) その他とは、鉄、鉛、カドミウム及び意図的に添加する元素の合計をいう。
b) 残部とは、100.0からその他の質量分率を減じた値をいう。

種数及び種類の記号・膜厚

種類		種類の記号	適用例 (参考)	平均膜厚	最小膜厚
1種	36A	HZA36A	厚さ1.6mm以上の鋼材、鋼製品など	36 μm以上	25 μm以上
	50A	HZA50A	厚さ6.0mm以上の鋼材、鋼製品、鋳鍛造品など	50 μm以上	36 μm以上

耐食性

使用環境により異なりますが、試験条件下では、通常の溶融亜鉛めっきと比較して数倍の耐食性を有します。

外観

溶融亜鉛めっきと比較してやや白くなり、鏡面光沢の無い外観となります。
また、溶融亜鉛めっきに見られる亀甲模様 (スパングル) も出にくい外観となります。

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

強度基準

- 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
- エキシビジョン
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
- 上水道用鉄蓋
蓋
- 誘導用
マーカー
- 資料編

長スパン用

長スパン用スチール製グレーチングの強度基準は下表のとおりです。

強度	基準・規格	設置場所	使用条件	車両 進行方向	荷重条件			衝撃を考慮した 後輪一輪荷重	許容応力 (N/mm ²)
					載荷板	後輪一輪荷重	衝撃係数		
T-25	総重量25トンまでの 車両の通行が可能	車道部 ※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。	横断溝	横断	200×500mm	98.1kN	0.4	137.4kN	約160
T-20	総重量20トンまでの 車両の通行が可能		横断溝	横断	200×500mm	78.5kN	0.4	109.8kN	
T-14	総重量14トンまでの 車両の通行が可能		横断溝	横断	200×500mm	54.9kN	0.4	76.9kN	

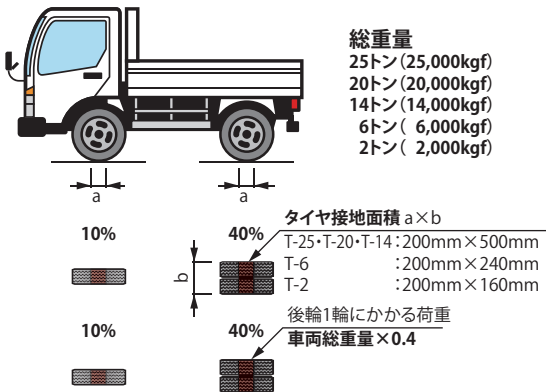
みぞ用、集水樹用、かさあげ、U字溝用

設置場所は、みぞ用、集水樹用、かさあげと、U字溝用で異なります。

強度	基準・規格	設置場所	使用条件	車両 進行方向	荷重条件			衝撃を考慮した 後輪一輪荷重	許容応力 (N/mm ²)
					載荷板	後輪一輪荷重	衝撃係数		
T-25	総重量25トンまでの 車両の通行が可能	【みぞ用、集水樹用、かさあげ】 建物内、建物敷地内、 公園敷地内及び敷地周辺道路（公共 の車道を除く） ※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。	横断溝	横断	200×500mm	98.1kN	0.4	137.4kN	約180
			集水樹	横断			0	—	
			側溝	縦断					
T-20	総重量20トンまでの 車両の通行が可能		横断溝	横断	200×500mm	78.5kN	0.4	109.8kN	約180
			集水樹	横断			0	—	
			側溝	縦断					
T-14	総重量14トンまでの 車両の通行が可能		横断溝	横断	200×500mm	54.9kN	0.4	76.9kN	約180
			集水樹	横断			0	—	
			側溝	縦断					
T-6	総重量6トンまでの 車両の通行が可能	【U字溝用】 建物内、建物敷地内、 公園敷地内、車道以外で車両の乗り 入れる可能性のある場所 ※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。 ※設定荷重はT-14・T-6・T-2です。	横断溝	横断	200×240mm	23.5kN	0.4	33.0kN	約180
			集水樹	横断			0	—	
			側溝	縦断					
T-2	総重量2トンまでの 車両の通行が可能		横断溝	横断	200×160mm	7.8kN	0.4	11.0kN	約180
			集水樹	横断			0	—	
			側溝	縦断					

後輪1輪荷重について

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、後輪1輪荷重は以下ようになります。



後輪1輪にかかる荷重:Wt

- T-25 : $Wt=25,000\text{kgf} \times 0.4=10,000\text{kgf} = 98.1\text{kN}$
- T-20 : $Wt=20,000\text{kgf} \times 0.4= 8,000\text{kgf} = 78.5\text{kN}$
- T-14 : $Wt=14,000\text{kgf} \times 0.4= 5,600\text{kgf} = 54.9\text{kN}$
- T-6 : $Wt= 6,000\text{kgf} \times 0.4= 2,400\text{kgf} = 23.5\text{kN}$
- T-2 : $Wt= 2,000\text{kgf} \times 0.4= 800\text{kgf} = 7.8\text{kN}$

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
※T-25は、上記に準じたカネソウ社内基準です。

歩道用

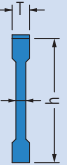
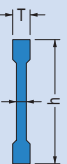
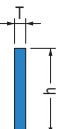
強度	基準・規格	設置場所	荷重条件	荷重	許容応力 (N/mm ²)
歩行用	道路橋示方書 歩道等の群集荷重	歩道	等分布荷重	5.0kN/m ²	約180

歩行用荷重について



歩道等の群集荷重
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
5.0kN/m²（等分布荷重）

バー型式表

形 状		型 式	メインバー		ピッチ (mm)		クロスバー			エンド プレート	
			寸法 (mm)	断面係数 (mm ²)	並 目		並 目	並 目	細 目		
			h×T×t		並目	細目	ピッチ100mm	ピッチ50mm	ピッチ100mm		
 DIバー・NSIバー	DI-25	25×5×3	475	30	15	□6	□6	φ6	FB4.5×19		
	DI-32	32×5×3	781	30	15	□6	—	φ6	FB4.5×25		
	DI-38	38×5×3	1096	30	15	□6	—	φ6	FB4.5×32		
	DI-44	44×5×3	1464	30	15	□6	—	φ6	FB4.5×38		
	NSI-50	50×7×4	2572	35.3	15	□8	—	φ6	FB4.5×44		
	NSI-55	55×7×4	3086	35.3	15	□8	—	φ6	FB4.5×50		
	DI-60	60×7×4	3723	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×55		
	DI-65	65×7×4	4295	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×55		
	DI-75	75×7×4	5753	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×65		
Dフラットバー		DFB3×19	19×3	180	30	12.5	—	□5	φ5	FB3 ×19	
 Iバー	I-25	25×5×3	475	30	—	□6	□6	—	FB4.5×19		
	I-32	32×5×3	781	30	—	□6	—	—	FB4.5×25		
	I-38	38×5×3	1096	30	15	□6	—	φ6	FB4.5×32		
	I-44	44×5×3	1464	30	15	□6	—	φ6	FB4.5×38		
	I-50	50×7×4	2572	35.3	15	□8	—	φ6	FB4.5×44		
	I-55	55×7×4	3086	35.3	15	□8	—	φ6	FB4.5×50		
	I-60	60×7×4	3723	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×55		
	I-65	65×7×4	4295	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×55		
	I-75	75×7×4	5753	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×65		
	I-90	90×7×4	8219	35.3	—	□8	—	—	FB4.5×75		
	 フラットバー		FB3 ×19	19×3	180	30	12.5	—	□5	φ5	FB3 ×19
			FB4.5×19	19×4.5	270	30	—	□5	—	—	FB4.5×19
			FB3 ×25	25×3	312	—	12.5	—	—	φ5	FB3 ×19
			FB3 ×32	32×3	512	—	12.5	—	—	φ5	FB3 ×25
FB3 ×38			38×3	722	—	12.5	—	—	φ5	FB3 ×32	

強度計算式

<横断溝用 HSB14555>

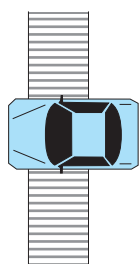
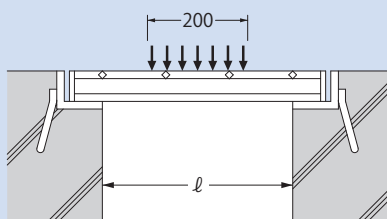
後輪 1 輪荷重 : 78.5kN=78,500N
 後輪接地面積 : 200mm×500mm
 衝撃係数 : 0.4
 計算スパン(みぞ幅) : $\ell = 350\text{mm}$
 許容応力 : $\sigma b = 180\text{N/mm}^2$
 車両進行方向 : メインバーに平行
 メインバーのピッチ : 35.3mm

メインバー1本にかかる荷重:W

$$W = \frac{78,500 \times (1 + 0.4)}{200 \times 500} \times 35.3 \times 200 = 7,759 \text{ (N)}$$

メインバーの断面係数: $Z = 3,086\text{mm}^3$

$$\begin{aligned} \text{応力} = \sigma &= \frac{W(2\ell - a)}{8Z} = \frac{7,759 \times (2 \times 350 - 200)}{8 \times 3,086} \\ &= 157 \text{ (N/mm}^2\text{)} < \sigma b \text{ (許容応力)} \end{aligned}$$



横断方向
(横断溝)

<側溝用 HSB14555>

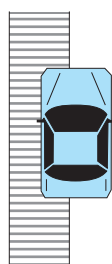
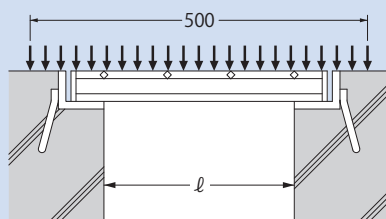
後輪 1 輪荷重 : 78.5kN=78,500N
 後輪接地面積 : 200mm×500mm
 衝撃係数 : 0
 計算スパン(みぞ幅) : $\ell = 350\text{mm}$
 許容応力 : $\sigma b = 180\text{N/mm}^2$
 車両進行方向 : メインバーに直角
 メインバーのピッチ : 35.3mm

メインバー1本にかかる荷重:W

$$W = \frac{78,500}{200 \times 500} \times 35.3 \times 350 = 9,699 \text{ (N)}$$

メインバーの断面係数: $Z = 3,086\text{mm}^3$

$$\begin{aligned} \text{応力} = \sigma &= \frac{W\ell}{8Z} = \frac{9,699 \times 350}{8 \times 3,086} \\ &= 137 \text{ (N/mm}^2\text{)} < \sigma b \text{ (許容応力)} \end{aligned}$$



縦断方向
(側 溝)

設計上の注意事項

フォークリフトなどの特殊車両が通行する場合は別条件で強度計算を行う必要がありますので、必ず弊社までご相談ください。

みぞ蓋

スリット
プレキャスト
側溝用
現場打
みぞ蓋
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

铸铁製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

メインバー本数とグレーチングピッチ割表

寸法、バーピッチの設定

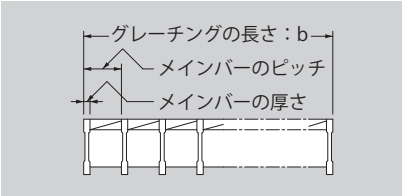
グレーチングのメインバーの間隔(ピッチ)は表に示すようにバーの高さによって4種類の値を設定しています。
本カタログ掲載寸法以外のグレーチングをご検討される場合は次式をご利用ください。
ただしグレーチングの長さ(b寸法)は下表の最大寸法以下とします。

グレーチングの長さ(b寸法) = (メインバーのピッチ) × (メインバーの本数 - 1) + (メインバーの厚さ)

＜例＞メインバーI-44を使用して700mm前後の長さのグレーチングの寸法を求める。
(メインバーのピッチ) × (メインバーの本数 - 1) + (メインバーの厚さ)

30 × (n - 1) + 5 = 700 n ÷ 24(本)

故にグレーチングの長さ(b寸法) = 30 × (24 - 1) + 5 = **695 (mm)**



メインバーピッチ35.3mmの場合 (DIバー・Iバー7×4)

メインバーの本数	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
グレーチング寸法 (b)	184	219	254	289	325	360	395	431	466	501
メインバーの本数	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
グレーチング寸法 (b)	537	572	607	642	678	713	748	784	819	854
メインバーの本数	26	27	28	29						
グレーチング寸法 (b)	890	925	960	995						

メインバーピッチ30mmの場合 (DIバー・Iバー5×3)

メインバーの本数	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
グレーチング寸法 (b)	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455
メインバーの本数	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
グレーチング寸法 (b)	485	515	545	575	605	635	665	695	725	755
メインバーの本数	27	28	29	30	31	32	33	34		
グレーチング寸法 (b)	785	815	845	875	905	935	965	995		

注: フラットバー3mmのメインバーの場合、b寸法は表示寸法 - 2mmとなります。

メインバーピッチ15mmの場合 (DIバー・Iバー7×4)

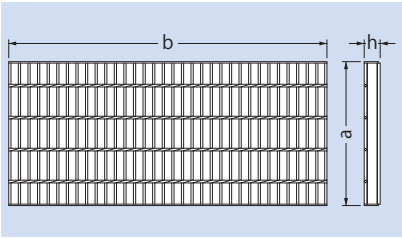
メインバーの本数	17	18	19	20	21	22	23	24	25
グレーチング寸法 (b)	244	259	274	289	304	319	333	348	363
メインバーの本数	26	27	28	29	30	31	32	33	34
グレーチング寸法 (b)	378	393	408	423	438	453	468	483	498

メインバーピッチ15mmの場合 (DIバー・Iバー5×3)

メインバーの本数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチング寸法 (b)	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200	215	230	245	260	275	290
メインバーの本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
グレーチング寸法 (b)	305	320	335	350	365	380	395	410	425	440	455	470	485	500	515	530	545
メインバーの本数	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
グレーチング寸法 (b)	560	575	590	605	620	635	650	665	680	695	710	725	740	755	770	785	800
メインバーの本数	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67				
グレーチング寸法 (b)	815	830	845	860	875	890	905	920	935	950	965	980	995				

メインバーピッチ12.5mmの場合 (フラットバー)

メインバーの本数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
グレーチング寸法 (b)	41	53	66	78	91	104	116	129	141	154	167	179	192	204	217	229	242
メインバーの本数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
グレーチング寸法 (b)	255	267	280	292	305	318	330	343	355	368	380	393	406	418	431	443	456
メインバーの本数	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
グレーチング寸法 (b)	468	481	494	506	519	531	544	557	569	582	594	607	619	632	645	657	670
メインバーの本数	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
グレーチング寸法 (b)	682	695	707	720	733	745	758	770	783	796	808	821	833	846	858	871	884
メインバーの本数	72	73	74	75	76	77	78	79	80								
グレーチング寸法 (b)	896	909	921	934	947	959	972	984	997								



寸法表示記号

グレーチングの寸法表示記号は上図のように表記してあります。寸法・質量表とあわせてご覧ください。

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



銅製溝付
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
蓋



誘導用
マーカー



資料編



グレーチングを安全にご使用いただくためのお願い

本製品は正しく取扱うことで、安全にご使用いただけます。
製品の誤った場所での使用、誤った取扱い、破損したままの製品を継続して使用することによる、事故の未然防止のため、下記の注意事項をお守りいただくよう、お願いいたします。

設計上の注意事項

●設計条件を超える荷重がかかる場所では使用しないでください

グレーチングには設計荷重があります。設計条件を超える荷重がかかると、破損や変形を招き、事故を引き起こす恐れがあります。各製品の強度基準を必ず確認してください。

●素足で歩く場所には使用しないでください

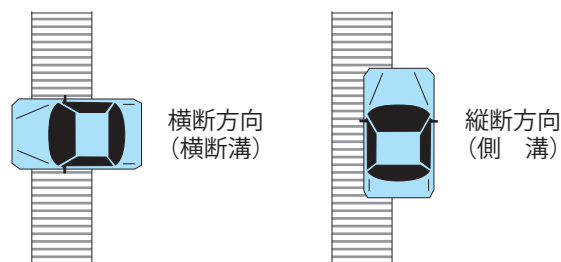
スチール製グレーチングは、浴室やプールなど素足で歩く場所では、使用しないでください。素足で歩くと、ケガをする恐れがあります。

●みぞや開口部の蓋以外に使用する場合

グレーチングをみぞや開口部の蓋以外の用途に使用する場合は、使用方法、設計条件等を決定のうえ、弊社にご相談ください。

●車両の進行方向を確認してください

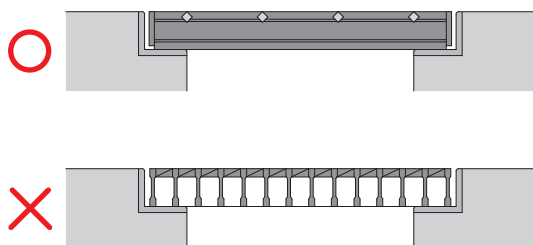
グレーチングには、「横断溝用」と「側溝用」があります。敷設場所の車の進行方向を確認のうえ、機種選定を行ってください。誤った機種を敷設すると、破損や変形を招き、事故を引き起こす恐れがあります。



施工上の注意事項

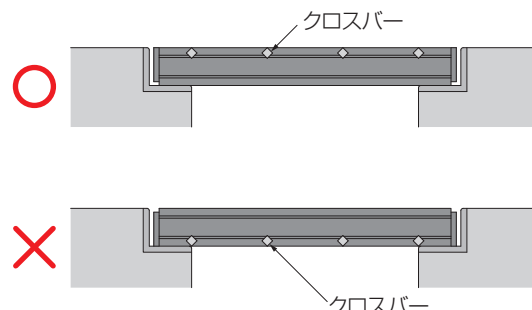
●必ずメインバーの両端を支持してください

グレーチングを敷設する場合、メインバーの両端を必ず支持してください。メインバーの両端を支持しないと、本来のグレーチングの強度が得られず、破損や変形を招き、落下などの事故を引き起こす恐れがあります。特に、正方形のグレーチングの場合、敷設方向に注意が必要です。



●クロスバー側を上にして敷設してください

グレーチングには表面と裏面があります。クロスバーが溶接された側が表面です。裏面を上にして敷設すると、車いすや自転車等の通行において、転倒などの事故を引き起こす恐れがあります。



●加工をしないでください

切断、穴あけ、切削、変形などの加工を施さないでください。グレーチングの強度の低下や、錆の発生の原因となり、事故を引き起こす恐れがあります。

取扱・維持管理上の注意事項

●取り付け・取り外しは専門業者に依頼してください

清掃や交換などのメンテナンスが必要な場合は、専門業者に依頼してください。取付方法を誤ると、破損や変形を招き、事故を引き起こす恐れがあります。清掃や交換、点検などの際は、必ず作業用手袋を着用してください。

●破損、変形したグレーチングは使用しないでください

何らかの原因で、破損や変形したグレーチングは、強度が著しく低下しており、事故を引き起こす恐れがあります。適正なグレーチングに交換してください。

●油などが付着した場合、すみやかに取り除いてください

油などの滑りやすいものがグレーチングの表面に付着すると、車両のスリップや歩行者の転倒などの事故を引き起こす恐れがあります。すみやかに清掃を行い、油などを取り除いてください。

●すきまに指を入れないでください

グレーチングとグレーチングのすきまや、グレーチングと受枠のすきまなどに指を入れると、指詰めなどでケガをする恐れがあります。

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

鋳鉄製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

滑り止め模様付
プレーンタイプ

横断溝用
横断溝用

HXB
HSB

T-25

T-20

T-14

T-6

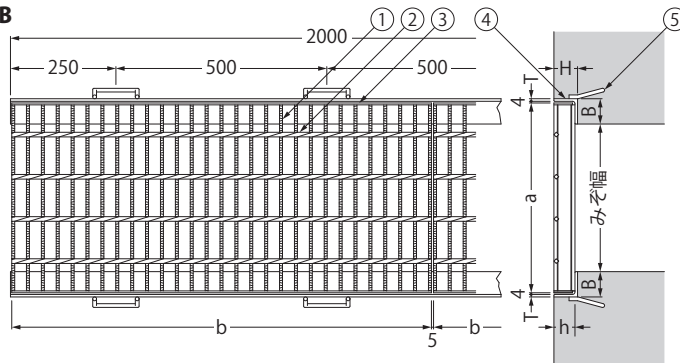
T-2

滑り止め模様付 HXB

HXB

公共建築協会
評価対象品

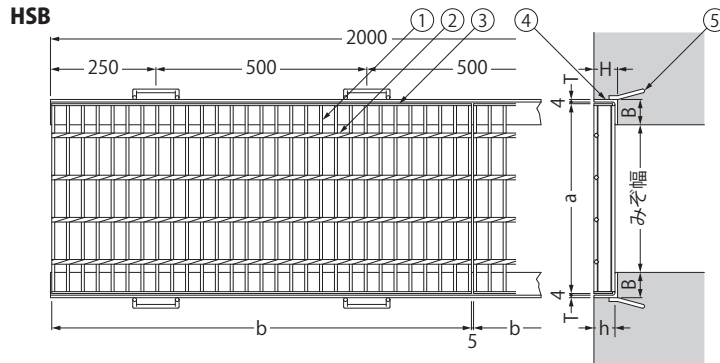
滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)



プレーンタイプ HSB

HSB

公共建築協会
評価対象品



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種類	衝撃係数	スパン	許容応力σb
横断溝	0.4	ℓ	約180N/mm ²
側溝	0	ℓ	約180N/mm ²

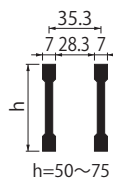
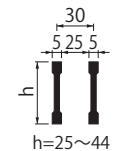
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

別売部品

- ・連結金具 AR (1130ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)
- ・騒音防止用クリップ US (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXB・HSB兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング						質量 (kg/枚)	製品符号	受枠		
			寸法(mm)			メインバー		寸法(mm)					
			a	b	h	HXB	HSB	H			B	T	
T-25 横断溝用	200	13044	300	995	44	DI-44	I-44	16.5	L-44	50	60	6	
	250	13550	350	995	50	NSI-50	I-50	24.4	L-50	56	60	6	
	300	14055	400	995	55	NSI-55	I-55	30.3	L-55	61	60	6	
	350	14560	450	995	60	DI-60	I-60	36.8	L-60	66	60	6	
	400	15065	500	995	65	DI-65	I-65	43.1	L-65	71	60	6	
	450	15575	550	995	75	DI-75	I-75	54.0	L-75	81	60	6	
	500	16075	600	995	75	DI-75	I-75	58.9	L-75	81	60	6	
T-20 横断溝用	200	13038	300	995	38	DI-38	I-38	14.4	L-38	44	60	6	
	250	13544	350	995	44	DI-44	I-44	18.8	L-44	50	60	6	
	300	14050	400	995	50	NSI-50	I-50	27.8	L-50	56	60	6	
	350	14555	450	995	55	NSI-55	I-55	33.5	L-55	61	60	6	
	400	15060	500	995	60	DI-60	I-60	40.8	L-60	66	60	6	
	450	15565	550	995	65	DI-65	I-65	46.8	L-65	71	60	6	
	500	16065	600	995	65	DI-65	I-65	51.1	L-65	71	60	6	
T-14 横断溝用	550	16575	650	995	75	DI-75	I-75	63.2	L-75	81	60	6	
	600	17075	700	995	75	DI-75	I-75	68.1	L-75	81	60	6	
	200	13032	300	995	32	DI-32	I-32	12.2	L-32	38	60	6	
	250	13538	350	995	38	DI-38	I-38	16.4	L-38	44	60	6	
	300	14044	400	995	44	DI-44	I-44	21.3	L-44	50	60	6	
	350	14550	450	995	50	NSI-50	I-50	30.7	L-50	56	60	6	
	400	15050	500	995	50	NSI-50	I-50	34.1	L-50	56	60	6	
T-6 横断溝用	450	15555	550	995	55	NSI-55	I-55	40.3	L-55	61	60	6	
	500	16055	600	995	55	NSI-55	I-55	44.0	L-55	61	60	6	
	550	16560	650	995	60	DI-60	I-60	51.8	L-60	66	60	6	
	600	17065	700	995	65	DI-65	I-65	59.0	L-65	71	60	6	
	200	13032	300	995	32	DI-32	I-32	12.2	L-32	38	60	6	
	250	13538	350	995	38	DI-38	I-38	16.4	L-38	44	60	6	
	300	14044	400	995	44	DI-44	I-44	21.3	L-44	50	60	6	
T-2 横断溝用	350	14544	450	995	44	DI-44	I-44	23.5	L-44	50	60	6	
	400	15050	500	995	50	NSI-50	I-50	34.1	L-50	56	60	6	
	450	15550	550	995	50	NSI-50	I-50	37.0	L-50	56	60	6	
	500	16055	600	995	55	NSI-55	I-55	44.0	L-55	61	60	6	
	550	16555	650	995	55	NSI-55	I-55	47.1	L-55	61	60	6	
	600	17060	700	995	60	DI-60	I-60	55.8	L-60	66	60	6	
	150	12525	250	995	25	DI-25	I-25	9.2	L-25	31	60	6	
T-2 横断溝用	200	13025	300	995	25	DI-25	I-25	11.0	L-25	31	60	6	
	250	13525	350	995	25	DI-25	I-25	12.5	L-25	31	60	6	
	300	14032	400	995	32	DI-32	I-32	15.8	L-32	38	60	6	
	350	14532	450	995	32	DI-32	I-32	17.4	L-32	38	60	6	
	400	15038	500	995	38	DI-38	I-38	22.7	L-38	44	60	6	
	450	15538	550	995	38	DI-38	I-38	24.7	L-38	44	60	6	
	500	16044	600	995	44	DI-44	I-44	30.8	L-44	50	60	6	
T-2 横断溝用	550	16544	650	995	44	DI-44	I-44	33.0	L-44	50	60	6	
	600	17044	700	995	44	DI-44	I-44	35.5	L-44	50	60	6	

＜側溝用は次ページをご覧ください。＞

◆設計情報

道路横断溝、道路側溝およびその他の集排水溝など帯状に連続して敷設する場合に適した製品です。みぞ幅・荷重条件に応じて多数のタイプの中から用途に合った製品が選べます。

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1124～1128ページをご覧ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXB 1 45 55
h寸法：55mm
a寸法：450mm
横断溝用滑り止め模様付

HSB 1 45 55
h寸法：55mm
a寸法：450mm
横断溝用プレーンタイプ

スチール製グレーチング

滑り止め模様付
プレーンタイプ側溝用
側溝用HXB
HSB

T-25

T-20

T-14

T-6

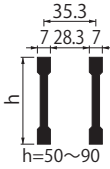
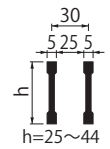
T-2

寸法・質量表(HXB・HSB兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。△印はプレーンタイプ(HSB)のみの設定です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング						質量 (kg/枚)	製品符号	受枠		
			寸法(mm)			メインバー		寸法(mm)					
			a	b	h	HXB	HSB	H			B	T	
T-25 側溝用	200	13044	300	995	44	DI-44	I-44	16.5	L-44	50	60	6	
	250	13544	350	995	44	DI-44	I-44	18.8	L-44	50	60	6	
	300	14050	400	995	50	NSI-50	I-50	27.8	L-50	56	60	6	
	350	14555	450	995	55	NSI-55	I-55	33.5	L-55	61	60	6	
	400	15065	500	995	65	DI-65	I-65	43.1	L-65	71	60	6	
	450	15575	550	995	75	DI-75	I-75	54.0	L-75	81	60	6	
T-20 側溝用	200	13038	300	995	38	DI-38	I-38	14.4	L-38	44	60	6	
	250	13544	350	995	44	DI-44	I-44	18.8	L-44	50	60	6	
	300	14050	400	995	50	NSI-50	I-50	27.8	L-50	56	60	6	
	350	14555	450	995	55	NSI-55	I-55	33.5	L-55	61	60	6	
	400	15055	500	995	55	NSI-55	I-55	37.1	L-55	61	60	6	
	450	15565	550	995	65	DI-65	I-65	46.8	L-65	71	60	6	
T-14 側溝用	500	16075	600	995	75	DI-75	I-75	58.9	L-75	81	60	6	
	550	16575	650	995	75	DI-75	I-75	63.2	L-75	81	60	6	
	600	17090	700	995	90	—	I-90	82.2	L-90	96	60	6	
	200	13032	300	995	32	DI-32	I-32	12.2	L-32	38	60	6	
	250	13538	350	995	38	DI-38	I-38	16.4	L-38	44	60	6	
	300	14044	400	995	44	DI-44	I-44	21.3	L-44	50	60	6	
T-6 側溝用	350	14550	450	995	50	NSI-50	I-50	30.7	L-50	56	60	6	
	400	15050	500	995	50	NSI-50	I-50	34.1	L-50	56	60	6	
	450	15555	550	995	55	NSI-55	I-55	40.3	L-55	61	60	6	
	500	16060	600	995	60	DI-60	I-60	48.3	L-60	66	60	6	
	550	16565	650	995	65	DI-65	I-65	54.8	L-65	71	60	6	
	600	17075	700	995	75	DI-75	I-75	68.1	L-75	81	60	6	
T-2 側溝用	200	13025	300	995	25	DI-25	I-25	11.0	L-25	31	60	6	
	250	13532	350	995	32	DI-32	I-32	13.8	L-32	38	60	6	
	300	14038	400	995	38	DI-38	I-38	18.6	L-38	44	60	6	
	350	14544	450	995	44	DI-44	I-44	23.5	L-44	50	60	6	
	400	15044	500	995	44	DI-44	I-44	26.0	L-44	50	60	6	
	450	15550	550	995	50	NSI-50	I-50	37.0	L-50	56	60	6	
T-2 側溝用	500	16050	600	995	50	NSI-50	I-50	40.4	L-50	56	60	6	
	550	16550	650	995	50	NSI-50	I-50	43.3	L-50	56	60	6	
	600	17055	700	995	55	NSI-55	I-55	50.8	L-55	61	60	6	
	150	12525	250	995	25	DI-25	I-25	9.2	L-25	31	60	6	
	200	13025	300	995	25	DI-25	I-25	11.0	L-25	31	60	6	
	250	13525	350	995	25	DI-25	I-25	12.5	L-25	31	60	6	
T-2 側溝用	300	14025	400	995	25	DI-25	I-25	14.3	L-25	31	60	6	
	350	14525	450	995	25	DI-25	I-25	15.9	L-25	31	60	6	
	400	15032	500	995	32	DI-32	I-32	19.3	L-32	38	60	6	
	450	15532	550	995	32	DI-32	I-32	21.0	L-32	38	60	6	
	500	16032	600	995	32	DI-32	I-32	22.9	L-32	38	60	6	
	550	16532	650	995	32	DI-32	I-32	24.6	L-32	38	60	6	
600	17038	700	995	38	DI-38	I-38	31.1	L-38	44	60	6		

<横断溝用は前ページをご覧ください。>

メインバーピッチ



別売部品

- ・連結金具 AR (1130ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)
- ・騒音防止用クリップ US (1130ページ参照)

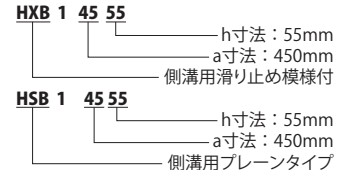
◆設計情報

道路横断溝、道路側溝およびその他の集排水溝など帯状に連続して敷設する場合に適した製品です。みぞ幅・荷重条件に応じて多数のタイプの中から用途に合った製品が選べます。

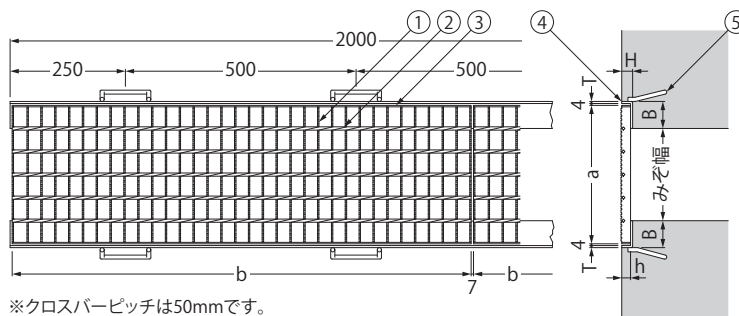
溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1124~1128ページをご覧ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

滑り止め模様付
プレーンタイプ歩道用
歩道用HXB
HSBM

歩行用

滑り止め模様付
HXBプレーンタイプ
HSBM公共建築協会
評価対象品

※クロスバーピッチは50mmです。

部品構成

- ①メインバー 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
②クロスバー 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
③エンドプレート 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
④受枠 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
⑤アンカー(φ9) 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装

別売部品

- ・連結金具 AR (1130ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

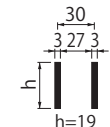
寸法・質量表(HXB・HSBM兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング						質量 (kg/枚)	受枠			
			寸法(mm)			メインバー				寸法(mm)			
			a	b	h	HXB	HSBM	H		B	T		
歩行用	100	●22019	200	993	19	DFB3×19	FB3×19	4.4	L-19	23.5	58.5	4.5	
	150	●22519	250	993	19	DFB3×19	FB3×19	5.4					
	200	●23019	300	993	19	DFB3×19	FB3×19	6.3					
	250	●23519	350	993	19	DFB3×19	FB3×19	7.2					
	300	●24019	400	993	19	DFB3×19	FB3×19	8.2					
	350	●24519	450	993	19	DFB3×19	FB3×19	9.1					
	400	●25019	500	993	19	DFB3×19	FB3×19	10.1					
	450	●25519	550	993	19	DFB3×19	FB3×19	11.1					
	500	●26019	600	993	19	DFB3×19	FB3×19	12.0					

スパン・許容たわみ量の基準

スパン ℓ	等分布荷重 5kN/m ²	許容たわみ量 ℓ/500
----------	-----------------------------	-----------------

メインバーピッチ



◆設計情報

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1124~1128ページをご覧ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。



みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋鋳鉄製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

KANESO

1071

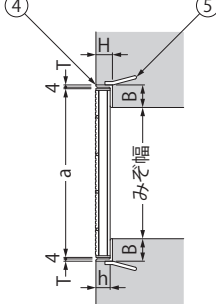
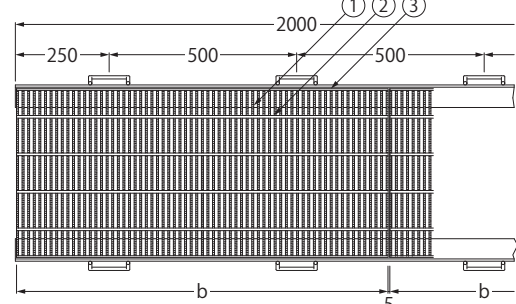
細目滑り止め模様付 横断溝・側溝用 **QXB**

QXB

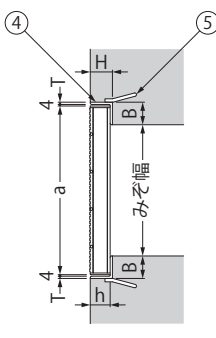
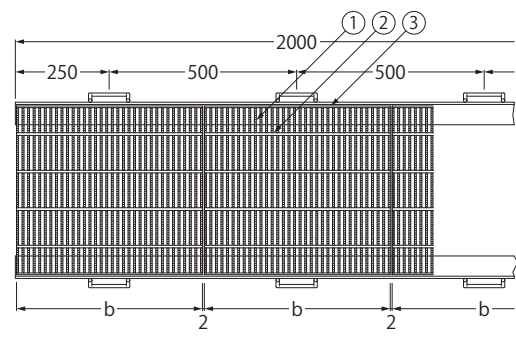
公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)

h=19・25・32・38・44の場合



h=50・55の場合



() 内は h=19 を示します。

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種類	衝撃係数	スパン	許容応力σb
横断溝	0.4	ℓ	約180N/mm ²
側溝	0	ℓ	約180N/mm ²

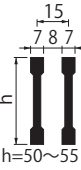
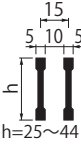
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ④受枠 材質：SS400 処理：樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9) 材質：SS400 処理：樹脂系塗装

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)
- ・騒音防止用クリップ UL (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング					質量 (kg/枚)	製品符号	受枠		
			寸法(mm)			メインバー	寸法(mm)					
			a	b	h		H			B	T	
T-25	200	13032	300	995	32	DI-32	21.9	L-32	38	60	6	
	250	13538	350	995	38	DI-38	29.7	L-38	44	60	6	
	300	14044	400	995	44	DI-44	38.3	L-44	50	60	6	
	350	14544	450	995	44	DI-44	43.3	L-44	50	60	6	
	400	5050	500	498	50	NSI-50	36.4	L-50	56	60	6	
	450	5550	550	498	50	NSI-50	39.9	L-50	56	60	6	
	500	6050	600	498	50	NSI-50	43.5	L-50	56	60	6	
	550	6555	650	498	55	NSI-55	51.0	L-55	61	60	6	
T-20	200	●13025	300	995	25	DI-25	17.6	L-25	31	60	6	
	250	●13532	350	995	32	DI-32	25.2	L-32	38	60	6	
	300	●14038	400	995	38	DI-38	33.9	L-38	44	60	6	
	350	●14544	450	995	44	DI-44	43.3	L-44	50	60	6	
	400	●15044	500	995	44	DI-44	48.0	L-44	50	60	6	
	450	●5550	550	498	50	NSI-50	39.9	L-50	56	60	6	
	500	●6050	600	498	50	NSI-50	43.5	L-50	56	60	6	
	550	●6550	650	498	50	NSI-50	46.9	L-50	56	60	6	
T-14	200	●13025	300	995	25	DI-25	17.6	L-25	31	60	6	
	250	●13525	350	995	25	DI-25	20.2	L-25	31	60	6	
	300	●14032	400	995	32	DI-32	28.8	L-32	38	60	6	
	350	●14532	450	995	32	DI-32	32.1	L-32	38	60	6	
	400	●15038	500	995	38	DI-38	41.9	L-38	44	60	6	
	450	●15544	550	995	44	DI-44	52.5	L-44	50	60	6	
	500	●16044	600	995	44	DI-44	57.2	L-44	50	60	6	
	550	●6550	650	498	50	NSI-50	46.9	L-50	56	60	6	
T-6	200	●13025	300	995	25	DI-25	17.6	L-25	31	60	6	
	250	●13525	350	995	25	DI-25	20.2	L-25	31	60	6	
	300	●14032	400	995	32	DI-32	28.8	L-32	38	60	6	
	350	●14532	450	995	32	DI-32	32.1	L-32	38	60	6	
	400	●15038	500	995	38	DI-38	41.9	L-38	44	60	6	
	450	●15538	550	995	38	DI-38	45.9	L-38	44	60	6	
	500	●16044	600	995	44	DI-44	57.2	L-44	50	60	6	
	550	●16544	650	995	44	DI-44	61.7	L-44	50	60	6	
T-2	200	●13019	300	997	19	DFB3×19	11.8	L-19	23.5	58.5	4.5	
	250	●13525	350	995	25	DI-25	20.2	L-25	31	60	6	
	300	●14025	400	995	25	DI-25	23.0	L-25	31	60	6	
	350	●14525	450	995	25	DI-25	25.6	L-25	31	60	6	
	400	●15025	500	995	25	DI-25	28.5	L-25	31	60	6	
	450	●15532	550	995	32	DI-32	39.0	L-32	38	60	6	
	500	●16032	600	995	32	DI-32	42.5	L-32	38	60	6	
	550	●16532	650	995	32	DI-32	45.9	L-32	38	60	6	
歩行用	200	●17032	700	995	32	DI-32	49.4	L-32	38	60	6	
	100	●12019	200	997	19	DFB3×19	8.0	L-19	23.5	58.5	4.5	
	150	●12519	250	997	19	DFB3×19	10.0	L-19	23.5	58.5	4.5	
	200	●13019	300	997	19	DFB3×19	11.8	L-19	23.5	58.5	4.5	
	250	●13519	350	997	19	DFB3×19	13.8	L-19	23.5	58.5	4.5	
	300	●14019	400	997	19	DFB3×19	15.6	L-19	23.5	58.5	4.5	
	350	●14519	450	997	19	DFB3×19	17.6	L-19	23.5	58.5	4.5	
	400	●15019	500	997	19	DFB3×19	19.4	L-19	23.5	58.5	4.5	
	450	●15519	550	997	19	DFB3×19	21.4	L-19	23.5	58.5	4.5	
	500	●16019	600	997	19	DFB3×19	23.2	L-19	23.5	58.5	4.5	
550	●16519	650	997	19	DFB3×19	26.1	L-19	23.5	58.5	4.5		
600	●17019	700	997	19	DFB3×19	28.1	L-19	23.5	58.5	4.5		

