

Steel Grating

Wseries
(ECO&Strong)

VOL 6

KATAOKA

「新 革」

S H I N K A K U

環境問題や「安心・安全」に積極的に取り組み、

豊かな暮らし作りの一助になれることを目指します。

常に新しい技術・価値を創りだしながら

時代の変化にいち早く対応し、たえず進化させる。

確かな技術で暮らし・未来を足元から支え続けます。

K A T A O K A



G R A T I N G

W series

CHANGE the ESSENCE >>>

[本質を変える]

グレーチングの製造販売、品質向上に取り組み約56年。
これまで支えてくださったお客さまに心から感謝いたします。
その間にお客様から生の声をお聞きしました。

「石詰まり防止、排水効果、強度や重量、コスト」など…。
そこで私達は10年前から細目グレーチングの目詰まり問題を
解決するための開発に着手しました。

約1500種類ある規格品に対してバー1本1本から各製品
一つ一つの強度アップと徹底した重量削減をピッチと隙
間を常に意識しながら0.1mm単位で調整していきまし
た。また、基本材質には溶接強度、亜鉛メッキ処理と
の相性、美観、加工のしやすさを加味し、長年信頼性の
高いSS400にこだわりました。

その過程において目詰まり防止とともに重量、強度にも優
れた形状を発見。製品化することに成功しました。

>>> U L T I M A T E I D E A

[究 極 の 発 想]



優れた経済性と これまでにない強度を実現 究極のグレーチング

新しく開発されたくさび形状のIバーは、

緻密な強度計算に裏付けされた全く新しい形状として特許庁に申請。

従来品との違いをしっかりと丁寧に根気よく説明を行うこと3年、

2017年10月27日に特許の取得となりました。

特許技術を基に開発されたWIバー構造は

従来よりも高い強度ながら大幅な軽量化とコスト削減も実現。

経済性にも優れた製品としてご提供できることに成功しました。

究極の進化を遂げたWシリーズは

カタオカグレーチングの極みと言えるでしょう！

WI Wedge I bar [くさび形状]

究極の進化を遂げた革新的技術

Point 1

点の接触で落下する構造

Point 2

高強度のWI構造
テーパ角度に
強度の秘策

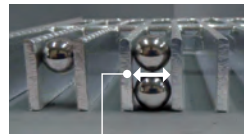
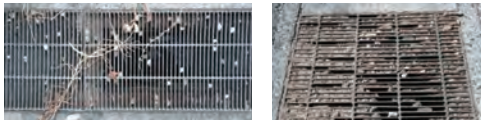
Point 3

鋼材を極限まで削り
軽量かつ高い強度の
両立をSS400で実現

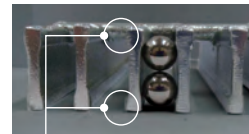
Point 4

上下1.5mmの間隔差が
目詰まりを防止

Before 今までは部材の隙間が一定な為、
石などの固形物滞留の原因に！

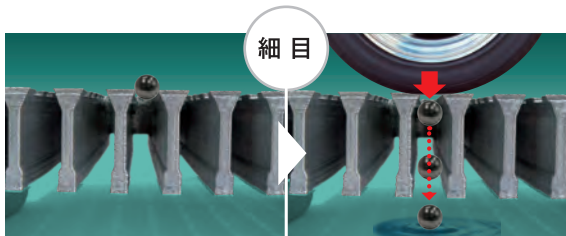


フラットタイプ
隙間の幅が一定のため
目詰まりを起こしやすい

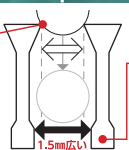


アイバータイプ
上下の幅が一定のため
目詰まりを起こしやすい

内部の広いピッチ幅が様々な固形物の詰まりを大幅解消！



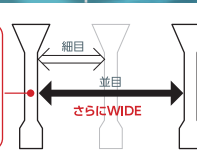
固形物との接触が
点となる為、落下
する構造となって
います。



上部に力がかかると
内部の隙間が広い
ため詰まることなく
簡単に落下します。



細目よりピッチ幅が
広いため積もった雪
が落下。積雪による
詰まりを防ぎます。



ゲリラ豪雨
対策や
積雪地域に
おすすめ！

軽量化により
清掃・管理の負担を軽減！



2017年 WIバーが 特許取得



片岡産業株式会社のWIバーが2017年10月27日に特許として特許庁に登録されました。



Dust Tray 集水ます用ダストトレイ

受枠に乗せるだけで簡単ゴミ収集

Point 1

梁型による大幅な軽量化で設置が容易

取手と梁を兼用
並目、細目の主部材の
隙間に梁が入ります



Point 2

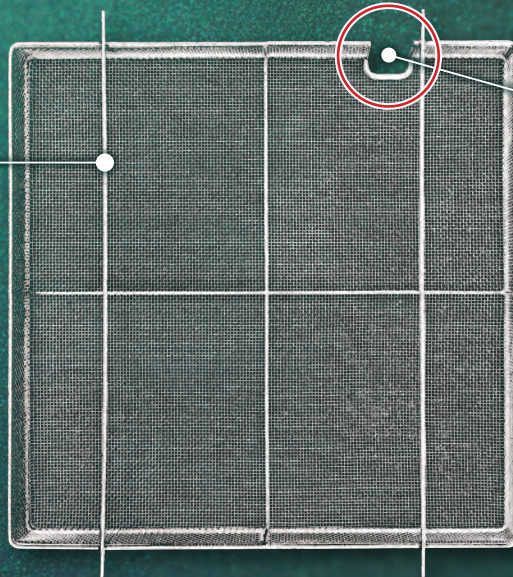
ステンレス製でさびにくく、いつまでも綺麗

Point 3

専用パッキンがダストトレイと受枠の
隙間を無くし高い防音効果を発揮

Point 4

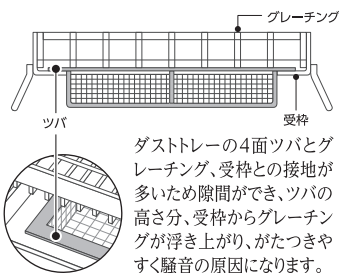
ラーメン屑など細かいゴミも収集可能



クサリ穴はゴミが
穴から流れ落ち
ないように丸鋼
を網の上に設置

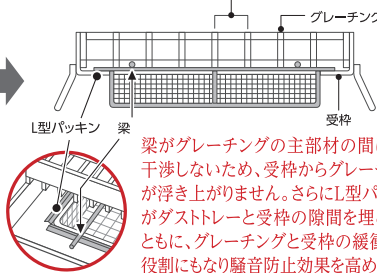
隅々まで細かいゴミも収集可能! 梁構造による最小限の接地とL型パッキンの併用で抜群の騒音防止効果を発揮!

デメリット 従来の4面ツバ型



ダストトレイの4面ツバとグレーチング、受枠との接地が多いため隙間ができ、ツバの高さ分、受枠からグレーチングが浮き上がり、がたつきやすく騒音の原因になります。

メリット 梁型 (どのピッチでも設置可能)



梁がグレーチングの主部材の間に入り干渉しないため、受枠からグレーチングが浮き上がりません。さらにL型パッキンがダストトレイと受枠の隙間を埋めるとともに、グレーチングと受枠の緩衝材の役割にもなり騒音防止効果を高めます。

ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	L30×30×3	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	L30×30×3	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	L30×30×3	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	L30×30×3	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	L30×30×3	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	L30×30×3	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	L40×40×4	2.3	31,700

設置要領

受枠のます穴にはめ込むため、ずれることなく簡単に設置できます。



受枠に専用パッキンを装着

受枠にダストトレイを装着

グレーチングを装着して設置完了

クサリ付の場合

※WKZD-X (P85)、WKZDS-X (P87) は梁をベースプレートと平行に設置して下さい。

※適応ページ/P77~P88



WR(U)/WIR(U) スリット蓋

簡単施工で安定感抜群の 直接設置方式採用

弊社のU字溝用スリット化粧蓋は非常にコンパクトで軽量ながら適用荷重を最大限に引き出せるよう設計しています。また適用荷重をT-14用のみに絞ることで生産性が向上しコストダウンに成功。他社スリット蓋T-2用以下の価格を実現しました。

