

20-5A

スチール製グレーチング



滑り止め模様付の特徴	954
機能別分類表	955
強度基準	958
バー型式表・強度計算式	959
ピッチ割表	960
安全にご使用いただくためのお願い	961
横断溝・側溝用	962
集水枥用	980
かさ上げタイプ	1002
歩道U字溝用	1010
受枠	1014
施工のチェックポイント	1017
部品	1018

みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ	ボーダー スリット
	センター スリット
	バーチカル スリット
	現場打側溝用 スリットみぞ蓋
	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

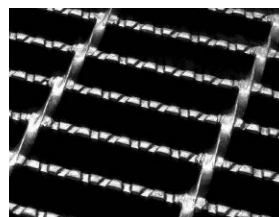
プラスチック製
グレーチング

使用場所・用途に合わせてお選びください

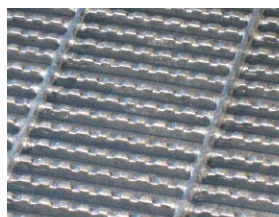
スチール製グレーチングは、使用場所の荷重条件を考慮して強度を設定しています。超重量級の車両や産業機械、航空機が通過する路面用をはじめ、一般道路や敷地内、住宅まわりのように比較的軽量な車や人が通る路面用など、用途・目的に合わせた幅広いタイプを揃えています。

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—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（並目）



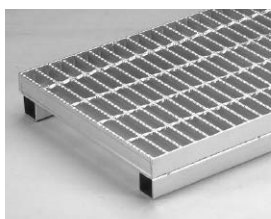
DIバー（細目）



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、溶融亜鉛めっき（JIS H8641 HDZ55）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	962	HSB	962	●	●	●	●	
HXBM	963	HSBM	963					●
QXB	964	QSB	965	●	●	●	●	●
HXBL	968	HSBL	968	●	●			
QXBL	972	QSBL	976	●	●			
HXC	981	HSC	981	●	●	●	●	
QXC	983	QSC	985	●	●	●	●	
HXCL	988	HSCL	988	●	●	●		
QXCL	992	QSCL	996	●	●	●		
HXF	998	HSF	998	●	●	●	●	
QXF	999	QSF	999	●	●	●	●	
HXP	1000	HSP	1000	●	●	●		
HXCD	1001	HSCD	1001				●	
QXCD	1001	QSCD	1001				●	
HXY-K	1002	HSY-K	1002	●	●		●	
QXY-K	1003	QSY-K	1003	●	●		●	
HXJ	1004	HSJ	1004	●	●		●	
QXJ	1005	HSJ	1005	●	●		●	
HXY	1007	HSY	1007	●	●	●		
QXY	1008	QSY	1009	●	●	●	●	●
—	—	HSV	1006	●	●	●		
HXHU	1010	HSJU	1010		●	●	●	
HXUM	1011	HSUM	1011					●
QXHU	1012	QSHU	1013		●	●	●	●

※T-25仕様は除く

施工例



機能別分類表

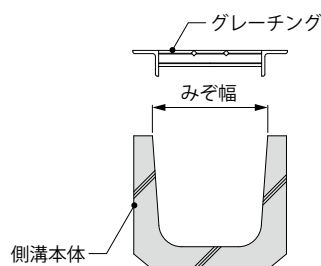
用途・区分			滑り止め模様付		ブレンタイプ		適用荷重						衝撃係数	許容応力 (N/mm ²)
			製品符号	ページ	製品符号	ページ	T-25	T-20	T-14	T-6	T-2	歩行		
みぞ	一般用		HXB	962	HSB	962	●	●	●	●	●		横断溝用:0.4 側溝用:0	約180
		歩道用	HXBM	963	HSBM	963						●	0	約180
	長スパン用		SGH-X	966	SGH	966	●	●	●				0.4	約160
		細目一般用	QXB	964	QSB	965	●	●	●	●	●	●	横断溝用:0.4 側溝用:0	約180
ぶた	ボルト固定式		HXBL	968	HSBL	968	●	●	●				0.4	約180
		ボルトキャップ付ボルト固定式	HXBL-BC・HXBL-HC	970	HSBL-BC・HSBL-HC	970	●	●	●				—	—
	細目ボルト固定式		QXBL	972	QSBL	976	●	●	●				0.4	約180
		ボルトキャップ付細目ボルト固定式	QXBL-BC・QXBL-HC	974	QSBL-BC・QSBL-HC	978	●	●	●				—	—
ま	バスケット付		HXC+DK-Z	980	HSC+DK-Z	980	●	●	●	●	●		0	約180
		一般用	HXC	981	HSC	981	●	●	●	●	●		0	約180
	バスケット付細目		QXC+DK-Z	982	QSC+DK-Z	984	●	●	●	●	●		0	約180
		細目一般用	QXC	983	QSC	985	●	●	●	●	●		0	約180
す	ボルト固定式		HXCL	988	HSCL	988	●	●	●	●	●		0	約180
		バスケット・ボルトキャップ付ボルト固定式	HXCL-BC+DK-Z・HXCL-HC+DK-Z	986	HSCL-BC+DK-Z・HSCL-HC+DK-Z	986	●	●	●	●	●		—	—
	細目ボルト固定式		QXCL	992	QSCL	996	●	●	●	●	●		0	約180
		バスケット・ボルトキャップ付細目ボルト固定式	QXCL-BC+DK-Z・QXCL-HC+DK-Z	990	QSCL-BC+DK-Z・QSCL-HC+DK-Z	994	●	●	●	●	●		—	—
ぶ	110°開閉用		HXF	998	HSF	998	●	●	●	●	●		0	約180
		細目110°開閉用	QXF	999	QSF	999	●	●	●	●	●		0	約180
	180°開閉用		HXP	1000	HSP	1000	●	●	●	●			0	約180
		都営住宅型CDます用	HXCD	1001	HSCD	1001					●		0	約180
た	細目都営住宅型CDます用		QXCD	1001	QSCD	1001					●		0	約180
		国土交通省型	HXY-K	1002	HSY-K	1002	●	●	●		●		0	約180
	細目国土交通省型		QXY-K	1003	QSY-K	1003	●	●	●		●		0	約180
		JIS型側溝用	HXJ	1004	HSJ	1004	●	●	●		●		0	約180
あ	細目JIS型側溝用		QXJ	1005	QSJ	1005	●	●	●		●		0	約180
		一般用	HXY	1007	HSY	1007		●	●	●			0	約180
	細目一般用		QXY	1008	QSY	1009		●	●	●	●	●	0	約180
		自由勾配側溝用	—	—	HSV	1006		●	●	●			0	約180
U	一般用		HXHU	1010	HSHU	1010			●	●	●		0	—
		歩道用	HXUM	1011	HSUM	1011						●	0	—
	細目一般用		QXHU	1012	QSHU	1013			●	●	●	●	0	—
		ボルト固定式	HXBL+L-ACZ・HXBL+L-BCZ	969	HSBL+L-ACZ・HSBL+L-BCZ	969			●				—	—
溝	細目ボルト固定式		QXBL+L-ACZ・QXBL+L-BCZ	973	QSBL+L-ACZ・QSBL+L-BCZ	977			●				—	—

適合するU字溝について

U字溝はJIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品において下記のように規定されています。

- 推奨仕様E-1 U形側溝 1種 用途:主として車道に平行して設置するもの
- 推奨仕様E-2 上ぶた式U形側溝 1種 用途:主として歩道に設置するもの
- 推奨仕様E-2 上ぶた式U形側溝 2種 用途:車両(後輪一輪32kN以下)が隣接して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場所に、車道に平行して設置するもの。

※推奨仕様E-2 上ぶた式U形側溝においては、コンクリート製ふたを使用せず、側溝本体にグレーチングを載せて、ご使用いただけます。



みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
グレーチング

高耐食性スチール製グレーチング

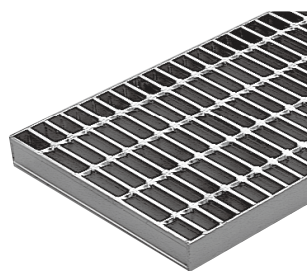
塩害環境において優れた耐食性を発揮します

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の排水溝用のスチール製グレーチングとして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。



※スチール製グレーチングの各機種・サイズに対応しています。
※グレーチング以外のスチール製品にも対応できます。



スチール製グレーチング



人工地盤用エキスパンションジョイント



スリットみぞ蓋



点検口蓋

溶融亜鉛アルミニウム合金めっき JIS H 8643の規格

純亜鉛から成るめっき浴と亜鉛及びアルミニウムから成るめっき浴との2種類のめっき浴を使用し、この順で素材を浸せきするめっきです。

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	36μm以上	25μm以上
	50A	HZA50A	厚さ6.0mm以上の鋼材、鋼製品、鋳鍛造品など	50μm以上	36μm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。

ルーフドレン



システムドレン



フローハッチマシンハッチ



ラインピット



クリーンピット



排水ユニット



スクリーナー



フロアルーバー



スマートリフトスマートラフ



ステンレス製玄関マット



自動ドアガード



EXジョイント



仕口ダンパー



屋上緑化関連製品



ガーデンエッジ



ガーデングレート



環境配慮関連製品



車止め



鉄蓋



みぞ蓋



床板用グレーチング



グリス阻集器



床排水金物通気金物



上水道用鉄蓋



誘導用マーカ



資料編



快適をかたちに
KANESO

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

 みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ	ボーダー スリット
	センター スリット
	バーチカル スリット
	現場打側溝用 スリットみぞ蓋
	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**

プラスチック製
グレーチング

強度基準

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25,000kgf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20,000kgf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14,000kgfまでの 車両の通行が可能		横断溝	横断	200×500mm	54.9kN	0.4	76.9kN	

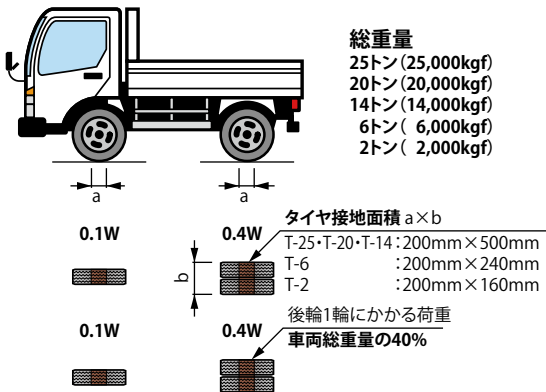
みぞ用、集水樹用、かさあげ、U字溝用

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25,000kgf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20,000kgf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14,000kgf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6,000kgfまでの 車両の通行が可能	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2,000kgf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：

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

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 平成29年版
グレーチングの試験荷重に基づく。

歩道用

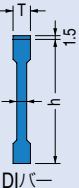
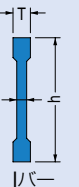
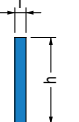
強度	基準・規格	設置場所	荷重条件	荷重	許容応力 (N/mm ²)
歩行用	道路橋示方書 歩道等の群集荷重	歩道	等分布荷重	5.0kN/m ²	約180

歩行用荷重について



歩道等の群集荷重
道路橋示方書 2.2.2 活荷重
(3) 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	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	
	DI-50	50×7×4	2572	35.3	15	□8	—	φ6	FB4.5×44	
	DI-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>

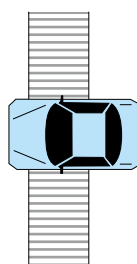
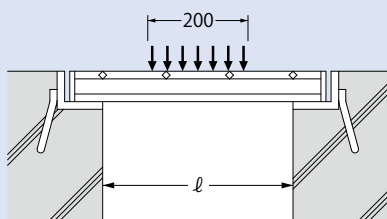
後輪1輪荷重 : 78.5kN=78,500N
 後輪接地面積 : 200mm×500mm
 衝撃係数 : 0.4
 計算スパン(みぞ幅) : $l = 350\text{mm}$
 許容応力 : $\sigma b = 180\text{N/mm}^2$
 車両進行方向 : メインバーに平行
 メインバーのピッチ : 35.3mm

メインバー1本にかかる荷重:

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

メインバーの断面係数: $Z = 3,086\text{mm}^3$

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



横断方向
(横断溝)

<側溝用 HSB14555>

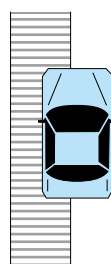
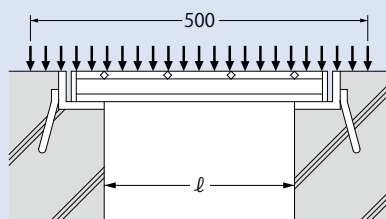
後輪1輪荷重 : 78.5kN=78,500N
 後輪接地面積 : 200mm×500mm
 衝撃係数 : 0
 計算スパン(みぞ幅) : $l = 350\text{mm}$
 許容応力 : $\sigma b = 180\text{N/mm}^2$
 車両進行方向 : メインバーに直角
 メインバーのピッチ : 35.3mm

メインバー1本にかかる荷重:

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

メインバーの断面係数: $Z = 3,086\text{mm}^3$

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



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。



ボーダー
スリット
 センター
スリット
 パーチカル
スリット
 現場打側溝用
スリットみぞ蓋
 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

プラスチック製
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

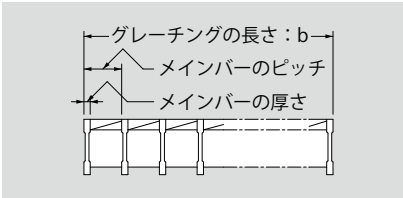
グレーチングのメインバーの間隔(ピッチ)は表に示すようにバーの高さによって4種類の値を設定しています。
 本カタログ掲載寸法以外のグレーチングをご検討される場合は次式をご利用ください。
 ただしグレーチングの長さ(b寸法)は下表の最大寸法以下とします。

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

<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)

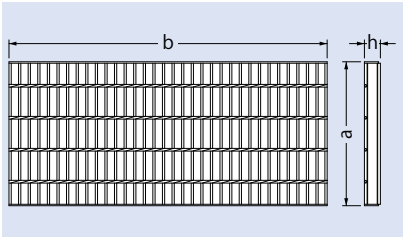
メインバーの本数	17	18	19	20	21	22	23	24	25
グレーチング寸法 (b)	244	259	274	289	304	319	333	348	363
メインバーの本数	26	27	28	29	30	31	32	33	34
グレーチング寸法 (b)	378	393	408	423	438	453	468	483	498

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。

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

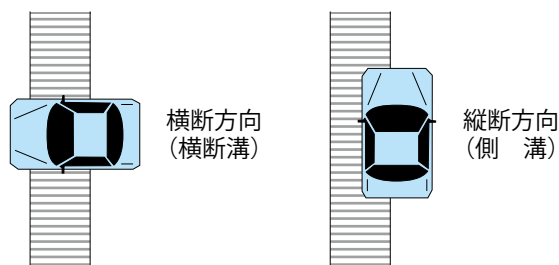
スチール製グレーチングは、浴室やプールなど素足で歩く場所では、使用しないでください。素足で歩くと、ケガをする恐れがあります。

●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

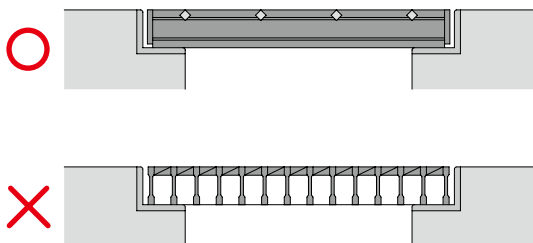
グレーチングには、「横断溝用」と「側溝用」があります。敷設場所の車の進行方向を確認のうえ、機種選定を行ってください。誤った機種を敷設すると、破損や変形を招き、事故を引き起こす恐れがあります。



施工上の注意事項

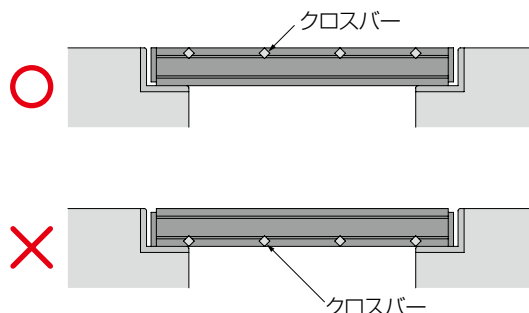
●必ずメインバーの両端を支持してください

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

ボーダー スリット
センター スリット
バーチカル スリット
現場打側溝用 スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
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

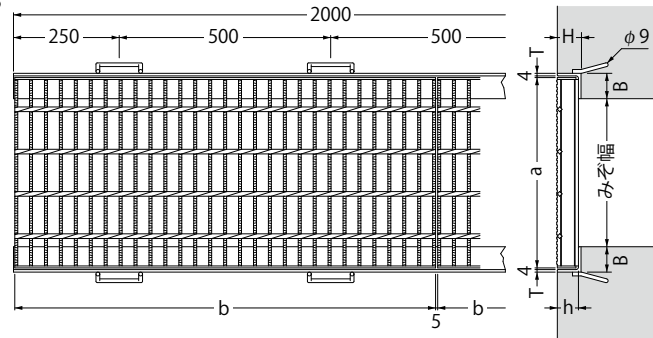
滑り止め模様付

HXB

メインバー：DI/バー

公共建築協会
評価対象品

HXB



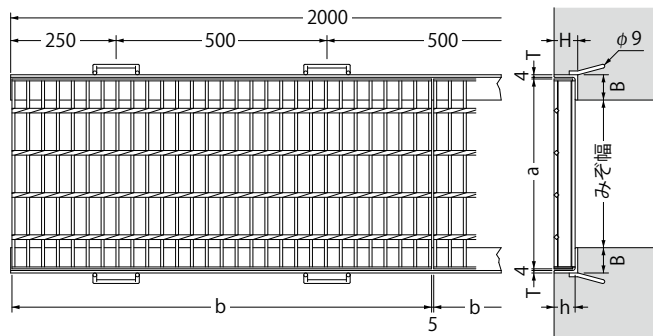
プレーンタイプ

HSB

メインバー：I/バー

公共建築協会
評価対象品

HSB



材質および表面処理

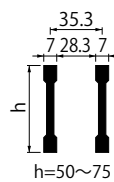
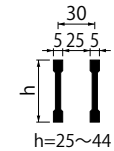
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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

メインバーピッチ



寸法・質量表（HXB・HSB兼用）

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	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	DI-50	I-50	24.4	L-50	56	60	6
	300	14055	400	995	55	DI-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	DI-50	I-50	27.8	L-50	56	60	6
	350	14555	450	995	55	DI-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
	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
T-14 横断溝用	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	DI-50	I-50	30.7	L-50	56	60	6
	400	15050	500	995	50	DI-50	I-50	34.1	L-50	56	60	6
	450	15555	550	995	55	DI-55	I-55	40.3	L-55	61	60	6
	500	16055	600	995	55	DI-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
T-6 横断溝用	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	14544	450	995	44	DI-44	I-44	23.5	L-44	50	60	6
	400	15050	500	995	50	DI-50	I-50	34.1	L-50	56	60	6
	450	15550	550	995	50	DI-50	I-50	37.0	L-50	56	60	6
	500	16055	600	995	55	DI-55	I-55	44.0	L-55	61	60	6
	550	16555	650	995	55	DI-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
T-2 横断溝用	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
	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
	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1014～1016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

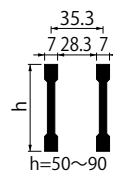
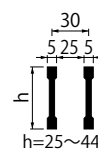
T-2

寸法・質量表 (HXB・HSB兼用)

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	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	DI-50	I-50	27.8	L-50	56	60	6	
	350	14555	450	995	55	DI-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	DI-50	I-50	27.8	L-50	56	60	6	
	350	14555	450	995	55	DI-55	I-55	33.5	L-55	61	60	6	
	400	15055	500	995	55	DI-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	
	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	
	600	17090	700	995	90	——	I-90	82.2	L-90	96	60	6	
T-14 側溝用	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	DI-50	I-50	30.7	L-50	56	60	6	
	400	15050	500	995	50	DI-50	I-50	34.1	L-50	56	60	6	
	450	15555	550	995	55	DI-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	
	600	17075	700	995	75	DI-75	I-75	68.1	L-75	81	60	6	
T-6 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	DI-50	I-50	37.0	L-50	56	60	6	
	500	16050	600	995	50	DI-50	I-50	40.4	L-50	56	60	6	
	550	16550	650	995	50	DI-50	I-50	43.3	L-50	56	60	6	
	600	17055	700	995	55	DI-55	I-55	50.8	L-55	61	60	6	
	600	17055	700	995	55	DI-55	I-55	50.8	L-55	61	60	6	
T-2 側溝用	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	
	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	

※呼称17090は、プレーンタイプ(HSB)のみの設定です。
 <横断溝用は前ページをご覧ください。>

メインバーピッチ



◆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1014~1016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
 側溝用滑り止め模様付

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

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

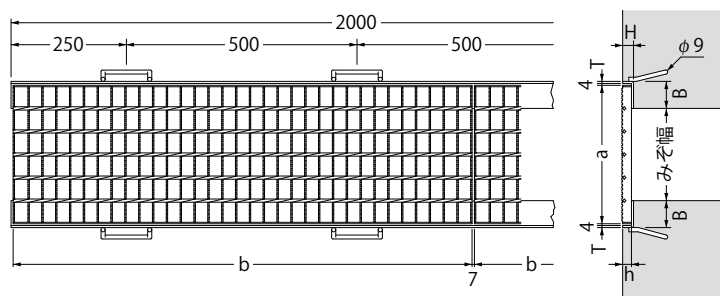
HXB

メインバー: DF83×19

プレーンタイプ

HSBM

メインバー: FB3×19

公共建築協会
評価対象品

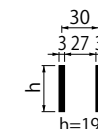
材質および表面処理

材質: SS400
 処理: 溶融亜鉛めっき(グレーチング)
 樹脂系塗装(受枠)

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1014~1016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 2 20 19
 h寸法: 19mm
 a寸法: 200mm
 歩道用滑り止め模様付