◆設計情報

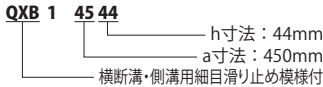
メインバーの高さh=19はDフラットバーでメインバーのピッチはP=12.5mmとなります。

道路横断溝・側溝などに帯状に連続して敷設する場合に適した製品です。アーケード街の出入口、コミュニティ広場の周辺など、人と車が共存する場所に最適です。

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1124～1128ページをご覧ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。



細目プレーンタイプ 横断溝・側溝用 QSB

T-25

T-20

T-14

T-6

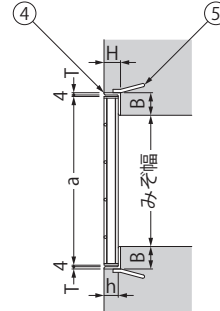
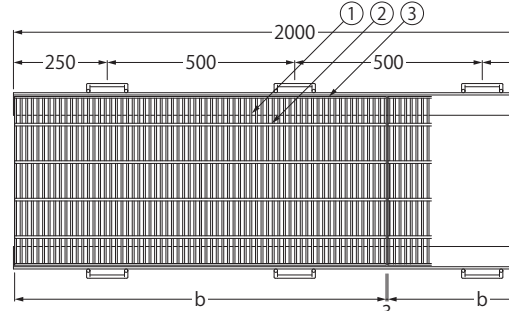
T-2

歩行用

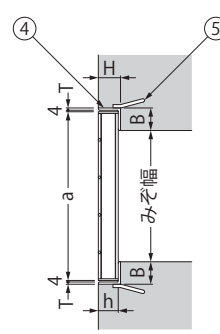
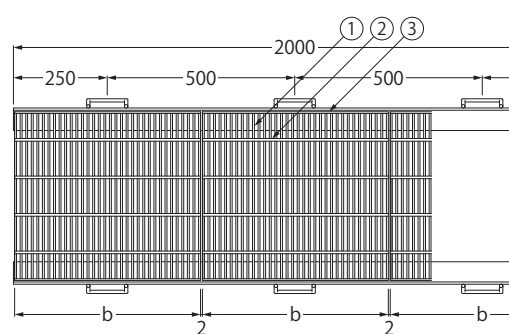
QSB

公共建築協会
評価対象品

h=19・25・32・38・44の場合



h=50・55の場合



(5) ()内はI-38, 44を示します。

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種別	衝撃係数	スパン	許容応力σb
横断溝	0.4	ℓ	約180N/mm ²
側溝	0	ℓ	約180N/mm ²

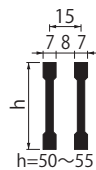
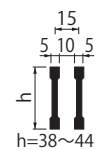
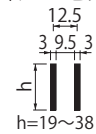
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)
- ・騒音防止用クリップ UL (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング					質量 (kg/枚)	製品符号	受枠		
			寸法(mm)			メインバー	寸法(mm)					
			a	b	h		H			B	T	
T-25	200	13032	300	997	32	FB3×32	20.0	L-32	38	60	6	
	250	13538	350	997	38	FB3×38	27.4	L-38	44	60	6	
	300	14044I	400	995	44	I-44	37.3	L-44	50	60	6	
	350	14544I	450	995	44	I-44	42.1	L-44	50	60	6	
	400	5050	500	498	50	I-50	35.3	L-50	56	60	6	
	450	5550	550	498	50	I-50	38.9	L-50	56	60	6	
	500	6050	600	498	50	I-50	42.4	L-50	56	60	6	
	550	6555	650	498	55	I-55	50.0	L-55	61	60	6	
T-20	200	●13032	300	997	32	FB3×32	20.0	L-32	38	60	6	
	250	●13538	350	997	38	FB3×38	27.4	L-38	44	60	6	
	300	14038I	400	995	38	I-38	32.8	L-38	44	60	6	
	350	14544I	450	995	44	I-44	42.1	L-44	50	60	6	
	400	15044I	500	995	44	I-44	46.6	L-44	50	60	6	
	450	5550	550	498	50	I-50	38.9	L-50	56	60	6	
	500	●6050	600	498	50	I-50	42.4	L-50	56	60	6	
	550	●6550	650	498	50	I-50	45.8	L-50	56	60	6	
T-14	600	●7055	700	498	55	I-55	53.8	L-55	61	60	6	
	200	●13025	300	997	25	FB3×25	16.0	L-25	31	60	6	
	250	●13532	350	997	32	FB3×32	22.6	L-32	38	60	6	
	300	●14038	400	997	38	FB3×38	30.6	L-38	44	60	6	
	350	●14538	450	997	38	FB3×38	34.2	L-38	44	60	6	
	400	15038I	500	995	38	I-38	40.6	L-38	44	60	6	
	450	15544I	550	995	44	I-44	51.0	L-44	50	60	6	
	500	16044I	600	995	44	I-44	55.5	L-44	50	60	6	
T-6	550	●6550	650	498	50	I-50	45.8	L-50	56	60	6	
	600	●7050	700	498	50	I-50	49.3	L-50	56	60	6	
	200	●13025	300	997	25	FB3×25	16.0	L-25	31	60	6	
	250	●13532	350	997	32	FB3×32	22.6	L-32	38	60	6	
	300	●14032	400	997	32	FB3×32	25.8	L-32	38	60	6	
	350	●14538	450	997	38	FB3×38	34.2	L-38	44	60	6	
	400	●15038	500	997	38	FB3×38	38.0	L-38	44	60	6	
	450	15538I	550	995	38	I-38	44.4	L-38	44	60	6	
T-2	500	16044I	600	995	44	I-44	55.5	L-44	50	60	6	
	550	16544I	650	995	44	I-44	59.9	L-44	50	60	6	
	600	17044I	700	995	44	I-44	64.5	L-44	50	60	6	
	200	●13019	300	997	19	FB3×19	12.4	L-19	23.5	58.5	4.5	
	250	●13525	350	997	25	FB3×25	18.4	L-25	31	60	6	
	300	●14025	400	997	25	FB3×25	20.9	L-25	31	60	6	
	350	●14532	450	997	32	FB3×32	28.9	L-32	38	60	6	
	400	●15032	500	997	32	FB3×32	32.1	L-32	38	60	6	
歩行用	450	●15532	550	997	32	FB3×32	35.1	L-32	38	60	6	
	500	●16038	600	997	38	FB3×38	45.4	L-38	44	60	6	
	550	●16538	650	997	38	FB3×38	49.0	L-38	44	60	6	
	600	●17038	700	997	38	FB3×38	52.8	L-38	44	60	6	
	100	●12019	200	997	19	FB3×19	8.1	L-19	23.5	58.5	4.5	
	150	●12519	250	997	19	FB3×19	9.9	L-19	23.5	58.5	4.5	
	200	●13019	300	997	19	FB3×19	12.4	L-19	23.5	58.5	4.5	
	250	●13519	350	997	19	FB3×19	14.2	L-19	23.5	58.5	4.5	
	300	●14019	400	997	19	FB3×19	16.2	L-19	23.5	58.5	4.5	
	350	●14519	450	997	19	FB3×19	18.0	L-19	23.5	58.5	4.5	
	400	●15019	500	997	19	FB3×19	19.9	L-19	23.5	58.5	4.5	
	450	●15519	550	997	19	FB3×19	21.7	L-19	23.5	58.5	4.5	
500	●16019	600	997	19	FB3×19	23.7	L-19	23.5	58.5	4.5		

◆設計情報

道路横断溝・側溝などに帯状に連続して敷設する場合に適した製品です。アーケード街の出入口、コミュニティ広場の周辺など、人と車が共存する場所に最適です。

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1124~1128ページをご覧ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSB 1 45 38
h寸法：38mm
a寸法：450mm
横断溝・側溝用細目プレーンタイプ

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用

現場打みぞ蓋
現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

鋳鉄製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

寸法・質量表 (SGH-X・SGH兼用)

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング								受枠			
			a	b	主梁桁		補助バー			質量 (kg/枚)	寸法(mm)			質量 (kg/本)
					h	P	c	d	本数		H	B	T	
T-25	600	7125	700	995	125	200	30.5	30.5	3	87.2	147	61	6	19.7
	700	8125	800	995	125	200	30.5	30.5	3	98.6	147	61	6	19.7
	800	9125	900	995	125	200	30.5	30.5	3	110.6	147	61	6	19.7
	900	10150	1000	995	150	200	26.5	27	3	125.2	172	61	6	22.1
	1000	11150	1100	995	150	200	26.5	27	3	137.7	172	61	6	22.1
	1100	12150	1200	995	150	200	26.5	27	3	149.6	172	61	6	22.1
	1200	13150	1300	995	150	200	26.5	27	3	161.5	172	61	6	22.1
	1300	14150	1400	995	150	200	26.5	27	3	173.3	172	61	6	22.1
	1400	15150	1500	995	150	200	26.5	27	3	185.2	172	61	6	22.1
	1500	16150S	1600	995	150	165	24	27	2	216.6	172	61	6	22.1
	1600	17150S	1700	995	150	165	24	27	2	229.8	172	61	6	22.1
	1700	18150S	1800	995	150	165	24	27	2	253.4	172	61	6	22.1
	1800	19150S	1900	995	150	165	24	27	2	267.2	172	61	6	22.1
1900	20150S	2000	995	150	165	24	27	2	280.9	172	61	6	22.1	
T-20	600	7125	700	995	125	200	30.5	30.5	3	87.2	147	61	6	19.7
	700	8125	800	995	125	200	30.5	30.5	3	98.6	147	61	6	19.7
	800	9125	900	995	125	200	30.5	30.5	3	110.6	147	61	6	19.7
	900	10125	1000	995	125	200	30.5	30.5	3	112.7	147	61	6	19.7
	1000	11150	1100	995	150	200	26.5	27	3	137.7	172	61	6	22.1
	1100	12150	1200	995	150	200	26.5	27	3	149.6	172	61	6	22.1
	1200	13150	1300	995	150	200	26.5	27	3	161.5	172	61	6	22.1
	1300	14150	1400	995	150	200	26.5	27	3	173.3	172	61	6	22.1
	1400	15150	1500	995	150	200	26.5	27	3	185.2	172	61	6	22.1
	1500	16150	1600	995	150	200	26.5	27	3	197.1	172	61	6	22.1
	1600	17150	1700	995	150	200	26.5	27	3	209.0	172	61	6	22.1
	1700	18150	1800	995	150	200	26.5	27	3	231.3	172	61	6	22.1
	1800	19150	1900	995	150	200	26.5	27	3	243.8	172	61	6	22.1
1900	20150	2000	995	150	200	26.5	27	3	256.2	172	61	6	22.1	
2000	21150	2100	995	150	200	26.5	27	3	268.7	172	61	6	22.1	
T-14	600	7100	700	995	100	200	25	25.5	4	69.6	122	61	6	17.4
	700	8100	800	995	100	200	25	25.5	4	85.9	122	61	6	17.4
	800	9100	900	995	100	200	25	25.5	4	95.8	122	61	6	17.4
	900	10125	1000	995	125	200	30.5	30.5	3	112.7	147	61	6	19.7
	1000	11125	1100	995	125	200	30.5	30.5	3	123.4	147	61	6	19.7
	1100	12125	1200	995	125	200	30.5	30.5	3	134.1	147	61	6	19.7
	1200	13125	1300	995	125	200	30.5	30.5	3	144.7	147	61	6	19.7
	1300	14125	1400	995	125	200	30.5	30.5	3	155.4	147	61	6	19.7
	1400	15125	1500	995	125	200	30.5	30.5	3	166.0	147	61	6	19.7
	1500	16125	1600	995	125	200	30.5	30.5	3	176.7	147	61	6	19.7
	1600	17125	1700	995	125	200	30.5	30.5	3	202.0	147	61	6	19.7
	1700	18125	1800	995	125	200	30.5	30.5	3	213.5	147	61	6	19.7
	1800	19125	1900	995	125	200	30.5	30.5	3	225.0	147	61	6	19.7
1900	20125	2000	995	125	200	30.5	30.5	3	236.5	147	61	6	19.7	
2000	21125	2100	995	125	200	30.5	30.5	3	248.0	147	61	6	19.7	

※受枠の質量は2m1本の質量です。

◆設計情報

T-25、T-20、T-14用でHSB型では許容できない長スパン用のグレーチングです。主梁桁にH形鋼を使用して強度を高め、同時に軽量化をはかった製品です。

許容応力が約160N/mm²で設計された、強度の高いグレーチングです。

荷重条件は横断方向です。横断溝用としてお使いください。

滑り止め模様付は補助バー上面に凹凸加工を施してあります。

細目タイプ、細目滑り止め模様付、ボルト固定式も製作可能です。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

SGH-X 7 125

h寸法: 125mm
a寸法: 700mm
長スパン用滑り止め模様付

SGH 7 125

h寸法: 125mm
a寸法: 700mm
長スパン用プレーンタイプ

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用

現場打みぞ蓋
現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

鋳鉄製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

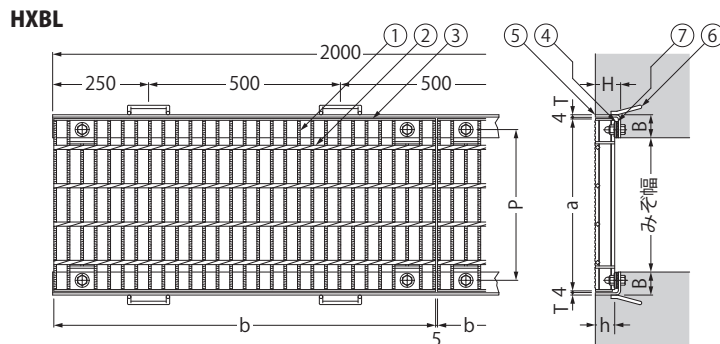
滑り止め模様付 HXBL

プレーンタイプ HSBL

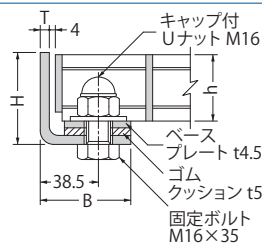
公共建築協会 評価対象品

都営住宅整備工事 共通詳細図3-9-5

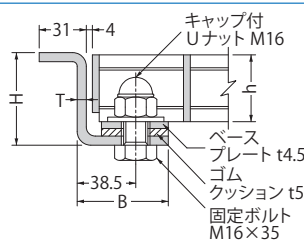
滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ 50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)



L型(標準)受枠



Z型受枠



※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

衝撃係数・スパン・許容応力の基準 (一般用)

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0.4	$\ell+50$	約180N/mm ²

(エコノミータイプ)

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0.4	ℓ	約180N/mm ²

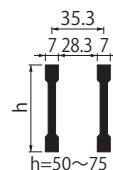
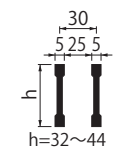
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SPHCまたはSS400 処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー(φ9) 材質：SS400 処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロプレンゴム

別売部品

- ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 [HXBL・HSBL兼用] (一般用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング						受枠				
			寸法 (mm)			メインバー		質量 (kg/枚)	製品符号	寸法 (mm)			
			a	b	h	HXBL	HSBL			H	B	T	P
T-25	200	83050	300	995	50	NSI-50	I-50	25.1	L-50B	66	60	6	243
	250	83555	350	995	55	NSI-55	I-55	30.4	L-55B	71	60	6	293
	300	84060	400	995	60	DI-60	I-60	36.8	L-60B	76	60	6	343
	350	84565	450	995	65	DI-65	I-65	42.5	L-65B	81	60	6	393
	400	85075	500	995	75	DI-75	I-75	53.1	L-75B	91	60	6	443
	450	85575	550	995	75	DI-75	I-75	57.6	L-75B	91	60	6	493
T-20	200	● 83044	300	995	44	DI-44	I-44	20.2	L-44B	61	60	6	243
	250	● 83550	350	995	50	NSI-50	I-50	28.2	L-50B	66	60	6	293
	300	● 84055	400	995	55	NSI-55	I-55	33.9	L-55B	71	60	6	343
	350	● 84560	450	995	60	DI-60	I-60	40.5	L-60B	76	60	6	393
	400	● 85065	500	995	65	DI-65	I-65	46.6	L-65B	81	60	6	443
	450	● 85575	550	995	75	DI-75	I-75	57.6	L-75B	91	60	6	493
T-14	500	● 86075	600	995	75	DI-75	I-75	62.3	L-75B	91	60	6	543
	200	● 83038	300	995	38	DI-38	I-38	18.1	L-38B	56	60	6	243
	250	● 83544	350	995	44	DI-44	I-44	22.5	L-44B	61	60	6	293
	300	● 84050	400	995	50	NSI-50	I-50	31.4	L-50B	66	60	6	343
	350	● 84550	450	995	50	NSI-50	I-50	34.5	L-50B	66	60	6	393
	400	● 85055	500	995	55	NSI-55	I-55	40.7	L-55B	71	60	6	443
	450	● 85555	550	995	55	NSI-55	I-55	44.0	L-55B	71	60	6	493
	500	● 86065	600	995	65	DI-65	I-65	53.5	L-65B	81	60	6	543

寸法・質量表 [HXBL・HSBL兼用] (エコノミータイプ) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング						受枠					
			寸法(mm)			メインバー		質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)				
			a	b	h	HXBL	HSBL			H	B	T	P	
T-25	200	83044	300	995	44	DI-44	I-44	20.2	L-44B	61	60	6	243	
	250	83550	350	995	50	NSI-50	I-50	28.2	L-50B	66	60	6	293	
	300	84055	400	995	55	NSI-55	I-55	33.9	L-55B	71	60	6	343	
	350	84560	450	995	60	DI-60	I-60	40.5	L-60B	76	60	6	393	
	400	85065	500	995	65	DI-65	I-65	46.6	L-65B	81	60	6	443	
	450	85575	550	995	75	DI-75	I-75	57.6	L-75B	91	60	6	493	
	500	86075	600	995	75	DI-75	I-75	62.3	L-75B	91	60	6	543	
T-20	200	●83038	300	995	38	DI-38	I-38	18.1	L-38B	56	60	6	243	
	250	●83544	350	995	44	DI-44	I-44	22.5	L-44B	61	60	6	293	
	300	●84050	400	995	50	NSI-50	I-50	31.4	L-50B	66	60	6	343	
	350	84555	450	995	55	NSI-55	I-55	37.2	L-55B	71	60	6	393	
	400	85060	500	995	60	DI-60	I-60	44.3	L-60B	76	60	6	443	
	450	85565	550	995	65	DI-65	I-65	49.8	L-65B	81	60	6	493	
T-14	500	●86065	600	995	65	DI-65	I-65	53.5	L-65B	81	60	6	543	
	550	86575	650	995	75	DI-75	I-75	66.8	L-75B	91	60	6	593	
	600	87075	700	995	75	DI-75	I-75	71.5	L-75B	91	60	6	643	
	200	83032	300	995	32	DI-32	I-32	15.9	L-32B	50	60	6	243	
	250	83538	350	995	38	DI-38	I-38	20.1	L-38B	56	60	6	293	
	300	84044	400	995	44	DI-44	I-44	24.9	L-44B	61	60	6	343	
	350	●84550	450	995	50	NSI-50	I-50	34.5	L-50B	66	60	6	393	
	400	85050	500	995	50	NSI-50	I-50	37.7	L-50B	66	60	6	443	
	450	●85555	550	995	55	NSI-55	I-55	44.0	L-55B	71	60	6	493	
	500	86055	600	995	55	NSI-55	I-55	47.6	L-55B	71	60	6	543	
	550	86560	650	995	60	DI-60	I-60	55.5	L-60B	76	60	6	593	
	600	87065	700	995	65	DI-65	I-65	61.9	L-65B	81	60	6	643	

◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

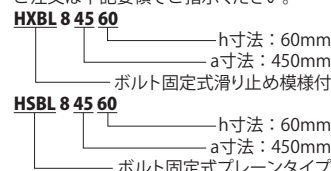
一般用はスパンを $\ell+50$ として強度計算をした、より強度の高いグレーチングです。車両の通行量が多い場所にお使いいただけます。

エコノミータイプは、スパンを ℓ として強度計算をしています。比較的車両の通行量が少ない場所にお使いいただけます。

用途により、受枠はL型(標準)とZ型の2種類があります。溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。また、それぞれのタイプにクッションなしも用意しています。(1126～1127ページ参照)

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。



スチール製グレーチング

ボルト固定式 滑り止め模様付 側溝用 **HXBL** / ボルト固定式 プレーンタイプ 側溝用 **HSBL**
 U字溝用固定金具付 ボルト固定式用スチール製受枠

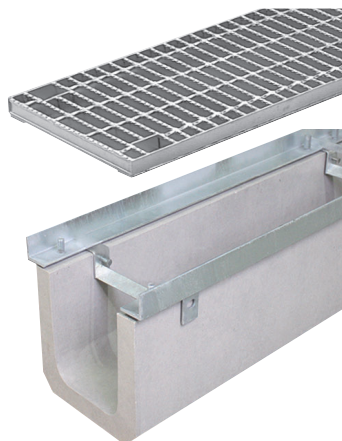
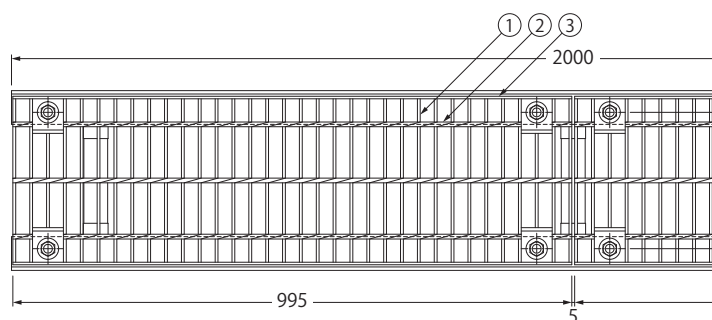
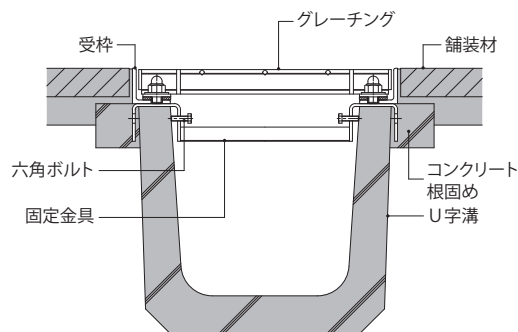
T-14

グレーチング:

滑り止め模様付 **HXBL**
 プレーンタイプ **HSBL**

受枠:

クッションなし **L-ACZ**
 クッション付 **L-BCZ**

納まり図(グレーチング:**HSBL** 受枠:**L-BCZ**)

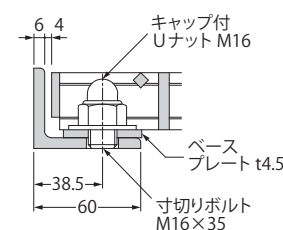
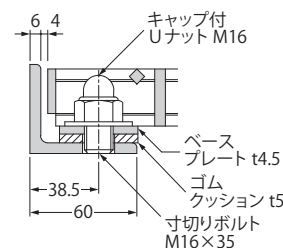
部品構成

- | | | | |
|----------|--------------------------|-------------|-------------------------------|
| ①メインバー | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | ⑥固定金具 | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき |
| ②クロスバー | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | ⑦六角ボルト (M8) | 材質: SUS304 |
| ③エンドプレート | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | ⑧クッション | 材質: クロロブレンゴム (L-BCZ) |
| ④ベースプレート | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | | |
| ⑤受枠 | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | | |

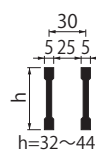
別売部品

- ・ **T形レンチ** 呼び24 (1131ページ参照)
- ・ 鎖取付金具 **AK** (1130ページ参照)

ボルト固定部詳細図

クッションなし (**L-ACZ**)クッション付 (**L-BCZ**)

メインバーピッチ

寸法・質量表 (**L-ACZ**) 〈エコノミータイプ〉

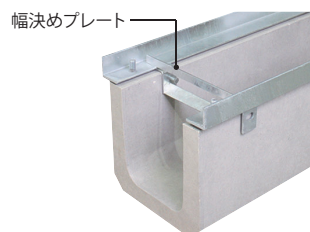
U字溝幅	グレーチング					受枠(クッションなし)											
	HXBL・HSBL (エコノミータイプ)	寸法(mm)		メインバー		質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								質量 (kg/2m)
		W2	h	HXBL	HSBL				W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	83032	300	32	DI-32	I-32	15.9	L-32ACZ	U18	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	83538	350	38	DI-38	I-38	20.1	L-38ACZ	U24	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	84044	400	44	DI-44	I-44	24.9	L-44ACZ	U30	300	420	277	67	60.5	56	115.5	343	24.8

寸法・質量表 (**L-BCZ**) 〈エコノミータイプ〉

U字溝幅	グレーチング					受枠(クッション付)											
	HXBL・HSBL	寸法(mm)		メインバー		質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								質量 (kg/2m)
	呼称	W2	h	HXBL	HSBL				W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	83032	300	32	DI-32	I-32	15.9	L-32BCZ	U18	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	83538	350	38	DI-38	I-38	20.1	L-38BCZ	U24	250	370	222	59.5	60.5	56	115.5	293	24.4
300	84044	400	44	DI-44	I-44	24.9	L-44BCZ	U30	300	420	277	67	65.5	61	120.5	343	25.4

幅決めプレートについて

受枠には、幅決めプレートが溶接で仮固定されており、精度の高い受枠の施工ができます。幅決めプレートは施工後、取り外してから、グレーチングを受枠に載せてください。



設置場所について

建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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。
 ※総重量が14トンを超える車両においても、1輪荷重5,000kgfまでの緊急車両等の一時的な乗り入れが可能です。

◆施工情報

U字溝上端部と受枠下部とのすきまは、コンクリート・モルタル等で埋めてください。固定金具部は、必ずコンクリートで根固めを行ってください。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、受枠クッションの有無をご指示ください。

＜例＞クッション付の場合
 グレーチング: **HXBL-83032**
 受枠: **L-32BCZ-U18**

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
 プレキャスト側溝用
 現場打側溝用

カラー舗装用
 みぞ蓋

鋳鉄製
 みぞ蓋

ステンレス製
 グレーチング

スチール製
 グレーチング

リサイクルウッド
 グレーチング

ボルトキャップ付 ボルト固定式 滑り止め模様付
プレーンタイプ

HXBL-BC
HSBL-BC

HXBL-HC
HSBL-HC

T-25

T-20

T-14

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

エレベーター
ガイドカー

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
管

誘導用
マーカー

資料編

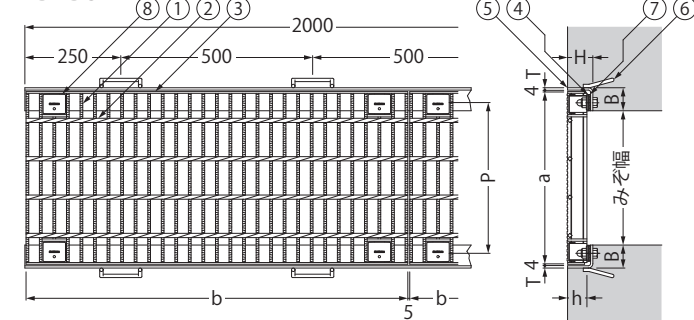
滑り止め模様付
ステンレス製
ボルトキャップ付
HXBL-BC

ゴム製
ボルトキャップ付
HXBL-HC

プレーンタイプ
ステンレス製
ボルトキャップ付
HSBL-BC

ゴム製
ボルトキャップ付
HSBL-HC

HXBL-BC



滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

ボルトキャップ



ステンレス製

ゴム製

ボルトキャップ特徴

- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取り付けは、ボルト固定部にかさ上げ材を設置し、ボルトキャップを落とし込むだけです。取り外しは、マイナスドライバー等をキャップ穴に差し込み、ボルトキャップを引き上げて外します。
- ボルトキャップは、マイナスドライバー等の工具を使用しなければ外しにくい形状です。

ボルトキャップ付グレーチングの設置場所について

- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

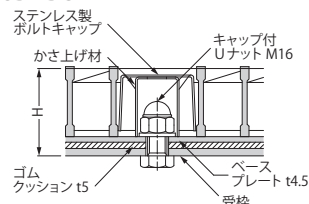
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

寸法・質量表 (HXBL-BC・HXBL-HC・HSBL-BC・HSBL-HC兼用)

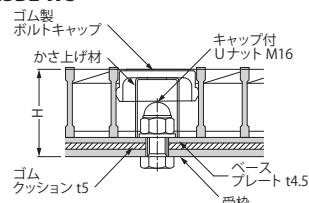
適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	ボルトキャップ付グレーチング							受枠				
		呼称	寸法 (mm)			メインバー		質量 (kg/枚)	製品符号	寸法 (mm)			
			a	b	h	HXBL	HSBL			H	B	T	P
T-25	200	83044	300	995	44	DI-44	I-44	20.2	L-44B	61	60	6	243
	250	83550	350	995	50	NSI-50	I-50	28.2	L-50B	66	60	6	293
	300	84055	400	995	55	NSI-55	I-55	33.9	L-55B	71	60	6	343
	350	84560	450	995	60	DI-60	I-60	40.5	L-60B	76	60	6	393
	400	85065	500	995	65	DI-65	I-65	46.6	L-65B	81	60	6	443
	450	85575	550	995	75	DI-75	I-75	57.6	L-75B	91	60	6	493
	500	86075	600	995	75	DI-75	I-75	62.3	L-75B	91	60	6	543
T-20	200	83038	300	995	38	DI-38	I-38	18.1	L-38B	56	60	6	243
	250	83544	350	995	44	DI-44	I-44	22.5	L-44B	61	60	6	293
	300	84050	400	995	50	NSI-50	I-50	31.4	L-50B	66	60	6	343
	350	84555	450	995	55	NSI-55	I-55	37.2	L-55B	71	60	6	393
	400	85060	500	995	60	DI-60	I-60	44.3	L-60B	76	60	6	443
	450	85565	550	995	65	DI-65	I-65	49.8	L-65B	81	60	6	493
	500	86065	600	995	65	DI-65	I-65	53.5	L-65B	81	60	6	543
T-14	550	86575	650	995	75	DI-75	I-75	66.8	L-75B	91	60	6	593
	600	87075	700	995	75	DI-75	I-75	71.5	L-75B	91	60	6	643
	200	83032	300	995	32	DI-32	I-32	15.9	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	995	38	DI-38	I-38	20.1	L-38B	56	60	6	293
	300	84044	400	995	44	DI-44	I-44	24.9	L-44B	61	60	6	343
	350	84550	450	995	50	NSI-50	I-50	34.5	L-50B	66	60	6	393
	400	85050	500	995	50	NSI-50	I-50	37.7	L-50B	66	60	6	443
	450	85555	550	995	55	NSI-55	I-55	44.0	L-55B	71	60	6	493
	500	86055	600	995	55	NSI-55	I-55	47.6	L-55B	71	60	6	543
	550	86560	650	995	60	DI-60	I-60	55.5	L-60B	76	60	6	593
	600	87065	700	995	65	DI-65	I-65	61.9	L-65B	81	60	6	643

ボルト固定部詳細図

**HXBL-BC
HSBL-BC**



**HXBL-HC
HSBL-HC**



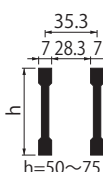
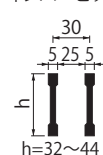
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SS400 処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー (φ9) 材質：SPHCまたはSS400 処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロブレンゴム
- ⑧ボルトキャップ 材質：SUS304(BC) クロロブレンゴム(HC)

別売部品

- ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

メインバーピッチ



◆設計情報

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

用途により、受枠はL型(標準)とZ型の2種類があります。溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。また、それぞれのタイプにクッションなしも用意しています。(1126～1127ページ参照)

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXBL-BC 8 45 60
h寸法: 60mm
a寸法: 450mm
ステンレス製ボルトキャップ付
ボルト固定式滑り止め模様付

HSBL-BC 8 45 60
h寸法: 60mm
a寸法: 450mm
ステンレス製ボルトキャップ付
ボルト固定式プレーンタイプ

快適をかたちに
KANESO

<https://www.kaneso.co.jp/>

 みぞ蓋

スリット
みぞ蓋 プレキャスト
側溝用

現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

ボルト固定式 細目滑り止め模様付 横断溝用 **QXBL**

T-25

T-20

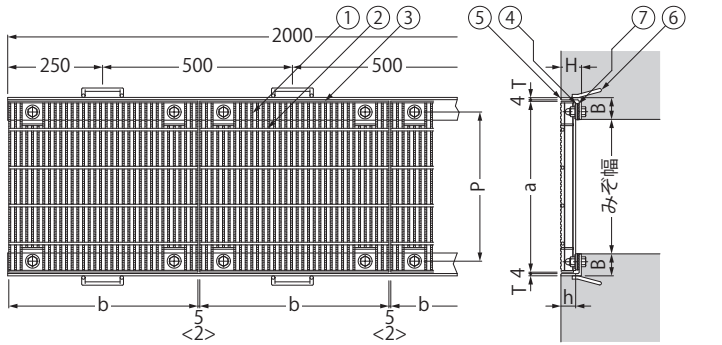
T-14

QXBL

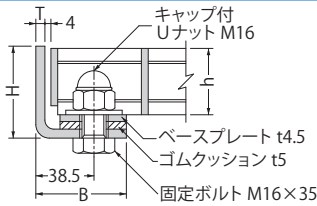
公共建築協会
評価対象品

都営住宅整備工事
共通詳細図3-9-5

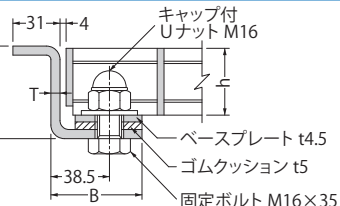
滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイン
バー変更に伴い、
滑り止め模様が新しく
なります。在庫が
なくなったサイズから
順次、更新します。
(1062ページ参照)



L 型 (標準) 受枠



Z 型受枠



< >内はh=50、55を示します。

※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

寸法・質量表<一般用> ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	グレーチング						受枠				
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)			
			a	b	h				H	B	T	P
T-25	200	83038	300	995	38	DI-38	29.0	L-38B	56	60	6	243
	250	83544	350	995	44	DI-44	37.2	L-44B	61	60	6	293
	300	84044	400	995	44	DI-44	41.8	L-44B	61	60	6	343
	350	4550	450	498	50	NSI-50	33.6	L-50BQ	66	60	6	393
	400	5050	500	498	50	NSI-50	37.2	L-50BQ	66	60	6	443
	450	5550	550	498	50	NSI-50	40.7	L-50BQ	66	60	6	493
	500	6050	600	498	50	NSI-50	44.3	L-50BQ	66	60	6	543
	550	6555	650	498	55	NSI-55	51.8	L-55BQ	71	60	6	593
600	7055	700	498	55	NSI-55	55.7	L-55BQ	71	60	6	643	
T-20	200	83032	300	995	32	DI-32	25.2	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	995	38	DI-38	32.9	L-38B	56	60	6	293
	300	84044	400	995	44	DI-44	41.8	L-44B	61	60	6	343
	350	84544	450	995	44	DI-44	46.4	L-44B	61	60	6	393
	400	5050	500	498	50	NSI-50	37.2	L-50BQ	66	60	6	443
	450	5550	550	498	50	NSI-50	40.7	L-50BQ	66	60	6	493
	500	6050	600	498	50	NSI-50	44.3	L-50BQ	66	60	6	543
	550	6550	650	498	50	NSI-50	47.8	L-50BQ	66	60	6	593
600	7050	700	498	50	NSI-50	51.4	L-50BQ	66	60	6	643	
T-14	200	83032	300	995	32	DI-32	25.2	L-32B	50	60	6	243
	250	83532	350	995	32	DI-32	28.5	L-32B	50	60	6	293
	300	84032	400	995	32	DI-32	32.0	L-32B	50	60	6	343
	350	84538	450	995	38	DI-38	41.0	L-38B	56	60	6	393
	400	85044	500	995	44	DI-44	51.1	L-44B	61	60	6	443
	450	85544	550	995	44	DI-44	55.6	L-44B	61	60	6	493
	500	86044	600	995	44	DI-44	57.6	L-44B	61	60	6	543
	550	6550	650	498	50	NSI-50	47.8	L-50BQ	66	60	6	593
600	7050	700	498	50	NSI-50	51.4	L-50BQ	66	60	6	643	

寸法・質量表<エコノミータイプ> ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング					質量 (kg/枚)	製品符号	受枠			
			寸法(mm)			メインバー	寸法(mm)						
			a	b	h		H			B	T	P	
T-25	200	83032	300	995	32	DI-32	25.2	L-32B	50	60	6	243	
	250	83538	350	995	38	DI-38	32.9	L-38B	56	60	6	293	
	300	84044	400	995	44	DI-44	41.8	L-44B	61	60	6	343	
	350	84544	450	995	44	DI-44	46.4	L-44B	61	60	6	393	
	400	5050	500	498	50	NSI-50	37.2	L-50BQ	66	60	6	443	
	450	5550	550	498	50	NSI-50	40.7	L-50BQ	66	60	6	493	
	500	6050	600	498	50	NSI-50	44.3	L-50BQ	66	60	6	543	
	550	6550	650	498	50	NSI-50	47.8	L-50BQ	66	60	6	593	
	600	7055	700	498	55	NSI-55	55.7	L-55BQ	71	60	6	643	
T-20	200	83032	300	995	32	DI-32	25.2	L-32B	50	60	6	243	
	250	83532	350	995	32	DI-32	28.5	L-32B	50	60	6	293	
	300	84038	400	995	38	DI-38	37.0	L-38B	56	60	6	343	
	350	84544	450	995	44	DI-44	46.4	L-44B	61	60	6	393	
	400	85044	500	995	44	DI-44	51.1	L-44B	61	60	6	443	
	450	5550	550	498	50	NSI-50	40.7	L-50BQ	66	60	6	493	
	500	6050	600	498	50	NSI-50	44.3	L-50BQ	66	60	6	543	
	550	6550	650	498	50	NSI-50	47.8	L-50BQ	66	60	6	593	
	600	7050	700	498	50	NSI-50	51.4	L-50BQ	66	60	6	643	
T-14	200	83032	300	995	32	DI-32	25.2	L-32B	50	60	6	243	
	250	83532	350	995	32	DI-32	28.5	L-32B	50	60	6	293	
	300	84032	400	995	32	DI-32	32.0	L-32B	50	60	6	343	
	350	84532	450	995	32	DI-32	35.4	L-32B	50	60	6	393	
	400	85038	500	995	38	DI-38	45.1	L-38B	56	60	6	443	
	450	85544	550	995	44	DI-44	55.6	L-44B	61	60	6	493	
	500	86044	600	995	44	DI-44	60.3	L-44B	61	60	6	543	
	550	86544	650	995	44	DI-44	64.8	L-44B	61	60	6	593	
	600	7050	700	498	50	NSI-50	51.4	L-50BQ	66	60	6	643	