Point 1

受枠の両サイドを幅決め材で固定
U字溝の上に設置するだけの簡単施工

Point 2

受枠の幅決め材で強度がアップ
補強金具との併用でひずみを軽減

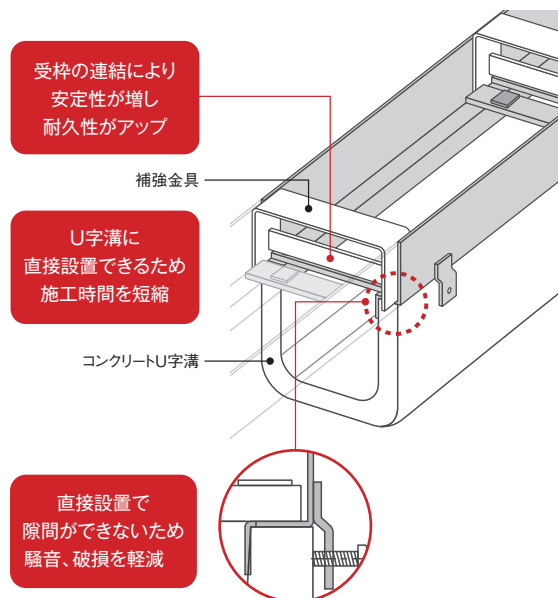
Point 3

本体と受枠の接地部を改良
本体の軽量化により作業負担減

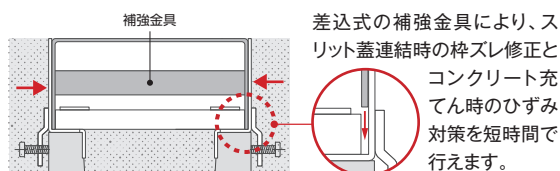
ダストレーも取り付けられるため
清掃が簡単に行えます。



幅決め材で左右の受枠を連結！ 強度、安定性、作業効率がアップ！

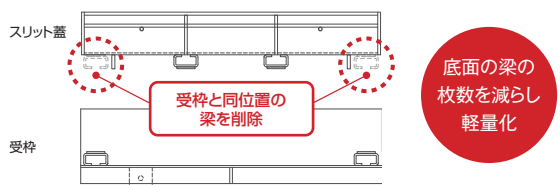


補強金具で枠のズレと ひずみを軽減！ 差込式で取外しも簡単！



スリット蓋の梁を減らし軽量化！

受枠連結用の幅決め材と同位置にある、スリット蓋の梁を減らすことで重量を軽減。施工、メンテナンスがスピーディーに行えます。



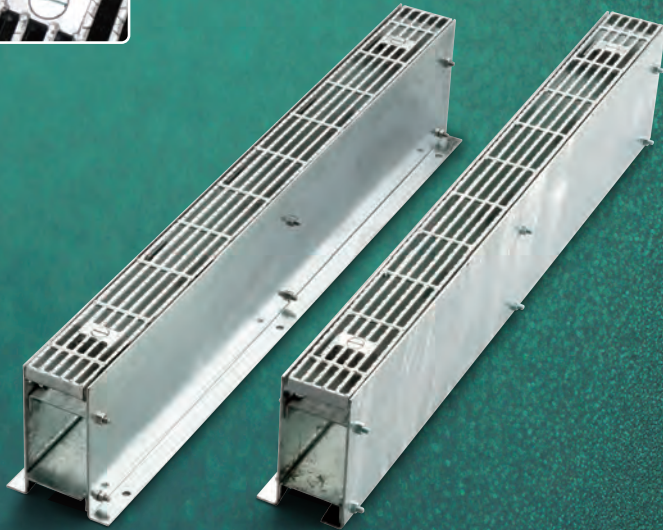
スリット蓋の詳細についてはP47~52をご参照下さい。

WRHZX(F)

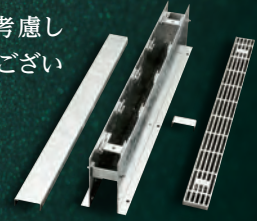
レインホルダー

自由勾配スモール型

90・120



流水勾配を考慮した
底板付きもございます。
(別途)



エンドキャップも
御用意しております。

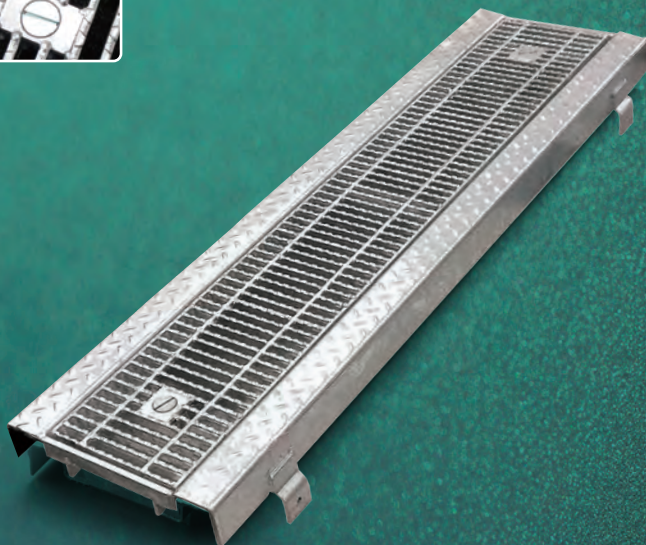


WRHZX(U)

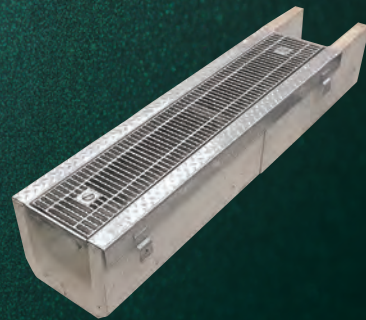
レインホルダー

U字溝用

実用新案登録済



U字溝(トラフ)にボルト固定用
グレーチングの設置を可能に
します。



業界初

Taper Bolt

テーパーボルト

実用新案登録済


新型ボルトボックス

秀逸な ボルト固定方式

Point 1

ボルトキャップ不要により作業効率が向上

Point 2

フラットな形状で歩行に配慮 

Point 3

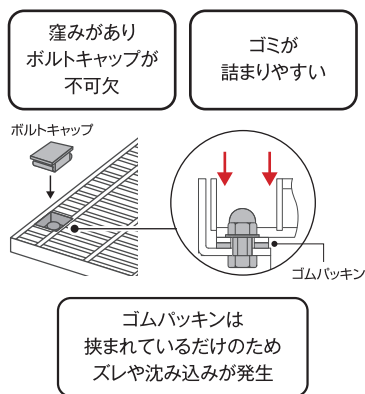
4点のボルトボックス固定と
内側のゴムボックスキャップが
究極の騒音防止効果を発揮

Point 4

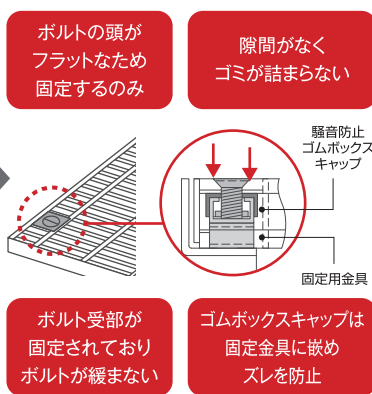
新型ボルトボックスとWIバーを同時採用
ゴミ詰まりを完全解消

ボルトキャップ不要により取り外しが簡単！
強固なボルトボックス固定方式で究極の騒音防止効果！

従来のボルト固定方式



テーパーボルト固定方式

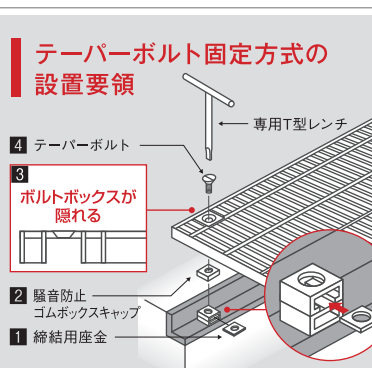
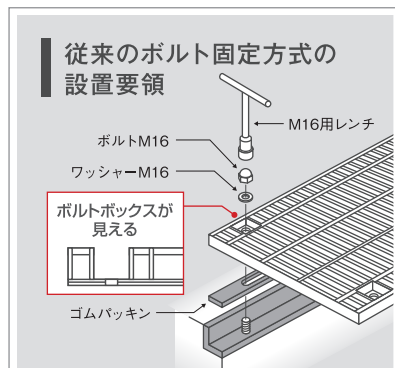


フラットな形状が
歩きやすく安全！

従来のボルト固定方式



テーパーボルト固定方式



- 1 締結用座金を固定金具上部より挿入する
- 2 締結用座金落下防止&騒音防止
ゴムボックスキャップを上から被せる
- 3 グレーチングを受枠内に挿入する
- 4 テーパーボルトを締結用座金に
挿入後締め付けることでグレー
チングと受け枠を固定する

Dust Tray U字溝用ダストトレイ

実用新案登録済

抜群のゴミ収集力と
簡易な処理方法が
2013年9月発売以来大好評！

Point 1

ステンレス製でさびにくく
いつでも綺麗

Point 2

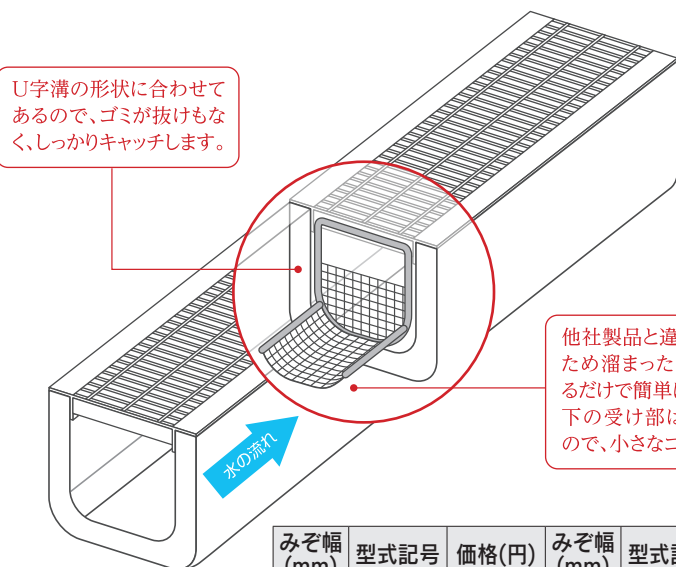
ゴミを逃さない細かな網目と
U字溝の形状

Point 3

挟むだけの簡単設置で
さらに倒れにくい



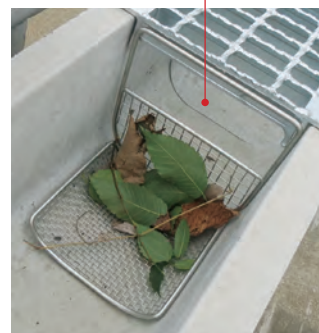
底部受皿付きで設置や溜まったゴミ処理も簡単！



U字溝の形状に合わせてあるので、ゴミが抜けもなく、しっかりキャッチします。

ダストトレイ上部が開いているため、ゴミが溜まっても水はオーバーフローして滞留しません。

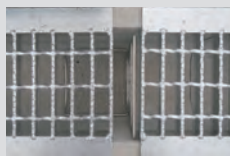
他社製品と違いゴミ受があるため溜まったゴミも持ち上げるだけで簡単に処理できます。下の受け部は網目が小さいので、小さなゴミも逃しません。



みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)	みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)
150	DTU15	6,500	240	DTU24	10,500
180	DTU18	7,800	300	DTU30	11,800
200	DTU20	9,300			

