

# 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
高耐食性スチール製グレーチング	956
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
集水枠用	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	
ボーダースリット	
センター	
スリット	
みぞ蓋	
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

ルーフ  
ドレン

システム  
ドレン

フロアハッチ  
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  
ルーパー

スマートストリット  
スマートトラップ

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

グリース  
阻集器

床排水金物  
通気金物

上水道用  
鉄 蓋

誘導用  
マーカー

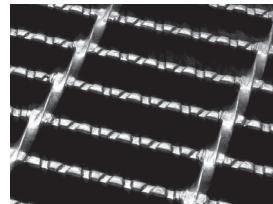
資料編

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。

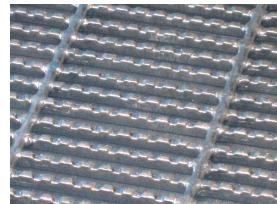
都市環境、地域開発、大規模施設をとりまく道路の整備において、路面の溝部分を覆い外観を整えるグレーチングは、今後ますます重要な役割を果たしていくかねばなりません。美観と安全性より過ごしやすい生活環境を考慮して、バリエーション豊かに製品を取り揃えたカネソウスチール製グレーチング。使用条件に合わせてお選びください。



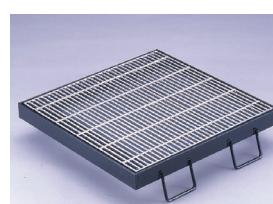
## 滑り止め模様付のグレーチング



DIバー(並目)



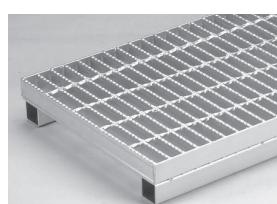
DIバー(細目)



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、集水枠用、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		プレーンタイプ		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
<b>HXB</b>	962	<b>HSB</b>	962	●	●	●	●
<b>HXB-M</b>	963	<b>HSB-M</b>	963				●
<b>QXB</b>	964	<b>QSB</b>	965	●	●	●	●
<b>HXB-L</b>	968	<b>HSB-L</b>	968	●	●		
<b>QXBL</b>	972	<b>QSBL</b>	976	●	●		
<b>HXC</b>	981	<b>HSC</b>	981	●	●	●	●
<b>QXC</b>	983	<b>QSC</b>	985	●	●	●	●
<b>HXCL</b>	988	<b>HSCL</b>	988	●	●	●	
<b>QXCL</b>	992	<b>QSCL</b>	996	●	●	●	
<b>HXF</b>	998	<b>HSF</b>	998	●	●	●	●
<b>QXF</b>	999	<b>QSF</b>	999	●	●	●	●
<b>HXP</b>	1000	<b>HSP</b>	1000	●	●	●	
<b>HXCD</b>	1001	<b>HSCD</b>	1001			●	
<b>QXCD</b>	1001	<b>QSCD</b>	1001			●	
<b>HXY-K</b>	1002	<b>HSY-K</b>	1002	●	●	●	
<b>QXY-K</b>	1003	<b>QSY-K</b>	1003	●	●	●	
<b>HXJ</b>	1004	<b>HSJ</b>	1004	●	●	●	
<b>QXJ</b>	1005	<b>QSJ</b>	1005	●	●		●
<b>HXY</b>	1007	<b>HSY</b>	1007	●	●	●	
<b>QXY</b>	1008	<b>QSY</b>	1009	●	●	●	●
—	—	<b>HSV</b>	1006	●	●	●	
<b>HXHU</b>	1010	<b>HSHU</b>	1010	●	●	●	
<b>HXUM</b>	1011	<b>HSUM</b>	1011				●
<b>QXHU</b>	1012	<b>QSHU</b>	1013	●	●	●	●

※T-25仕様は除く

## 施工例



## 機能別分類表

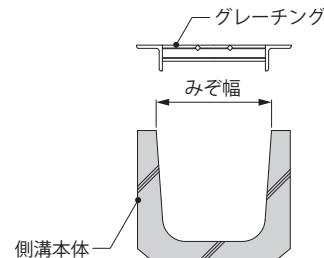
用途・区分		滑り止め模様付		プレーンタイプ		適用荷重						衝撃係数	許容応力 (N/mm <sup>2</sup> )
		製品符号	ページ	製品符号	ページ	T-25	T-20	T-14	T-6	T-2	歩行		
みぞ	一般用	<b>HXB</b>	962	<b>HSB</b>	962	●	●	●	●	●		横断溝用:0.4 側溝用:0	約180
	歩道用	<b>HXB-M</b>	963	<b>HSB-M</b>	963						●		
	長スパン用	<b>SGH-X</b>	966	<b>SGH</b>	966	●	●	●				0.4	約160
	細目一般用	<b>QXB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

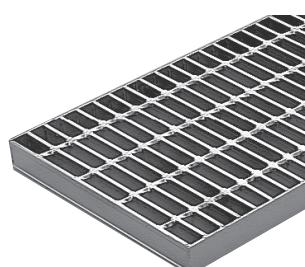
#### 主な使用場所について

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。

#### 種類及び種類の記号・膜厚

種類	種類の記号	適用例(参考)	平均膜厚	最小膜厚
1種	36A	HZA36A 厚さ1.6mm以上の鋼材、鋼製品など	36 $\mu\text{m}$ 以上	25 $\mu\text{m}$ 以上
	50A	HZA50A 厚さ6.0mm以上の鋼材、鋼製品、鋳造品など	50 $\mu\text{m}$ 以上	36 $\mu\text{m}$ 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。

快適をかたちに  
**KANESO**

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



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

錆鉄製  
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

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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



## 長スパン用

長スパン用スチール製グレーティ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 <sup>2</sup> )
					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	

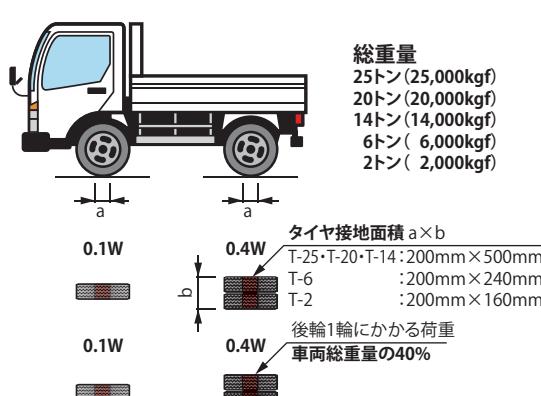
## みぞ用、集水樹用、かさあげ、U字溝用

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 <sup>2</sup> )
					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
T-20	総重量20,000kgfまでの車両の通行が可能		集水樹	横断			0	—	
T-14	総重量14,000kgfまでの車両の通行が可能		側溝	縦断			—	—	
T-6	総重量6,000kgfまでの車両の通行が可能	【U字溝用】 建物内、建物敷地内、 公園敷地内、車道以外で車両の乗り 入れる可能性のある場所 ※車両が頻繁に通行する場所や フォークリフト等の特殊車両が 通行する場所には適しません。 ※設定荷重はT-14・T-6・T-2です。	横断溝	横断	200×500mm	78.5kN	0.4	109.8kN	約180
T-2	総重量2,000kgfまでの車両の通行が可能		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	【U字溝用】 建物内、建物敷地内、 公園敷地内、車道以外で車両の乗り 入れる可能性のある場所 ※車両が頻繁に通行する場所や フォークリフト等の特殊車両が 通行する場所には適しません。 ※設定荷重はT-14・T-6・T-2です。	横断溝	横断	200×240mm	23.5kN	0.4	33.0kN	約180
T-2	総重量2,000kgfまでの車両の通行が可能		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輪荷重は以下のようになります。



## 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  
グレーティ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 <sup>2</sup> )
歩道用	道路橋示方書 歩道等の群集荷重	歩道	等分布荷重	5.0kN/m <sup>2</sup>	約180

## 歩道用荷重について

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/m<sup>2</sup> (等分布荷重)

## バー型式表

形 状	型 式	emainバー			クロスバー			エンド プレート	
		寸法(mm) h×T×t	断面係数 (mm <sup>3</sup> )	ピッチ(mm)		並 目	並 目		
				並目	細目	ピッチ100mm	ピッチ50mm	ピッチ100mm	
滑り止め 模様付	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
	DFB3×19	19×3	180	30	12.5	—	□5	φ5	FB3 ×19
プレーン	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

## &lt;横断溝用 HSB14555 &gt;

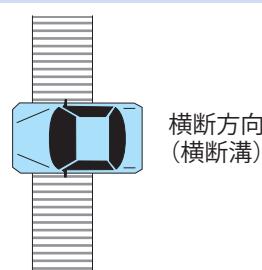
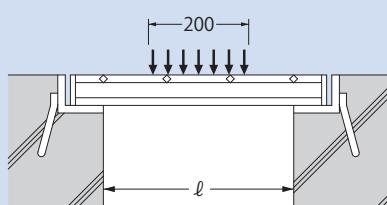
後輪1輪荷重 : 78.5kN=78,500N  
後輪接地面積 : 200mm×500mm  
衝撃係数 : 0.4  
計算スパン(みぞ幅) :  $\ell = 350\text{mm}$   
許容応力 :  $\sigma_b = 180\text{N/mm}^2$   
車両進行方向 : メインバーに平行  
メインバーのピッチ : 35.3mm

メインバー1本にかかる荷重:

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

メインバーの断面係数 :  $Z = 3,086\text{mm}^3$

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



## &lt;側溝用 HSB14555 &gt;

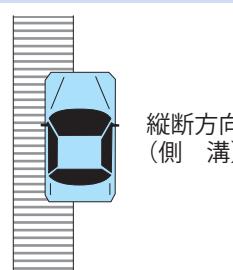
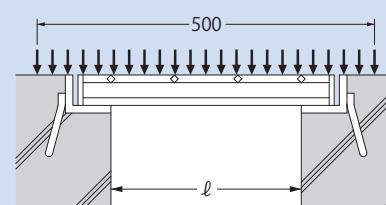
後輪1輪荷重 : 78.5kN=78,500N  
後輪接地面積 : 200mm×500mm  
衝撃係数 : 0  
計算スパン(みぞ幅) :  $\ell = 350\text{mm}$   
許容応力 :  $\sigma_b = 180\text{N/mm}^2$   
車両進行方向 : メインバーに直角  
メインバーのピッチ : 35.3mm

メインバー1本にかかる荷重:

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

メインバーの断面係数 :  $Z = 3,086\text{mm}^3$

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



## みぞ蓋

- ボーダー  
スリット
- センター  
スリット
- みぞ  
蓋  
シリ  
ズ
- 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

## 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。

## メインバー本数とグレーティングピッチ割表

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
スマートラブステンレス製  
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  
グレーティンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄蓋誘導用  
マーカー

資料編

## 寸法、バーピッチの設定

グレーティ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ティングをご検討される場合は次式をご利用ください。

ただしグレーティングの長さ(b寸法)は下表の最大寸法以下とします。

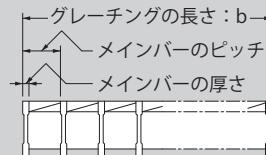
$$\text{グレーティングの長さ (b寸法)} = (\text{メインバーのピッチ}) \times (\text{メインバーの本数} - 1) + (\text{メインバーの厚さ})$$

&lt;例&gt;メインバーI-44を使用して700mm前後の長さのグレーティ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)

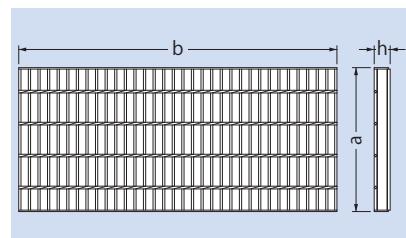
$$30 \times (n-1) + 5 = 700 \quad n \doteq 24 \text{ (本)}$$

$$\text{故にグレーティングの長さ (b寸法)} = 30 \times (24-1) + 5 = 695 \text{ (mm)}$$



## 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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(b)	537	572	607	642	678	713	748	784	819	854
メインバーの本数	26	27	28	29						
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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		
グレーティング寸法(b)	785	815	845	875	905	935	965	995		

## 寸法表示記号

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

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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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				
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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
グレーティング寸法(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								
グレーティング寸法(b)	896	909	921	934	947	959	972	984	997								

## 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、お願ひいたします。

### 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

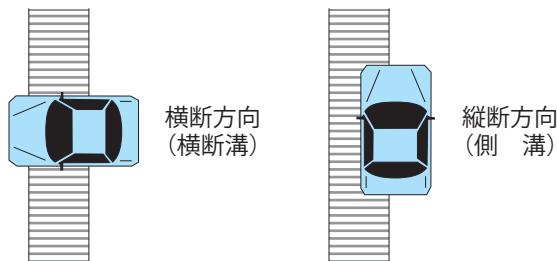
使用しないでください

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。

#### ●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。



#### ●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。

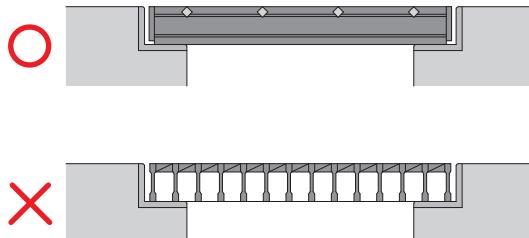
#### ●みぞや開口部の蓋以外に使用する場合

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。

### 施工上の注意事項

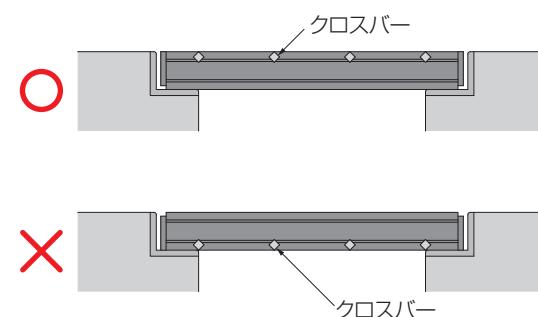
#### ●必ずメインバーの両端を支持してください

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、グレーチングと受柱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
みぞ	バーチカル
蓋	スリット
シリ	現場打側溝用
ス	スリットみぞ蓋
ト	カラーフラッシュ用
みぞ	みぞ蓋
蓋	スチール製

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



## スチール製グレーチング

滑り止め模様付 側溝用 **HXB**  
プレーンタイプ 側溝用 **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 <i>l</i> (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)		
T-25 側溝用	200 250 300 350 400 450		a	b	h	DI-44	I-44		L-44	H	B	T
	<b>13044</b>	300	995	44	DI-44	I-44	16.5	<b>L-44</b>	50	60	6	
	<b>13544</b>	350	995	44	DI-44	I-44	18.8	<b>L-44</b>	50	60	6	
	<b>14050</b>	400	995	50	DI-50	I-50	27.8	<b>L-50</b>	56	60	6	
	<b>14555</b>	450	995	55	DI-55	I-55	33.5	<b>L-55</b>	61	60	6	
	<b>15065</b>	500	995	65	DI-65	I-65	43.1	<b>L-65</b>	71	60	6	
T-20 側溝用	200 250 300 350 400 450 500 550	<b>15575</b>	550	995	75	DI-75	I-75	54.0	<b>L-75</b>	81	60	6
		<b>13038</b>	300	995	38	DI-38	I-38	14.4	<b>L-38</b>	44	60	6
		<b>13544</b>	350	995	44	DI-44	I-44	18.8	<b>L-44</b>	50	60	6
		<b>14050</b>	400	995	50	DI-50	I-50	27.8	<b>L-50</b>	56	60	6
		<b>14555</b>	450	995	55	DI-55	I-55	33.5	<b>L-55</b>	61	60	6
		<b>15055</b>	500	995	55	DI-55	I-55	37.1	<b>L-55</b>	61	60	6
		<b>15565</b>	550	995	65	DI-65	I-65	46.8	<b>L-65</b>	71	60	6
		<b>16075</b>	600	995	75	DI-75	I-75	58.9	<b>L-75</b>	81	60	6
T-14 側溝用	200 250 300 350 400 450 500 550	<b>16575</b>	650	995	75	DI-75	I-75	63.2	<b>L-75</b>	81	60	6
		<b>17090</b>	700	995	90	—	I-90	82.2	<b>L-90</b>	96	60	6
		<b>13032</b>	300	995	32	DI-32	I-32	12.2	<b>L-32</b>	38	60	6
		<b>13538</b>	350	995	38	DI-38	I-38	16.4	<b>L-38</b>	44	60	6
		<b>14044</b>	400	995	44	DI-44	I-44	21.3	<b>L-44</b>	50	60	6
		<b>14550</b>	450	995	50	DI-50	I-50	30.7	<b>L-50</b>	56	60	6
		<b>15050</b>	500	995	50	DI-50	I-50	34.1	<b>L-50</b>	56	60	6
		<b>15555</b>	550	995	55	DI-55	I-55	40.3	<b>L-55</b>	61	60	6
T-6 側溝用	200 250 300 350 400 450 500 550	<b>16060</b>	600	995	60	DI-60	I-60	48.3	<b>L-60</b>	66	60	6
		<b>16565</b>	650	995	65	DI-65	I-65	54.8	<b>L-65</b>	71	60	6
		<b>17075</b>	700	995	75	DI-75	I-75	68.1	<b>L-75</b>	81	60	6
		<b>13025</b>	300	995	25	DI-25	I-25	11.0	<b>L-25</b>	31	60	6
		<b>13532</b>	350	995	32	DI-32	I-32	13.8	<b>L-32</b>	38	60	6
		<b>14038</b>	400	995	38	DI-38	I-38	18.6	<b>L-38</b>	44	60	6
		<b>14544</b>	450	995	44	DI-44	I-44	23.5	<b>L-44</b>	50	60	6
		<b>15044</b>	500	995	44	DI-44	I-44	26.0	<b>L-44</b>	50	60	6
T-2 側溝用	150 200 250 300 350 400 450 500	<b>15550</b>	550	995	50	DI-50	I-50	37.0	<b>L-50</b>	56	60	6
		<b>16050</b>	600	995	50	DI-50	I-50	40.4	<b>L-50</b>	56	60	6
		<b>16550</b>	650	995	50	DI-50	I-50	43.3	<b>L-50</b>	56	60	6
		<b>17055</b>	700	995	55	DI-55	I-55	50.8	<b>L-55</b>	61	60	6
		<b>12525</b>	250	995	25	DI-25	I-25	9.2	<b>L-25</b>	31	60	6
		<b>13025</b>	300	995	25	DI-25	I-25	11.0	<b>L-25</b>	31	60	6
		<b>13525</b>	350	995	25	DI-25	I-25	12.5	<b>L-25</b>	31	60	6
		<b>14025</b>	400	995	25	DI-25	I-25	14.3	<b>L-25</b>	31	60	6
歩道用	HXB HSB	<b>14525</b>	450	995	25	DI-25	I-25	15.9	<b>L-25</b>	31	60	6
		<b>15032</b>	500	995	32	DI-32	I-32	19.3	<b>L-32</b>	38	60	6
		<b>15532</b>	550	995	32	DI-32	I-32	21.0	<b>L-32</b>	38	60	6
		<b>16032</b>	600	995	32	DI-32	I-32	22.9	<b>L-32</b>	38	60	6
		<b>16532</b>	650	995	32	DI-32	I-32	24.6	<b>L-32</b>	38	60	6
		<b>17038</b>	700	995	38	DI-38	I-38	31.1	<b>L-38</b>	44	60	6

※呼称17090は、プレーンタイプ(HSB)のみの設定です。

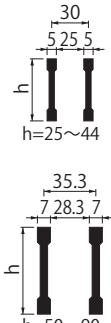
&lt;横断溝用は前ページをご覧ください。&gt;

滑り止め模様付  
歩道用 **HXB**  
プレーンタイプ

歩道用 **HSB**

歩行用

## メインバー・ピッチ



## 別売部品

- 連結金具 **AR** (1018ページ参照)
- 連結金具 **ER** (1018ページ参照)
- 鎖取付金具 **AK** (1018ページ参照)
- 騒音防止用クリップ **US** (1018ページ参照)

## ◆設計情報

道路横断溝、道路側溝およびその他の集排水溝など帶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。

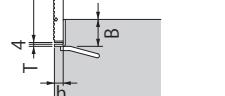
**HXB 1 45 55**h寸法 : 55mm  
a寸法 : 450mm  
側溝用滑り止め模様付**HSB 1 45 55**h寸法 : 55mm  
a寸法 : 450mm  
側溝用プレーンタイプ

## 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	等分布荷重	許容たわみ量
<i>l</i>	5kN/m <sup>2</sup>	<i>l</i> /500



## 別売部品

- 連結金具 **AR** (1018ページ参照)
- 連結金具 **ER** (1018ページ参照)
- 鎖取付金具 **AK** (1018ページ参照)

## ◆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。

**HXB 2 20 19**h寸法 : 19mm  
a寸法 : 200mm  
歩道用滑り止め模様付**HSB 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・HSB兼用]

適用荷重	みぞ幅 <i>l</i> (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)		
歩道用	100 150 200 250 300 350 400 450		a	b	h			H	B	T
	<b>22019</b>	200	993	19	4.4	<b>L-19</b>	23.5	58.5	4.5	
	<b>22519</b>	250	993	19	5.4					
	<b>23019</b>	300	993	19	6.3					
	<b>23519</b>	350	993	19	7.2					
	<b>24019</b>	400	993	19	8.2					
	<b>24519</b>	450	993	19	9.1					
	<b>25019</b>	500	993	19	10.1					
500	550	<b>25519</b>	550	993	19		11.1			
		<b>26019</b>	600	993	19		12.0			

※クロスバー・ピッチは50mmです。

## 細目滑り止め模様付 横断溝・側溝用 QXB

T-25 T-20 T-14 T-6 T-2 歩行用

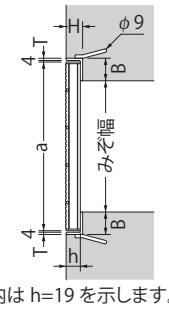
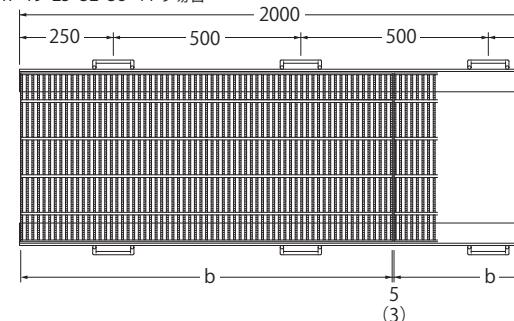
ルーフ ドレン	
システム ドレン	
フロアハッチ マシンハッチ	
ライン ピット	
クリーン ピット	
排水 ユニット	
スクリーナー	
フロア ルーバー	
スマートストリット スマートトラップ	
ステンレス製 玄関マット	
自動ドア ガード	
EX ジョイント	
仕口 ダンパー	
屋上緑化 関連製品	
ガーデン エッジ	
ガーデン グレーテ	
環境配慮 関連製品	
車止め	
鉄蓋	
みぞ蓋	
床板用 グレーティング	
グリース 阻集器	
床排水金物 通気金物	
上水道用 鉄蓋	
誘導用 マーカー	
資料編	