衝撃係数・スパン・許容応力の基準
<一般用>

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0.4	ℓ+50	約180N/mm ²

<エコノミータイプ>

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0.4	ℓ	約180N/mm ²

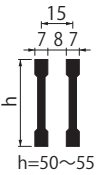
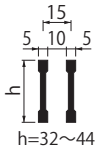
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロレンゴム

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)

メインバーピッチ



◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

一般用はスパンを ℓ+50として強度計算をした、より強度の高いグレーチングです。車両の通行量が多い場所にお使いいただけます。

エコノミータイプは、スパンを ℓとして強度計算をしています。比較的車両の通行量が少ない場所にお使いいただけます。

用途により、受枠は**L型 (標準)**と**Z型**の2種類があります。溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。また、それぞれのタイプにクッションなしも用意しています。(1126～1127ページ参照)

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXBL 8 30 38

h寸法:38mm
a寸法:300mm
ボルト固定式
細目滑り止め模様付

スチール製グレーチング

ボルト固定式 細目滑り止め模様付 側溝用 **QXBL**
 U字溝用固定金具付 ボルト固定式用スチール製受枠

T-14

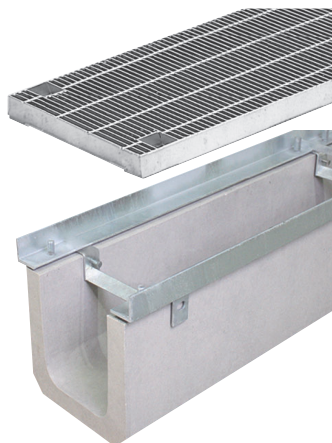
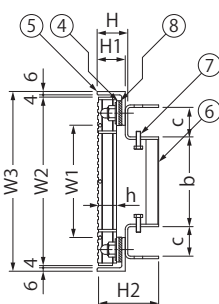
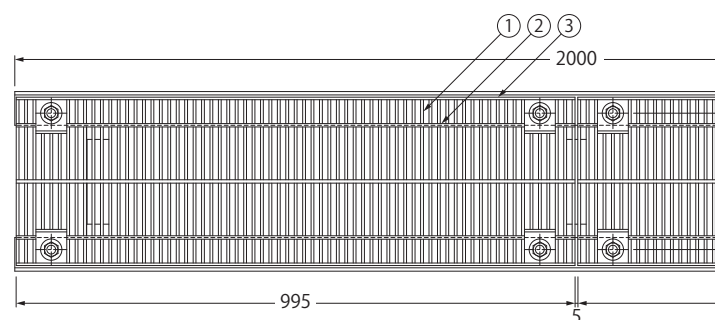
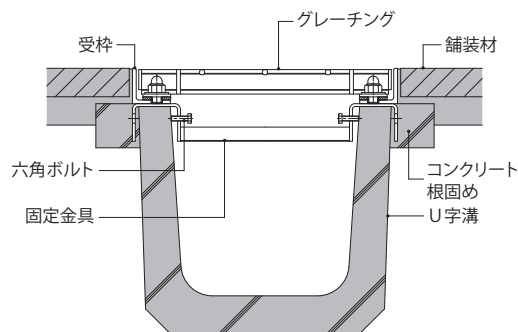
グレーチング: **QXBL**

受枠:

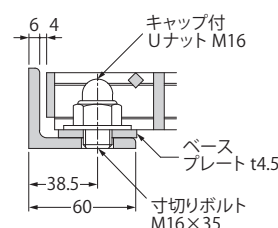
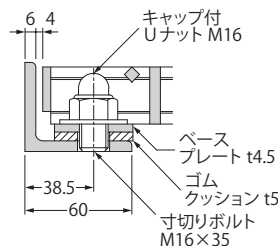
クッションなし

L-ACZ

クッション付

L-BCZ納まり図(グレーチング: **QXBL** 受枠: **L-BCZ**)

ボルト固定部詳細図

クッションなし (**L-ACZ**)クッション付 (**L-BCZ**)

部品構成

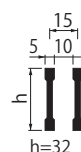
- ①メインバー 材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき
 ②クロスバー 材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき
 ③エンドプレート 材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき
 ④ベースプレート 材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき
 ⑤受枠 材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき

- ⑥固定金具 材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき
 ⑦六角ボルト (M8) 材質: SUS304
 ⑧クッション 材質: クロロブレンゴム (**L-BCZ**)

別売部品

- ・**E型ハンドル** (1131ページ参照)
 ・**T形レンチ** 呼び24 (1131ページ参照)

メインバーピッチ

寸法・質量表 (**L-ACZ**)

U字溝幅	グレーチング				受枠(クッションなし)											
	QXBL (エコノミータイプ)	寸法(mm)		メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								質量 (kg/2m)
		呼称	W2					h	W1	W3	b	c	H	H1	H2	
180	83032	300	32	DI-32	25.2	L-32ACZ	U18	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	83532	350	32	DI-32	28.5	L-32ACZ	U24	250	370	222	59.5	48.5	44	103.5	293	21.7
300	84032	400	32	DI-32	32.0	L-32ACZ	U30	300	420	277	67	48.5	44	103.5	343	22.1

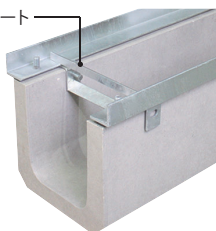
寸法・質量表 (**L-BCZ**)

U字溝幅	グレーチング				受枠(クッション付)											質量 (kg/2m)
	QXBL (エコノミータイプ)	寸法(mm)		メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								
		W2	h					W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	83032	300	32	DI-32	25.2	L-32BCZ	U18	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	83532	350	32	DI-32	28.5	L-32BCZ	U24	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	84032	400	32	DI-32	32.0	L-32BCZ	U30	300	420	277	67	54.5	50	109.5	343	23.2

幅決めプレートについて

受枠には、幅決めプレートが溶接で仮固定されており、精度の高い受枠の施工ができます。幅決めプレートは施工後、取り外してから、グレーチングを受枠に載せてください。

幅決めプレート



設置場所について

建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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。

※総重量が14トンを超える車両においても、1輪荷重5,000kgfまでの緊急車両等の一時的な乗り入れが可能です。

◆施工情報

U字溝上端部と受枠下部とのすきまは、コンクリート・モルタル等で埋めてください。固定金具部は、必ずコンクリートで根固めを行ってください。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、受枠クッションの有無をご指示ください。

<例>クッション付の場合

グレーチング: **QXBL-83032**
 受枠: **L-32BCZ-U18**

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
 プレキャスト側溝用
 現場打側溝用

カラー舗装用
 みぞ蓋

鋳鉄製
 みぞ蓋

ステンレス製
 グレーチング

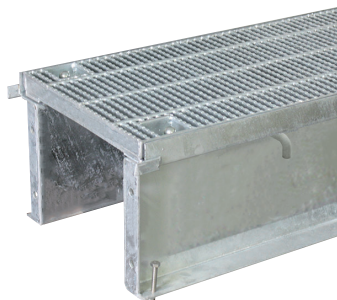
スチール製
 グレーチング

リサイクルウッド
 グレーチング

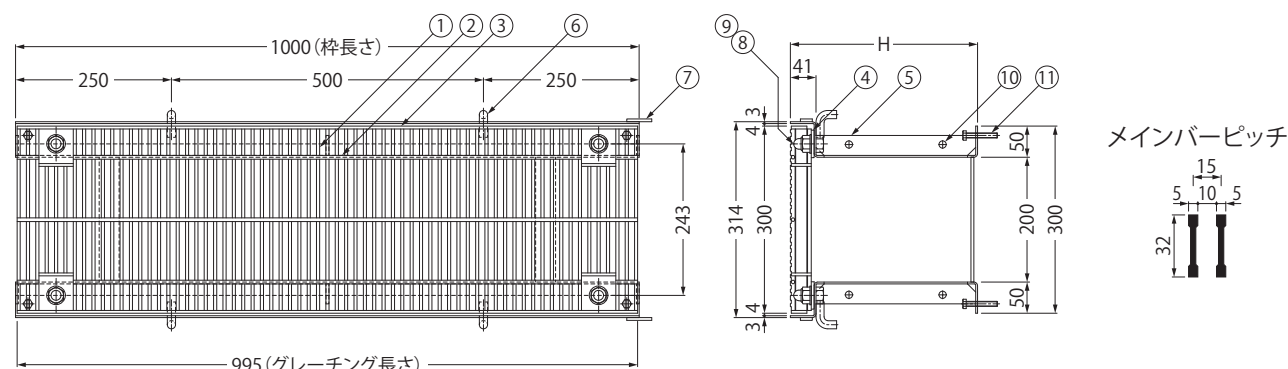
ボルト固定式 細目滑り止め模様付 横断溝用 **QXBL**
 受枠一体型自由勾配側溝 **FGTT**

T-14

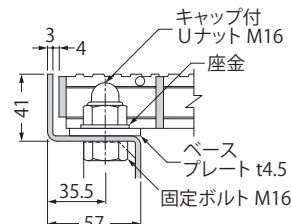
グレーチング：**QXBL**
 受枠一体型側溝：**FGTT**



- 施工を簡略化する、受枠一体型自由勾配側溝です。
- 側溝形成の型枠工事や、コンクリート二次製品側溝の敷設が不要です。
- 木製型枠の廃棄が無くなり、環境負荷の低減につながります。
- 既設土間コンクリート改修における排水側溝の敷設にも適します。
- 排水管の挿通穴加工も行いやすく、自在に配管可能です。
- 受枠一体型側溝は、レベル調整用ボルト付で、敷設時のレベル調整が容易に行えます。
- 側溝は底部を開放形状としており、排水勾配はモルタルで調整できます。
- 受枠はボルト・ナットで連結でき、受枠ジョイント部の溶接が不要です。
- 受枠端部のジョイント補助ピースが、目地ズレを防止します。
- グレーチングのズレ・飛び跳ね、ガタツキを防止する蓋ボルト固定式です。



ボルト固定部詳細図



部品構成

- | | | | |
|-------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| ①メインバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑦ジョイント補助ピース | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ②クロスバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑧キャップ付Uナット (M16) | 材質：SWHC
処理：電気亜鉛めっき |
| ③エンドプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑨座金 | 材質：SPHC
処理：電気亜鉛めっき |
| ④ベースプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑩連結ボルト (M8×25) | 材質：S20C
処理：電気亜鉛めっき |
| ⑤受枠 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑪レベル調整用ボルト (M8×50) | 材質：S20C
処理：電気亜鉛めっき |
| ⑥アンカー (φ13) | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | | |

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
 - ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)
 - ・ボルトキャップ (1130ページ参照)
- ステンレス製 **BC**
 ゴム製 **HC**

寸法・質量表

＜単位：mm＞

適用荷重	みぞ幅	グレーチング				受枠			
		製品符号	呼称	メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	H	質量 (kg/m)
T-14	200	QXBL	83032	DI-32	25.2	FGTT	2030AZ-32	300	22.0
							2040AZ-32	400	27.2
							2050AZ-32	500	32.5

◆設計情報

グレーチング、受枠ともに荷重条件や側溝距離により必要な寸法仕様（幅・厚さ・高さ）で製作します。

グレーチングはブレンタイプも製作可能です。

受枠は標準以外の高さも製作可能です。

◆施工情報

幅決めアングルは、受枠と溶接で仮固定してあります。施工後、取り外してください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

＜例＞

グレーチング：**QXBL-83032**

受枠：**FGTT2030AZ-32**

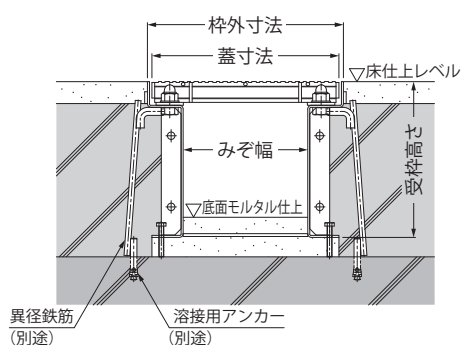
設置イメージ



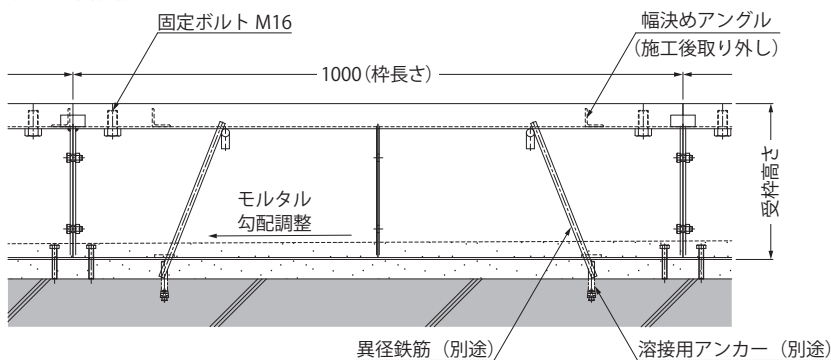
木製型枠が不要で
工期短縮、環境負荷の低減に
貢献します

納まり図

(断面)

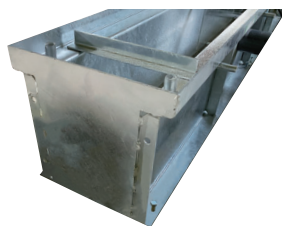


(FGTT側面)



端部およびコーナー部について

端部の小口加工やコーナー役物の製作も可能です。敷設時の現場加工手間が削減できます。



端部小口加工



90°コーナー



T字コーナー

側溝側面部の穴加工について

建設現場での排水管の挿通用穴加工も容易で、自在に配管可能です。



みぞ蓋

スリット
みぞ蓋 プレキャスト
側溝用

現場打
みぞ蓋 現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

快適をかたちに
KANESO

<https://www.kaneso.co.jp/>

 みぞ蓋

スリット
みぞ蓋 プレキャスト
側溝用

現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

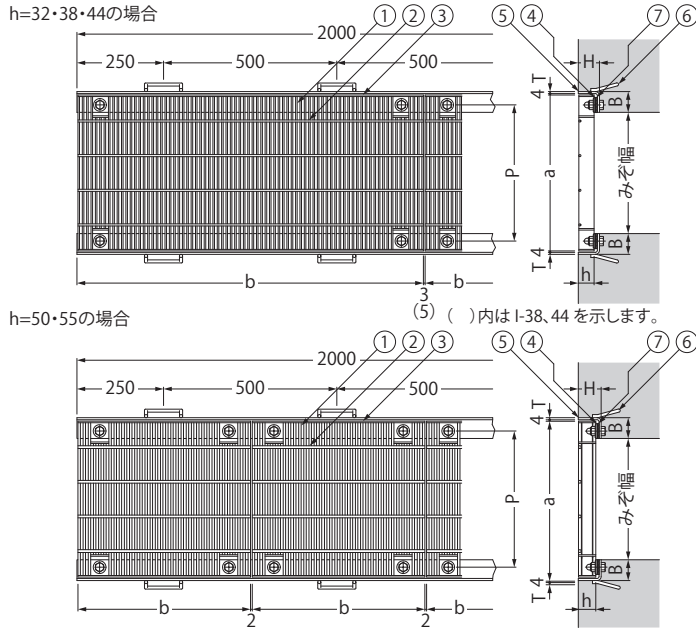
ボルト固定式 細目プレーンタイプ 横断溝用 **QSBL**

T-25 **T-20** **T-14**

QSBL

公共建築協会
評価対象品

都営住宅整備工事
共通詳細図3-9-5



衝撃係数・スパン・許容応力の基準
(一般用)

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0.4	$\ell + 50$	約180N/mm ²

(エコノミータイプ)

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0.4	ℓ	約180N/mm ²

部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロレンゴム

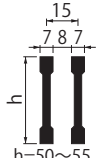
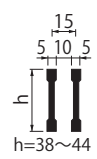
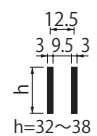
別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)

寸法・質量表(一般用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	グレーチング						受枠					
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)				
			a	b	h				H	B	T	P	
T-25	200	83038	300	997	38	FB3×38	27.1	L-38B	56	60	6	243	
	250	83544I	350	995	44	I-44	36.5	L-44B	61	60	6	293	
	300	84044I	400	995	44	I-44	41.1	L-44B	61	60	6	343	
	350	4550	450	498	50	I-50	33.0	L-50BQ	66	60	6	393	
	400	5050	500	498	50	I-50	36.4	L-50BQ	66	60	6	443	
	450	5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493	
	500	6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543	
	550	6555	650	498	55	I-55	50.8	L-55BQ	71	60	6	593	
T-20	200	● 83038	300	997	38	FB3×38	27.1	L-38B	56	60	6	243	
	250	83538I	350	995	38	I-38	32.3	L-38B	56	60	6	293	
	300	84044I	400	995	44	I-44	41.1	L-44B	61	60	6	343	
	350	84544I	450	995	44	I-44	45.5	L-44B	61	60	6	393	
	400	5050	500	498	50	I-50	36.4	L-50BQ	66	60	6	443	
	450	● 5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493	
	500	● 6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543	
	550	● 6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593	
T-14	600	● 7050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643	
	200	● 83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243	
	250	● 83538	350	997	38	FB3×38	30.8	L-38B	56	60	6	293	
	300	● 84038	400	997	38	FB3×38	34.6	L-38B	56	60	6	343	
	350	84538I	450	995	38	I-38	40.1	L-38B	56	60	6	393	
	400	85044I	500	995	44	I-44	50.1	L-44B	61	60	6	443	
	450	85544I	550	995	44	I-44	54.5	L-44B	61	60	6	493	
	500	86044I	600	995	44	I-44	59.1	L-44B	61	60	6	543	
	● 6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593		
	● 7050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643		

メインバーピッチ



寸法・質量表(エコノミータイプ) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	グレーチング						受枠				
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)			
			a	b	h				H	B	T	P
T-25	200	83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	997	38	FB3×38	30.8	L-38B	56	60	6	293
	300	84044I	400	995	44	I-44	41.1	L-44B	61	60	6	343
	350	84544I	450	995	44	I-44	45.5	L-44B	61	60	6	393
	400	5050	500	498	50	I-50	36.4	L-50BQ	66	60	6	443
	450	5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493
	500	6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543
	550	6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593
T-20	200	7055	700	498	55	I-55	54.6	L-55BQ	71	60	6	643
	200	●83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	●83538	350	997	38	FB3×38	30.8	L-38B	56	60	6	293
	300	84038I	400	995	38	I-38	36.3	L-38B	56	60	6	343
	350	84544I	450	995	44	I-44	45.5	L-44B	61	60	6	393
	400	85044I	500	995	44	I-44	50.1	L-44B	61	60	6	443
	450	●5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493
	500	●6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543
T-14	550	●6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593
	600	●7050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643
	200	●83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	83532	350	997	32	FB3×32	26.4	L-32B	50	60	6	293
	300	●84038	400	997	38	FB3×38	34.6	L-38B	56	60	6	343
	350	84538	450	997	38	FB3×38	38.1	L-38B	56	60	6	393
	400	85038I	500	995	38	I-38	44.1	L-38B	56	60	6	443
	450	85544I	550	995	44	I-44	54.5	L-44B	61	60	6	493
T-14	500	86044I	600	995	44	I-44	59.1	L-44B	61	60	6	543
	550	86544I	650	995	44	I-44	63.5	L-44B	61	60	6	593
	600	●7050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643

◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

一般用はスパンを $\ell + 50$ として強度計算をした、より強度の高いグレーチングです。車両の通行量が多い場所にお使いいただけます。

エコノミータイプは、スパンを ℓ として強度計算をしています。比較的車両の通行量が少ない場所にお使いいただけます。

用途により、受枠はL型(標準)とZ型の2種類があります。溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。また、それぞれのタイプにクッションなしも用意しています。(1126~1127ページ参照)

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSBL 8 30 32
h寸法: 32mm
a寸法: 300mm
ボルト固定式細目プレーンタイプ

スチール製グレーチング

ボルト固定式 細目プレーンタイプ 側溝用 **QSBL**
U字溝用固定金具付 ボルト固定式用スチール製受枠

T-14

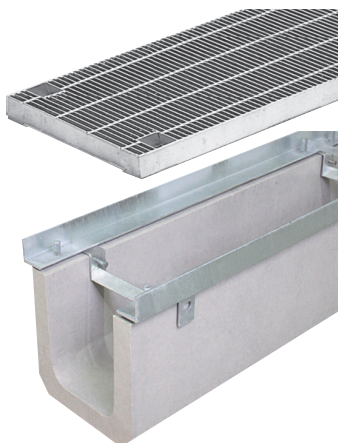
グレーチング: QSBL

受枠:

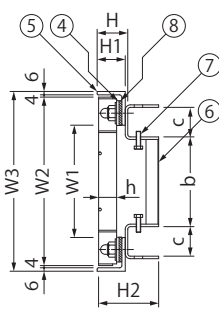
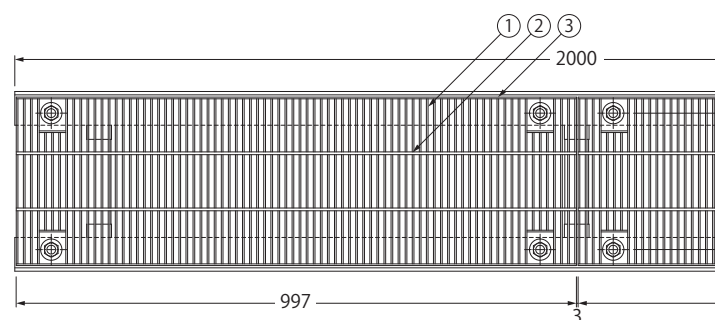
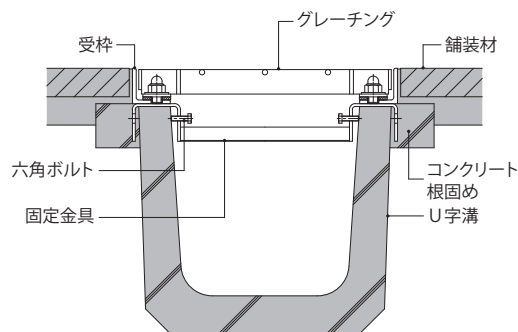
クッションなし

L-ACZ

クッション付

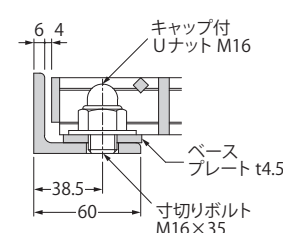
L-BCZ

納まり図(グレーチング: QSBL 受枠: L-BCZ)

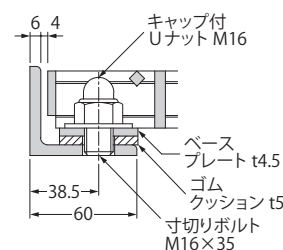


ボルト固定部詳細図

クッションなし (L-ACZ)



クッション付 (L-BCZ)



部品構成

- | | | | |
|----------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| ①メインバー | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | ⑥固定金具 | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき |
| ②クロスバー | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | ⑦六角ボルト (M8) | 材質: SUS304 |
| ③エンドプレート | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | ⑧クッション | 材質: クロロブレンゴム (L-BCZ) |
| ④ベースプレート | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | | |
| ⑤受枠 | 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき | | |

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)

寸法・質量表 (L-ACZ)

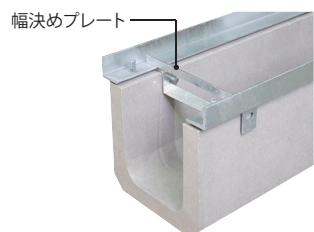
U字溝幅	グレーチング					受枠(クッションなし)										
	QSBL (エコノミータイプ)	寸法(mm)		メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								質量 (kg/2m)
		W2	h					W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	83032	300	32	I-32	23.4	L-32ACZ	U18	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	83532	350	32	I-32	26.4	L-32ACZ	U24	250	370	222	59.5	48.5	44	103.5	293	21.7
300	84038	400	38	I-38	34.6	L-38ACZ	U30	300	420	277	67	54.5	50	109.5	343	23.2

寸法・質量表 (L-BCZ)

U字溝幅	グレーチング					受枠(クッション付)										
	QSBL (エコノミータイプ)	寸法(mm)		メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								質量 (kg/2m)
		W2	h					W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	83032	300	32	I-32	23.4	L-32BCZ	U18	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	83532	350	32	I-32	26.4	L-32BCZ	U24	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	84038	400	38	I-38	34.6	L-38BCZ	U30	300	420	277	67	60.5	56	115.5	343	24.8

幅決めプレートについて

受枠には、幅決めプレートが溶接で仮固定されており、精度の高い受枠の施工ができます。幅決めプレートは施工後、取り外してから、グレーチングを受枠に載せてください。



設置場所について

建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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。
※総重量が14トンを超える車両においても、1輪荷重5,000kgfまでの緊急車両等の一時的な乗り入れが可能です。

◆施工情報

U字溝上端部と受枠下部とのすきまは、コンクリート・モルタル等で埋めてください。固定金具部は、必ずコンクリートで根固めを行ってください。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、受枠クッションの有無をご指示ください。
＜例＞クッション付の場合
グレーチング: **QSBL-83032**
受枠: **L-32BCZ-U18**

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

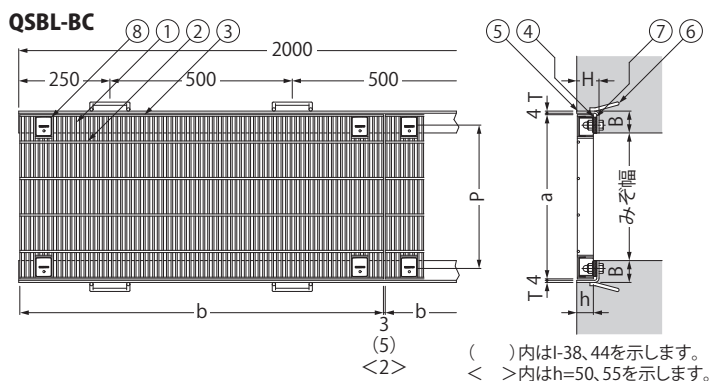
ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

ステンレス製 ボルトキャップ付 **QSBL-BC**

ゴム製 ボルトキャップ付 **QSBL-HC**



ボルトキャップ



ステンレス製



ゴム製

ボルトキャップ特徴

- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取り付けは、ボルト固定部にかさ上げ材を設置し、ボルトキャップを落とし込むだけです。取り外しは、マイナスドライバー等をキャップ穴に差し込み、ボルトキャップを引き上げて外します。
- ボルトキャップは、マイナスドライバー等の工具を使用しなければ外しにくい形状です。

ボルトキャップ付グレーチングの設置場所について

- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

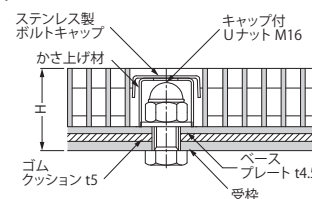
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

寸法・質量表

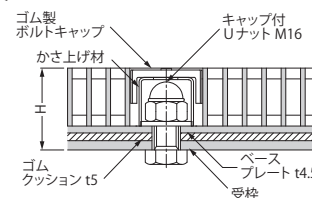
適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	ボルトキャップ付グレーチング						受枠				
		呼称	寸法 (mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法 (mm)			
			a	b	h				H	B	T	P
T-25	200	83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	997	38	FB3×38	30.8	L-38B	56	60	6	293
	300	84044I	400	995	44	I-44	41.1	L-44B	61	60	6	343
	350	84544I	450	995	44	I-44	45.5	L-44B	61	60	6	393
	400	5050	500	498	50	I-50	36.4	L-50BQ	66	60	6	443
	450	5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493
	500	6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543
	550	6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593
T-20	600	7055	700	498	55	I-55	54.6	L-55BQ	71	60	6	643
	200	83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	997	38	FB3×38	30.8	L-38B	56	60	6	293
	300	84038I	400	995	38	I-38	36.3	L-38B	56	60	6	343
	350	84544I	450	995	44	I-44	45.5	L-44B	61	60	6	393
	400	85044I	500	995	44	I-44	50.1	L-44B	61	60	6	443
	450	5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493
	500	6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543
T-14	550	6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593
	600	7050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643
	200	83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	83532	350	997	32	FB3×32	26.4	L-32B	50	60	6	293
	300	84038	400	997	38	FB3×38	34.6	L-38B	56	60	6	343
	350	84538	450	997	38	FB3×38	38.1	L-38B	56	60	6	393
	400	85038I	500	995	38	I-38	44.1	L-38B	56	60	6	443
	450	85544I	550	995	44	I-44	54.5	L-44B	61	60	6	493
	500	86044I	600	995	44	I-44	59.1	L-44B	61	60	6	543
	550	86544I	650	995	44	I-44	63.5	L-44B	61	60	6	593
	600	7050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643

ボルト固定部詳細図

QSBL-BC



QSBL-HC



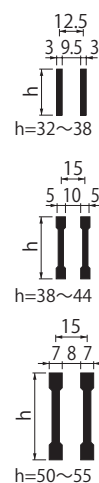
部品構成

- | | |
|------------|-------------------------------|
| ①メインバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ②クロスバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ③エンドプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ④ベースプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ⑤受枠 | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ⑥アンカー (φ9) | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ⑦クッション | 材質：クロロブレンゴム |
| ⑧ボルトキャップ | 材質：SUS304(BC)
クロロブレンゴム(HC) |

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び24 (1131ページ参照)

メインバーピッチ



◆設計情報

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

用途により、受枠は**L型** (標準) と**Z型** の2種類があります。溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。また、それぞれのタイプにクッションなしも用意しています。(1126~1127ページ参照)

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSBL - BC 8 35 38

h寸法: 38mm
a寸法: 350mm
ステンレス製ボルトキャップ付
ボルト固定式
細目プレーンタイプ

快適をかたちに
KANESO

<https://www.kaneso.co.jp/>

 みぞ蓋

スリット
みぞ蓋 プレキャスト
側溝用

現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

バスケット付 枠付正方形型 滑り止め模様付 プレーンタイプ 集水桝用 HXC HSC

T-25 T-20 T-14 T-6 T-2

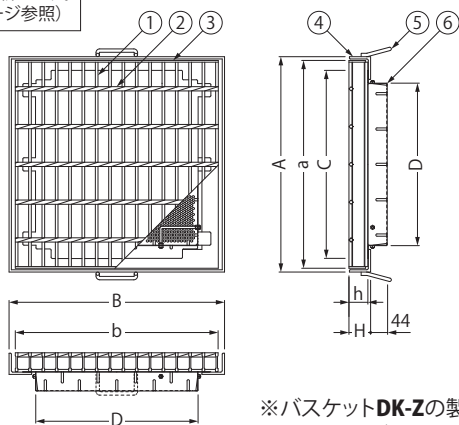
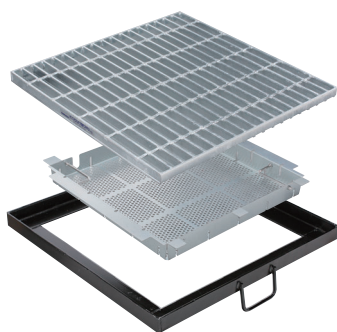
落葉助っ人

滑り止め模様付
HXC

プレーンタイプ
HSC

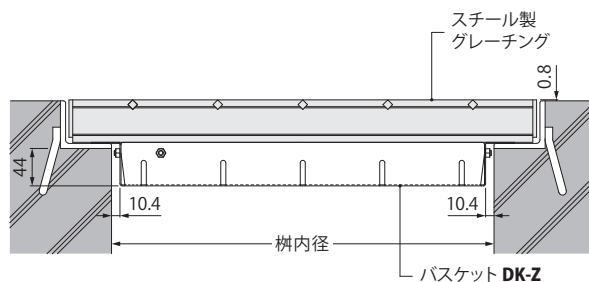
バスケット
DK-Z

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)



※バスケットDK-Zの製品詳細は1129ページをご覧ください。

納まり図



- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水桝用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水桝内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC（溶融亜鉛－アルミニウム－マグネシウム合金めっき鋼板）製です。
- バスケットは環境にやさしい無溶接工法です。

部品構成

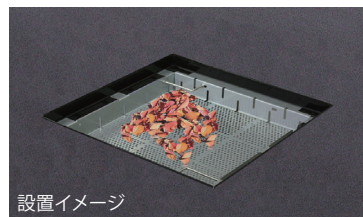
- | | | | |
|----------|------------------------|-----------|----------------------|
| ①メインバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ④受枠 | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ②クロスバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑤アンカー（φ9） | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ③エンドプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑥バスケット | 材質：SGMCC |

別売部品

・鎖取付金具AK（1130ページ参照）

寸法・質量表

適用荷重	桝内径 (mm)	グレーチング							受枠			総質量 (kg/組)	バスケット				
		HXC・HSC		寸法 (mm)			メインバー		質量 (kg)	寸法 (mm)			製品符号	寸法 (mm)		質量 (kg)	
		呼称	a	b	h	HXC	HSC	A		B	H			C	D		
T-25	300× 300	3350	400	395	50	NSI-50	I-50	11.4	420	420	56	20.0	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	14.6	470	470	56	26.5	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4455	500	501	55	NSI-55	I-55	19.0	520	520	61	30.0	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4460A	550	537	60	DI-60	I-60	24.2	570	570	66	36.9	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5565	600	600	65	DI-65	I-65	31.3	620	620	71	45.8	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6675	700	700	75	DI-75	I-75	48.6	720	720	81	67.2	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
T-20	700× 700	7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.0	820	820	81	84.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
	300× 300	3344	400	395	44	DI-44	I-44	8.7	420	420	50	16.7	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	14.6	470	470	56	26.5	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4450	500	501	50	NSI-50	I-50	17.5	520	520	56	28.3	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4455A	550	537	55	NSI-55	I-55	22.0	570	570	61	34.2	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5555	600	600	55	NSI-55	I-55	27.0	620	620	61	41.0	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
T-14・T-6	600× 600	6665	700	700	65	DI-65	I-65	42.2	720	720	71	59.5	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.0	820	820	81	84.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
	300× 300	3338	400	395	38	DI-38	I-38	7.6	420	420	44	15.1	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3344A	450	450	44	DI-44	I-44	11.0	470	470	50	21.4	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4444	500	500	44	DI-44	I-44	13.6	520	520	50	23.9	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4450A	550	537	50	NSI-50	I-50	20.2	570	570	56	32.0	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
T-2	500× 500	5550	600	600	50	NSI-50	I-50	24.8	620	620	56	38.4	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6655	700	700	55	NSI-55	I-55	36.4	720	720	61	52.7	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	7760	800	800	60	DI-60	I-60	51.8	820	820	66	71.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
	300× 300	3325	400	395	25	DI-25	I-25	5.1	420	420	31	10.8	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3332A	450	450	32	DI-32	I-32	8.0	470	470	38	16.7	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4432	500	500	32	DI-32	I-32	10.1	520	520	38	19.2	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
T-2	450× 450	4432A	550	545	32	DI-32	I-32	11.6	570	570	38	21.3	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5538	600	600	38	DI-38	I-38	16.5	620	620	44	28.3	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6638	700	695	38	DI-38	I-38	21.7	720	720	44	35.3	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	7744	800	800	44	DI-44	I-44	32.9	820	820	50	49.5	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	



設置イメージ

落葉助っ人

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助っ人」となることから「落葉助っ人」と名付けました。集水桝の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

バスケットをセットした際に、グレーチングが受枠の上面より0.8mm高くなります。

ボルト固定式も設定しています。(1096ページ参照)

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖が必要な場合は「鎖付」とご指示ください。

◆注文・発注情報

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合はK、溶融亜鉛めっきの場合はZをつけてご指示ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXC 66 65 - K + DK - 600 - Z

— スチール製
— 桝内径：
600mm×600mm
— バスケット
— 受枠処理：樹脂系塗装
— h寸法：65mm
— 桝内径：600mm×600mm
— 集水桝用滑り止め模様付

スチール製グレーチング

枠付正方形型 滑り止め模様付
プレーンタイプ

集水桝用
集水桝用

HXC
HSC

T-25

T-20

T-14

T-6

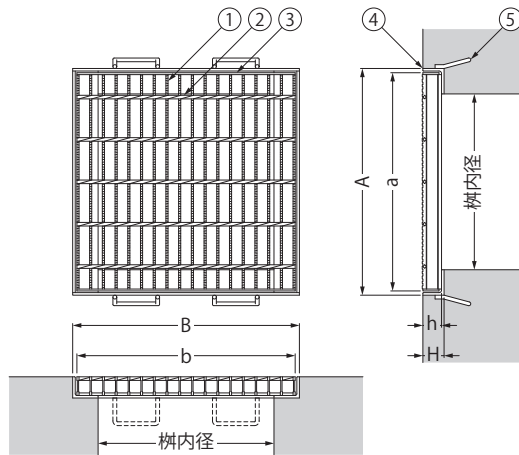
T-2

滑り止め模様付
HXC

プレーンタイプ
HSC

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイン
バー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

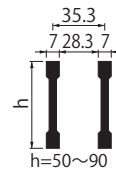
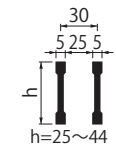
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

別売部品

- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXC・HSC兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。△印はプレーンタイプ (HSC) のみの設定です。

適用荷重	桝内径 (mm)	呼称	グレーチング					質量 (kg)	受枠			総質量 (kg/組)
			寸法 (mm)			メインバー			寸法 (mm)			
			a	b	h	HXC	HSC		A	B	H	
T-25	300× 300	3350	400	395	50	NSI-50	I-50	11.4	420	420	56	20.0
	350× 350	3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	14.6	470	470	56	26.5
	400× 400	4455	500	501	55	NSI-55	I-55	19.0	520	520	61	30.0
	450× 450	4460A	550	537	60	DI-60	I-60	24.2	570	570	66	36.9
	500× 500	5565	600	600	65	DI-65	I-65	31.3	620	620	71	45.8
	600× 600	6675	700	700	75	DI-75	I-75	48.6	720	720	81	67.2
	700× 700	7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.0	820	820	81	84.1
	800× 800	△ 8890	900	890	90	—	I-90	88.2	920	920	96	113.7
T-20	900× 900	△ 9990	1000	995	90	—	I-90	108.8	1020	1020	96	137.1
	300× 300	● 3344	400	395	44	DI-44	I-44	8.7	420	420	50	16.7
	350× 350	● 3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	14.6	470	470	56	26.5
	400× 400	● 4450	500	501	50	NSI-50	I-50	17.5	520	520	56	28.3
	450× 450	● 4455A	550	537	55	NSI-55	I-55	22.0	570	570	61	34.2
	500× 500	● 5555	600	600	55	NSI-55	I-55	27.0	620	620	61	41.0
	600× 600	● 6665	700	700	65	DI-65	I-65	42.2	720	720	71	59.5
	700× 700	● 7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.0	820	820	81	84.1
T-14・T-6	800× 800	● 8875	900	890	75	DI-75	I-75	76.6	920	920	81	99.6
	900× 900	△ 9990	1000	995	90	—	I-90	108.8	1020	1020	96	137.1
	1000×1000	△ 11090	1100	※ 537・557	90	—	I-90	131.6	1120	1120	96	163.6
	300× 300	● 3338	400	395	38	DI-38	I-38	7.6	420	420	44	15.1
	350× 350	● 3344A	450	450	44	DI-44	I-44	11.0	470	470	50	21.4
	400× 400	● 4444	500	500	44	DI-44	I-44	13.6	520	520	50	23.9
	450× 450	● 4450A	550	537	50	NSI-50	I-50	20.2	570	570	56	32.0
	500× 500	● 5550	600	600	50	NSI-50	I-50	24.8	620	620	56	38.4
T-2	600× 600	● 6655	700	700	55	NSI-55	I-55	36.4	720	720	61	52.7
	700× 700	● 7760	800	800	60	DI-60	I-60	51.8	820	820	66	71.1
	800× 800	● 8865	900	890	65	DI-65	I-65	66.5	920	920	71	88.0
	900× 900	● 9965	1000	995	65	DI-65	I-65	82.1	1020	1020	71	106.5
	1000×1000	● 11075	1100	※ 537・557	75	DI-75	I-75	120.8	1120	1120	81	149.7
	300× 300	● 3325	400	395	25	DI-25	I-25	5.1	420	420	31	10.8
	350× 350	● 3332A	450	450	32	DI-32	I-32	8.0	470	470	38	16.7
	400× 400	● 4432	500	500	32	DI-32	I-32	10.1	520	520	38	19.2
T-2	450× 450	● 4432A	550	545	32	DI-32	I-32	11.6	570	570	38	21.3
	500× 500	● 5538	600	600	38	DI-38	I-38	16.5	620	620	44	28.3
	600× 600	● 6638	700	695	38	DI-38	I-38	21.7	720	720	44	35.3
	700× 700	● 7744	800	800	44	DI-44	I-44	32.9	820	820	50	49.5
	800× 800	● 8844	900	900	44	DI-44	I-44	40.7	920	920	50	59.1
	900× 900	● 9950	1000	995	50	NSI-50	I-50	65.1	1020	1020	56	87.5
	1000×1000	● 11050	1100	※ 537・557	50	NSI-50	I-50	83.0	1120	1120	56	107.8