設置要領

U字溝用グレーチングの間に挟み込んで設置するため、倒れにくい設置も簡単です



設置完了

製品体系別インデックス

レインホルダー

形状	クリップ式	ボルト固定
スタンダード	WRHX-15……………p.27 WRHX-30……………p.29	WRHZX-15……………p.28 WRHZX-30……………p.30
接続樹 泥溜め樹	WRHX M-15……………p.31	WRHZX M-15……………p.31 WRHZX M-15……………p.33 NEW WRHZX M-30……………p.34
U字溝用スリットFWスリット		WRHZX(FW)-15……………p.35
U字溝用スリット掃除口・ 全面開口タイプ		WRHZX(CB)-15……………p.36 WRHZX(BB)-15……………p.37
U字溝用スリット 集水ます用		WRHZX(CM)-15……………p.38 WRHZX(BM)-15……………p.39
U字溝用		WRHZX(U)-15……………p.40 WRHZX(U)-30……………p.41
縞鋼板型/円形水路用		KCRZX/WRHEZX……………p.42
スモール側溝		WRHZX(F)-15……………p.43
自由勾配側溝用		WRHZX(F)-15……………p.45 NEW WRHZX(F)-30……………p.46
スリット蓋	WR(U)/WIR(U)……………p.47	
スリット樹蓋	WRM/WIRM……………p.48	
スリット蓋	WNR(U)/WNIR(U)……………p.49	
スリット蓋	WR/WIR……………p.50	
スリット蓋	WNR/WNIR……………p.51	
スリット樹蓋	WNRM/WNIRM……………p.52	
オプション加工……………p.53	オプション部品……………p.54	

みぞぶた

ノンスリップ

形状	並目	細目
一般用	WO-X 横断溝・側溝……………p.57 NEW WIB-X 長スパン用グレーチング……………p.61	WOS-X 横断溝・側溝……………p.59 NEW WIB-CRX 長スパン用グレーチング……………p.63
ボルト 固定式	新型ボックスレス 従来型ボックス付	
	WZ-X(F) エコノミー／一般用……………p.65 WKZ-X エコノミー／一般用……………p.69	WZS-X(F) エコノミー／一般用……………p.67 WKZS-X エコノミー／一般用……………p.71

ますぶた

ノンスリップ

形状	並目	細目
110°開閉型	WM-X……………p.73	WMS-X……………p.75
落とし込み型	WMD-X……………p.77	WMDS-X……………p.79
ボルト 固定式	新型ボックスレス 従来型ボックス付	
	WZD-X(F)……………p.81 WKZD-X……………p.85	WZDS-X(F)……………p.83 WKZDS-X……………p.87

かさ上げ

ノンスリップ

形状	並目	細目
一般用	WK-X p.89	WKS-X p.91
JISタイプ	WKJ-X p.93	WKJS-X p.94
国土交通省タイプ	WKY-X p.95	WKYS-X p.96
VS側溝タイプ	WKV-X p.97	WKVS-X p.99

U字溝用

ノンスリップ

形状	並目	細目
圧接型	WU-X 側溝 p.101	WUS-X 側溝 p.103
組込型	WUC-X 側溝 p.105	WUCS-X 側溝 p.106
	WUCH-X 縞鋼板付(側溝) p.108	
	WUC-X-4UL p.109 四面ツバ付	WUCS-X-4UL p.111 四面ツバ付
ハイスリットプレス型 プレーン	KH /スチールハイスリット(歩道) p.107	
	KSH /ステンレスハイスリット(歩道) p.107	

その他

ノンスリップ

形状	並目	細目
会所ます	WT-X/WTP-X p.113	WTS-X/WTPS-X p.114
CDます	WKCD-X p.115	WKCDs-X p.116
床板用	SW-X p.117	SWS-X p.118
階段踏板用	WFX ボルト式・溶接式 p.119	
	WRE-X 円形水路用グレーチング p.120	

受枠

受枠 p.121

部品

部品 p.123 部品使用例 p.127

フロアーハッチ

フロアーハッチ p.125

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

グレーチングの選定

敷設場所、用途、通行車両の総重量による適用荷重等から、条件に適合した製品をお選び下さい。
設計条件一覧表以外でご使用の場合は、弊社にお問合せ下さい。

(例) ・ますぶたでの側溝使用、側溝で常時車両が通行する場所。
・フォークリフト、台車等が通行する場合。

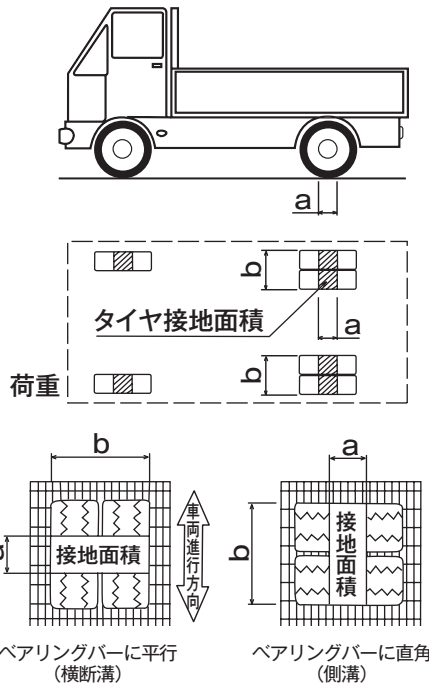
ご使用にあたっては巻末に記載の「使用上の注意」をご確認下さい。

設計条件一覧表

型式記号	適用荷重							車両進行方向	支間距離 L(mm)	衝撃係数	許容応力 σ_b (N/mm ²)	許容たわみ δ															
	ノンスリップ	T-25	T-20	T-14	T-6	T-2	歩道用 5.0kN/m ²						床板用 3.5kN/m ²														
WO-X WOS-X	●	●	●	●	●	●		平行 直角	みぞ幅	0.4 0	180	1/500															
WZ-X(F) WZS-X(F)	●	●	●	●	●			平行	みぞ幅 ※1 みぞ幅+50 ※2	0.4		180	1/500														
WKZ-X WKZS-X	●	●	●	●	●			平行	みぞ幅 ※1 みぞ幅+50 ※2	0.4				180	1/500												
WM-X WMS-X	●	●	●	●	●			平行	ます穴の幅	0						180	1/500										
WMD-X WMDS-X	●	●	●	●	●			平行	ます穴の幅	0								180	1/500								
WKZD-X WKZDS-X	●	●	●	●	●			平行	ます穴の幅	0										180	1/500						
WZD-X(F) WZDS-X(F)	●	●	●	●	●			平行	ます穴の幅	0												180	1/500				
WK-X WKS-X	●	●	●	●	●	●		直角	かさ上材内幅	0														180	1/500		
WKJ-X WKJS-X	●	●	●	●	●			直角	かさ上材内幅	0															180	1/500	
WKY-X WKYS-X	●	●	●	●	●			直角	かさ上材内幅	0																	180
WKV-X WKVS-X	●	●	●	●	●			直角	かさ上材内幅	0	180																
WU-X WUS-X			●	●	●	●		直角	みぞ幅 ※1 みぞ幅+20 ※2	0		180	1/500														
WUC-X WUCS-X			●	●	●	●		直角	みぞ幅 ※1 みぞ幅+20 ※2	0			180	1/500													
WUC-X-4UL WUCS-X-4UL			●		●	●		平行	みぞ幅+20	0				180	1/500												
WT-X・WTP-X WTS-X・WTPS-X			●	●	●			平行	ます穴の幅	0					180	1/500											
WUCH-X			●	●	●			直角	みぞ幅+20	0							180	1/500									
WKCD-X WKCDX-X			●		●			平行	ます穴の幅 かさ上材内幅	0 0									180	1/500							
SW-X SWS-X							●	-	みぞ幅	0											180	1/500					

注※1 エコノミータイプ ※2 一般用タイプ

設計計算

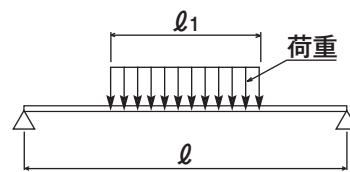


荷重

種別	総重量 G(t)	後輪一輪荷重 P(kN)	車輪接地面積 a×b(mm×mm)	備考
T-25	25	100	200×500	ダブルタイヤ
T-20	20	80	200×500	
T-14	14	56	200×500	
T-6	6	24	200×240	シングルタイヤ
T-2	2	8	200×160	
歩道用	5.0kN/m ² の等分布荷重			

車両後輪一輪荷重と総重量および車輪接地面積の関係
歩道用荷重は1平方メートル当たり5.0kNとする。
P=5.0kN/m²

構造計算モデル



強度計算

- ℓ : 支間距離(mm)
- ℓ₁ : ベアリングバー上の荷重長(mm)
- A : a×b車輪接地面積(mm²)
- Pb : ベアリングバーピッチ(mm)
- Z : ベアリングバー断面係数(mm³)
- I : ベアリングバー断面係数2次モーメント(mm⁴)
- E : 鋼材静弾性係数(2.1×10⁵N/mm²)
- W : ベアリングバーに作用している等分布荷重(kN/mm)
- P : 後輪一輪荷重(kN)
- P_i : 衝撃係数を考慮した場合の後輪一輪荷重(kN)
- i : 衝撃係数(0.4)
- σ_b : 許容応力(180N/mm²=0.18kN/mm²)

曲げモーメント計算

$$W = \frac{P_i \times P_b}{a \times b} \quad P_i = (1+i) \times P$$

$$M = \frac{1}{8} \times W \times \ell_1 \times (2\ell - \ell_1) \quad (\ell_1 > \ell \text{ 時 } \ell_1 = \ell)$$

応力計算

$$\sigma = \frac{M}{Z}$$

たわみ計算

$$\delta = \frac{5}{384} \times \frac{M \cdot \ell^4}{E \cdot I}$$

強度計算例

横断溝

曲げモーメント : M

$$W = \frac{P_i \times P_b}{a \times b}$$

$$W = \frac{78.4 \times 30}{200 \times 500} = 0.024 \text{ kN/mm}$$

$$M = \frac{1}{8} \times W \times \ell_1 \times (2\ell - \ell_1) \quad (\ell_1 > \ell \text{ 時 } \ell_1 = \ell)$$

$$= \frac{1}{8} \times 0.02 \times 200 \times (2 \times 300 - 200)$$

$$= 235.2 \text{ kN} \cdot \text{mm}$$

応力計算 : σ

$$\sigma = \frac{M}{Z} = \frac{235.2}{1574} \div 0.15 \text{ kN/mm}^2 \leq \sigma_b$$