## 細目滑り止め模様付

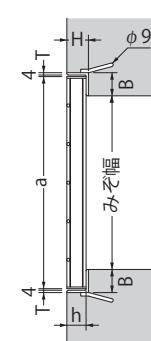
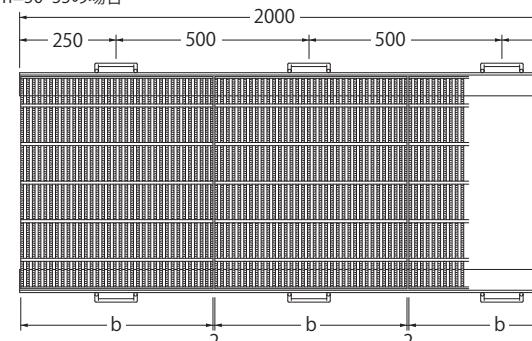
## QXB

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



## 寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 $\ell$ (mm)	呼称	グレーチング				製品符号	受栓寸法(mm)			
			a	b	h	メインバー		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
T-20	550	6555	650	498	55	DI-55	51.0	L-55	61	60	6
	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
T-14	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
	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
T-6	400	15038	500	995	38	DI-38	41.9	L-38	44	60	6
	450	15544	550	995	44	DI-44	52.5	L-44	50	60	6
	500	16044	600	995	44	DI-44	57.2	L-44	50	60	6
	550	16550	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
T-2	300	14032	400	995	32	DI-32	28.8	L-32	38	60	6
	350	14532	450	995	32	DI-32	32.1	L-32	38	60	6
	400	15038	500	995	38	DI-38	41.9	L-38	44	60	6
	450	15538	550	995	38	DI-38	45.9	L-38	44	60	6
	500	16044	600	995	44	DI-44	57.2	L-44	50	60	6
	550	16544	650	995	44	DI-44	61.7	L-44	50	60	6
	600	17044	700	995	44	DI-44	66.4	L-44	50	60	6
歩行用	200	13019	300	997	19	DFB3×19	11.8	L-19	23.5	58.5	4.5
	250	13525	350	995	25	DI-25	20.2	L-25	31	60	6
	300	14025	400	995	25	DI-25	23.0	L-25	31	60	6
	350	14525	450	995	25	DI-25	25.6	L-25	31	60	6
	400	15025	500	995	25	DI-25	28.5	L-25	31	60	6
	450	15532	550	995	32	DI-32	39.0	L-32	38	60	6
	500	16032	600	995	32	DI-32	42.5	L-32	38	60	6
	550	16532	650	995	32	DI-32	45.9	L-32	38	60	6
	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
歩行用	250	13519	350	997	19	DFB3×19	13.8	L-19	23.5	58.5	4.5
	300	14019	400	997	19	DFB3×19	15.6	L-19	23.5	58.5	4.5
	350	14519	450	997	19	DFB3×19	17.6	L-19	23.5	58.5	4.5
	400	15019	500	997	19	DFB3×19	19.4	L-19	23.5	58.5	4.5
	450	15519	550	997	19	DFB3×19	21.4	L-19	23.5	58.5	4.5
	500	16019	600	997	19	DFB3×19	23.2	L-19	23.5	58.5	4.5
	550	16519	650	997	19	DFB3×19	26.1	L-19	23.5	58.5	4.5
	600	17019	700	997	19	DFB3×19	28.1	L-19	23.5	58.5	4.5

## 材質および表面処理

材質：SS400  
処理：溶融亜鉛めっき（グレーティング）  
樹脂系塗装（受栓）

## 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 $\sigma_b$
横断溝	0.4	$\ell$	約180N/mm <sup>2</sup>
側溝	0	$\ell$	約180N/mm <sup>2</sup>

メインバーピッチ

12.5  
39.53h  
h=1915  
5 10 5  
h=25~4415  
7 8 7  
h  
h=50~55

## 別売部品

- 開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- 連結金具 ER (1018ページ参照)
- 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栓を取り揃えています。

受栓につきましては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

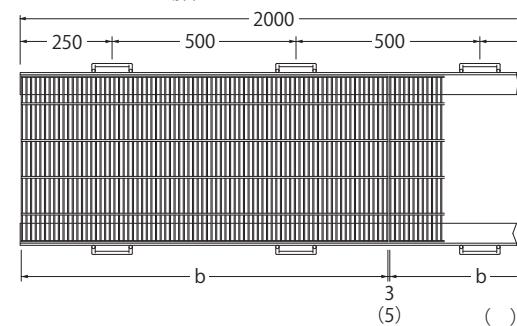
## 細目プレーンタイプ 横断溝・側溝用 QSB

T-25 T-20 T-14 T-6 T-2 歩行用

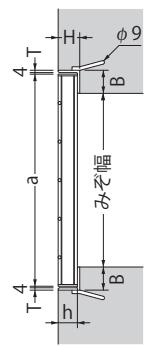
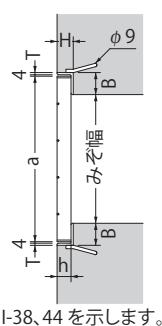
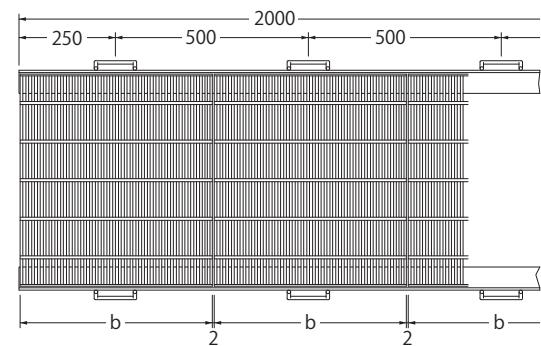
細目プレーンタイプ

**QSB**メインバー：  
フラットバーまたはI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



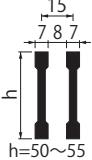
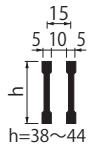
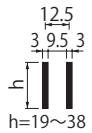
## 材質および表面処理

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 $\sigma_b$
横断溝	0.4	$\ell$	約180N/mm <sup>2</sup>
側溝	0	$\ell$	約180N/mm <sup>2</sup>

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				製品符号	受枠		
		呼称	寸法(mm)	メインバー	質量(kg/枚)		H	B	T
T-25	200	<b>13032</b>	300 997 32	FB3×32	20.0	<b>L-32</b>	38	60	6
	250	<b>13538</b>	350 997 38	FB3×38	27.4	<b>L-38</b>	44	60	6
	300	<b>14044I</b>	400 995 44	I-44	37.3	<b>L-44</b>	50	60	6
	350	<b>14544I</b>	450 995 44	I-44	42.1	<b>L-44</b>	50	60	6
	400	<b>5050</b>	500 498 50	I-50	35.3	<b>L-50</b>	56	60	6
	450	<b>5550</b>	550 498 50	I-50	38.9	<b>L-50</b>	56	60	6
	500	<b>6050</b>	600 498 50	I-50	42.4	<b>L-50</b>	56	60	6
	550	<b>6555</b>	650 498 55	I-55	50.0	<b>L-55</b>	61	60	6
T-20	200	<b>13032</b>	300 997 32	FB3×32	20.0	<b>L-32</b>	38	60	6
	250	<b>13538</b>	350 997 38	FB3×38	27.4	<b>L-38</b>	44	60	6
	300	<b>14038I</b>	400 995 38	I-38	32.8	<b>L-38</b>	44	60	6
	350	<b>14544I</b>	450 995 44	I-44	42.1	<b>L-44</b>	50	60	6
	400	<b>15044I</b>	500 995 44	I-44	46.6	<b>L-44</b>	50	60	6
	450	<b>5550</b>	550 498 50	I-50	38.9	<b>L-50</b>	56	60	6
	500	<b>6050</b>	600 498 50	I-50	42.4	<b>L-50</b>	56	60	6
	550	<b>6550</b>	650 498 50	I-50	45.8	<b>L-50</b>	56	60	6
T-14	200	<b>13025</b>	300 997 25	FB3×25	16.0	<b>L-25</b>	31	60	6
	250	<b>13532</b>	350 997 32	FB3×32	22.6	<b>L-32</b>	38	60	6
	300	<b>14038</b>	400 997 38	FB3×38	30.6	<b>L-38</b>	44	60	6
	350	<b>14538</b>	450 997 38	FB3×38	34.2	<b>L-38</b>	44	60	6
	400	<b>15038I</b>	500 995 38	I-38	40.6	<b>L-38</b>	44	60	6
	450	<b>15544I</b>	550 995 44	I-44	51.0	<b>L-44</b>	50	60	6
	500	<b>16044I</b>	600 995 44	I-44	55.5	<b>L-44</b>	50	60	6
	550	<b>6550</b>	650 498 50	I-50	45.8	<b>L-50</b>	56	60	6
T-6	200	<b>13025</b>	300 997 25	FB3×25	16.0	<b>L-25</b>	31	60	6
	250	<b>13532</b>	350 997 32	FB3×32	22.6	<b>L-32</b>	38	60	6
	300	<b>14032</b>	400 997 32	FB3×32	25.8	<b>L-32</b>	38	60	6
	350	<b>14538</b>	450 997 38	FB3×38	34.2	<b>L-38</b>	44	60	6
	400	<b>15038</b>	500 997 38	FB3×38	38.0	<b>L-38</b>	44	60	6
	450	<b>15538I</b>	550 995 38	I-38	44.4	<b>L-38</b>	44	60	6
	500	<b>16044I</b>	600 995 44	I-44	51.0	<b>L-44</b>	50	60	6
	550	<b>16544I</b>	650 995 44	I-44	59.9	<b>L-44</b>	50	60	6
T-2	200	<b>13025</b>	300 997 25	FB3×25	16.0	<b>L-25</b>	31	60	6
	250	<b>13525</b>	350 997 32	FB3×32	22.6	<b>L-32</b>	38	60	6
	300	<b>14025</b>	400 997 32	FB3×32	25.8	<b>L-32</b>	38	60	6
	350	<b>14532</b>	450 997 32	FB3×32	28.9	<b>L-32</b>	38	60	6
	400	<b>15032</b>	500 997 32	FB3×32	32.1	<b>L-32</b>	38	60	6
	450	<b>15532</b>	550 997 32	FB3×32	35.1	<b>L-32</b>	38	60	6
	500	<b>16038</b>	600 997 38	FB3×38	45.4	<b>L-38</b>	44	60	6
	550	<b>16538</b>	650 997 38	FB3×38	49.0	<b>L-38</b>	44	60	6
歩行用	200	<b>13019</b>	300 997 19	FB3×19	12.4	<b>L-19</b>	23.5	58.5	4.5
	250	<b>13525</b>	350 997 25	FB3×25	18.4	<b>L-25</b>	31	60	6
	300	<b>14025</b>	400 997 25	FB3×25	20.9	<b>L-25</b>	31	60	6
	350	<b>14532</b>	450 997 32	FB3×32	28.9	<b>L-32</b>	38	60	6
	400	<b>15032</b>	500 997 32	FB3×32	32.1	<b>L-32</b>	38	60	6
	450	<b>15532</b>	550 997 32	FB3×32	35.1	<b>L-32</b>	38	60	6
	500	<b>16038</b>	600 997 38	FB3×38	45.4	<b>L-38</b>	44	60	6
	550	<b>16538</b>	650 997 38	FB3×38	49.0	<b>L-38</b>	44	60	6

## みぞ蓋

ボーダー<sup>スリット</sup>センター<sup>スリット</sup>みぞ蓋<sup>スリット</sup>現場打側溝用<sup>スリット</sup>みぞ蓋カーラー舗装用<sup>みぞ蓋</sup>鋳鉄製<sup>みぞ蓋</sup>ステンレス製<sup>グレーチング</sup>スチール製<sup>グレーチング</sup>プラスチック製<sup>グレーチング</sup>

## 別売部品

- 開閉ハンドル **E型** (1017ページ参照)
- 連結金具 **ER** (1018ページ参照)
- 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。

## ◆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

**KANESO****965**

ルーフ  
ドレン

滑り止め模様付

SGH-X

システム  
ドレンフロアハッチ  
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  
ルーパースマートスリット  
スマート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  
グレーチンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄 蓋誘導用  
マーカー

資料編

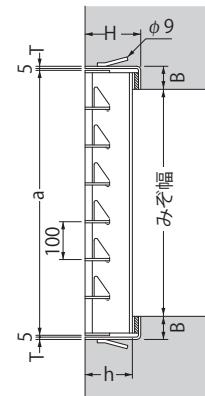
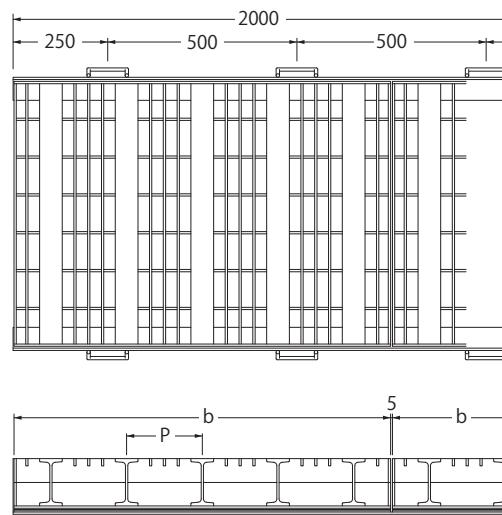


スチール製グレーチング

くみこ式 長スパン用 滑り止め模様付  
プレーンタイプ SGH-X

横断溝用 SGH

SGH



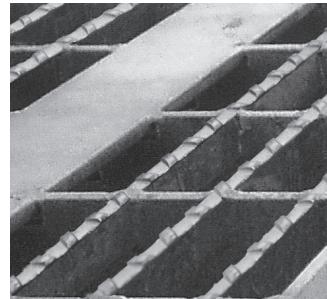
## 材質および表面処理

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)

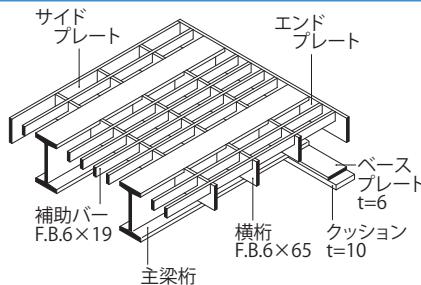
## 衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0.4	$\ell$	約160N/mm <sup>2</sup>

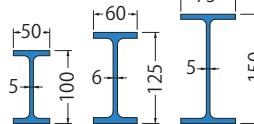
## 滑り止め模様付



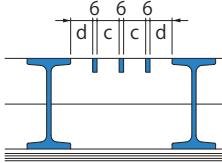
## 構造図



## 主梁杭の形状



## 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)

寸法・質量表 [SGH-X・SGH兼用]

適用荷重	みぞ幅 <i>l</i> (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		H	B			
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/mm<sup>2</sup>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 7125

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

ボーダー<sup>スリット</sup>

センター<sup>スリット</sup>

バーチカル<sup>スリット</sup>

現場打側溝用<sup>スリットみぞ蓋</sup>

カラー舗装用<sup>みぞ蓋</sup>

鋳鉄製<sup>みぞ蓋</sup>

ステンレス製<sup>グレーチング</sup>

スチール製<sup>グレーチング</sup>

プラスチック製<sup>グレーチング</sup>

## スチール製グレーチング

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: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ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
ルーパースマートストリット  
スマートトラップステンレス製  
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

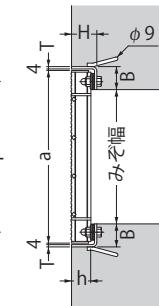
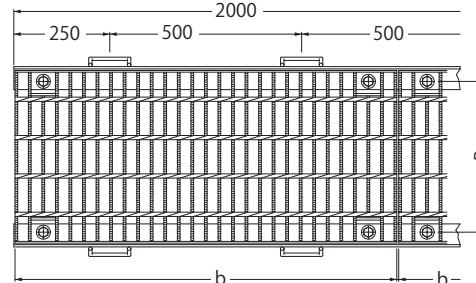
鉄蓋

みぞ蓋

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

資料編

HXBL



材質および表面処理(グレーチング)

材質: SS400

処理: 溶融亜鉛めつき

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

&lt;一般用&gt;

衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0.4	$l + 50$	約180N/mm

&lt;エコノミータイプ&gt;

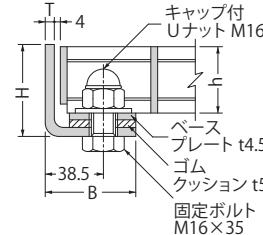
衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0.4	$l$	約180N/mm

## 別売部品

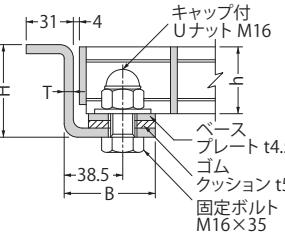
・T形レンチ 呼び24(1017ページ参照)

・鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

## L型(標準)受枠



## Z型受枠

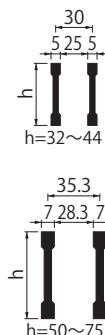


※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

## 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			製品符号	受枠		
		呼称	寸法(mm)	質量 (kg/枚)		H	B	T
T-25	200	<b>83050</b>	300 995 50	25.1	<b>L-50B</b>	66	60	6
	250	<b>83555</b>	350 995 55	30.4	<b>L-55B</b>	71	60	6
	300	<b>84060</b>	400 995 60	36.8	<b>L-60B</b>	76	60	6
	350	<b>84565</b>	450 995 65	42.5	<b>L-65B</b>	81	60	6
	400	<b>85075</b>	500 995 75	53.1	<b>L-75B</b>	91	60	6
	450	<b>85575</b>	550 995 75	57.6	<b>L-75B</b>	91	60	6
T-20	200	<b>83044</b>	300 995 44	20.2	<b>L-44B</b>	61	60	6
	250	<b>83550</b>	350 995 50	28.2	<b>L-50B</b>	66	60	6
	300	<b>84055</b>	400 995 55	33.9	<b>L-55B</b>	71	60	6
	350	<b>84560</b>	450 995 60	40.5	<b>L-60B</b>	76	60	6
	400	<b>85065</b>	500 995 65	46.6	<b>L-65B</b>	81	60	6
	450	<b>85575</b>	550 995 75	57.6	<b>L-75B</b>	91	60	6
T-14	200	<b>83038</b>	300 995 38	18.1	<b>L-38B</b>	56	60	6
	250	<b>83544</b>	350 995 44	22.5	<b>L-44B</b>	61	60	6
	300	<b>84050</b>	400 995 50	31.4	<b>L-50B</b>	66	60	6
	350	<b>84550</b>	450 995 50	34.5	<b>L-50B</b>	66	60	6
	400	<b>85055</b>	500 995 55	40.7	<b>L-55B</b>	71	60	6
	450	<b>85555</b>	550 995 55	44.0	<b>L-55B</b>	71	60	6
T-14	500	<b>86075</b>	600 995 75	62.3	<b>L-75B</b>	91	60	6
	200	<b>83038</b>	300 995 38	18.1	<b>L-38B</b>	56	60	6
	250	<b>83544</b>	350 995 44	22.5	<b>L-44B</b>	61	60	6
	300	<b>84050</b>	400 995 50	31.4	<b>L-50B</b>	66	60	6
	350	<b>84555</b>	450 995 55	37.2	<b>L-55B</b>	71	60	6
	400	<b>85060</b>	500 995 60	44.3	<b>L-60B</b>	76	60	6
T-20	450	<b>85575</b>	550 995 65	49.8	<b>L-65B</b>	81	60	6
	500	<b>86075</b>	600 995 65	53.5	<b>L-65B</b>	81	60	6
	550	<b>86575</b>	650 995 75	66.8	<b>L-75B</b>	91	60	6
	600	<b>87075</b>	700 995 75	71.5	<b>L-75B</b>	91	60	6
	200	<b>83032</b>	300 995 32	15.9	<b>L-32B</b>	50	60	6
	250	<b>83538</b>	350 995 38	20.1	<b>L-38B</b>	56	60	6
T-14	300	<b>84044</b>	400 995 44	24.9	<b>L-44B</b>	61	60	6
	350	<b>84550</b>	450 995 50	34.5	<b>L-50B</b>	66	60	6
	400	<b>85050</b>	500 995 50	37.7	<b>L-50B</b>	66	60	6
	450	<b>85555</b>	550 995 55	44.0	<b>L-55B</b>	71	60	6
	500	<b>86055</b>	600 995 55	47.6	<b>L-55B</b>	71	60	6
	550	<b>86560</b>	650 995 60	55.5	<b>L-60B</b>	76	60	6
T-14	600	<b>87065</b>	700 995 65	61.9	<b>L-65B</b>	81	60	6

## メインバーピッチ



## ◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

一般用はスパンを $l + 50$ として強度計算をした、より強度の高いグレーチングです。車両の通行量が多い場所にお使いいただけます。エコノミータイプは、スパンを $l$ として強度計算をしています。比較的の車両の通行量が少ない場所にお使いいただけます。(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 **HXB**L／ボルト固定式 プレーンタイプ 側溝用 **HSB**L  
U字溝用固定金具付 ボルト固定式用スチール製受枠

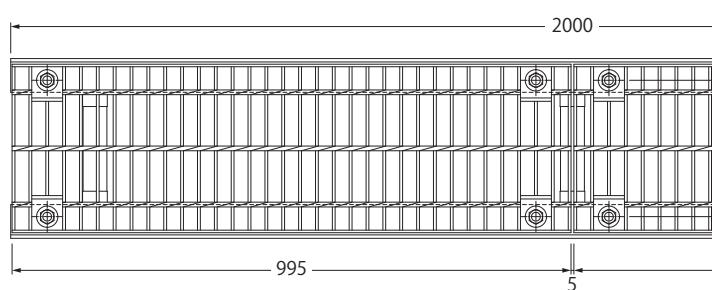
T-14

滑り止め模様付 クッションなし  
**HXB**L+L-ACZ

滑り止め模様付 クッション付  
**HXB**L+L-BCZ

プレーンタイプ クッションなし  
**HSB**L+L-ACZ

プレーンタイプ クッション付  
**HSB**L+L-BCZ



## 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: 電気亜鉛めっき
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: クロロブレンゴム

## 別売部品

- ・T形レンチ 呼び24(1017ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

## 寸法・質量表 (L-ACZ)

U字溝幅	グレーチング			受枠											
	HXB-L・HSB-L (エコノミータイプ)		寸法(mm) (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)							質量 (kg/2m)		
	呼称	W2				W1	W3	b	c	H	H1	H2			
180	<b>83032</b>	300	32	15.9	<b>L-32ACZ</b>	<b>U18</b>	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	<b>83538</b>	350	38	20.1	<b>L-38ACZ</b>	<b>U24</b>	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	<b>84044</b>	400	44	24.9	<b>L-44ACZ</b>	<b>U30</b>	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											
	HXB-L・HSB-L (エコノミータイプ)		寸法(mm) (kg/枚)	製品符号	呼称	寸法(mm)							質量 (kg/2m)		
	呼称	W2				W1	W3	b	c	H	H1	H2			
180	<b>83032</b>	300	32	15.9	<b>L-32BCZ</b>	<b>U18</b>	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	<b>83538</b>	350	38	20.1	<b>L-38BCZ</b>	<b>U24</b>	250	370	222	59.5	60.5	56	115.5	293	24.4
300	<b>84044</b>	400	44	24.9	<b>L-44BCZ</b>	<b>U30</b>	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5,000kg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。