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

ボルト固定式も設定しています。
(1098ページ参照)

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖が必要な場合は「鎖付」とご
指示ください。

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、
溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけて指示
ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXC 66 65-K

受枠処理：樹脂系塗装
h寸法：65mm
桝内径：600mm×600mm
集水桝用滑り止め模様付

HSC 66 65-Z

受枠処理：溶融亜鉛めっき
h寸法：65mm
桝内径：600mm×600mm
集水桝用プレーンタイプ

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

铸铁製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

バスケット付 枠付正方形
細目滑り止め模様付 集水枳用 **QXC**

T-25

T-20

T-14

T-6

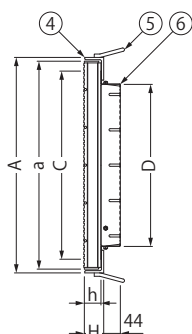
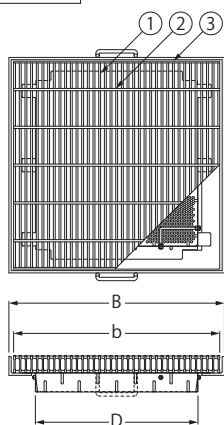
T-2

落葉助っ人

グレーチング
QXC

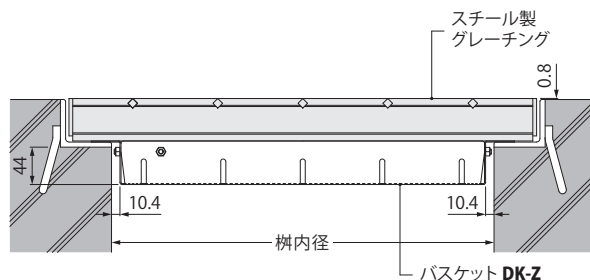
バスケット
DK-Z

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)



※バスケット**DK-Z**の製品詳細は1129ページをご覧ください。

納まり図



- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水枳用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水枳内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC（溶融亜鉛－アルミニウム－マグネシウム合金めっき鋼板）製です。
- バスケットは環境にやさしい無溶接工法です。

部品構成

- | | | | |
|----------|------------------------|-----------|----------------------|
| ①メインバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ④受枠 | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ②クロスバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑤アンカー（φ9） | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ③エンドプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑥バスケット | 材質：SGMCC |

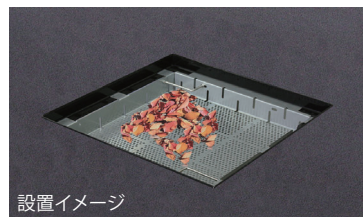
別売部品

・E型ハンドル（1131ページ参照）

寸法・質量表

適用荷重	枳内径 (mm)	グレーチング					質量 (kg)	受枠			総質量 (kg/組)	バスケット			
		QXC 呼称	寸法 (mm)			メインバー		寸法 (mm)				製品符号	寸法 (mm)		質量 (kg)
			a	b	h			A	B	H			C	D	
T-25	300× 300	3338	400	395	38	DI-38	13.2	420	420	44	20.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3338A	450	450	38	DI-38	16.9	470	470	44	26.1	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4444	500	500	44	DI-44	23.7	520	520	50	33.8	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4444A	550	545	44	DI-44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500× 500	5550	600	※ 304・289	50	NSI-50	50.8	620	620	56	63.9	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600× 600	6650	700	※ 348・348	50	NSI-50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
T-20	700× 700	7750	800	※ 408・393	50	NSI-50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
	300× 300	3332	400	395	32	DI-32	11.2	420	420	38	18.1	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3338A	450	450	38	DI-38	16.9	470	470	44	26.1	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4438	500	500	38	DI-38	20.6	520	520	44	30.3	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4444A	550	545	44	DI-44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500× 500	5544	600	600	44	DI-44	34.0	620	620	50	46.3	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
T-14・T-6	600× 600	6650	700	※ 348・348	50	NSI-50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700× 700	7750	800	※ 408・393	50	NSI-50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
	300× 300	3325	400	395	25	DI-25	8.8	420	420	31	14.6	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3332A	450	450	32	DI-32	14.3	470	470	38	23.0	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4432	500	500	32	DI-32	17.9	520	520	38	26.8	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4432A	550	545	32	DI-32	20.8	570	570	38	30.3	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
T-2	500× 500	5538	600	600	38	DI-38	29.6	620	620	44	41.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600× 600	6644	700	695	44	DI-44	45.3	720	720	50	59.5	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700× 700	7744	800	800	44	DI-44	59.3	820	820	50	75.7	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
	300× 300	3319	400	393	19	DBF3×19	6.3	417	417	23.5	10.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3325A	450	450	25	DI-25	11.2	470	470	31	18.7	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4425	500	500	25	DI-25	14.1	520	520	31	25.0	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4425A	550	545	25	DI-25	16.3	570	570	31	27.9	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500× 500	5525	600	600	25	DI-25	19.7	620	620	31	33.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600× 600	6632	700	695	32	DI-32	33.5	720	720	38	46.1	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700× 700	7732	800	800	32	DI-32	44.5	820	820	38	59.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3

※印はグレーチングが2枚割となります。



落葉助っ人

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助っ人」となることから「落葉助っ人」と名付けました。集水枳の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

バスケットをセットした際に、グレーチングが受枠の上面より0.8mm高くなります。

ボルト固定式も設定しています。(1100ページ参照)

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖が必要な場合は「鎖付」とご指示ください。

◆注文・発注情報

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXC 33 38 - K + DK - 300 - Z

└ スチール製
 └ 枳内径：300mm×300mm
 └ バスケット
 └ 受枠処理：樹脂系塗装
 └ h寸法：38mm
 └ 枳内径：300mm×300mm
 └ 集水枳用細目滑り止め模様付

スチール製グレーチング

枠付正方形型

細目滑り止め模様付 集水枳用 QXC

T-25

T-20

T-14

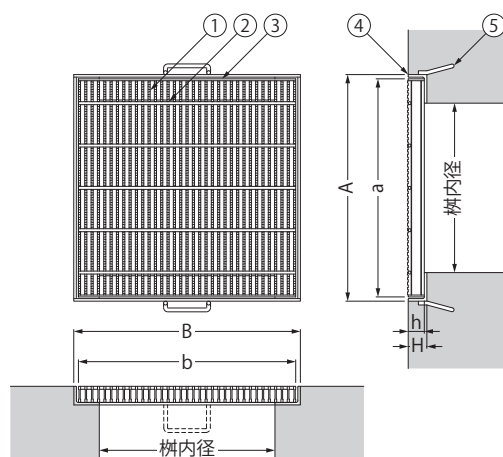
T-6

T-2

QXC

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	A-120 注1	約180N/mm ²

注1: 呼称3319はA-117

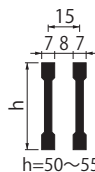
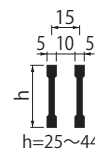
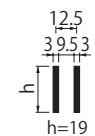
部品構成

- ①メインバー 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき
- ④受枠 材質: SS400
処理: 樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9) 材質: SS400
処理: 樹脂系塗装

別売部品

・E型ハンドル (1131ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	枳内径 (mm)	呼称	グレーチング					受枠				総質量 (kg/組)
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)				
			a	b	h			A	B	H		
T-25	300× 300	3338	400	395	38	DI-38	13.2	420	420	44	20.5	
	350× 350	3338A	450	450	38	DI-38	16.9	470	470	44	26.1	
	400× 400	4444	500	500	44	DI-44	23.7	520	520	50	33.8	
	450× 450	4444A	550	545	44	DI-44	28.2	570	570	50	38.9	
	500× 500	5550	600	※ 304・289	50	NSI-50	50.8	620	620	56	63.9	
	600× 600	6650	700	※ 348・348	50	NSI-50	69.0	720	720	56	84.3	
	700× 700	7750	800	※ 408・393	50	NSI-50	90.2	820	820	56	108.1	
	800× 800	8855	900	※ 438・453	55	NSI-55	123.0	920	920	61	143.1	
T-20	300× 300	● 3332	400	395	32	DI-32	11.2	420	420	38	18.1	
	350× 350	● 3338A	450	450	38	DI-38	16.9	470	470	44	26.1	
	400× 400	● 4438	500	500	38	DI-38	20.6	520	520	44	30.3	
	450× 450	● 4444A	550	545	44	DI-44	28.2	570	570	50	38.9	
	500× 500	● 5544	600	600	44	DI-44	34.0	620	620	50	46.3	
	600× 600	● 6650	700	※ 348・348	50	NSI-50	69.0	720	720	56	84.3	
	700× 700	● 7750	800	※ 408・393	50	NSI-50	90.2	820	820	56	108.1	
	800× 800	● 8850	900	※ 438・453	50	NSI-50	112.4	920	920	56	132.2	
T-14・T-6	900× 900	● 9950	1000	※ 498・498	50	NSI-50	139.0	1020	1020	56	160.8	
	300× 300	● 3325	400	395	25	DI-25	8.8	420	420	31	14.6	
	350× 350	● 3332A	450	450	32	DI-32	14.3	470	470	38	23.0	
	400× 400	● 4432	500	500	32	DI-32	17.9	520	520	38	26.8	
	450× 450	● 4432A	550	545	32	DI-32	20.8	570	570	38	30.3	
	500× 500	● 5538	600	600	38	DI-38	29.6	620	620	44	41.2	
	600× 600	● 6644	700	695	44	DI-44	45.3	720	720	50	59.5	
	700× 700	● 7744	800	800	44	DI-44	59.3	820	820	50	75.7	
T-2	800× 800	● 8850	900	※ 438・453	50	NSI-50	112.4	920	920	56	132.2	
	900× 900	● 9950	1000	※ 498・498	50	NSI-50	139.0	1020	1020	56	160.8	
	300× 300	● 3319	400	393	19	DFB3×19	6.3	417	417	23.5	10.5	
	350× 350	● 3325A	450	450	25	DI-25	11.2	470	470	31	18.7	
	400× 400	● 4425	500	500	25	DI-25	14.1	520	520	31	25.0	
	450× 450	● 4425A	550	545	25	DI-25	16.3	570	570	31	27.9	
	500× 500	● 5525	600	600	25	DI-25	19.7	620	620	31	33.2	
	600× 600	● 6632	700	695	32	DI-32	33.5	720	720	38	46.1	
	700× 700	● 7732	800	800	32	DI-32	44.5	820	820	38	59.1	
	800× 800	● 8838	900	900	38	DI-38	65.3	920	920	44	82.5	
	900× 900	● 9938	1000	995	38	DI-38	79.6	1020	1020	44	98.5	
	1000×1000	● 11038	1100	※ 545・545	38	DI-38	96.4	1120	1120	44	116.4	

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

ボルト固定式も設定しています。
(1102ページ参照)

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖が必要な場合は「鎖付」とご
指示ください。受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、
溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示
ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXC 33 38-K

受枠処理: 樹脂系塗装
h寸法: 38mm
枳内径: 300mm×300mm
集水枳用細目滑り止め模様付

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋铸铁製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

T-25

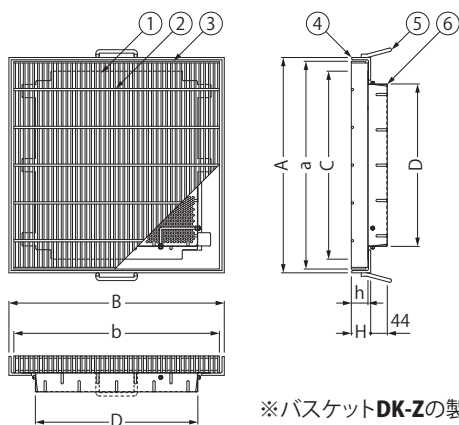
T-20

T-14

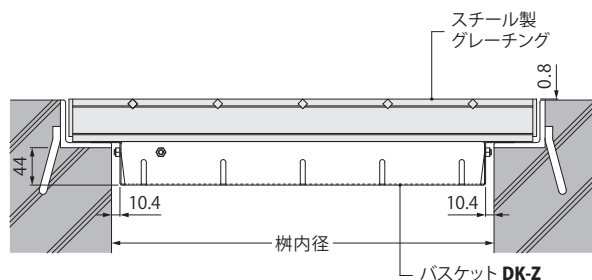
T-6

T-2

落葉助っ人

グレーチング
QSCバスケット
DK-Z※バスケットDK-Zの製品詳細は
1129ページをご覧ください。

納まり図



- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水枳用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水枳内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC（溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板）製です。
- バスケットは環境にやさしい無溶接工法です。

部品構成

- | | | | |
|----------|------------------------|-----------|----------------------|
| ①メインバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ④受枠 | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ②クロスバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑤アンカー（φ9） | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ③エンドプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑥バスケット | 材質：SGMCC |

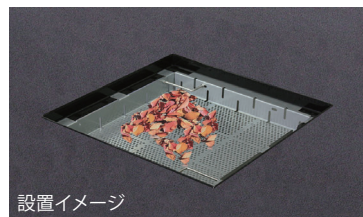
別売部品

・E型ハンドル（1131ページ参照）

寸法・質量表

適用荷重	枳内径 (mm)	グレーチング						受枠			総質量 (kg/組)	バスケット			
		QSC 呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)				製品符号	寸法(mm)		質量 (kg)
			a	b	h			A	B	H			C	D	
T-25	300× 300	3338	400	393	38	I-38	12.3	420	420	44	19.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3338AI	450	450	38	I-38	16.9	470	470	44	26.1	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4444I	500	500	44	I-44	23.7	520	520	50	33.8	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4444AI	550	545	44	I-44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500× 500	5550	600	※ 304・289	50	I-50	50.8	620	620	56	63.9	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600× 600	6650	700	※ 348・348	50	I-50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
T-20	700× 700	7750	800	※ 408・393	50	I-50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
	300× 300	3338	400	393	38	FB3×38	12.3	420	420	44	19.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3338A	450	443	38	FB3×38	15.8	470	470	44	25.0	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4438I	500	500	38	I-38	20.6	520	520	44	30.3	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4444AI	550	545	44	I-44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500× 500	5544I	600	600	44	I-44	34.0	620	620	50	46.3	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
T-14・T-6	600× 600	6650	700	※ 348・348	50	I-50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700× 700	7750	800	※ 408・393	50	I-50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
	300× 300	3332	400	393	32	FB3×32	10.3	420	420	38	17.4	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3332A	450	443	32	FB3×32	13.2	470	470	38	21.9	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4438	500	494	38	FB3×38	19.3	520	520	44	29.0	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450× 450	4438A	550	544	38	FB3×38	22.7	570	570	44	33.0	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
T-2	500× 500	5538I	600	600	38	I-38	29.6	620	620	44	41.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600× 600	6644I	700	695	44	I-44	45.3	720	720	50	59.5	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700× 700	7744I	800	800	44	I-44	59.3	820	820	50	75.7	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
	300× 300	3319	400	393	19	FB3×19	6.3	417	417	23.5	10.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350× 350	3325A	450	443	25	FB3×25	10.4	470	470	31	16.0	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400× 400	4425	500	494	25	FB3×25	12.8	520	520	31	23.7	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
T-2	450× 450	4425A	550	544	25	FB3×25	15.0	570	570	31	26.6	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500× 500	5532	600	594	32	FB3×32	22.8	620	620	38	33.9	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600× 600	6632	700	695	32	FB3×32	30.8	720	720	38	43.6	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700× 700	7732	800	796	32	FB3×32	40.3	820	820	38	55.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3

※印はグレーチングが2枚割となります。



落葉助っ人

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助っ人」となることから「落葉助っ人」と名付けました。集水枳の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的
に掃除を行ってください。

バスケットをセットした際に、グレーチング
が受枠の上面より0.8mm高くなります。

ボルト固定式も設定しています。
(1104ページ参照)

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖が必要な場合は「鎖付」と
ご指示ください。

◆注文・発注情報

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合はK、
溶融亜鉛めっきの場合はZをつけてご指示
ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSC 44 38 - K + DK - 400 - Z

— スチール製
— 枳内径：
400mm×400mm
— バスケット
— 受枠処理：樹脂系塗装
— h寸法：38mm
— 枳内径：400mm×400mm
— 集水枳用細目プレーンタイプ

スチール製グレーチング

枠付正方形

細目プレーンタイプ 集水枡用 QSC

T-25

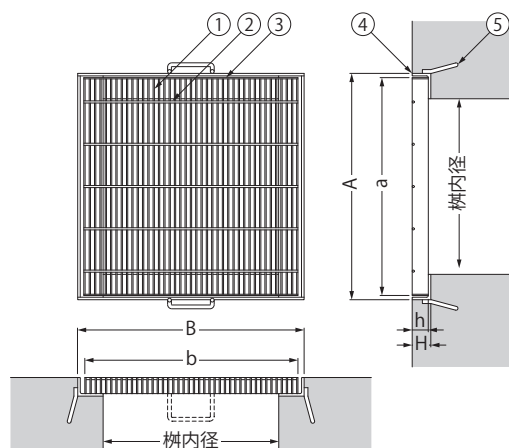
T-20

T-14

T-6

T-2

QSC

公共建築協会
評価対象品

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	A-120 注1	約180N/mm ²

注1: 呼称3319はA-117

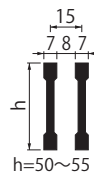
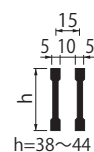
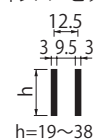
部品構成

- ①メインバー 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき
- ④受枠 材質: SS400
処理: 樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9) 材質: SS400
処理: 樹脂系塗装

別売部品

・E型ハンドル (1131ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	枀内径 (mm)	呼称	グレーチング				受枠				総質量 (kg/組)
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)			
			a	b	h			A	B	H	
T-25	300× 300	3338	400	393	38	FB3×38	12.3	420	420	44	19.5
	350× 350	3338AI	450	450	38	I-38	16.9	470	470	44	26.1
	400× 400	4444I	500	500	44	I-44	23.7	520	520	50	33.8
	450× 450	4444AI	550	545	44	I-44	28.2	570	570	50	38.9
	500× 500	5550	600	※ 304・289	50	I-50	50.8	620	620	56	63.9
	600× 600	6650	700	※ 348・348	50	I-50	69.0	720	720	56	84.3
	700× 700	7750	800	※ 408・393	50	I-50	90.2	820	820	56	108.1
	800× 800	8855	900	※ 438・453	55	I-55	123.0	920	920	61	143.1
T-20	300× 300	● 3338	400	393	38	FB3×38	12.3	420	420	44	19.5
	350× 350	● 3338A	450	443	38	FB3×38	15.8	470	470	44	25.0
	400× 400	● 4438I	500	500	38	I-38	20.6	520	520	44	30.3
	450× 450	● 4444AI	550	545	44	I-44	28.2	570	570	50	38.9
	500× 500	● 5544I	600	600	44	I-44	34.0	620	620	50	46.3
	600× 600	● 6650	700	※ 348・348	50	I-50	69.0	720	720	56	84.3
	700× 700	● 7750	800	※ 408・393	50	I-50	90.2	820	820	56	108.1
	800× 800	● 8850	900	※ 438・453	50	I-50	112.4	920	920	56	132.2
T-14・T-6	900× 900	● 9955	1000	※ 498・498	55	I-55	151.6	1020	1020	61	174.1
	300× 300	● 3332	400	393	32	FB3×32	10.3	420	420	38	17.4
	350× 350	● 3332A	450	443	32	FB3×32	13.2	470	470	38	21.9
	400× 400	● 4438	500	494	38	FB3×38	19.3	520	520	44	29.0
	450× 450	● 4438A	550	544	38	FB3×38	22.7	570	570	44	33.0
	500× 500	● 5538I	600	600	38	I-38	29.6	620	620	44	41.2
	600× 600	● 6644I	700	695	44	I-44	45.3	720	720	50	59.5
	700× 700	● 7744I	800	800	44	I-44	59.3	820	820	50	75.7
T-2	800× 800	● 8850	900	※ 438・453	50	I-50	112.4	920	920	56	132.2
	900× 900	● 9950	1000	※ 498・498	50	I-50	139.0	1020	1020	56	160.8
	300× 300	● 3319	400	393	19	FB3×19	6.3	417	417	23.5	10.5
	350× 350	● 3325A	450	443	25	FB3×25	10.4	470	470	31	16.0
	400× 400	● 4425	500	494	25	FB3×25	12.8	520	520	31	23.7
	450× 450	● 4425A	550	544	25	FB3×25	15.0	570	570	31	26.6
	500× 500	● 5532	600	594	32	FB3×32	22.8	620	620	38	33.9
	600× 600	● 6632	700	695	32	FB3×32	30.8	720	720	38	43.6
T-2	700× 700	● 7732	800	796	32	FB3×32	40.3	820	820	38	55.1
	800× 800	● 8838	900	896	38	FB3×38	60.2	920	920	44	77.6
	900× 900	● 9938	1000	997	38	FB3×38	73.4	1020	1020	44	93.0
	1000×1000	● 11038I	1100	※ 545・545	38	I-38	96.4	1120	1120	44	116.4

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

ボルト固定式も設定しています。
(1106ページ参照)

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖が必要な場合は「鎖付」とご
指示ください。受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、
溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示
ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSC 44 38-K

受枠処理: 樹脂系塗装

h寸法: 38mm

枡内径: 400mm×400mm

集水枡用細目プレーンタイプ



みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用カラー舗装用
みぞ蓋鋳鉄製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

バスケット付 ボルトキャップ付 ボルト固定式
枠付正方形 集水枳用

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

滑り止め模様付

ステンレス製

ボルトキャップ付

HXCL-BC

HXCL-BC+DK-Z

ゴム製

ボルトキャップ付

HXCL-HC

プレーンタイプ

ステンレス製

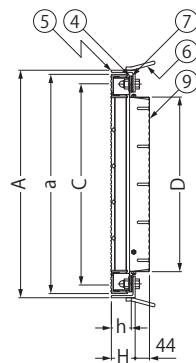
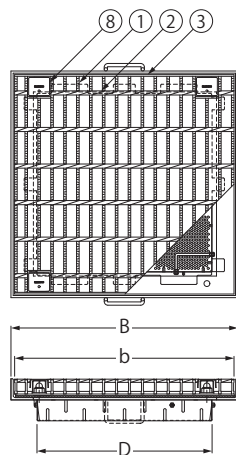
ボルトキャップ付

HSC-BC

ゴム製

ボルトキャップ付

HSC-HC



※バスケットDK-Zの製品詳細は
1129ページをご覧ください。

部品構成

- | | |
|------------|-------------------------------|
| ①メインバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ②クロスバー | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ③エンドプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ④ベースプレート | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき |
| ⑤受枠 | 材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装 |
| ⑥アンカー (φ9) | 材質：SS400
処理：樹脂系塗装 |
| ⑦クッション | 材質：クロロプレンゴム |
| ⑧ボルトキャップ | 材質：SUS304(BC)
クロロプレンゴム(HC) |
| ⑨バスケット | 材質：SGMCC |

別売部品

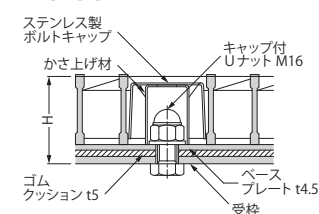
- ・T形レンチ (1131ページ参照)
h=25 呼び:17
h=32~90 呼び:24
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

バスケット
DK-Z

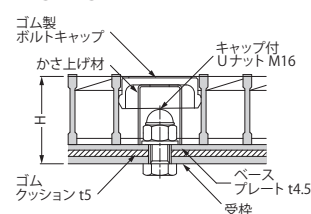
ボルト固定部詳細図

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ
50~75mmのメイン
バー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

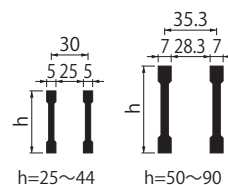
HXCL-BC



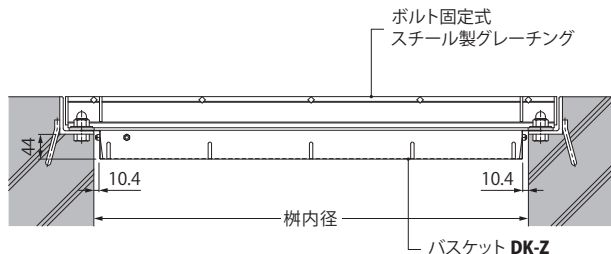
HXCL-HC



メインバーピッチ

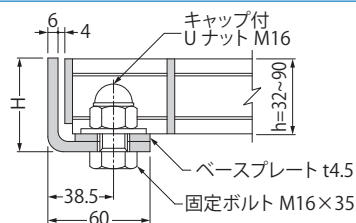


納まり図

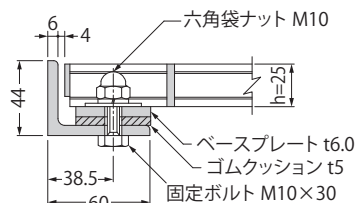
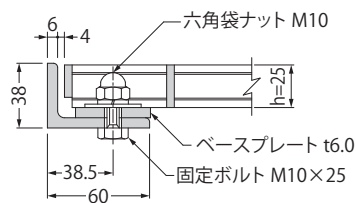
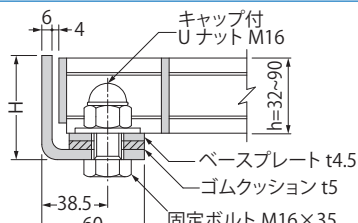


- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水枳用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水枳内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC (溶融亜鉛一アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板) 製です。
- バスケットは環境にやさしい無溶接工法です。

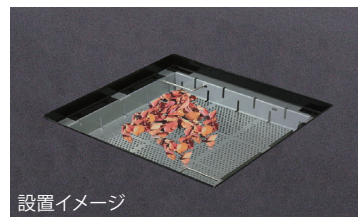
受枠 (クッションなし) -a



受枠 (クッション付) -b



※ボルトキャップを外した状態のボルト固定部詳細図です。
※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。



設置イメージ

落葉助っ人

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助っ人」となることから「落葉助っ人」と名付けました。集水枳の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

ボルトキャップ



ステンレス製 (h=32~90)



ゴム製



ステンレス製 (h=25)

ボルトキャップ特徴

- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取り付けは、ボルト固定部にかさ上げ材を設置し、ボルトキャップを落とし込むだけです。取り外しは、マイナスドライバー等をキャップ穴に差し込み、ボルトキャップを引き上げて外します。
- ボルトキャップは、マイナスドライバー等の工具を使用しなければ外しにくい形状です。

ボルトキャップ付グレーチングの設置場所について

- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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。

寸法・質量表 (HXCL-BC・HXCL-HC・HSCL-BC・HSCL-HC兼用) △印はプレーンタイプ (HSCL) のみの設定です。

適用荷重		柵内径 (mm)	グレーチング						受枠(クッションなし) -a				受枠(クッション付) -b				バスケット				
			呼称	寸法 (mm)			メインバー		質量 (kg)	寸法 (mm)			総質量 (kg/組)	寸法 (mm)			総質量 (kg/組)	製品符号	寸法 (mm)		質量 (kg)
				a	b	h	HXCL	HSCL		A	B	H		A	B	H			C	D	
T-25	300× 300	3350	400	395	50	NSI-50	I-50	11.8	420	420	61	21.1	420	420	66	21.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4455	500	501	55	NSI-55	I-55	19.8	520	520	66	32.0	520	520	71	32.4	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4460A	550	537	60	DI-60	I-60	25.9	570	570	71	39.7	570	570	76	40.2	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5565	600	600	65	DI-65	I-65	32.1	620	620	76	47.6	620	620	81	47.9	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6675	700	700	75	DI-75	I-75	49.2	720	720	86	68.8	720	720	91	69.2	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	△7790	800	800	90	—	I-90	76.1	820	820	101	99.9	820	820	106	100.6	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
T-20	300× 300	3344	400	395	44	DI-44	I-44	8.6	420	420	56	17.6	420	420	61	17.9	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4450	500	501	50	NSI-50	I-50	18.3	520	520	61	30.0	520	520	66	30.5	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4455A	550	537	55	NSI-55	I-55	23.8	570	570	66	37.2	570	570	71	37.6	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5560	600	600	60	DI-60	I-60	30.7	620	620	71	45.8	620	620	76	46.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6665	700	700	65	DI-65	I-65	43.4	720	720	76	61.6	720	720	81	61.9	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.9	820	820	86	86.3	820	820	91	86.8	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
T-14 ・ T-6	300× 300	3338	400	395	38	DI-38	I-38	7.7	420	420	50	16.3	420	420	56	16.7	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3344A	450	450	44	DI-44	I-44	10.9	470	470	56	21.0	470	470	61	21.4	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4444	500	500	44	DI-44	I-44	13.3	520	520	56	24.6	520	520	61	25.0	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4450A	550	537	50	NSI-50	I-50	22.0	570	570	61	34.9	570	570	66	35.4	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5550	600	600	50	NSI-50	I-50	26.0	620	620	61	40.0	620	620	66	40.6	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6655	700	700	55	NSI-55	I-55	38.0	720	720	66	55.1	720	720	71	55.6	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	7760	800	800	60	DI-60	I-60	53.7	820	820	71	73.9	820	820	76	74.5	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
T-2	300× 300	3325	400	395	25	DI-25	I-25	7.5	420	420	38	14.8	420	420	44	15.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350× 350	3332A	450	450	32	DI-32	I-32	9.8	470	470	44	18.8	470	470	50	19.7	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400× 400	4432	500	500	32	DI-32	I-32	12.1	520	520	44	22.0	520	520	50	22.8	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450× 450	4432A	550	545	32	DI-32	I-32	13.4	570	570	44	24.4	570	570	50	25.2	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500× 500	5538	600	600	38	DI-38	I-38	18.6	620	620	50	31.6	620	620	56	32.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600× 600	6638	700	695	38	DI-38	I-38	24.1	720	720	50	39.3	720	720	56	40.0	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700× 700	7744	800	800	44	DI-44	I-44	36.2	820	820	56	54.4	820	820	61	55.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

バスケットを設置した際に、グレーチングが受枠の上面より約1mm高くなる製品があります。

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。
クッションなしはa、クッション付はbをつけてご指示ください。
＜例＞クッションなし HXCL-BC-4450-a-K
クッション付 HXCL-BC-4450-b-K

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合はK、溶融亜鉛めっきの場合はZをつけてご指示ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXCL-BC 44 50 -a -K + DK -400 -Z

- 44: スチール製
- 50: 柵内径: 400mm×400mm
- a: バスケット
- K: 受枠処理: 樹脂系塗装
- Z: クッション: なし
- h寸法: 50mm
- 柵内径: 400mm×400mm
- ボルト固定式ボルトキャップ付
- 滑り止め模様付集水樹用

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

ボルト固定式 枠付正方形型

滑り止め模様付
プレーンタイプ集水桝用
集水桝用HXCL
HSCL

T-25

T-20

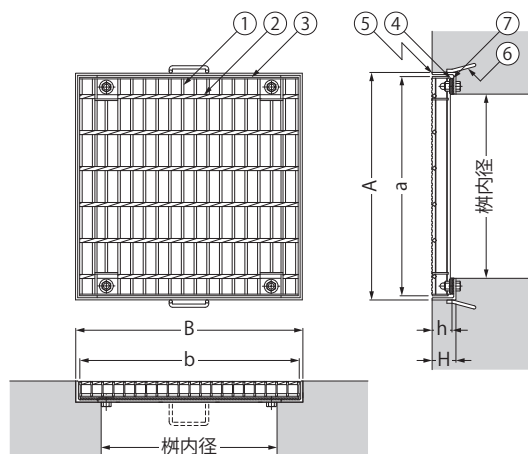
T-14

T-6

T-2

滑り止め模様付
HXCLプレーンタイプ
HSCL公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

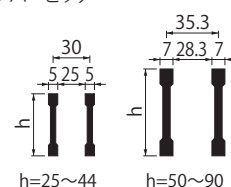
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロプレンゴム

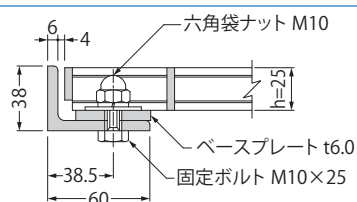
別売部品

- ・T形レンチ(1131ページ参照)
h=25 呼び:17
h=32～90 呼び:24
- ・鎖取付金具AK(1130ページ参照)

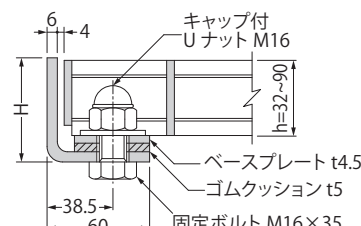
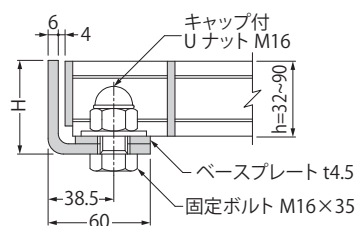
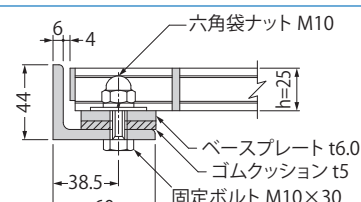
メインバーピッチ



受枠(クッションなし) -a



受枠(クッション付) -b



※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

- 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
玄関マット
- 空調床
吹出口蓋
- 自動ドア
ガード
- エキシビジ
ョン
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
- 上水道用鉄蓋
蓋
- 誘導用
マーカ
- 資料編

寸法・質量表 (HXCL・HSCL兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。△印はブレンタイプ(HSCL)のみの設定です。

適用荷重	柵内径 (mm)	呼称	グレーチング						受枠(クッションなし) -a				受枠(クッション付) -b			
			寸法(mm)			メインバー		質量 (kg)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)
			a	b	h	HXCL	HSCL		A	B	H		A	B	H	
T-25	300×300	● 3350	400	395	50	NSI-50	I-50	11.8	420	420	61	21.1	420	420	66	21.5
	350×350	● 3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9
	400×400	● 4455	500	501	55	NSI-55	I-55	19.8	520	520	66	32.0	520	520	71	32.4
	450×450	● 4460A	550	537	60	DI-60	I-60	25.9	570	570	71	39.7	570	570	76	40.2
	500×500	● 5565	600	600	65	DI-65	I-65	32.1	620	620	76	47.6	620	620	81	47.9
	600×600	● 6675	700	700	75	DI-75	I-75	49.2	720	720	86	68.8	720	720	91	69.2
	700×700	△ 7790	800	800	90	—	I-90	76.1	820	820	101	99.9	820	820	106	100.6
	800×800	△ 8890	900	890	90	—	I-90	94.9	920	920	101	121.7	920	920	106	122.4
	900×900	△ 9990	1000	995	90	—	I-90	117.5	1020	1020	101	147.4	1020	1020	106	148.2
T-20	300×300	● 3344	400	395	44	DI-44	I-44	8.6	420	420	56	17.6	420	420	61	17.9
	350×350	● 3350A	450	450	50	NSI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9
	400×400	● 4450	500	501	50	NSI-50	I-50	18.3	520	520	61	30.0	520	520	66	30.5
	450×450	● 4455A	550	537	55	NSI-55	I-55	23.8	570	570	66	37.2	570	570	71	37.6
	500×500	● 5560	600	600	60	DI-60	I-60	30.7	620	620	71	45.8	620	620	76	46.2
	600×600	● 6665	700	700	65	DI-65	I-65	43.4	720	720	76	61.6	720	720	81	61.9
	700×700	● 7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.9	820	820	86	86.3	820	820	91	86.8
	800×800	● 8875	900	890	75	DI-75	I-75	79.7	920	920	86	104.9	920	920	91	105.5
	900×900	●△ 9990	1000	995	90	—	I-90	117.5	1020	1020	101	147.4	1020	1020	106	148.2
	1000×1000	●△ 11090	1100	※557・537	90	—	I-90	142.2	1120	1120	101	175.1	1120	1120	106	176.0
T-14・T-6	300×300	● 3338	400	395	38	DI-38	I-38	7.7	420	420	50	16.3	420	420	56	16.7
	350×350	● 3344A	450	450	44	DI-44	I-44	10.9	470	470	56	21.0	470	470	61	21.4
	400×400	● 4444	500	500	44	DI-44	I-44	13.3	520	520	56	24.6	520	520	61	25.0
	450×450	● 4450A	550	537	50	NSI-50	I-50	22.0	570	570	61	34.9	570	570	66	35.4
	500×500	● 5550	600	600	50	NSI-50	I-50	26.0	620	620	61	40.0	620	620	66	40.6
	600×600	● 6655	700	700	55	NSI-55	I-55	38.0	720	720	66	55.1	720	720	71	55.6
	700×700	● 7760	800	800	60	DI-60	I-60	53.7	820	820	71	73.9	820	820	76	74.5
	800×800	● 8865	900	890	65	DI-65	I-65	70.1	920	920	76	93.5	920	920	81	93.9
	900×900	● 9975	1000	995	75	DI-75	I-75	98.6	1020	1020	86	126.7	1020	1020	91	127.3
	1000×1000	● 11075	1100	※557・537	75	DI-75	I-75	118.9	1120	1120	86	149.8	1120	1120	91	150.5
T-2	300×300	● 3325	400	395	25	DI-25	I-25	7.5	420	420	38	14.8	420	420	44	15.5
	350×350	● 3332A	450	450	32	DI-32	I-32	9.8	470	470	44	18.8	470	470	50	19.7
	400×400	● 4432	500	500	32	DI-32	I-32	12.1	520	520	44	22.0	520	520	50	22.8
	450×450	● 4432A	550	545	32	DI-32	I-32	13.4	570	570	44	24.4	570	570	50	25.2
	500×500	● 5538	600	600	38	DI-38	I-38	18.6	620	620	50	31.6	620	620	56	32.2
	600×600	● 6638	700	695	38	DI-38	I-38	24.1	720	720	50	39.3	720	720	56	40.0
	700×700	● 7744	800	800	44	DI-44	I-44	36.2	820	820	56	54.4	820	820	61	55.1
	800×800	● 8844	900	900	44	DI-44	I-44	44.0	920	920	56	64.5	920	920	61	65.2
	900×900	● 9950	1000	995	50	NSI-50	I-50	68.7	1020	1020	61	92.3	1020	1020	66	93.3
	1000×1000	● 11050	1100	※537・557	50	NSI-50	I-50	84.4	1120	1120	61	110.4	1120	1120	66	111.5