HSBM 2 20 19
 h寸法: 19mm
 a寸法: 200mm
 歩道用プレーンタイプ

寸法・質量表 (HXB・HSBM兼用)

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)			寸法(mm)					
			a	b	h	H			B	T	
歩行用	100	22019	200	993	19	4.4	L-19	23.5	58.5	4.5	
	150	22519	250	993	19	5.4					
	200	23019	300	993	19	6.3					
	250	23519	350	993	19	7.2					
	300	24019	400	993	19	8.2					
	350	24519	450	993	19	9.1					
	400	25019	500	993	19	10.1					
	450	25519	550	993	19	11.1					
	500	26019	600	993	19	12.0					

※クロスバーピッチは50mmです。

みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
グレーチング

KANESO

963

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

歩行用

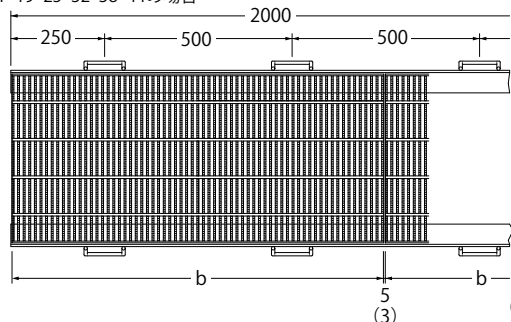
細目滑り止め模様付 横断溝・側溝用 QXB

細目滑り止め模様付

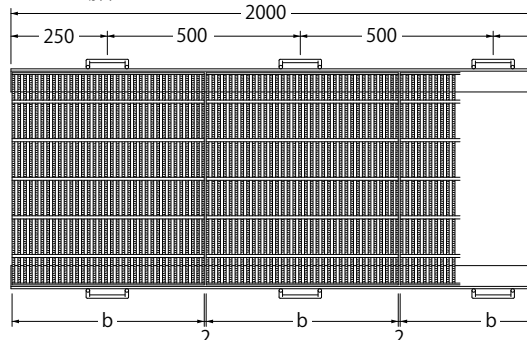
QXB

メインバー：
DIバーまたは
Dフラットバー公共建築協会
評価対象品

h=19・25・32・38・44の場合



h=50・55の場合



()内は h=19 を示します。

材質および表面処理

材質：SS400

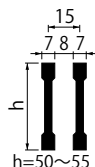
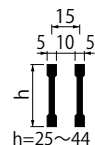
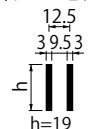
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）

樹脂系塗装（受枠）

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

メインバーピッチ



寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	グレーチング					製品符号	受枠		
			寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)		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	DI-50	36.4	L-50	56	60	6
	450	5550	550	498	50	DI-50	39.9	L-50	56	60	6
	500	6050	600	498	50	DI-50	43.5	L-50	56	60	6
	550	6555	650	498	55	DI-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	DI-50	39.9	L-50	56	60	6
	500	6050	600	498	50	DI-50	43.5	L-50	56	60	6
	550	6550	650	498	50	DI-50	46.9	L-50	56	60	6
T-14	600	7055	700	498	55	DI-55	55.0	L-55	61	60	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	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
T-6	550	6550	650	498	50	DI-50	46.9	L-50	56	60	6
	600	7050	700	498	50	DI-50	50.5	L-50	56	60	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
T-2	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
	600	17044	700	995	44	DI-44	66.4	L-44	50	60	6
	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
歩行用	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
	600	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



別売部品

・騒音防止用クリップ UL (1018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。

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1014～1016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。

QXB 1 45 44

h寸法：44mm

a寸法：450mm

横断溝・側溝用細目滑り止め模様付

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

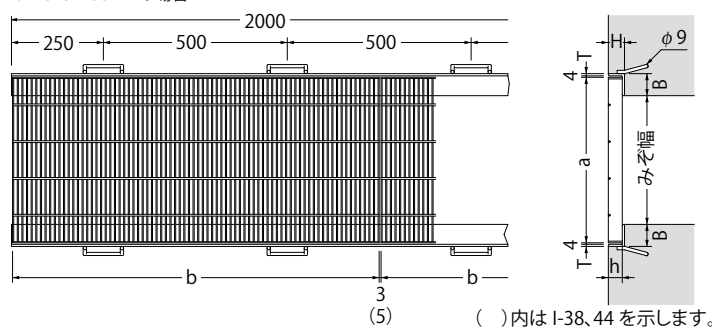
細目プレーンタイプ

QSB

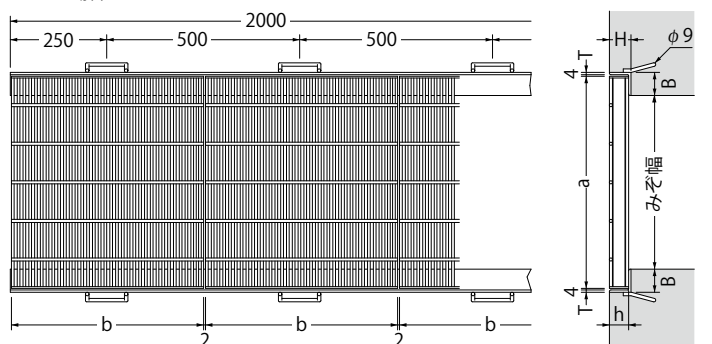
メインバー：
フラットバーまたはバー

公共建築協会
評価対象品
(I-38・44は除く)

h=19・25・32・38・44の場合



h=50・55の場合



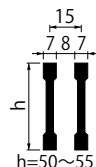
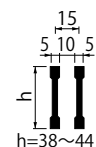
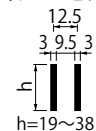
材質および表面処理

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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

メインバーピッチ



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
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	14044	400	995	44	I-44	37.3	L-44	50	60	6
	350	14544	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	14038	400	995	38	I-38	32.8	L-38	44	60	6
	350	14544	450	995	44	I-44	42.1	L-44	50	60	6
	400	15044	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	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	15038	500	995	38	I-38	40.6	L-38	44	60	6
	450	15544	550	995	44	I-44	51.0	L-44	50	60	6
	500	16044	600	995	44	I-44	55.5	L-44	50	60	6
	550	6550	650	498	50	I-50	45.8	L-50	56	60	6
T-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	15538	550	995	38	I-38	44.4	L-38	44	60	6
	500	16044	600	995	44	I-44	55.5	L-44	50	60	6
	550	16544	650	995	44	I-44	59.9	L-44	50	60	6
T-2	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
	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
歩行用	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

別売部品

・騒音防止用クリップ UL (1018ページ参照)

◆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1014～1016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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
グレーチング

くみこ式 長スパン用 滑り止め模様付 横断溝用 SGH-X
プレーンタイプ 横断溝用 SGH

T-25

T-20

T-14

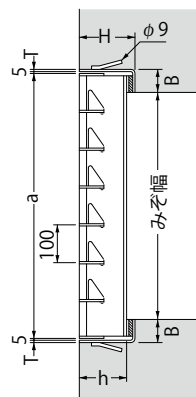
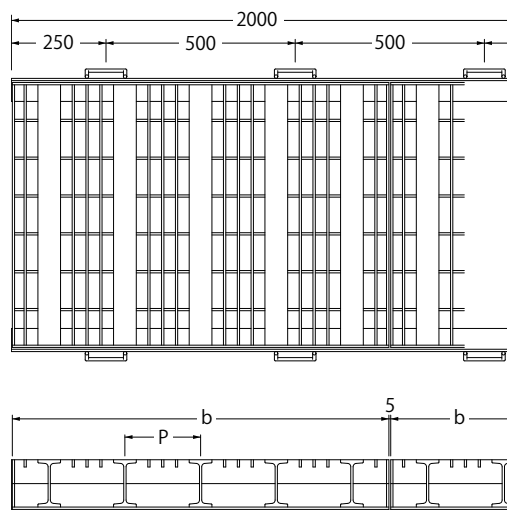
滑り止め模様付

SGH-X

プレーンタイプ

SGH

SGH



材質および表面処理

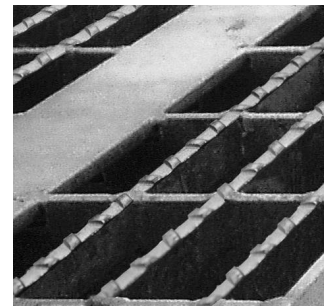
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

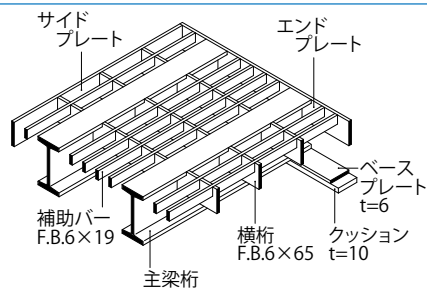
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0.4	ℓ	約160N/mm ²

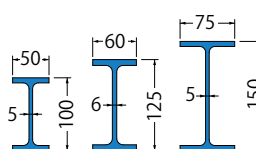
滑り止め模様付



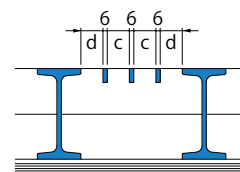
構造図



主梁桁の形状



補助バーのすきま寸法



※補助バーの本数およびすきまの数は、
呼称により異なります。
（寸法・質量表参照）

ルーフ
ドレンシステム
ドレンフローパッチ
マシンパッチライン
ピットクリーン
ピット排水
ユニット

スクリーナー

フロー
ルーバースマートリフト
スマートラフステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードE X
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレー環境配慮
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

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

資料編

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	1,000	995	150	200	26.5	27	3	125.2	172	61	6	22.1
	1,000	11150	1,100	995	150	200	26.5	27	3	137.7	172	61	6	22.1
	1,100	12150	1,200	995	150	200	26.5	27	3	149.6	172	61	6	22.1
	1,200	13150	1,300	995	150	200	26.5	27	3	161.5	172	61	6	22.1
	1,300	14150	1,400	995	150	200	26.5	27	3	173.3	172	61	6	22.1
	1,400	15150	1,500	995	150	200	26.5	27	3	185.2	172	61	6	22.1
	1,500	16150S	1,600	995	150	165	24	27	2	216.6	172	61	6	22.1
	1,600	17150S	1,700	995	150	165	24	27	2	229.8	172	61	6	22.1
	1,700	18150S	1,800	995	150	165	24	27	2	253.4	172	61	6	22.1
	1,800	19150S	1,900	995	150	165	24	27	2	267.2	172	61	6	22.1
1,900	20150S	2,000	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	1,000	995	125	200	30.5	30.5	3	112.7	147	61	6	19.7
	1,000	11150	1,100	995	150	200	26.5	27	3	137.7	172	61	6	22.1
	1,100	12150	1,200	995	150	200	26.5	27	3	149.6	172	61	6	22.1
	1,200	13150	1,300	995	150	200	26.5	27	3	161.5	172	61	6	22.1
	1,300	14150	1,400	995	150	200	26.5	27	3	173.3	172	61	6	22.1
	1,400	15150	1,500	995	150	200	26.5	27	3	185.2	172	61	6	22.1
	1,500	16150	1,600	995	150	200	26.5	27	3	197.1	172	61	6	22.1
	1,600	17150	1,700	995	150	200	26.5	27	3	209.0	172	61	6	22.1
	1,700	18150	1,800	995	150	200	26.5	27	3	231.3	172	61	6	22.1
	1,800	19150	1,900	995	150	200	26.5	27	3	243.8	172	61	6	22.1
1,900	20150	2,000	995	150	200	26.5	27	3	256.2	172	61	6	22.1	
2,000	21150	2,100	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	1,000	995	125	200	30.5	30.5	3	112.7	147	61	6	19.7
	1,000	11125	1,100	995	125	200	30.5	30.5	3	123.4	147	61	6	19.7
	1,100	12125	1,200	995	125	200	30.5	30.5	3	134.1	147	61	6	19.7
	1,200	13125	1,300	995	125	200	30.5	30.5	3	144.7	147	61	6	19.7
	1,300	14125	1,400	995	125	200	30.5	30.5	3	155.4	147	61	6	19.7
	1,400	15125	1,500	995	125	200	30.5	30.5	3	166.0	147	61	6	19.7
	1,500	16125	1,600	995	125	200	30.5	30.5	3	176.7	147	61	6	19.7
	1,600	17125	1,700	995	125	200	30.5	30.5	3	202.0	147	61	6	19.7
	1,700	18125	1,800	995	125	200	30.5	30.5	3	213.5	147	61	6	19.7
	1,800	19125	1,900	995	125	200	30.5	30.5	3	225.0	147	61	6	19.7
1,900	20125	2,000	995	125	200	30.5	30.5	3	236.5	147	61	6	19.7	
2,000	21125	2,100	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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
グレーチング

ボルト固定式 滑り止め模様付
プレーンタイプ横断溝用
横断溝用HXBL
HSBL

T-25

T-20

T-14

滑り止め模様付

HXBL

メインバー：DI/バー

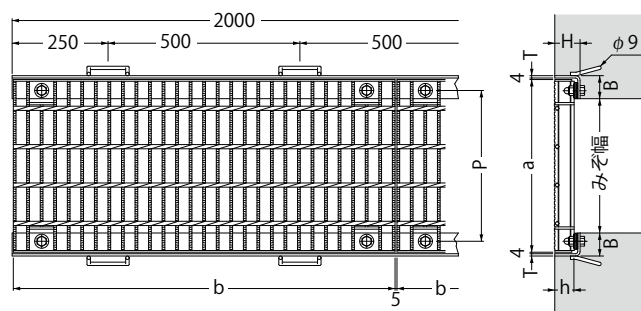
プレーンタイプ

HSBL

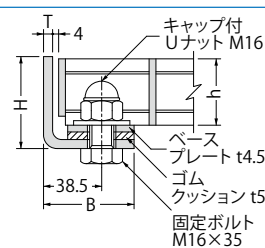
メインバー：I/バー

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

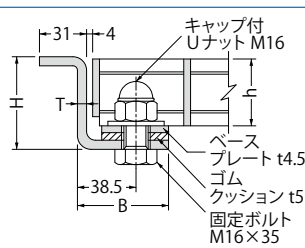
HXBL



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。

材質および表面処理(グレーチング)

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

材質および表面処理(受枠)

材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装

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

別売部品

・T形レンチ 呼び24(1017ページ参照)

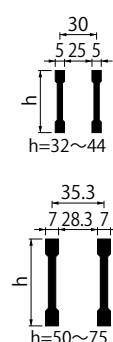
寸法・質量表 [HXBL・HSBL兼用] 〈一般用〉

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	P
T-25	200	83050	300	995	50	25.1	L-50B	66	60	6	243
	250	83555	350	995	55	30.4	L-55B	71	60	6	293
	300	84060	400	995	60	36.8	L-60B	76	60	6	343
	350	84565	450	995	65	42.5	L-65B	81	60	6	393
	400	85075	500	995	75	53.1	L-75B	91	60	6	443
	450	85575	550	995	75	57.6	L-75B	91	60	6	493
T-20	200	83044	300	995	44	20.2	L-44B	61	60	6	243
	250	83550	350	995	50	28.2	L-50B	66	60	6	293
	300	84055	400	995	55	33.9	L-55B	71	60	6	343
	350	84560	450	995	60	40.5	L-60B	76	60	6	393
	400	85065	500	995	65	46.6	L-65B	81	60	6	443
	450	85575	550	995	75	57.6	L-75B	91	60	6	493
T-14	200	83038	300	995	38	18.1	L-38B	56	60	6	243
	250	83544	350	995	44	22.5	L-44B	61	60	6	293
	300	84050	400	995	50	31.4	L-50B	66	60	6	343
	350	84550	450	995	50	34.5	L-50B	66	60	6	393
	400	85055	500	995	55	40.7	L-55B	71	60	6	443
	450	85555	550	995	55	44.0	L-55B	71	60	6	493
	500	86065	600	995	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〉

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	P
T-25	200	83044	300	995	44	20.2	L-44B	61	60	6	243
	250	83550	350	995	50	28.2	L-50B	66	60	6	293
	300	84055	400	995	55	33.9	L-55B	71	60	6	343
	350	84560	450	995	60	40.5	L-60B	76	60	6	393
	400	85065	500	995	65	46.6	L-65B	81	60	6	443
	450	85575	550	995	75	57.6	L-75B	91	60	6	493
T-20	200	83038	300	995	38	18.1	L-38B	56	60	6	243
	250	83544	350	995	44	22.5	L-44B	61	60	6	293
	300	84050	400	995	50	31.4	L-50B	66	60	6	343
	350	84555	450	995	55	37.2	L-55B	71	60	6	393
	400	85060	500	995	60	44.3	L-60B	76	60	6	443
	450	85565	550	995	65	49.8	L-65B	81	60	6	493
T-14	200	83032	300	995	32	15.9	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	995	38	20.1	L-38B	56	60	6	293
	300	84044	400	995	44	24.9	L-44B	61	60	6	343
	350	84550	450	995	50	34.5	L-50B	66	60	6	393
	400	85050	500	995	50	37.7	L-50B	66	60	6	443
	450	85555	550	995	55	44.0	L-55B	71	60	6	493
	500	86055	600	995	55	47.6	L-55B	71	60	6	543
	550	86560	650	995	60	55.5	L-60B	76	60	6	593
	600	87065	700	995	65	61.9	L-65B	81	60	6	643

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 $\ell + 50$ 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。車道などの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。車道などの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。(1016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 8 45 60

h寸法：60mm
a寸法：450mm
ボルト固定式滑り止め模様付

HSBL 8 45 60

h寸法：60mm
a寸法：450mm
ボルト固定式プレーンタイプ

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

滑り止め模様付 クッションなし
HXBL+L-ACZ

新製品

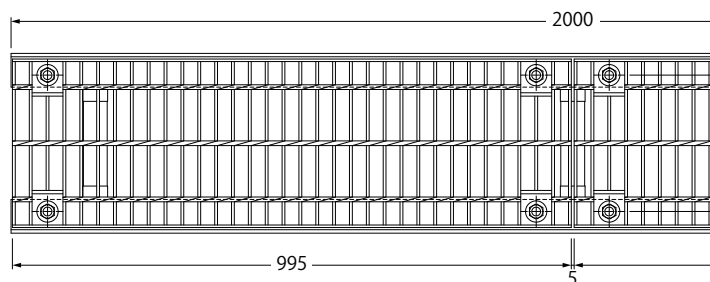
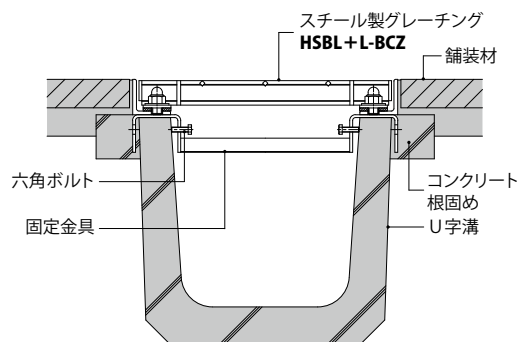
滑り止め模様付 クッション付
HXBL+L-BCZ

プレーンタイプ クッションなし
HSBL+L-ACZ

プレーンタイプ クッション付
HSBL+L-BCZ

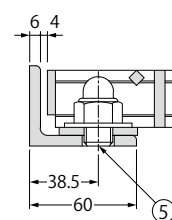
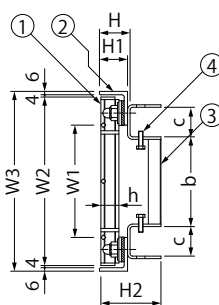


HSBL+L-BCZ 納まり図



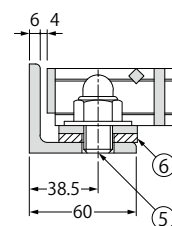
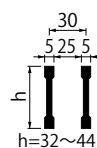
ボルト固定部詳細図

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



部品構成

- ①蓋 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ②受枠 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ③固定金具 材質: SS400 処理: 溶融亜鉛めっき
 ④六角ボルト 材質: SUS304
 ⑤寸切りボルト 材質: S20C 処理: 溶融亜鉛めっき
 ⑥クッション 材質: クロロプレンゴム

寸法・質量表 (L-ACZ)

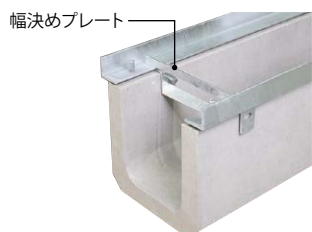
U字溝幅	グレーチング				受枠										
	HXBL・HSBL (エコノミータイプ)	寸法(mm)		質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)								質量 (kg/2m)
		W2	h				W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	83032	300	32	15.9	L-32ACZ	U18	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	83538	350	38	20.1	L-38ACZ	U24	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	84044	400	44	24.9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

寸法・質量表 (L-BCZ)

U字溝幅	グレーチング				受枠										
	HXBL・HSBL (エコノミータイプ)	寸法 (mm)		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	15.9	L-32BCZ	U18	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	83538	350	38	20.1	L-38BCZ	U24	250	370	222	59.5	60.5	56	115.5	293	24.4
300	84044	400	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

六角ボルトはM8を使用しております。

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

ご注文は下記要領でご指示ください。

HXBL-83032+L-32ACZ-U18

受枠呼称
 受枠製品符号
 グレーチング呼称
 グレーチング製品符号

みぞ蓋

- ボーダースリット
- センタースリット
- スリットみぞ蓋シリーズ
- バーチャルスリット
- 現場打側溝用スリットみぞ蓋
- 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
- プラスチック製グレーチング