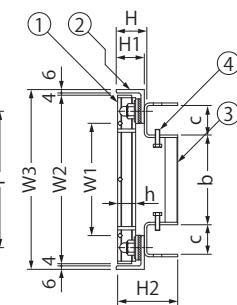
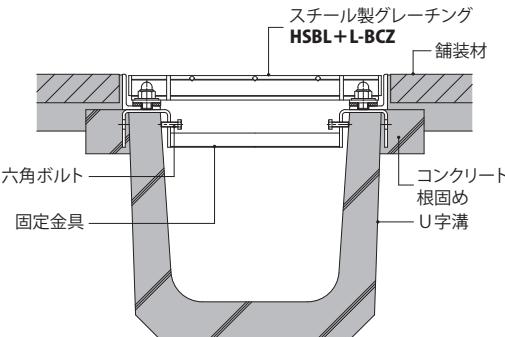
**HXB-L-83032+L-32ACZ-U18**



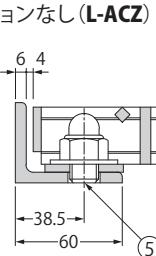
## みぞ蓋

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

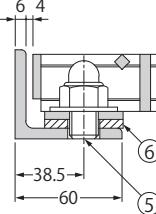
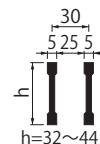
## スチール製グレーチング 納まり図



## ボルト固定部詳細図



## クッション付 (L-BCZ)



## スチール製グレーチング

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  
ドレンフロアハッチ  
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  
ルーパースマートストリット  
スマート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

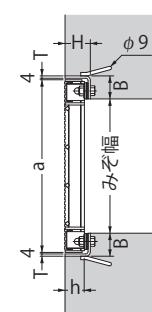
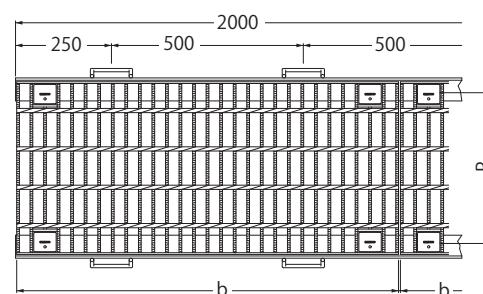
車止め

鉄蓋

みぞ蓋

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

資料編

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:IV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:IVバー**HXBL-BC**

## 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

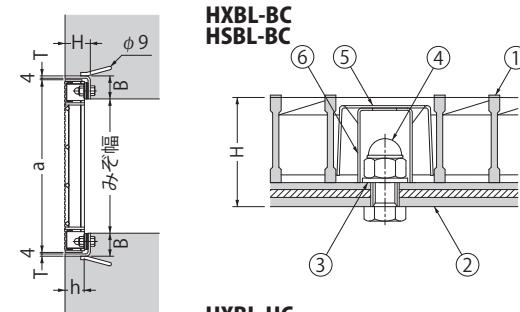
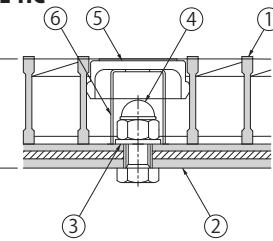
- 建物内、建物敷地内、公園敷地内、車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある場所に設置できます。

※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 [HXBL-BC・HXBL-HC・HSBL-BC・HSBL-HC兼用]

適用荷重	みぞ幅 <i>l</i> (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)			H	B	T	P	
			a	b						
T-25	200	<b>83044</b>	300	995	44	20.2	<b>L-44B</b>	61	60	
	250	<b>83550</b>	350	995	50	28.2	<b>L-50B</b>	66	60	
	300	<b>84055</b>	400	995	55	33.9	<b>L-55B</b>	71	60	
	350	<b>84560</b>	450	995	60	40.5	<b>L-60B</b>	76	60	
	400	<b>85065</b>	500	995	65	46.6	<b>L-65B</b>	81	60	
	450	<b>85575</b>	550	995	75	57.6	<b>L-75B</b>	91	60	
	500	<b>86075</b>	600	995	75	62.3	<b>L-75B</b>	91	60	
T-20	200	<b>83038</b>	300	995	38	18.1	<b>L-38B</b>	56	60	
	250	<b>83544</b>	350	995	44	22.5	<b>L-44B</b>	61	60	
	300	<b>84050</b>	400	995	50	31.4	<b>L-50B</b>	66	60	
	350	<b>84555</b>	450	995	55	37.2	<b>L-55B</b>	71	60	
	400	<b>85060</b>	500	995	60	44.3	<b>L-60B</b>	76	60	
	450	<b>85565</b>	550	995	65	49.8	<b>L-65B</b>	81	60	
	500	<b>86065</b>	600	995	65	53.5	<b>L-65B</b>	81	60	
	550	<b>86575</b>	650	995	75	66.8	<b>L-75B</b>	91	60	
	600	<b>87075</b>	700	995	75	71.5	<b>L-75B</b>	91	60	
T-14	200	<b>83032</b>	300	995	32	15.9	<b>L-32B</b>	50	60	
	250	<b>83538</b>	350	995	38	20.1	<b>L-38B</b>	56	60	
	300	<b>84044</b>	400	995	44	24.9	<b>L-44B</b>	61	60	
	350	<b>84550</b>	450	995	50	34.5	<b>L-50B</b>	66	60	
	400	<b>85050</b>	500	995	50	37.7	<b>L-50B</b>	66	60	
	450	<b>85555</b>	550	995	55	44.0	<b>L-55B</b>	71	60	
	500	<b>86055</b>	600	995	55	47.6	<b>L-55B</b>	71	60	
	550	<b>86560</b>	650	995	60	55.5	<b>L-60B</b>	76	60	
	600	<b>87065</b>	700	995	65	61.9	<b>L-65B</b>	81	60	

## ボルト固定部詳細図

**HXBL-BC  
HSBL-BC****HXBL-HC  
HSBL-HC**

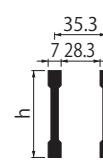
## 部品構成

- ①グレーチング  
材質: SS400  
処理: 溶融亜鉛めつき
- 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: 電気亜鉛めつき
- ④キャップ付Uナット(M16)  
材質: SS400  
処理: 電気亜鉛めつき
- ⑤ボルトキャップ  
材質: SUS304(HXBL-BC・HSBL-BC)  
クロロブレンゴム(HXBL-HC・HSBL-HC)
- ⑥かさ上げ材  
材質: SUS304

## 別売部品

- ・T形レンチ 呼び24 (1017ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

## メインバーピッチ



## ◆設計情報

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

用途により、受枠はL型とZ型の2種類があります。溶融亜鉛めつき処理の受枠を取り揃えています。また、それぞれのタイプにクッション性も用意しています。(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。

<b>HXBL-BC 8 45 60</b>	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
<b>HSBL-BC 8 45 60</b>	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

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

錆鉄製  
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

T-25 T-20 T-14

細目滑り止め模様付

**QXBL**

メインバー: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  
ルーパースマートリスト  
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

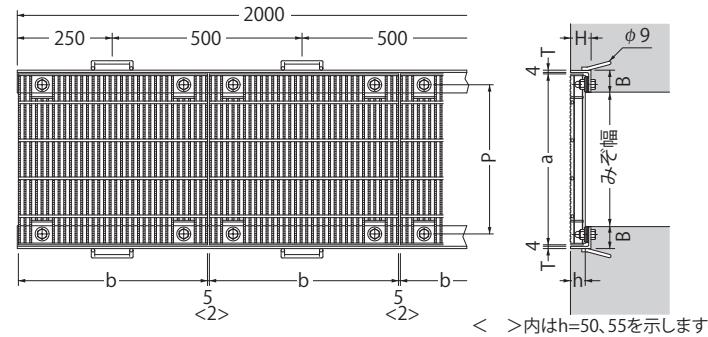
鉄蓋

みぞ蓋

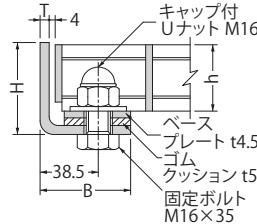
細目滑り止め模様付

**QXBL**

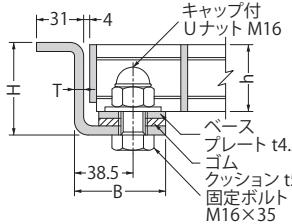
メインバー:DIバー

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。

## 寸法・質量表(一般用)

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

## 寸法・質量表(エコノミータイプ)

適用荷重	みぞ幅 <i>l</i> (mm)	グレーチング			製品符号	受枠			
		呼称	寸法(mm)	質量 (kg/枚)		H	B	T	P
T-25	200	<b>83032</b>	300 995 32	25.2	<b>L-32B</b>	50	60	6	243
	250	<b>83538</b>	350 995 38	32.9	<b>L-38B</b>	56	60	6	293
	300	<b>84044</b>	400 995 44	41.8	<b>L-44B</b>	61	60	6	343
	350	<b>84544</b>	450 995 44	46.4	<b>L-44B</b>	61	60	6	393
	400	<b>5050</b>	500 498 50	37.2	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	443
	450	<b>5550</b>	550 498 50	40.7	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	493
	500	<b>6050</b>	600 498 50	44.3	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	543
	550	<b>6550</b>	650 498 50	47.8	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	593
	600	<b>7055</b>	700 498 55	55.7	<b>L-55BQ</b>	71	60	6	643
T-20	200	<b>83032</b>	300 995 32	25.2	<b>L-32B</b>	50	60	6	243
	250	<b>83532</b>	350 995 32	28.5	<b>L-32B</b>	50	60	6	293
	300	<b>84032</b>	400 995 38	37.0	<b>L-38B</b>	56	60	6	343
	350	<b>84538</b>	450 995 44	46.4	<b>L-44B</b>	61	60	6	393
	400	<b>85044</b>	500 995 44	51.1	<b>L-44B</b>	61	60	6	443
	450	<b>85544</b>	550 995 50	40.7	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	493
	500	<b>6050</b>	600 498 50	44.3	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	543
	550	<b>6550</b>	650 498 50	47.8	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	593
	600	<b>7050</b>	700 498 50	51.4	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	643
T-14	200	<b>83032</b>	300 995 32	25.2	<b>L-32B</b>	50	60	6	243
	250	<b>83532</b>	350 995 32	28.5	<b>L-32B</b>	50	60	6	293
	300	<b>84032</b>	400 995 32	32.0	<b>L-32B</b>	50	60	6	343
	350	<b>84532</b>	450 995 32	35.4	<b>L-32B</b>	50	60	6	393
	400	<b>85038</b>	500 995 38	45.1	<b>L-38B</b>	56	60	6	443
	450	<b>85544</b>	550 995 44	55.6	<b>L-44B</b>	61	60	6	493
	500	<b>86044</b>	600 995 44	60.3	<b>L-44B</b>	61	60	6	543
	550	<b>86544</b>	650 995 44	64.8	<b>L-44B</b>	61	60	6	593
	600	<b>7050</b>	700 498 50	51.4	<b>L-50BQ</b>	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

約180N/mm

l+50

約180N/mm

T-25

T-20

T-14

T-25

T-20

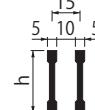
T-14

## 別売部品

・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)

・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ました。強度の高いグレーチングです。

車両の通行量が多い場所にお使いいただけます。

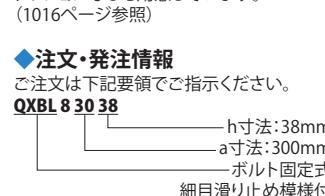
エコノミータイプは、スパンを  $l$  として強度計算をしています。比較的の車両の通行量が少ない場所にお使いいただけます。

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を取り揃えています。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。

## ◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

QXBL 83038



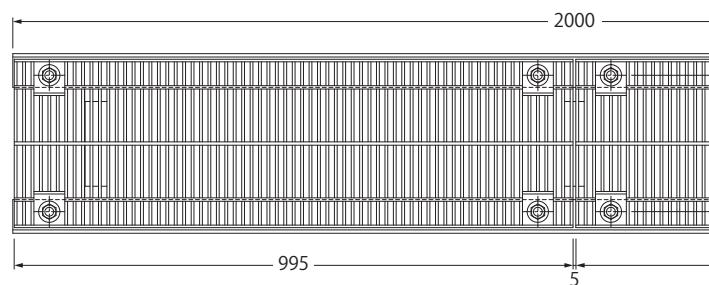
## スチール製グレーチング

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**

細目滑り止め模様付 クッション付  
**QXBL+L-BCZ**



## 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: 電気亜鉛めっき
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: クロロブレンゴム

## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び24 (1017ページ参照)

## 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)	
	呼称	W2	h				W1	W3	b	c	H	H1	H2		
180	<b>83032</b>	300	32	25.2	<b>L-32ACZ</b>	<b>U18</b>	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	<b>83532</b>	350	32	28.5	<b>L-32ACZ</b>	<b>U24</b>	250	370	222	59.5	48.5	44	103.5	293	21.7
300	<b>84032</b>	400	32	32.0	<b>L-32ACZ</b>	<b>U30</b>	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									質量 (kg/2m)	
	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)								
	呼称	W2	h				W1	W3	b	c	H	H1	H2	P	
180	<b>83032</b>	300	32	25.2	<b>L-32BCZ</b>	<b>U18</b>	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	<b>83532</b>	350	32	28.5	<b>L-32BCZ</b>	<b>U24</b>	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	<b>84032</b>	400	32	32.0	<b>L-32BCZ</b>	<b>U30</b>	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。



## 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5,000kg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**



## みぞ蓋

ボーダー

スリット

センター

スリット

みぞ蓋

シリーズ

バーチカル

スリット

スリット

みぞ蓋

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

973

## 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

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
スマートラブステンレス製  
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



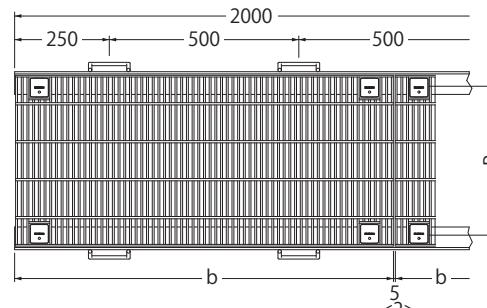
鉄蓋



みぞ蓋

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

資料編

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**

&lt; &gt;内はh=50, 55を示します。

**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**

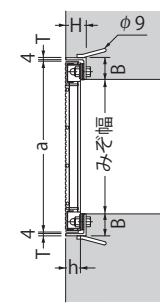
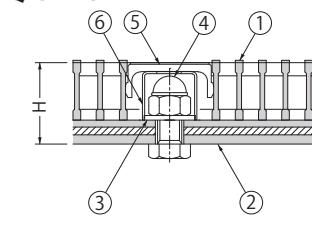
- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取付けは、ボルト固定部にかさ上げ材を設置し、ボルトキャップを落とし込むだけです。取外しは、マイナスドライバー等をキャップ穴に差し込み、ボルトキャップを引き上げて外します。
- ボルトキャップは、マイナスドライバー等の工具を使用しなければ外しにくい形状です。

**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**

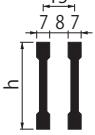
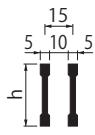
適用荷重	みぞ幅 <i>ℓ</i> (mm)	ボルトキャップ付グレーチング			製品符号	受枠			
		呼称	寸法(mm)			H	B	T	P
T-25	200		a	b	h				
	83032	300	995	32	25.2	L-32B	50	60	
	83538	350	995	38	32.9	L-38B	56	60	
	84044	400	995	44	41.8	L-44B	61	60	
	84544	450	995	44	46.4	L-44B	61	60	
	5050	500	498	50	37.2	L-50BQ	66	60	
	5550	550	498	50	40.7	L-50BQ	66	60	
	6050	600	498	50	44.3	L-50BQ	66	60	
	6550	650	498	50	47.8	L-50BQ	66	60	
T-20	250	83032	300	995	32	25.2	L-32B	50	60
		83532	350	995	32	28.5	L-32B	50	60
		84038	400	995	38	37.0	L-38B	56	60
		84544	450	995	44	46.4	L-44B	61	60
		85044	500	995	44	51.1	L-44B	61	60
		5550	550	498	50	40.7	L-50BQ	66	60
		6050	600	498	50	44.3	L-50BQ	66	60
		6550	650	498	50	47.8	L-50BQ	66	60
		7050	700	498	50	51.4	L-50BQ	66	60
T-14	300	83032	300	995	32	25.2	L-32B	50	60
		83532	350	995	32	28.5	L-32B	50	60
		84032	400	995	32	32.0	L-32B	50	60
		84532	450	995	32	35.4	L-32B	50	60
		85038	500	995	38	45.1	L-38B	56	60
		85544	550	995	44	55.6	L-44B	61	60
		86044	600	995	44	60.3	L-44B	61	60
		86544	650	995	44	64.8	L-44B	61	60
		7050	700	498	50	51.4	L-50BQ	66	60

**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: 溶融亜鉛めつき
- 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: 電気亜鉛めつき
- ④キャップ付Uナット(M16)  
材質: SS400  
処理: 電気亜鉛めつき
- 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

**別売部品**

- ・開閉ハンドルE型 (1017ページ参照)
- ・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**

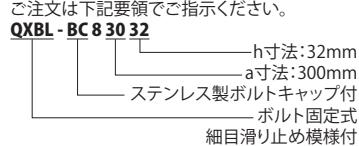
ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

用途により、受枠はL型とZ型の2種類があります。溶融亜鉛めつ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を用意しています。(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 83032**



快適をかたちに  
**KANESO**

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



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

錆鉄製  
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I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

排 水

ユ ニ ッ ツ

スクリーナー

フ ロ ア

ルーバー

スマートスリット

スマートラブ

ステンレス製

玄関マット

自動ドア

ガ ド

E X

ジョイント

仕 口

ダ ナ パ ル

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

グリース

阻集器

床排水金物

通気金物

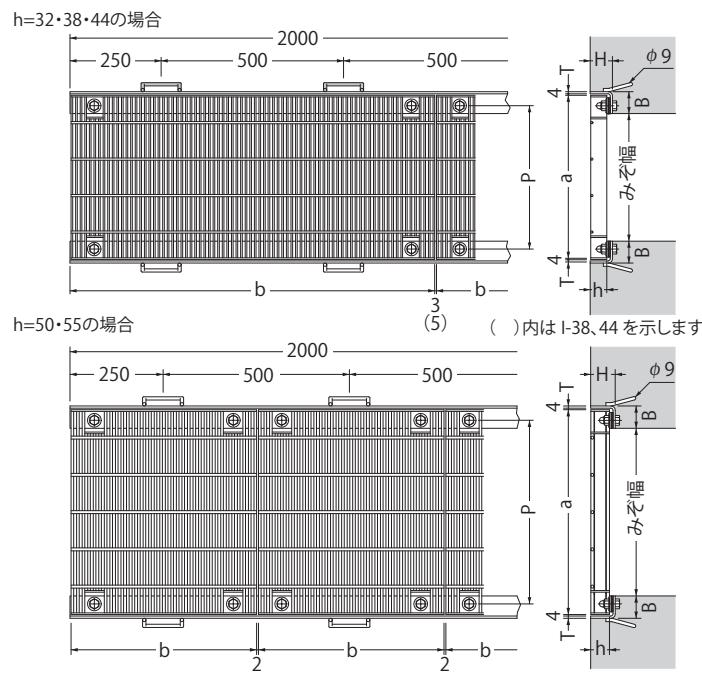
上水道用

鉄 蓋

誘導用

マーカー

資料編



## 寸法・質量表〈一般用〉

適用荷重	みぞ幅 $\ell$ (mm)	呼称	グレーチング			製品符号	受枠					
			a	b	h		H	B	T	P		
T-25	200	<b>83038</b>	300	997	38	FB3×38	27.1	<b>L-38B</b>	56	60	6	243
	250	<b>83544I</b>	350	995	44	I-44	36.5	<b>L-44B</b>	61	60	6	293
	300	<b>84044I</b>	400	995	44	I-44	41.1	<b>L-44B</b>	61	60	6	343
	350	<b>4550</b>	450	498	50	I-50	33.0	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	393
	400	<b>5050</b>	500	498	50	I-50	36.4	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	443
	450	<b>5550</b>	550	498	50	I-50	39.8	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	493
	500	<b>6050</b>	600	498	50	I-50	43.3	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	543
	550	<b>6555</b>	650	498	55	I-55	50.8	<b>L-55BQ</b>	71	60	6	593
	200	<b>83038</b>	300	997	38	FB3×38	27.1	<b>L-38B</b>	56	60	6	243
T-20	250	<b>83538I</b>	350	995	38	I-38	32.3	<b>L-38B</b>	56	60	6	293
	300	<b>84044I</b>	400	995	44	I-44	41.1	<b>L-44B</b>	61	60	6	343
	350	<b>84544I</b>	450	995	44	I-44	45.5	<b>L-44B</b>	61	60	6	393
	400	<b>5050</b>	500	498	50	I-50	36.4	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	443
	450	<b>5550</b>	550	498	50	I-50	39.8	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	493
	500	<b>6050</b>	600	498	50	I-50	43.3	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	543
	550	<b>6550</b>	650	498	50	I-50	46.7	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	593
	600	<b>7050</b>	700	498	50	I-50	50.2	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	643
	200	<b>83032</b>	300	997	32	FB3×32	23.4	<b>L-32B</b>	50	60	6	243
T-14	250	<b>83538</b>	350	997	38	FB3×38	30.8	<b>L-38B</b>	56	60	6	293
	300	<b>84038I</b>	400	997	38	FB3×38	34.6	<b>L-38B</b>	56	60	6	343
	350	<b>84538I</b>	450	995	38	I-38	40.1	<b>L-38B</b>	56	60	6	393
	400	<b>85044I</b>	500	995	44	I-44	50.1	<b>L-44B</b>	61	60	6	443
	450	<b>85544I</b>	550	995	44	I-44	54.5	<b>L-44B</b>	61	60	6	493
	500	<b>86044I</b>	600	995	44	I-44	59.1	<b>L-44B</b>	61	60	6	543
	550	<b>6550</b>	650	498	50	I-50	46.7	<b>L-50BQ</b>	66	60	6	593
	600	<b>7050</b>	700	498	55	I-55	54.6	<b>L-55BQ</b>	71	60	6	643
	200	<b>83032</b>	300	997	32	FB3×32	23.4	<b>L-32B</b>	50	60	6	243

## 寸法・質量表〈エコノミータイプ〉

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

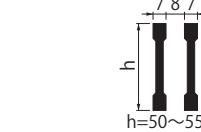
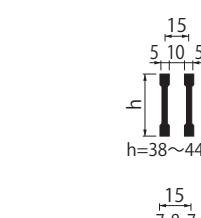
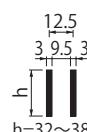
〈一般用〉

衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0.4	$l+50$	約180N/mm

## 〈エコノミータイプ〉

衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0.4	$l$	約180N/mm

## メインバーピッチ



## ◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

一般用はスパンを $l+50$ として強度計算をした、より強度の高いグレーチングです。車両の通行量が多い場所にお使いいただけます。エコノミータイプは、スパンを $l$ として強度計算をしています。比較的の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を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 83032**

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

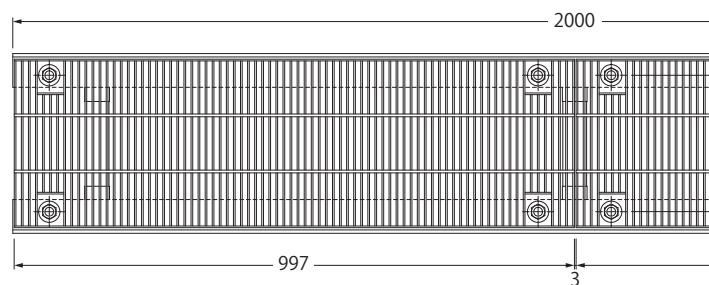
## スチール製グレーチング

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

T-14

細目プレーンタイプ クッションなし  
**QSBL+L-ACZ**

細目プレーンタイプ クッション付  
**QSBL+L-BCZ**



## 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: 電気亜鉛めっき
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: クロロブレンゴム

## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び24 (1017ページ参照)

## 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)		
		呼称	W2				W1	W3	b	c	H	H1			
180	<b>83032</b>	300	32	23.4	<b>L-32ACZ</b>	<b>U18</b>	200	320	160	52.5	48.5	44	103.5	243	21.3
240	<b>83532</b>	350	32	26.4	<b>L-32ACZ</b>	<b>U24</b>	250	370	222	59.5	48.5	44	103.5	293	21.7
300	<b>84038</b>	400	38	34.6	<b>L-38ACZ</b>	<b>U30</b>	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)		
		呼称	W2				W1	W3	b	c	H	H1			
180	<b>83032</b>	300	32	23.4	<b>L-32BCZ</b>	<b>U18</b>	200	320	160	52.5	54.5	50	109.5	243	22.4
240	<b>83532</b>	350	32	26.4	<b>L-32BCZ</b>	<b>U24</b>	250	370	222	59.5	54.5	50	109.5	293	22.8
300	<b>84038</b>	400	38	34.6	<b>L-38BCZ</b>	<b>U30</b>	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5,000kg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。

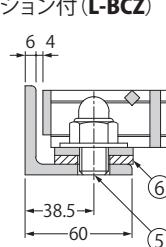
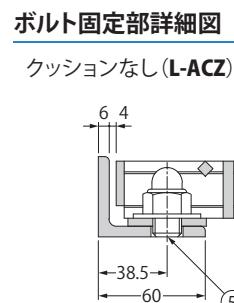
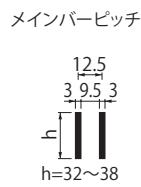
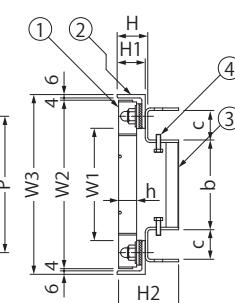
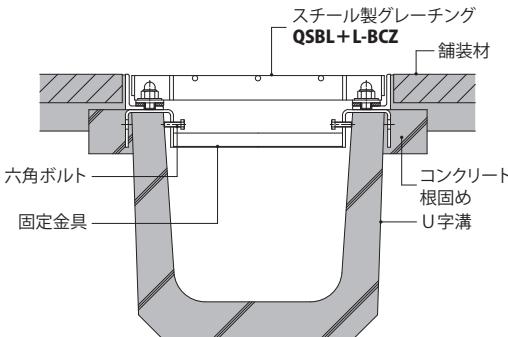
**QSBL-83032+L-32ACZ-U18**



## みぞ蓋

- ボーダー スリット
- センター スリット
- みぞ蓋 シリーズ
- 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

## QSBL+L-BCZ 納まり図



## ボルトキャップ付 ボルト固定式 細目プレーンタイプ QSBL-BC QSBL-HC

T-25 T-20 T-14

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
ルーパースマートストリット  
スマート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

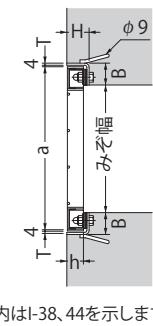
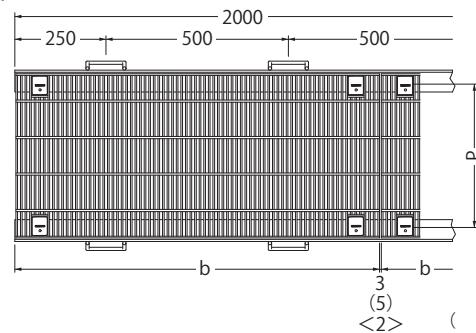
車止め

鉄蓋

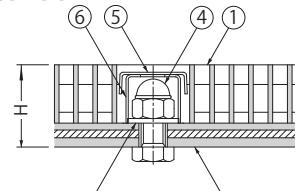
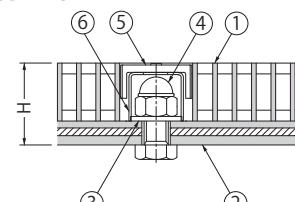
みぞ蓋

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

資料編

ステンレス製ボルトキャップ付  
細目プレーンタイプ**QSBL-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**QSBL-HC**メインバー：  
フラットバー  
またはIバー**QSBL-BC**

ボルト固定部詳細図

**QSBL-BC****QSBL-HC**

ボルトキャップ



ステンレス製



ゴム製

## ボルトキャップ特徴

- ボルトキャップにより、ボルト固定部にゴミや埃が溜まるのを防止します。
- ボルトキャップとグレーチング本体との段差がなく通行がスムーズにできます。
- ボルトキャップはステンレス製、ゴム製の2種を用意しています。
- ボルトキャップの取付けは、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 <i>l</i> (mm)	ボルトキャップ付グレーチング					受枠					
		呼称	寸法(mm)			メインバー	質量 (kg/枚)	製品符号	寸法(mm)			
			a	b	h				H	B	T	P
T-25	200	83032	300	997	32	FB3×32	23.4	L-32B	50	60	6	243
	250	83538	350	997	38	FB3×38	30.8	L-38B	56	60	6	293
	300	84044I	400	995	44	I-44	41.1	L-44B	61	60	6	343
	350	84544I	450	995	44	I-44	45.5	L-44B	61	60	6	393
	400	5050	500	498	50	I-50	36.4	L-50BQ	66	60	6	443
	450	5550	550	498	50	I-50	39.8	L-50BQ	66	60	6	493
	500	6050	600	498	50	I-50	43.3	L-50BQ	66	60	6	543
	550	6550	650	498	50	I-50	46.7	L-50BQ	66	60	6	593
	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	87050	700	498	50	I-50	50.2	L-50BQ	66	60	6	643

## ◆設計情報

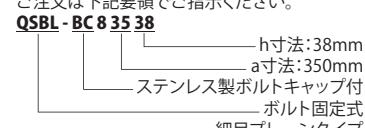
ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

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を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-BC 83538**



快適をかたちに  
**KANESO**

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



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

錆鉄製  
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

## スチール製グレーチング

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

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

## 落葉助つ人

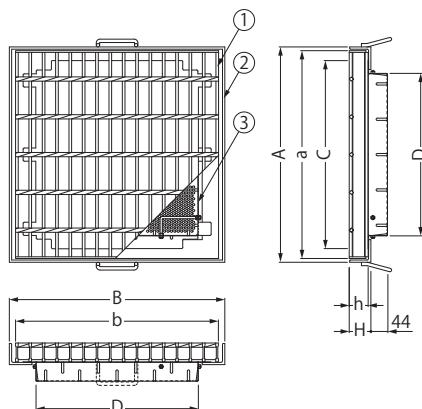
滑り止め模様付  
プレーンタイプ  
グレーチング  
グレーチング

HXC・HSC

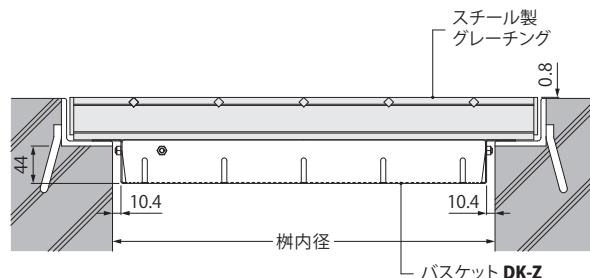
バスケット

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樹用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水樹内へ、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  
②受枠 材質: SS400  
③バスケット 材質: SGMCC

## 別売部品

・鎖取付金具 AK  
(1018ページ参照)

## 寸法・質量表

適用荷重	樹内径 (mm)	グレーチング			受枠			総質量 (kg/組)	バスケット	
		HXC・HSC			寸法(mm)				製品符号	寸法(mm)
		呼称	a	b	h	A	B	H		
T-25	300×300	3350	400	395	50	11.4	420	420	56	DK-300-Z
	350×350	3350A	450	450	50	14.6	470	470	56	DK-350-Z
	400×400	4455	500	501	55	19.0	520	520	61	DK-400-Z
	450×450	4460A	550	537	60	24.2	570	570	66	DK-450-Z
	500×500	5565	600	600	65	31.3	620	620	71	DK-500-Z
	600×600	6675	700	700	75	48.6	720	720	81	DK-600-Z
	700×700	7775	800	800	75	63.0	820	820	81	DK-700-Z
T-20	300×300	3344	400	395	44	8.7	420	420	50	DK-300-Z
	350×350	3350A	450	450	50	14.6	470	470	56	DK-350-Z
	400×400	4450	500	501	50	17.5	520	520	56	DK-400-Z
	450×450	4455A	550	537	55	22.0	570	570	61	DK-450-Z
	500×500	5555	600	600	55	27.0	620	620	61	DK-500-Z
	600×600	6665	700	700	65	42.2	720	720	71	DK-600-Z
	700×700	7775	800	800	75	63.0	820	820	81	DK-700-Z
T-14・T-6	300×300	3338	400	395	38	7.6	420	420	44	DK-300-Z
	350×350	3344A	450	450	44	11.0	470	470	50	DK-350-Z
	400×400	4444	500	500	44	13.6	520	520	50	DK-400-Z
	450×450	4450A	550	537	50	20.2	570	570	56	DK-450-Z
	500×500	5550	600	600	50	24.8	620	620	56	DK-500-Z
	600×600	6655	700	700	55	36.4	720	720	61	DK-600-Z
	700×700	7760	800	800	60	51.8	820	820	66	DK-700-Z
T-2	300×300	3325	400	395	25	5.1	420	420	31	DK-300-Z
	350×350	3332A	450	450	32	8.0	470	470	38	DK-350-Z
	400×400	4432	500	500	32	10.1	520	520	38	DK-400-Z
	450×450	4432A	550	545	32	11.6	570	570	38	DK-450-Z
	500×500	5538	600	600	38	16.5	620	620	44	DK-500-Z
	600×600	6638	700	695	38	21.7	720	720	44	DK-600-Z
	700×700	7744	800	800	44	32.9	820	820	50	DK-700-Z



## 落葉助つ人

「落葉」を集める「バスケット」が付属し、メンテナンス時の「助つ人」となることから「落葉助つ人」と名付けました。集水樹の清掃、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樹用  
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

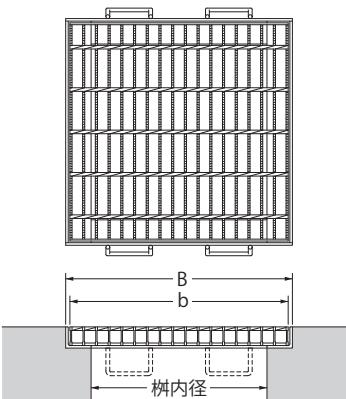
プレーンタイプ

**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

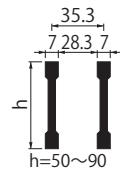
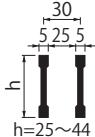
処理: 溶融亜鉛めっき(グレーチング)

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 $\sigma_b$
0	A-120	約180N/mm <sup>2</sup>

## メインバーピッチ



## 寸法・質量表(HXC・HSC兼用)

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)		メインバー	質量 (kg)	寸法(mm)				
T-25	300×300	<b>3350</b>	400	395	50	DI-50	I-50	11.4	420	420	56
	350×350	<b>3350A</b>	450	450	50	DI-50	I-50	14.6	470	470	56
	400×400	<b>4455</b>	500	501	55	DI-55	I-55	19.0	520	520	61
	450×450	<b>4460A</b>	550	537	60	DI-60	I-60	24.2	570	570	66
	500×500	<b>5565</b>	600	600	65	DI-65	I-65	31.3	620	620	71
	600×600	<b>6675</b>	700	700	75	DI-75	I-75	48.6	720	720	81
	700×700	<b>7775</b>	800	800	75	DI-75	I-75	63.0	820	820	81
	800×800	△ <b>8890</b>	900	890	90	—	I-90	88.2	920	920	96
	900×900	△ <b>9990</b>	1000	995	90	—	I-90	108.8	1020	1020	96
T-20	300×300	● <b>3344</b>	400	395	44	DI-44	I-44	8.7	420	420	50
	350×350	● <b>3350A</b>	450	450	50	DI-50	I-50	14.6	470	470	56
	400×400	● <b>4450</b>	500	501	50	DI-50	I-50	17.5	520	520	56
	450×450	● <b>4455A</b>	550	537	55	DI-55	I-55	22.0	570	570	61
	500×500	● <b>5555</b>	600	600	55	DI-55	I-55	27.0	620	620	61
	600×600	● <b>6665</b>	700	700	65	DI-65	I-65	42.2	720	720	71
	700×700	● <b>7775</b>	800	800	75	DI-75	I-75	63.0	820	820	81
	800×800	● <b>8875</b>	900	890	75	DI-75	I-75	76.6	920	920	81
	900×900	● <b>9990</b>	1000	995	90	—	I-90	108.8	1020	1020	96
T-14・T-6	1000×1000	※ <b>11090</b>	1100	537-557	90	—	I-90	131.6	1120	1120	96
	300×300	● <b>3338</b>	400	395	38	DI-38	I-38	7.6	420	420	44
	350×350	● <b>3344A</b>	450	450	44	DI-44	I-44	11.0	470	470	50
	400×400	● <b>4444</b>	500	500	44	DI-44	I-44	13.6	520	520	50
	450×450	● <b>4450A</b>	550	537	50	DI-50	I-50	20.2	570	570	56
	500×500	● <b>5550</b>	600	600	50	DI-50	I-50	24.8	620	620	56
	600×600	● <b>6655</b>	700	700	55	DI-55	I-55	36.4	720	720	61
	700×700	● <b>7760</b>	800	800	60	DI-60	I-60	51.8	820	820	66
	800×800	● <b>8865</b>	900	890	65	DI-65	I-65	66.5	920	920	71
T-2	900×900	● <b>9965</b>	1000	995	65	DI-65	I-65	82.1	1020	1020	71
	1000×1000	※ <b>11075</b>	1100	537-557	75	DI-75	I-75	120.8	1120	1120	81
	300×300	● <b>3325</b>	400	395	25	DI-25	I-25	5.1	420	420	31
	350×350	● <b>3332A</b>	450	450	32	DI-32	I-32	8.0	470	470	38
	400×400	● <b>4432</b>	500	500	32	DI-32	I-32	10.1	520	520	38
	450×450	● <b>4432A</b>	550	545	32	DI-32	I-32	11.6	570	570	38
	500×500	● <b>5538</b>	600	600	38	DI-38	I-38	16.5	620	620	44
	600×600	● <b>6638</b>	700	695	38	DI-38	I-38	21.7	720	720	44
	700×700	● <b>7744</b>	800	800	44	DI-44	I-44	32.9	820	820	50
FL	800×800	● <b>8844</b>	900	900	44	DI-44	I-44	40.7	920	920	50
	900×900	● <b>9950</b>	1000	995	50	DI-50	I-50	65.1	1020	1020	56
FL	1000×1000	※ <b>11050</b>	1100	537-557	50	DI-50	I-50	83.0	1120	1120	56

△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、現場での溶接接合業となります。

KANESO

981

## 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、現場での溶接接合業となります。

ボーダースリット

センター

スリット

みぞ蓋

シリーズ

現場打側溝用

スリットみぞ蓋

ボーダー

スリット

センタースリット

みぞ蓋

シリーズ

現場打側溝用

スリットみぞ蓋

ボーダー

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
ルーパースマートストリット  
スマートトラップステンレス製  
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  
グレーチンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄蓋誘導用  
マーカー

資料編

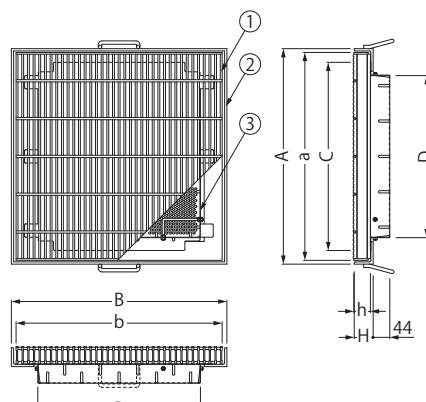
## 落葉助つ人

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



## 寸法・質量表

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

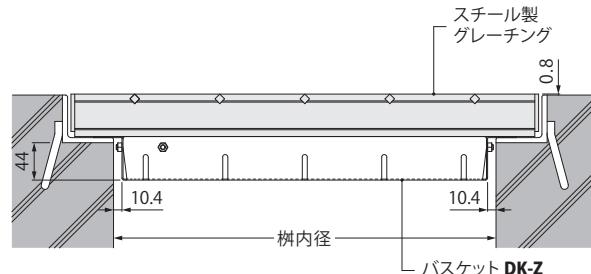
※印はグレーチングが2枚割となります。



## 落葉助つ人

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

## 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樹用です。

- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水樹内へ、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  
②受枠 材質: SS400  
③バスケット 材質: SGMCC

## 別売部品

・開閉ハンドル E型  
(1017ページ参照)

## ◆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。  
(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





ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
ルーパースマートストリット  
スマートトラップステンレス製  
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  
グレーチンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄蓋誘導用  
マーカー

資料編

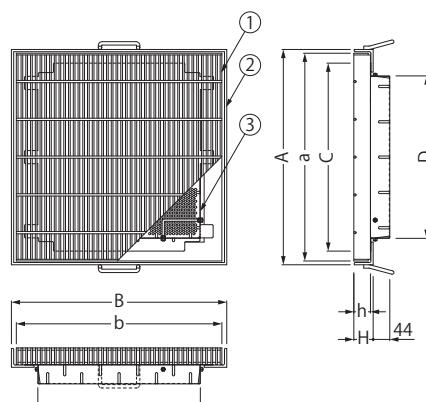
## 落葉助つ人

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



## 寸法・質量表

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

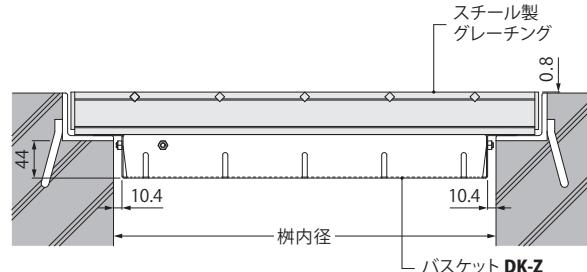
※印はグレーチングが2枚割となります。



## 落葉助つ人

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

## 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樹用です。

- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水樹内へ、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  
②受枠 材質: SS400  
③バスケット 材質: SGMCC

## 別売部品

・開閉ハンドル E型  
(1017ページ参照)

## ◆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。  
(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



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

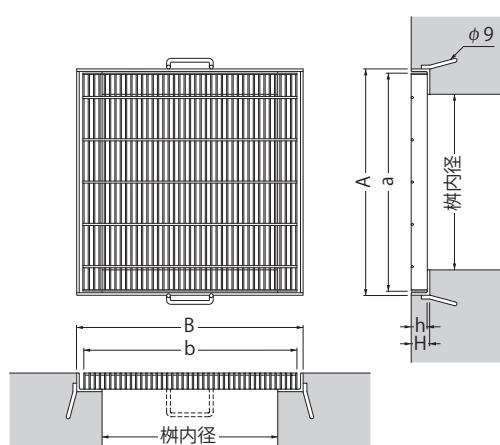
T-25

T-20

T-14

T-6

T-2



## 材質および表面処理

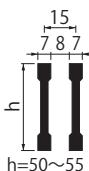
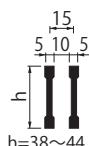
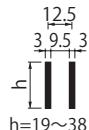
材質：SS400  
処理：溶融亜鉛めっき（グレーチング）  
樹脂系塗装（受枠）

## 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 $\sigma_b$
0	A-120 注1	約180N/mm <sup>2</sup>

注1:呼称3319はA-117

メインバーピッチ



## 別売部品

・開閉ハンドル F型 (1017ページ参照)

## ◆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。

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

ご注文は下記要領でご指示ください。

QSC 44 38-K

受枠処理：樹脂系塗装  
枠内径：400mm×400mm  
集水枠用細目プレーンタイプ  
h寸法：38mm

みぞ蓋

ボーダースリット

センター

スリット

みぞ蓋

シリーズ

バーチカル

スリット

みぞ蓋

シリーズ

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

プラスチック製

グレーチング

## 寸法・質量表

適用荷重	枠内径 (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)	寸法(mm)	寸法(mm)	
T-25	300×300	<b>3338</b>	400 393 38	FB3×38	12.3	420	420	44	19.5
	350×350	<b>3338AI</b>	450 450 38	I-38	16.9	470	470	44	26.1
	400×400	<b>4444I</b>	500 500 44	I-44	23.7	520	520	50	33.8
	450×450	<b>4444AI</b>	550 545 44	I-44	28.2	570	570	50	38.9
	500×500	※ <b>5550</b>	600 304・289 50	I-50	50.8	620	620	56	63.9
	600×600	※ <b>6650</b>	700 348・348 50	I-50	69.0	720	720	56	84.3
	700×700	※ <b>7750</b>	800 408・393 50	I-50	90.2	820	820	56	108.1
	800×800	※ <b>8855</b>	900 438・453 55	I-55	123.0	920	920	61	143.1
T-20	●300×300	<b>3338</b>	400 393 38	FB3×38	12.3	420	420	44	19.5
	350×350	<b>3338A</b>	450 443 38	FB3×38	15.8	470	470	44	25.0
	400×400	<b>4438I</b>	500 500 38	I-38	20.6	520	520	44	30.3
	450×450	<b>4444AI</b>	550 545 44	I-44	28.2	570	570	50	38.9
	500×500	<b>5544I</b>	600 600 44	I-44	34.0	620	620	50	46.3
	●600×600	※ <b>6650</b>	700 348・348 50	I-50	69.0	720	720	56	84.3
T-14・T-6	●700×700	※ <b>7750</b>	800 408・393 50	I-50	90.2	820	820	56	108.1
	●800×800	※ <b>8850</b>	900 438・453 50	I-50	112.4	920	920	56	132.2
	●900×900	※ <b>9955</b>	1000 498・498 55	I-55	151.6	1020	1020	61	174.1
	●300×300	<b>3332</b>	400 393 32	FB3×32	10.3	420	420	38	17.4
	350×350	<b>3332A</b>	450 443 32	FB3×32	13.2	470	470	38	21.9
	400×400	<b>4438</b>	500 494 38	FB3×38	19.3	520	520	44	29.0
T-2	●450×450	<b>4438A</b>	550 544 38	FB3×38	22.7	570	570	44	33.0
	500×500	<b>5538I</b>	600 600 38	I-38	29.6	620	620	44	41.2
	600×600	<b>6644I</b>	700 695 44	I-44	45.3	720	720	50	59.5
	700×700	<b>7744I</b>	800 800 44	I-44	59.3	820	820	50	75.7
	800×800	※ <b>8850</b>	900 438・453 50	I-50	112.4	920	920	56	132.2
	●900×900	※ <b>9950</b>	1000 498・498 50	I-50	139.0	1020	1020	56	160.8
T-2	●300×300	<b>3319</b>	400 393 19	FB3×19	6.3	417	417	23.5	10.5
	350×350	<b>3325A</b>	450 443 25	FB3×25	10.4	470	470	31	16.0
	400×400	<b>4425</b>	500 494 25	FB3×25	12.8	520	520	31	23.7
	●450×450	<b>4425A</b>	550 544 25	FB3×25	15.0	570	570	31	26.6
	500×500	<b>5532</b>	600 594 32	FB3×32	22.8	620	620	38	33.9
	●600×600	<b>6632</b>	700 695 32	FB3×32	30.8	720	720	38	43.6
	700×700	<b>7732</b>	800 796 32	FB3×32	40.3	820	820	38	55.1
	800×800	<b>8833</b>	900 896 38	FB3×38	60.2	920	920	44	77.6
	●900×900	<b>9938</b>	1000 997 38	FB3×38	73.4	1020	1020	44	93.0
	1000×1000	※ <b>11038I</b>	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。