側溝

曲げモーメント : M

$$W = \frac{P_i \times P_b}{a \times b}$$

$$W = \frac{56.0 \times 30}{200 \times 500} = 0.017 \text{ kN/mm}$$

$$M = \frac{1}{8} \times W \times \ell_1 \times (2\ell - \ell_1) \quad (\ell_1 > \ell \text{ 時 } \ell_1 = \ell)$$

$$= \frac{1}{8} \times 0.02 \times 300 \times (2 \times 300 - 300)$$

$$= 189.0 \text{ kN} \cdot \text{mm}$$

応力計算 : σ

$$\sigma = \frac{M}{Z} = \frac{189.0}{1574} \div 0.12 \text{ kN/mm}^2 \leq \sigma_b$$

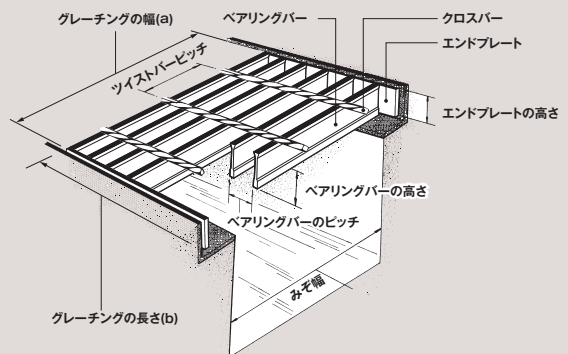
ベアリングバー本数とグレーチング長さの関係表（圧接式）

適用 (mm)	ベアリングバーの種類													
	並目						細目							
	WXI-5x3.5 19,25,32,38		WXI-7x5.5 25,32,38 44,50		WXI-9x7.5 50,55,60,65 75,90,100		WXI-5x3.5 19,25,32,38		WXI-7x5.5 25,32,38,44,50		WXI-9x7.5 50,55,60,65,75			
ベアリングバー ピッチ(mm)	P33		P 33		P 38		P15		P16.5		P18			
ベアリングバー本数と長さ(mm)(a)寸法の関係	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ
	7	203	7	205	7	237	15	215	62	920	15	238	15	260
	8	236	8	238	8	275	16	230	63	935	16	254	16	278
	9	269	9	271	9	313	17	245	64	950	17	271	17	296
	10	302	10	304	10	351	18	260	65	965	18	287	18	314
	11	335	11	337	11	389	19	275	66	980	19	304	19	332
	12	368	12	370	12	427	20	290	67	995	20	320	20	350
	13	401	13	403	13	465	21	305			21	337	21	368
	14	434	14	436	14	503	22	320			22	353	22	386
	15	467	15	469	15	541	23	335			23	370	23	404
	16	500	16	502	16	579	24	350			24	386	24	422
	17	533	17	535	17	617	25	365			25	403	25	440
	18	566	18	568	18	655	26	380			26	419	26	458
	19	599	19	601	19	693	27	395			27	436	27	476
	20	632	20	634	20	731	28	410			28	452	28	494
	21	665	21	667	21	769	29	425			29	469	29	511
	22	698	22	700	22	807	30	440			30	485	30	529
	23	731	23	733	23	845	31	455			31	502	31	547
	24	764	24	766	24	883	32	470			32	518	32	565
	25	797	25	799	25	921	33	485			33	535	33	583
	26	830	26	832	26	959	34	500			34	551	34	601
	27	863	27	865	27	997	35	515			35	568	35	619
	28	896	28	898			36	530			36	584	36	637
	29	929	29	931			37	545			37	601	37	655
	30	962	30	964			38	560			38	617	38	673
	31	995	31	997			39	575			39	634	39	691
							40	590			40	650	40	709
							41	605			41	667	41	727
							42	620			42	683	42	745
							43	635			43	700	43	763
							44	650			44	716	44	781
						45	665			45	733	45	799	
						46	680			46	749	46	817	
						47	695			47	766	47	835	
						48	710			48	782	48	853	
						49	725			49	799	49	871	
						50	740			50	815	50	889	
						51	755			51	832	51	907	
						52	770			52	848	52	925	
						53	785			53	865	53	943	
						54	800			54	881	54	961	
						55	815			55	898	55	979	
						56	830			56	914	56	997	
						57	845			57	931			
						58	860			58	947			
						59	875			59	964			
						60	890			60	980			
						61	905			61	997			

表面処理

グレーチング	溶融亜鉛めっき
受 枠	黒ペイント

グレーチングの構造



部材の形状と寸法 (圧接式)

ベアリングバー (ノンスリップタイプ)		クロスバー			エンドバー				
ピッチ (mm)	形状	寸法(mm)		形状・寸法(mm)		エンドプレート		エンドアングル	
		WXI-Hxb1xb2	100mm ピッチ	50mm ピッチ	形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)	
並目用		WXI-19x5x3.5				FB-16x4.5		L-30x30x3	
		WXI-25x5x3.5				FB-16x4.5		L-40x40x4	
		WXI-32x5x3.5				FB-19x4.5		L-40x40x4	
		WXI-38x5x3.5	ツイストバー	ツイストバー		FB-25x4.5		L-40x40x4	
		WXI-25x7x5.5				FB-16x4.5		L-40x40x4	
		WXI-32x7x5.5				FB-19x4.5		L-40x40x4	
		WXI-38x7x5.5				FB-25x4.5		L-40x40x4	
		WXI-44x7x5.5				FB-32x4.5		L-50x50x5	
		WXI-50x7x5.5	ツイストバー	ツイストバー		FB-32x4.5		L-50x50x5	
		WXI-50x9x7.5				FB-32x4.5		L-50x50x5	
		WXI-55x9x7.5				FB-38x4.5		L-63x63x6	
		WXI-60x9x7.5				FB-38x4.5		L-63x63x6	
		WXI-65x9x7.5				FB-38x4.5		L-75x75x8	
		WXI-75x9x7.5				FB-44x4.5		L型アングル L-75x75x8	
WXI-90x9x7.5			FB-55x4.5	—					
WXI-100x9x7.5	ツイストバー	ツイストバー	フラットバー FB-65x4.5	—					
細目用		WXI-19x5x3.5				FB-16x4.5		L-30x30x3	
		WXI-25x5x3.5				FB-16x4.5		L-40x40x4	
		WXI-32x5x3.5				FB-19x4.5		L-40x40x4	
		WXI-38x5x3.5	ラウンドバー	ラウンドバー		FB-25x4.5		L-40x40x4	
		WXI-25x7x5.5				FB-16x4.5		L-40x40x4	
		WXI-32x7x5.5				FB-19x4.5		L-40x40x4	
		WXI-38x7x5.5				FB-25x4.5		L-40x40x4	
		WXI-44x7x5.5				FB-32x4.5		L-50x50x5	
		WXI-50x7x5.5				FB-32x4.5		L-50x50x5	
		WXI-50x9x7.5				FB-32x4.5		L-50x50x5	
		WXI-55x9x7.5				FB-38x4.5		L-63x63x6	
		WXI-60x9x7.5				FB-38x4.5		L-63x63x6	
		WXI-65x9x7.5				FB-38x4.5		L-75x75x8	
		WXI-75x9x7.5	ラウンドバー	ラウンドバー		フラットバー FB-44x4.5		L型アングル L-75x75x8	

※形式記号にaのエンドアングルはL 40x40x4

部材の形状と寸法 (圧接式) / 床板及び階段

ベアリングバー			クロスバー		エンドバー エンドプレート		ベアリングバー			クロスバー		エンドバー エンドプレート	
ピッチ (mm)	タイプ	形状	寸法(mm)		形状	寸法(mm)	ピッチ (mm)	タイプ	形状	寸法(mm)		形状	寸法(mm)
			WXI- Hxb1xb2	100mm ピッチ						WXI- Hxb1xb2	100mm ピッチ		
並目用	ノン スリ ップ タイ プ		WXI 19x5x3.5			FB-19x4.5		ノン スリ ップ タイ プ		WXI 19x5x3.5			FB-19x4.5
			WXI 25x5x3.5			FB-25x4.5				WXI 25x5x3.5			FB-25x4.5
			WXI 32x5x3.5			FB-32x4.5				WXI 32x5x3.5			FB-32x4.5
			WXI 38x5x3.5	ツイストバー		FB-38x4.5				WXI 38x5x3.5	ラウンドバー		FB-38x4.5
			WXI 25x7x5.5			FB-25x4.5				WXI 25x7x5.5			FB-25x4.5
			WXI 32x7x5.5			FB-32x4.5				WXI 32x7x5.5			FB-32x4.5
			WXI 38x7x5.5			FB-38x4.5				WXI 38x7x5.5			FB-38x4.5
			WXI 44x7x5.5			FB-44x4.5				WXI 44x7x5.5			FB-44x4.5
			WXI 50x7x5.5	ツイストバー		FB-50x4.5				WXI 50x7x5.5	ラウンドバー		FB-50x4.5
			WXI 50x9x7.5							WXI 50x9x7.5	フラットバー		

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

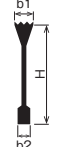
受枠・部品

フロアーハッチ

ベアリングバー本数とグレーチング長さの関係表（組構式）

適用 (mm)	ベアリングバーの種類											
	並目						細目					
	WXI-5x3.5 19,25,32,38		WXI-7x5.5 25,32,38 44,50		WXI-9x7.5 50		WXI-5x3.5 19,25,32,38			WXI-7x5.5 25,32,38,44		
ベアリングバー ピッチ(mm)	P 33		P 33		P 38		P 15			P 16.5		
ベアリングバー本数と長さ(mm)（b寸法）の関係	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ	本数	長さ
	7	203	7	205	7	237	15	215	62	920	15	238
	8	236	8	238	8	275	16	230	63	935	16	254
	9	269	9	271	9	313	17	245	64	950	17	271
	10	302	10	304	10	351	18	260	65	965	18	287
	11	335	11	337	11	389	19	275	66	980	19	304
	12	368	12	370	12	427	20	290	67	995	20	320
	13	401	13	403	13	465	21	305			21	337
	14	434	14	436	14	503	22	320			22	353
	15	467	15	469	15	541	23	335			23	370
	16	500	16	502	16	579	24	350			24	386
	17	533	17	535	17	617	25	365			25	403
	18	566	18	568	18	655	26	380			26	419
	19	599	19	601	19	693	27	395			27	436
	20	632	20	634	20	731	28	410			28	452
	21	665	21	667	21	769	29	425			29	469
	22	698	22	700	22	807	30	440			30	485
	23	731	23	733	23	845	31	455			31	502
	24	764	24	766	24	883	32	470			32	518
	25	797	25	799	25	921	33	485			33	535
	26	830	26	832	26	959	34	500			34	551
	27	863	27	865	27	997	35	515			35	568
	28	896	28	898			36	530			36	584
	29	929	29	931			37	545			37	601
	30	962	30	964			38	560			38	617
	31	995	31	997			39	575			39	634
							40	590			40	650
							41	605			41	667
							42	620			42	683
							43	635			43	700
							44	650			44	716
						45	665			45	733	
						46	680			46	749	
						47	695			47	766	
						48	710			48	782	
						49	725			49	799	
						50	740			50	815	
						51	755			51	832	
						52	770			52	848	
						53	785			53	865	
						54	800			54	881	
						55	815			55	898	
						56	830			56	914	
						57	845			57	931	
						58	860			58	947	
						59	875			59	964	
						60	890			60	980	
						61	905			61	997	