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

システム
ドレン

フローハッチ
マシンハッチ

ライン
ピット

クリーン
ピット

排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバー

スマートリフト
スマートラフ

ステンレス製
玄関マット

自動ドア
ガード

E X
ジョイント

仕口
ダンパー

屋上緑化
関連製品

ガーデン
エッジ

ガーデン
グレート

環境配慮
関連製品

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチング

グリス
阻集器

床排水金物
通気金物

上水道用
鉄蓋

誘導用
マーカ

資料編

ステンレス製ボルトキャップ付
滑り止め模様付

HXBL-BC

メインバー：DIバー

ゴム製ボルトキャップ付
滑り止め模様付

HXBL-HC

メインバー：DIバー

ステンレス製ボルトキャップ付
プレーンタイプ

HSBL-BC

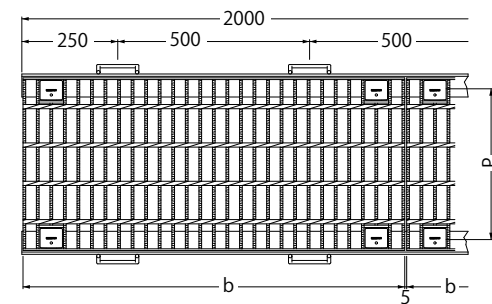
メインバー：Iバー

ゴム製ボルトキャップ付
プレーンタイプ

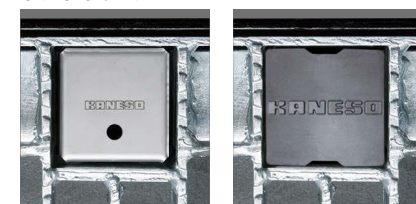
HSBL-HC

メインバー：Iバー

HXBL-BC

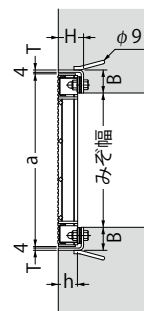


ボルトキャップ



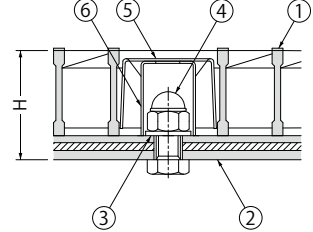
ステンレス製

ゴム製

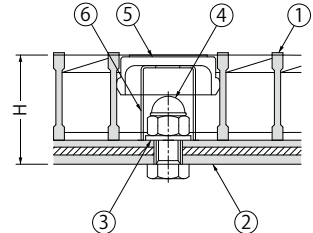


ボルト固定部詳細図

HXBL-BC
HSBL-BC



HXBL-HC
HSBL-HC



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

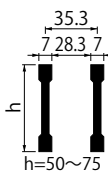
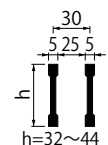
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

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

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います。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。(1016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

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

 みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ	ボーダー スリット
	センター スリット
	バーチカル スリット
	現場打側溝用 スリットみぞ蓋
	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**

プラスチック製
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**

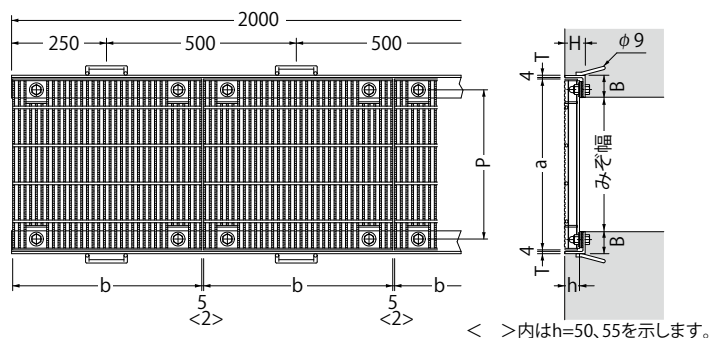
細目滑り止め模様付

QXBL

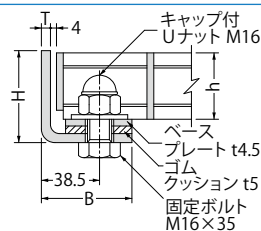
メンバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

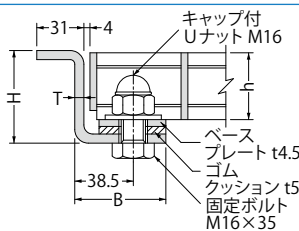
都営住宅整備工事
共通詳細図3-9-5



L型(標準)受枠



Z型受棒



※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〉

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

寸法・質量表〈エコノミータイプ〉

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)			寸法(mm)						
			a	b	h	H			B	T	P	
T-25	200	83032	300	995	32	25.2	L-32B	50	60	6	243	
	250	83538	350	995	38	32.9	L-38B	56	60	6	293	
	300	84044	400	995	44	41.8	L-44B	61	60	6	343	
	350	84544	450	995	44	46.4	L-44B	61	60	6	393	
	400	5050	500	498	50	37.2	L-50BQ	66	60	6	443	
	450	5550	550	498	50	40.7	L-50BQ	66	60	6	493	
	500	6050	600	498	50	44.3	L-50BQ	66	60	6	543	
	550	6550	650	498	50	47.8	L-50BQ	66	60	6	593	
T-20	600	7055	700	498	55	55.7	L-55BQ	71	60	6	643	
	200	83032	300	995	32	25.2	L-32B	50	60	6	243	
	250	83532	350	995	32	28.5	L-32B	50	60	6	293	
	300	84038	400	995	38	37.0	L-38B	56	60	6	343	
	350	84544	450	995	44	46.4	L-44B	61	60	6	393	
	400	85044	500	995	44	51.1	L-44B	61	60	6	443	
	450	5550	550	498	50	40.7	L-50BQ	66	60	6	493	
	500	6050	600	498	50	44.3	L-50BQ	66	60	6	543	
T-14	550	6550	650	498	50	47.8	L-50BQ	66	60	6	593	
	600	7050	700	498	50	51.4	L-50BQ	66	60	6	643	
	200	83032	300	995	32	25.2	L-32B	50	60	6	243	
	250	83532	350	995	32	28.5	L-32B	50	60	6	293	
	300	84032	400	995	32	32.0	L-32B	50	60	6	343	
	350	84532	450	995	32	35.4	L-32B	50	60	6	393	
	400	85038	500	995	38	45.1	L-38B	56	60	6	443	
	450	85544	550	995	44	55.6	L-44B	61	60	6	493	
T-14	500	86044	600	995	44	60.3	L-44B	61	60	6	543	
	550	86544	650	995	44	64.8	L-44B	61	60	6	593	
	600	7050	700	498	50	51.4	L-50BQ	66	60	6	643	

材質および表面処理(グレーチング)

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき

材質および表面処理(受枠)

材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装

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

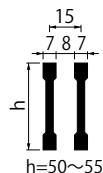
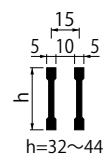
〈エコノミータイプ〉

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0.4	l	約180N/mm ²

別売部品

・T形レンチ 呼び24(1017ページ参照)

メンバーピッチ



◆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。車道などの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。車道などの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**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。
(1016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

細目滑り止め模様付 クッションなし

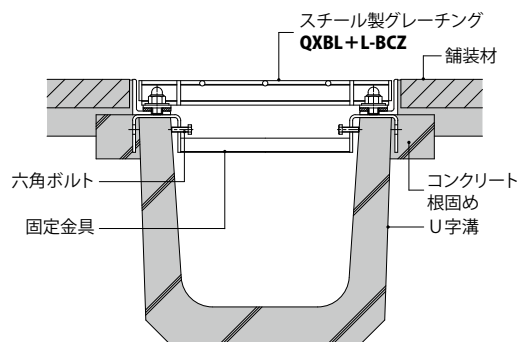
QXBL+L-ACZ

新製品

細目滑り止め模様付 クッション付

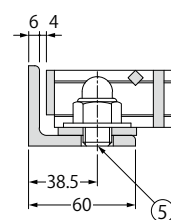
QXBL+L-BCZ

QXBL+L-BCZ 納まり図

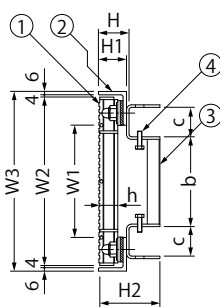
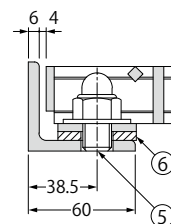


ボルト固定部詳細図

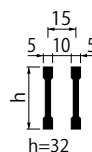
クッションなし (L-ACZ)



クッション付 (L-BCZ)



メインバーピッチ



部品構成

- | | | | |
|--------|------------------------|----------|-------------|
| ① 蓋 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ④ 六角ボルト | 材質：SUS304 |
| ② 受枠 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑤ 寸切りボルト | 材質：S20C |
| ③ 固定金具 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑥ クッション | 材質：クロロプレンゴム |

寸法・質量表 (L-ACZ)

U字溝幅	グレーチング				受枠										
	QXBL (エコノミータイプ)	寸法 (mm)		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	25.2	L-32ACZ	U18	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	83532	350	32	28.5	L-32ACZ	U24	250	370	222	59.5	48.5	44	103.5	293	21.7
300	84032	400	32	32.0	L-32ACZ	U30	300	420	277	67	48.5	44	103.5	343	22.1

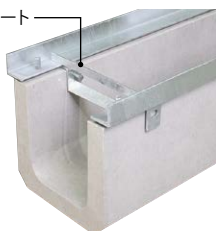
寸法・質量表 (L-BCZ)

U字溝幅	グレーチング				受枠										
	QXBL (エコノミータイプ)	寸法 (mm)		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	25.2	L-32BCZ	U18	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	83532	350	32	28.5	L-32BCZ	U24	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	84032	400	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

六角ボルトはM8を使用しております。

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

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXBL-83032+L-32ACZ-U18

受枠呼称
受枠製品符号
グレーチング呼称
グレーチング製品符号

みぞ蓋

- ボーダー
スリット
- センター
スリット
- バーチャル
スリット
- 現場打側溝用
スリットみぞ蓋
- 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
- プラスチック製
グレーチング

ボルトキャップ付 ボルト固定式 細目滑り止め模様付 **QXBL-BC** **QXBL-HC**

T-25

T-20

T-14

ステンレス製ボルトキャップ付
細目滑り止め模様付

QXBL-BC

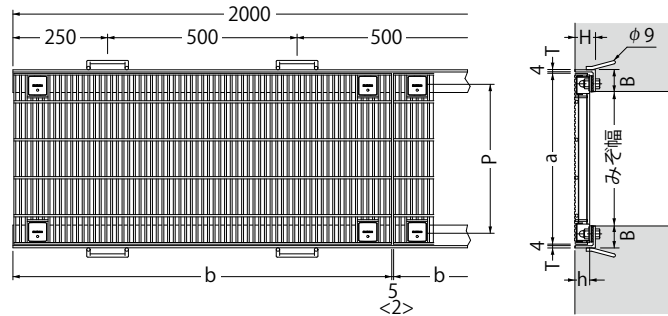
メインバー：DIバー

ゴム製ボルトキャップ付
細目滑り止め模様付

QXBL-HC

メインバー：DIバー

QXBL-BC



ボルトキャップ



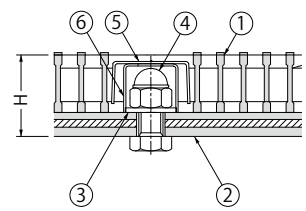
ステンレス製

ゴム製

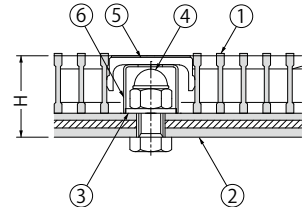
< 内はh=50、55を示します。

ボルト固定部詳細図

QXBL-BC



QXBL-HC



部品構成

①グレーチング

材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき

②受枠

材質：SPHCまたはSS400

処理：樹脂系塗装

③丸座金

材質：SPHC 処理：電気亜鉛めっき

④キャップ付Uナット(M16)

材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき

⑤ボルトキャップ

材質：SUS304(**QXBL-BC**)

クロロブレンゴム(**QXBL-HC**)

⑥かさ上げ材

材質：SUS304

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

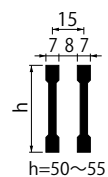
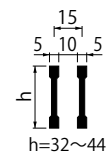
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

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

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**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います。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。(1016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-BC 8 30 32

h寸法：32mm
a寸法：300mm
ステンレス製ボルトキャップ付
ボルト固定式
細目滑り止め模様付

快適をかたちに
KANESO

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

 みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ	ボーダー スリット
	センター スリット
	バーチカル スリット
	現場打側溝用 スリットみぞ蓋
	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**

プラスチック製
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

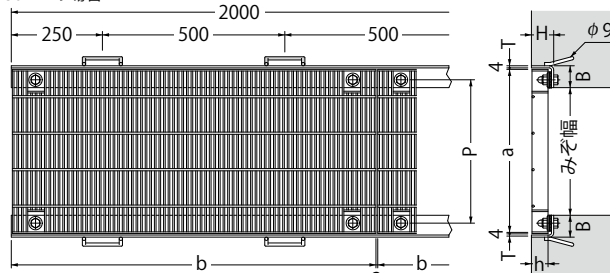
細目プレーンタイプ

QSBLメインバー：
フラットバー
またはバー

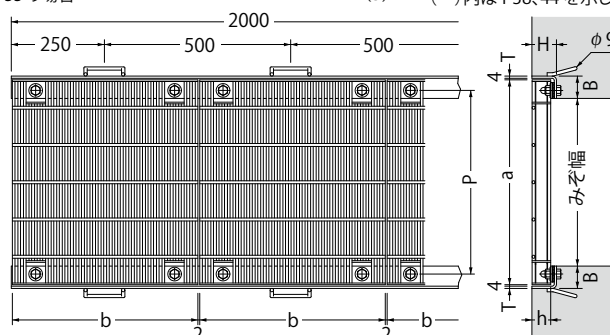
公共建築協会

評価対象品
(I-38・44を除く)都営住宅整備工事
共通詳細図3-9-5

h=32・38・44の場合



h=50・55の場合



() 内は I-38、44 を示します。

寸法・質量表(一般用)

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
T-20	550	6555	650	498	55	I-55	50.8	L-55BQ	71	60	6	593
	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
T-14	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
	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
	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

寸法・質量表(エコノミータイプ)

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
600	7055	700	498	55	I-55	54.6	L-55BQ	71	60	6	643	
T-20	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
	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	
T-14	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	

材質および表面処理(グレーチング)

材質: SS400
処理: 溶融亜鉛めっき

材質および表面処理(受枠)

材質: SPHCまたはSS400
処理: 樹脂系塗装衝撃係数・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

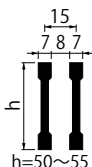
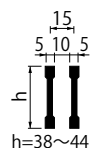
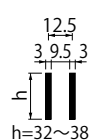
(エコノミータイプ)

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0.4	ℓ	約180N/mm ²

別売部品

・T形レンチ 呼び24(1017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。車道などの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。車道などの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。

受枠部断面詳細は1016ページをご覧ください。

用途により、受枠はL型と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。(1016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 32h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

細目プレーンタイプ クッションなし

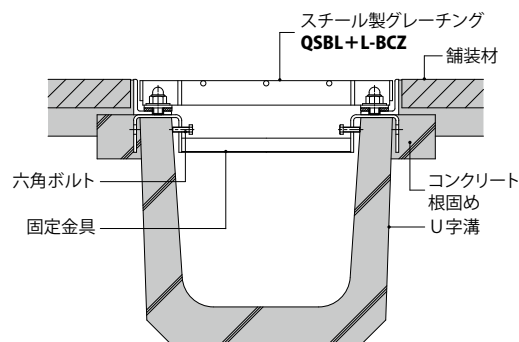
QSBL+L-ACZ

新製品

細目プレーンタイプ クッション付

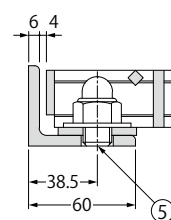
QSBL+L-BCZ

QSBL+L-BCZ 納まり図

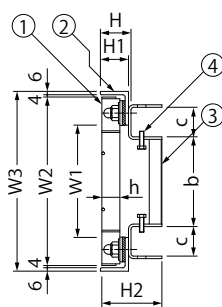
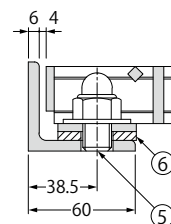


ボルト固定部詳細図

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

部品構成

- | | | | |
|--------|------------------------|----------|-----------------------|
| ① 蓋 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ④ 六角ボルト | 材質：SUS304 |
| ② 受枠 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑤ 寸切りボルト | 材質：S20C
処理：溶融亜鉛めっき |
| ③ 固定金具 | 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき | ⑥ クッション | 材質：クロロプレンゴム |

寸法・質量表 (L-ACZ)

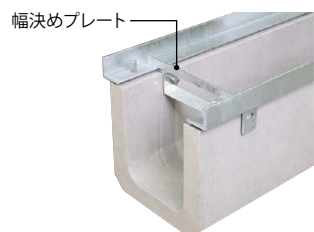
U字溝幅	グレーチング				受枠										
	QSBL (エコノミータイプ)	寸法 (mm)		質量 (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法 (mm)								質量 (kg/2m)
		W2	h				W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
	呼称														
180	83032	300	32	23.4	L-32ACZ	U18	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	83532	350	32	26.4	L-32ACZ	U24	250	370	222	59.5	48.5	44	103.5	293	21.7
300	84038	400	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										
	QSBL (エコノミータイプ)	寸法 (mm)		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	23.4	L-32BCZ	U18	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	83532	350	32	26.4	L-32BCZ	U24	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	84038	400	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

六角ボルトはM8を使用しております。
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

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSBL-83032+L-32ACZ-U18

— 受枠呼称
— 受枠製品符号
— グレーチング呼称
— グレーチング製品符号

みぞ蓋

- ボーダー
スリット
- センター
スリット
- バーチャル
スリット
- 現場打側溝用
スリットみぞ蓋
- 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
- プラスチック製
グレーチング

快適をかたちに
KANESO

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

 みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ	ボーダー スリット
	センター スリット
	バーチカル スリット
	現場打側溝用 スリットみぞ蓋
	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**

プラスチック製
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
ブレンタイプ

集水桝用 HXC
集水桝用 HSC

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

落葉助っ人

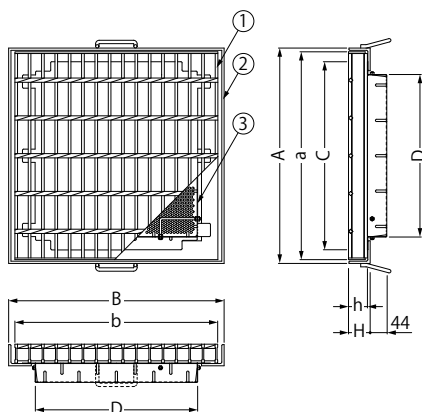
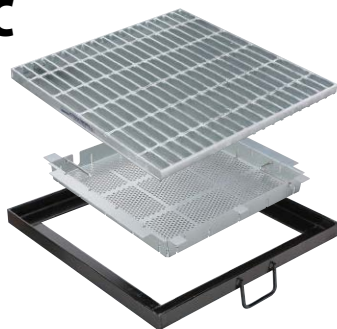
滑り止め模様付
グレーチング プレンタイプ
グレーチング

HXC・HSC

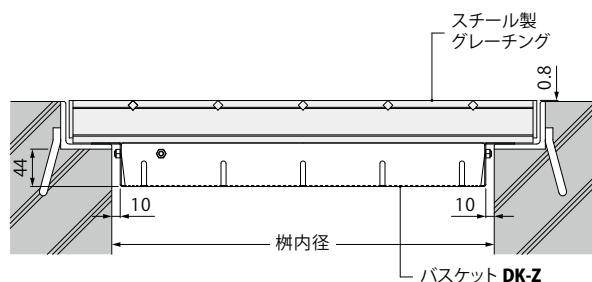
バスケット

DK-Z

仕様変更



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。
- バスケットは無溶接です。

部品構成

- ① グレーチング 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ② 受枠 材質：SS400 処理：樹脂系塗装
- ③ バスケット 材質：SGMCC

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 呼称	寸法(mm)			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	3350	400	395	50	11.4	420	420	56	20.0	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3350A	450	450	50	14.6	470	470	56	26.5	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4455	500	501	55	19.0	520	520	61	30.0	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4460A	550	537	60	24.2	570	570	66	36.9	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5565	600	600	65	31.3	620	620	71	45.8	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6675	700	700	75	48.6	720	720	81	67.2	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7775	800	800	75	63.0	820	820	81	84.1	DK-700-Z	748	680	3.3
T-20	300× 300	3344	400	395	44	8.7	420	420	50	16.7	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3350A	450	450	50	14.6	470	470	56	26.5	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4450	500	501	50	17.5	520	520	56	28.3	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4455A	550	537	55	22.0	570	570	61	34.2	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5555	600	600	55	27.0	620	620	61	41.0	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6665	700	700	65	42.2	720	720	71	59.5	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7775	800	800	75	63.0	820	820	81	84.1	DK-700-Z	748	680	3.3
T-14・T-6	300× 300	3338	400	395	38	7.6	420	420	44	15.1	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3344A	450	450	44	11.0	470	470	50	21.4	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4444	500	500	44	13.6	520	520	50	23.9	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4450A	550	537	50	20.2	570	570	56	32.0	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5550	600	600	50	24.8	620	620	56	38.4	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6655	700	700	55	36.4	720	720	61	52.7	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7760	800	800	60	51.8	820	820	66	71.1	DK-700-Z	748	680	3.3
T-2	300× 300	3325	400	395	25	5.1	420	420	31	10.8	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3332A	450	450	32	8.0	470	470	38	16.7	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4432	500	500	32	10.1	520	520	38	19.2	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4432A	550	545	32	11.6	570	570	38	21.3	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5538	600	600	38	16.5	620	620	44	28.3	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6638	700	695	38	21.7	720	720	44	35.3	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7744	800	800	44	32.9	820	820	50	49.5	DK-700-Z	748	680	3.3



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。
(986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