- ボーダースリット
- センター
- スリット
- みぞ蓋
- シリーズ
- バーチカル
- スリット
- みぞ蓋
- シリーズ
- 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

## スチール製グレーチング

バスケット付 ボルトキャップ付 ボルト固定式  
枠付正方形型 集水樹用

T-25

T-20

T-14

T-6

T-2

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
マシンハッチライン  
ピットクリーン  
ピット排 水  
ユニーク

スクリーナー

フロア  
ルーパースマートストリット  
スマート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

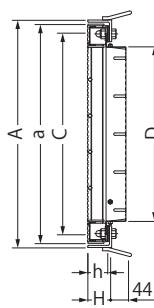
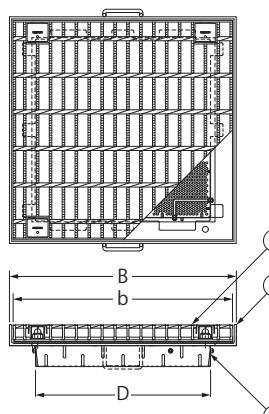
みぞ蓋

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

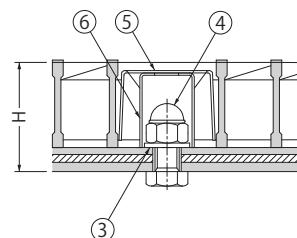
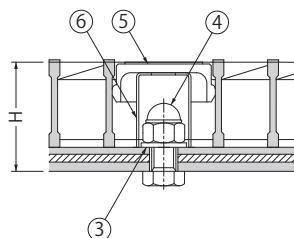
資料編

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  
フレーンタイプ**HSCL-BC**  
メインバー:IVバーゴム製ボルトキャップ付  
フレーンタイプ**HSCL-HC**  
メインバー:IVバーバスケット  
**DK-Z**

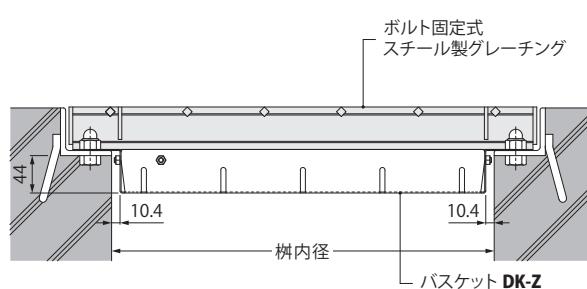
仕様変更

**HXCL-BC+DK-Z**

ボルト固定部詳細図

**HXCL-BC****HXCL-HC**

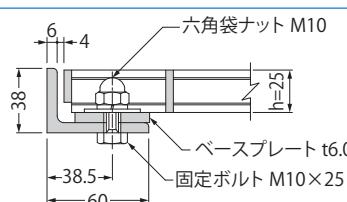
## 納まり図



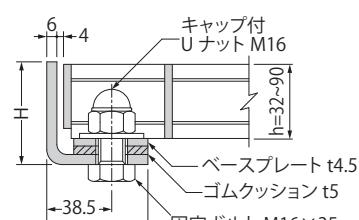
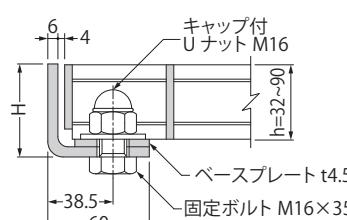
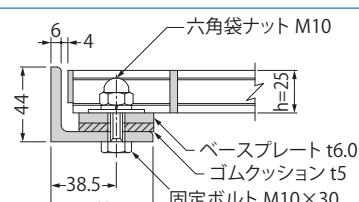
●スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水樹用です。

- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水樹内へ、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 $\phi$ 6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。

## 落葉助人

「落葉」を集め、「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「落葉助人」と名付けました。集水樹の清掃、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、走行することがあつ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	枠内径 (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)			製品符号	寸法(mm)	質量 (kg)		
			a	b	h	HXCL	HSCL		A	B	H		A	B	H		C			
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	347.6	279.2	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	397.6	329.2	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	447.6	379.2	1.4
	450×450	4460A	550	537	60	DI-60	I-60	25.9	570	570	71	39.7	570	570	76	40.2	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5565	600	600	65	DI-65	I-65	32.1	620	620	76	47.6	620	620	81	47.9	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6675	700	700	75	DI-75	I-75	49.2	720	720	86	68.8	720	720	91	69.2	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	△ 7790	800	800	90	—	I-90	76.1	820	820	101	99.9	820	820	106	100.6	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
T-20	300×300	3344	400	395	44	DI-44	I-44	8.6	420	420	56	17.6	420	420	61	17.9	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3350A	450	450	50	DI-50	I-50	15.0	470	470	61	25.5	470	470	66	25.9	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4450	500	501	50	DI-50	I-50	18.3	520	520	61	30.0	520	520	66	30.5	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4455A	550	537	55	DI-55	I-55	23.8	570	570	66	37.2	570	570	71	37.6	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5560	600	600	60	DI-60	I-60	30.7	620	620	71	45.8	620	620	76	46.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6665	700	700	65	DI-65	I-65	43.4	720	720	76	61.6	720	720	81	61.9	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7775	800	800	75	DI-75	I-75	63.9	820	820	86	86.3	820	820	91	86.8	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
T-14 ・ T-6	300×300	3338	400	395	38	DI-38	I-38	7.7	420	420	50	16.3	420	420	56	16.7	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3344A	450	450	44	DI-44	I-44	10.9	470	470	56	21.0	470	470	61	21.4	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4444	500	500	44	DI-44	I-44	13.3	520	520	56	24.6	520	520	61	25.0	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4450A	550	537	50	DI-50	I-50	22.0	570	570	61	34.9	570	570	66	35.4	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5550	600	600	50	DI-50	I-50	26.0	620	620	61	40.0	620	620	66	40.6	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6655	700	700	55	DI-55	I-55	38.0	720	720	66	55.1	720	720	71	55.6	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7760	800	800	60	DI-60	I-60	53.7	820	820	71	73.9	820	820	76	74.5	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3
T-2	300×300	3325	400	395	25	DI-25	I-25	7.5	420	420	38	14.8	420	420	44	15.5	DK-300-Z	347.6	279.2	0.9
	350×350	3332A	450	450	32	DI-32	I-32	9.8	470	470	44	18.8	470	470	50	19.7	DK-350-Z	397.6	329.2	1.0
	400×400	4432	500	500	32	DI-32	I-32	12.1	520	520	44	22.0	520	520	50	22.8	DK-400-Z	447.6	379.2	1.4
	450×450	4432A	550	545	32	DI-32	I-32	13.4	570	570	44	24.4	570	570	50	25.2	DK-450-Z	497.6	429.2	1.5
	500×500	5538	600	600	38	DI-38	I-38	18.6	620	620	50	31.6	620	620	56	32.2	DK-500-Z	547.6	479.2	1.8
	600×600	6638	700	695	38	DI-38	I-38	24.1	720	720	50	39.3	720	720	56	40.0	DK-600-Z	647.6	579.2	2.7
	700×700	7744	800	800	44	DI-44	I-44	36.2	820	820	56	54.4	820	820	61	55.1	DK-700-Z	747.6	679.2	3.3

△印はプレーンタイプ(HSCL)のみの設定です。

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

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

## ◆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



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  
ルーパースマートストリット  
スマート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

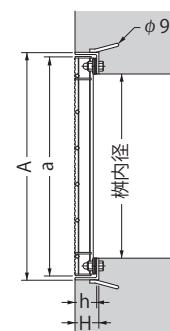
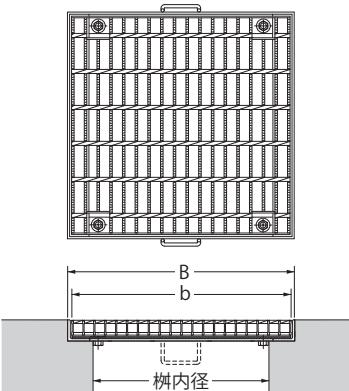
車止め

鉄蓋

みぞ蓋

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

資料編

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:lever公共建築協会  
評価対象品  
(T-2を除く)**HXCL**

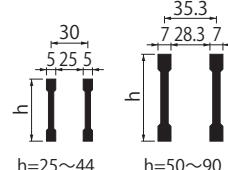
## 材質および表面処理

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 $\sigma_b$
0	A-120	約180N/mm <sup>2</sup>

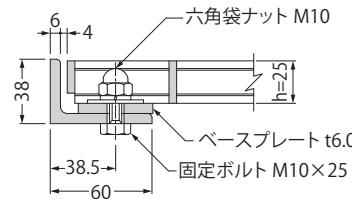
## メインバーピッチ



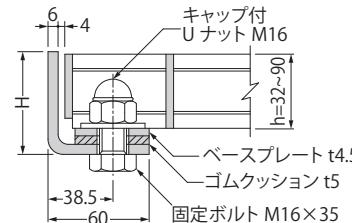
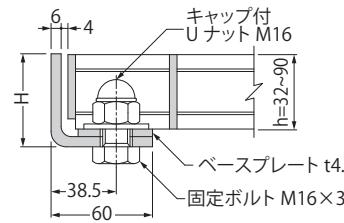
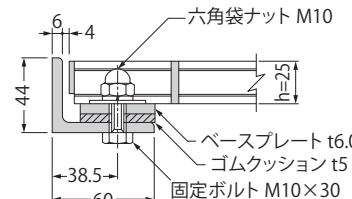
## 別売部品

- ・T形レンチ (1017ページ参照)  
h=25 呼び:17  
h=32~90 呼び:24
- ・鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

## 受枠 (クッションなし) -a



## 受枠 (クッション付) -b



※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

寸法・質量表 [HXCL・HSCL兼用]

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)				
			a	b	h	HXCL	HSCL		A	B		A	B			
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
T-14・T-6	1000×1000	※△ 11090	1100	557・537	90	—	I-90	142.2	1120	1120	101	175.1	1120	1120	106	176.0
	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
T-2	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
	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
T-2	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

△印はプレーンタイプ(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  
樹内径:400mm×400mm  
ボルト固定式  
滑り止め模様付集水枠用

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
カラーフラップ用	みぞ蓋

鋳鉄製

みぞ蓋

ステンレス製

グレーチング

プラスチック製

グレーチング

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
マシンハッチライン  
ピットクリーン  
ピット排 水  
ユニーク

スクリーナー

フロア  
ルーパースマートストリット  
スマートトラップステンレス製  
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

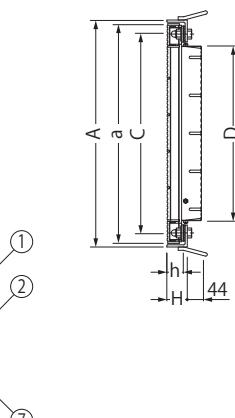
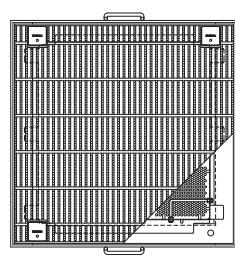
床板用  
グレーティンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄 蓋誘導用  
マーカー

資料編

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

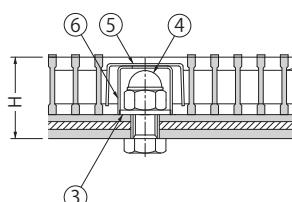
仕様変更

QXCL-BC+DK-Z

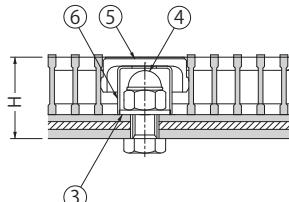


ボルト固定部詳細図

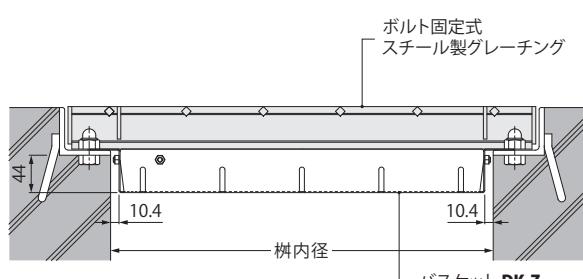
QXCL-BC



QXCL-HC

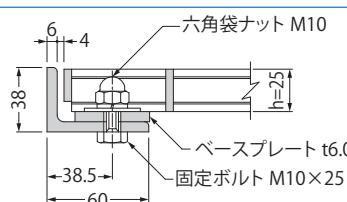


## 納まり図

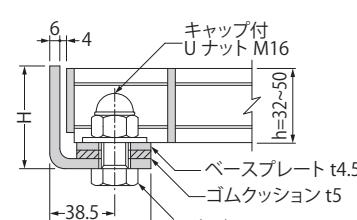
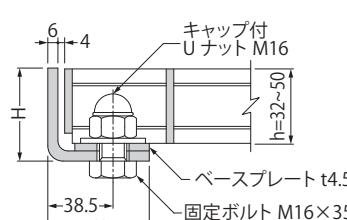
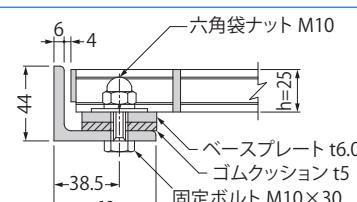


- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水樹用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水樹内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC(溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板)製です。
- バスケットは無溶接です。

## 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。

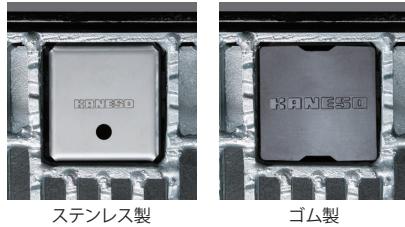
※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。



## 落葉助人

「落葉」を集め、「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「落葉助人」と名付けました。集水樹の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

## ボルトキャップ



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

※印はグレーチングが2枚割となります。

## ◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

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

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

## ◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。  
<例>クッションなし QXCL-BC-3338-a  
クッション付 QXCL-BC-3338-b

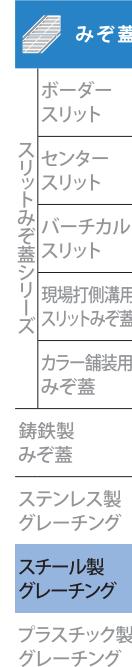
受枠の表面処理が樹脂系塗装の場合はK、溶融亜鉛めっきの場合はZをつけてご指示ください。

## ◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

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

スチール製  
枠内径: 300mm×300mm  
バスケット  
受枠処理: 樹脂系塗装  
クッション: なし  
h寸法: 38mm  
枠内径: 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枠用



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  
ルーパースマートストリット  
スマートラブステンレス製  
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  
グレーテ環境配慮  
関連製品

車止め

鉄 蓋

みぞ蓋

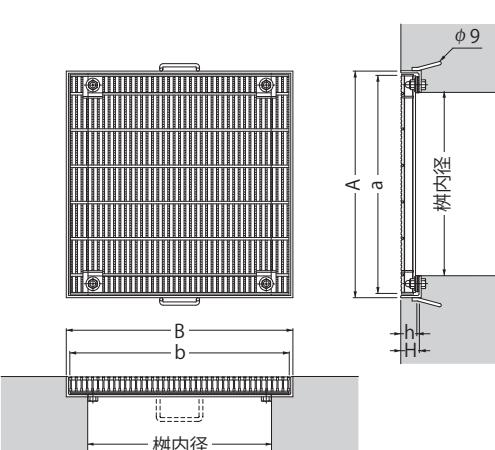
床板用  
グレーティンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄 蓋誘導用  
マーカー

資料編

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)

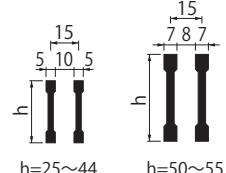
## 材質および表面処理

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 $\sigma_b$
0	A-120	約180N/mm <sup>2</sup>

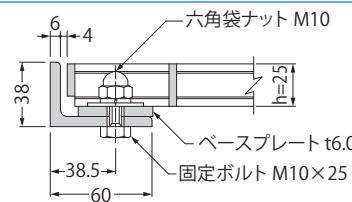
## メインバーピッチ



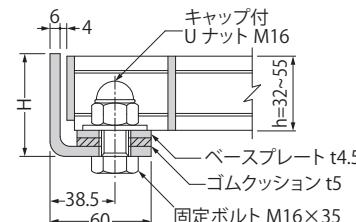
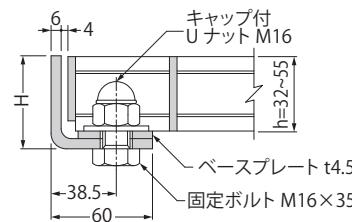
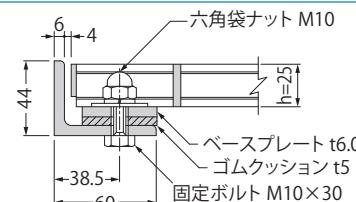
## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・T形レンチ (1017ページ参照)  
h=25 呼び: 17  
h=32~55 呼び: 24

## 受枠 (クッションなし) -a



## 受枠 (クッション付) -b



※ベースプレートはグレーチングに、ゴムクッションは受枠に固定されます。

寸法・質量表

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	<b>3338</b>	400	395	38	DI-38	14.8	420	420	50	23.4	420	420	56	23.8
	350× 350	<b>3338A</b>	450	440	38	DI-38	18.8	470	470	50	28.6	470	470	56	29.0
	400× 400	<b>4444</b>	500	500	44	DI-44	25.8	520	520	56	37.1	520	520	61	37.5
	450× 450	<b>4444A</b>	550	545	44	DI-44	30.8	570	570	56	43.2	570	570	61	43.6
	500× 500	※ <b>5550</b>	600	289・304	50	DI-50	53.5	620	620	61	67.5	620	620	66	68.1
	600× 600	※ <b>6650</b>	700	348・348	50	DI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700× 700	※ <b>7750</b>	800	393・393	50	DI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2
	800× 800	※ <b>8855</b>	900	438・453	55	DI-55	128.7	920	920	66	150.8	920	920	71	151.5
T-20	300× 300	<b>3332</b>	400	395	32	DI-32	12.8	420	420	44	20.7	420	420	50	21.3
	350× 350	<b>3338A</b>	450	440	38	DI-38	18.8	470	470	50	28.6	470	470	56	29.0
	400× 400	<b>4438</b>	500	500	38	DI-38	23.0	520	520	50	33.8	520	520	56	34.3
	450× 450	<b>4444A</b>	550	545	44	DI-44	30.8	570	570	56	43.2	570	570	61	43.6
	500× 500	<b>5544</b>	600	590	44	DI-44	36.8	620	620	56	50.3	620	620	61	50.8
	600× 600	※ <b>6650</b>	700	348・348	50	DI-50	72.8	720	720	61	89.2	720	720	66	89.9
	700× 700	※ <b>7750</b>	800	393・393	50	DI-50	95.1	820	820	61	115.9	820	820	66	116.2
	800× 800	※ <b>8850</b>	900	438・453	50	DI-50	119.1	920	920	61	140.3	920	920	66	141.2
	900× 900	※ <b>9955</b>	1000	498・498	55	DI-55	159.5	1020	1020	66	184.0	1020	1020	71	184.8
T-14・T-6	300× 300	<b>3332</b>	400	395	32	DI-32	12.8	420	420	44	20.7	420	420	50	21.3
	350× 350	<b>3332A</b>	450	440	32	DI-32	16.0	470	470	44	25.0	470	470	50	25.9
	400× 400	<b>4432</b>	500	500	32	DI-32	19.8	520	520	44	29.7	520	520	50	30.5
	450× 450	<b>4438A</b>	550	545	38	DI-38	27.5	570	570	50	38.4	570	570	56	39.3
	500× 500	<b>5538</b>	600	590	38	DI-38	32.8	620	620	50	45.7	620	620	56	46.3
	600× 600	<b>6644</b>	700	695	44	DI-44	49.2	720	720	56	65.1	720	720	61	65.7
	700× 700	<b>7744</b>	800	800	44	DI-44	64.5	820	820	56	82.6	820	820	61	83.3
	800× 800	※ <b>8850</b>	900	438・453	50	DI-50	119.1	920	920	61	140.3	920	920	66	141.2
	900× 900	※ <b>9950</b>	1000	498・498	50	DI-50	147.5	1020	1020	61	171.1	1020	1020	66	172.0
T-2	300× 300	<b>3325</b>	400	395	25	DI-25	10.3	420	420	38	15.7	420	420	44	16.3
	350× 350	<b>3325A</b>	450	440	25	DI-25	14.0	470	470	38	20.5	470	470	44	21.2
	400× 400	<b>4425</b>	500	500	25	DI-25	17.2	520	520	38	25.1	520	520	44	25.8
	450× 450	<b>4425A</b>	550	545	25	DI-25	19.3	570	570	38	28.7	570	570	44	29.5
	500× 500	<b>5525</b>	600	590	25	DI-25	23.2	620	620	38	34.3	620	620	44	35.2
	600× 600	<b>6632</b>	700	695	32	DI-32	37.0	720	720	44	51.0	720	720	50	52.1
	700× 700	<b>7732</b>	800	800	32	DI-32	48.9	820	820	44	64.9	820	820	50	66.2
	800× 800	<b>8838</b>	900	890	38	DI-38	69.3	920	920	50	88.9	920	920	56	89.8
	900× 900	<b>9938</b>	1000	995	38	DI-38	86.2	1020	1020	50	108.0	1020	1020	56	109.0
	1000×1000	※ <b>11038</b>	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。

落葉を集めバケット「落葉助人」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  
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  
みぞ蓋

 バーチカル  
スリット  
みぞ蓋

 現場打側溝用  
スリット  
みぞ蓋

 カーラー舗装用  
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

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアーハッチ  
マシンハッチライン  
ピットクリーン  
ピット排 水  
ユニーク

スクリーナー

フロア  
ルーバースマートストリット  
スマートトラップステンレス製  
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  
グレーチンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄 蓋誘導用  
マーカー

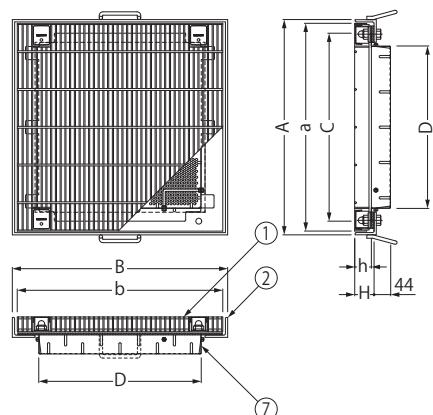
資料編

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

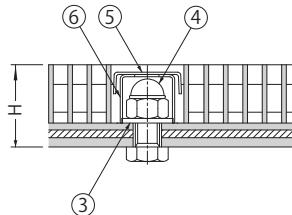
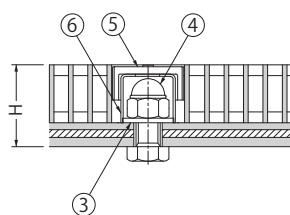
バスケット