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

落葉を集めるバスケット「落葉助っ人」付も設定しています。(1096ページ参照)

◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。
クッションなしは**a**、クッション付は**b**をつけてご指示ください。

＜例＞クッションなし **HXCL-3338-a-K**
クッション付 **HXCL-3338-b-K**

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、
溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXCL 44 50 -a -K

受枠処理：樹脂系塗装
クッション：なし
h寸法：50mm
柵内径：400mm×400mm
ボルト固定式
滑り止め模様付集水柵用

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

鋳鉄製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

バスケット付 ボルトキャップ付 ボルト固定式
枠付正方形型 細目滑り止め模様付 集水枳用

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

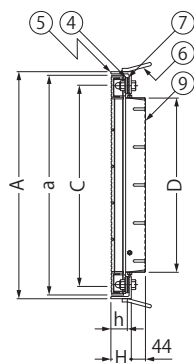
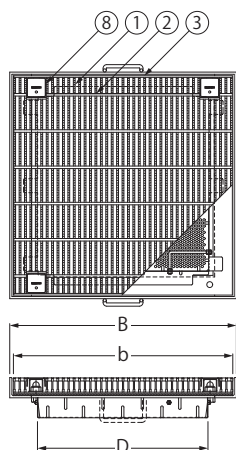
ステンレス製
ボルトキャップ付
QXCL-BC

QXCL-BC+DK-Z

ゴム製
ボルトキャップ付
QXCL-HC

バスケット
DK-Z

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)



※バスケットDK-Zの製品詳細は
1129ページをご覧ください。

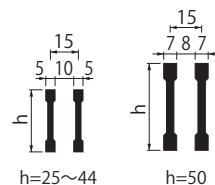
部品構成

①メインバー	材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
②クロスバー	材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
③エンドプレート	材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
④ベースプレート	材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
⑤受枠	材質：SPHCまたはSS400 処理：樹脂系塗装
⑥アンカー (φ9)	材質：SS400 処理：樹脂系塗装
⑦クッション	材質：クロロプレンゴム
⑧ボルトキャップ	材質：SUS304(BC) クロロプレンゴム(HC)
⑨バスケット	材質：SGMCC

別売部品

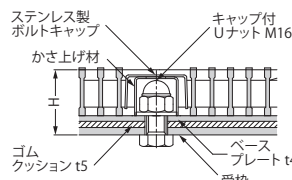
- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ (1131ページ参照)
- h=25 呼び:17
- h=32～50 呼び:24

メインバーピッチ

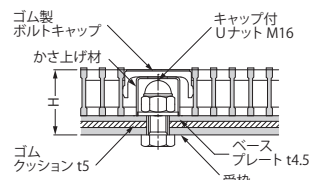


ボルト固定部詳細図

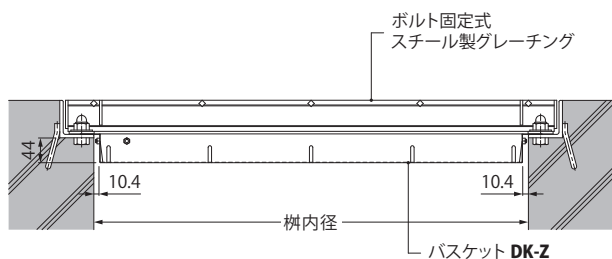
QXCL-BC



QXCL-HC

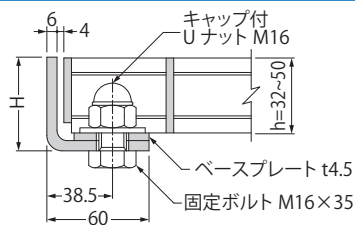


納まり図

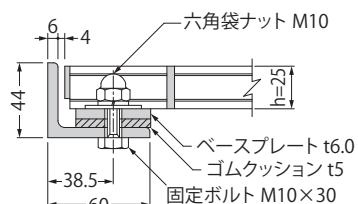
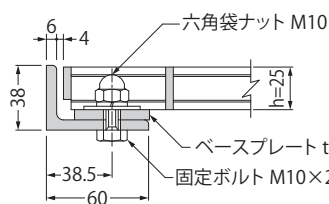
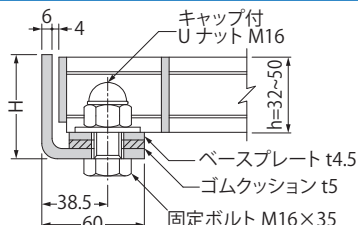


- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水枳用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水枳内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC (溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板) 製です。
- バスケットは環境にやさしい無溶接工法です。

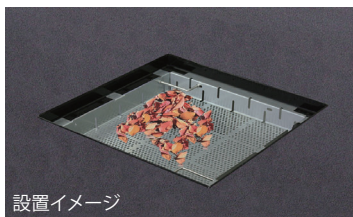
受枠 (クッションなし) -a



受枠 (クッション付) -b



※ボルトキャップを外した状態のボルト固定部詳細図です。
※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。



設置イメージ

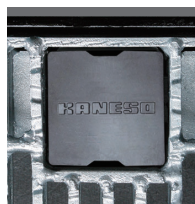
落葉助っ人

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助っ人」となることから「落葉助っ人」と名付けました。集水枳の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

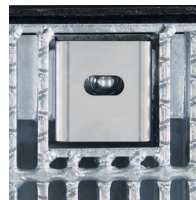
ボルトキャップ



ステンレス製 (h=32~90)



ゴム製



ステンレス製 (h=25)

ボルトキャップ特徴

- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取り付けは、ボルト固定部にかさ上げ材を設置し、ボルトキャップを落とし込むだけです。取り外しは、マイナスドライバー等をキャップ穴に差し込み、ボルトキャップを引き上げて外します。
- ボルトキャップは、マイナスドライバー等の工具を使用しなければ外しにくい形状です。

ボルトキャップ付グレーチングの設置場所について

- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。
- ※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。

寸法・質量表

適用荷重	柵内径 (mm)	ボルトキャップ付グレーチング						受枠(クッションなし) -a				受枠(クッション付) -b				バスケット			
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	製品符号	寸法(mm)		質量 (kg)
			a	b	h			A	B	H		A	B	H			C	D	
T-25	300×300	3338	400	395	38	DI-38	14.8	420	420	50	23.4	420	420	56	23.8	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3338A	450	440	38	DI-38	18.8	470	470	50	28.6	470	470	56	29.0	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4444	500	500	44	DI-44	25.8	520	520	56	37.1	520	520	61	37.5	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4444A	550	545	44	DI-44	30.8	570	570	56	43.2	570	570	61	43.6	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5550	600	※ 289・304	50	NSI-50	53.5	620	620	61	67.5	620	620	66	68.1	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6650	700	※ 348・348	50	NSI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7750	800	※ 393・393	50	NSI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
T-20	300×300	3332	400	395	32	DI-32	12.8	420	420	44	20.7	420	420	50	21.3	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3338A	450	440	38	DI-38	18.8	470	470	50	28.6	470	470	56	29.0	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4438	500	500	38	DI-38	23.0	520	520	50	33.8	520	520	56	34.3	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4444A	550	545	44	DI-44	30.8	570	570	56	43.2	570	570	61	43.6	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5544	600	590	44	DI-44	36.8	620	620	56	50.3	620	620	61	50.8	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6650	700	※ 348・348	50	NSI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7750	800	※ 393・393	50	NSI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
T-14 ・ T-6	300×300	3332	400	395	32	DI-32	12.8	420	420	44	20.7	420	420	50	21.3	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3332A	450	440	32	DI-32	16.0	470	470	44	25.0	470	470	50	25.9	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4432	500	500	32	DI-32	19.8	520	520	44	29.7	520	520	50	30.5	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4438A	550	545	38	DI-38	27.5	570	570	50	38.4	570	570	56	39.3	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5538	600	590	38	DI-38	32.8	620	620	50	45.7	620	620	56	46.3	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6644	700	695	44	DI-44	49.2	720	720	56	65.1	720	720	61	65.7	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7744	800	800	44	DI-44	64.5	820	820	56	82.6	820	820	61	83.3	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
T-2	300×300	3325	400	395	25	DI-25	10.3	420	420	38	15.7	420	420	44	16.3	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3325A	450	440	25	DI-25	14.0	470	470	38	20.5	470	470	44	21.2	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4425	500	500	25	DI-25	17.2	520	520	38	25.1	520	520	44	25.8	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4425A	550	545	25	DI-25	19.3	570	570	38	28.7	570	570	44	29.5	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5525	600	590	25	DI-25	23.2	620	620	38	34.3	620	620	44	35.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6632	700	695	32	DI-32	37.0	720	720	44	51.0	720	720	50	52.1	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7732	800	800	32	DI-32	48.9	820	820	44	64.9	820	820	50	66.2	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

バスケットを設置した際に、グレーチングが受枠の上面より約1mm高くなる製品があります。

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。
クッションなしは**a**、クッション付は**b**をつけてご指示ください。
＜例＞クッションなし **QXCL-BC-3338-a-K**
クッション付 **QXCL-BC-3338-b-K**

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXCL-BC 33 38 -a -K + DK -300 -Z

スチール製
 柵内径:
 300mm×300mm
 バスケット
 受枠処理: 樹脂系塗装
 クッション: なし
 h寸法: 38mm
 柵内径: 300mm×300mm
 ボルト固定式ボルトキャップ付
 細目滑り止め模様付集水柵用

みぞ蓋

プレキャスト
側溝用
 現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

ボルト固定式 枠付正方形型
細目滑り止め模様付 集水枳用 **QXCL**

T-25

T-20

T-14

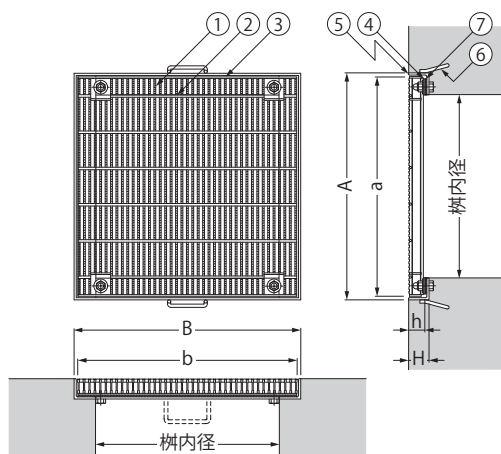
T-6

T-2

QXCL

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)

**衝撃係数・スパン・許容応力の基準**

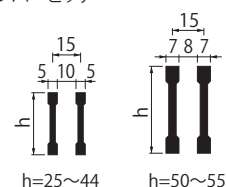
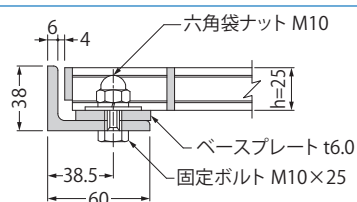
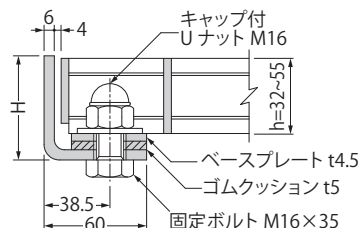
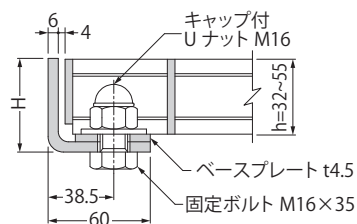
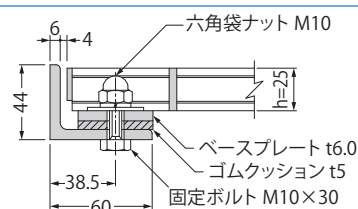
衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロブレンゴム

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ (1131ページ参照)
- h=25 呼び:17
- h=32～55 呼び:24

メインバーピッチ**受枠(クッションなし) -a****受枠(クッション付) -b**

※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

- 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
- ステンレス玄関マット
- 空調床吹出口蓋
- 自動ドアガード
- エキスビジョンジョイントカバー
- 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
- 誘導用マーカ
- 資料編

寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	柵内径 (mm)	呼称	グレーチング					受枠(クッションなし) -a				受枠(クッション付) -b			
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)
			a	b	h			A	B	H		A	B	H	
T-25	300×300	●3338	400	395	38	DI-38	14.8	420	420	50	23.4	420	420	56	23.8
	350×350	●3338A	450	440	38	DI-38	18.8	470	470	50	28.6	470	470	56	29.0
	400×400	●4444	500	500	44	DI-44	25.8	520	520	56	37.1	520	520	61	37.5
	450×450	●4444A	550	545	44	DI-44	30.8	570	570	56	43.2	570	570	61	43.6
	500×500	●5550	600	※289・304	50	NSI-50	53.5	620	620	61	67.5	620	620	66	68.1
	600×600	●6650	700	※348・348	50	NSI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700×700	●7750	800	※393・393	50	NSI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2
	800×800	●8855	900	※438・453	55	NSI-55	128.7	920	920	66	150.8	920	920	71	151.5
T-20	300×300	●3332	400	395	32	DI-32	12.8	420	420	44	20.7	420	420	50	21.3
	350×350	●3338A	450	440	38	DI-38	18.8	470	470	50	28.6	470	470	56	29.0
	400×400	●4438	500	500	38	DI-38	23.0	520	520	50	33.8	520	520	56	34.3
	450×450	●4444A	550	545	44	DI-44	30.8	570	570	56	43.2	570	570	61	43.6
	500×500	●5544	600	590	44	DI-44	36.8	620	620	56	50.3	620	620	61	50.8
	600×600	●6650	700	※348・348	50	NSI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700×700	●7750	800	※393・393	50	NSI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2
	800×800	●8850	900	※438・453	50	NSI-50	119.1	920	920	61	140.3	920	920	66	141.2
T-14・T-6	900×900	●9955	1000	※498・498	55	NSI-55	159.5	1020	1020	66	184.0	1020	1020	71	184.8
	300×300	●3332	400	395	32	DI-32	12.8	420	420	44	20.7	420	420	50	21.3
	350×350	●3332A	450	440	32	DI-32	16.0	470	470	44	25.0	470	470	50	25.9
	400×400	●4432	500	500	32	DI-32	19.8	520	520	44	29.7	520	520	50	30.5
	450×450	●4438A	550	545	38	DI-38	27.5	570	570	50	38.4	570	570	56	39.3
	500×500	●5538	600	590	38	DI-38	32.8	620	620	50	45.7	620	620	56	46.3
	600×600	●6644	700	695	44	DI-44	49.2	720	720	56	65.1	720	720	61	65.7
	700×700	●7744	800	800	44	DI-44	64.5	820	820	56	82.6	820	820	61	83.3
T-2	800×800	●8850	900	※438・453	50	NSI-50	119.1	920	920	61	140.3	920	920	66	141.2
	900×900	●9950	1000	※498・498	50	NSI-50	147.5	1020	1020	61	171.1	1020	1020	66	172.0
	300×300	●3325	400	395	25	DI-25	10.3	420	420	38	15.7	420	420	44	16.3
	350×350	●3325A	450	440	25	DI-25	14.0	470	470	38	20.5	470	470	44	21.2
	400×400	●4425	500	500	25	DI-25	17.2	520	520	38	25.1	520	520	44	25.8
	450×450	●4425A	550	545	25	DI-25	19.3	570	570	38	28.7	570	570	44	29.5
	500×500	●5525	600	590	25	DI-25	23.2	620	620	38	34.3	620	620	44	35.2
	600×600	●6632	700	695	32	DI-32	37.0	720	720	44	51.0	720	720	50	52.1
	700×700	●7732	800	800	32	DI-32	48.9	820	820	44	64.9	820	820	50	66.2
	800×800	●8838	900	890	38	DI-38	69.3	920	920	50	88.9	920	920	56	89.8
	900×900	●9938	1000	995	38	DI-38	86.2	1020	1020	50	108.0	1020	1020	56	109.0
	1000×1000	●11038	1100	※545・545	38	DI-38	103.4	1120	1120	50	127.4	1120	1120	56	128.5

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

落葉を集めるバスケット「落葉助っ人」付も設定しています。(1100ページ参照)

◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。
クッションなしはa、クッション付はbをつけてご指示ください。<例>クッションなし QXCL-5538-a-K
クッション付 QXCL-5538-b-K受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合はK、
溶融亜鉛めっきの場合はZをつけてご指示ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXCL 33 38 -a -K

受枠処理：樹脂系塗装
 クッション：なし
 h寸法：38mm
 柵内径：300mm×300mm
 ボルト固定式
 細目滑り止め模様付集水柵用

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋

プレキャスト
側溝用

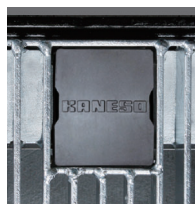
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋铸铁製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

ボルトキャップ



ステンレス製 (h=32~90)



ゴム製



ステンレス製 (h=25)

ボルトキャップ特徴

- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取り付けは、ボルト固定部にかさ上げ材を設置し、ボルトキャップを落とし込むだけです。取り外しは、マイナスドライバー等をキャップ穴に差し込み、ボルトキャップを引き上げて外します。
- ボルトキャップは、マイナスドライバー等の工具を使用しなければ外しにくい形状です。

ボルトキャップ付グレーチングの設置場所について

- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。
- ※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。

寸法・質量表

適用荷重	柵内径 (mm)	ボルトキャップ付グレーチング							受枠(クッションなし) -a				受枠(クッション付) -b				バスケット			
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	製品符号	寸法(mm)		質量 (kg)	
			a	b	h			A	B	H		A	B	H			C	D		
T-25	300×300	3338	400	393	38	FB3×38	13.2	420	420	50	21.8	420	420	56	22.2	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350×350	3338AI	450	440	38	I-38	18.2	470	470	50	28.0	470	470	56	28.4	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400×400	4444I	500	500	44	I-44	26.2	520	520	56	37.5	520	520	61	38.0	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450×450	4444AI	550	545	44	I-44	29.5	570	570	56	41.9	570	570	61	42.4	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500×500	5550	600	※ 289・304	50	I-50	53.2	620	620	61	67.2	620	620	66	67.7	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600×600	6650	700	※ 348・348	50	I-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700×700	7750	800	※ 393・393	50	I-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	114.7	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
T-20	300×300	3338	400	393	38	FB3×38	13.2	420	420	50	21.8	420	420	56	22.2	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350×350	3338A	450	443	38	FB3×38	16.6	470	470	50	26.4	470	470	56	26.8	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400×400	4438I	500	500	38	I-38	23.0	520	520	50	33.8	520	520	56	34.3	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450×450	4444AI	550	545	44	I-44	29.5	570	570	56	41.9	570	570	61	52.4	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500×500	5544I	600	590	44	I-44	35.6	620	620	56	49.1	620	620	61	49.6	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600×600	6650	700	※ 348・348	50	I-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700×700	7750	800	※ 393・393	50	I-50	95.1	820	820	61	113.9	820	820	66	114.7	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
T-14 ・ T-6	300×300	3332	400	393	32	FB3×32	11.4	420	420	44	19.3	420	420	50	19.9	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350×350	3332A	450	443	32	FB3×32	14.4	470	470	44	23.2	470	470	50	24.1	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400×400	4438	500	494	38	FB3×38	20.1	520	520	50	30.9	520	520	56	31.4	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450×450	4438A	550	544	38	FB3×38	24.4	570	570	50	36.3	570	570	56	36.8	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500×500	5538I	600	590	38	I-38	31.2	620	620	50	44.1	620	620	56	44.7	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600×600	6644I	700	695	44	I-44	46.7	720	720	56	61.8	720	720	61	61.1	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700×700	7744I	800	800	44	I-44	63.3	820	820	56	81.4	820	820	61	82.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	
T-2	300×300	3325	400	393	25	FB3×25	9.7	420	420	38	15.5	420	420	44	16.1	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	
	350×350	3325A	450	443	25	FB3×25	12.3	470	470	38	19.4	470	470	44	20.1	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
	400×400	4425	500	494	25	FB3×25	15.3	520	520	38	23.8	520	520	44	24.6	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
	450×450	4425A	550	544	25	FB3×25	17.5	570	570	38	27.6	570	570	44	28.5	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
	500×500	5532	600	594	32	FB3×32	25.0	620	620	44	37.0	620	620	50	37.9	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
	600×600	6632	700	695	32	FB3×32	33.4	720	720	44	47.4	720	720	50	48.5	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
	700×700	7732	800	796	32	FB3×32	44.5	820	820	44	60.5	820	820	50	61.8	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

バスケットを設置した際に、グレーチングが受枠の上面より約1mm高くなる製品があります。

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。
クッションなしは**a**、クッション付は**b**をつけてご指示ください。
＜例＞クッションなし **QSCL-BC-3338-a-K**
クッション付 **QSCL-BC-3338-b-K**

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSCL-BC 33 38 -a -K + DK - 300 - Z

スチール製
柵内径: 300mm×300mm
バスケット
受枠処理: 樹脂系塗装
クッション: なし
h寸法: 38mm
柵内径: 300mm×300mm
ボルト固定式ボルトキャップ付
細目ブレンタイプ集水柵用

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

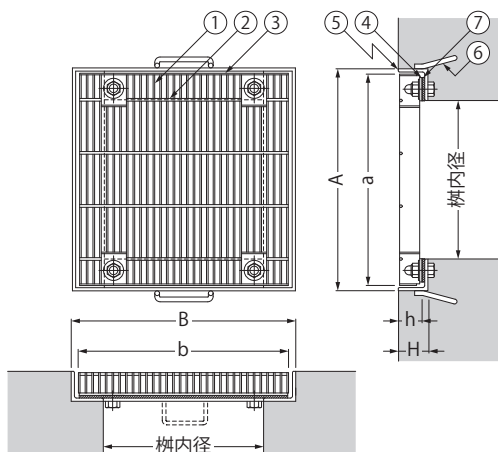
カラー舗装用みぞ蓋

鋳鉄製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

QSCL公共建築協会
評価対象品

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

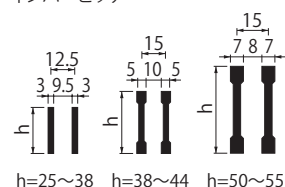
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④ベースプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤受枠 材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ⑥アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑦クッション 材質：クロロレンゴム

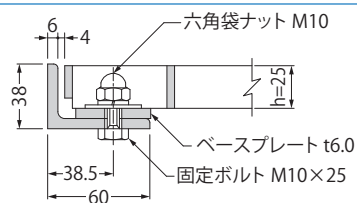
別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・T形レンチ (1131ページ参照)
- h=25 呼び:17
- h=32~55 呼び:24

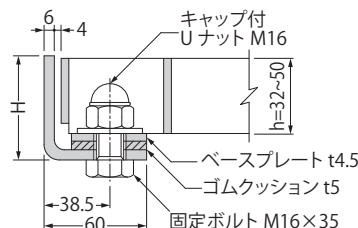
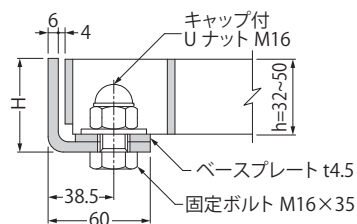
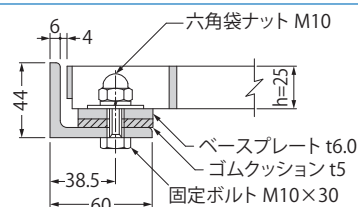
メインバーピッチ



受枠(クッションなし) -a



受枠(クッション付) -b



※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	柵内径 (mm)	呼称	グレーチング					受枠(クッションなし) -a				受枠(クッション付) -b			
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)	寸法(mm)			総質量 (kg/組)
			a	b	h			A	B	H		A	B	H	
T-25	300×300	3338	400	393	38	FB3×38	13.2	420	420	50	21.8	420	420	56	22.2
	350×350	3338AI	450	440	38	I-38	18.2	470	470	50	28.0	470	470	56	28.4
	400×400	4444I	500	500	44	I-44	26.2	520	520	56	37.5	520	520	61	38.0
	450×450	4444AI	550	545	44	I-44	29.5	570	570	56	41.9	570	570	61	42.4
	500×500	5550	600	※289・304	50	I-50	53.2	620	620	61	67.2	620	620	66	67.7
	600×600	6650	700	※348・348	50	I-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700×700	7750	800	※393・393	50	I-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	114.7
	800×800	8855	900	※438・453	55	I-55	129.7	920	920	66	151.8	920	920	71	152.5
T-20	300×300	● 3338	400	393	38	FB3×38	13.2	420	420	50	21.8	420	420	56	22.2
	350×350	● 3338A	450	443	38	FB3×38	16.6	470	470	50	26.4	470	470	56	26.8
	400×400	● 4438I	500	500	38	I-38	23.0	520	520	50	33.8	520	520	56	34.3
	450×450	● 4444AI	550	545	44	I-44	29.5	570	570	56	41.9	570	570	61	52.4
	500×500	● 5544I	600	590	44	I-44	35.6	620	620	56	49.1	620	620	61	49.6
	600×600	● 6650	700	※348・348	50	I-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700×700	● 7750	800	※393・393	50	I-50	95.1	820	820	61	113.9	820	820	66	114.7
	800×800	● 8850	900	※438・453	50	I-50	120.0	920	920	61	141.2	920	920	66	142.1
	900×900	● 9955	1000	※498・498	55	I-55	159.5	1020	1020	66	184.0	1020	1020	71	184.8
T-14・T-6	300×300	● 3332	400	393	32	FB3×32	11.4	420	420	44	19.3	420	420	50	19.9
	350×350	● 3332A	450	443	32	FB3×32	14.4	470	470	44	23.2	470	470	50	24.1
	400×400	● 4438	500	494	38	FB3×38	20.1	520	520	50	30.9	520	520	56	31.4
	450×450	● 4438A	550	544	38	FB3×38	24.4	570	570	50	36.3	570	570	56	36.8
	500×500	● 5538I	600	590	38	I-38	31.2	620	620	50	44.1	620	620	56	44.7
	600×600	● 6644I	700	695	44	I-44	46.7	720	720	56	61.8	720	720	61	61.1
	700×700	● 7744I	800	800	44	I-44	63.3	820	820	56	81.4	820	820	61	82.1
	800×800	● 8850	900	※438・453	50	I-50	120.0	920	920	61	141.2	920	920	66	142.1
	900×900	● 9950	1000	※498・498	50	I-50	141.1	1020	1020	61	164.7	1020	1020	66	165.5
T-2	300×300	● 3325	400	393	25	FB3×25	9.7	420	420	38	15.5	420	420	44	16.1
	350×350	● 3325A	450	443	25	FB3×25	12.3	470	470	38	19.4	470	470	44	20.1
	400×400	● 4425	500	494	25	FB3×25	15.3	520	520	38	23.8	520	520	44	24.6
	450×450	● 4425A	550	544	25	FB3×25	17.5	570	570	38	27.6	570	570	44	28.5
	500×500	● 5532	600	594	32	FB3×32	25.0	620	620	44	37.0	620	620	50	37.9
	600×600	● 6632	700	695	32	FB3×32	33.4	720	720	44	47.4	720	720	50	48.5
	700×700	● 7732	800	796	32	FB3×32	44.5	820	820	44	60.5	820	820	50	61.8
	800×800	● 8838	900	896	38	FB3×38	63.9	920	920	50	83.5	920	920	56	84.4
	900×900	● 9938	1000	997	38	FB3×38	79.1	1020	1020	50	100.9	1020	1020	56	101.9
	1000×1000	● 11038I	1100	※545・545	38	I-38	103.4	1120	1120	50	127.4	1120	1120	56	128.5

※印はグレーチングが2枚割となります。

◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

落葉を集めるバスケット「落葉助っ人」付も設定しています。(1104ページ参照)

◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。
クッションなしは**a**、クッション付は**b**をつけてご指示ください。

＜例＞クッションなし **QSCL-4438-a-K**
クッション付 **QSCL-4438-b-K**

受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合は**K**、溶融亜鉛めっきの場合は**Z**をつけてご指示ください。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSCL 33 38 -b -K

受枠処理：樹脂系塗装
クッション：付
h寸法：38mm
柵内径：300mm×300mm
ボルト固定式
細目ブレンタイプ集水柵用

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

铸铁製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

110°開閉式 滑り止め模様付
プレーンタイプ集水柵用
集水柵用HXF
HSF

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

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

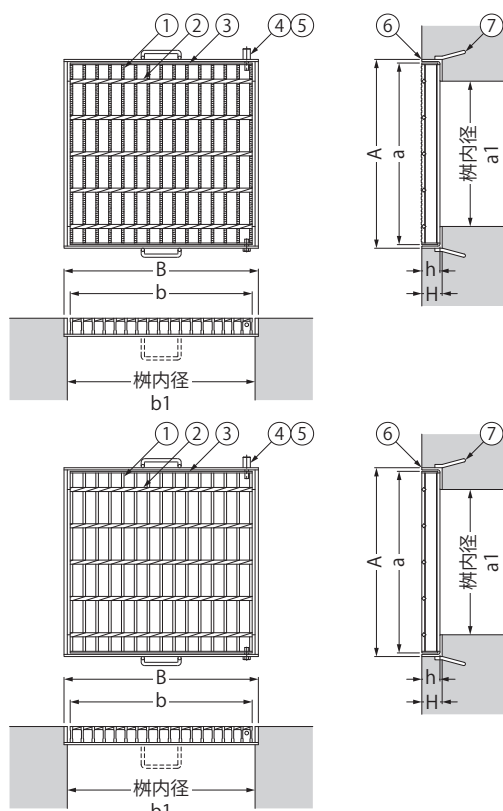
みぞ蓋

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

資料編

滑り止め模様付
HXF公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

プレーンタイプ
HSF公共建築協会
評価対象品

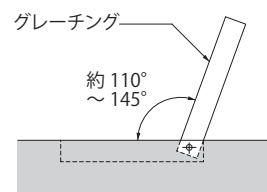
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	a1	約180N/mm ²

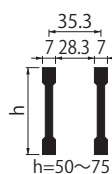
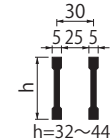
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④リベット 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑤ボックス 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑥受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑦アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

110°開閉式

メインバー高さ(h寸法)により開き角度が
約110°～145°の範囲で異なります。

メインバーピッチ



寸法・質量表 [HXF・HSF兼用] ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	柵内径 b1×a1 (mm)	呼称	グレーチング						質量 (kg/枚)	受枠			総質量 (kg/組)
			寸法 (mm)			メインバー		寸法 (mm)					
			a	b	h	HXF	HSF	A		B	H		
T-25	300×400	4355	500	289	55	NSI-55	I-55	11.8	520	323	61	17.7	
	400×400	4455	500	395	55	NSI-55	I-55	15.1	520	429	61	22.8	
	500×400	4555	500	501	55	NSI-55	I-55	19.0	520	535	61	27.9	
	300×500	5365	600	289	65	DI-65	I-65	15.8	620	323	71	23.4	
	400×500	5465	600	395	65	DI-65	I-65	21.5	620	429	71	30.0	
	500×500	5565	600	501	65	DI-65	I-65	26.0	620	535	71	36.6	
	300×600	6375	700	289	75	DI-75	I-75	20.9	720	323	81	30.3	
	400×600	6475	700	395	75	DI-75	I-75	24.3	720	429	81	38.8	
	500×600	6575	700	501	75	DI-75	I-75	34.8	720	535	81	47.0	
	600×600	6675	700	607	75	DI-75	I-75	41.7	720	641	81	55.8	
T-20	500×700	7575	800	501	75	DI-75	I-75	39.4	820	535	81	52.4	
	700×700	7775	800	713	75	DI-75	I-75	55.3	820	747	81	71.3	
	300×400	4350	500	289	50	NSI-50	I-50	10.7	520	323	56	16.6	
	400×400	4450	500	395	50	NSI-50	I-50	14.2	520	429	56	21.2	
	500×400	4550	500	501	50	NSI-50	I-60	17.9	520	535	56	25.9	
	450×450	4455A	550	431	55	NSI-55	I-55	17.8	570	465	61	25.8	
	300×500	5355	600	289	55	NSI-55	I-55	13.4	620	323	61	20.4	
	400×500	5455	600	395	55	NSI-55	I-55	17.9	620	429	61	26.2	
	500×500	5555	600	501	55	NSI-55	I-55	22.4	620	535	61	31.9	
	300×600	6365	700	289	65	DI-65	I-65	19.8	720	323	71	26.5	
T-14 ・ T-6	400×600	6465	700	395	65	DI-65	I-65	24.1	720	429	71	33.8	
	500×600	6565	700	501	65	DI-65	I-65	30.1	720	535	71	41.2	
	600×600	6665	700	607	65	DI-65	I-65	36.1	720	641	71	48.8	
	500×700	7575	800	501	75	DI-75	I-75	39.4	820	535	81	52.4	
	700×700	7775	800	713	75	DI-75	I-75	55.3	820	747	81	71.3	
	400×300	3438	400	395	38	DI-38	I-38	7.5	420	429	44	12.7	
	300×400	4344	500	305	44	DI-44	I-44	8.5	520	339	50	14.0	
	400×400	4444	500	395	44	DI-44	I-44	10.8	520	429	50	17.2	
	500×400	4544	500	485	44	DI-44	I-44	13.0	520	519	50	20.4	
	450×450	4450A	550	431	50	NSI-50	I-50	16.3	570	465	56	23.2	
T-2	300×500	5350	600	289	50	NSI-50	I-50	12.6	620	323	56	18.9	
	400×500	5450	600	395	50	NSI-50	I-50	16.8	620	429	56	24.2	
	500×500	5550	600	501	50	NSI-50	I-50	21.1	620	535	56	29.6	
	300×600	6355	700	289	55	NSI-55	I-55	14.5	720	323	61	23.0	
	400×600	6455	700	395	55	NSI-55	I-55	20.2	720	429	61	29.5	
	500×600	6555	700	501	55	NSI-55	I-55	25.3	720	535	61	35.9	
	600×600	6655	700	607	55	NSI-55	I-55	31.9	720	641	61	42.6	
	500×700	7560	800	501	60	DI-60	I-60	32.3	820	535	66	43.9	
	700×700	7760	800	713	60	DI-60	I-60	45.3	820	747	66	59.7	
	400×300	3432	400	395	32	DI-32	I-32	6.3	420	429	38	11.3	
T-2	300×400	4332	500	305	32	DI-32	I-32	6.4	520	339	38	10.9	
	400×400	4432	500	395	32	DI-32	I-32	8.0	520	429	38	13.3	
	500×400	4532	500	485	32	DI-32	I-32	9.6	520	519	38	15.8	
	450×450	4438A	550	455	38	DI-38	I-38	11.1	570	489	44	17.5	
	300×500	5338	600	305	38	DI-38	I-38	8.5	620	339	44	14.1	
	400×500	5438	600	395	38	DI-38	I-38	10.9	620	429	44	17.3	
	500×500	5538	600	485	38	DI-38	I-38	13.5	620	519	44	20.6	
	300×600	6338	700	305	38	DI-38	I-38	9.9	720	339	44	15.9	
	400×600	6438	700	395	38	DI-38	I-38	12.6	720	429	44	19.4	
	500×600	6538	700	485	38	DI-38	I-38	15.3	720	519	44	23.0	
T-2	600×600	6638	700	605	38	DI-38	I-38	19.7	720	639	44	28.1	
	500×700	7544	800	485	44	DI-44	I-44	19.9	820	519	50	28.7	
	700×700	7744	800	695	44	DI-44	I-44	28.1	820	729	50	39.3	

◆設計情報

柵内径b1と受枠内径が合致しません。
ご注意ください。グレーチング本体と受枠はピンヒンジにより
連結されており、清掃が簡単に盗難防止
にも役立つ構造となっています。ピンヒンジはスプリングによる可動式で、
グレーチングの脱着が行えます。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXF 44 50

h寸法: 50mm
柵内径: 400mm×400mm
集水柵用110°開閉式
滑り止め模様付

HSF 44 50

h寸法: 50mm
柵内径: 400mm×400mm
集水柵用110°開閉式
プレーンタイプ

スチール製グレーチング

110°開閉式 細目滑り止め模様付 集水枡用 QXF

T-25

T-20

T-14

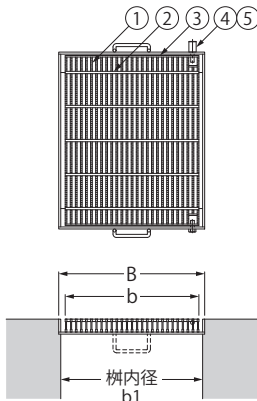
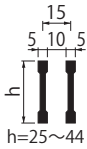
T-6

T-2

QXF

公共建築協会
評価対象品

メインバーピッチ



部品構成

- ①メインバー 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ②クロスバー 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ③エンドプレート 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ④リベット 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
 ⑤ボックス 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
 ⑥受枠 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
 ⑦アンカー (φ9) 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装

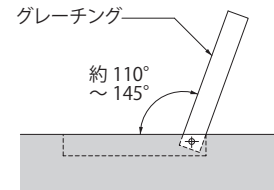
別売部品

・E型ハンドル (1131ページ参照)

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	a1	約180N/mm ²

110°開閉式



メインバー高さ(h寸法)により開き角度が約110°~145°の範囲で異なります。

寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	樹内径 b1×a1 (mm)	呼称	グレーチング					受枠			総質量 (kg/組)
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	寸法(mm)			
			a	b	h			A	B	H	
T-25	300×400	●4344	500	305	44	DI-44	14.8	520	339	50	21.2
	400×400	●4444	500	395	44	DI-44	19.2	520	429	50	26.6
T-20	300×400	●4338	500	305	38	DI-38	13.0	520	339	44	18.9
	400×400	●4438	500	395	38	DI-38	16.8	520	429	44	23.6
	300×500	●5344	600	305	44	DI-44	17.7	620	339	50	24.5
	400×500	●5444	600	395	44	DI-44	22.9	620	429	50	30.7
T-14・T-6	300×400	●4332	500	305	32	DI-32	11.0	520	339	38	16.4
	400×400	●4432	500	395	32	DI-32	14.2	520	429	38	20.4
	300×500	●5338	600	305	38	DI-38	15.4	620	339	44	21.6
	400×500	●5438	600	395	38	DI-38	20.0	620	429	44	27.1
T-2	300×600	●6344	700	305	44	DI-44	20.4	720	339	50	27.6
	300×400	●4325	500	305	25	DI-25	8.8	520	339	31	14.0
	400×400	●4425	500	395	25	DI-25	11.4	520	429	31	17.3
	300×500	●5325	600	305	25	DI-25	10.5	620	339	31	15.9
	400×500	●5425	600	395	25	DI-25	13.5	620	429	31	19.6
	300×600	●6332	700	305	32	DI-32	15.4	720	339	38	21.4
	400×600	●6432	700	395	32	DI-32	19.9	720	429	38	26.7

◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。ご注意ください。

ピンヒンジはスプリングによる可動式で、グレーチングの脱着が行えます。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXF 43 38

h寸法: 38mm
 樹内径: 300mm×400mm
 集水枡用110°開閉式
 細目滑り止め模様付

110°開閉式 細目ブレンタイプ 集水枡用 QSF

T-25

T-20

T-14

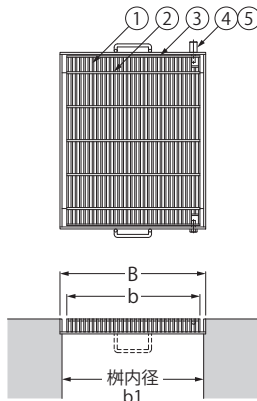
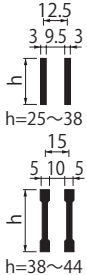
T-6