部材の形状と寸法（組構式）／円形水路

ベアリングバー		クロスバー		エンドバー エンドプレート		
タイプ	形状	寸法(mm) WIB-Hxb1xb2	形状 166mmピッチ	寸法(mm)	形状 寸法(mm)	
ノンスリップ タイプ		WXI-19x5x3.5		FB-38x4.5		FB-44x4.5
			フラットバー		フラットバー	

部材の形状と寸法 (組構式)

ベアリングバー			クロスバー			エンドバー					
ピッチ (mm)	タイプ	形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)	エンドプレート		エンドアングル			
			WXI-Hxb1xb2	100mm ピッチ		形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)		
並目用	33	ノンスリップタイプ		WXI-19x5x3.5	 ツイストバー	—				L-30x30x3	
				WXI-25x5x3.5		WXI-19x5x3				FB-16x4.5	L-40x40x4
				WXI-32x5x3.5		WXI-19x5x3				FB-19x4.5	L-40x40x4
				WXI-38x5x3.5		WXI-19x5x3				FB-25x4.5	L-40x40x4
				WXI-25x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-16x4.5	L-40x40x4
				WXI-32x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-19x4.5	L-40x40x4
				WXI-38x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-25x4.5	L-40x40x4
				WXI-44x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-32x4.5	L-50x50x5
				WXI-50x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-32x4.5	L-50x50x5
				WXI-50x9x7.5		WXI-25x7x5.5				FB-32x4.5	L-50x50x5
		WIバー	WIバー	フラットバー	L型アングル						
ピッチ (mm)	タイプ	形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)		
			WXI-Hxb1xb2	100mm ピッチ	WXI-Hxb1xb2						
細目用	15	ノンスリップタイプ		WXI-19x5x3.5	 ラウンドバー	—				L-30x30x3	
				WXI-25x5x3.5		WXI-19x5x3				FB-16x4.5	L-40x40x4
				WXI-32x5x3.5		WXI-19x5x3				FB-19x4.5	L-40x40x4
				WXI-38x5x3.5		WXI-19x5x3				FB-25x4.5	L-40x40x4
				WXI-25x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-16x4.5	L-40x40x4
				WXI-38x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-25x4.5	L-40x40x4
				WXI-44x7x5.5		WXI-19x5x3				FB-32x4.5	L-40x40x4
		WIバー	WIバー	フラットバー	L型アングル						

※形式記号にαのエンドアングルはL 40x40x4

部材の形状と寸法 (WUCH-X シリーズ: 組構式)

ベアリングバー			エンドアングル		
ピッチ (mm)	タイプ	形状	寸法(mm)	形状	寸法(mm)
			WXI-Hxb1xb2	形状	寸法(mm)
66(33)	ノンスリップタイプ		WXI-19x5x3.5		L-30x30x3
			WXI-25x5x3.5		L-40x40x4
			WXI-32x5x3.5		L-40x40x4
			WXI-38x5x3.5		L-40x40x4
			WXI-25x7x5.5		L-40x40x4
			WXI-32x7x5.5	L-40x40x4	
		WIバー	L型アングル		

従来部材と新型部材におけるピッチ (P) とすきまの関係

並目用	H=19~38		H=25~44 (新型H=50)	
	従来の3mm部材	新型の5mm部材	従来の5mm部材	新型の7mm部材
	<p>P=30 すきま 27</p>	<p>P=33 すきま 28</p>	<p>P=30 すきま 25</p>	<p>P=33 すきま 26</p>
	<p>すきま 27</p>	<p>すきま 29.5</p>	<p>すきま 25</p>	<p>すきま 27.5</p>
H=50~100				
従来の7mm部材	新型の9mm部材			
<p>P=35.3 すきま 28.3</p>	<p>P=38 すきま 29</p>			
<p>すきま 28.3</p>	<p>すきま 30.5</p>			

細目用	H=19~38		H=25~44 (新型H=50)	
	従来の3mm部材	新型の5mm部材	従来の5mm部材	新型の7mm部材
	<p>P=12.5 P=12.5 すきま 9.5</p>	<p>P=15 P=15 すきま 10</p>	<p>P=15 P=15 すきま 10</p>	<p>P=16.5 P=16.5 すきま 9.5</p>
	<p>すきま 9.5</p>	<p>すきま 11.5</p>	<p>すきま 10</p>	<p>すきま 11</p>
H=50~100				
従来の7mm部材	新型の9mm部材			
<p>P=15 P=15 すきま 8</p>	<p>P=18 P=18 すきま 9</p>			
<p>すきま 8</p>	<p>すきま 10.5</p>			

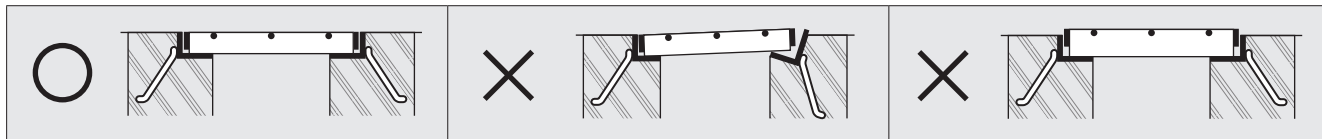
※ 1.P はピッチを示します。

テクニカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フロアーハッチ

受枠施工上の注意事項

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、行って下さい。

1.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下さい。



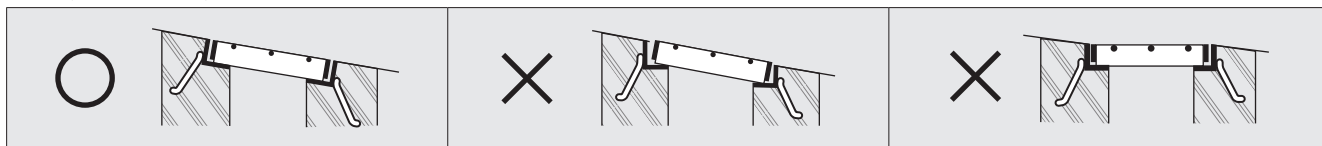
2.継目部の段差 受枠の継目部に段差がないように施工して下さい。



3.受枠の継目部グレーチング継目部の一致



4.縦断勾配のある路面 グレーチング上面が路面勾配と一致するように施工して下さい。



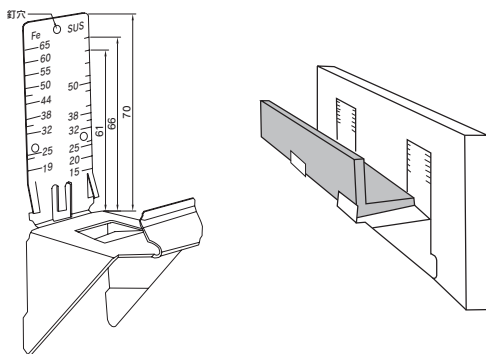
5.コンクリートの打込み幅 受枠背面から100mm以上(W型又は、Z型受枠は150mm以上)確保して下さい。



6.コンクリートの圧縮強度 使用するコンクリートの圧縮強度は21N/mm²以上として下さい。

受枠ホルダーを用いた受枠の施工法

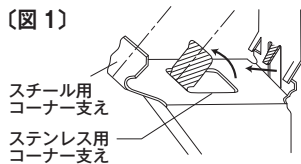
受枠ホルダー
H19~75用



〔表1〕

工法	1時間当たりの作業進行度
受枠ホルダー使用	55.3m
従来工法	11.3m

〔図1〕



■適用

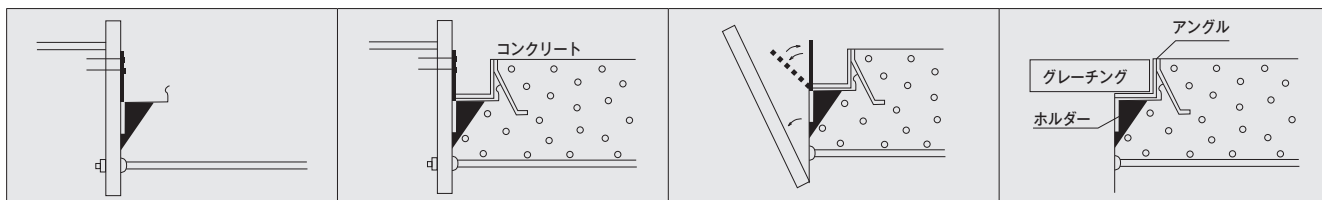
ステンレス・スチール製グレーチング(高さ15~75mm)用受枠。

■特長

- 高等な技術を必要とせずスピーディーに簡単に正確な施工が行えます。(表1)
- この受枠ホルダーだけで、ステンレス・スチールそれぞれのグレーチング用受枠に適用します。(図1)
- 天墨に受枠ホルダーの天端を合わせれば、受枠の取付位置のレベル合わせが容易に出せます。
- スチール製なので施工後のヒビ割れ、経年変化がありません。
- 受枠ホルダー受け部に1mmの突出を設けてあるので取付角0~1°になり、正しい角度に仕上がります。従ってグレーチング受けパットが不要。
- 型板からの分離が容易で切断面もきれい。