**DK-Z**

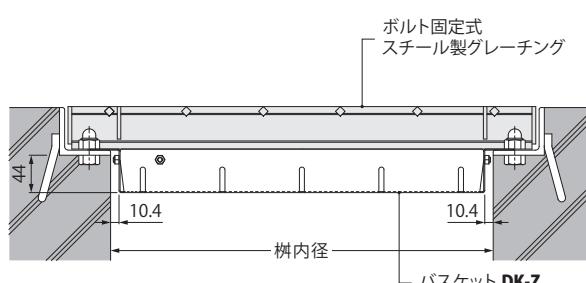
仕様変更

**QSCL-BC+DK-Z**

ボルト固定部詳細図

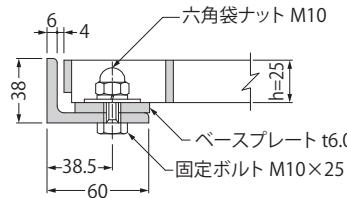
**QSCL-BC****QSCL-HC**

## 納まり図

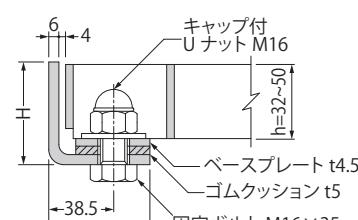
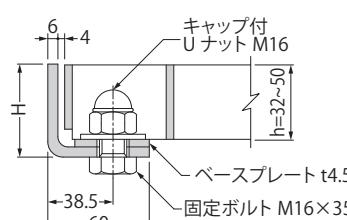
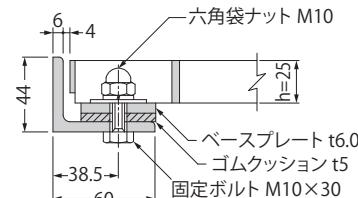


- スチール製グレーチングとバスケット、受枠で構成された集水樹用です。
- バスケットにより、グレーチングのすきまから集水樹内へ、落葉やゴミが落下するのを防ぎます。
- バスケットの底板部にはφ6の開孔を、側面部にオーバーフロー対策用に長穴を設け、ゴミが堆積しても雨水が溢れにくい構造です。
- バスケットは清掃、管理作業の際に、容易に持ち上げができる把手付です。
- バスケットは耐久性、耐食性に優れたSGMCC(溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板)製です。
- バスケットは無溶接です。

## 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。

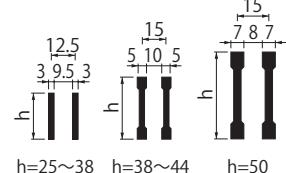
## 部品構成

- グレーチング  
材質：SS400 处理：溶融亜鉛めっき
- 受枠  
材質：SPHCまたはSS400 处理：樹脂系塗装
- 角座金 (h=25)  
材質：SS400 处理：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 处理：電気亜鉛めっき
- 六角袋ナット (M10, h=25)  
材質：SS400 处理：電気亜鉛めっき  
キャップ付Uナット (M16, h=32~90)  
材質：SS400 处理：電気亜鉛めっき
- ボルトキャップ  
材質：SUS304 (QSCL-BC)  
クロロブレンゴム (QSCL-HC)
- かさ上げ材 (h=25を除く)  
材質：SUS304
- バスケット  
材質：SGMCC

## 別売部品

- 開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- T形レンチ (1017ページ参照)  
h=25 呼び:17  
h=32~50 呼び:24

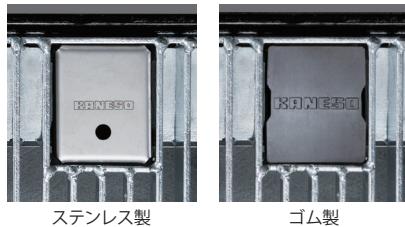
## メインバー(ピッチ)



## 落葉助人

「落葉」を集め、「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「落葉助人」と名付けました。集水樹の清掃、管理作業の軽減に貢献します。

## ボルトキャップ



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

※印はグレーチングが2枚割となります。

## ◆設計情報

バスケットの排水機能維持のため、定期的に掃除を行ってください。

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

ボルトキャップは、グレーチング1枚につき4個1組です。

## ◆注文・発注情報

クッションの有無をご指示ください。  
<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

スチール製  
枠内径: 300mm×300mm  
バスケット  
受枠処理: 樹脂系塗装  
クッション: なし  
h寸法: 38mm  
枠内径: 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枠用

ボーダー  
スリット  
センター  
スリット  
みぞ蓋  
バーチカル  
スリット  
みぞ蓋  
シリ  
ズ  
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



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

※印はグレーチングが2枚割となります。

## ◆設計情報

騒音衝撃を緩和できるようにボルトナットで固定する構造になっています。

落葉を集めバケット「落葉助人」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  
細目ブレーンタイプ集水樹用

みぞ蓋

ボーダースリット

センター

スリット

みぞ蓋

シリーズ

バーチカル

スリット

蓋

現場打側溝用

スリットみぞ蓋

カーボン

スチール製

グレーチング

プラスチック製

グレーチング

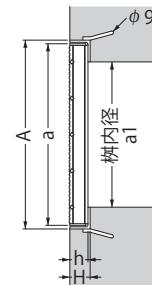
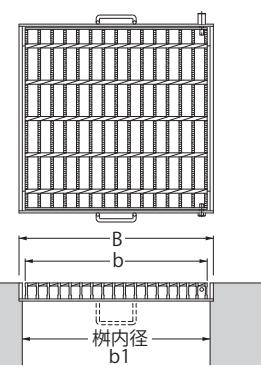
110°開閉式 滑り止め模様付  
プレーンタイプ集水樹用  
集水樹用HXF  
HSF

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**

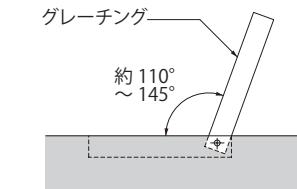
## 材質および表面処理

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 $\sigma_b$
0	a1	約180N/mm <sup>2</sup>

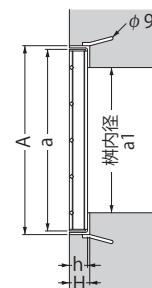
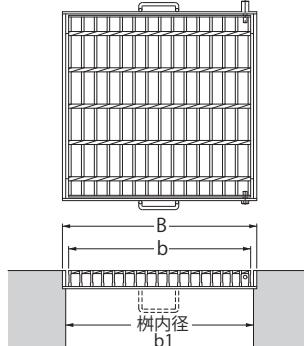
## 110°開閉式

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。

滑り止め模様付

**HSF**

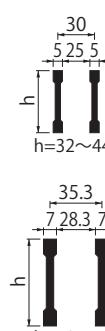
メインバー:IVバー

公共建築協会  
評価対象品**HSF**

## 寸法・質量表[HXF・HSF兼用]

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

## メインバーピッチ



## ◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。  
ご注意ください。

グレーチング本体と受枠は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。

<b>HXF 44 50</b>	寸法: 50mm
	樹内径: 400mm × 400mm
	集水樹用 110°開閉式 滑り止め模様付
<b>HSF 44 50</b>	寸法: 50mm
	樹内径: 400mm × 400mm
	集水樹用 110°開閉式 プレーンタイプ

## スチール製グレーチング

## 110°開閉式 細目滑り止め模様付 集水枠用 QXF

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

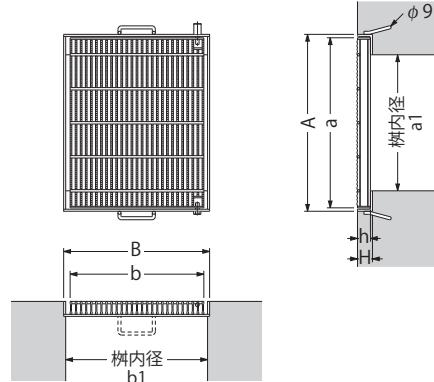
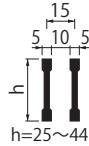
細目滑り止め模様付

**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



## 寸法・質量表

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

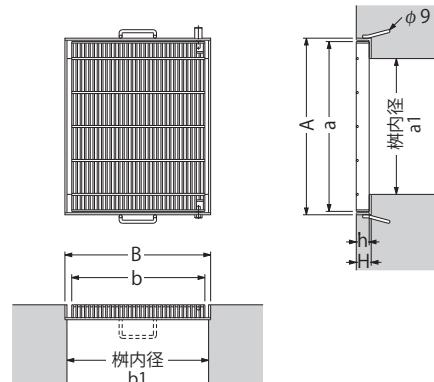
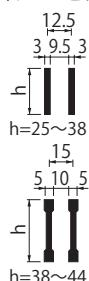
## 110°開閉式 細目プレーンタイプ 集水枠用 QSF

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

細目プレーンタイプ

**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



## 寸法・質量表

適用荷重	樹内径 b1×a1 (mm)	グレーチング			emainバー	質量 (kg/枚)	受枠			総質量 (kg/組)
		呼称	寸法(mm)	メインバー			寸法(mm)	質量 (kg/枚)	寸法(mm)	
T-25	300×400	<b>4344I</b>	500 305 44	I-44	14.2	520	339	50	20.6	20.6
	400×400	<b>4444I</b>	500 395 44	I-44	18.4	520	429	50	25.8	
T-20	300×400	<b>4338I</b>	500 305 38	I-38	12.4	520	339	44	18.3	18.3
	400×400	<b>4438I</b>	500 395 38	I-38	16.0	520	429	44	22.8	
	300×500	<b>5344I</b>	600 305 44	I-44	17.0	620	339	50	23.8	
	400×500	<b>5444I</b>	600 395 44	I-44	21.6	620	429	44	26.2	
T-14・T-6	300×400	<b>4338</b>	500 305 38	FB3×38	11.6	520	339	44	17.5	17.5
	400×400	<b>4438</b>	500 395 38	FB3×38	15.0	520	429	44	21.8	
	300×500	<b>5338I</b>	600 305 38	I-38	14.7	620	339	44	20.9	
	400×500	<b>5438I</b>	600 395 38	I-38	19.1	620	429	44	26.2	
T-2	300×600	<b>6344I</b>	700 305 44	I-44	19.7	720	339	50	26.9	26.9
	400×400	<b>4325</b>	500 305 25	FB3×25	8.0	520	339	31	13.2	
	400×400	<b>4425</b>	500 395 25	FB3×25	10.3	520	429	31	16.2	
	300×500	<b>5332</b>	600 305 32	FB3×32	11.7	620	339	38	17.4	
T-2	400×500	<b>5432</b>	600 395 32	FB3×32	15.1	620	429	38	21.6	21.6
	300×600	<b>6332</b>	700 305 32	FB3×32	13.7	720	339	38	19.7	
	400×600	<b>6432</b>	700 395 32	FB3×32	17.6	720	429	38	24.4	

※エンブレートはF.B.4.5となります。

## 材質および表面処理

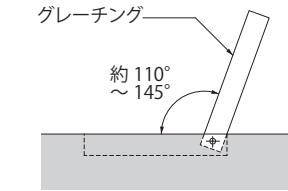
材質: SS400

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

衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0	a1	約180N/mm <sup>2</sup>

## 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。

## 別売部品

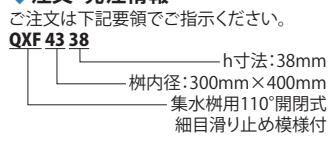
・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)

## ◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。ご注意ください。

## ◆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**

## 材質および表面処理

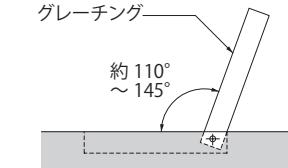
材質: SS400

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 $\sigma_b$
0	a1	約180N/mm <sup>2</sup>

## 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。

## 別売部品

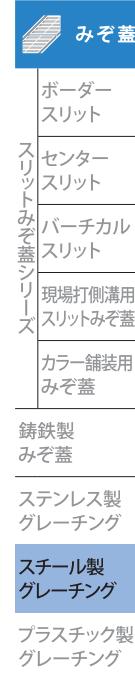
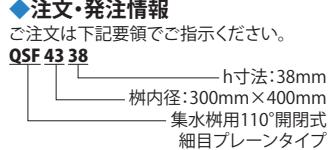
・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)

## ◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。ご注意ください。

## ◆注文・発注情報

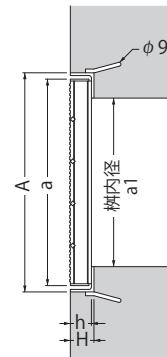
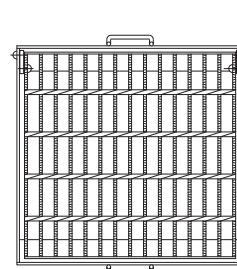
ご注文は下記要領でご指示ください。

**QSF 43 38**

滑り止め模様付

**HXP**

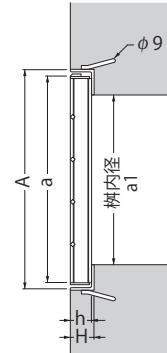
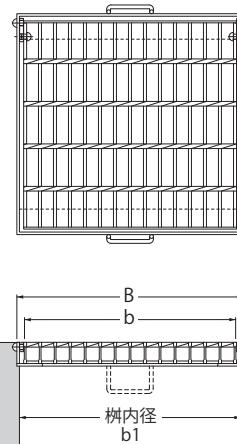
メインバー:DIバー

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:IVバー

公共建築協会  
評価対象品**HSP**

## 寸法・質量表〔HXP・HSP兼用〕

床板用 グレーチング	適用荷重 b1×a1 (mm)	樹内径 b1×a1 (mm)	呼称	グレーチング			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	
T-20	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	
	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	
	300×400	4344	490	275	44	7.2	520	307	50	12.6	
T-14・T-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	

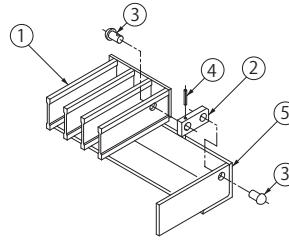
## 部品構成

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

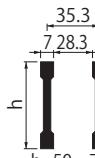
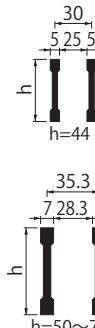
## 衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力σb
0	a1	約180N/mm <sup>2</sup>

## 構造図



## メインバーピッチ



## ◆設計情報

樹内径b1と受枠内径が合致しません。  
ご注意ください。

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

## ◆注文・発注情報

ご注文は下記要領でご指示ください。

**HXP 45 50**

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

**HSP 45 50**

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

## スチール製グレーチング

都営住宅型CDます用 滑り止め模様付  
プレーンタイプHXCD  
HSCD

T-2

滑り止め模様付

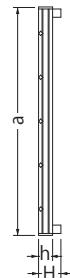
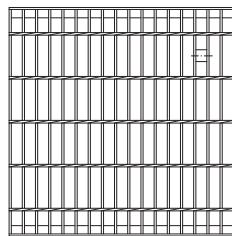
**HXCD**

メインバー:DIバー

プレーンタイプ

**HSCD**

メインバー:II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**

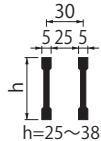
## 材質および表面処理

材質: SS400  
処理: 溶融亜鉛めつき

## 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 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

メインバーピッチ



## 付属部品

- ・盗難防止用鎖

## 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	<b>300</b>	370	365	25	50	6.6
	360	<b>360</b>	430	425	32	52	9.6
	450	<b>450</b>	520	515	32	52	13.3
	500	<b>500</b>	570	565	32	52	15.6
	600	<b>600</b>	670	665	38	58	23.4

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

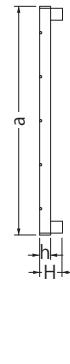
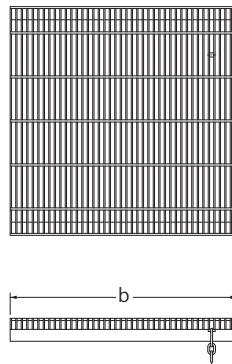
T-2

細目滑り止め模様付  
**QXCD****QSCD**

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

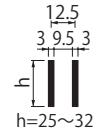
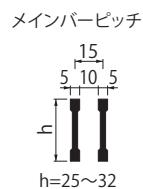
公共建築協会  
評価対象品都営住宅整備工事  
共通詳細図1-5-1A

## 材質および表面処理

材質: SS400  
処理: 溶融亜鉛めつき

## 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 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>



## 付属部品

- ・盗難防止用鎖

## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)

## 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	<b>300</b>	370	365	25	50	10.3
	360	<b>360</b>	430	425	25	50	13.2
	450	<b>450</b>	520	515	25	50	18.5
	500	<b>500</b>	570	565	25	50	21.6
	600	<b>600</b>	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	<b>300</b>	370	367	25	50	9.2
	360	<b>360</b>	425	418	25	50	12.0
	450	<b>450</b>	518	506	25	50	16.7
	500	<b>500</b>	570	569	32	48	27.3
	600	<b>600</b>	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  
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

みぞ蓋

ボーダースリット  
センター  
スリット  
みぞ蓋  
バーチカル  
スリット  
みぞ蓋  
シリ  
ス現場打側溝用  
スリットみぞ蓋カバー  
装用  
みぞ蓋  
鑄鐵製  
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

## スチール製グレーチング

かさあげ型 滑り止め模様付  
プレーンタイプ国土交通省型側溝用  
国土交通省型側溝用  
HXY-K  
HSY-K

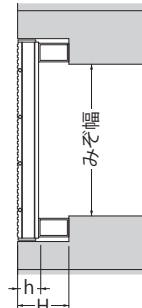
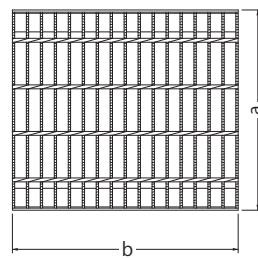
T-25 T-20 T-14 T-2



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

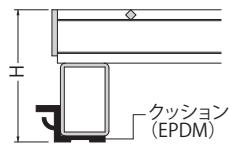
材質: SS400

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 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

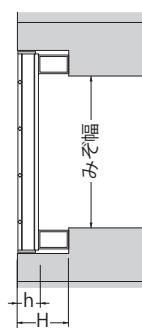
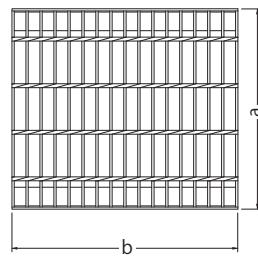
## クッション付(注文装着)



プレーンタイプ

**HSY-K**

メインバー:バー

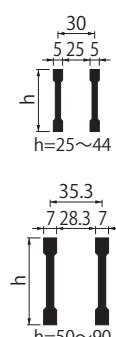
公共建築協会  
評価対象品**HSY-K**

## 別売部品

- ・連結金具 AR (1018ページ参照)
- ・連結金具 ER (1018ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

## 寸法・質量表[HXY-K・HSY-K兼用]

メインバーピッチ



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

## ◆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。

**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  
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

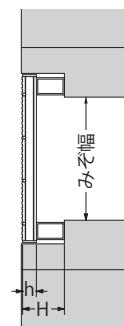
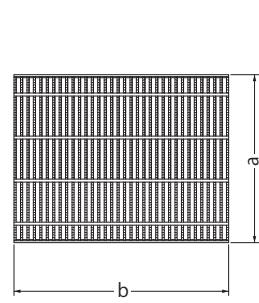
## かさあげ型 細目滑り止め模様付 国土交通省型側溝用 QXY-K

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

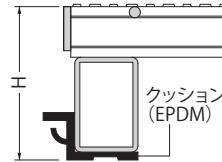
## 材質および表面処理

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

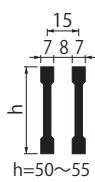
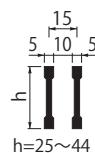
衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

## クッション付(注文装着)



## 寸法・質量表

メインバー:ピッチ



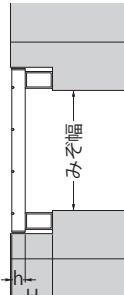
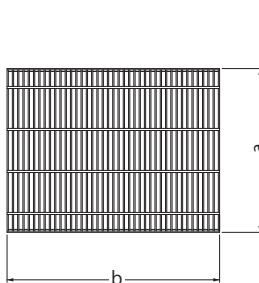
適用荷重	みぞ幅 $l$ (mm)	呼称	寸法(mm)				質量 (kg/枚)
			a	b	h	H	
T-25	300	<b>4344A</b>	430	500	44	110	25.1
	400	<b>4344B</b>	430	995	44	110	49.6
	500	<b>5350A</b>	530	498	50	120	42.1
	600	<b>6355A</b>	630	498	55	130	53.7
T-20	300	<b>4338A</b>	430	500	38	110	22.7
	400	<b>4338B</b>	430	995	38	110	44.9
	500	<b>5350A</b>	530	498	50	120	42.1
	600	<b>6350A</b>	630	498	50	130	48.9
	700	<b>7325A</b>	730	500	32	110	20.2
T-14	300	<b>4332A</b>	430	500	32	110	40.0
	400	<b>4332B</b>	430	995	32	110	27.1
	500	<b>5338A</b>	530	500	38	120	53.1
	600	<b>5338B</b>	530	995	38	120	43.6
	700	<b>6350A</b>	630	498	50	130	66.6
T-2	300	<b>4325A</b>	430	500	25	100	16.7
	400	<b>4325B</b>	430	995	25	100	33.2
	500	<b>5325A</b>	530	500	25	100	19.4
	600	<b>5325B</b>	530	995	25	100	38.4
	700	<b>7325A</b>	730	500	25	100	22.0
	800	<b>8332A</b>	830	500	32	100	48.8
	900	<b>8332B</b>	830	995	32	100	33.7
	1000	<b>8332B</b>	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。

## 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)

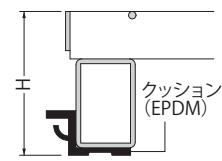
## 材質および表面処理

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

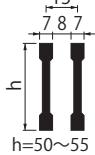
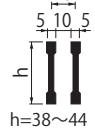
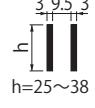
衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

## クッション付(注文装着)



## 寸法・質量表

メインバー:ピッチ



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	<b>4344AI</b>	430	500	44	110	I-44	25.1
	400	<b>4344BI</b>	430	995	44	110	I-44	49.6
	500	<b>5350A</b>	530	498	50	120	I-50	42.1
	600	<b>6355A</b>	630	498	55	130	I-55	53.7
T-20	300	<b>4338AI</b>	430	500	38	110	I-38	22.7
	400	<b>4338BI</b>	430	995	38	110	I-38	44.9
	500	<b>5350A</b>	530	498	50	120	I-50	42.1
	600	<b>6350A</b>	630	498	50	130	I-50	48.9
	700	<b>7338A</b>	730	494	38	110	FB3×38	21.6
T-14	300	<b>4338B</b>	430	997	38	110	FB3×38	43.3
	400	<b>5338AI</b>	530	500	38	120	I-38	27.1
	500	<b>5338BI</b>	530	995	38	120	I-38	53.1
	600	<b>6350A</b>	630	498	50	130	I-50	48.9
	700	<b>7332A</b>	730	494	25	100	FB3×25	16.2
T-2	300	<b>4325A</b>	430	997	25	100	FB3×25	32.5
	400	<b>4325B</b>	430	997	25	100	FB3×25	18.6
	500	<b>5325A</b>	530	494	25	100	FB3×25	37.4
	600	<b>6332A</b>	630	494	32	100	FB3×32	24.9
	700	<b>7332A</b>	730	494	32	100	FB3×32	28.1
	800	<b>8332A</b>	830	494	32	100	FB3×32	56.3
	900	<b>8332B</b>	830	997	32	100	FB3×32	30.6
	1000	<b>8332B</b>	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。

## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・連結金具 ER (1018ページ参照)

## ◆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。

&lt;例&gt;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 <sup>スリット</sup>
スリット <sup>みぞ蓋</sup> シリーズ	センタースリット
現場打側溝用スリット <sup>みぞ蓋</sup> シリーズ	バーチカルスリット <sup>みぞ蓋</sup> シリーズ
カラー舗装用 <sup>みぞ蓋</sup>	現場打側溝用スリット <sup>みぞ蓋</sup> シリーズ
鋳鉄製 <sup>みぞ蓋</sup>	ボーダー <sup>スリット</sup>
ステンレス製 <sup>グレーチング</sup>	センタースリット
スチール製 <sup>グレーチング</sup>	バーチカルスリット
プラスチック製 <sup>グレーチング</sup>	現場打側溝用スリット <sup>みぞ蓋</sup> シリーズ

KANESO

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレンフロアハッチ  
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  
スマートラブステンレス製  
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  
グレーチンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄  
蓋誘導用  
マーカー

資料編

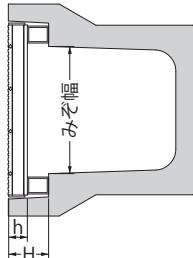
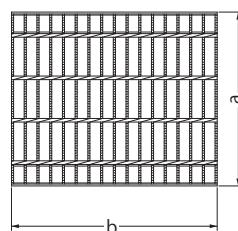
滑り止め模様付

**HXJ**

メインバー:DIバー

公共建築協会  
評価対象品

HXJ



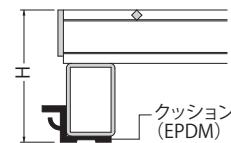
材質および表面処理

材質: SS400  
処理: 溶融亜鉛めつき

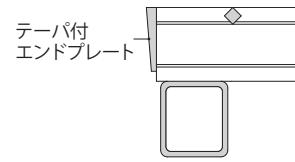
衝撃係数・スパン・許容応力の基準

衝撃係数	スパン	許容応力 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

クッション付(注文装着)

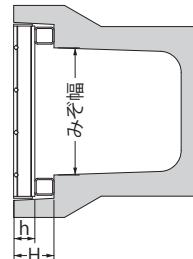
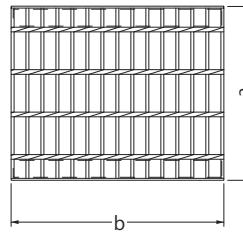


テープ付エンドプレート(注文装着)



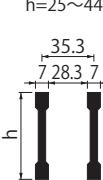
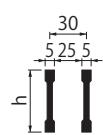
別売部品

- 連結金具 AR (1018ページ参照)
- 連結金具 ER (1018ページ参照)
- 鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

**HSJ**

## 寸法・質量表 (HXJ・HSJ兼用)

メインバーピッチ



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
T-20	500	△6290A	620	501	90	125	—	I-90	42.1
		△6290B	620	995	90	125	—	I-90	81.8
	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
T-14	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
	250	3638A	360	485	38	90	DI-38	I-38	12.7
		3638B	360	995	38	90	DI-38	I-38	25.9
T-2	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
T-2	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にはテープ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

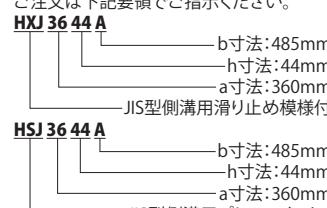
クッション付タイプ、テープ付エンドプレートタイプを設定しています。下記要領でご指示ください。

&lt;例&gt;クッション付→HSJ-P-3644A

テープ付エンドプレート

→HSJ-T-3644A

ご注文は下記要領でご指示ください。

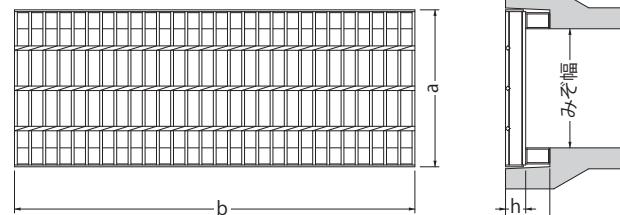




## かさあげ型 プレーンタイプ 自由勾配側溝用 HSV

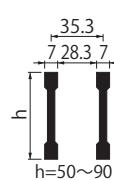
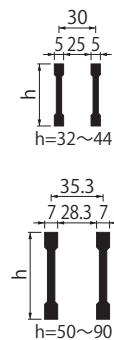
T-20 T-14 T-6

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



ルーフ ドレン	
システム ドレン	
フロアハッチ 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 ルーパー	
スマートストリット スマートトラップ	
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	
グリース 阻集器	
床排水金物 通気金物	
上水道用 鉄蓋	
誘導用 マーカー	
資料編	

メインバーピッチ



寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 $\ell$ (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
T-14	600	96990A	690	490	90	140	I-90	45.1
		96990B		995				87.8
	250	93438A	340	485	38	80	I-38	10.3
		93438B		995				22.0
T-6	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同じレベルで施工できます。

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

## ◆注文・発注情報

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

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

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

ご注文は下記要領でご指示ください。

**HSV 93944A**

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  
プレーンタイプ側溝用 HXY  
HSY

T-20 T-14 T-6

滑り止め模様付

**HXY**

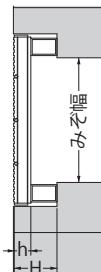
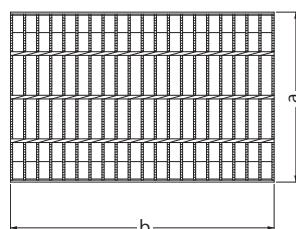
メインバー:DIバー

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

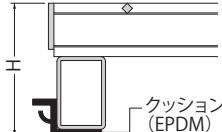
材質: SS400

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 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm

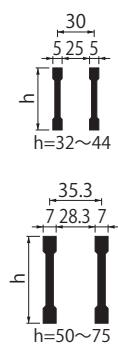
## クッション付(注文装着)



## 別売部品

- ・連結金具 **AR** (1018ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1018ページ参照)
- ・鎖取付金具 **AK** (1018ページ参照)

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

## みぞ蓋

ボーダースリット

センター

スリット

みぞ蓋

バーチカル

スリット

みぞ蓋

シリーズ

現場打側溝用

スリットみぞ蓋

スリット

カラー舗装用

みぞ蓋

カーボン

スチール製

グレーチング

プラスチック製

グレーチング

## ◆設計情報

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

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

## ◆注文・発注情報

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

ご注文は下記要領でご指示ください。

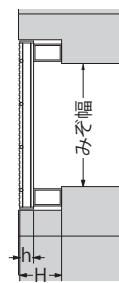
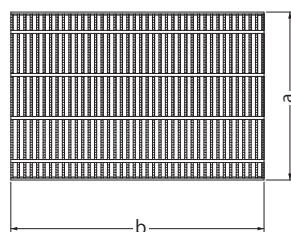
**HXY 39 50 A**  
b寸法:607mm  
h寸法:50mm  
a寸法:390mm  
かさあげ型滑り止め模様付



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

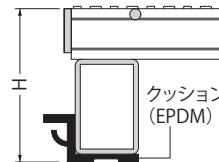
## 材質および表面処理

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 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

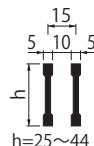
## クッション付(注文装着)



## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・連結金具 ER (1018ページ参照)

## 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

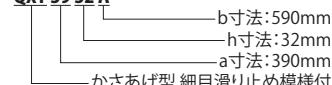
かさあげ高さ(H寸法)は呼称寸法で表しています。実寸は、+0~-3mmの範囲で設定しています。

## ◆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 3932 A**

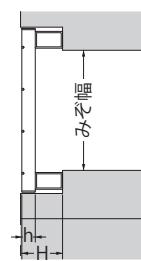
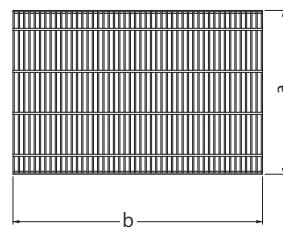


かさあげ型 細目滑り止め模様付

## 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)

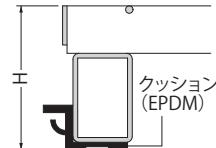
## 材質および表面処理

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 $\sigma_b$
0	$l$	約180N/mm <sup>2</sup>

## クッション付(注文装着)



## 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・連結金具 ER (1018ページ参照)

## メインバーピッチ



## 寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 $\ell$ (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。

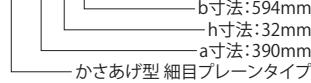
## ◆注文・発注情報

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 3932 A**



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

みぞ蓋

シリーズ

バーチカル

スリット

みぞ蓋

現場打側溝用

スリットみぞ蓋

カバー

スリット

みぞ蓋

鋼鉄製

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

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  
ルーパースマートストリット  
スマートトラップステンレス製  
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  
グレーチンググリース  
阻集器床排水金物  
通気金物上水道用  
鉄蓋誘導用  
マーカー

資料編

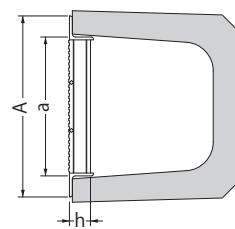
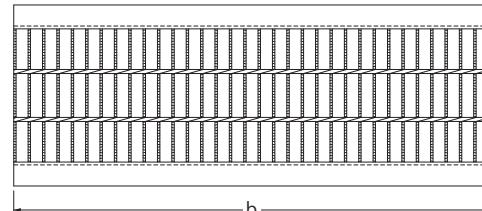
滑り止め模様付

**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: SS400

処理: 溶融亜鉛めつき

#### 別売部品

- ・連結金具 AR (1018ページ参照)
- ・連結金具 ER (1018ページ参照)
- ・鎖取付金具 AK (1018ページ参照)

寸法・質量表 [HXHU・HSHU兼用]

適用荷重	みぞ幅 $\ell$ (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	<b>1525</b>	210	140	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	10.4
	180	<b>1825</b>	240	170	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	11.3
	200	<b>2032</b>	260	190	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	12.4
	240	<b>2432</b>	300	230	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	13.7
	300	<b>3044</b>	378	290	995	44	DI-44	I-44	L50×50×6	21.7
	360	<b>3650</b>	438	350	995	50	DI-50	I-50	L50×50×6	29.8
T-6	450	<b>4555</b>	554	440	995	55	DI-55	I-55	L65×65×8	43.8
	150	<b>1525</b>	210	140	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	10.4
	180	<b>1825</b>	240	170	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	11.3
	200	<b>2025</b>	260	190	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	12.0
	240	<b>2432</b>	300	230	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	13.7
	300	<b>3038</b>	360	290	995	38	DI-38	I-38	L40×40×5	17.4
T-2	360	<b>3644</b>	438	350	995	44	DI-44	I-44	L50×50×6	24.7
	450	<b>4550</b>	528	440	995	50	DI-50	I-50	L50×50×6	35.6
	150	<b>1519</b>	210	140	995	19	—	FB4.5×19	L40×40×5	9.2
	180	<b>1819</b>	240	170	995	19	—	FB4.5×19	L40×40×5	9.9
	200	<b>2025</b>	260	190	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	12.0
	240	<b>2425</b>	300	230	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	13.2
	300	<b>3025</b>	360	290	995	25	DI-25	I-25	L40×40×5	15.0
	360	<b>3632</b>	420	350	995	32	DI-32	I-32	L40×40×5	18.0
	450	<b>4532</b>	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。

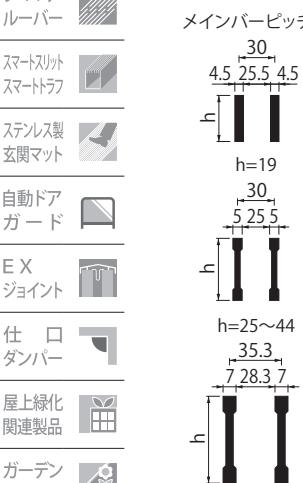
#### ◆注文・発注情報

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



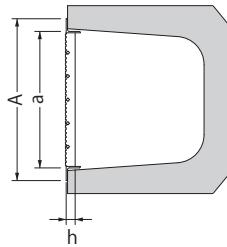
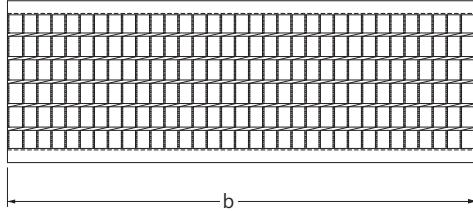
みぞ蓋

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

資料編

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。

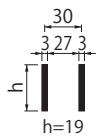
#### 材質および表面処理

材質: SS400  
処理: 溶融亜鉛めっき

#### 別売部品

- 連結金具 **AR** (1018ページ参照)
- 連結金具 **ER** (1018ページ参照)
- 鎖取付金具 **AK** (1018ページ参照)

メインバーピッチ



#### 寸法・質量表〔HXUM・HSUM兼用〕

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

四方受づ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**  
寸法: 19mm  
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
みぞ 蓋 シリ ーズ
バーチカル スリットみぞ蓋
現場打側溝用 スリットみぞ蓋

カーラー舗装用  
みぞ蓋

鋳鉄製  
みぞ蓋

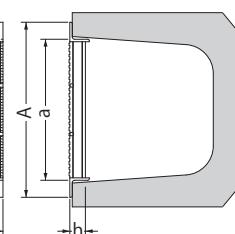
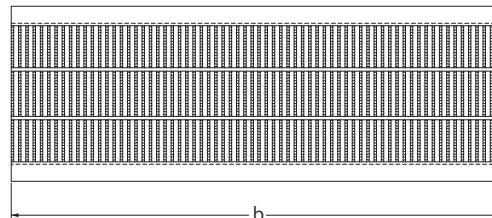
ステンレス製  
グレーチング

スチール製  
グレーチング

プラスチック製  
グレーチング



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、走行することができ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: 溶融亜鉛めつき

#### 別売部品

- ・開閉ハンドル E型 (1017ページ参照)
- ・連結金具 ER (1018ページ参照)

寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 $\ell$ (mm)	呼称	寸法 (mm)				メインバー	受づば アンダル	質量 (kg/枚)
			A	a	b	h			
T-14	150	<b>1525</b>	210	140	995	25	DI-25	L40×40×5	13.2
	180	<b>1825</b>	240	170	995	25	DI-25	L40×40×5	14.8
	200	<b>2025</b>	260	190	995	25	DI-25	L40×40×5	15.6
	240	<b>2425</b>	300	230	995	25	DI-25	L40×40×5	17.9
	300	<b>3032</b>	360	290	995	32	DI-32	L40×40×5	25.1
	360	<b>3638</b>	420	350	995	38	DI-38	L40×40×5	33.3
	450	<b>4544</b>	528	440	995	44	DI-44	L50×50×6	48.0
T-6	150	<b>1519</b>	194	140	997	19	DFB3×19	L30×30×3	7.8
	180	<b>1819</b>	224	170	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.0
	200	<b>2025</b>	260	190	995	25	DI-25	L40×40×5	15.6
	240	<b>2425</b>	300	230	995	25	DI-25	L40×40×5	17.9
	300	<b>3032</b>	360	290	995	32	DI-32	L40×40×5	25.1
	360	<b>3632</b>	420	350	995	32	DI-32	L40×40×5	29.3
	450	<b>4538</b>	510	440	995	38	DI-38	L40×40×5	40.6
T-2	150	<b>1519</b>	194	140	997	19	DFB3×19	L30×30×3	7.8
	180	<b>1819</b>	224	170	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.0
	200	<b>2019</b>	244	190	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.6
	240	<b>2419</b>	284	230	997	19	DFB3×19	L30×30×3	11.6
	300	<b>3025</b>	360	290	995	25	DI-25	L40×40×5	21.0
	360	<b>3625</b>	420	350	995	25	DI-25	L40×40×5	24.4
	450	<b>4525</b>	510	440	995	25	DI-25	L40×40×5	29.3
歩行用	150	<b>1519</b>	194	140	997	19	DFB3×19	L30×30×3	7.8
	180	<b>1819</b>	224	170	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.0
	200	<b>2019</b>	244	190	997	19	DFB3×19	L30×30×3	9.6
	240	<b>2419</b>	284	230	997	19	DFB3×19	L30×30×3	11.6
	300	<b>3019</b>	344	290	997	19	DFB3×19	L30×30×3	13.4
	360	<b>3619</b>	404	350	997	19	DFB3×19	L30×30×3	15.8
	450	<b>4519</b>	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。

四方受づ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。

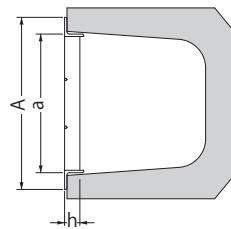
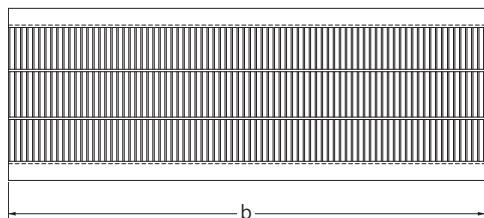
**QXHU 24 19**

寸法: 19mm  
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

細目プレーンタイプ  
**QSHU**  
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  
(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。

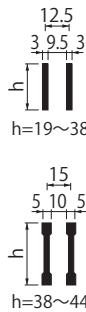
## 材質および表面処理

材質: SS400  
処理: 溶融亜鉛めっき

## 別売部品

- ・開閉ハンドル **E型** (1017ページ参照)
- ・連結金具 **ER** (1018ページ参照)

## メインバーピッチ



## 寸法・質量表

適用荷重	みぞ幅 <i>l</i> (mm)	呼称	寸法(mm)				メインバー	受づば アンダル	質量 (kg/枚)
			A	a	b	h			
T-14	150	<b>1525</b>	210	140	997	25	FB3×25	L40×40×5	12.4
	180	<b>1825</b>	240	170	997	25	FB3×25	L40×40×5	13.8
	200	<b>2025</b>	260	190	997	25	FB3×25	L40×40×5	14.8
	240	<b>2432</b>	300	230	997	32	FB3×32	L40×40×5	19.6
	300	<b>3032</b>	360	290	997	32	FB3×32	L40×40×5	23.3
	360	<b>3638</b>	420	350	997	38	FB3×38	L40×40×5	31.0
	450	<b>4544I</b>	528	440	995	44	I-44	L50×50×6	48.0
T-6	150	<b>1519</b>	194	140	997	19	FB3×19	L30×30×3	7.9
	180	<b>1819</b>	224	170	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.0
	200	<b>2025</b>	260	190	997	25	FB3×25	L40×40×5	14.8
	240	<b>2425</b>	300	230	997	25	FB3×25	L40×40×5	16.7
	300	<b>3032</b>	360	290	997	32	FB3×32	L40×40×5	23.3
	360	<b>3638</b>	420	350	997	38	FB3×38	L40×40×5	31.0
	450	<b>4538I</b>	510	440	995	38	I-38	L40×40×5	40.6
T-2	150	<b>1519</b>	194	140	997	19	FB3×19	L30×30×3	7.9
	180	<b>1819</b>	224	170	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.0
	200	<b>2019</b>	244	190	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.7
	240	<b>2419</b>	284	230	997	19	FB3×19	L30×30×3	11.2
	300	<b>3025</b>	360	290	997	25	FB3×25	L40×40×5	19.6
	360	<b>3625</b>	420	350	997	25	FB3×25	L40×40×5	22.6
	450	<b>4532</b>	510	440	997	32	FB3×32	L40×40×5	32.7
歩行用	150	<b>1519</b>	194	140	997	19	FB3×19	L30×30×3	7.9
	180	<b>1819</b>	224	170	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.0
	200	<b>2019</b>	244	190	997	19	FB3×19	L30×30×3	9.7
	240	<b>2419</b>	284	230	997	19	FB3×19	L30×30×3	11.2
	300	<b>3019</b>	344	290	997	19	FB3×19	L30×30×3	13.3
	360	<b>3619</b>	404	350	997	19	FB3×19	L30×30×3	15.7
	450	<b>4519</b>	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

四方受づ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  
みぞ蓋  
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

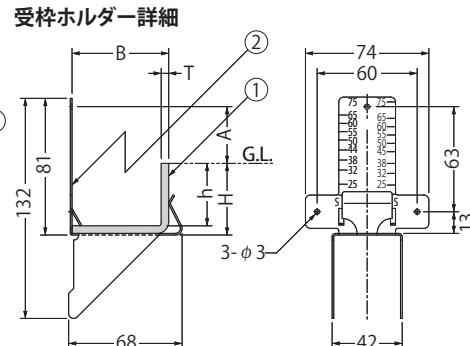
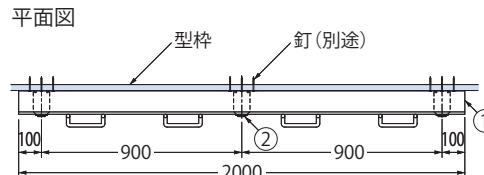
鋳鉄製  
みぞ蓋

ステンレス製  
グレーチング

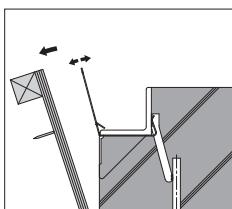
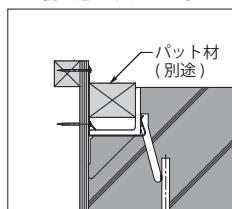
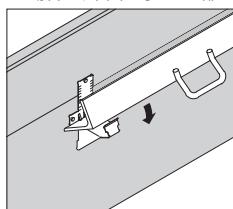
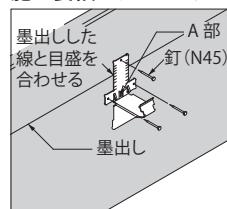
スチール製  
グレーチング

プラスチック製  
グレーチング

## 打込型 受枠



**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。

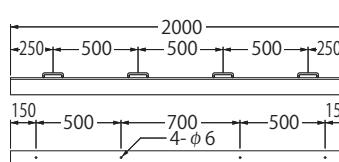


## スチール製受枠

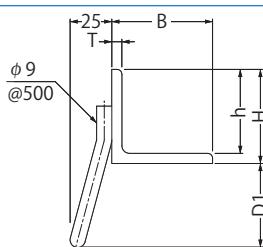
## 【樹脂系塗装】 標準アンカータイプ



## アンカー・釘穴寸法



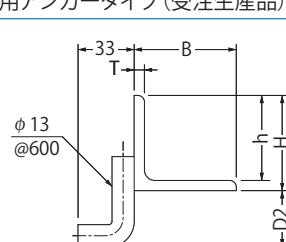
## 【溶融亜鉛めつき】 L-Z



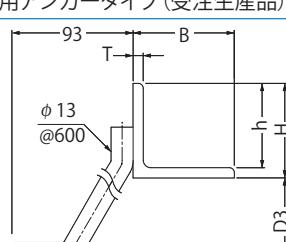
## 部品構成

材質: SS400 (L-19~L-75)  
: SPHC (L-90)  
処理: 樹脂系塗装  
または溶融亜鉛めつき

## 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)
			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寸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。