T-2

QSF

公共建築協会
評価対象品

メインバーピッチ



部品構成

- ①メインバー 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ②クロスバー 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ③エンドプレート 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ④リベット 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
 ⑤ボックス 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
 ⑥受枠 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装
 ⑦アンカー (φ9) 材質: SS400 処理: 樹脂系塗装

※エンドプレートはFB4.5となります。

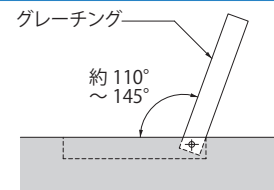
別売部品

・E型ハンドル (1131ページ参照)

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	a1	約180N/mm ²

110°開閉式



メインバー高さ(h寸法)により開き角度が約110°~145°の範囲で異なります。

寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	柵内径 b1×a1 (mm)	グレーチング					受枠			総質量 (kg/組)	
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	寸法(mm)			
			a	b	h			A	B		H
T-25	300×400	●4344I	500	305	44	I-44	14.2	520	339	50	20.6
	400×400	●4444I	500	395	44	I-44	18.4	520	429	50	25.8
T-20	300×400	●4338I	500	305	38	I-38	12.4	520	339	44	18.3
	400×400	●4438I	500	395	38	I-38	16.0	520	429	44	22.8
	300×500	●5344I	600	305	44	I-44	17.0	620	339	50	23.8
T-14・T-6	300×400	●4338	500	305	38	FB3×38	11.6	520	339	44	17.5
	400×400	●4438	500	393	38	FB3×38	15.0	520	429	44	21.8
	300×500	●5338I	600	305	38	I-38	14.7	620	339	44	20.9
	400×500	●5438I	600	395	38	I-38	19.1	620	429	44	26.2
	300×600	●6344I	700	305	44	I-44	19.7	720	339	50	26.9
	300×400	●4325	500	305	25	FB3×25	8.0	520	339	31	13.2
T-2	400×400	●4425	500	393	25	FB3×25	10.3	520	429	31	16.2
	300×500	●5332	600	305	32	FB3×32	11.7	620	339	38	17.4
	400×500	●5432	600	393	32	FB3×32	15.1	620	429	38	21.6
	300×600	●6332	700	305	32	FB3×32	13.7	720	339	38	19.7
	400×600	●6432	700	393	32	FB3×32	17.6	720	429	38	24.4

◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。ご注意ください。

ピンヒンジはスプリングによる可動式で、グレーチングの脱着が行えます。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSF 43 38

h寸法: 38mm
 樹内径: 300mm×400mm
 集水枡用110°開閉式
 細目ブレンタイプ

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋鋳鉄製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

180°開閉式 滑り止め模様付
プレーンタイプ集水樹用
集水樹用HXP
HSP

T-25

T-20

T-14

T-6

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
ガードエキストラ
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

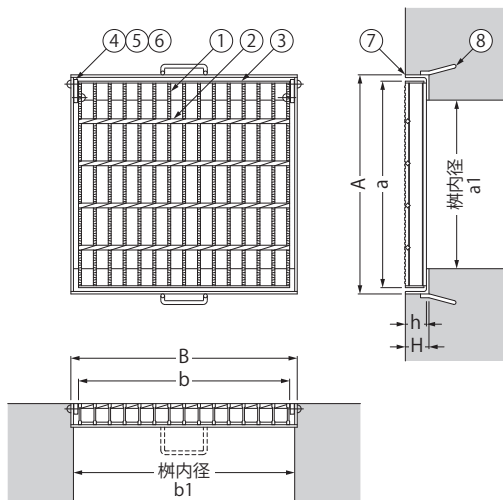
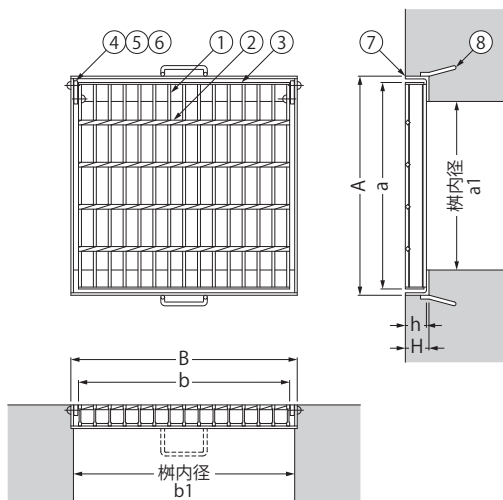
みぞ蓋

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
管誘導用
マーカー

資料編

滑り止め模様付
HXP公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

プレーンタイプ
HSP公共建築協会
評価対象品

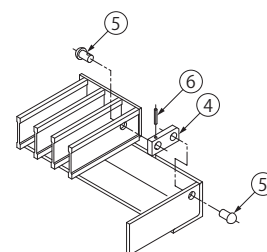
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0	a1	約180N/mm

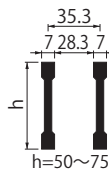
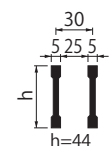
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④連結金具 材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき
- ⑤リベット 材質：SV330
処理：電気亜鉛めっき
- ⑥スプリングピン 材質：S60CM
- ⑦受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑧アンカー(φ9) 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

構造図



メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXP・HSP兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	柵内径 b1×a1 (mm)	呼称	グレーチング						受枠			総質量 (kg/組)
			寸法(mm)			メインバー		質量 (kg/枚)	寸法(mm)			
			a	b	h	HXP	HSP		A	B	H	
T-25	300×400	4355	490	289	55	NSI-55	I-55	11.1	520	321	61	17.4
	400×400	4455	490	395	55	NSI-55	I-55	13.9	520	427	61	21.5
	500×400	4555	490	501	55	NSI-55	I-55	17.5	520	533	61	26.3
	300×500	5365	590	289	65	DI-65	I-65	15.6	620	321	71	22.5
	400×500	5465	590	395	65	DI-65	I-65	19.3	620	427	71	26.1
	500×500	5565	590	501	65	DI-65	I-65	24.5	620	533	71	34.7
	300×600	6375	690	289	75	DI-75	I-75	18.5	720	321	81	27.7
	400×600	6475	690	395	75	DI-75	I-75	25.3	720	427	81	35.9
	500×600	6575	690	501	75	DI-75	I-75	32.1	720	533	81	44.0
	600×600	6675	690	607	75	DI-75	I-75	38.9	720	639	81	50.1
	500×700	7575	790	501	75	DI-75	I-75	37.2	820	533	81	54.7
	700×700	7775	790	713	75	DI-75	I-75	52.9	820	745	81	74.3
T-20	300×400	●4350	490	289	50	NSI-50	I-50	10.1	520	321	56	15.9
	400×400	●4450	490	395	50	NSI-50	I-50	12.6	520	427	56	19.5
	500×400	●4550	490	501	50	NSI-50	I-50	15.9	520	533	56	23.9
	300×500	●5355	590	289	55	NSI-55	I-55	13.2	620	321	61	19.8
	400×500	●5455	590	395	55	NSI-55	I-55	16.3	620	427	61	24.1
	500×500	●5555	590	501	55	NSI-55	I-55	20.7	620	533	61	29.6
	500×600	●6565	690	501	65	DI-65	I-65	29.5	720	533	71	38.2
	300×400	●4344	490	275	44	DI-44	I-44	7.2	520	307	50	12.6
T-14・T-6	400×400	●4444	490	395	44	DI-44	I-44	9.4	520	427	50	15.7
	500×400	●4544	490	485	44	DI-44	I-44	11.8	520	517	50	19.1
	300×500	●5350	590	289	50	NSI-50	I-50	12.1	620	321	56	18.3
	400×500	●5450	590	395	50	NSI-50	I-50	15.0	620	427	56	22.4
	500×500	●5550	590	501	50	NSI-50	I-50	19.0	620	533	56	27.5
	500×600	●6555	690	501	55	NSI-50	I-50	23.9	720	533	61	33.3

◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。
ご注意ください。

グレーチング本体と受枠はリンク構造により
連結されており、180度グレーチングを開
閉できますから、清掃が簡単・安全に行え
ます。また、盗難防止にも役立ちます。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXP 45 50

h寸法:50mm
樹内径:400mm×500mm
集水樹用180°開閉式
滑り止め模様付

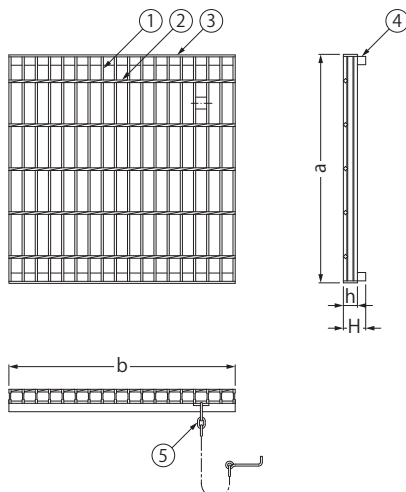
HSP 45 50

h寸法:50mm
樹内径:400mm×500mm
集水樹用180°開閉式
プレーンタイプ

スチール製グレーチング

都営住宅型CDます用 滑り止め模様付
プレーンタイプHXCD
HSCD

T-2

滑り止め模様付
HXCD HSCDプレーンタイプ
HSCD公共建築協会
評価対象品都営住宅整備工事
共通詳細図1-5-1A

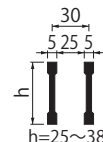
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン ℓ	許容応力 σb
0		約180N/mm ²

部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤盗難防止用鎖 材質：SWRM8
処理：溶融亜鉛めっき

メインバーピッチ



◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXCD 300

CDます寸法：300mm
都営住宅型CDます用
滑り止め模様付

HSCD 300

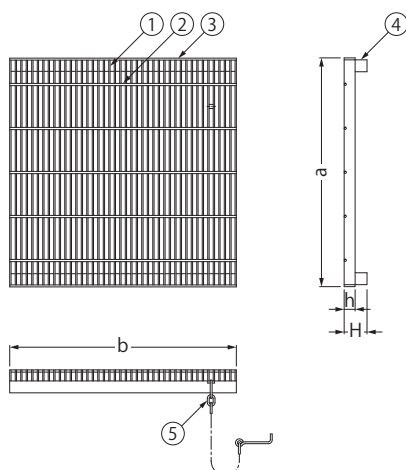
CDます寸法：300mm
都営住宅型CDます用
プレーンタイプ

寸法・質量表 (HXCD・HSCD) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	CDます寸法 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-2	300	●300	370	365	25	50	DI-25	6.6
	360	●360	430	425	32	52	DI-32	9.6
	450	●450	520	515	32	52	DI-32	13.3
	500	●500	570	565	32	52	DI-32	15.6
	600	●600	670	665	38	58	DI-38	23.4

都営住宅型CDます用 細目滑り止め模様付
細目プレーンタイプQXCD
QSCD

T-2

細目滑り止め模様付
QXCD QSCD細目プレーンタイプ
QSCD公共建築協会
評価対象品都営住宅整備工事
共通詳細図1-5-1A

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン ℓ	許容応力 σb
0		約180N/mm ²

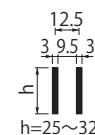
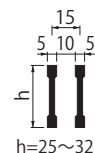
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき
- ⑤盗難防止用鎖 材質：SWRM8
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

・E型ハンドル (1131ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 (QXCD) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	CDます寸法 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-2	300	●300	370	365	25	50	DI-25	10.3
	360	●360	430	425	25	50	DI-25	13.2
	450	●450	520	515	25	50	DI-25	18.5
	500	●500	570	565	25	50	DI-25	21.6
	600	●600	670	665	32	57	DI-32	36.2

寸法・質量表 (QSCD) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	CDます寸法 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-2	300	●300	370	367	25	50	FB3×25	9.2
	360	●360	425	418	25	50	FB3×25	12.0
	450	●450	518	506	25	50	FB3×25	16.7
	500	●500	570	569	32	48	FB3×32	27.3
	600	●600	670	657	32	57	FB3×32	32.5

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXCD 300

CDます寸法：300mm
都営住宅型CDます用
細目滑り止め模様付

QSCD 300

CDます寸法：300mm
都営住宅型CDます用
細目プレーンタイプ

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋 プレキャスト
側溝用現場打
みぞ蓋 現場打
側溝用カラー舗装用
みぞ蓋鋳鉄製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

KANESO

1111

かさあげ型 滑り止め模様付
プレーンタイプ

国土交通省型側溝用
国土交通省型側溝用

HXY-K
HSY-K

T-25

T-20

T-14

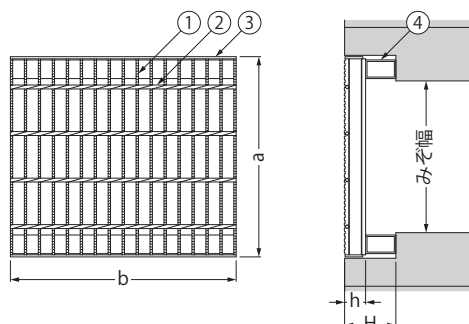
T-2

滑り止め模様付
HXY-K

HXY-K

公共建築協会
評価対象品

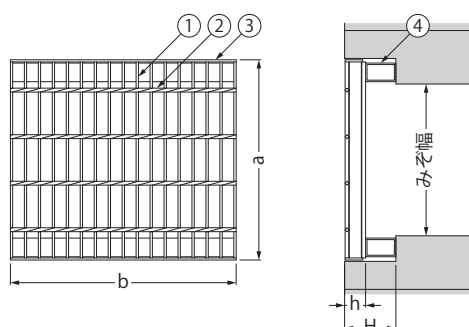
滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)



プレーンタイプ
HSY-K

HSY-K

公共建築協会
評価対象品



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	ℓ	約180N/mm ²

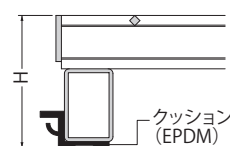
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400 処理：溶融亜鉛めっき

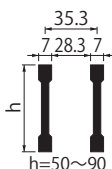
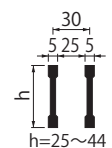
別売部品

- ・連結金具 AR (1130ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

クッション付(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表(HXY-K・HSY-K兼用)

●印は公共建築協会評価対象品です。△印はプレーンタイプ(HSY-K)のみの設定です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー		質量 (kg/枚)
			a	b	h	H	HXY-K	HSY-K	
T-25	300	● 4355A ● 4355B	430	501 995	55	110	NSI-55	I-55	20.7 40.3
	400	● 5375A ● 5375B △ 6390A	530	501 995 501	75	120	DI-75	I-75	30.4 59.2 40.4
	500	△ 6390B	630	995	90	130	—	I-90	78.6
T-20	300	● 4350A ● 4350B	430	501 995	50	110	NSI-50	I-50	20.0 38.9
	400	● 5360A ● 5360B ● 6375A ● 6375B	530	501 995 501 995	60	120	DI-60	I-60	26.8 52.7 36.1 69.9
	500		630		75	130	DI-75	I-75	
T-14	300	● 4344A ● 4344B	430	485 995	44	110	DI-44	I-44	15.8 32.1
	400	● 5355A ● 5355B	530	501 995	55	120	NSI-55	I-55	24.7 48.1
	500	● 6365A ● 6365B	630	501 995	65	130	DI-65	I-65	32.0 62.2
T-2	300	● 4325A ● 4325B	430	485 995	25	100	DI-25	I-25	12.6 25.5
	400	● 5332A ● 5332B	530	485 995	32	100	DI-32	I-32	14.6 29.6
	500	● 6332A ● 6332B	630	485 995	32	100	DI-32	I-32	16.4 33.1
	600	● 7338A ● 7338B	730	485 995	38	100	DI-38	I-38	20.3 40.9
	700	● 8338A ● 8338B	830	485 995	38	100	DI-38	I-38	23.3 45.0

※H寸法の実寸は+0～-3mmの範囲で設定しています。

◆設計情報

標準タイプ以外にもクッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。

＜例＞クッション付→HSY-KP-4350A

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXY-K 43 44 A

— b寸法:485mm
— h寸法:44mm
— a寸法:430mm
— 国土交通省型側溝用滑り止め模様付

HSY-K 43 44 A

— b寸法:485mm
— h寸法:44mm
— a寸法:430mm
— 国土交通省型側溝用プレーンタイプ

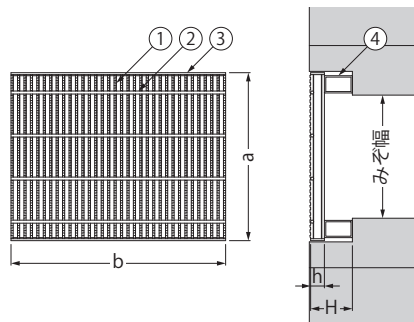
かさあげ型 細目滑り止め模様付 国土交通省型側溝用 **QXY-K**

T-25 T-20 T-14 T-2

QXY-K

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

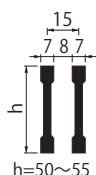
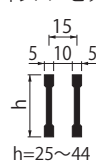


寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法(mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-25	300	4344A	430	500	44	110	DI-44	25.1
		4344B	430	995	44	110	DI-44	49.6
	400	5350A	530	498	50	120	NSI-50	42.1
	500	6355A	630	498	55	130	NSI-55	53.7
T-20	300	●4338A	430	500	38	110	DI-38	22.7
		●4338B	430	995	38	110	DI-38	44.9
	400	●5350A	530	498	50	120	NSI-50	42.1
	500	●6350A	630	498	50	130	NSI-50	48.9
T-14	300	●4332A	430	500	32	110	DI-32	20.2
		●4332B	430	995	32	110	DI-32	40.0
	400	●5338A	530	500	38	120	DI-38	27.1
		●5338B	530	995	38	120	DI-38	53.1
T-2	500	●6350A	630	498	50	130	NSI-50	48.9
	300	●4325A	430	500	25	100	DI-25	16.7
		●4325B	430	995	25	100	DI-25	33.2
	400	●5325A	530	500	25	100	DI-25	19.4
		●5325B	530	995	25	100	DI-25	38.4
	500	●6325A	630	500	25	100	DI-25	22.0
		●6325B	630	995	25	100	DI-25	43.6
	600	●7325A	730	500	25	100	DI-25	24.7
		●7325B	730	995	25	100	DI-25	48.8
	700	●8332A	830	500	32	100	DI-32	33.7
		●8332B	830	995	32	100	DI-32	66.6

※H寸法の実寸は+0～-3mmの範囲で設定しています。

メインバーピッチ



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン ℓ	許容応力σb
0		約180N/㎡

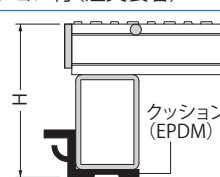
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)

クッション付(注文装着)



◆設計情報

標準タイプ以外にもクッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。

＜例＞クッション付→QXY-KP-4332A

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXY-K 43 44 A

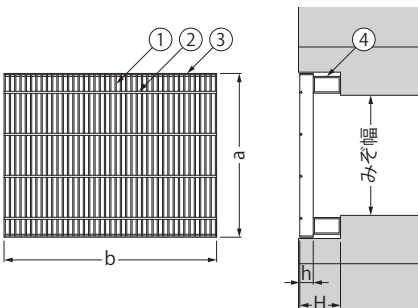
b寸法:500mm
h寸法:44mm
a寸法:430mm
国土交通省型側溝用
かさあげ型 細目滑り止め模様付

かさあげ型 細目プレーンタイプ 国土交通省型側溝用 **QSY-K**

T-25 T-20 T-14 T-2

QSY-K

公共建築協会
評価対象品

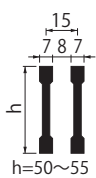
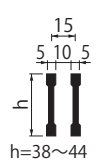


寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法(mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-25	300	4344AI	430	500	44	110	I-44	25.1
		4344BI	430	995	44	110	I-44	49.6
	400	5350A	530	498	50	120	I-50	42.1
	500	6355A	630	498	55	130	I-55	53.7
T-20	300	4338AI	430	500	38	110	I-38	22.7
		4338BI	430	995	38	110	I-38	44.9
	400	5350A	530	498	50	120	I-50	42.1
	500	●6350A	630	498	50	130	I-50	48.9
T-14	300	●4338A	430	494	38	110	FB3×38	21.6
		●4338B	430	997	38	110	FB3×38	43.3
	400	5338BI	530	500	38	120	I-38	27.1
		●5338B	530	995	38	120	I-38	53.1
T-2	500	●6350A	630	498	50	130	I-50	48.9
	300	●4325A	430	494	25	100	FB3×25	16.2
		●4325B	430	997	25	100	FB3×25	32.5
	400	●5325A	530	494	25	100	FB3×25	18.6
		●5325B	530	997	25	100	FB3×25	37.4
	500	●6332A	630	494	32	100	FB3×32	24.9
		●6332B	630	997	32	100	FB3×32	50.1
	600	●7332A	730	494	32	100	FB3×32	28.1
		●7332B	730	997	32	100	FB3×32	56.3
	700	●8332A	830	494	32	100	FB3×32	30.6
		●8332B	830	997	32	100	FB3×32	59.8

※H寸法の実寸は+0～-3mmの範囲で設定しています。

メインバーピッチ



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン ℓ	許容応力σb
0		約180N/㎡

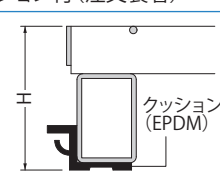
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)

クッション付(注文装着)



◆設計情報

標準タイプ以外にもクッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。

＜例＞クッション付→QSY-KP-4338A

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSY-K 43 38 A

b寸法:494mm
h寸法:38mm
a寸法:430mm
国土交通省型側溝用
かさあげ型 細目プレーンタイプ

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

かさあげ型 滑り止め模様付
プレーンタイプ

JIS型側溝用
JIS型側溝用

HXJ
HSJ

T-25

T-20

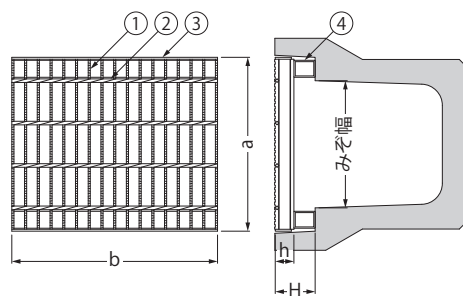
T-14

T-2

滑り止め模様付
HXJ

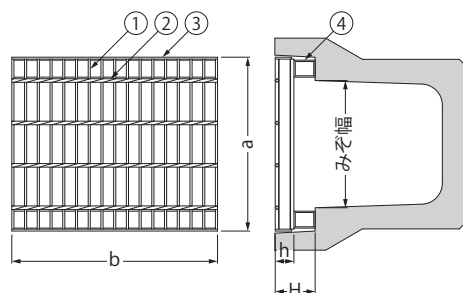
公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)



プレーンタイプ
HSJ

公共建築協会
評価対象品



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン ℓ	許容応力 σb
0		約180N/mm

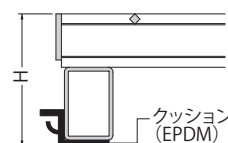
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき

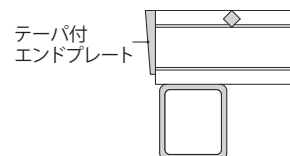
別売部品

- ・連結金具 **AR** (1130ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 **AK** (1130ページ参照)

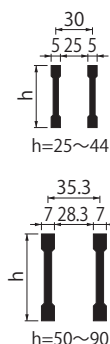
クッション付(注文装着)



テーパ付エンドプレート(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表(HXJ・HSJ兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。△印はプレーンタイプ(HSJ)のみの設定です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー		質量 (kg/枚)
			a	b	h	H	HXJ	HSJ	
T-25	250	● 3644A	360	485	44	90	DI-44	I-44	13.3
		● 3644B		995					26.9
	300	● 4150A	410	501	50	95	NSI-50	I-50	18.3
		● 4150B		995					35.8
	400	● 5165A	510	501	65	110	DI-65	I-65	27.0
		● 5165B		995					52.3
	500	△ 6290A	620	501	90	125	—	I-90	42.1
△ 6290B		995		81.8					
T-20	250	● 3644A	360	485	44	90	DI-44	I-44	13.3
		● 3644B		995					26.9
	300	● 4150A	410	501	50	95	NSI-50	I-50	18.3
		● 4150B		995					35.8
	400	● 5160A	510	501	60	110	DI-60	I-60	25.8
		● 5160B		995					50.4
	500	● 6275A	620	501	75	125	DI-75	I-75	35.7
● 6275B		995		69.5					
T-14	250	● 3638A	360	485	38	90	DI-38	I-38	12.7
		● 3638B		995					25.9
	300	● 4144A	410	485	44	95	DI-44	I-44	15.1
		● 4144B		995					30.6
	400	● 5150A	510	501	50	110	NSI-50	I-50	22.3
		● 5150B		995					43.6
	500	● 6260A	620	501	60	125	DI-60	I-60	30.3
● 6260B		995		59.1					
T-2	250	● 3625A	360	485	25	90	DI-25	I-25	11.0
		● 3625B		995					22.5
	300	● 4125A	410	485	25	95	DI-25	I-25	12.0
		● 4125B		995					24.5
	400	● 5132A	510	485	32	110	DI-32	I-32	15.0
		● 5132B		995					30.6
	500	● 6232A	620	485	32	125	DI-32	I-32	19.8
● 6232B		995		40.4					

※H寸法の実寸は+0～+3mmの範囲で設定しています。

◆設計情報

プレキャスト鉄筋コンクリート製品 (JIS A5372) 附属書E・推奨仕様E-3「落ちふた式U形側溝」の寸法に対応しています。

◆注文・発注情報

クッション付タイプ、テーパ付エンドプレートタイプを設定しています。下記要領で指示ください。

＜例＞クッション付→**HSJ-P-3644A**
テーパ付エンドプレート
→**HSJ-T-3644A**

呼称6290A、6290B、3625A、3625B、4125A、4125Bには、テーパ付エンドプレートを設定していません。

◆注文・発注情報

ご注文は下記要領で指示ください。

HXJ 36 44 A

— b寸法: 485mm
— h寸法: 44mm
— a寸法: 360mm
— JIS型側溝用滑り止め模様付

HSJ 36 44 A

— b寸法: 485mm
— h寸法: 44mm
— a寸法: 360mm
— JIS型側溝用プレーンタイプ

かさあげ型 細目滑り止め模様付 JIS型側溝用 **QXJ**

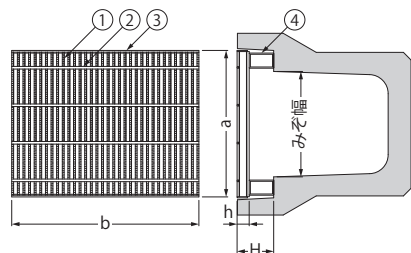
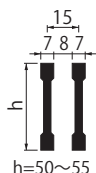
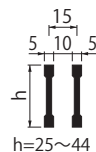
T-25 **T-20** **T-14** **T-2**

QXJ

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ
50～75mmのメイン
バー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

メインバーピッチ



部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき

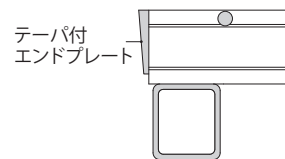
別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1130ページ参照)

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

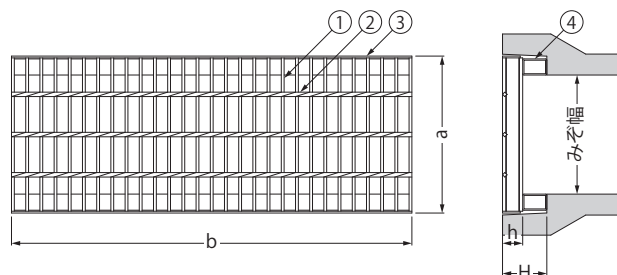
衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	ℓ	約180N/mm ²

テーパ付エンドプレート(注文装着)



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法(mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-25	250	●3632A	360	500	32	90	DI-32	17.1
		3632B	360	995	32	90	DI-32	34.2
	300	●4138A	410	500	38	95	DI-38	21.3
		4138B	410	995	38	95	DI-38	42.3
	400	●5150A	510	498	50	110	NSI-50	40.9
500	●6255A	620	498	55	125	NSI-55	52.3	
T-20	250	●3632A	360	500	32	90	DI-32	17.1
		●3632B	360	995	32	90	DI-32	34.2
	300	●4138A	410	500	38	95	DI-38	21.3
		●4138B	410	995	38	95	DI-38	42.3
	400	●5144A	510	500	44	110	DI-44	28.7
500	●5144B	510	995	44	110	DI-44	57.3	
		●6250A	620	498	50	125	NSI-50	47.0
T-14	250	●3625A	360	500	25	90	DI-25	14.9
		3625B	360	995	25	90	DI-25	29.8
	300	●4132A	410	500	32	95	DI-32	20.1
		●4132B	410	995	32	95	DI-32	39.9
	400	●5138A	510	500	38	110	DI-38	27.3
●5138B		510	995	38	110	DI-38	54.1	
500	●6250A	620	498	50	125	NSI-50	47.0	
T-2	250	●3625A	360	500	25	90	DI-25	14.9
		●3625B	360	995	25	90	DI-25	29.8
	300	●4125A	410	500	25	95	DI-25	16.6
		●4125B	410	995	25	95	DI-25	33.1
	400	●5125A	510	500	25	110	DI-25	20.2
		●5125B	510	995	25	110	DI-25	40.3
	500	●6225A	620	500	25	125	DI-25	24.6
		●6225B	620	995	25	125	DI-25	49.2

かさあげ型 プレーンタイプ 自由勾配側溝用 **HSV****T-20****T-14****T-6****HSV**公共建築協会
評価対象品**部品構成**

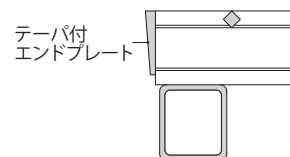
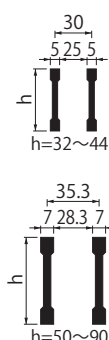
- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

- ・連結金具 **AR** (1130ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 **AK** (1130ページ参照)

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	ℓ	約180N/mm ²

テーパ付エンドプレート(注文装着)**メインバーピッチ****寸法・質量表** ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-20	250	●93444A	340	485	44	80	I-44	11.2
		●93444B		995				23.8
	300	●93950A	390	490	50	95	I-50	17.4
		●93950B		995				34.0
	400	●94955A	490	490	55	110	I-55	21.3
		●94955B		995				44.7
	500	●95975A	590	490	75	125	I-75	34.0
		●95975B		995				66.7
	600	●96990A	690	490	90	140	I-90	45.1
		●96990B		995				87.8
T-14	250	●93438A	340	485	38	80	I-38	10.3
		●93438B		995				22.0
	300	●93944A	390	485	44	95	I-44	14.2
		●93944B		995				27.9
	400	●94950A	490	490	50	110	I-50	21.3
		●94950B		995				41.7
	500	●95960A	590	490	60	125	I-60	28.9
		●95960B		995				56.6
	600	●96975A	690	490	75	140	I-75	39.0
		●96975B		995				76.0
T-6	250	●93432A	340	485	32	80	I-32	10.1
		●93432B		995				21.1
	300	●93938A	390	485	38	95	I-38	11.8
		●93938B		995				25.3
	400	●94944A	490	485	44	110	I-44	15.5
		●94944B		995				33.1
	500	●95950A	590	490	50	125	I-50	26.0
		●95950B		995				50.0
	600	●96955A	690	490	55	140	I-55	31.2
		●96955B		995				56.8

◆設計情報

グレーチングの下面両側にスペーサを溶接した構造で、既設のコンクリート製みぞ蓋と簡単に交換できて同じレベルで施工できます。

かさあげ高さ(H寸法)は呼称寸法で表しています。実寸は、+0～-3mmの範囲で設定しています。

◆注文・発注情報

クッション付タイプ、テーパ付エンドプレートタイプを設定しています。下記要領でご指示ください。

＜例＞クッション付→**HSV-P-93444A**
テーパ付エンドプレート→**HSV-T-93444A**

呼称96990A、96990Bにはテーパ付エンドプレートを設定しておりません。

ご注文は下記要領でご指示ください。

HSV 9 39 44 A

自由勾配側溝用
かさあげ型プレーンタイプ

b寸法: 485mm
h寸法: 44mm
a寸法: 390mm

スチール製グレーチング

かさあげ型 滑り止め模様付
プレーンタイプ

側溝用 HXY
側溝用 HSY

T-20

T-14

T-6

滑り止め模様付
HXY

プレーンタイプ
HSY

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
③エンドプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
④かさ上げ材 材質：STKR400
処理：溶融亜鉛めっき

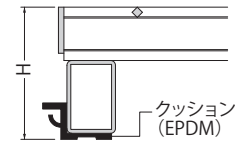
別売部品

- ・連結金具 AR (1130ページ参照)
・連結金具 ER (1130ページ参照)
・鎖取付金具 AK (1130ページ参照)

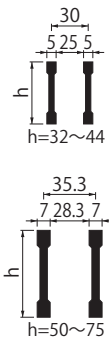
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表(HXY・HSY兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー		質量 (kg/枚)	
			a	b	h	H	HXY	HSY		
T-20	250	●3338A	330	605	38	100	DI-38	I-38	15.2	
		●3338B		995					25.2	
		●3344A		605	44		100	DI-44	I-44	15.8
		●3344B		995						25.9
	300	●3950A	390	607	50	100	NSI-50	I-50	22.2	
		●3950B		995					36.1	
	400	●4955A	490	607	55	100	NSI-55	I-55	27.1	
		●4955B		995					43.9	
	500	●5975A	590	607	75	100	DI-75	I-75	39.2	
		●5975B		995					63.4	
T-14	250	●3332A	330	605	32	100	DI-32	I-32	14.1	
		●3332B		995					23.2	
	300	●3944A	390	605	44	100	DI-44	I-44	17.9	
		●3944B		995					29.2	
	400	●4950A	490	607	50	100	NSI-50	I-50	26.1	
		●4950B		995					42.4	
	500	●5960A	590	607	60	100	DI-60	I-60	33.6	
		●5960B		995					54.5	
T-6	300	●3938A	390	605	38	100	DI-38	I-38	15.7	
		●3938B		995					26.2	
	400	●4950A	490	607	50	100	NSI-50	I-50	26.1	
		●4950B		995					42.4	
	500	●5950A	590	607	50	100	NSI-50	I-50	29.5	
		●5950B		995					47.8	

◆設計情報

かさあげ高さ(H寸法)は呼称寸法で表しています。実寸は、+0～-3mmの範囲で設定しています。

かさあげ高さは100mmを標準としますが、その他特殊なかさあげ高さのものも製作いたします。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。
＜例＞クッション付→HXY-P-3338A

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXY 39 50 A

— b寸法: 607mm
— h寸法: 50mm
— a寸法: 390mm
— かさあげ型滑り止め模様付

みぞ蓋

スリットみぞ蓋 プレキャスト側溝用
現場打みぞ蓋 現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

铸铁製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

T-20

T-14

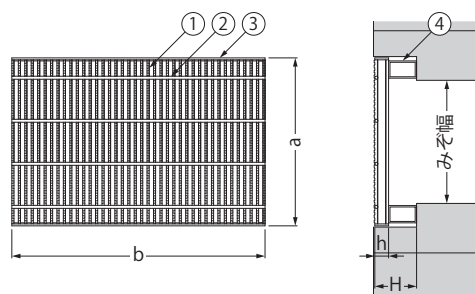
T-6

T-2

歩行用

かさあげ型 細目滑り止め模様付 側溝用 QXY

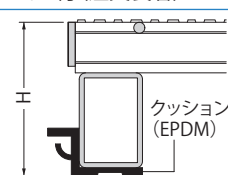
QXY

公共建築協会
評価対象品

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	l	約180N/mm

クッション付(注文装着)



部品構成

①メインバー

材質: SS400

処理: 溶融亜鉛めっき

②クロスバー

材質: SS400

処理: 溶融亜鉛めっき

③エンドプレート

材質: SS400

処理: 溶融亜鉛めっき

④かさ上げ材

材質: STKR400

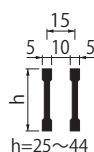
処理: 溶融亜鉛めっき

別売部品

・E型ハンドル (1131ページ参照)

・連結金具 ER (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 l (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-20	300	●3932A	390	590	32	100	DI-32	22.2
		●3932B		995				37.4
	400	●4944A	490	590	44	100	DI-44	33.0
		●4944B		995				55.6
T-14	300	●3932A	390	590	32	100	DI-32	22.2
		●3932B		995				37.4
	400	●4938A	490	590	38	100	DI-38	29.7
		●4938B		995				50.0
	500	●5944A	590	590	44	100	DI-44	38.5
		●5944B		995				64.8
	300	●3925A	390	590	25	100	DI-25	19.3
		●3925B		995				32.8
		●3925C		1495				104.0
T-6	300	●4932A	490	590	32	100	DI-32	26.4
		●4932B		995				44.4
	500	●5938A	590	590	38	100	DI-38	34.6
		●5938B		995				58.0
	300	●3925A	390	590	25	100	DI-25	19.3
		●3925B		995				32.8
		●3925C		1495				104.0
	400	●4925A	490	590	25	100	DI-25	22.6
		●4925B		995				38.6
T-2	300	●5925A	590	590	25	100	DI-25	25.8
		●5925B		995				44.0
	400	●5925A	490	590	25	100	DI-25	22.6
		●5925B		995				38.6
	500	●5925A	590	590	25	100	DI-25	25.8
		●5925B		995				44.0
歩行用	300	●3925A	390	590	25	100	DI-25	19.3
		●3925B		995				32.8
	400	●4925A	490	590	25	100	DI-25	22.6
		●4925B		995				38.6
	500	●5925A	590	590	25	100	DI-25	25.8
		●5925B		995				44.0

◆設計情報

かさあげ高さ(H寸法)は呼称寸法で表しています。実寸は、+0〜3mmの範囲で設定しています。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。
＜例＞クッション付→QXY-P-3932A

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXY 39 32 A
 b寸法: 590mm
 h寸法: 32mm
 a寸法: 390mm
 高さあげ型 細目滑り止め模様付

かさあげ型 細目プレーンタイプ 側溝用 QSY

T-20

T-14

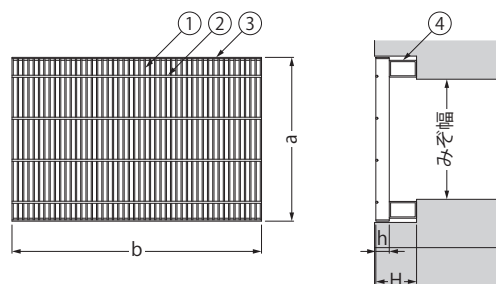
T-6

T-2

歩行用

QSY

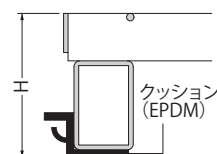
公共建築協会
評価対象品



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



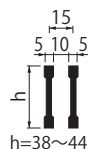
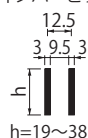
部品構成

①メインバー	材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき	③エンドプレート	材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
②クロスバー	材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき	④かさ上げ材	材質: STKR400 処理: 溶融亜鉛めっき