ステンレス製に使用する場合、斜線の箇所を矢印の方向に折り返して下さい。

※スチール用コーナー支えと平行になるように折り返して下さい。



1. すみ打・ホルダーの取付

2. 受枠取付、コンクリート充てん

3. 不要部分除去

4. グレーチング取付・完了

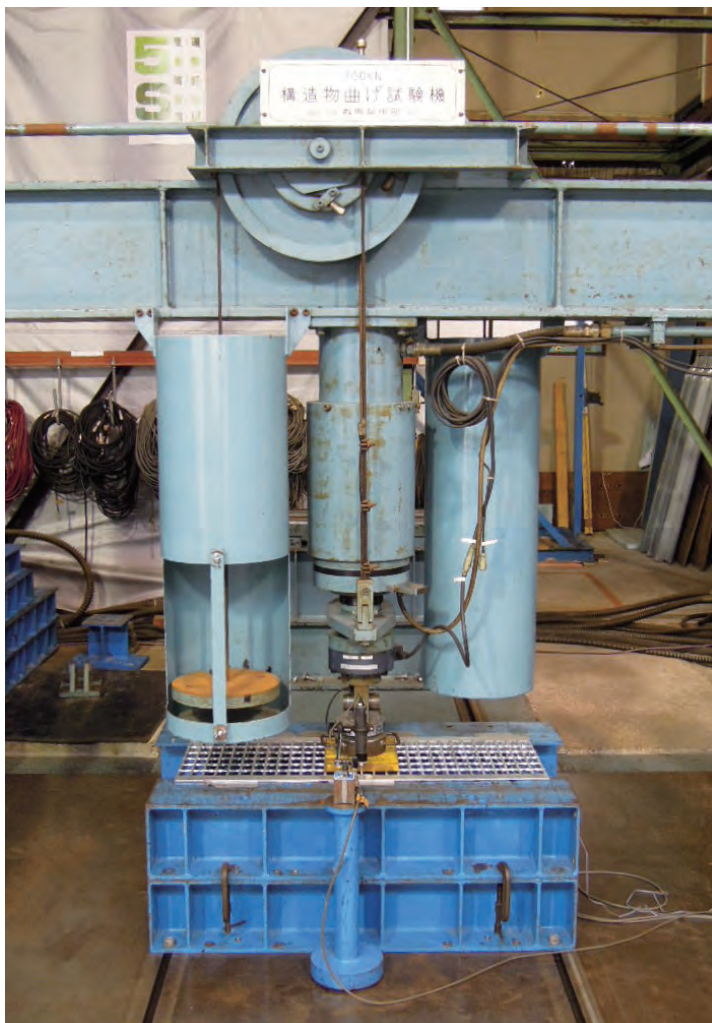
荷重試験

財団法人 建材試験センターでの試験状況

U字溝用 / WU-X 30-738



かさ上げ用 / WKV-X 39-750C



試験報告書

試験の目的: 自社資料にするための性能確認			
一般名称: グレーチング	材質: JIS G3101 SS400		
商品名: WKV-X 39-750C	寸法: (幅)395x(長さ)997x(部材高)60(全高)95		
種類: 1	数量: 1	試験体搬入予定日:	試験体返却: <input checked="" type="checkbox"/> 不要

試験項目	試験方法 (条件等)	試験数量
荷重試験	荷重種別: T-2.5 側溝用	1

試験の目的: 自社資料にするための性能確認			
一般名称: グレーチング	材質: JIS G3101 SS400		
商品名: WU-X 30-738	寸法: (内幅)290x(長さ)997x(高さ)88		
種類: 1	数量: 1	試験体搬入予定日:	試験体返却: <input checked="" type="checkbox"/> 不要

試験項目	試験方法 (条件等)	試験数量
荷重試験	荷重種別: T-1.4 側溝用	1

テクニカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フロアーハッチ

JISマーク表示制度認証書

社団法人公共建築協会評価書／商標登録証



JISマーク表示制度認証書

弊社中国関連会社である上海卓毅国際貿易有限公司 (JOEY CO.,LTD) にてJIS認証を取得

JISC 日本工業標準調査会
(<http://www.jisc.go.jp/>)

上記ページ内の「認証取得者検索」より、認証取得者一覧 (表示条件指定) に移動し、認証番号に「JQCNI0005」と入力して検索していただくと、詳細をご覧頂けます。

2010年初取得で2016年に更新しました。



社団法人公共建築協会評価書

片岡産業株式会社のグレーチングは社団法人公共建築協会の評価認定を天長市飛龍金属有限公司 (中国工場) で更新取得いたしました。

2000年初取得で2017年に6回目の更新をしました。



商標登録証

片岡産業株式会社のレインホルダーが特許庁に商標として登録されました。

特許証／実用新案登録証

特許証

片岡産業株式会社のレインホルダー排水溝構造が2014年9月
新たにWIバーが2017年10月27日に特許として特許庁に登録されました。



実用新案登録証

片岡産業株式会社のグレーチング、受枠、溝蓋用受枠、ヒンジ、およびそれを用いた溝被覆装置が2013年に実用新案として特許庁に登録されました。



テクニカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フロアーハッチ

Rain Holder

レインホルダー（鋼製排水溝）

スリット一体型により工期短縮が可能

レインホルダーとスリットが一体化しているため
U字溝の設置後、養生してから枠を固定する工程の短縮が可能。
工期自体も短縮できトータルコストの低減にも繋がります。

溝幅も小さく街渠勾配を大きく取らずに済むため、 道路の景観性もスッキリ!

多種多様な使用方法

- 排水性舗装を採用した新設道路
- 維持修繕道路
- 水たまりのできやすい交差点部
- 掘削作業が難解もしくは簡易的に作業を行いたい道路及び駐車場

車道と歩道との境界部、あまり掘削をしたくない駐車場、歩道に沿って設置される排水溝、あるいは特に集水開口の幅が狭い幅狭型の排水構造に最適です。

幅狭型の排水構造は、

通水路に堆積したゴミ及び砂利等を取り除くなどの管理作業のために、定期的に点検及び清掃が行われますが、既存の製品では、色々な難点からそれらの作業に手間や時間が掛かり、ゴミ詰まりも多く排水、作業効率の妨げとなっていました。

しかし、弊社のレインホルダーは市場及び既存製品の調査をし研究を重ねた結果、溝蓋と受枠との隙間にゴミ及び砂利等が詰まって堆積するのを軽減でき、さらに、点検やほうき、ホース及び高圧洗浄器による通水路の清掃を簡便に行える排水溝構造を完成させました。

Rain Holder レインホルダー

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

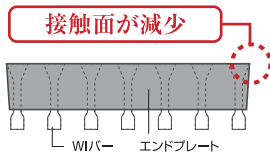
1 軽量化により作業効率アップで経済的

WIバー構造により他社門型より約62%、
他社エコ製品に比べさらに約24%の軽量化

製品自体の重量が軽いと、施工及びメンテナンスもスピーディーに行え、
経済的効果に関しても最大限に力を発揮し、また環境にも良いです。
※90用を基準としています。

2 点の設置で容易に取り外し!

エンドプレートにもWIバーと同様のくさび形状
採用により受枠と本体の設置面が減少。本体
のスライドがスムーズになり取り外しが容易に。
接地面が少ないため目詰まりも無くなります。

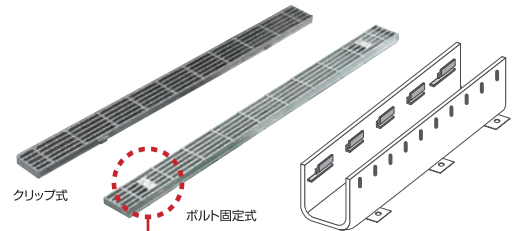


3 業界初 同一受枠での本体交換可能

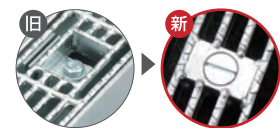
歩行にも配慮し、ボルトボックス廃止
取り外しがより簡単に

テーパボルトを緩めて本体をスライドさせるだけで簡単な取り付け取り外しができ、溝の隅まで掃除が可能。受枠は兼用タイプのため、施工後でもクリップ式本体とボルト固定式本体の入れ替えが可能。

【クリップ式・ボルト固定式 同一受枠】

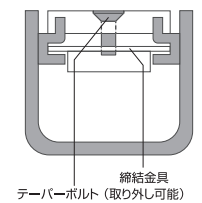


ボルト固定方法をテーパボルトに変更



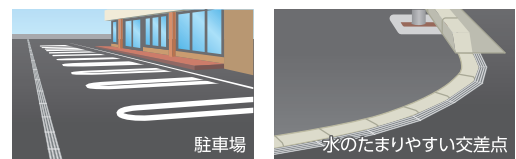
- ボルトキャップ不要
- フラットで歩行に配慮

【テーパボルト固定式断面】

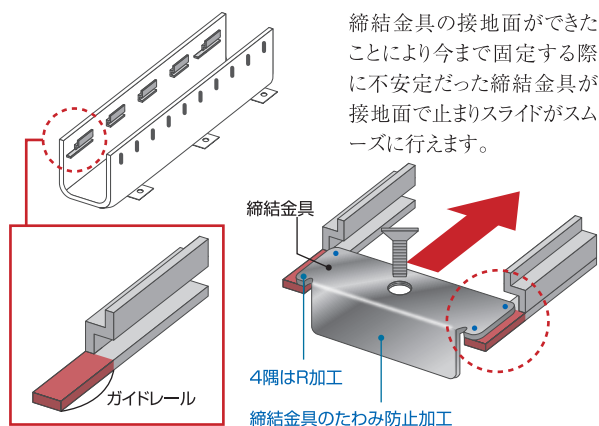


■ 多種多様な使用方法

溝幅も小さく街渠勾配を取らずに済むため、道路の景観性に関してもスッキリします。コーナー部は現場に応じて製品を切断して対応します。

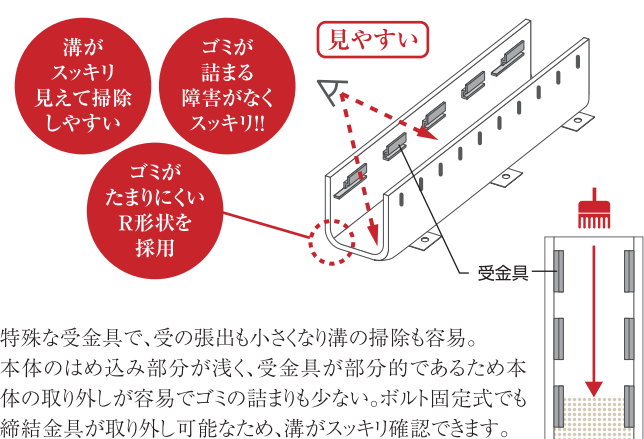


4 ガイドレールで取り外しがさらに簡単!