メインバー：DI/バー

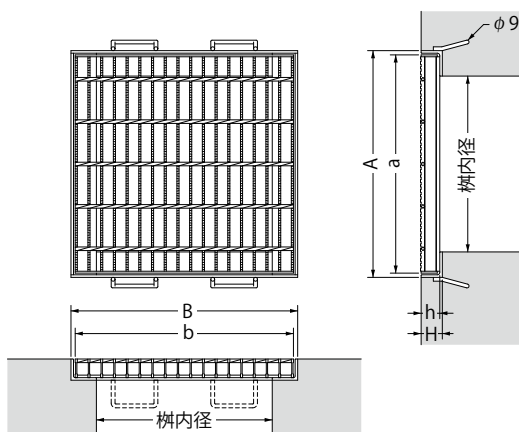
プレーンタイプ

HSC

メインバー：I/バー

公共建築協会
評価対象品

HXC



材質および表面処理

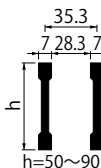
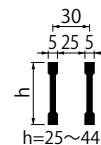
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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	約180N/mm ²

メインバーピッチ



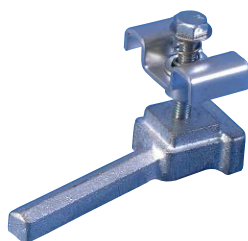
寸法・質量表（HXC・HSC兼用）

適用荷重	桝内径 (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	HXC	HSC		A	B	H	
T-25	300× 300	3350	400	395	50	DI-50	I-50	11.4	420	420	56	20.0
	350× 350	3350A	450	450	50	DI-50	I-50	14.6	470	470	56	26.5
	400× 400	4455	500	501	55	DI-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	36.6
	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	DI-50	I-50	14.6	470	470	56	26.5
	● 400× 400	4450	500	501	50	DI-50	I-50	17.5	520	520	56	28.3
	● 450× 450	4455A	550	537	55	DI-55	I-55	22.0	570	570	61	34.2
	500× 500	5555	600	600	55	DI-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	DI-50	I-50	20.2	570	570	56	32.0
	500× 500	5550	600	600	50	DI-50	I-50	24.8	620	620	56	38.4
T-2	600× 600	6655	700	700	55	DI-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	DI-50	I-50	65.1	1020	1020	56	87.5
	1000×1000	※ 11050	1100	537・557	50	DI-50	I-50	83.0	1120	1120	56	107.8

△呼称8890、9990、11090は、プレーンタイプ（HSC）のみの設定です。
※印（呼称11090、11075、11050）はグレーチングが2枚割となります。
●印は公共建築協会評価対象品です。

跳ね上がり防止金具（後付け用）

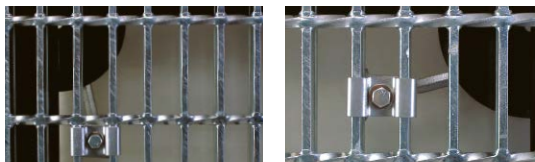
FL



※グレーチング1枚当り、金具4個が取付目安です。

- 既設の落とし込みグレーチングへの取付けが簡単にでき、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・1017ページ参照）
- 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、簡単に取付けができます。
- HXB、HSB、HXC、HSCに取付けできます。

取付例



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。

KANESO

981

みぞ蓋

ボーダー
スリットセンター
スリットパーチカル
スリット現場打側溝用
スリットみぞ蓋カラー舗装用
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
グレーチングプラスチック製
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

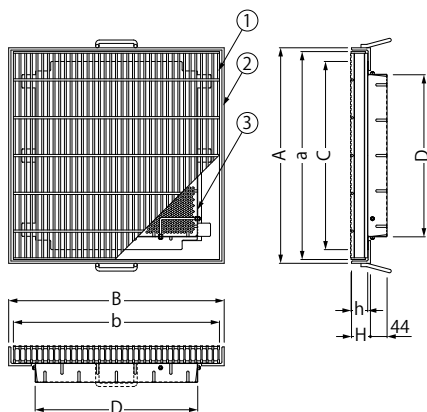
細目滑り止め模様付
グレーチング

QXC

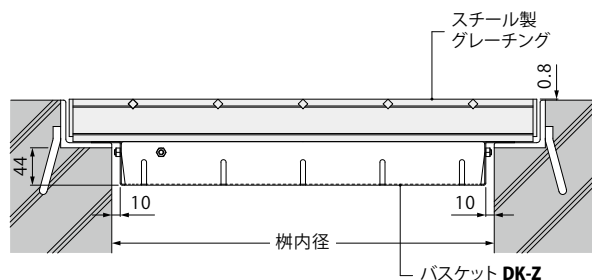
バスケット

DK-Z

仕様変更



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。
- バスケットは無溶接です。

部品構成

- ① グレーチング 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ② 受枠 材質：SS400 処理：樹脂系塗装
- ③ バスケット 材質：SGMCC

寸法・質量表

適用荷重	柵内径 (mm)	グレーチング					受枠			総質量 (kg/組)	バスケット			
		QXC 呼称	寸法 (mm)			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	395	38	13.2	420	420	44	20.5	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3338A	450	450	38	16.9	470	470	44	26.1	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4444	500	500	44	23.7	520	520	50	33.8	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4444A	550	545	44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	※ 5550	600	304・289	50	50.8	620	620	56	63.9	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	※ 6650	700	348・348	50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	※ 7750	800	408・393	50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	748	680	3.3
T-20	300× 300	3332	400	395	32	11.2	420	420	38	18.1	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3338A	450	450	38	16.9	470	470	44	26.1	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4438	500	500	38	20.6	520	520	44	30.3	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4444A	550	545	44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5544	600	600	44	34.0	620	620	50	46.3	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	※ 6650	700	348・348	50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	※ 7750	800	408・393	50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	748	680	3.3
T-14・T-6	300× 300	3325	400	395	25	8.8	420	420	31	14.6	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3332A	450	450	32	14.3	470	470	38	23.0	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4432	500	500	32	17.9	520	520	38	26.8	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4432A	550	545	32	20.8	570	570	38	30.3	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5538	600	600	38	29.6	620	620	44	41.2	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6644	700	695	44	45.3	720	720	50	59.5	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7744	800	800	44	59.3	820	820	50	75.7	DK-700-Z	748	680	3.3
T-2	300× 300	3319	400	393	19	6.3	417	417	23.5	10.5	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3325A	450	450	25	11.2	470	470	31	18.7	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4425	500	500	25	14.1	520	520	31	25.0	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4425A	550	545	25	16.3	570	570	31	27.9	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5525	600	600	25	19.7	620	620	31	33.2	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6632	700	695	32	33.5	720	720	38	46.1	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7732	800	800	32	44.5	820	820	38	59.1	DK-700-Z	748	680	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、定期的な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。
(990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 集水樹用 QXC

T-25

T-20

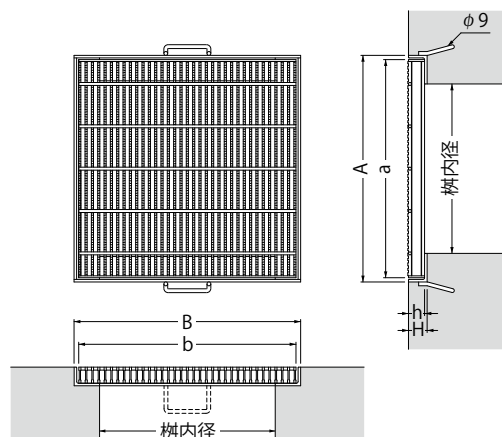
T-14

T-6

T-2

細目滑り止め模様付

QXC

メインバー：
DIバーまたは
フラットバー公共建築協会
評価対象品

材質および表面処理

材質：SS400

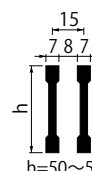
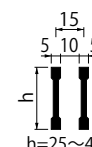
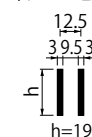
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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 注1	約180N/mm ²

注1：呼称3319はA-117

メインバーピッチ



寸法・質量表

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

◆設計情報

ボルト固定式も設定しています。
(992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
——— 樹内径：300mm×300mm
——— 集水樹用細目滑り止め模様付

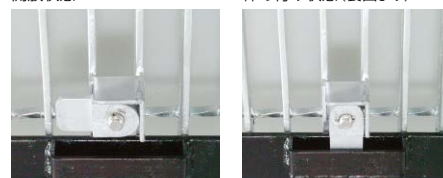
跳ね上がり防止金具（先付け用）



※写真は並目タイプ（クロスバーピッチ100mm）に取付けた製品です。

開放状態

締め付け状態（裏面より）



- 簡易操作のロック金具でグレーチングを固定でき、蓋の跳ね上がり、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。
- ロック金具はグレーチングと一体構造で、蓋を外した時でも部品を紛失することはありません。
- 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。
- ロック金具の回転部に砂などが入らない構造です。
- HXB、HSB、QXB、QSB、HXC、HSC、QXC、QSCに設定しております。

※グレーチング1枚当たり金具が4個付きます。ただし、集水樹用で樹内径の寸法が350mm以下は金具が2個となります。

施錠操作

六角棒スパナを右方向に約4回転することで、
ロックの施錠ができます。開錠は逆の操作を
行います。六角棒スパナ（別売）は呼び8をご使
用ください。

◆注文・発注情報

跳ね上がり防止金具（先付け用）をご注文
の際は、グレーチング呼称末尾に「-BL」を
付けてご指示ください。
＜例＞HXB-13044-BL

みぞ蓋

ボーダー スリット
センター スリット
パーティカル スリット
現場打削溝用 スリットみぞ蓋
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
グレーチングプラスチック製
グレーチング

バスケット付 枠付正方形
細目プレーンタイプ 集水枳用 **QSC**

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

落葉助っ人

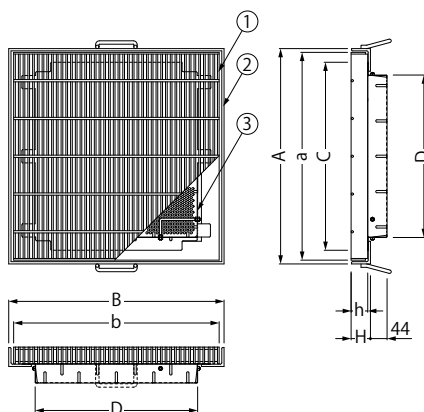
細目プレーンタイプ
グレーチング

QSC

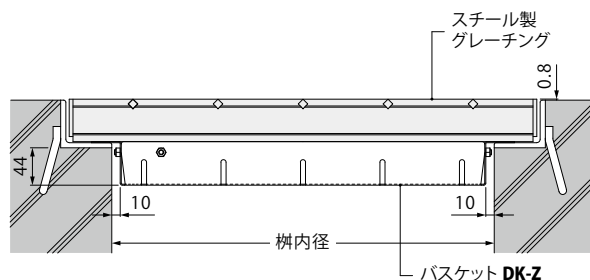
バスケット

DK-Z

仕様変更



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。
- バスケットは無溶接です。

部品構成

- ① グレーチング 材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ② 受枠 材質：SS400 処理：樹脂系塗装
- ③ バスケット 材質：SGMCC

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)			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	12.3	420	420	44	19.5	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3338AI	450	450	38	16.9	470	470	44	26.1	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4444I	500	500	44	23.7	520	520	50	33.8	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4444AI	550	545	44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	※ 5550	600	304・289	50	50.8	620	620	56	63.9	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	※ 6650	700	348・348	50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	648	580	2.7
T-20	700× 700	※ 7750	800	408・393	50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	748	680	3.3
	300× 300	3338	400	393	38	12.3	420	420	44	19.5	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3338A	450	443	38	15.8	470	470	44	25.0	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4438I	500	500	38	20.6	520	520	44	30.3	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4444AI	550	545	44	28.2	570	570	50	38.9	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5544I	600	600	44	34.0	620	620	50	46.3	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	※ 6650	700	348・348	50	69.0	720	720	56	84.3	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	※ 7750	800	408・393	50	90.2	820	820	56	108.1	DK-700-Z	748	680	3.3
T-14・T-6	300× 300	3332	400	393	32	10.3	420	420	38	17.4	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3332A	450	443	32	13.2	470	470	38	21.9	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4438	500	494	38	19.3	520	520	44	29.0	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4438A	550	544	38	22.7	570	570	44	33.0	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5538I	600	600	38	29.6	620	620	44	41.2	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6644I	700	695	44	45.3	720	720	50	59.5	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7744I	800	800	44	59.3	820	820	50	75.7	DK-700-Z	748	680	3.3
T-2	300× 300	3319	400	393	19	6.3	417	417	23.5	10.5	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3325A	450	443	25	10.4	470	470	31	16.0	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4425	500	494	25	12.8	520	520	31	23.7	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4425A	550	544	25	15.0	570	570	31	26.6	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5532	600	594	32	22.8	620	620	38	33.9	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6632	700	695	32	30.8	720	720	38	43.6	DK-600-Z	648	580	2.7
	700× 700	7732	800	796	32	40.3	820	820	38	55.1	DK-700-Z	748	680	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、定期的な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。
(994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

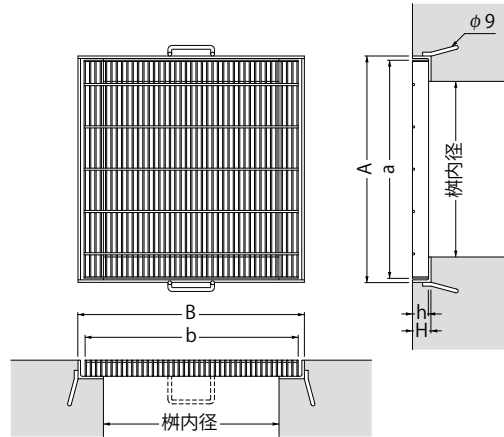
— スチール製
 — 枳内径：400mm×400mm
 — バスケット
 — 受枠処理：樹脂系塗装
 — h寸法：38mm
 — 枳内径：400mm×400mm
 — 集水枳用細目プレーンタイプ

細目プレーンタイプ

QSC

メインバー：
フラットバーまたは
Iバー

公共建築協会
評価対象品



材質および表面処理

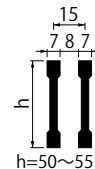
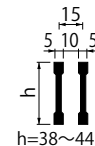
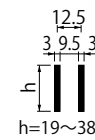
材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枳）

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 注1	約180N/mm ²

注1：呼称3319はA-117

メインバーピッチ



寸法・質量表

適用荷重	枳内径 (mm)	呼称	グレーチング					受枳			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
	● 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
T-14・T-6	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
	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
T-2	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
	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。
●印は公共建築協会評価対象品です。

◆設計情報

ボルト固定式も設定しています。
(996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。

受枳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

受枳処理：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

みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

スリットみぞ蓋
シリウス

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

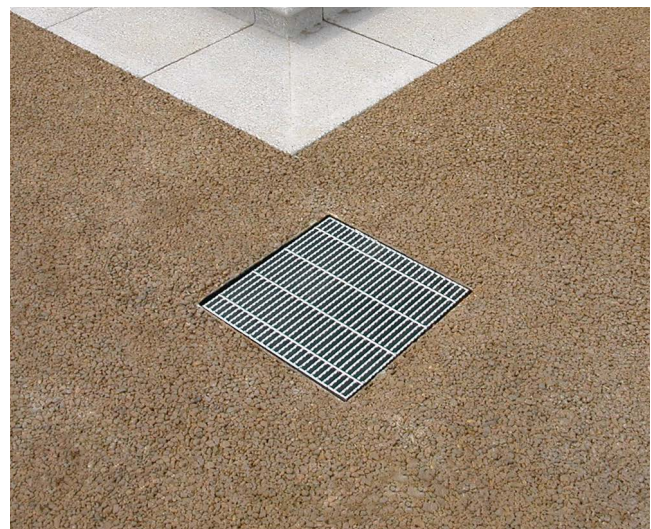
カラー舗装用
みぞ蓋

スチール製
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

プラスチック製
グレーチング



バスケット・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

ルーフ
ドレン

システム
ドレン

フローハッチ
マシンハッチ

ライン
ピット

クリーン
ピット

排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバー

スマートリフト
スマートラフ

ステンレス製
玄関マット

自動ドア
ガード

E X
ジョイント

仕口
ダンパー

屋上緑化
関連製品

ガーデン
エッジ

ガーデン
グレート

環境配慮
関連製品

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチング

グリス
阻集器

床排水金物
通気金物

上水道用
鉄蓋

誘導用
マーカー

資料編

ステンレス製ボルトキャップ付
滑り止め模様付

HXCL-BC

メインバー：DIバー

ゴム製ボルトキャップ付
滑り止め模様付

HXCL-HC

メインバー：DIバー

ステンレス製ボルトキャップ付
プレーンタイプ

HSCL-BC

メインバー：Iバー

ゴム製ボルトキャップ付
プレーンタイプ

HSCL-HC

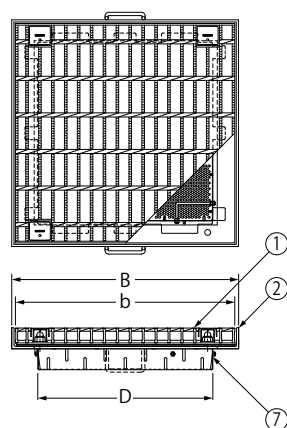
メインバー：Iバー

バスケット

DK-Z

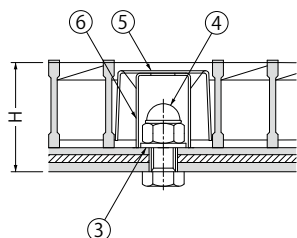
仕様変更

HXCL-BC+DK-Z

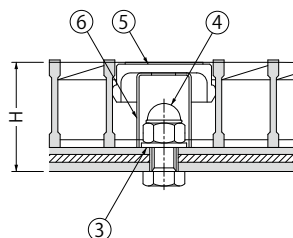


ボルト固定部詳細図

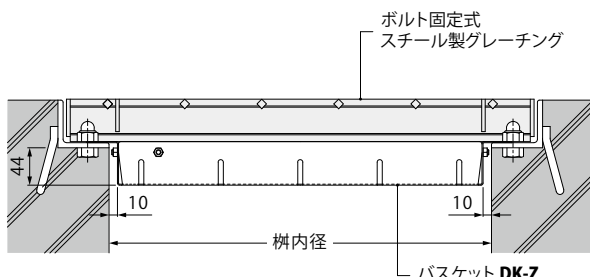
HXCL-BC



HXCL-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。
- バスケットは無溶接です。

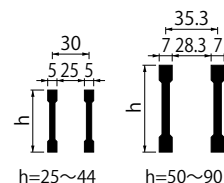
部品構成

- ①グレーチング
材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②受枠
材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ③角座金 (h=25)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
※h=25はばね座金も使用します。
丸座金 (h=32~90)
材質：SPHC 処理：電気亜鉛めっき
- ④六角袋ナット (M10, h=25)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
キャップ付Uナット (M16, h=32~90)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
- ⑤ボルトキャップ
材質：SUS304 (HXCL-BC・HSCL-BC)
クロロブレンゴム (HXCL-HC・HSCL-HC)
- ⑥かさ上げ材 (h=25を除く)
材質：SUS304
- ⑦バスケット
材質：SGMCC

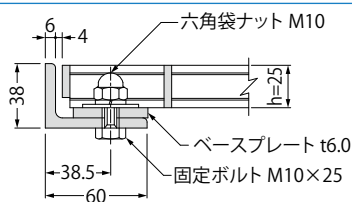
別売部品

- ・T形レンチ (1017ページ参照)
h=25 呼び：17
h=32~90 呼び：24

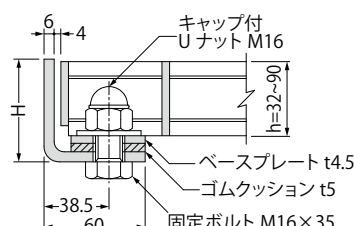
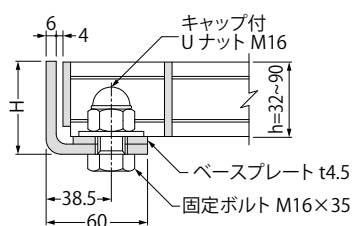
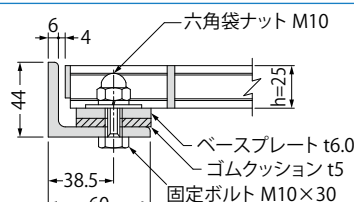
メインバーピッチ



受枠 (クッションなし) -a



受枠 (クッション付) -b



※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。



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



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)

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	DI-50	I-50	11.8	420	420	61	21.1	420	420	66	21.5	DK-300-Z	348	280	0.9
	350× 350	3350A	450	450	50	DI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4455	500	501	55	DI-55	I-55	19.8	520	520	66	32.0	520	520	71	32.4	DK-400-Z	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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	348	280	0.9
	350× 350	3350A	450	450	50	DI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9	DK-350-Z	398	330	1.0
	400× 400	4450	500	501	50	DI-50	I-50	18.3	520	520	61	30.0	520	520	66	30.5	DK-400-Z	448	380	1.4
	450× 450	4455A	550	537	55	DI-55	I-55	23.8	570	570	66	37.2	570	570	71	37.6	DK-450-Z	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	1.4
	450× 450	4450A	550	537	50	DI-50	I-50	22.0	570	570	61	34.9	570	570	66	35.4	DK-450-Z	498	430	1.5
	500× 500	5550	600	600	50	DI-50	I-50	26.0	620	620	61	40.0	620	620	66	40.6	DK-500-Z	548	480	1.8
	600× 600	6655	700	700	55	DI-55	I-55	38.0	720	720	66	55.1	720	720	71	55.6	DK-600-Z	648	580	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	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	3.3

△印はブレンタイプ(HSCL)のみの設定です。

◆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。
 <例>クッションなし HXCL-BC-4450-a
 クッション付 HXCL-BC-4450-b

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

HXCL-BC 44 50 -a -K + DK -400 -Z
 44 柵内径: 400mm×400mm
 50 バスケット
 -a 受枠処理: 樹脂系塗装
 -K クッション: なし
 -Z 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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
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

ルーフ
ドレンシステム
ドレンフローハッチ
マシンハッチライン
ピットクリーン
ピット排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバースマートリフト
スマートラフステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードEX
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレート環境配慮
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