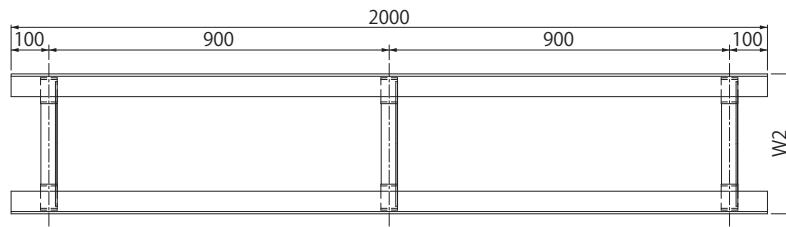
受枠の正確な寸法出しが行える「幅決めプレート付」を用意しています。ご注文時に「幅決めプレート付」とご指示ください。

## 幅決め金具付 U字溝用スチール製受枠

L-CZ



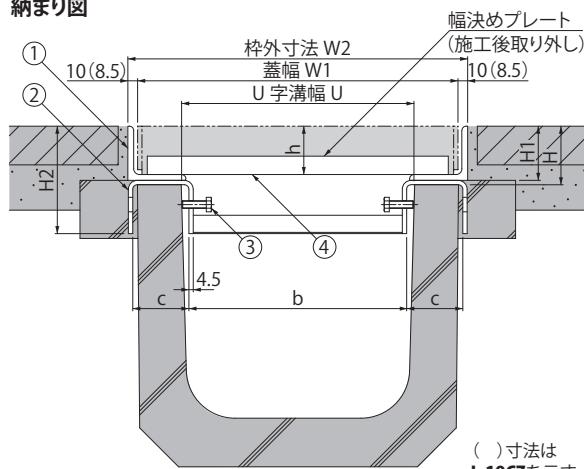
平面図



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、幅決め金具と一緒にすることで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



## 部品構成

- |          |                        |
|----------|------------------------|
| ①受枠      | 材質：SS400<br>処理：溶融亜鉛めっき |
| ②固定金具    | 材質：SS400<br>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<br>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				13.3
	U18	180		300	317	160	52.5	28	23.5	83	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				18.4
	U18	180		300	320	160	52.5	35.5	31	90.5	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				19.7
	U18	180		300	320	160	52.5	42.5	38	97.5	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				20.8
	U18	180		300	320	160	52.5	48.5	44	103.5	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				21.9
	U18	180		300	320	160	52.5	54.5	50	109.5	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				23.5
	U18	180		300	320	160	52.5	60.5	56	115.5	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				24.1
	U18	180		300	320	160	52.5	65.5	61	120.5	24.4
	U24	240		350	370	222	59.5				24.8
	U30	300		400	420	277	67				25.2

## ◆施工情報

六角ボルトはM8を使用しております。

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

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

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は必ず「呼称」をご指示ください。

仮固定用六角ボルト外止めタイプも製作できます。

## みぞ蓋

ボーダースリット

センター

スリットみぞ蓋

バーチカル

スリットみぞ蓋

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

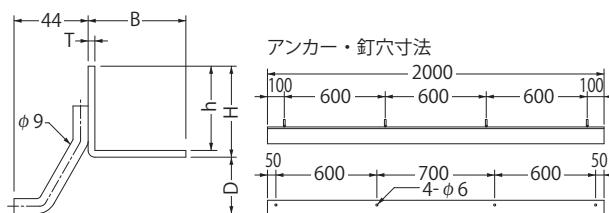
## ご注文方法 ご注文の際は下記の要領でご指示ください。

L-32CZ    -U30    L=2000  
製品符号    呼称    受枠長さ

## スチール製グレーチング

## ステンレス製受枠

## 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	54	58	4	4.9
L-25SUS	25					5.3
L-32SUS	32					5.7
L-38SUS	38					6.3
L-45SUS	45(44)	49	44	34	34	6.7
L-50SUS	50					7.1
L-55SUS	55					7.4
L-60SUS	60					7.7
L-65SUS	65	69	75	90	94	8.0
L-75SUS	75					8.6
L-90SUS	90					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

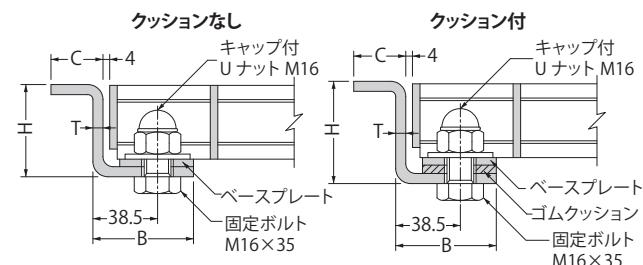
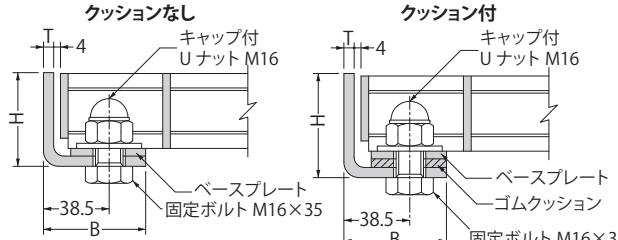
## クッション付

【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-AZ・L-AQZ] QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	寸法(mm)				質量 (kg/本)	
	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	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 [L-B・L-BQ] [L-BQ・L-BQZ] QXBL・QSBL h=50・55用

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

## 寸法・質量表 [Z-A・Z-AZ] [Z-AZ・Z-AQZ] QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	寸法(mm)					質量 (kg/本)
	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	H	B	C	
Z-32A	Z-32AZ	43	60	31	6	2000
		49				
		55				
		61				
		66				
		71				
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 [Z-B・Z-BZ] [Z-BQ・Z-BQZ] QXBL・QSBL h=50・55用

製品符号	寸法(mm)					質量 (kg/本)
	樹脂系塗装	溶融亜鉛めっき	H	B	C	
Z-32B	Z-32BZ	49	60	31	6	2000
		55				
		61				
		66				
		71				
		76				
Z-60B	Z-60BZ	81				14.6
Z-65B	Z-65BZ	91				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)

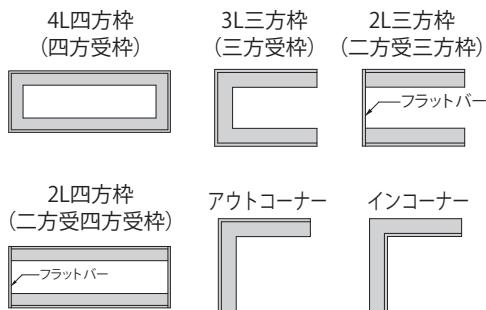
## [Z型受枠]

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

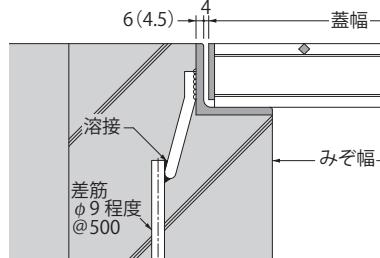
## 受枠の種類

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。



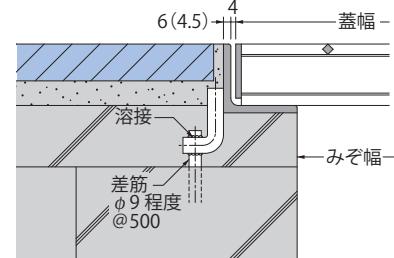
## 受枠納まり図

## 施工例(一般舗装の場合)



## 施工例(タイル舗装の場合)

(建築用アンカー使用)

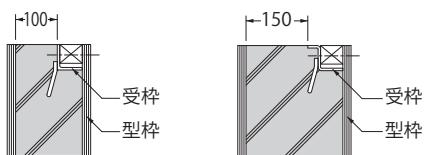


## 施工のチェックポイント

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。

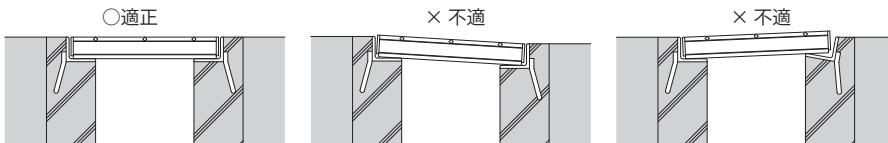
## コンクリートの打込幅

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



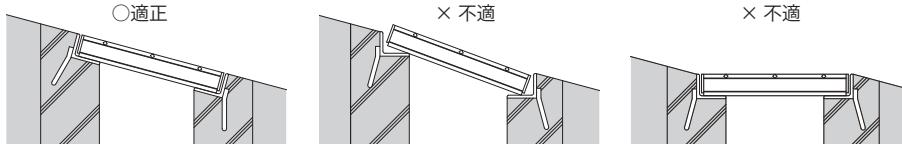
## 左右の水平度

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

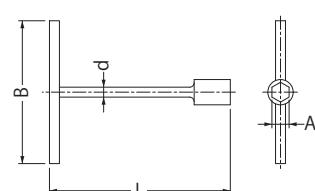


材質: スチール製  
処理: 電気亜鉛めつき

## 寸法表

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

<単位: mm>



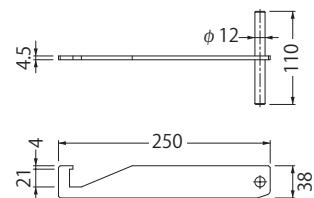
## 開閉ハンドル

## 細目グレーチング用開閉ハンドル

## E型



材質: SS400  
処理: 電気亜鉛めつき



## みぞ蓋

- ボーダースリット
- センター リット
- みぞ蓋
- シリ
- スリット
- 現場打側溝用
- スリットみぞ蓋
- カラーブラック用
- 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

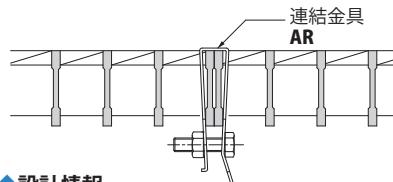
## グレーチング

ルーフ ドレン	
システム ドレン	
フロアハッチ 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 ルーパー	
スマートストリット スマートトラフ	
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	
グリース 阻集器	
床排水金物 通気金物	
上水道用 鉄 蓋	
誘導用 マーカー	
資料編	

連結金具A型(ボルト固定型)  
**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。

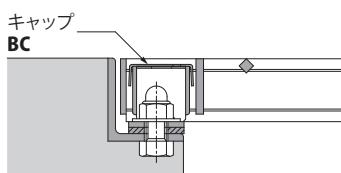
ボルト固定式グレーチング用 ステンレス製ボルトキャップ  
**BC**



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)

※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

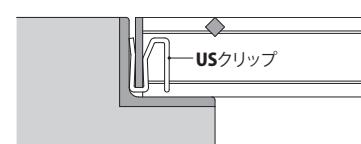
ご注文の際は、製品符号とグレーチングのメインバー高さをご指示ください。  
<例> BC-H-50

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)  
**ER**

※細目グレーチングには使用できません。

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

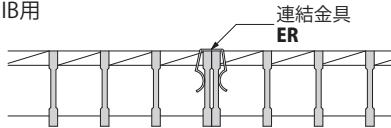
FB用



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

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。

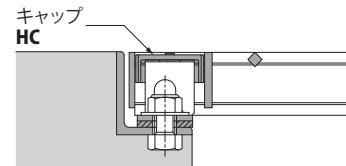
ボルト固定式グレーチング用 ゴム製ボルトキャップ  
**HC**



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)

※グレーチングの  
メインバー高さを  
ご指示ください。



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

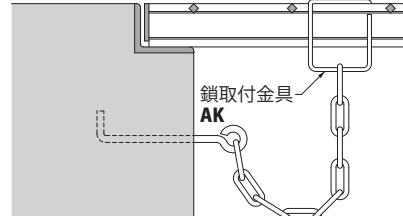
鎖取付金具A型  
**AK**



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

ボーダースリット
センター
スリット
みぞ蓋
バーチカル
スリット
シリーズ
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

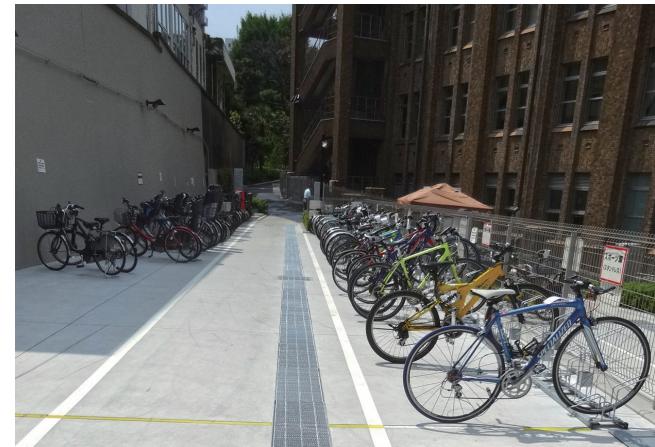
### プラスチック製 グレーチング

# 「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

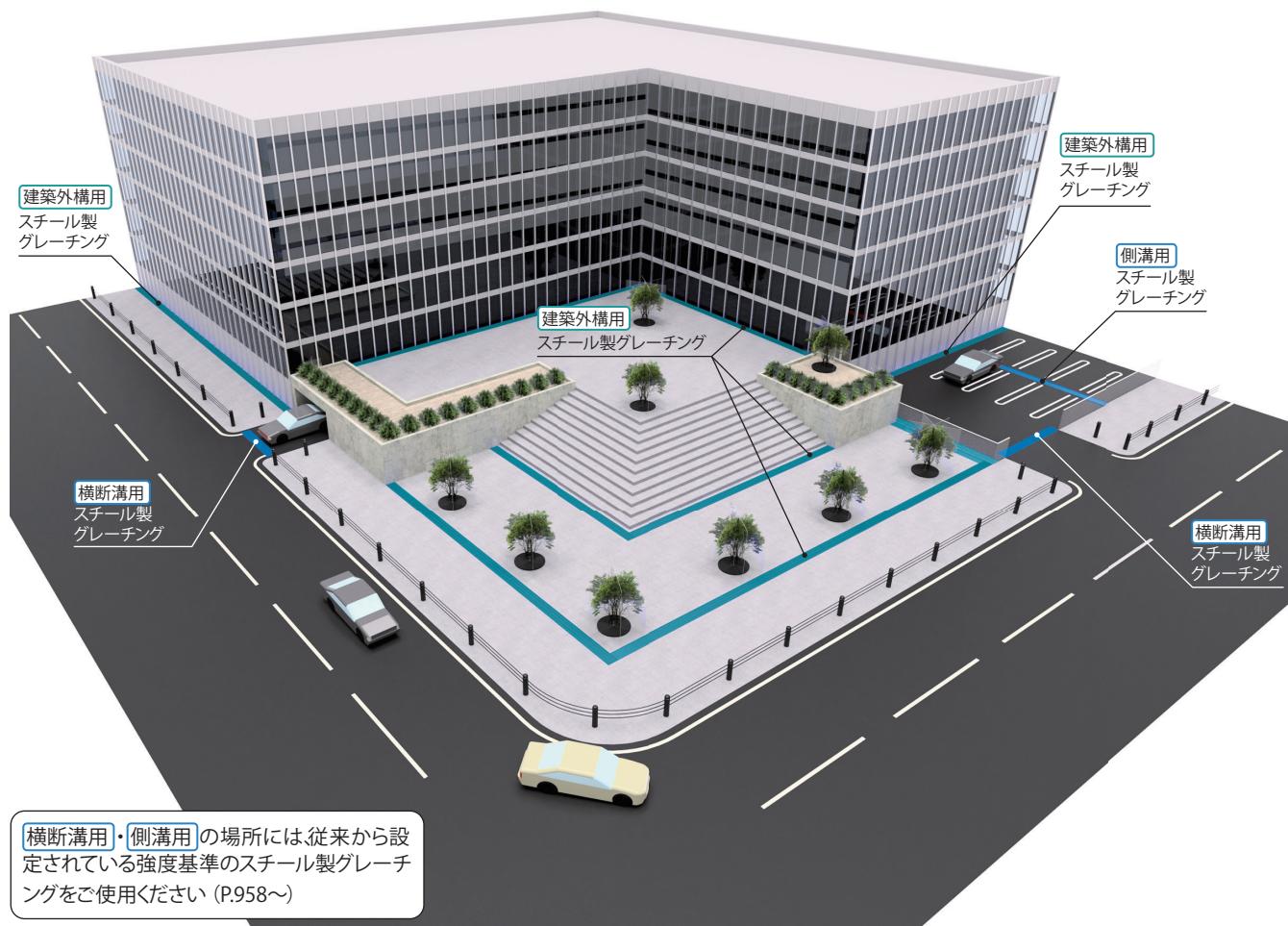
### 建築外構用

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、走行することがある緊急車両の通過や、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~)

## 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、 $235\text{N/mm}^2$ 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 $160\text{N/mm}^2$ ～ $180\text{N/mm}^2$ 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 <sup>2</sup> )
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：

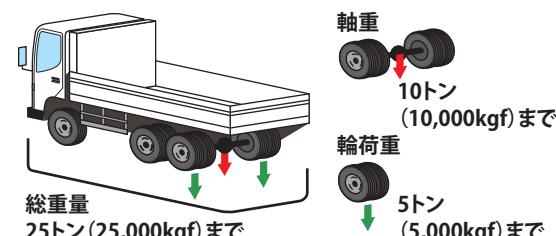
**25トン(25,000kgf)**

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**



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：

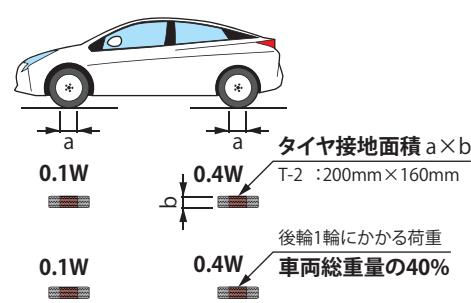
**2トン(2,000kgf)**

荷重(後輪1輪にかかる荷重)：

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

タイヤ接地面積：

**200×160mm**



- みぞ蓋
- ボーダースリット
- センタースリット
- バーチカルみぞ蓋
- 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

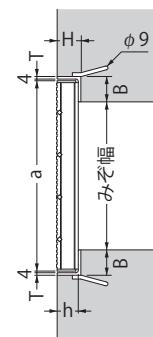
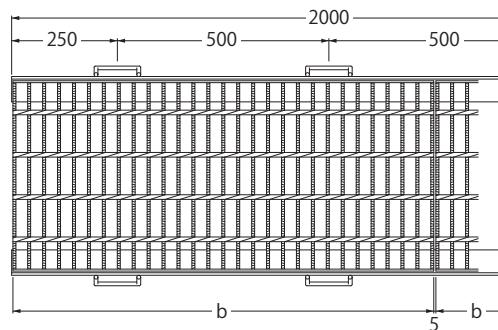
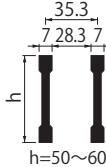
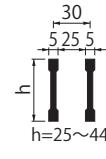
- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

## 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 $\sigma_b$
横断構用 側溝用	0	$\ell$	約235N/mm <sup>2</sup>

※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 $\ell$ (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)	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
	150	12525-f	250	995	25	DI-25	9.2	L-25	31	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	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います。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

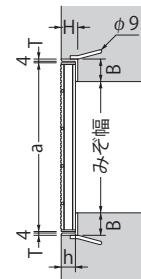
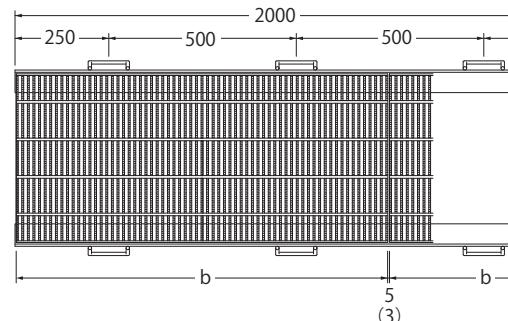
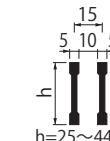
- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建築外構、建物内、建物敷地内に設置できます。
- ※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断(側溝)兼用です。

## 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：溶融亜鉛めつき(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 $\sigma_b$
横断構用 側溝用	0	$\ell$	約235N/mm <sup>2</sup>

※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 $\ell$ (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)	H	B
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 $P=12.5\text{mm}$ となります。

## ◆注文・発注情報

溶融亜鉛めつき処理の受枠も取り揃えています。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。

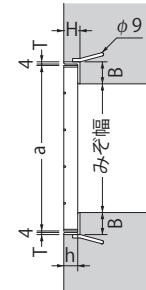
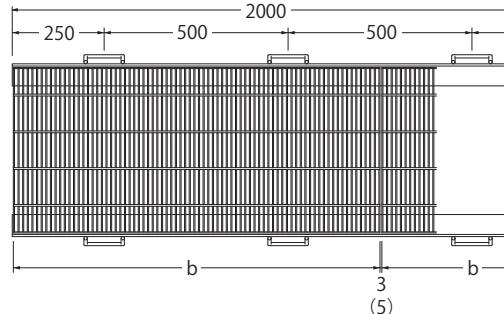
## 細目プレーンタイプ

## 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  
12.5  
3 9.5 3  
h=19~38

15  
5 10 5  
h=38~44



( )内は I-38、44 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 $\sigma_b$
横断構用 側溝用	0	$\ell$	約235N/mm <sup>2</sup>

※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 $\ell$ (mm)	グレーチング				受枠			
		呼称	寸法 (mm)			品質 (kg/枚)	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



- ボーダースリット
- センター
- スリットみぞ蓋
- バーチカル
- スリットみぞ蓋
- 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

## 別売部品

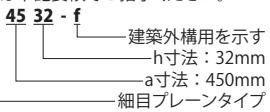
・騒音防止用クリップ UL(1018ページ参照)

## ◆注文・発注情報

溶融亜鉛めっき処理の受枠を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。

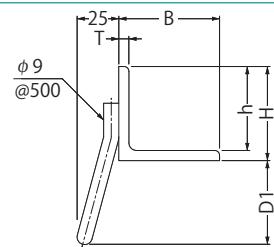
QSB 1 45 32 - f



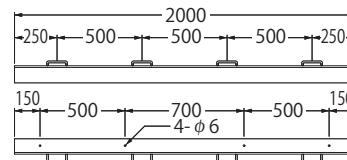
## スチール製受枠



## 【樹脂系塗装】 標準アンカータイプ



## アンカー・釘穴寸法



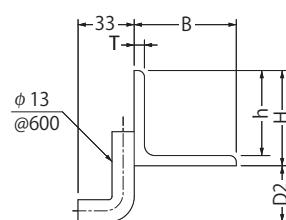
## 部品構成

材質: SS400  
処理: 樹脂系塗装  
または溶融亜鉛めつき

## 【溶融亜鉛めつき】

## L-Z

## 建築用アンカータイプ(受注生産品)



## 寸法・質量表

製品符号	グレーチング	寸法(mm)					質量(kg/本)	
		高さh	H	B	T	D1		
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。