締結金具の接地面ができたことにより今まで固定する際に不安定だった締結金具が接地面で止まりスライドがスムーズに行えます。

5 清掃、メンテナンスが簡単 クリップ式・ボルト固定式とも



特殊な受金具で、受の張出しも小さくなり溝の掃除も容易。本体のはめ込み部分が浅く、受金具が部分的であるため本体の取り外しが容易でゴミの詰まりも少ない。ボルト固定式でも締結金具が取り外し可能なため、溝がスッキリ確認できます。

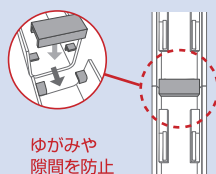
ストレート連結固定金具によりワンタッチで強固な連結!

より簡単に連結部のズレ、枠のゆがみを防止!

設置要領

連結部にストレート連結固定金具を取り付けることで、グレーチング本体の受金具及び、連結部のズレや隙間を無くす効果がより高まります。固定金具が転圧時、受枠の梁となり内側への倒れ込みも防止します。

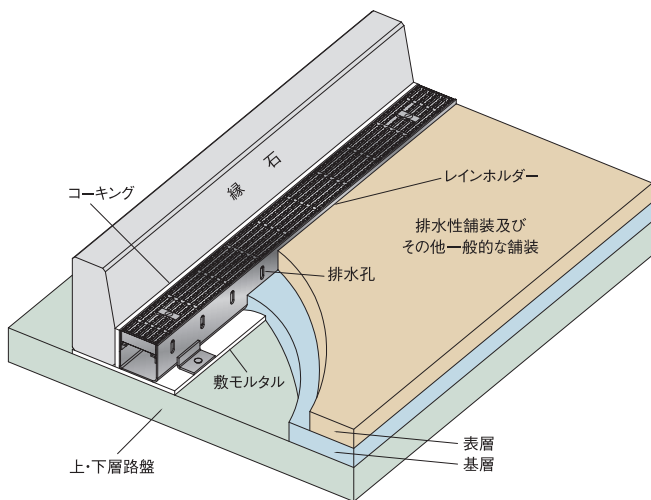
固定金具で強度UP!



ストレート連結固定金具を上から押し込むだけで簡単に連結できます。



レインホルダー設置例



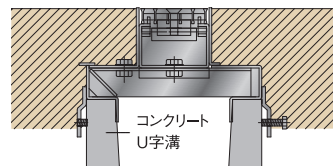
レインホルダー基本施工要領

施工マニュアル(標準基本施工法)車道用

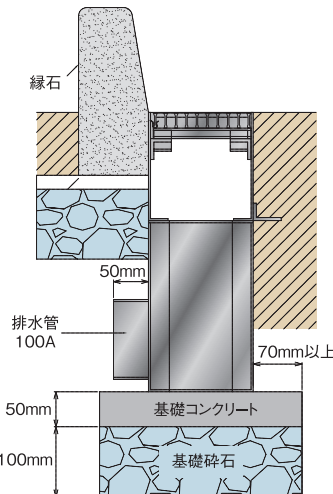
●基礎コンクリート厚50～100mm程度です。(路床上の場合)

- ①床掘 …………… 必要な場合
- ②基礎工 …………… ●基礎砕石敷き均し・転圧・敷きモルタル。※敷きモルタルは製品幅+70mm以上が目安です。
●道路横断の場合は平坦な基礎コンクリートおよび舗装打設・調整となります。
●大口径・乗り入れ横断(新設)の場合は、基礎コンクリートを必要な厚さで打設します。
- ③受枠・本体設置 …… ※導糸などで通り、高さを確認しながら設置します。
●受枠設置後にコンクリートクギ・アンカーボルトなどで、しっかりと固定します。
●大口径インバート方式の場合、底部にコンクリートの打設を行い、勾配を取ってください。
- ④埋め戻し舗装

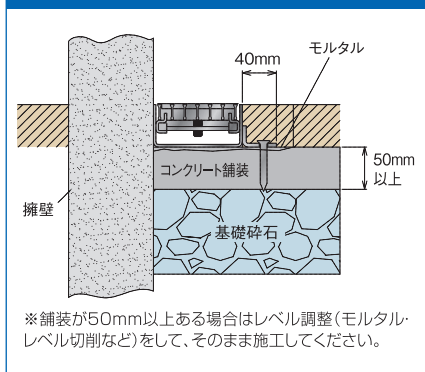
コンクリート二次製品(既設利用)



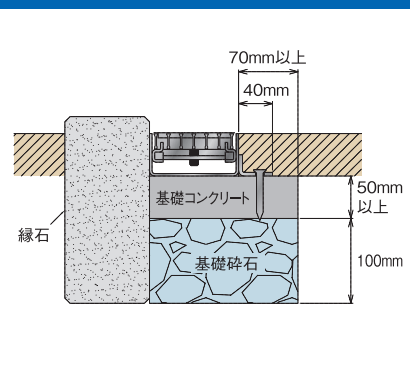
泥溜マス



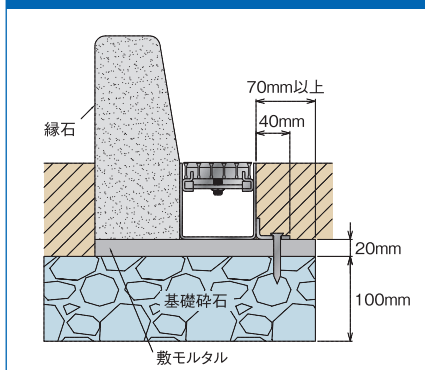
コンクリート舗装の場合(既設)



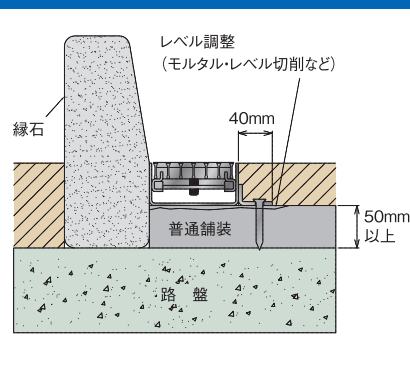
乗り入れ横断部(新設)の場合



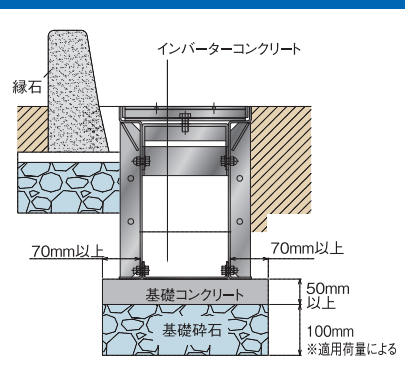
歩車道境界ブロック(新設)



オーバーレイ切削工法の場合



大口径インバート方式の場合



WRHX-15

細目タイプ
クリップ式

スタンダード

WIバー本体 特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠 特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHX 90525G-15

レインホルダー」
ボルト固定式

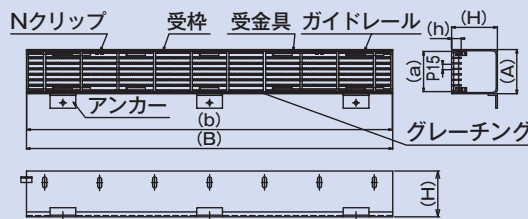
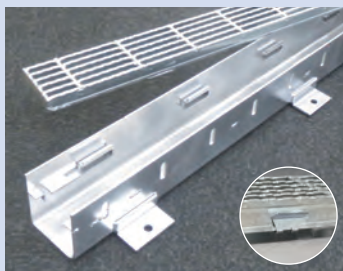
ペアリングバーのピッチ(15mm)
ペアリングバーの高さ(25mm)
ペアリングバーの厚さ(5mm)

舗装厚さ(90mm)

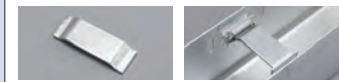
一般舗装用・排水性舗装用のベストパートナー

- ・進化した未来形排水性・透水性舗装用の製品です。
- ・同一の受枠でクリップ式・ボルト固定式を兼用出来ます。
- ・舗装厚50・90mm用は補強金具を使うことによりT-25横断対応可能 (1m当り5個)
- ・顕著に車両が通行するところには適していません。
- ・両アンカータイプはスライド方向を合わず為に受枠に目印を付けています。
- ・施工時のアンカー方向にはご注意ください。

WRHX 50525G-15・90525G-15



横断用補強金具

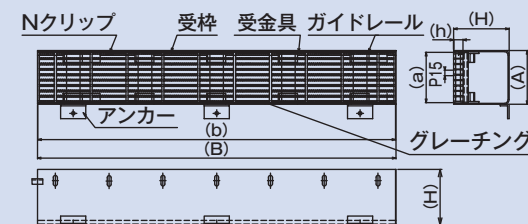
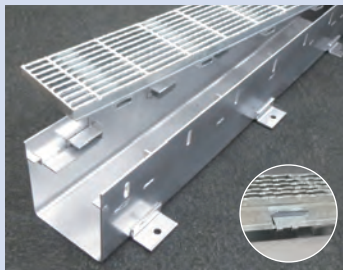


WRHX 50525G-15用:RF 50

WRHX 90525G-15用:RF 90

価格 各500円/個

WRHX 120525G-15・150525G-15・200525G-15



細目／ノンスリップ (クリップ式)

舗装厚 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠 (片側5ヶ所受)			総重量 (kg)	セット価格(円/枚)		
			型式記号	寸法 (mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法 (mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)		一般舗装		透水性舗装
50	T-25 横断 対応	クリップ式	WRHX 50525G-15	95×998×25	4.2	WRH 50525W	105×1000× 50	5.6	9.8	10,600	11,200	10,800
90	※補強金具 使用の場合		WRHX 90525G-15	80×998×25	3.6	WRH 90525W	90×1000× 90	7.7	11.3	11,700	12,300	11,900
120	T-25 横断 対応	クリップ式	WRHX 120525G-15e	110×998×25	5.8	WRH 120525W	120×1000×125	11.0	16.8	20,800	21,400	21,000
150			WRHX 150525G-15e	140×998×25	7.3	WRH 150525W	150×1000×155	12.9	20.2	25,800	26,400	26,000
200			WRHX 200525G-15e	185×998×25	9.5	WRH 200525W	198×1000×204	22.2	31.7	41,200	41,900	41,700