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

資料編

滑り止め模様付

HXCL

メインバー：DI/バー

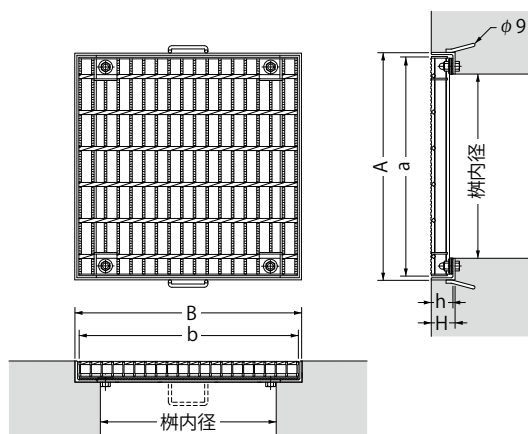
プレーンタイプ

HSCL

メインバー：I/バー

公共建築協会
評価対象品
(T-2を除く)

HXCL



材質および表面処理

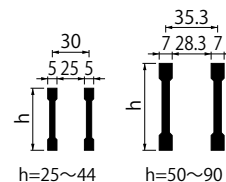
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

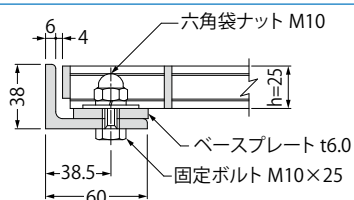
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

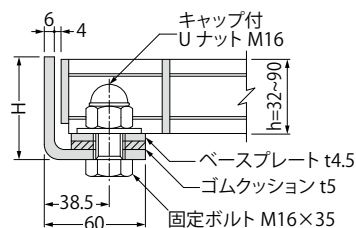
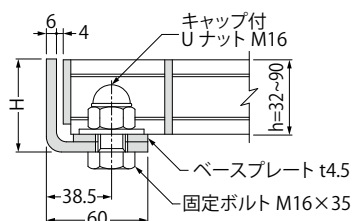
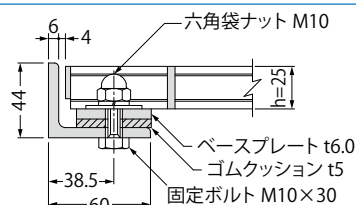
メインバーピッチ



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。

別売部品

- ・T形レンチ 呼び17 (1017ページ参照)
※メインバー高さ h=25
- ・T形レンチ 呼び24 (1017ページ参照)
※メインバー高さ h=32~90

寸法・質量表 (HXCL・HSCL兼用)

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	DI-50	I-50	11.8	420	420	61	21.1	420	420	66	21.5
	350× 350	3350A	450	450	50	DI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9
	400× 400	4455	500	501	55	DI-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	DI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9
	400× 400	4450	500	501	50	DI-50	I-50	18.3	520	520	61	30.0	520	520	66	30.5
	450× 450	4455A	550	537	55	DI-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	DI-50	I-50	22.0	570	570	61	34.9	570	570	66	35.4
	500× 500	5550	600	600	50	DI-50	I-50	26.0	620	620	61	40.0	620	620	66	40.6
	600× 600	6655	700	700	55	DI-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	DI-50	I-50	68.7	1020	1020	61	92.3	1020	1020	66	93.3
	1000×1000	※ 11050	1100	537・557	50	DI-50	I-50	84.4	1120	1120	61	110.4	1120	1120	66	111.5

△印はブレンタイプ (HSCL) のみの設定です。

※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。(986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。
 <例>クッションなし **HXCL-3338-a**
 クッション付 **HXCL-3338-b**

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



ボーダー スリット
センター スリット
パーチカル スリット
現場打側溝用 スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
グレーチング

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

QXCL-BC

メインバー：DI/バー

ゴム製ボルトキャップ付
細目滑り止め模様付

QXCL-HC

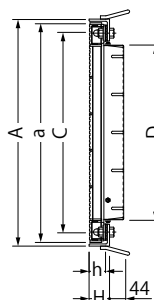
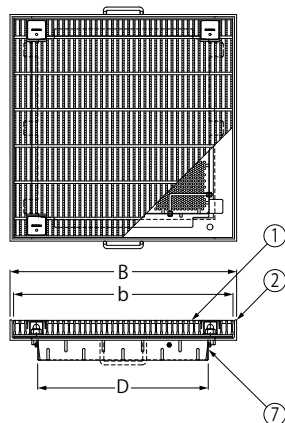
メインバー：DI/バー

バスケット

DK-Z

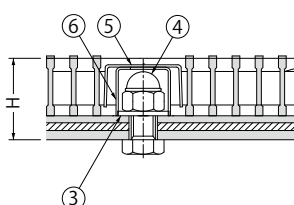
仕様変更

QXCL-BC+DK-Z

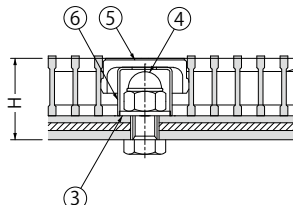


ボルト固定部詳細図

QXCL-BC



QXCL-HC



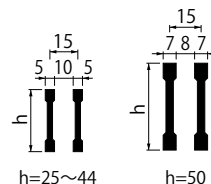
部品構成

- ①グレーチング
材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②受枠
材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ③角座金 (h=25)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
※h=25はばね座金も使用します。
丸座金 (h=32~90)
材質：SPHC 処理：電気亜鉛めっき
- ④六角袋ナット (M10, h=25)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
キャップ付Uナット (M16, h=32~90)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
- ⑤ボルトキャップ
材質：SUS304 (QXCL-BC)
クロロブレンゴム (QXCL-HC)
- ⑥かさ上げ材 (h=25を除く)
材質：SUS304
- ⑦バスケット
材質：SGMCC

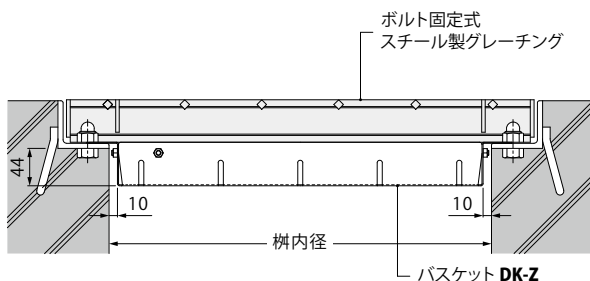
別売部品

- ・T形レンチ 呼び17 (1017ページ参照)
※メインバー高さh=25
- ・T形レンチ 呼び24 (1017ページ参照)
※メインバー高さh=32~50

メインバーピッチ

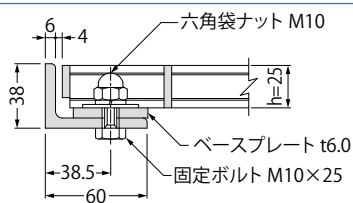


納まり図

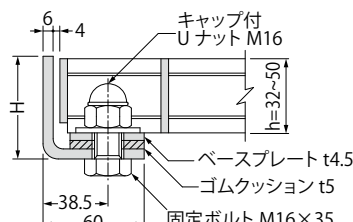
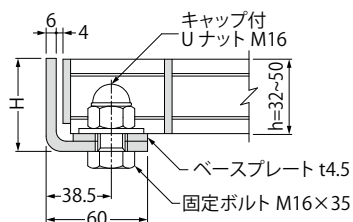
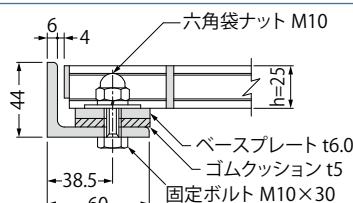


- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水枳用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水枳内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC (溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板) 製です。
- バスケットは無溶接です。

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。



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



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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	1.5	
	500×500	※ 5550	600	289・304	50	DI-50	53.5	620	620	61	67.5	620	620	66	68.1	DK-500-Z	548	480	1.8	
	600×600	※ 6650	700	348・348	50	DI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9	DK-600-Z	648	580	2.7	
	700×700	※ 7750	800	393・393	50	DI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2	DK-700-Z	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	1.8	
	600×600	※ 6650	700	348・348	50	DI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9	DK-600-Z	648	580	2.7	
	700×700	※ 7750	800	393・393	50	DI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2	DK-700-Z	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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。
 <例>クッションなし QXCL-BC-3338-a
 クッション付 QXCL-BC-3338-b

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

ご注文は下記要領をご指示ください。

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

33 柵内径: 300mm×300mm
 38 バスケット
 -a 受枠処理: 樹脂系塗装
 -K クッション: なし
 -Z 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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
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

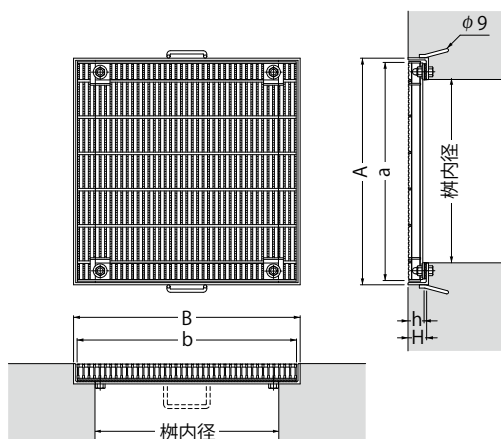
T-2

細目滑り止め模様付

QXCL

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品
(T-2を除く)



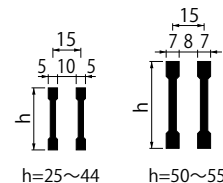
材質および表面処理

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

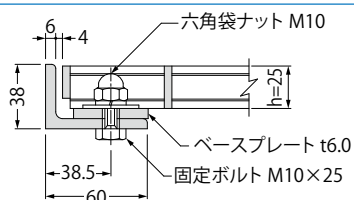
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

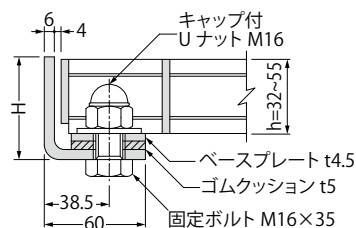
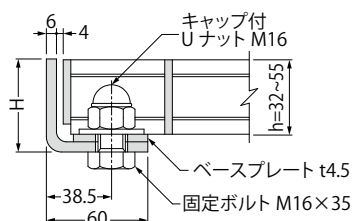
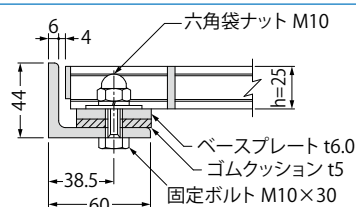
メインバーピッチ



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。

別売部品

- ・**T形レンチ** 呼び17 (1017ページ参照)
※メインバー高さ h=25
- ・**T形レンチ** 呼び24 (1017ページ参照)
※メインバー高さ h=32~55



寸法・質量表

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	DI-50	53.5	620	620	61	67.5	620	620	66	68.1
	600× 600	※ 6650	700	348・348	50	DI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700× 700	※ 7750	800	393・393	50	DI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2
	800× 800	※ 8855	900	438・453	55	DI-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	DI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700× 700	※ 7750	800	393・393	50	DI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2
	800× 800	※ 8850	900	438・453	50	DI-50	119.1	920	920	61	140.3	920	920	66	141.2
T-14・T-6	900× 900	※ 9955	1000	498・498	55	DI-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	DI-50	119.1	920	920	61	140.3	920	920	66	141.2
	900× 900	※ 9950	1000	498・498	50	DI-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。(990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。

<例>クッションなし **QXCL-5538-a**クッション付 **QXCL-5538-b**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

樹内径：300mm×300mm

ボルト固定式

細目滑り止め模様付集水樹用

みぞ蓋

ボーダー
スリットセンター
スリットバーチカル
スリット現場打側溝用
スリットみぞ蓋カラー舗装用
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
グレーチングプラスチック製
グレーチング

バスケット・ボルトキャップ付 ボルト固定式
枠付正方形型 細目プレーンタイプ 集水枳用

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

ルーフ
ドレンシステム
ドレンフローハッチ
マシンハッチライン
ピットクリーン
ピット排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバースマートリフト
スマートラフステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードEX
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレート環境配慮
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

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

資料編

ステンレス製ボルトキャップ付
細目プレーンタイプ

QSCL-BC

メインバー：
フラットバーまたは
Iバーゴム製ボルトキャップ付
細目プレーンタイプ

QSCL-HC

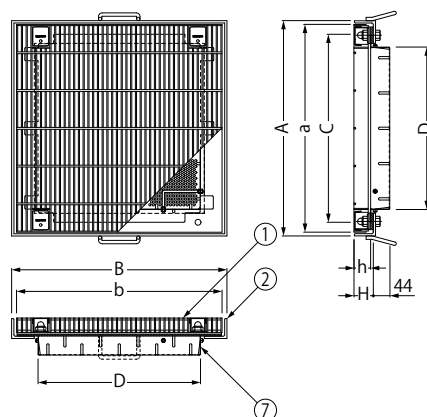
メインバー：
フラットバーまたは
Iバー

バスケット

DK-Z

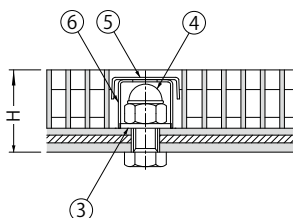
仕様変更

QSCL-BC+DK-Z

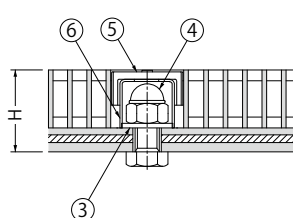


ボルト固定部詳細図

QSCL-BC



QSCL-HC



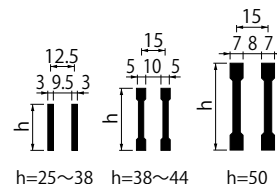
部品構成

- ①グレーチング
材質：SS400 処理：溶融亜鉛めっき
- ②受枠
材質：SPHCまたはSS400
処理：樹脂系塗装
- ③角座金(h=25)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
※h=25はばね座金も使用します。
丸座金(h=32~90)
材質：SPHC 処理：電気亜鉛めっき
- ④六角袋ナット(M10, h=25)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
キャップ付Uナット(M16, h=32~90)
材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
- ⑤ボルトキャップ
材質：SUS304(QSCL-BC)
クロロレンゴム(QSCL-HC)
- ⑥かさ上げ材(h=25を除く)
材質：SUS304
- ⑦バスケット
材質：SGMCC

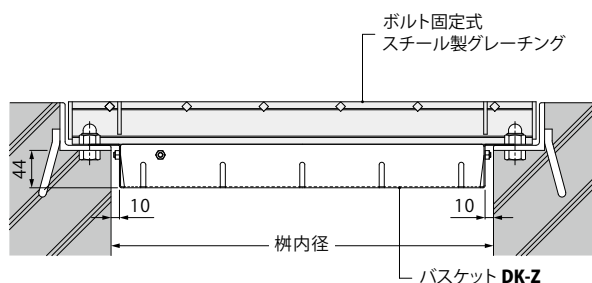
別売部品

- ・T形レンチ 呼び17(1017ページ参照)
※メインバー高さh=25
- ・T形レンチ 呼び24(1017ページ参照)
※メインバー高さh=32~50

メインバーピッチ

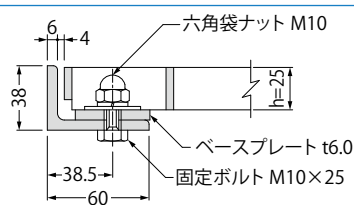


納まり図

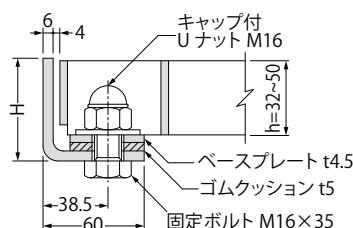
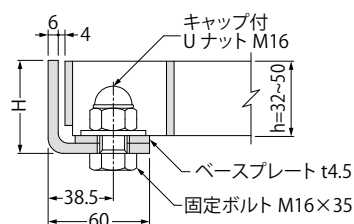
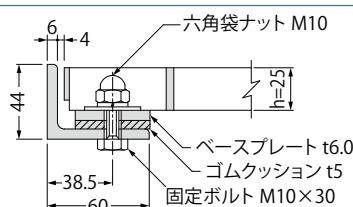


- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水枳用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水枳内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げることができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC(溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板)製です。
- バスケットは無溶接です。

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。



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



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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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	348	280	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	398	330	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	448	380	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	498	430	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	548	480	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	648	580	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	748	680	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。
 <例>クッションなし QSCL-BC-3338-a
 クッション付 QSCL-BC-3338-b

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

33 柵内径: 300mm×300mm
 38 バスケット
 -a 受枠処理: 樹脂系塗装
 -K クッション: なし
 -Z h寸法: 38mm
 柵内径: 300mm×300mm
 ボルト固定式ボルトキャップ付
 細目プレーンタイプ集水柵用

みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

カラー舗装用
みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ

スチール製
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

プラスチック製
グレーチング

ボルト固定式 枠付正方形型
細目プレーンタイプ 集水枳用 **QSCL**

T-25

T-20

T-14

T-6

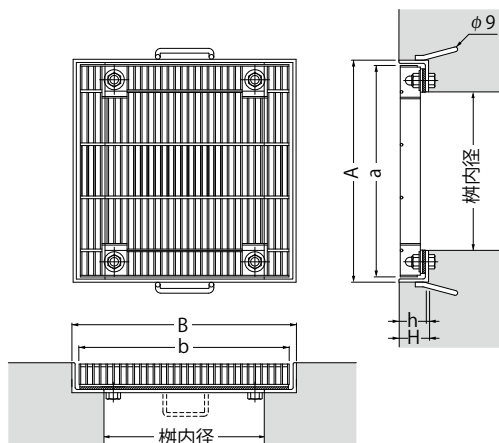
T-2

細目プレーンタイプ

QSCL

メインバー：
フラットバーまたは
Iバー

公共建築協会
評価対象品
(T-2、I-38・44を除く)



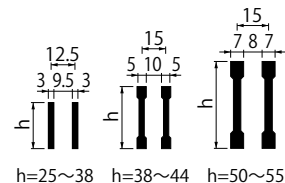
材質および表面処理

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

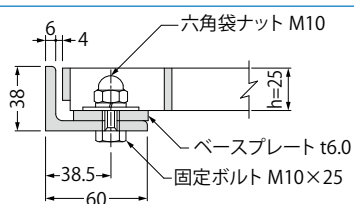
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	A-120	約180N/mm ²

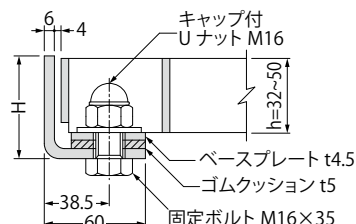
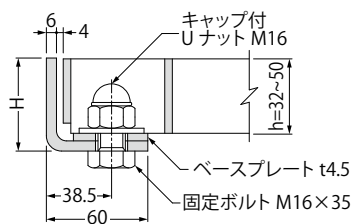
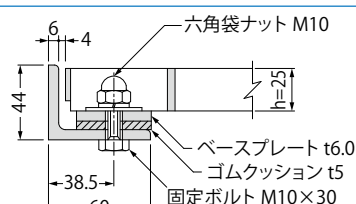
メインバーピッチ



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。

別売部品

- ・**T形レンチ** 呼び17 (1017ページ参照)
※メインバー高さ h=25
- ・**T形レンチ** 呼び24 (1017ページ参照)
※メインバー高さ h=32~55

ルーフ
ドレンシステム
ドレンフローハッチ
マシンハッチライン
ピットクリーン
ピット排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバースマートリフト
スマートラフステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードE X
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレート環境配慮
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

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

資料編

寸法・質量表

適用荷重	樹内径 (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
T-20	800×800	※ 8855	900	438・453	55	I-55	129.7	920	920	66	151.8	920	920	71	152.5
	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
T-14・T-6	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
	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
T-2	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
	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
T-2	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。(994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。

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

樹内径：300mm×300mm

ボルト固定式

細目ブレンタイプ集水樹用

みぞ蓋

ボーダー
スリットセンター
スリットバーチカル
スリット現場打側溝用
スリットみぞ蓋カラー舗装用
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
グレーチングプラスチック製
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

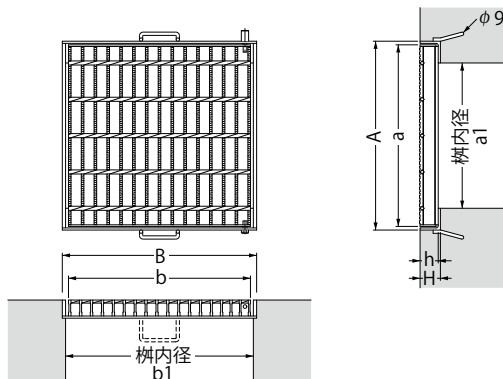
滑り止め模様付

HXF

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

HXF



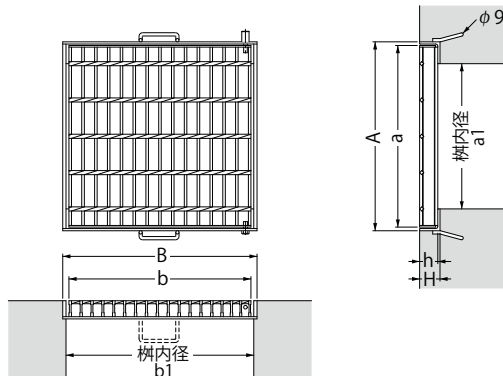
プレーンタイプ

HSF

メインバー：Iバー

公共建築協会
評価対象品

HSF



材質および表面処理

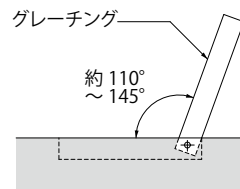
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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

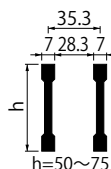
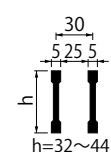
110°開閉式

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 (HXF・HSF兼用)