別売部品

- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	質量 (kg/枚)
			a	b	h	H		
T-20	300	●3938A	390	594	38	100	FB3×38	23.3
		●3938B		997				38.9
	400	4944AI	490	590	44	100	I-44	33.0
		4944BI		995				55.6
T-14	300	●3932A	390	594	32	100	FB3×32	21.1
		●3932B		997				35.2
	400	4938AI	490	590	38	100	I-38	29.7
		4938BI		995				50.0
	500	5944AI	590	590	44	100	I-44	38.5
		5944BI		995				64.8
T-6	300	●3932A	390	594	32	100	FB3×32	21.1
		●3932B		997				35.2
	400	●4938A	490	594	38	100	FB3×38	27.7
		●4938B		997				46.3
	500	5938AI	590	590	38	100	I-38	34.6
		5938BI		995				58.0
T-2	300	●3925A	390	594	25	100	FB3×25	18.1
		●3925B		997				30.3
	400	●4925A	490	594	25	100	FB3×25	21.1
		●4925B		997				35.2
	500	●5932A	590	594	32	100	FB3×32	28.5
		●5932B		997				47.7
歩行用	300	●3919A	390	594	19	100	FB3×19	15.7
		●3919B		997				26.3
	400	●4919A	490	594	19	100	FB3×19	17.9
		●4919B		997				30.0
	500	●5919A	590	594	19	100	FB3×19	20.2
		●5919B		997				33.8

◆設計情報

かさあげ高さ(H寸法)は呼称寸法で表しています。実寸は、+0~-3mmの範囲で設定しています。

かさあげ高さは100mmを標準としますが、その他特殊なかさあげ高さのものも製作いたします。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。
 <例>クッション付→QSY-P-3938A
 ご注文は下記要領でご指示ください。

QSY 39 32 A

— b寸法: 594mm
 — h寸法: 32mm
 — a寸法: 390mm
 — かさあげ型 細目プレーンタイプ

みぞ蓋

スリットみぞ蓋
 プレキャスト側溝用
 現場打側溝用

カラー舗装用
 みぞ蓋

鋳鉄製
 みぞ蓋

ステンレス製
 グレーチング

スチール製
 グレーチング

リサイクルウッド
 グレーチング

滑り止め模様付
プレーンタイプ

歩道U字溝用
歩道U字溝用

HXHU
HSHU

T-14

T-6

T-2

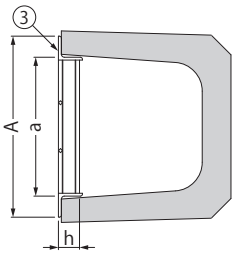
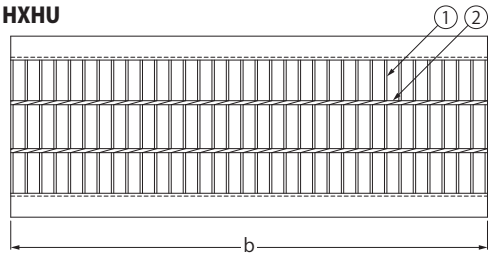
滑り止め模様付
HXHU

プレーンタイプ
HSHU

公共建築協会
評価対象品

滑り止め模様の変更
について
グレーチング高さ
50～75mmのメイ
ンバー変更に伴い、
滑り止め模様が新し
くなります。在庫が
なくなったサイズか
ら順次、更新します。
(1062ページ参照)

HXHU



※クロスバーピッチは100mmです。
ただし、呼称1519・1525・1819・1825はクロスバーピッチが50mmとなります。

部品構成

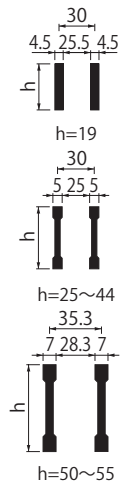
- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③受つばアングル 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

- ・連結金具 **AR** (1130ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 **AK** (1130ページ参照)

●建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道
以外で、車両が走行することはまれで、
走行することがあっても一時待避などで
低速で走行するような、車両が乗り入れ
る可能性のある場所に設置できます。
※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。

メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXHU・HSHU兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。 △印はプレーンタイプ (HSHU) のみの設定です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー		受つば アングル	質量 (kg/枚)
			A	a	b	h	HXHU	HSHU		
T-14	150	● 1525	210	140	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	10.4
	180	● 1825	240	170	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	11.3
	200	● 2032	260	190	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	12.4
	240	● 2432	300	230	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	13.7
	300	● 3044	378	290	995	44	DI-44	I-44	L50×50×6	21.7
	360	● 3650	438	350	995	50	NSI-50	I-50	L50×50×6	29.8
	450	● 4555	554	440	995	55	NSI-55	I-55	L65×65×8	43.8
T-6	150	● 1525	210	140	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	10.4
	180	● 1825	240	170	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	11.3
	200	● 2025	260	190	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	12.0
	240	● 2432	300	230	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	13.7
	300	● 3038	360	290	995	38	DI-38	I-38	L40×40×5	17.4
	360	● 3644	438	350	995	44	DI-44	I-44	L50×50×6	24.7
	450	● 4550	528	440	995	50	NSI-50	I-50	L50×50×6	35.6
T-2	150	●△ 1519	210	140	995	19	—	FB4.5×19	L40×40×5	9.2
	180	●△ 1819	240	170	995	19	—	FB4.5×19	L40×40×5	9.9
	200	● 2025	260	190	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	12.0
	240	● 2425	300	230	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	13.2
	300	● 3025	360	290	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	15.0
	360	● 3632	420	350	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	18.0
	450	● 4532	510	440	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	21.2

◆設計情報

四方受つば付も製作できます。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品
符号の末尾に**P**を付けてご指示ください。
＜例＞クッション付→**HXHU-P-2025**

ご注文は下記要領でご指示ください。

HSHU 24 25
h寸法:25mm
ℓ寸法:240mm
U字溝用プレーンタイプ

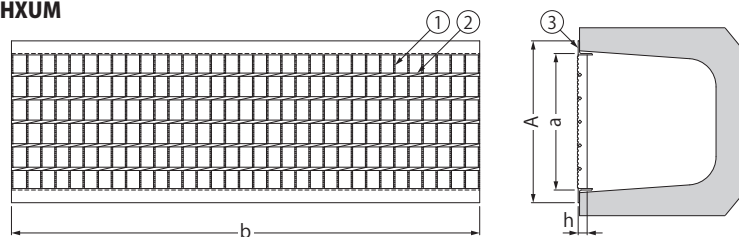
スチール製グレーチング

滑り止め模様付
プレーンタイプ歩道U字溝用
歩道U字溝用HXUM
HSUM

歩行用

滑り止め模様付
HXUMプレーンタイプ
HSUM公共建築協会
評価対象品

HXUM



※クロスバーピッチは50mmです。

●歩道にお使いいただけます。

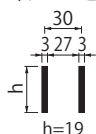
部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③受つばアングル 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

- ・連結金具 **AR** (1130ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1130ページ参照)
- ・鎖取付金具 **AK** (1130ページ参照)

メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXUM・HSUM兼用) ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー		受つば アングル	質量 (kg/枚)
			A	a	b	h	HXUM	HSUM		
歩行用	120	●21219	164	110	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	4.7
	150	●21519	194	140	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	5.2
	180	●21819	224	170	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	5.8
	200	●22019	244	190	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	6.3
	240	●22419	284	230	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	6.9
	300	●23019	344	290	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	8.0
	360	●23619	404	350	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	9.1
	450	●24519	494	440	993	19	DFB3×19	FB3×19	L30×30×3	11.0

◆設計情報

四方受つば付も製作できます。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品
符号の末尾に**P**を付けてご指示ください。

<例>クッション付→**HSUM-P-21219**
HXUM-P-21219

ご注文は下記要領でご指示ください。

HSUM 2 12 19

h寸法: 19mm
ℓ寸法: 120mm
歩道U字溝用プレーンタイプ

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋

プレキャスト
側溝用

現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋鋳鉄製
みぞ蓋ステンレス製
グレーチングスチール製
グレーチングリサイクルウッド
グレーチング

T-14

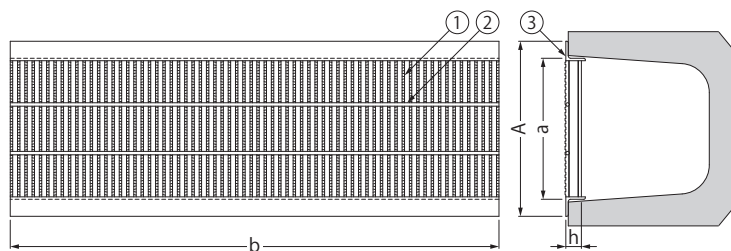
T-6

T-2

歩行用

細目滑り止め模様付 歩道U字溝用 QXHU

QXHU

公共建築協会
評価対象品

※クロスバーピッチは100mmです。
ただし、呼称1519・1525・1819・1825はクロスバーピッチが50mmとなります。

部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③受つばアングル 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

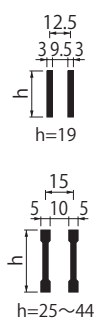
- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)

●適用荷重 T-14・T-6・T-2は、建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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。

●適用荷重 歩行用は、歩道にお使いいただけます。

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	受つば アングル	質量 (kg/枚)
			A	a	b	h			
T-14	150	●1525	210	140	995	25	DI-25	L40×40×5	13.2
	180	●1825	240	170	995	25	DI-25	L40×40×5	14.8
	200	●2025	260	190	995	25	DI-25	L40×40×5	15.6
	240	●2425	300	230	995	25	DI-25	L40×40×5	17.9
	300	●3032	360	290	995	32	DI-32	L40×40×5	25.1
	360	●3638	420	350	995	38	DI-38	L40×40×5	33.3
	450	●4544	528	440	995	44	DI-44	L50×50×6	48.0
T-6	150	●1519	194	140	997	19	DFB3×19	L30×30×3	7.8
	180	●1819	224	170	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.0
	200	●2025	260	190	995	25	DI-25	L40×40×5	15.6
	240	●2425	300	230	995	25	DI-25	L40×40×5	17.9
	300	●3032	360	290	995	32	DI-32	L40×40×5	25.1
	360	●3632	420	350	995	32	DI-32	L40×40×5	29.3
T-2	150	●1519	194	140	997	19	DFB3×19	L30×30×3	7.8
	180	●1819	224	170	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.0
	200	●2019	244	190	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.6
	240	●2419	284	230	997	19	DFB3×19	L30×30×3	11.6
	300	●3025	360	290	995	25	DI-25	L40×40×5	21.0
	360	●3625	420	350	995	25	DI-25	L40×40×5	24.4
	450	●4525	510	440	995	25	DI-25	L40×40×5	29.3
歩行用	150	●1519	194	140	997	19	DFB3×19	L30×30×3	7.8
	180	●1819	224	170	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.0
	200	●2019	244	190	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.6
	240	●2419	284	230	997	19	DFB3×19	L30×30×3	11.6
	300	●3019	344	290	997	19	DFB3×19	L30×30×3	13.4
	360	●3619	404	350	997	19	DFB3×19	L30×30×3	15.8
	450	●4519	494	440	997	19	DFB3×19	L30×30×3	19.2

◆設計情報

四方受つば付も製作できます。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。
＜例＞クッション付→QXHU-P-1519

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXHU 24 19

h寸法:19mm
ℓ寸法:240mm
U字溝用細目滑り止め模様付

細目プレーンタイプ 歩道U字溝用 QSHU

T-14

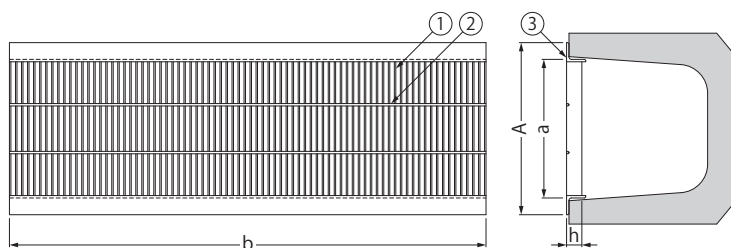
T-6

T-2

歩行用

QSHU

公共建築協会
評価対象品



※クロスバーピッチは100mmです。
ただし、呼称1519・1525・1819・1825はクロスバーピッチが50mmとなります。

部品構成

- ①メインバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③受つばアングル 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

別売部品

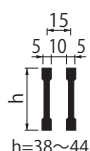
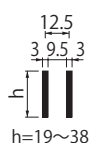
- ・E型ハンドル (1131ページ参照)
- ・連結金具 ER (1130ページ参照)

●適用荷重 T-14・T-6・T-2は、建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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。

●適用荷重 歩行用は、歩道にお使いいただけます。

メインバーピッチ



寸法・質量表 ●印は公共建築協会評価対象品です。

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	受つば アングル	質量 (kg/枚)
			A	a	b	h			
T-14	150	●1525	210	140	997	25	FB3×25	L40×40×5	12.4
	180	●1825	240	170	997	25	FB3×25	L40×40×5	13.8
	200	●2025	260	190	997	25	FB3×25	L40×40×5	14.8
	240	●2432	300	230	997	32	FB3×32	L40×40×5	19.6
	300	●3032	360	290	997	32	FB3×32	L40×40×5	23.3
	360	●3638	420	350	997	38	FB3×38	L40×40×5	31.0
	450	4544I	528	440	995	44	I-44	L50×50×6	48.0
T-6	150	●1519	194	140	997	19	FB3×19	L30×30×3	7.9
	180	●1819	224	170	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.0
	200	●2025	260	190	997	25	FB3×25	L40×40×5	14.8
	240	●2425	300	230	997	25	FB3×25	L40×40×5	16.7
	300	●3032	360	290	997	32	FB3×32	L40×40×5	23.3
	360	●3638	420	350	997	38	FB3×38	L40×40×5	31.0
T-2	150	●1519	194	140	997	19	FB3×19	L30×30×3	7.9
	180	●1819	224	170	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.0
	200	●2019	244	190	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.7
	240	●2419	284	230	997	19	FB3×19	L30×30×3	11.2
	300	●3025	360	290	997	25	FB3×25	L40×40×5	19.6
	360	●3625	420	350	997	25	FB3×25	L40×40×5	22.6
	450	●4532	510	440	997	32	FB3×32	L40×40×5	32.7
歩行用	150	●1519	194	140	997	19	FB3×19	L30×30×3	7.9
	180	●1819	224	170	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.0
	200	●2019	244	190	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.7
	240	●2419	284	230	997	19	FB3×19	L30×30×3	11.2
	300	●3019	344	290	997	19	FB3×19	L30×30×3	13.3
	360	●3619	404	350	997	19	FB3×19	L30×30×3	15.7
	450	●4519	494	440	997	19	FB3×19	L30×30×3	19.1

◆設計情報

四方受つば付も製作できます。

◆注文・発注情報

クッション付タイプを設定しています。製品符号の末尾にPを付けてご指示ください。
＜例＞クッション付→QSHU-P-1519

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSHU 24 19

h寸法: 19mm

ℓ寸法: 240mm

U字溝用細目プレーンタイプ

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用

現場打
みぞ蓋
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

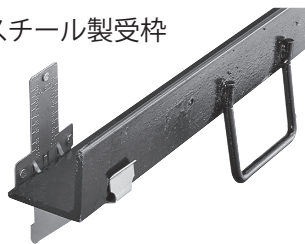
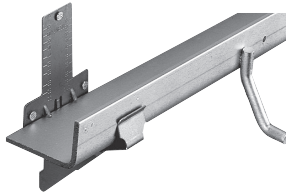
鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

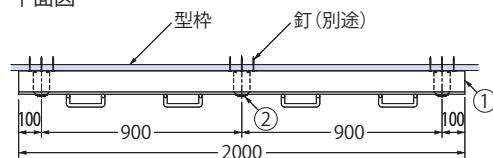
スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

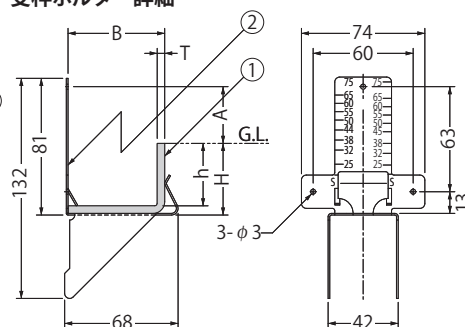
打込型 受枠

打込型 スチール製受枠
L-D打込型 ステンレス製受枠
L-SUSD

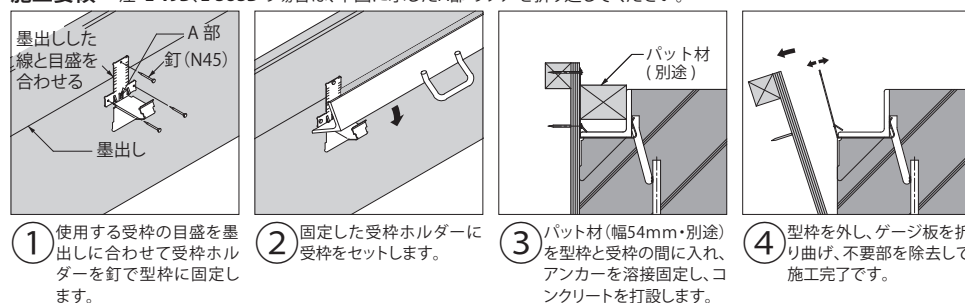
平面図



受枠ホルダー詳細



施工要領 注：L-19D、L-SUSDの場合は、下図に示したA部のツメを折り返してください。



部品構成

①受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装(L-D)
材質：SUS304(L-SUSD)

②受枠ホルダー 材質：SGCC

寸法表(L-D) <単位:mm>

製品符号	h	H	A	B	T
L-19D	19	23.5	52.5	58.5	4.5
L-25D	25	31	45	60	6
L-32D	32	38	38	60	6
L-38D	38	44	32	60	6
L-44D	44	50	26	60	6
L-50D	50	56	20	60	6
L-55D	55	61	15	60	6
L-60D	60	66	10	60	6
L-65D	65	71	5	60	6
L-75D	75	81	-5	60	6

寸法表(L-SUSD) <単位:mm>

製品符号	h	H	A	B	T
L-19SUSD	20	24	52	58	4
L-25SUSD	25	29	47	58	4
L-32SUSD	32	36	40	58	4
L-38SUSD	38	42	34	58	4
L-45SUSD	45	49	27	58	4
L-50SUSD	50	54	22	58	4
L-55SUSD	55	59	17	58	4
L-60SUSD	60	64	12	58	4
L-65SUSD	65	69	7	58	4
L-75SUSD	75	79	-3	58	4

◆設計情報

アンカー形状、寸法、取付ピッチはL-DはL型と、L-SUSDはL-SUS型と同じです。

◆注文・発注情報

受枠がしっかりと固定できるためレベル出しが容易で、受枠継目部のズレがなく、施工期間の短縮が図れます。

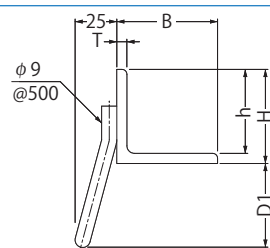
スチール製受枠

【樹脂系塗装】標準アンカータイプ

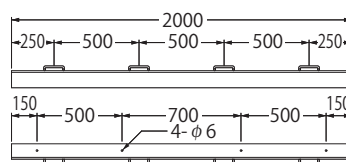
L

【溶融亜鉛めっき】

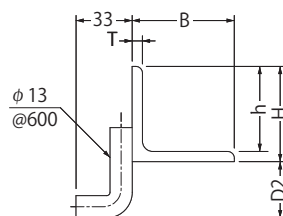
L-Z



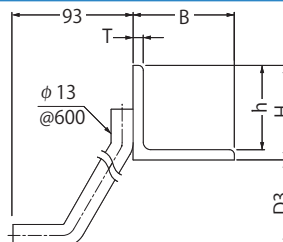
アンカー・釘穴寸法



建築用アンカータイプ(受注生産品)



土木用アンカータイプ(受注生産品)



寸法・質量表

製品符号		グレーチング 高さh	寸法(mm)							質量 (kg/本)
樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき		H	B	T	D1	D2	D3		
L-19	L-19Z	19	23.5	58.5	4.5	65	33	110	6.0	
L-25	L-25Z	25	31	60	6	65	33	110	8.5	
L-32	L-32Z	32	38	60	6	60	33	110	9.2	
L-38	L-38Z	38	44	60	6	55	43	100	9.7	
L-44	L-44Z	44	50	60	6	55	43	100	10.3	
L-50	L-50Z	50	56	60	6	55	33	90	11.1	
L-55	L-55Z	55	61	60	6	55	33	90	11.4	
L-60	L-60Z	60	66	60	6	55	33	90	11.8	
L-65	L-65Z	65	71	60	6	50	33	90	12.3	
L-75	L-75Z	75	81	60	6	50	33	90	13.2	
L-90	L-90Z	90	96	60	6	50	33	90	14.8	

◆注文・発注情報

受枠の長さは2000mmを標準としますが、施工距離の都合での端数寸法の受枠も製作いたします。

建築用アンカータイプ、土木用アンカータイプが必要な場合はご指示ください。

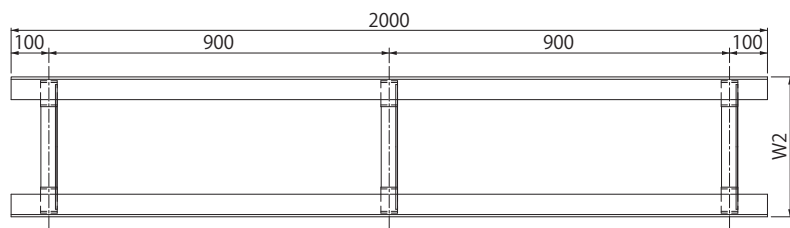
受枠の正確な寸法出しが行える「幅決めプレート付」を用意しています。ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

幅決め金具付 U字溝用スチール製受枠

L-CZ



平面図



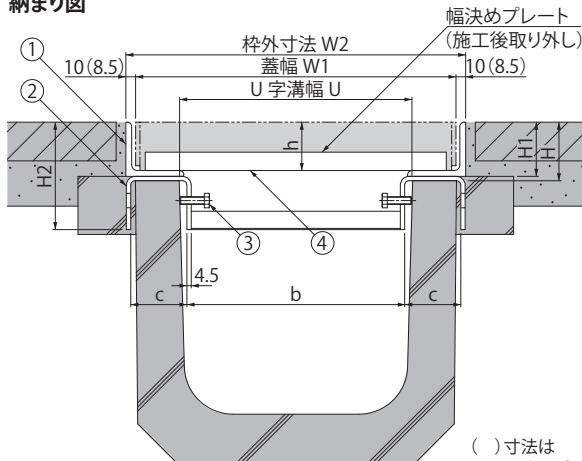
標準長さ：2000mm

●従来、U字溝に固定しづらかったグレーチング用受枠を、幅決め金具と一体とすることでU字溝への取り付け、レベル出しを容易にする受枠です。

●仮固定用六角ボルトをU字溝の内側に配置することで、建物際など狭小なスペースでの受枠の施工が可能です。

●仮固定用ボルト外止めタイプも製作できます。

納まり図

()寸法は
L-19CZを示す。

部品構成

- ①受枠 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②固定金具 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③六角ボルト 材質：SUS304
- ④幅決めプレート 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

寸法・質量表

製品符号	呼称	U字溝幅 U	グレーチング 高さh	寸法(mm)							質量 (kg/2m)
				W1	W2	b	c	H	H1	H2	
L-19CZ	U15	150	19	250	267	130	47.5	28	23.5	83	13.3
	U18	180		300	317	160	52.5				13.6
	U24	240		350	367	222	59.5				14.0
	U30	300		400	417	277	67				14.4
L-25CZ	U15	150	25	250	270	130	47.5	35.5	31	90.5	18.4
	U18	180		300	320	160	52.5				18.6
	U24	240		350	370	222	59.5				19.1
	U30	300		400	420	277	67				19.4
L-32CZ	U15	150	32	250	270	130	47.5	42.5	38	97.5	19.7
	U18	180		300	320	160	52.5				20.0
	U24	240		350	370	222	59.5				20.4
	U30	300		400	420	277	67				20.8
L-38CZ	U15	150	38	250	270	130	47.5	48.5	44	103.5	20.8
	U18	180		300	320	160	52.5				21.1
	U24	240		350	370	222	59.5				21.5
	U30	300		400	420	277	67				21.9
L-44CZ	U15	150	44	250	270	130	47.5	54.5	50	109.5	21.9
	U18	180		300	320	160	52.5				22.2
	U24	240		350	370	222	59.5				22.6
	U30	300		400	420	277	67				23.0
L-50CZ	U15	150	50	250	270	130	47.5	60.5	56	115.5	23.5
	U18	180		300	320	160	52.5				23.8
	U24	240		350	370	222	59.5				24.2
	U30	300		400	420	277	67				24.6
L-55CZ	U15	150	55	250	270	130	47.5	65.5	61	120.5	24.1
	U18	180		300	320	160	52.5				24.4
	U24	240		350	370	222	59.5				24.8
	U30	300		400	420	277	67				25.2

◆施工情報

六角ボルトはM8を使用しております。

幅決めプレートは、受枠と溶接で仮固定してあります。施工後、取り外してください。

U字溝上端部と受枠下部とのすきまは、コンクリート・モルタル等で埋めてください。固定金具部は、必ずコンクリートで根固めを行ってください。

◆注文・発注情報

ご注文の際は必ず「呼称」をご指示ください。

仮固定用六角ボルト外止めタイプも製作できます。

みぞ蓋

スリットみぞ蓋	プレキャスト側溝用
みぞ蓋	現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

ご注文方法 ご注文の際は下記の要領でご指示ください。

L-32CZ	-U30	L=2000
製品符号	呼称	受枠長さ

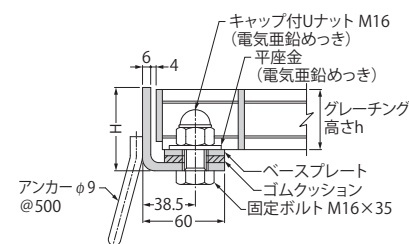
ボルト固定式用スチール製受枠 【樹脂系塗装】

【L型】

クッション付

L-B (グレーチング長さb=995・997用)

L-BQ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ: 2000mm

材質および表面処理

材質: SPHCまたはSS400
処理: 樹脂系塗装

寸法・質量表 (L-B)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-32B	32	50	10.9
L-38B	38	56	11.5
L-44B	44	61	11.9
L-50B	50	66	12.4
L-55B	55	71	12.8
L-60B	60	76	13.2
L-65B	65	81	13.4
L-75B	75	91	14.5

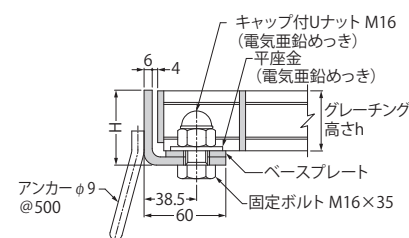
寸法・質量表 (L-BQ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-50BQ	50	71	12.4
L-55BQ	55	76	12.8

クッションなし

L-A (グレーチング長さb=995・997用)

L-AQ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ: 2000mm

材質および表面処理

材質: SPHCまたはSS400
処理: 樹脂系塗装

寸法・質量表 (L-A)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-32A	32	44	10.1
L-38A	38	50	11.0
L-44A	44	56	11.5
L-50A	50	61	11.9
L-55A	55	66	12.4
L-60A	60	71	12.8
L-65A	65	76	13.2
L-75A	75	86	14.2

寸法・質量表 (L-AQ)

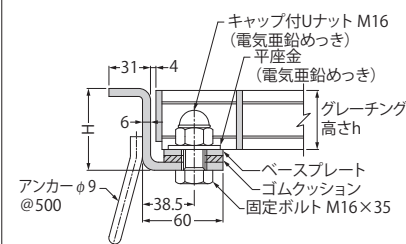
製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-50AQ	50	61	11.9
L-55AQ	55	66	12.4

【Z型】

クッション付

Z-B (グレーチング長さb=995・997用)

Z-BQ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ: 2000mm

材質および表面処理

材質: SPHC
処理: 樹脂系塗装

寸法・質量表 (Z-B)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-32B	32	49	12.0
Z-38B	38	55	12.7
Z-44B	44	61	13.2
Z-50B	50	66	13.7
Z-55B	55	71	14.2
Z-60B	60	76	14.6
Z-65B	65	81	15.1
Z-75B	75	91	16.1

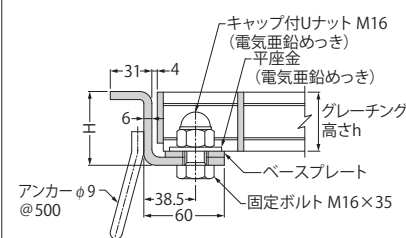
寸法・質量表 (Z-BQ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-50BQ	50	66	13.7
Z-55BQ	55	71	14.2

クッションなし

Z-A (グレーチング長さb=995・997用)

Z-AQ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ: 2000mm

材質および表面処理

材質: SPHC
処理: 樹脂系塗装

寸法・質量表 (Z-A)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-32A	32	43	11.5
Z-38A	38	49	12.1
Z-44A	44	55	12.7
Z-50A	50	61	13.2
Z-55A	55	66	13.7
Z-60A	60	71	14.2
Z-65A	65	76	14.6
Z-75A	75	86	15.6

寸法・質量表 (Z-AQ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-50AQ	50	61	13.2
Z-55AQ	55	66	13.7

◆設計情報

交通量の多い道路など、溝部のコンクリート破損を防止する必要がある場合は、**Z型**受枠をご使用ください。

◆注文・発注情報

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。

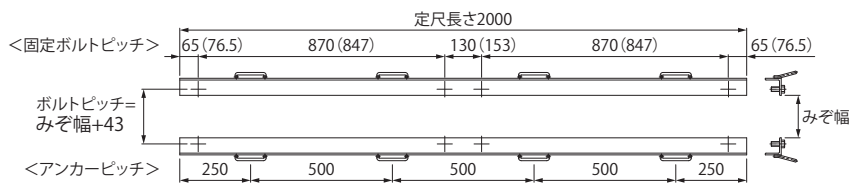
ナットの締付けは、**T形レンチ** (呼び17および24) をご使用ください。
(別売・1131ページ参照)

<固定ボルトとアンカーのピッチ寸法について>

グレーチングの定尺長さにより、固定ボルトのピッチ寸法が異なります。
詳細は以下をご覧ください。

グレーチング長さ b=995・997用

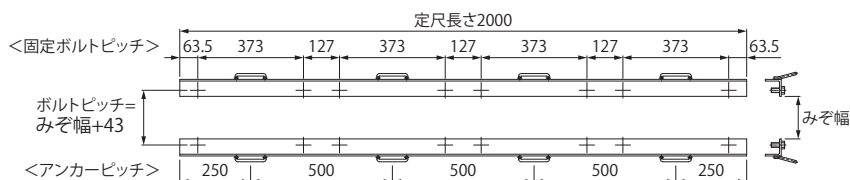
タイプ	【L型】	【Z型】
クッション付	L-B	Z-B
クッションなし	L-A	Z-A



()はグレーチング高さh=50~75を示します。

グレーチング長さ b=498用

タイプ	【L型】	【Z型】
クッション付	L-BQ	Z-BQ
クッションなし	L-AQ	Z-AQ



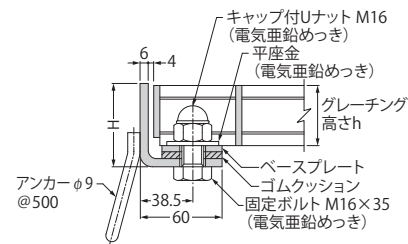
ボルト固定式用スチール製受枠 【溶融亜鉛めっき】※ボルト類の表面処理は電気亜鉛めっきです。

【L型】

クッション付

L-BZ (グレーチング長さb=995・997用)

L-BQZ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ：2000mm

材質および表面処理

材質：SPHCまたはSS400
処理：溶融亜鉛めっき

寸法・質量表 (L-BZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-32BZ	32	50	10.9
L-38BZ	38	56	11.5
L-44BZ	44	61	11.9
L-50BZ	50	66	12.4
L-55BZ	55	71	12.8
L-60BZ	60	76	13.2
L-65BZ	65	81	13.4
L-75BZ	75	91	14.5

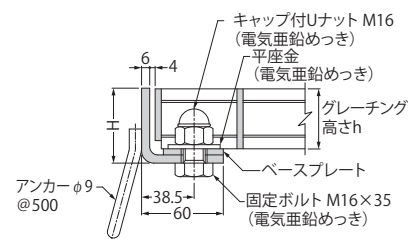
寸法・質量表 (L-BQZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-50BQZ	50	71	12.4
L-55BQZ	55	76	12.8

クッションなし

L-AZ (グレーチング長さb=995・997用)

L-AQZ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ：2000mm

材質および表面処理

材質：SPHCまたはSS400
処理：溶融亜鉛めっき

寸法・質量表 (L-AZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-32AZ	32	44	10.1
L-38AZ	38	50	11.0
L-44AZ	44	56	11.5
L-50AZ	50	61	11.9
L-55AZ	55	66	12.4
L-60AZ	60	71	12.8
L-65AZ	65	76	13.2
L-75AZ	75	86	14.2

寸法・質量表 (L-AQZ)

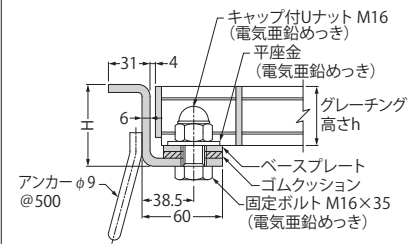
製品符号	h	H	質量 (kg/本)
L-50AQZ	50	61	11.9
L-55AQZ	55	66	12.4

【Z型】

クッション付

Z-BZ (グレーチング長さb=995・997用)

Z-BQZ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ：2000mm

材質および表面処理

材質：SPHC
処理：溶融亜鉛めっき

寸法・質量表 (Z-BZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-32BZ	32	49	12.0
Z-38BZ	38	55	12.7
Z-44BZ	44	61	13.2
Z-50BZ	50	66	13.7
Z-55BZ	55	71	14.2
Z-60BZ	60	76	14.6
Z-65BZ	65	81	15.1
Z-75BZ	75	91	16.1

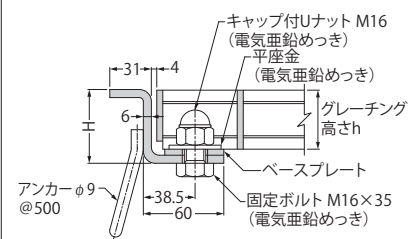
寸法・質量表 (Z-BQZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-50BQZ	50	66	13.7
Z-55BQZ	55	71	14.2

クッションなし

Z-AZ (グレーチング長さb=995・997用)

Z-AQZ (グレーチング長さb=498用)



定尺長さ：2000mm

材質および表面処理

材質：SPHC
処理：溶融亜鉛めっき

寸法・質量表 (Z-AZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-32AZ	32	43	11.5
Z-38AZ	38	49	12.1
Z-44AZ	44	55	12.7
Z-50AZ	50	61	13.2
Z-55AZ	55	66	13.7
Z-60AZ	60	71	14.2
Z-65AZ	65	76	14.6
Z-75AZ	75	86	15.6

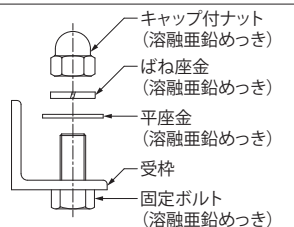
寸法・質量表 (Z-AQZ)

製品符号	h	H	質量 (kg/本)
Z-50AQZ	50	61	13.2
Z-55AQZ	55	66	13.7

ボルト類の表面処理について

ボルト部品は、通常「電気亜鉛めっき」仕上となりますが、設置環境により「溶融亜鉛めっき」への変更も承ります。

なお、溶融亜鉛めっき仕様の場合、締結部品(キャップ付Uナット)は「キャップ付ナット」と「ばね座金」の組み合わせとなります。(右図参照)



◆設計情報

交通量の多い道路など、溝部のコンクリート破損を防止する必要がある場合は、**Z型**受枠をご使用ください。

◆注文・発注情報

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。

ナットの締付けは、**T形レンチ**(呼び17および24)をご使用ください。(別売・1131ページ参照)

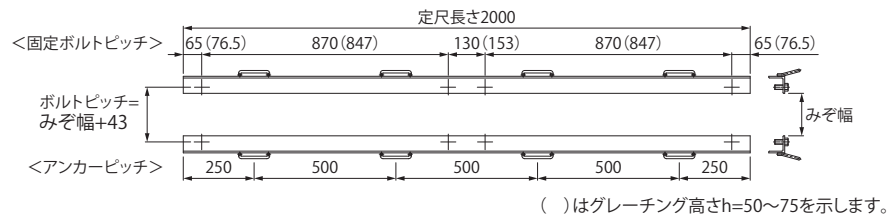
<固定ボルトとアンカーのピッチ寸法について>

グレーチングの定尺長さにより、固定ボルトのピッチ寸法が異なります。

詳細は以下をご覧ください。

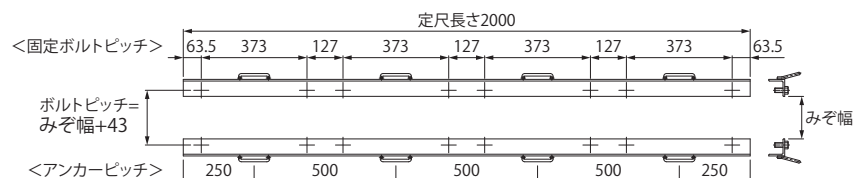
グレーチング長さ b=995・997用

タイプ	【L型】	【Z型】
クッション付	L-BZ	Z-BZ
クッションなし	L-AZ	Z-AZ



グレーチング長さ b=498用

タイプ	【L型】	【Z型】
クッション付	L-BQZ	Z-BQZ
クッションなし	L-AQZ	Z-AQZ



みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

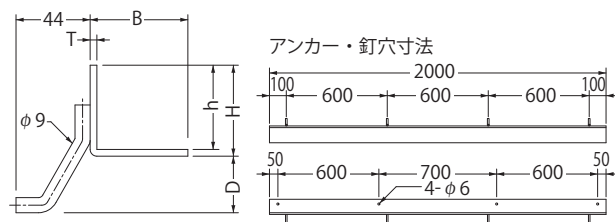
鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

L-SUS



寸法・質量表

製品符号	グレーチング 高さh	寸法 (mm)				質量 (kg/本)
		H	B	T	D	
L-19SUS	20 (19)	24				4.9
L-25SUS	25	29			54	5.3
L-32SUS	32	36				5.7
L-38SUS	38	42			44	6.3
L-45SUS	45 (44)	49				6.7
L-50SUS	50	54	58	4		7.1
L-55SUS	55	59				7.4
L-60SUS	60	64			34	7.7
L-65SUS	65	69				8.0
L-75SUS	75	79				8.6
L-90SUS	90	94				9.6