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

メインバーピッチ



◆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、清掃が簡単で盗難防止
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

110°開閉式 細目滑り止め模様付 集水枳用 QXF

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

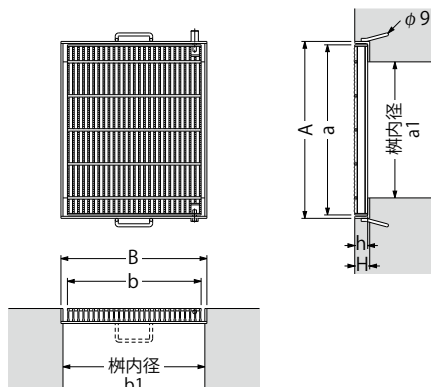
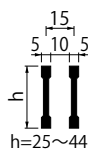
細目滑り止め模様付

QXF

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

メインバーピッチ



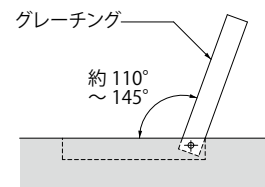
材質および表面処理

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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 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。

◆設計情報

枳内径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
枳内径：300mm×400mm
集水枳用110°開閉式
細目滑り止め模様付

寸法・質量表

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

110°開閉式 細目ブレンタイプ 集水枳用 QSF

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

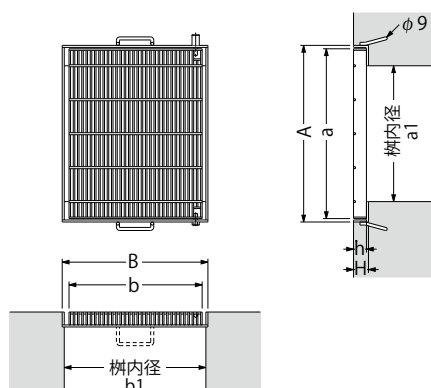
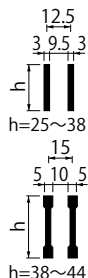
細目ブレンタイプ

QSF

メインバー：
フラットバー

公共建築協会
評価対象品
(I-38・44を除く)

メインバーピッチ



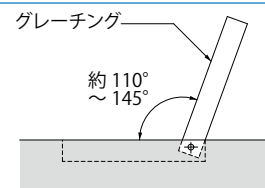
材質および表面処理

材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）
樹脂系塗装（受枠）

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 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。

◆設計情報

枳内径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
枳内径：300mm×400mm
集水枳用110°開閉式
細目ブレンタイプ

寸法・質量表

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	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

※エンドプレートはF.B.4.5となります。

みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

パーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
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柵用
集水柵用HXP
HSP

T-25

T-20

T-14

T-6

ルーフ
ドレンシステム
ドレンフローハッチ
マシンハッチライン
ピットクリーン
ピット排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバースマートリフト
スマートラフステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードEX
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレート環境配慮
関連製品

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

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

資料編

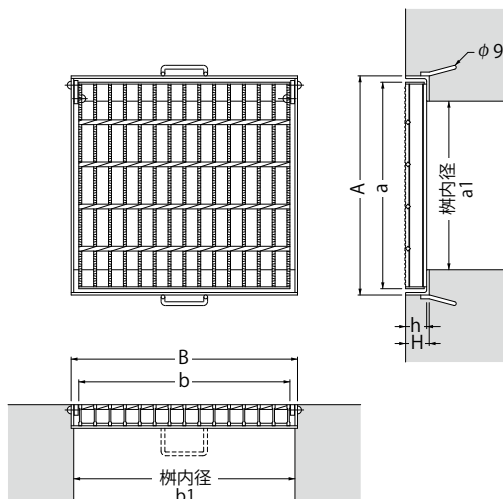
滑り止め模様付

HXP

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

HXP



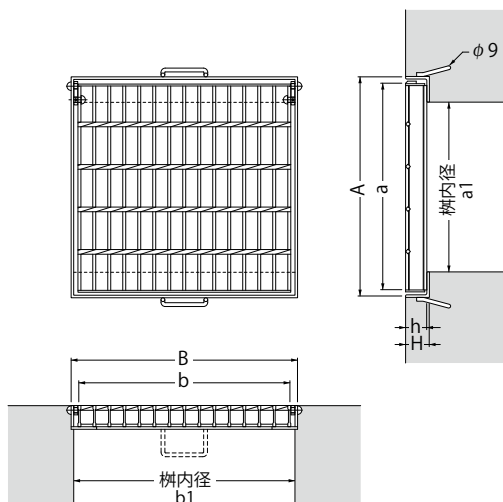
プレーンタイプ

HSP

メインバー：Iバー

公共建築協会
評価対象品

HSP



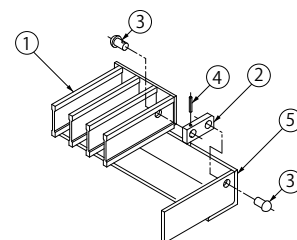
部品構成

- ①グレーチング 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ②連結金具 材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき
- ③リベット 材質：SV330
処理：電気亜鉛めっき
- ④スプリングピン 材質：S60CM
- ⑤受枠 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

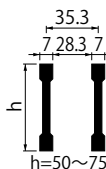
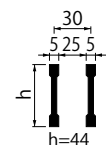
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	a1	約180N/mm

構造図



メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXP・HSP兼用)

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)			寸法(mm)					
			a	b	h	A		B	H		
T-25	300×400	4355	490	289	55	11.1	520	321	61	17.4	
	400×400	4455	490	395	55	13.9	520	427	61	21.5	
	500×400	4555	490	501	55	17.5	520	533	61	26.3	
	300×500	5365	590	289	65	15.6	620	321	71	22.5	
	400×500	5465	590	395	65	19.3	620	427	71	26.1	
	500×500	5565	590	501	65	24.5	620	533	71	34.7	
	300×600	6375	690	289	75	18.5	720	321	81	27.7	
	400×600	6475	690	395	75	25.3	720	427	81	35.9	
	500×600	6575	690	501	75	32.1	720	533	81	44.0	
	600×600	6675	690	607	75	38.9	720	639	81	50.1	
	500×700	7575	790	501	75	37.2	820	533	81	54.7	
	700×700	7775	790	713	75	52.9	820	745	81	74.3	
T-20	300×400	4350	490	289	50	10.1	520	321	56	15.9	
	400×400	4450	490	395	50	12.6	520	427	56	19.5	
	500×400	4550	490	501	50	15.9	520	533	56	23.9	
	300×500	5355	590	289	55	13.2	620	321	61	19.8	
	400×500	5455	590	395	55	16.3	620	427	61	24.1	
	500×500	5555	590	501	55	20.7	620	533	61	29.6	
	500×600	6565	690	501	65	29.5	720	533	71	38.2	
	300×600	6665	690	607	75	38.9	720	639	81	50.1	
T-14・T-6	300×400	4344	490	275	44	7.2	520	307	50	12.6	
	400×400	4444	490	395	44	9.4	520	427	50	15.7	
	500×400	4544	490	485	44	11.8	520	517	50	19.1	
	300×500	5350	590	289	50	12.1	620	321	56	18.3	
	400×500	5450	590	395	50	15.0	620	427	56	22.4	
	500×500	5550	590	501	50	19.0	620	533	56	27.5	
	500×600	6555	690	501	55	23.9	720	533	61	33.3	

◆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
柵内径: 400mm×500mm
集水柵用180°開閉式
滑り止め模様付

HSP 45 50

h寸法: 50mm
柵内径: 400mm×500mm
集水柵用180°開閉式
プレーンタイプ

滑り止め模様付

HXCD

メインバー：DIバー

プレーンタイプ

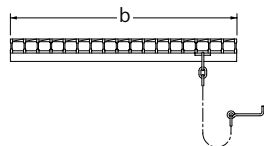
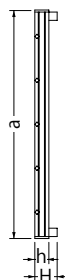
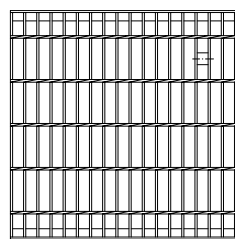
HSCD

メインバー：Iバー

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

HSCD



材質および表面処理

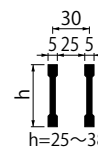
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

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

メインバーピッチ



付属部品

・盗難防止用鎖

◆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]

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

メインバー：DIバー

細目プレーンタイプ

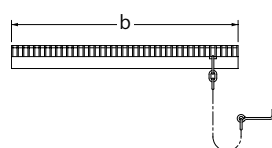
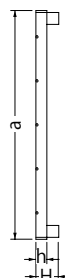
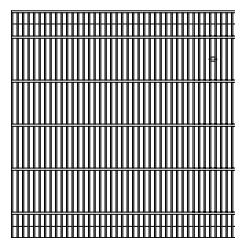
QSCD

メインバー：フラットバー

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

QSCD



材質および表面処理

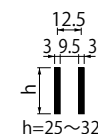
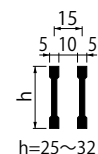
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

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

メインバーピッチ



付属部品

・盗難防止用鎖

寸法・質量表 [QXCD]

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

寸法・質量表 [QSCD]

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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
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

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

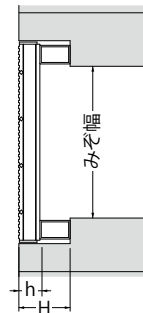
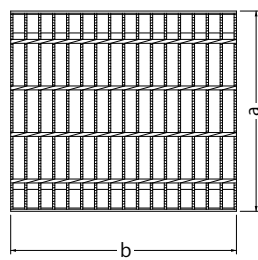
滑り止め模様付

HXY-K

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

HXY-K



材質および表面処理

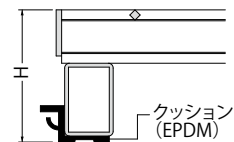
材質：S5400

処理：溶融亜鉛めっき

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

クッション付(注文装着)



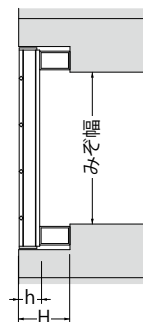
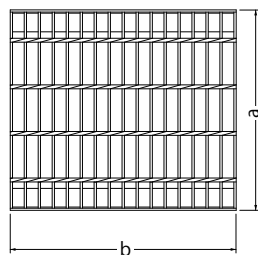
プレーンタイプ

HSY-K

メインバー：Iバー

公共建築協会
評価対象品

HSY-K



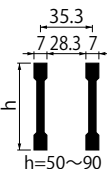
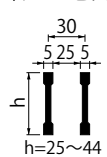
寸法・質量表 (HXY-K・HSY-K兼用)

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	430	501	55	110	DI-55	I-55	20.7
		4355B	430	995	55	110	DI-55	I-55	40.3
		5375A	530	501	75	120	DI-75	I-75	30.4
	400	5375B	530	995	75	120	DI-75	I-75	59.2
		△6390A	630	501	90	130	—	I-90	40.4
		△6390B	630	995	90	130	—	I-90	78.6
T-20	300	4350A	430	501	50	110	DI-50	I-50	20.0
		4350B	430	995	50	110	DI-50	I-50	38.9
		5360A	530	501	60	120	DI-60	I-60	26.8
	400	5360B	530	995	60	120	DI-60	I-60	52.7
		6375A	630	501	75	130	DI-75	I-75	36.1
		6375B	630	995	75	130	DI-75	I-75	69.9
T-14	300	4344A	430	485	44	110	DI-44	I-44	15.8
		4344B	430	995	44	110	DI-44	I-44	32.1
		5355A	530	501	55	120	DI-55	I-55	24.7
	400	5355B	530	995	55	120	DI-55	I-55	48.1
		6365A	630	501	65	130	DI-65	I-65	32.0
		6365B	630	995	65	130	DI-65	I-65	62.2
T-2	300	4325A	430	485	25	100	DI-25	I-25	12.6
		4325B	430	995	25	100	DI-25	I-25	25.5
		5332A	530	485	32	100	DI-32	I-32	14.6
	400	5332B	530	995	32	100	DI-32	I-32	29.6
		6332A	630	485	32	100	DI-32	I-32	16.4
		6332B	630	995	32	100	DI-32	I-32	33.1
	600	7338A	730	485	38	100	DI-38	I-38	20.3
		7338B	730	995	38	100	DI-38	I-38	40.9
		8338A	830	485	38	100	DI-38	I-38	23.3
	700	8338B	830	995	38	100	DI-38	I-38	45.0

※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。

△呼称6390A、6390Bは、プレーンタイプ (HSY-K) のみの設定です。

メインバーピッチ



◆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**

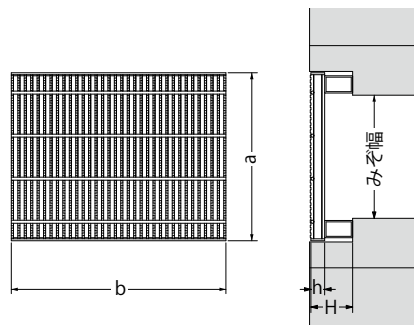
T-25 T-20 T-14 T-2

細目滑り止め模様付

QXY-K

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品



材質および表面処理

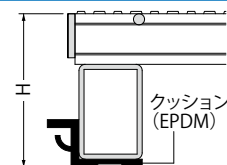
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

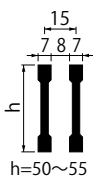
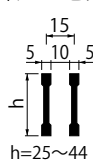
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表

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

※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。

◆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**

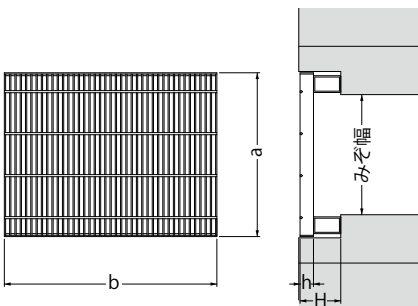
T-25 T-20 T-14 T-2

細目プレーンタイプ

QSY-K

メインバー：
フラットバーまたは
Iバー

公共建築協会
評価対象品
(I-38・44を除く)



材質および表面処理

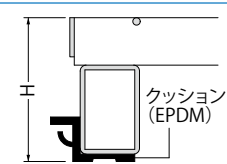
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

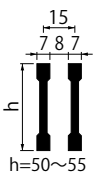
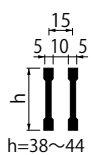
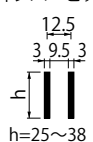
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表

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	5338AI	530	500	38	120	I-38	27.1
		5338BI	530	995	38	120	I-38	53.1
T-2	500	6350A	630	498	50	130	I-50	48.9
		4325A	430	494	25	100	FB3×25	16.2
		4325B	430	997	25	100	FB3×25	32.5
		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

※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。

◆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

ボーダー
スリット
センター
スリット
バーチカル
スリット
現場打側溝用
スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
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

JIS型側溝用
JIS型側溝用

HXJ
HSJ

T-25

T-20

T-14

T-2

ルーフ
ドレン

システム
ドレン

フローハッチ
マシンハッチ

ライン
ピット

クリーン
ピット

排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバー

スマートスリット
スマートラフ

ステンレス製
玄関マット

自動ドア
ガード

E X
ジョイント

仕口
ダンパー

屋上緑化
関連製品

ガーデン
エッジ

ガーデン
グレート

環境配慮
関連製品

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチング

グリス
阻集器

床排水金物
通気金物

上水道用
鉄蓋

誘導用
マーカ

資料編

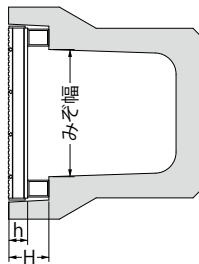
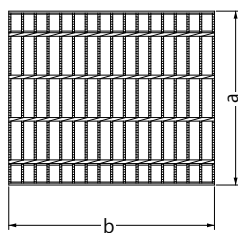
滑り止め模様付

HXJ

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

HXJ



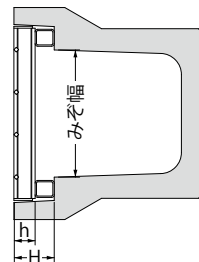
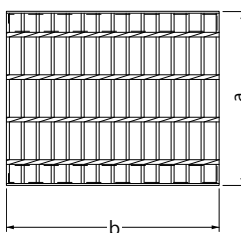
プレーンタイプ

HSJ

メインバー：Iバー

公共建築協会
評価対象品

HSJ



材質および表面処理

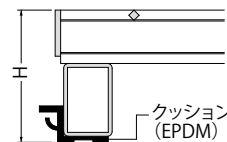
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

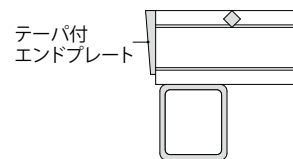
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



テーパー付エンドプレート(注文装着)



寸法・質量表(HXJ・HSJ兼用)

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	360	995	44	90	DI-44	I-44	26.9
	300	4150A	410	501	50	95	DI-50	I-50	18.3
		4150B	410	995	50	95	DI-50	I-50	35.8
	400	5165A	510	501	65	110	DI-65	I-65	27.0
		5165B	510	995	65	110	DI-65	I-65	52.3
	500	△6290A	620	501	90	125	—	I-90	42.1
		△6290B	620	995	90	125	—	I-90	81.8
T-20	250	3644A	360	485	44	90	DI-44	I-44	13.3
		3644B	360	995	44	90	DI-44	I-44	26.9
	300	4150A	410	501	50	95	DI-50	I-50	18.3
		4150B	410	995	50	95	DI-50	I-50	35.8
	400	5160A	510	501	60	110	DI-60	I-60	25.8
		5160B	510	995	60	110	DI-60	I-60	50.4
	500	6275A	620	501	75	125	DI-75	I-75	35.7
		6275B	620	995	75	125	DI-75	I-75	69.5
T-14	250	3638A	360	485	38	90	DI-38	I-38	12.7
		3638B	360	995	38	90	DI-38	I-38	25.9
	300	4144A	410	485	44	95	DI-44	I-44	15.1
		4144B	410	995	44	95	DI-44	I-44	30.6
	400	5150A	510	501	50	110	DI-50	I-50	22.3
		5150B	510	995	50	110	DI-50	I-50	43.6
	500	6260A	620	501	60	125	DI-60	I-60	30.3
		6260B	620	995	60	125	DI-60	I-60	59.1
T-2	250	3625A	360	485	25	90	DI-25	I-25	11.0
		3625B	360	995	25	90	DI-25	I-25	22.5
	300	4125A	410	485	25	95	DI-25	I-25	12.0
		4125B	410	995	25	95	DI-25	I-25	24.5
	400	5132A	510	485	32	110	DI-32	I-32	15.0
		5132B	510	995	32	110	DI-32	I-32	30.6
	500	6232A	620	485	32	125	DI-32	I-32	19.8
		6232B	620	995	32	125	DI-32	I-32	40.4

△呼称6290A、6290Bは、プレーンタイプ(HSJ)のみの設定です。

※呼称6290A、6290B、3625A、3625B、4125A、4125Bにはテーパー付エンドプレートを設定しておりません。

◆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。

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、テーパー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→**HSJ-P-3644A**
テーパー付エンドプレート
→**HSJ-T-3644A**

ご注文は下記要領でご指示ください。

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**

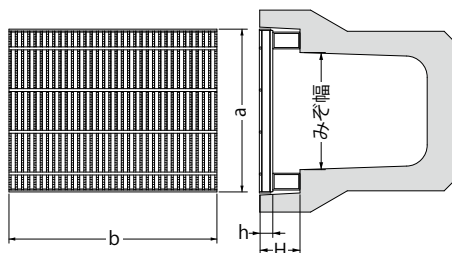
T-25 **T-20** **T-14** **T-2**

細目滑り止め模様付

QXJ

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品



材質および表面処理

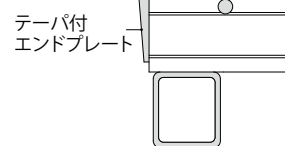
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

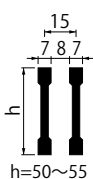
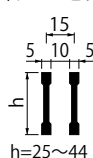
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σ_b
0	l	約180N/mm ²

テーパー付エンドプレート(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表

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

◆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。

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、テーパー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。

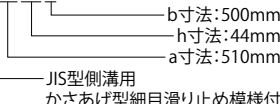
＜例＞クッション付→**QXJ-P-3632A**

テーパー付エンドプレート→**QXJ-T-3632A**

呼称3625A、3625B、4125A、4125B、5125A、5125B、6225A、6225Bには、テーパー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。

QXJ 5144A



かさあげ型 細目プレーンタイプ JIS型側溝用 **QSJ**

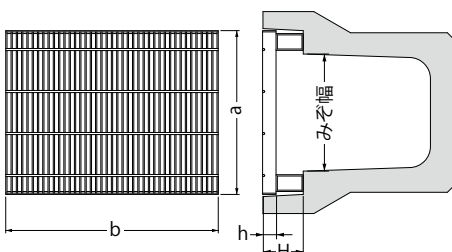
T-25 **T-20** **T-14** **T-2**

細目プレーンタイプ

QSJ

メインバー：フラットバーまたはIバー

公共建築協会
評価対象品
(I-38・44を除く)



材質および表面処理

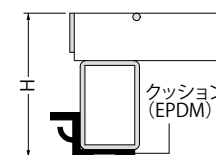
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

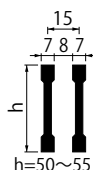
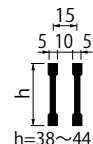
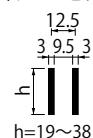
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