材質

材質：SUS304

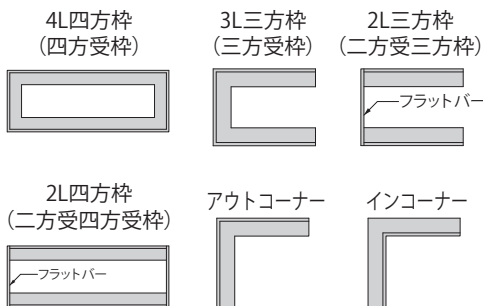
◆注・発注情報

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。

受枠の種類と納まり図

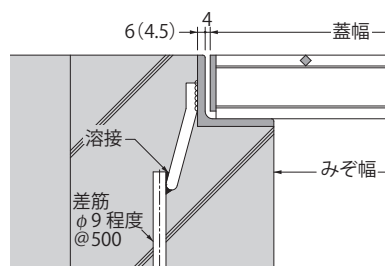
受枠の種類

グレーチングの受枠は、定尺以内の切断加工の他、下記のような形状のものも製作いたします。必要な形状をご指示ください。

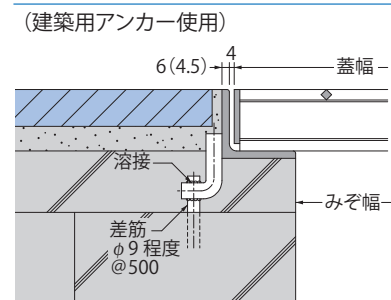


受枠納まり図

L施工例（一般舗装の場合）



L施工例（タイル舗装の場合）

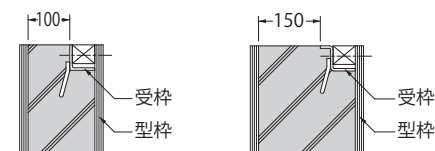


施工のチェックポイント

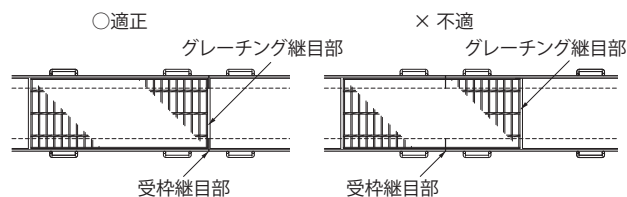
受枠の施工が悪いと、グレーチングの騒音発生や受枠部のコンクリート破壊の原因となります。受枠の施工は次に示す注意事項に十分留意の上、行ってください。

コンクリートの打込幅

受枠背面から100mm以上（**2**）使用するコンクリートの圧縮強度は21N/mm²以上としてください。

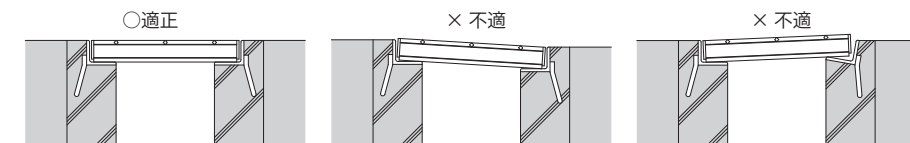


受枠の継目部とグレーチング継目部の一致



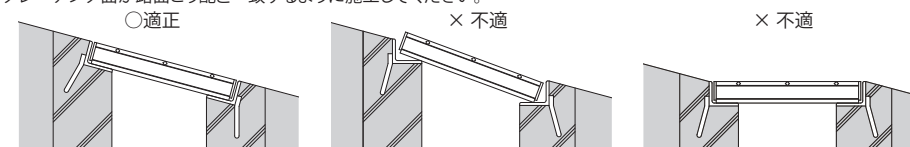
左右の水平度

受枠は左右が連結されていないため、段差、角度等注意到し、水平度を保つよう施工してください。



縦断こう配のある路面

グレーチング面が路面こう配と一致するように施工してください。

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
ユニット銅製溝付
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

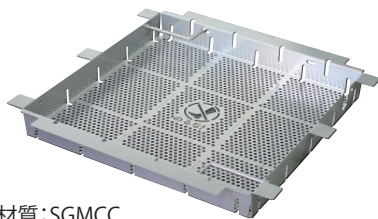
床板用
グレーチンググリス
阻集器床排水金物
通気金物上水道用鉄蓋
蓋誘導用
マーカー

資料編

スチール製集水枡用バスケット

落葉助っ人

DK-Z



材質:SGMCC



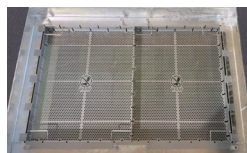
設置イメージ

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助っ人」となることから「落葉助っ人」と名付けました。集水枡の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

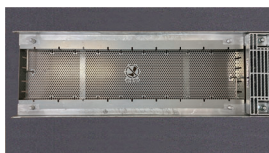
寸法・質量表

製品符号	寸法(mm)		質量 (kg/本)	適合機種
	C	D		
DK-300-Z	347.6	279.2	0.9	HXC・HSC QXC・QSC HXCL・HSCL QXCL・QSCL
DK-350-Z	397.6	329.2	1.0	
DK-400-Z	447.6	379.2	1.4	
DK-450-Z	497.6	429.2	1.5	
※DK-500-Z	547.6	479.2	1.8	
※DK-600-Z	647.6	579.2	2.7	
※DK-700-Z	747.6	679.2	3.3	

標準品(正方形)以外に、長方形や側溝用グレーチングに対応するバスケットも製作可能です。お問い合わせください。

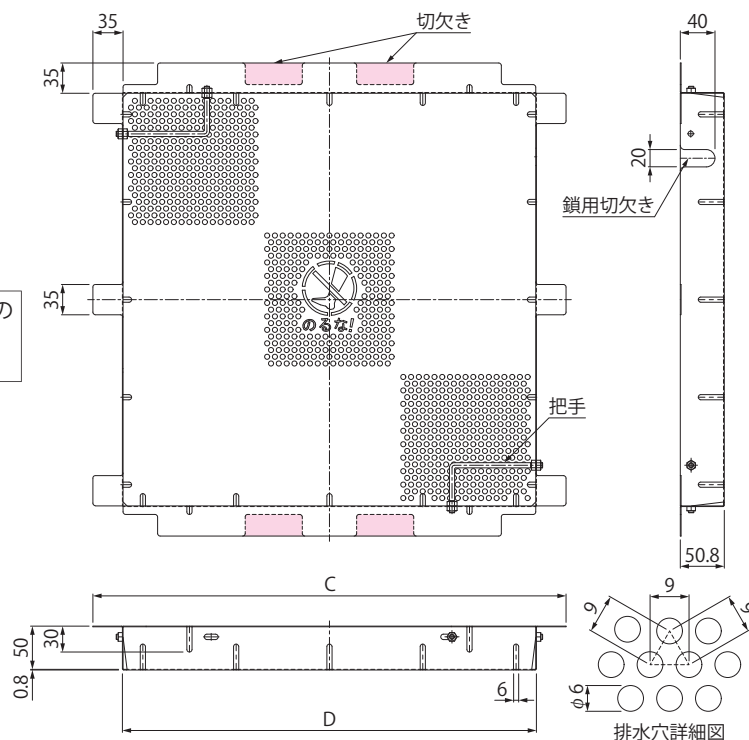


集水枡用(長方形)



側溝用

- グレーチング受枠に設置するバスケットです。グレーチング蓋のすきまから集水枡内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- 底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- 清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- 耐久性、耐食性に優れたSGMCC(溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板)製です。
- 環境にやさしい無溶接工法です。



※DK-500-Z・DK-600-Z・DK-700-Zには、部にも切欠きがつきます。

※DK-600-Z・DK-700-Zの把手は、四隅4ヶ所につきます。

◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

みぞ蓋

スリットみぞ蓋	プレキャスト側溝用
現場打みぞ蓋	現場打側溝用

カラー舗装用みぞ蓋

鋳鉄製みぞ蓋

ステンレス製グレーチング

スチール製グレーチング

リサイクルウッドグレーチング

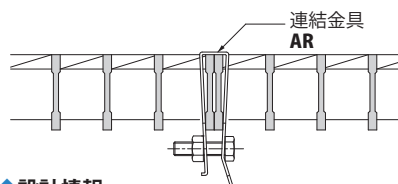
部 品

連結金具A型(ボルト固定型)

AR ※細目グレーチングには使用できません。

金具 材質: SUS304
ボルト・ナット 材質: SS400
処理: 電気亜鉛めっき

製品符号	グレーチング高さ
AR-32	h=19, 25, 32
AR-44	h=38, 44
AR-65	h=50, 55, 60, 65



◆設計情報

使用するグレーチング高さにより、金具に余裕があり、金具が動く場合があります。

連結金具E型(クリップ型)

ER ※細目グレーチングにも使用できます。

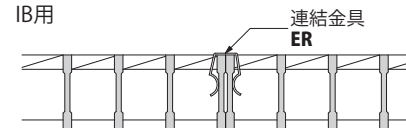
IB用



材質: SUS304

製品符号	グレーチング高さ
ER-5	IB5/3 h=25, 32, 38, 44
ER-7	IB7/4 h=50, 55, 60, 65, 75, 90

IB用



◆設計情報

グレーチングのズレ、跳ね上がり、盗難の防止を目的としたものです。

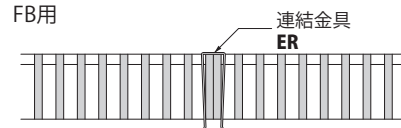
FB用



材質: SUS304

製品符号	グレーチング高さ
ER-19	FB3 × 19
ER-19H	FB4.5 × 19
ER-25	FB3 × 25
ER-32	FB3 × 32
ER-38	FB3 × 38

FB用

ボルト固定式グレーチング用
ステンレス製ボルトキャップ**BC**

グレーチング高さ (h=32~90用)



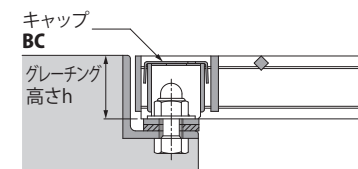
グレーチング高さ (h=25用)



材質: SUS304

製品符号	適合グレーチング
BC-H	一般型 (35.3mm ピッチ用)
BC-L	一般型 (30.0mm ピッチ用)
BC-Q	細目型 (15.0mm ピッチ用)
BC-Q	細目型 (12.5mm ピッチ用)

※グレーチングの
メインバー高さを
ご指示ください。



◆注文・発注情報

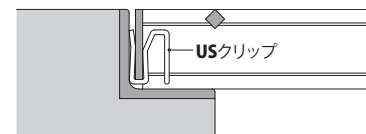
ご注文の際は、製品符号とグレーチングのメインバー高さをご指示ください。

<例>BC-H-50

騒音防止用
グレーチング用クリップ**US**

材質: SW-C
処理: 電気亜鉛めっき

製品符号	適合メインバー	対応グレーチング
US-3	IB5/3	HSB, HXB
US-2	IB7/4	HSB, HXB

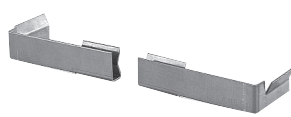


◆設計情報

ガタツキを防ぐため、グレーチングと受枠の間に、USクリップをはさみ込みます。

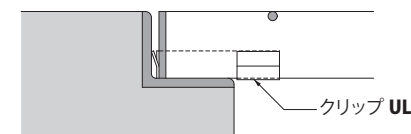
◆注文・発注情報

グレーチング1枚につき4個使用します。

騒音防止用
細目グレーチング用クリップ**UL**

材質: SUS304-CSP

製品符号	適合メインバー	対応グレーチング
UL-3	FB3	QSB, QXB
UL-5	IB5/3	QSB, QXB
UL-7	IB7/4	QSB, QXB



◆施工情報

四方受枠に使用する場合に必ず二方受四方枠としてください。グレーチング間のすきまは5mm以上必要です。

◆注文・発注情報

グレーチング1枚につき4個使用します。(左右2個ずつ) ご注文の際は左右をご指示ください。

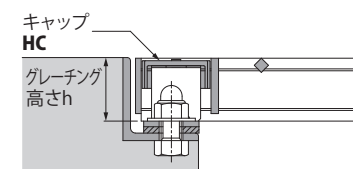
<例>UL-3-R-2個
UL-3-L-2個

ボルト固定式グレーチング用
ゴム製ボルトキャップ**HC**

材質: クロロブレンゴム

製品符号	適合グレーチング
HC-H	一般型 (35.3mm ピッチ用)
HC-L	一般型 (30.0mm ピッチ用)
HC-Q	細目型 (15.0mm ピッチ用)
HC-Q	細目型 (12.5mm ピッチ用)

※グレーチングの
メインバー高さを
ご指示ください。



◆注文・発注情報

ご注文の際は、製品符号とグレーチングのメインバー高さをご指示ください。

<例>HC-H-50

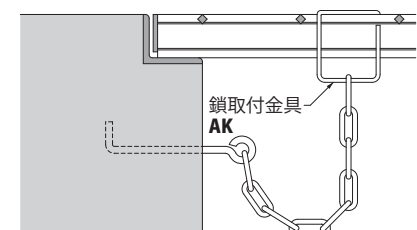
鎖取付金具A型

AK

材質: SUS304

製品符号	グレーチング高さ
AK-25	h=19, 25
AK-38	h=32, 38
AK-50	h=44, 50
AK-65	h=55, 60, 65
AK-90	h=75, 90

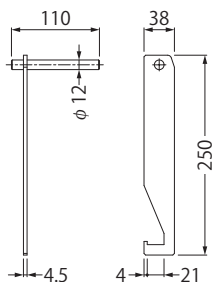
※鎖は別途。
※細目グレーチングには
使用できません。



開閉工具

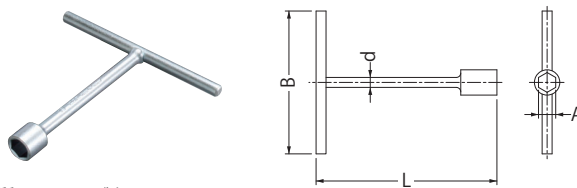
細目グレーチング用 E型ハンドル

材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき



T形レンチ

材質：スチール製
処理：電気亜鉛めっき



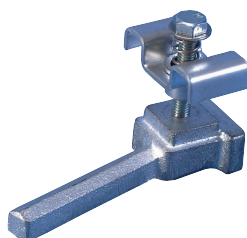
寸法表

<単位:mm>

呼び	A	B	d	L	適合製品	備考
13	13	160	10	150	跳ね上がり防止金具FL	M 8用
17	17	170	11	175	HSCL, HXCL, QSCL, QXCL	h=25 M10用
24	24	230	14	230	HXBL, HSB, QXBL, QSBL, HSCL, HXCL, QSCL, QXCL	h=32~90 M16用

跳ね上がり防止金具(後付け用)

FL



- 既設の落とし込みグレーチングへの取り付けが簡単にでき、騒音を防止します。
- ロック金具はねじ構造で、確実な締め付けができます。ボルトの締め付けはT形レンチ 呼び13をご使用ください。(別売)
- ロック金具には、「はずれ防止機能」が付いており、振動でロックが外れることはありません。
- ロック金具を取り付けたい位置にロックプレート(別売)を溶接固定するだけで、簡単に取り付けができます。
- HXB、HSB、HXC、HSCに取り付けできます。

取付例



※グレーチング1枚当り、金具4個が取付目安です。

ロックプレート取付例(別売)



◆施工情報

ロックプレートの受枠への固定は、現場での溶接作業となります。

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト側溝用
現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

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 

銅製溝付
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 

エキステンション
ジョイントガー 

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
蓋 

誘導用
マーカ 

資料編 

快適をかたちに
KANESO

<https://www.kaneso.co.jp/>

22-5B

建築外構用スチール製グレーチング



特徴説明	1134
強度基準	1135
横断溝・側溝用	1136
受枠	1140

みぞ蓋

スリット みぞ蓋	プレキャスト 側溝用
みぞ蓋	現場打 側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

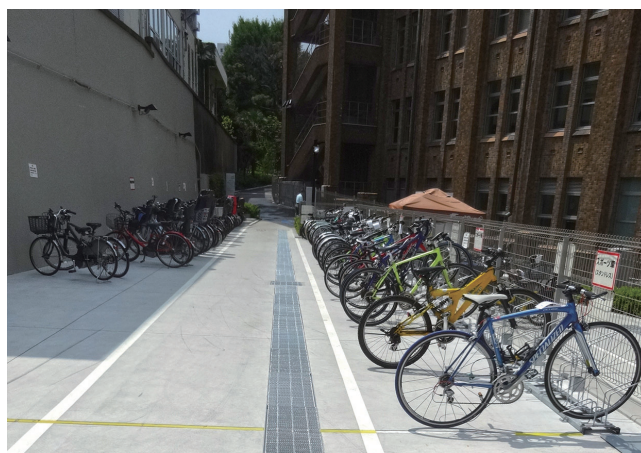
リサイクルウッド
グレーチング

「建築外構」に使用場所を限定することで 必要十分な強度と、コストパフォーマンスに優れた グレーチングを提供いたします

通常のスチール製グレーチングは、車両が繰り返し通行することを前提に、強度基準が設定されており、それに基づいた強度設計が行われています。

しかし、普段はほとんど車両が通行せず、まれに緊急車両等が通過するような場所である「建築外構」に、スチール製グレーチングが使用される例が多数存在します。

カネソウはそこに着目し、「建築外構」に使用場所を限定することにより、実情に合った強度を確保した、よりコストパフォーマンスに優れたスチール製グレーチングを提供いたします。



このような場所でお使いいただけます

建築外構用

強度：

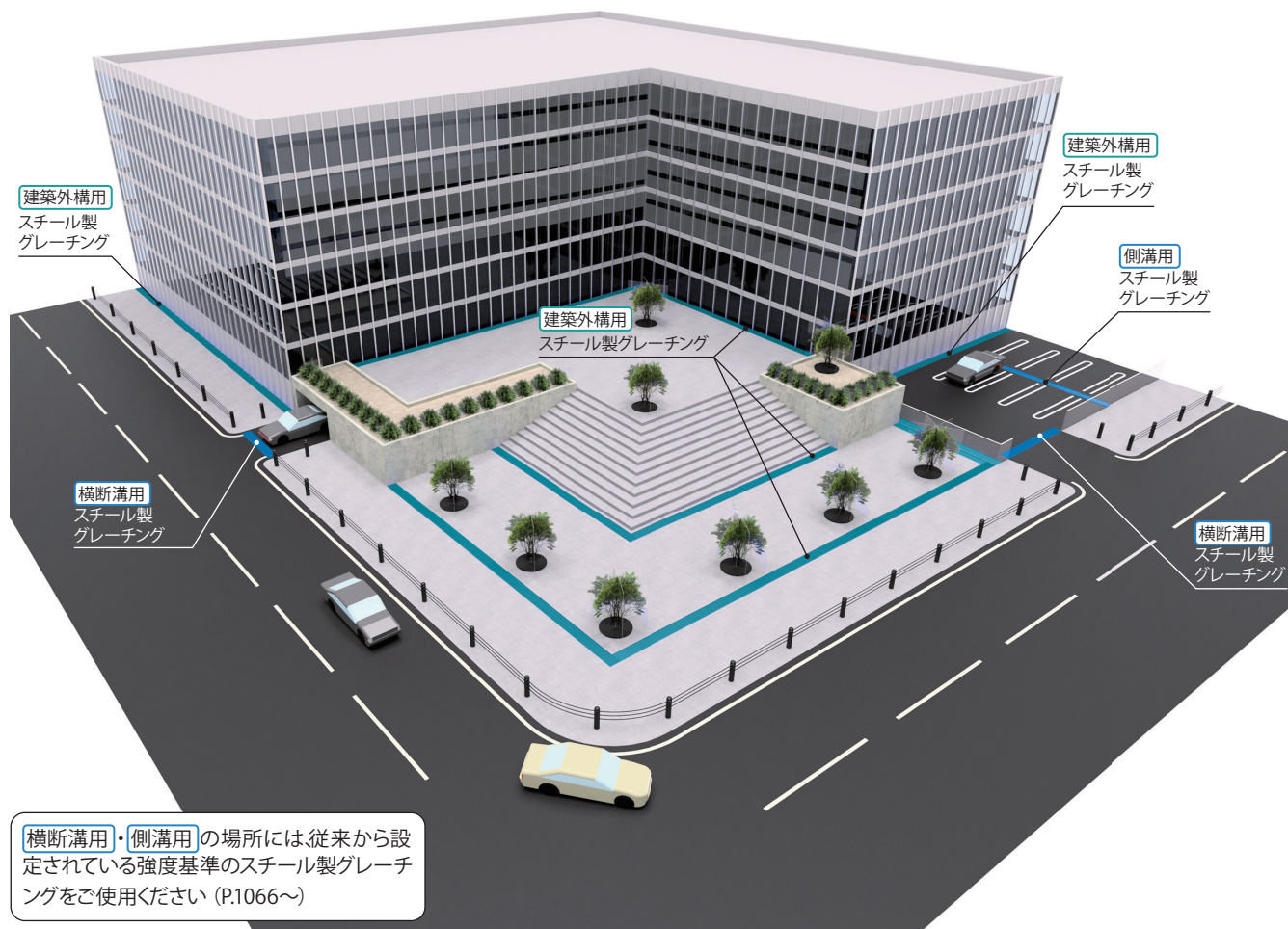
Rf-5

輪荷重5トン

Tf-2

車両総重量2トン

車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両の通過や、一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所
建築外構、建物内、建物敷地内でお使いいただけます。



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



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



誘導用
マーカー



資料編



強度基準

許容応力度について

「建築外構用スチール製グレーチング」は、

建築基準法 第九十条

鋼材等の許容応力度における、短期に生ずる力に対する許容応力度 を採用し、

材質SS400の基準強度 **F値** を、

建設省告示 第二千四百六十四号より、**235N/mm²** に定め、

強度設定を行っております。

従来の「スチール製グレーチング」の許容応力度は160N/mm²～180N/mm²に定めております。

建築外構用スチール製グレーチングの設置場所について

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※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	車種例	基準・規格	車両 進行方向	後輪1輪に かかる荷重	タイヤ接 地面積 (載荷板)	荷重条件 衝撃係数	許容応力 (N/mm ²)
Rf-5 輪荷重5トン	大型トラック、バス	総重量25トン、軸重10トン、 輪荷重5トンまでの車両の乗り入れが可能 車両制限令 第3条 第1項	横断 縦断	50.0kN	200×500 mm	0	約235
Tf-2 車両総重量2トン	小型乗用車 (2000cc以下)	総重量2トンまでの車両の乗り入れが可能		7.8kN	200×160 mm		

Rf-5 (輪荷重5トンの車両がまれに走行できる仕様) 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。

基準・規格による車両の総重量:

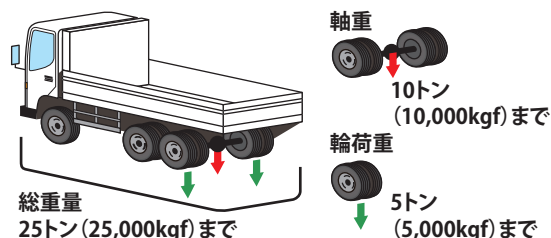
25トン (25,000kgf)

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トンとなっています。

車両制限令 第3条 第1項 より

Tf-2 (車両総重量2トンの車両がまれに走行できる仕様) 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:

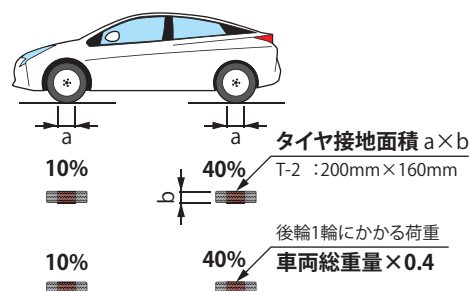
2トン (2,000kgf)

荷重(後輪1輪にかかる荷重):

$$\begin{aligned}
 Wt &= 2,000\text{kgf} \times 0.4 \\
 &= 800\text{kgf} \\
 &= 7.8\text{kN}
 \end{aligned}$$

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をしています。

みぞ蓋

スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
現場打
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

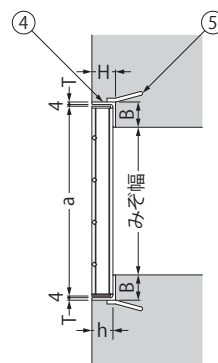
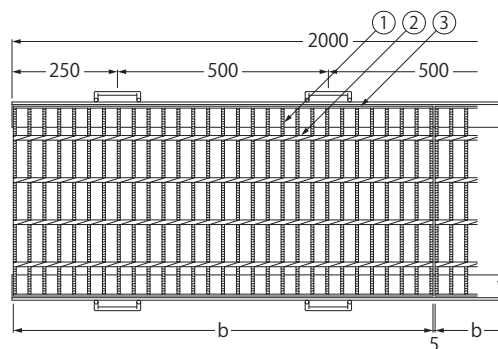
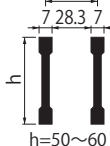
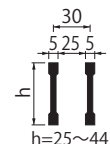
建築外構用スチール製グレーチングの設置場所について

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※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。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

滑り止め模様付
HXB

滑り止め模様の変更について
グレーチング高さ50～75mmのメインバー変更に伴い、滑り止め模様が新しくなります。在庫がなくなったサイズから順次、更新します。(1062ページ参照)

メインバーピッチ



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種類	衝撃係数	スパン	許容応力 σb
横断溝用 側溝用	0	ℓ	約235N/mm ²

※許容応力は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

部品構成

①メインバー

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

②クロスバー

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

③エンドプレート

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

④受枠

材質：SS400

処理：樹脂系塗装

⑤アンカー(φ9)

材質：SS400

処理：樹脂系塗装

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	グレーチング						受枠			
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)		
			a	b	h				H	B	T
Rf-5 輪荷重5トンの車両が まれに走行できる仕様	200	13025-f	300	995	25	DI-25	11.0	L-25	31	60	6
	250	13532-f	350	995	32	DI-32	13.8	L-32	38	60	6
	300	14032-f	400	995	32	DI-32	15.8	L-32	38	60	6
	350	14538-f	450	995	38	DI-38	20.9	L-38	44	60	6
	400	15044-f	500	995	44	DI-44	26.0	L-44	50	60	6
	450	15550-f	550	995	50	NSI-50	37.0	L-50	56	60	6
	500	16050-f	600	995	50	NSI-50	40.4	L-50	56	60	6
	550	16555-f	650	995	55	NSI-55	47.6	L-55	61	60	6
600	17060-f	700	995	60	DI-60	55.8	L-60	66	60	6	
Tf-2 車両総重量2トンの車両が まれに走行できる仕様	150	12525-f	250	995	25	DI-25	9.2	L-25	31	60	6
	200	13025-f	300	995	25	DI-25	11.0	L-25	31	60	6
	250	13525-f	350	995	25	DI-25	12.5	L-25	31	60	6
	300	14025-f	400	995	25	DI-25	14.3	L-25	31	60	6
	350	14525-f	450	995	25	DI-25	15.9	L-25	31	60	6
	400	15032-f	500	995	32	DI-32	19.3	L-32	38	60	6
	450	15532-f	550	995	32	DI-32	21.0	L-32	38	60	6
	500	16032-f	600	995	32	DI-32	22.9	L-32	38	60	6
	550	16532-f	650	995	32	DI-32	24.6	L-32	38	60	6
	600	17038-f	700	995	38	DI-38	28.9	L-38	44	60	6

◆注文・発注情報

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1140ページをご覧ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXB 1 45 25 - f

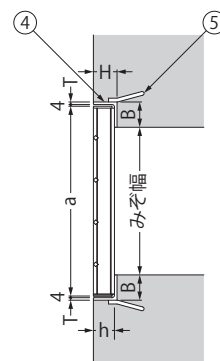
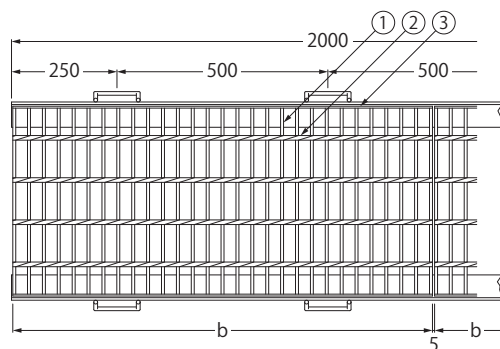
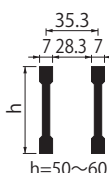
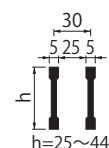
建築外構用を示す
h寸法：25mm
a寸法：450mm
滑り止め模様付

建築外構用スチール製グレーチングの設置場所について

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※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。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

プレーンタイプ HSB

メインバーピッチ



衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種類	衝撃係数	スパン	許容応力 σb
横断溝用 側溝用	0	ℓ	約235N/mm ²

※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

部品構成

- ①メインバー
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④受枠
材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9)
材質：SS400
処理：樹脂系塗装

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	グレーチング					受枠			
		呼称	寸法(mm)			質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)		
			a	b	h			H	B	T
Rf-5 輪荷重5トンの車両が まれに走行できる仕様	200	13025-f	300	995	25	11.0	L-25	31	60	6
	250	13532-f	350	995	32	13.8	L-32	38	60	6
	300	14032-f	400	995	32	15.8	L-32	38	60	6
	350	14538-f	450	995	38	20.9	L-38	44	60	6
	400	15044-f	500	995	44	26.0	L-44	50	60	6
	450	15550-f	550	995	50	37.0	L-50	56	60	6
	500	16050-f	600	995	50	40.4	L-50	56	60	6
	550	16555-f	650	995	55	47.6	L-55	61	60	6
Tf-2 車両総重量2トンの車両が まれに走行できる仕様	600	17060-f	700	995	60	55.8	L-60	66	60	6
	150	12525-f	250	995	25	9.2	L-25	31	60	6
	200	13025-f	300	995	25	11.0	L-25	31	60	6
	250	13525-f	350	995	25	12.5	L-25	31	60	6
	300	14025-f	400	995	25	14.3	L-25	31	60	6
	350	14525-f	450	995	25	15.9	L-25	31	60	6
	400	15032-f	500	995	32	19.1	L-32	38	60	6
	450	15532-f	550	995	32	21.0	L-32	38	60	6
	500	16032-f	600	995	32	22.9	L-32	38	60	6
	550	16532-f	650	995	32	24.6	L-32	38	60	6
	600	17038-f	700	995	38	28.9	L-38	44	60	6

◆注文・発注情報

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1140ページをご覧ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

HSB 1 45 25 - f
 1: 建築外構用を示す
 45: h寸法: 25mm
 25: a寸法: 450mm
 f: プレーンタイプ

みぞ蓋

- スリット
みぞ蓋
プレキャスト
側溝用
- 現場打
みぞ蓋
側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

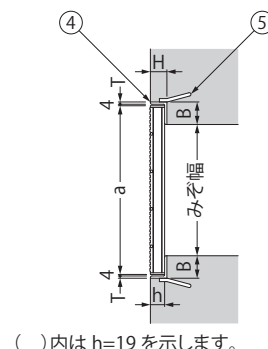
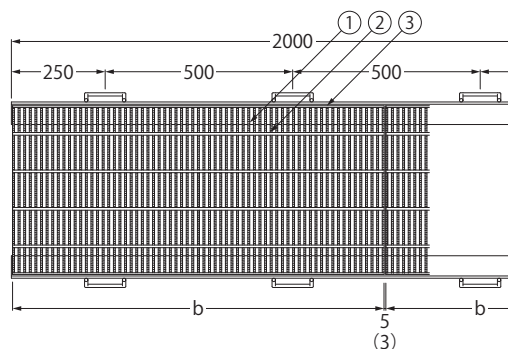
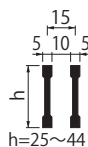
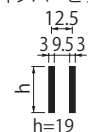
リサイクルウッド
グレーチング

建築外構用スチール製グレーチングの設置場所について

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※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。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

細目滑り止め模様付
QXB

メインバーピッチ



()内はh=19を示します。

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種	類	衝撃係数	スパン	許容応力 σb
横断溝用	側溝用	0	ℓ	約235N/mm ²

※許容応力は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

部品構成

①メインバー

材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき

②クロスバー

材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき

③エンドプレート

材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき

④受枠

材質: SS400
処理: 樹脂系塗装

⑤アンカー(φ9)

材質: SS400
処理: 樹脂系塗装

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング					受枠			
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)		
			a	b	h				H	B	T
Rf-5 輪荷重5トンの車両が まれに走行できる仕様	200	13019-f	300	997	19	DFB3×19	11.8	L-19	23.5	58.5	4.5
	250	13525-f	350	995	25	DI-25	20.2	L-25	31	60	6
	300	14025-f	400	995	25	DI-25	23.0	L-25	31	60	6
	350	14525-f	450	995	25	DI-25	25.6	L-25	31	60	6
	400	15032-f	500	995	32	DI-32	36.5	L-32	38	60	6
	450	15538-f	550	995	38	DI-38	45.9	L-38	44	60	6
	500	16038-f	600	995	38	DI-38	51.6	L-38	44	60	6
	550	16544-f	650	995	44	DI-44	61.7	L-44	50	60	6
Tf-2 車両総重量2トンの車両が まれに走行できる仕様	600	17044-f	700	995	44	DI-44	66.4	L-44	50	60	6
	200	13019-f	300	997	19	DFB3×19	11.8	L-19	23.5	58.5	4.5
	250	13519-f	350	997	19	DFB3×19	13.8	L-19	23.5	58.5	4.5
	300	14019-f	400	997	19	DFB3×19	15.6	L-19	23.5	58.5	4.5
	350	14519-f	450	997	19	DFB3×19	17.6	L-19	23.5	58.5	4.5
	400	15025-f	500	995	25	DI-25	28.5	L-25	31	60	6
	450	15525-f	550	995	25	DI-25	31.9	L-25	31	60	6
	500	16025-f	600	995	25	DI-25	34.8	L-25	31	60	6
	550	16525-f	650	995	25	DI-25	37.7	L-25	31	60	6
	600	17025-f	700	995	25	DI-25	40.6	L-25	31	60	6

別売部品

- ・E型ハンドル(1140ページ参照)
- ・騒音防止用クリップ UL(1130ページ参照)

◆設計情報

メインバーの高さh=19はDフラットバーでメインバーのピッチはP=12.5mmとなります。

◆注文・発注情報

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1140ページをご覧ください。

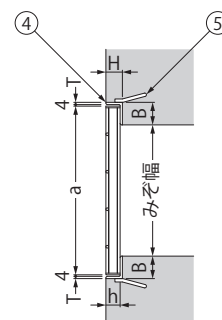
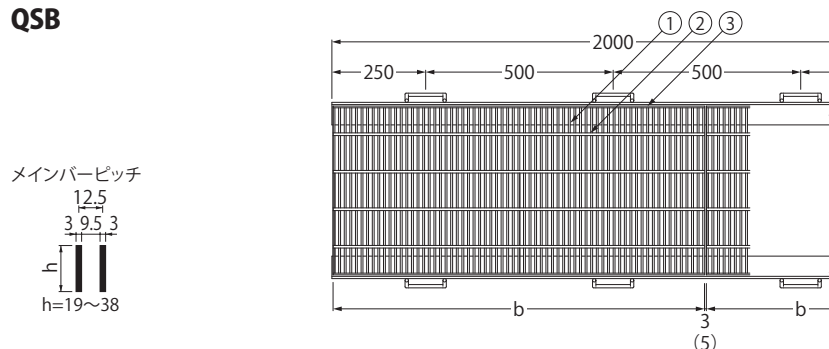
ご注文は下記要領でご指示ください。

QXB 1 45 19 - f
 建築外構用を示す
 h寸法: 19mm
 a寸法: 450mm
 細目滑り止め模様付

建築外構用スチール製グレーチングの設置場所について

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※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。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

細目プレーンタイプ QSB



()内はI-38, 44を示します。

衝撃係数・スパン・許容応力の基準

種類	衝撃係数	スパン	許容応力 σb
横断溝用 側溝用	0	ℓ	約235N/mm ²

※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

部品構成

- ①メインバー
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②クロスバー
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ③エンドプレート
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④受枠
材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ⑤アンカー(φ9)
材質：SS400
処理：樹脂系塗装

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	グレーチング						受枠			
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)		
			a	b	h				H	B	T
Rf-5 輪荷重5トンの車両が まれに走行できる仕様	200	13019-f	300	997	19	FB3×19	12.4	L-19	23.5	58.5	4.5
	250	13525-f	350	997	25	FB3×25	18.4	L-25	31	60	6
	300	14025-f	400	997	25	FB3×25	20.9	L-25	31	60	6
	350	14532-f	450	997	32	FB3×32	28.9	L-32	38	60	6
	400	15038-f	500	997	38	FB3×38	38.0	L-38	44	60	6
	450	15538-f	550	997	38	FB3×38	41.8	L-38	44	60	6
	500	16038I-f	600	995	38	I-38	50.0	L-38	44	60	6
	550	16544I-f	650	995	44	I-44	59.9	L-44	50	60	6
	600	17044I-f	700	995	44	I-44	64.5	L-44	50	60	6
Tf-2 車両総重量2トンの車両が まれに走行できる仕様	200	13019-f	300	997	19	FB3×19	12.4	L-19	23.5	58.5	4.5
	250	13519-f	350	997	19	FB3×19	14.2	L-19	23.5	58.5	4.5
	300	14019-f	400	997	19	FB3×19	16.2	L-19	23.5	58.5	4.5
	350	14519-f	450	997	19	FB3×19	18.0	L-19	23.5	58.5	4.5
	400	15025-f	500	997	25	FB3×25	26.0	L-25	31	60	6
	450	15525-f	550	997	25	FB3×25	28.6	L-25	31	60	6
	500	16025-f	600	997	25	FB3×25	31.2	L-25	31	60	6
	550	16525-f	650	997	25	FB3×25	33.8	L-25	31	60	6
	600	17032-f	700	997	32	FB3×32	43.6	L-32	38	60	6

別売部品

- ・E型ハンドル (1140ページ参照)
- ・騒音防止用クリップ UL (1130ページ参照)

◆注文・発注情報

溶融亜鉛めっき処理の受枠も取り揃えております。受枠につきましては1140ページをご覧ください。

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSB 1 45 32 - f
 1 建築外構用を示す
 45 h寸法：32mm
 32 a寸法：450mm
 f 細目プレーンタイプ

みぞ蓋

- スリットみぞ蓋
プレキャスト側溝用
- 現場打みぞ蓋
現場打側溝用

カラー舗装用
みぞ蓋

鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

リサイクルウッド
グレーチング

スチール製受枠

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
ユニット銅製溝付
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
ガードエキスパンション
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

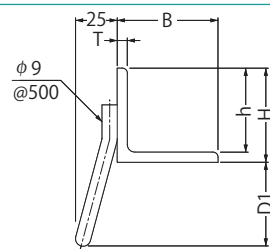
資料編

【樹脂系塗装】標準アンカータイプ

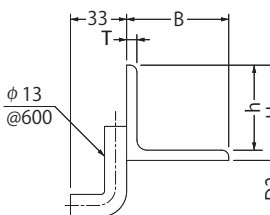
L

【溶融亜鉛めっき】

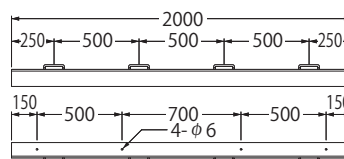
L-Z



建築用アンカータイプ (受注生産品)



アンカー・釘穴寸法



寸法・質量表

製品符号		グレーチング 高さh	寸法(mm)					質量 (kg/本)
樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき		H	B	T	D1	D2	
L-19	L-19Z	19	23.5	58.5	4.5	65	33	6.0
L-25	L-25Z	25	31	60	6	65	33	8.5
L-32	L-32Z	32	38	60	6	60	33	9.2
L-38	L-38Z	38	44	60	6	55	43	9.7
L-44	L-44Z	44	50	60	6	55	43	10.3
L-50	L-50Z	50	56	60	6	55	33	11.1
L-55	L-55Z	55	61	60	6	55	33	11.4
L-60	L-60Z	60	66	60	6	55	33	11.8

部品構成

材質：SS400

処理：樹脂系塗装

または溶融亜鉛めっき

◆注文・発注情報

受枠の長さは2000mmを標準としますが、施工距離の都合での端数寸法の受枠も製作いたします。

建築用アンカータイプが必要な場合はご指示ください。

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。

開閉工具

細目グレーチング用
E型ハンドル

材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき