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

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	3638A	360	494	38	90	FB3×38	18.6
		3638B	360	997	38	90	FB3×38	37.3
	300	4138AI	410	500	38	95	I-38	21.3
		4138BI	410	995	38	95	I-38	42.3
	400	5150A	510	498	50	110	I-50	40.9
T-20	500	6255A	620	498	55	125	I-55	52.3
	250	3632A	360	494	32	90	FB3×32	16.1
		3632B	360	997	32	90	FB3×32	32.3
	300	4138A	410	494	38	95	FB3×38	20.1
		4138B	410	997	38	95	FB3×38	40.4
T-14	400	5144AI	510	500	44	110	I-44	28.7
		5144BI	510	995	44	110	I-44	57.3
	500	6250A	620	498	50	125	I-50	47.0
	250	3632A	360	494	32	90	FB3×32	16.1
		3632B	360	997	32	90	FB3×32	32.3
T-2	300	4132A	410	494	32	95	FB3×32	17.8
		4132B	410	997	32	95	FB3×32	35.8
	400	5138AI	510	500	38	110	I-38	27.3
		5138BI	510	995	38	110	I-38	54.1
	500	6250A	620	498	50	125	I-50	47.0
T-2	250	3619A	360	494	19	90	FB3×19	12.1
		3619B	360	997	19	90	FB3×19	24.4
	300	4125A	410	494	25	95	FB3×25	15.4
		4125B	410	997	25	95	FB3×25	31.1
	400	5125A	510	494	25	110	FB3×25	18.6
T-2	500	5125B	510	997	25	110	FB3×25	37.5
		6225A	620	494	25	125	FB3×25	23.5
		6225B	620	997	25	125	FB3×25	47.3

◆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。

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、テーパー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。

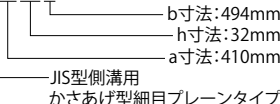
＜例＞クッション付→**QSJ-P-3632A**

テーパー付エンドプレート→**QSJ-T-3632A**

呼称3619A、3619B、4125A、4125B、5125A、5125B、6225A、6225Bには、テーパー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。

QSJ 4132A



みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

パーティカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
グレーチング

T-20

T-14

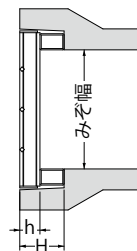
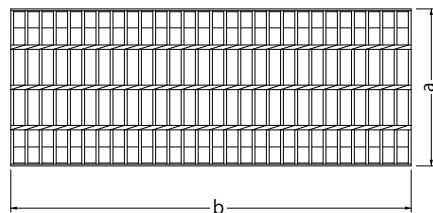
T-6

かさあげ型 プレーンタイプ 自由勾配側溝用 HSV

プレーンタイプ

HSV

メインバー：Iバー

公共建築協会
評価対象品

材質および表面処理

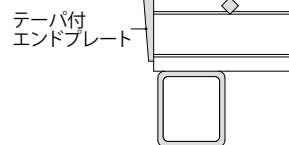
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

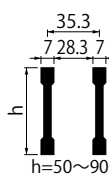
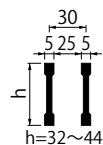
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

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

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指示ください。

HSV 9 39 44 A

b寸法:485mm

h寸法:44mm

a寸法:390mm

自由勾配側溝用

かさあげ型プレーンタイプ

かさあげ型 滑り止め模様付 側溝用 HXY
プレーンタイプ プレーンタイプ 側溝用 HSY

T-20 T-14 T-6

滑り止め模様付

HXY

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

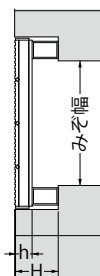
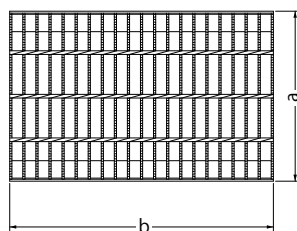
プレーンタイプ

HSY

メインバー：Iバー

公共建築協会
評価対象品

HXY



材質および表面処理

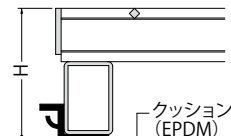
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

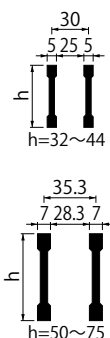
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

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)

適用荷重	みぞ幅 l (mm)	呼称	寸法 (mm)				質量 (kg/枚)
			a	b	h	H	
T-20	250	3338A	330	605	38	100	15.2
		3338B		995			25.2
		3344A		605	44	100	15.8
		3344B		995			25.9
	300	3950A	390	607	50	100	22.2
		3950B		995			36.1
	400	4955A	490	607	55	100	27.1
		4955B		995			43.9
	500	5975A	590	607	75	100	39.2
		5975B		995			63.4
T-14	250	3332A	330	605	32	100	14.1
		3332B		995			23.2
	300	3944A	390	605	44	100	17.9
		3944B		995			29.2
	400	4950A	490	607	50	100	26.1
		4950B		995			42.4
	500	5960A	590	607	60	100	33.6
		5960B		995			54.5
T-6	300	3938A	390	605	38	100	15.7
		3938B		995			26.2
	400	4950A	490	607	50	100	26.1
		4950B		995			42.4
	500	5950A	590	607	50	100	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
— 高さ型滑り止め模様付

みぞ蓋

ボーダー
スリット
センター
スリット
バーチカル
スリット
現場打側溝用
スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
グレーチング

T-20

T-14

T-6

T-2

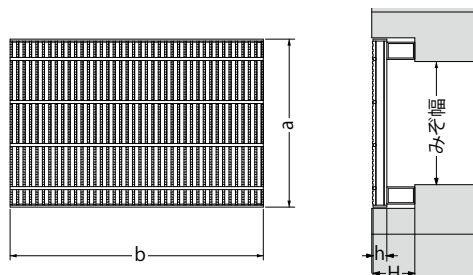
歩行用

かさあげ型 細目滑り止め模様付 側溝用 QXY

細目滑り止め模様付

QXY

メインバー：DIバー

公共建築協会
評価対象品

材質および表面処理

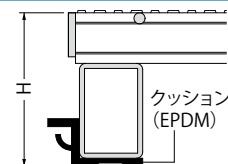
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

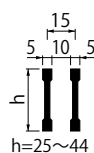
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表

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

T-20

T-14

T-6

T-2

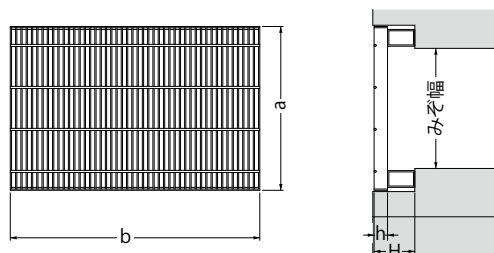
歩行用

細目プレーンタイプ

QSY

メインバー：
フラットバー

公共建築協会
評価対象品
(I-38・44を除く)



材質および表面処理

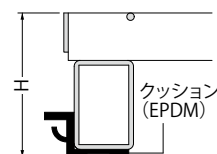
材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

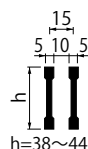
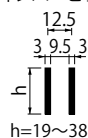
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 σb
0	ℓ	約180N/mm ²

クッション付(注文装着)



メインバーピッチ



寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 ℓ (mm)	呼称	寸法(mm)					質量 (kg/枚)
			a	b	h	H	メインバー	
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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
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

HXHU
HSHU

T-14

T-6

T-2

滑り止め模様付

HXHU

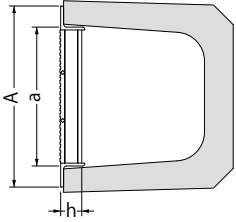
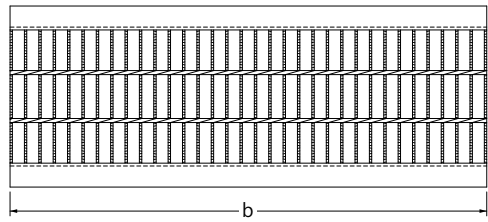
メインバー：DIバー
公共建築協会
評価対象品

プレーンタイプ

HSHU

メインバー：Iバー
またはフラットバー
公共建築協会
評価対象品

HXHU



●JIS A 5372 推奨仕様E-1 U形側溝、推奨仕様E-2 上ぶた式U形側溝の本体に適合します。詳しくは、P.955「適合するU字溝について」をご覧ください。

●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。

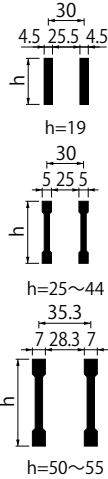
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

材質および表面処理

材質：S5400

処理：溶融亜鉛めっき

メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXHU・HSHU兼用)

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	DI-50	I-50	L50×50×6	29.8
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
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

※呼称1519、1525、1819、1825は全タイプクロスバーピッチが50mmとなります。

※呼称1519、1819には滑り止め模様付を設定しておりません。

◆**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

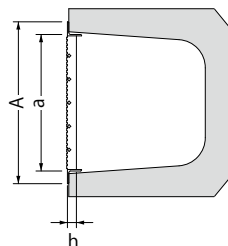
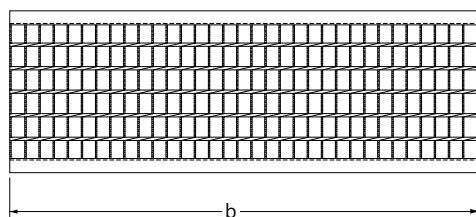
メインバー：
DFB3×19公共建築協会
評価対象品

プレーンタイプ

HSUM

メインバー：
FB3×19公共建築協会
評価対象品

HXUM



●JIS A 5372 推奨仕様E-1 U形側溝、推奨仕様E-2 上ぶた式U形側溝の本体に適合します。詳しくは、P.955「適合するU字溝について」をご覧ください。

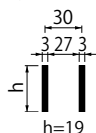
●歩道にお使いいただけます。

材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

メインバーピッチ



寸法・質量表 (HXUM・HSUM兼用)

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

※クロスバーピッチは50mmとなります。

◆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

ボーダー スリット
センター スリット
バーチカル スリット
現場打側溝用 スリットみぞ蓋
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
グレーチングプラスチック製
グレーチング

T-14

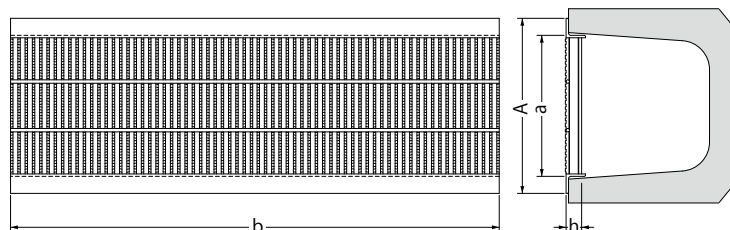
T-6

T-2

歩行用

細目滑り止め模様付 歩道U字溝用 QXHU

細目滑り止め模様付

QXHUメインバー：DIバー
またはDフラットバー公共建築協会
評価対象品

●JIS A 5372 推奨仕様E-1 U形側溝、推奨仕様E-2 上ふた式U形側溝の本体に適合します。詳しくは、P.955「適合するU字溝について」をご覧ください。

●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。

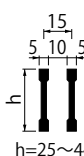
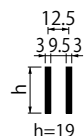
●適用荷重 歩行用は、歩道にお使いいただけます。

材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

メインバーピッチ

**寸法・質量表**

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
	450	4538	510	440	995	38	DI-38	L40×40×5	40.6
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

※呼称1519、1525、1819、1825はクロスバーピッチが50mmとなります。

◆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12.5mmとなります。

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

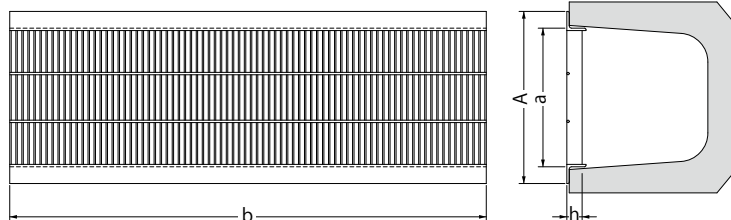
歩行用

細目プレーンタイプ

QSHU

メインバー：バー
またはフラットバー

公共建築協会
評価対象品
(I-38・44を除く)



●JIS A 5372 推奨仕様E-1 U形側溝、推奨仕様E-2 上ぶた式U形側溝の本体に適合します。詳しくは、P.955「適合するU字溝について」をご覧ください。

●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、走行することで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。

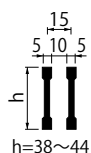
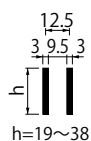
●適用荷重 歩行用は、歩道にお使いいただけます。

材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき

メインバーピッチ



寸法・質量表

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
	450	4538I	510	440	995	38	I-38	L40×40×5	40.6
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

※呼称1519、1525、1819、1825はクロスバーピッチが50mmとなります。

◆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

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

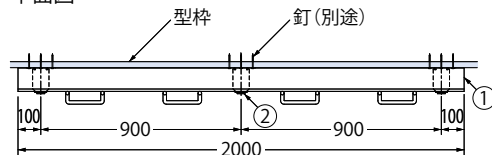
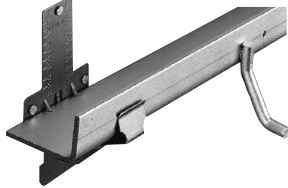
スチール製
グレーチング

プラスチック製
グレーチング

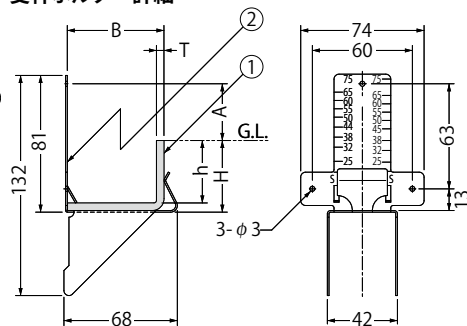
打込型 受枠

L-D 打込型
スチール製受枠

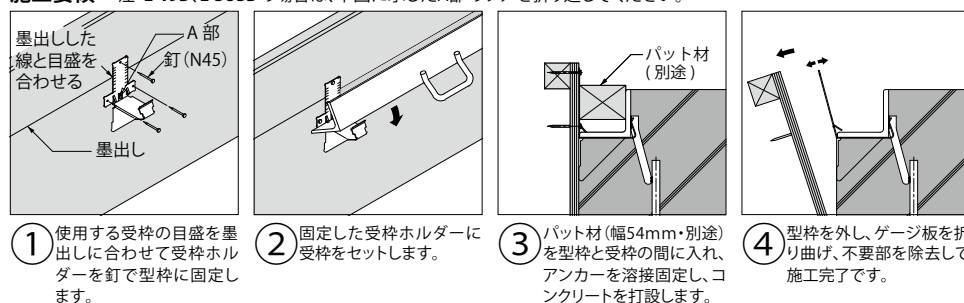
平面図

L-SUSD 打込型
ステンレス製受枠

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。

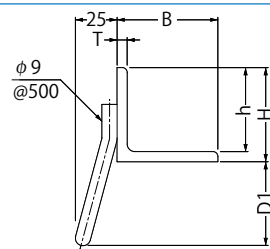
スチール製受枠

【樹脂系塗装】 標準アンカータイプ

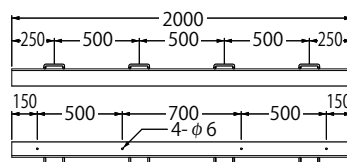
L

【溶融亜鉛めっき】

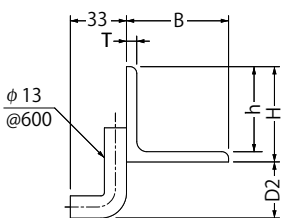
L-Z



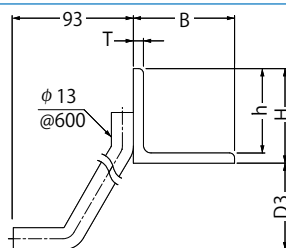
アンカー・釘穴寸法



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。

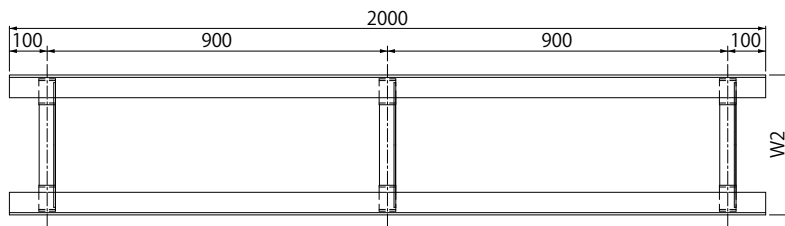
受枠の正確な寸法出しが行える「幅決めプレート付」を用意しています。ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

幅決め金具付 U字溝用スチール製受枠

L-CZ



平面図



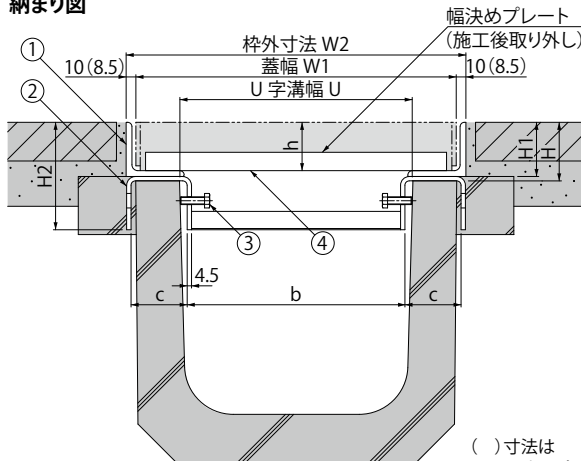
標準長さ：2000mm

●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。

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

みぞ蓋

- ボーダー
スリット
- センター
スリット
- バーチカル
スリット
- 現場打側溝用
スリットみぞ蓋
- カラー舗装用
みぞ蓋

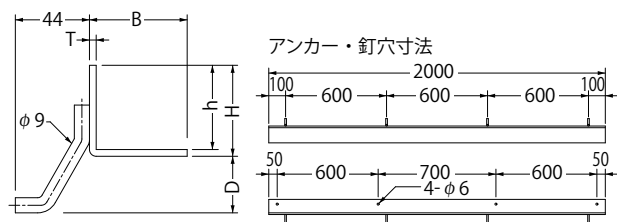
鋳鉄製
みぞ蓋

ステンレス製
グレーチング

スチール製
グレーチング

プラスチック製
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	58	4	54	4.9
L-25SUS	25	29				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				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。

ボルト固定式用スチール製受枠

クッションなし

【樹脂系塗装】

L-A・L-AQ

【溶融亜鉛めっき】

L-AZ・L-AQZ

クッション付

【樹脂系塗装】

L-B・L-BQ

【溶融亜鉛めっき】

L-BZ・L-BQZ

クッションなし

【樹脂系塗装】

Z-A・Z-AQ

【溶融亜鉛めっき】

Z-AZ・Z-AQZ

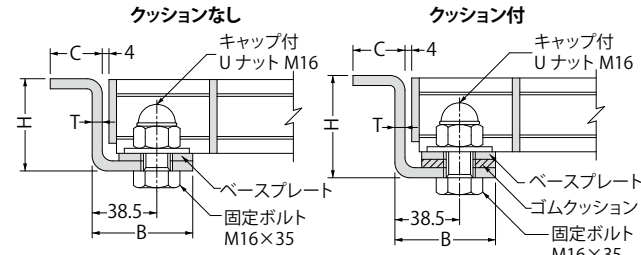
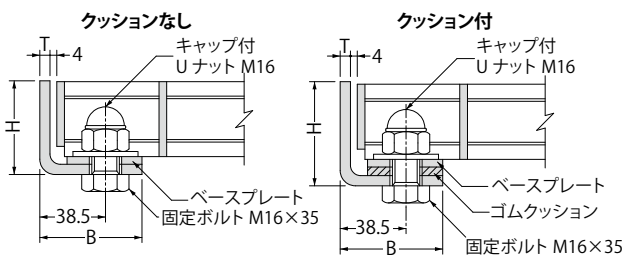
クッション付

【樹脂系塗装】

Z-B・Z-BQ

【溶融亜鉛めっき】

Z-BZ・Z-BQZ



材質および表面処理

材質：SPHCまたはSS400

処理：樹脂系塗装
または溶融亜鉛めっき

材質および表面処理

材質：SPHC

処理：樹脂系塗装
または溶融亜鉛めっき

寸法・質量表 (L-A・L-AZ) (L-AQ・L-AQZ) QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	寸法(mm)				質量 (kg/本)
			H	B	T	長さ	
L-32A	L-32AZ		44	60	6	2000	10.1
L-38A	L-38AZ		50				11.0
L-44A	L-44AZ		56				11.5
L-50A(Q)	L-50A(Q)Z		61				11.9
L-55A(Q)	L-55A(Q)Z		66				12.4
L-60A	L-60AZ		71				12.8
L-65A	L-65AZ		76				13.2
L-75A	L-75AZ		86				14.2

寸法・質量表 (Z-A・Z-AZ) (Z-AQ・Z-AQZ) QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	寸法(mm)				質量 (kg/本)
			H	B	C	長さ	
Z-32A	Z-32AZ		43	60	31	2000	11.5
Z-38A	Z-38AZ		49				12.1
Z-44A	Z-44AZ		55				12.7
Z-50A(Q)	Z-50A(Q)Z		61				13.2
Z-55A(Q)	Z-55A(Q)Z		66				13.7
Z-60A	Z-60AZ		71				14.2
Z-65A	Z-65AZ		76				14.6
Z-75A	Z-75AZ		86				15.6

寸法・質量表 (L-B・L-BZ) (L-BQ・L-BQZ) QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	寸法(mm)				質量 (kg/本)
			H	B	T	長さ	
L-32B	L-32BZ		50	60	6	2000	10.9
L-38B	L-38BZ		56				11.5
L-44B	L-44BZ		61				11.9
L-50B(Q)	L-50B(Q)Z		66				12.4
L-55B(Q)	L-55B(Q)Z		71				12.8
L-60B	L-60BZ		76				13.2
L-65B	L-65BZ		81				13.4
L-75B	L-75BZ		91				14.5

寸法・質量表 (Z-B・Z-BZ) (Z-BQ・Z-BQZ) QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	寸法(mm)				質量 (kg/本)
			H	B	C	長さ	
Z-32B	Z-32BZ		49	60	31	2000	12.0
Z-38B	Z-38BZ		55				12.7
Z-44B	Z-44BZ		61				13.2
Z-50B(Q)	Z-50B(Q)Z		66				13.7
Z-55B(Q)	Z-55B(Q)Z		71				14.2
Z-60B	Z-60BZ		76				14.6
Z-65B	Z-65BZ		81				15.1
Z-75B	Z-75BZ		91				16.1

◆注文・発注情報

QXBL・QSBLのh=50・55の受枠は専用タイプとなります。製品符号末尾にQを付けてご指示ください。

＜例＞ QSBL5550 受枠-L-50AQ

◆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・1017ページ参照）

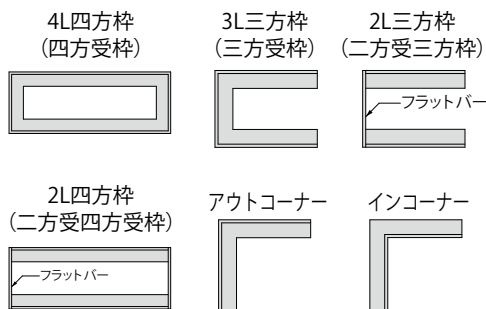
[Z型受枠]

交通量の激しい道路で、特に溝のコンクリートが破損しないよう配慮する必要のある場合にHXBL・HSBL・QXBL・QSBL型グレーチングと合わせてご使用ください。

受枠の種類と納まり図

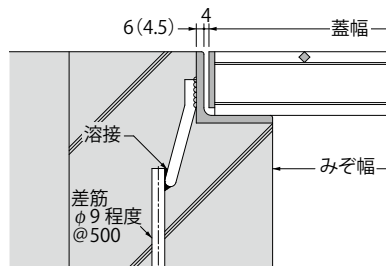
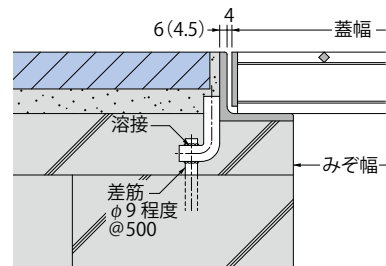
受枠の種類

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）

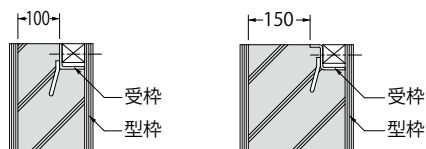
L施工例（タイル舗装の場合）
（建築用アンカー使用）

施工のチェックポイント

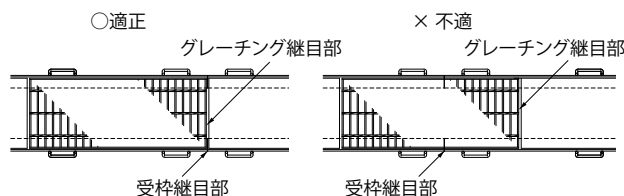
受枠の施工が悪いと、グレーチングの騒音発生や受枠部のコンクリート破壊の原因となります。受枠の施工は次に示す注意事項に十分留意の上、行ってください。

コンクリートの打込幅

受枠背面から100mm以上（**Z** 使用するコンクリートの圧縮強度は21N/mm以上としてください。型受枠は150mm以上）確保してください。

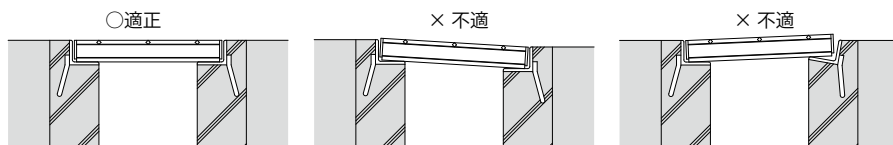


受枠の継目部とグレーチング継目部の一致



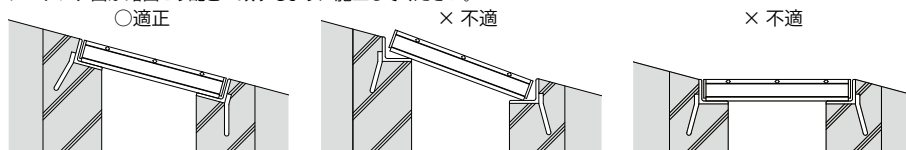
左右の水平度

受枠は左右が連結されていないため、段差、角度等に注意し、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。



ボルト固定式用レンチ

T形レンチ



材質：スチール製
処理：電気亜鉛めっき

寸法表

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, HSBL, QXBL, QSBL, HSCL, HXCL, QSCL, QXCL	h=32~90 M16用

<単位：mm>

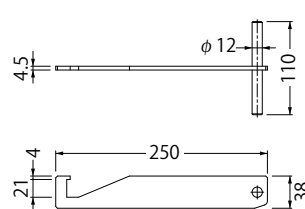
開閉ハンドル

細目グレーチング用開閉ハンドル

E型



材質：SS400
処理：電気亜鉛めっき



みぞ蓋

ボーダー
スリット
センター
スリット
バーチカル
スリット
現場打側溝用
スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
グレーチング

部 品

- ルーフ
ドレン
- システム
ドレン
- フローハッチ
マシンハッチ
- ライン
ピット
- クリーン
ピット
- 排水
ユニット
- スクリーナー
- フロア
ルーバー
- スマートリフト
スマートラフ
- ステンレス製
玄関マット
- 自動ドア
ガード
- EX
ジョイント
- 仕口
ダンパー
- 屋上緑化
関連製品
- ガーデン
エッジ
- ガーデン
グレート
- 環境配慮
関連製品
- 車止め
- 鉄 蓋
- みぞ蓋
- 床板用
グレーチング
- グリス
阻集器
- 床排水金物
通気金物
- 上水道用
鉄 蓋
- 誘導用
マーカ
- 資料編

連結金具A型(ボルト固定型)

※細目グレーチングには使用できません。

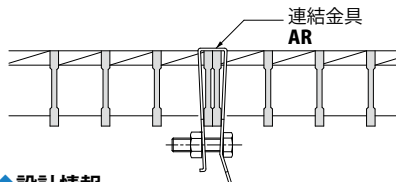
AR



材質および表面処理

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。

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

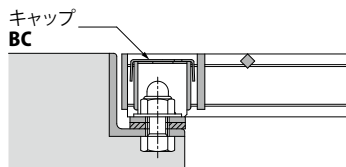
BC



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

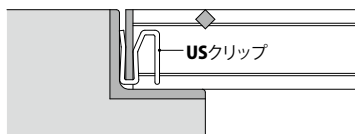
騒音防止用グレーチング用クリップ

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。

連結金具E型(クリップ型)

※細目グレーチングにも使用できます。

ER

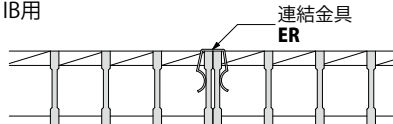
IB用



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。

ボルト固定式グレーチング用 ゴム製ボルトキャップ

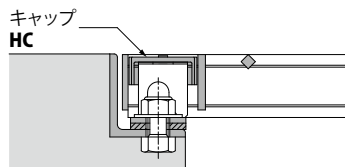
HC



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

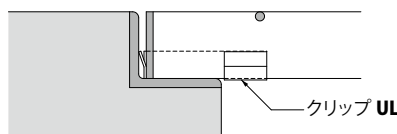
騒音防止用細目グレーチング用クリップ

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は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

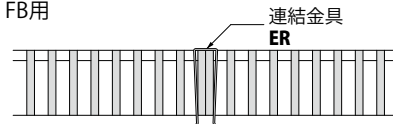
FB用



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



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。



20-5B

建築外構用 スチール製グレーチング



建築外構用スチール製グレーチングについて……	1020
強度基準……	1021
建築外構用スチール製グレーチング ……	1022
細目 建築外構用スチール製グレーチング ……	1024
受枠……	1026

みぞ蓋

スリットみぞ蓋シリーズ	ボーダー スリット
	センター スリット
	バーチカル スリット
	現場打側溝用 スリットみぞ蓋
	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

プラスチック製
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:

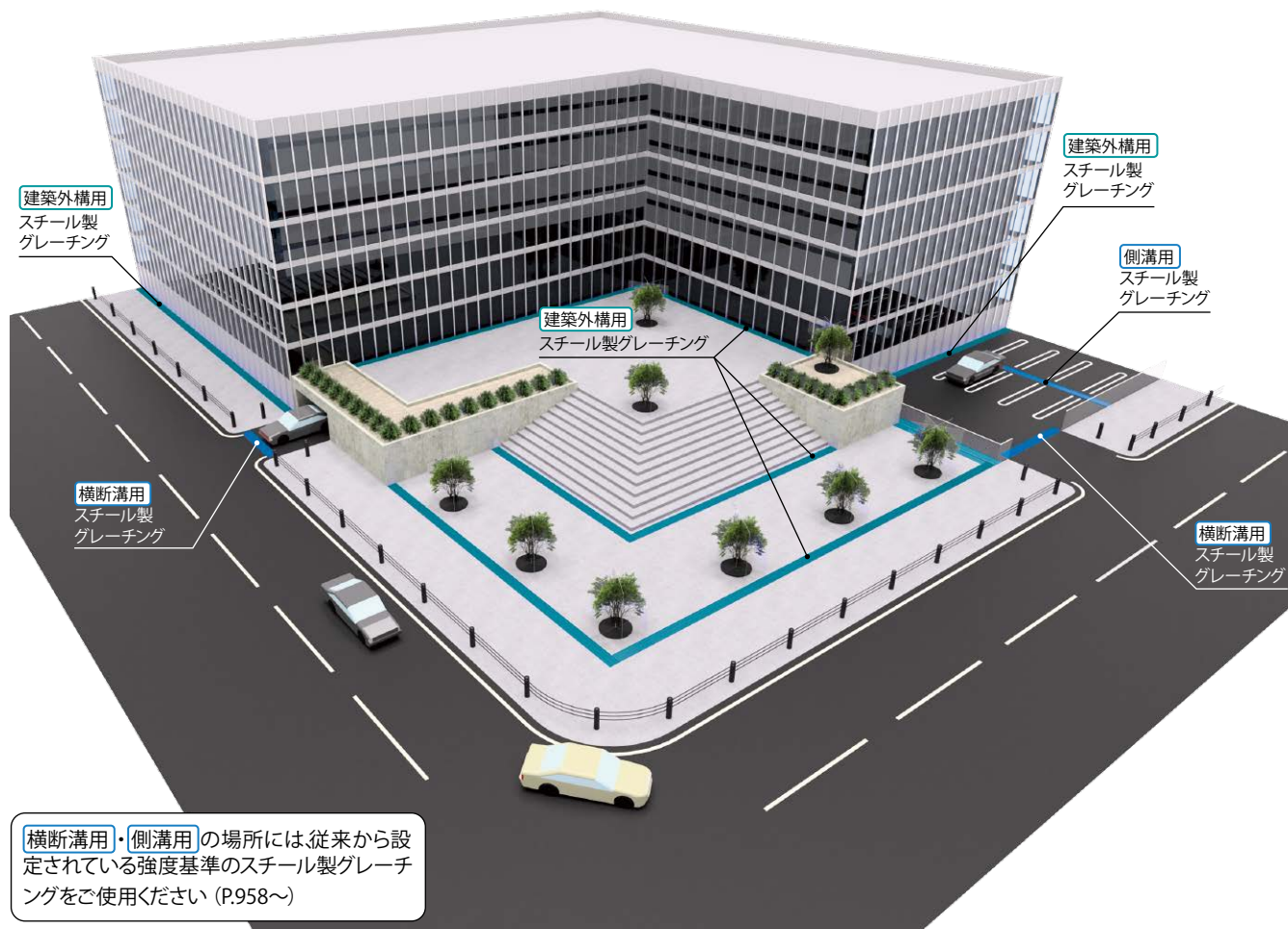
Rf-5

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。



横断溝用・側溝用の場所には従来から設定されている強度基準のスチール製グレーチングをご使用ください (P.958～)

ルーフ
ドレン

システム
ドレン

フローハッチ
マシンハッチ

ライン
ピット

クリーン
ピット

排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバー

スマート外
スマートラフ

ステンレス製
玄関マット

自動ドア
ガード

EX
ジョイント

仕口
ダンパー

屋上緑化
関連製品

ガーデン
エッジ

ガーデン
グレート

環境配慮
関連製品

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用
グレーチング

グリス
阻集器

床排水金物
通気金物

上水道用
鉄蓋

誘導用
マーカー

資料編

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	車両制限令で規定されている、道路を走行できる車両	車両制限令に基づき、道路を通行する車両の最高限度である、総重量25,000kgf、1輪荷重5,000kgfまでの車両の乗り入れが可能	横断縦断	50.0kN	200×500mm	0	約235
Tf-2 車両総重量2トン	小形乗用車(2000cc以下)	総重量2,000kgfまでの車両の乗り入れが可能		7.8kN	200×160mm		

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:

車両制限令で規定されている、道路を走行できる車両

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:

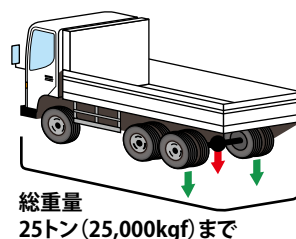
25トン (25,000kgf)

荷重(後輪1輪にかかる荷重):

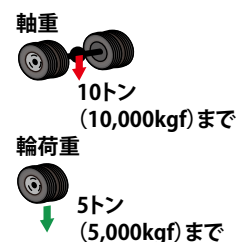
50.0kN (5トン)

タイヤ接地面積:

200×500mm



総重量
25トン(25,000kgf)まで



道路を走行できる車両の一輪あたりの最大荷重は5トンまでです。

車両制限令 第三条
車両の幅等の最高限度 に基づく。

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:

小形乗用車(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:

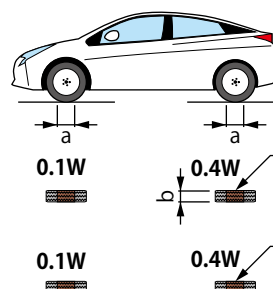
2トン (2,000kgf)

荷重(後輪1輪にかかる荷重):

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

タイヤ接地面積:

200×160mm



タイヤ接地面積 $a \times b$
T-2 : 200mm×160mm

後輪1輪にかかる荷重
車両総重量の40%

みぞ蓋

ボーダー
スリット

センター
スリット

バーチカル
スリット

現場打側溝用
スリットみぞ蓋

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

プラスチック製
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

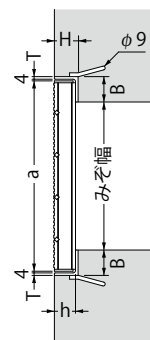
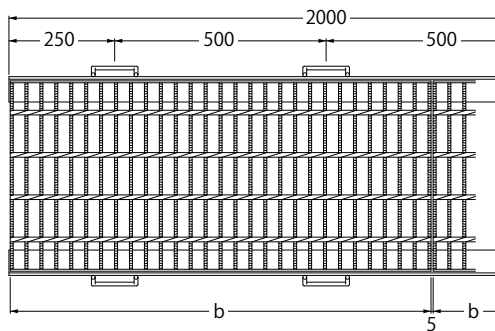
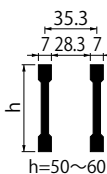
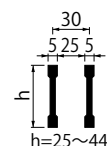
- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

滑り止め模様付

HXB

メインバー：
DIバー

メインバーピッチ



材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき(グレーチング)
樹脂系塗装(受枠)

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 σ_b
横断構用 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。

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	DI-50	37.0	L-50	56	60	6
	500	16050-f	600	995	50	DI-50	40.4	L-50	56	60	6
	550	16555-f	650	995	55	DI-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1026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

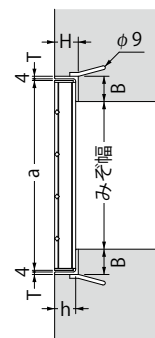
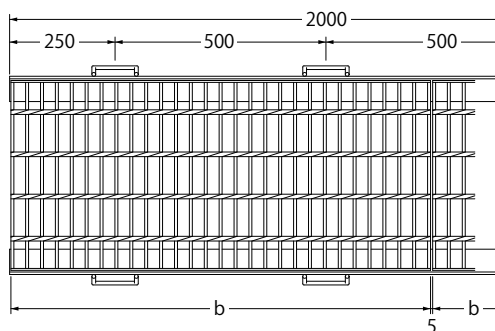
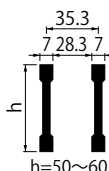
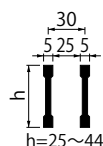
- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

プレールタイプ

HSB

メインバー：
Iバー

メインバーピッチ



材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき(グレーチング)

樹脂系塗装(受枠)

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 σ_b
横断構用 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。

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	I-25	11.0	L-25	31	60	6
	250	13532-f	350	995	32	I-32	13.8	L-32	38	60	6
	300	14032-f	400	995	32	I-32	15.8	L-32	38	60	6
	350	14538-f	450	995	38	I-38	20.9	L-38	44	60	6
	400	15044-f	500	995	44	I-44	26.0	L-44	50	60	6
	450	15550-f	550	995	50	I-50	37.0	L-50	56	60	6
	500	16050-f	600	995	50	I-50	40.4	L-50	56	60	6
	550	16555-f	650	995	55	I-55	47.6	L-55	61	60	6
	600	17060-f	700	995	60	I-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	I-25	9.2	L-25	31	60	6
	200	13025-f	300	995	25	I-25	11.0	L-25	31	60	6
	250	13525-f	350	995	25	I-25	12.5	L-25	31	60	6
	300	14025-f	400	995	25	I-25	14.3	L-25	31	60	6
	350	14525-f	450	995	25	I-25	15.9	L-25	31	60	6
	400	15032-f	500	995	32	I-32	19.1	L-32	38	60	6
	450	15532-f	550	995	32	I-32	21.0	L-32	38	60	6
	500	16032-f	600	995	32	I-32	22.9	L-32	38	60	6
	550	16532-f	650	995	32	I-32	24.6	L-32	38	60	6
	600	17038-f	700	995	38	I-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1026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: プレールタイプ

みぞ蓋

ボーダー スリット
センター スリット
バーチカル スリット
現場打側溝用 スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
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

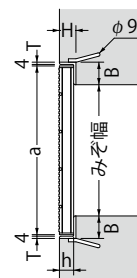
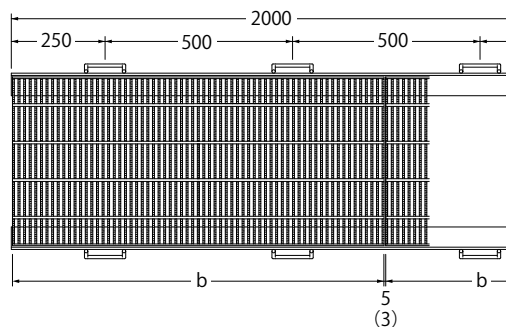
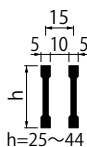
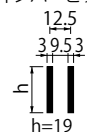
- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

細目滑り止め模様付

QXB

メインバー：
DIバーまたは
Dフラットバー

メインバーピッチ



()内はh=19を示します。

材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき(グレーチング)
樹脂系塗装(受枠)

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
横断構用 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。

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
	600	17044-f	700	995	44	DI-44	66.4	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	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

・騒音防止用クリップ **UL** (1018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1026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

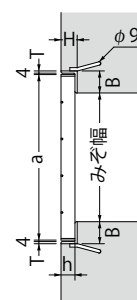
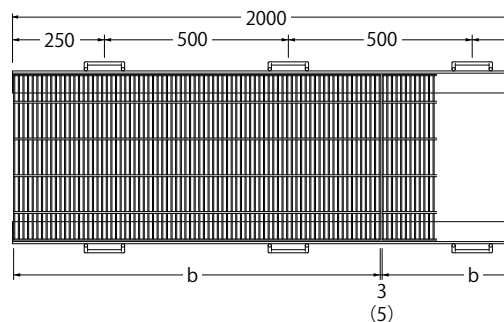
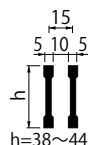
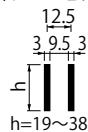
- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

細目プレーンタイプ

QSB

メインバー：Iバー
またはフラットバー

メインバーピッチ



材質および表面処理

材質：SS400

処理：溶融亜鉛めっき(グレーチング)

樹脂系塗装(受枠)

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 σ_b
横断構用 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。

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

- ・騒音防止用クリップ **UL** (1018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1026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
 建築外構用を示す
 h寸法：32mm
 a寸法：450mm
 細目プレーンタイプ

みぞ蓋

ボーダー スリット
センター スリット
バーチカル スリット
現場打側溝用 スリットみぞ蓋
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

プラスチック製
グレーチング

スチール製受枠

ルーフ
ドレンシステム
ドレンフローハッチ
マシンハッチライン
ピットクリーン
ピット排水
ユニット

スクリーナー

フロア
ルーバースマートリフト
スマートラフステンレス製
玄関マット自動ドア
ガードE X
ジョイント仕口
ダンパー屋上緑化
関連製品ガーデン
エッジガーデン
グレート環境配慮
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

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

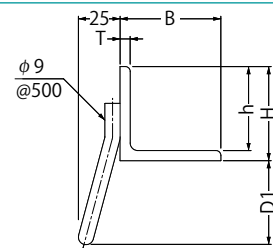
資料編

【樹脂系塗装】 標準アンカータイプ

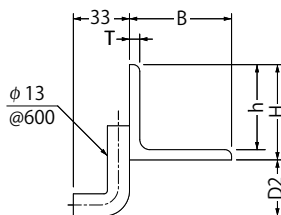
L

【溶融亜鉛めっき】

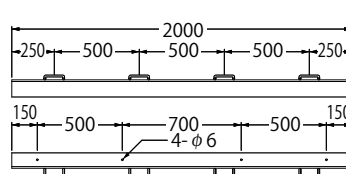
L-Z



建築用アンカータイプ (受注生産品)



アンカー・釘穴寸法



部品構成

材質：SS400

処理：樹脂系塗装

または溶融亜鉛めっき

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

◆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。