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WRHZX-15

細目タイプ
ボルト固定式

スタンダード

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX 90525G-15

「レインホルダー」
ボルト固定式

ベアリングバーのピッチ(15mm)
ベアリングバーの高さ(25mm)
ベアリングバーの厚さ(5mm)
舗装厚さ(90mm)

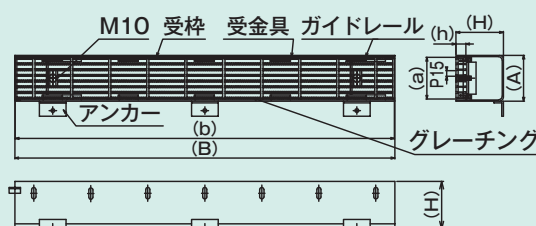
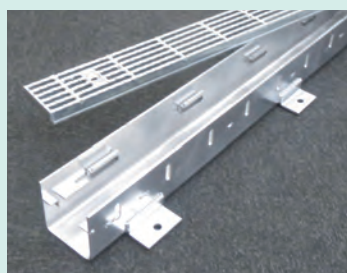
ボルトボックスレス

一般舗装用・排水性舗装用のベストパートナー

- ・進化した未来形排水性・透水性舗装用の製品です。
- ・同一の受枠でクリップ式・ボルト固定式を兼用出来ます。
- ・業界初の新脱着式のボルト固定方法を採用。
- ・舗装厚50・90mm用は補強金具を使うことによりT-25横断対応可能（1m当り3個）
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。
- ・両アンカータイプはスライド方向を合わず為受枠に目印を付けています。
- ・施工時のアンカー方向にはご注意ください。



WRHZX 50525G-15・90525G-15



横断用補強金具

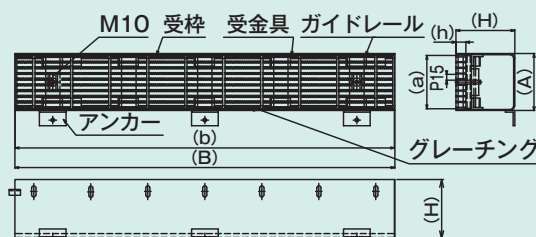
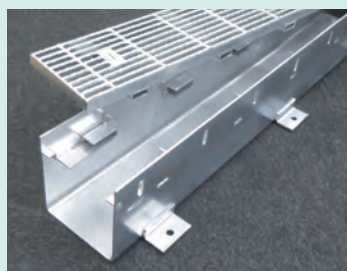


WRH 50525G-15用: RF 50

WRH 90525G-15用: RF 90

価格 各500円/個

WRHZX 120525G-15・150525G-15・200525G-15



細目／ノンスリップ（ボルト固定式）

舗装厚 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠(片側5ヶ所受)			総重量 (kg)	セット価格(円/枚)		
			型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)		一般舗装		
										片アンカー 穴なし	両アンカー 穴なし	片アンカー 穴あり
50	T-25 横断 対応 ※補強金具 使用の場合	ボルト固定式	WRHZX 50525G-15	95×998×25	4.2	WRH 50525W	105×1000×50	5.6	9.8	12,000	12,600	12,200
			WRHZX 90525G-15	80×998×25	3.6	WRH 90525W	90×1000×90	7.7	11.3	13,600	14,200	13,800
120	T-25 横断 対応	ボルト固定式	WRHZX 120525G-15e	110×998×25	6.0	WRH 120525W	120×1000×125	11.0	17.0	24,000	24,600	24,200
150			WRHZX 150525G-15e	140×998×25	7.4	WRH 150525W	150×1000×155	12.9	20.3	27,400	29,700	29,300
200			WRHZX 200525G-15e	185×998×25	9.6	WRH 200525W	198×1000×204	22.2	31.8	47,200	47,800	47,600

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHX-30

並目タイプ
クリップ式

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

並目タイプ

WRHX 90525G-30

レインホルダー」
ボルト固定式

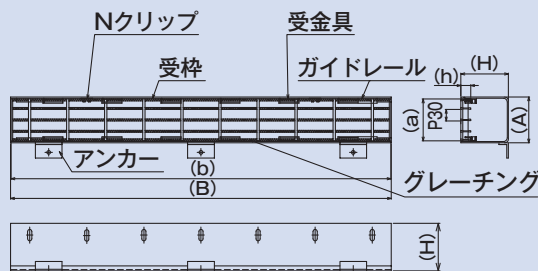
ペアリングバーのピッチ(30mm)
ペアリングバーの高さ(25mm)
ペアリングバーの厚さ(5mm)

舗装厚さ(90mm)

一般舗装用・排水性舗装用のベストパートナー

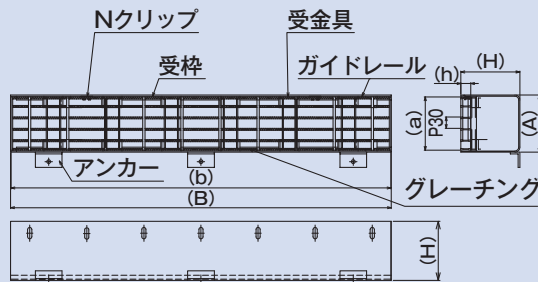
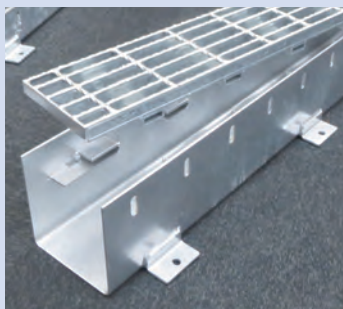
- ・進化した未来形排水性・透水性舗装用の製品です。
- ・同一の受枠でクリップ式・ボルト固定式を兼用出来ます。
- ・舗装厚90mm用は補強金具を使うことによりT-25横断対応可能 (1m当り6個)
- ・顕著に車両が通行するところには適していません。
- ・両アンカータイプはスライド方向を合わず為に受枠に目印を付けています。
- ・施工時のアンカー方向にはご注意ください。

WRHX 90525G-30



横断用補強金具	
WRHX 90525G-15用:RF 90	
価格 各500円/個	

WRHX 120525G-30・150525G-30・200525G-30



並目／ノンスリップ (クリップ式)

舗装厚 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠(片側6ヶ所受)			総重量 (kg)	セット価格(円/枚)				
			型式記号	並目	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)		重量 (kg)	一般舗装	透水性舗装	片アンカー 穴なし	両アンカー 穴なし
90	T-25 横断対応 ※補強金具 使用の場合	クリップ式	WRHX	90525G-30	80×998×25	2.6	WRH	90525W-30	90×1000×90	7.8	10.4	10,500	11,000	10,600
120			WRHX	120525G-30e	110×998×25	4.4	WRH	120525W-30	120×1000×125	11.2	15.6	18,800	19,400	19,000
150	T-25 横断 対応		WRHX	150525G-30e	140×998×25	5.4	WRH	150525W-30	150×1000×155	13.8	19.2	22,700	23,300	23,000
200			WRHX	200525G-30e	185×998×25	6.6	WRH	200525W-30	198×1000×204	22.3	28.9	36,600	37,200	37,000

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WRHZX-30

並目タイプ
ボルト固定式

スタンダード

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

並目タイプ

WRHZX 90525G-30

レインホルダー」
ボルト固定式

ベアリングバーのピッチ (30mm)
ベアリングバーの高さ (25mm)
ベアリングバーの厚さ (5mm)
舗装厚さ (90mm)

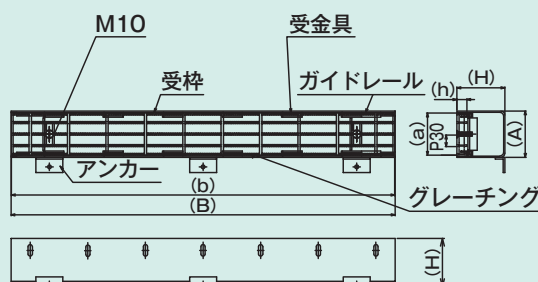
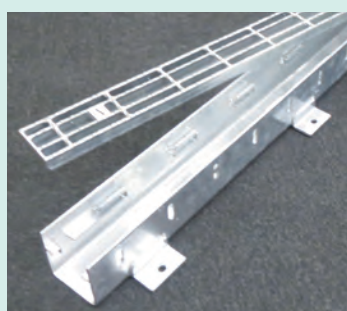
一般舗装用・排水性舗装用のベストパートナー

- ・進化した未来形排水性・透水性舗装用の製品です。
- ・同一の受枠でクリップ式・ボルト固定式を兼用出来ます。
- ・業界初の新脱着式のボルト固定方法を採用。
- ・舗装厚90mm用は補強金具を使うことによりT-25横断対応可能 (1m当り4個)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。
- ・両アンカータイプはスライド方向を合わず為に受枠に目印を付けています。
- ・施工時のアンカー方向にはご注意ください。

ボルトボックスレス



WRHZX 90525G-30

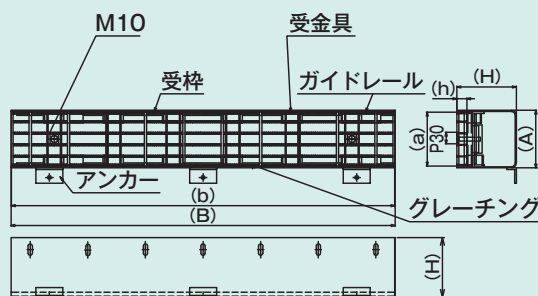
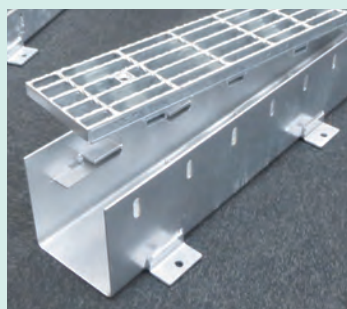


横断用補強金具



WRHZX 90525G-15用: RF 90
価格 各500円/個

WRHZX 120525G-30・150525G-30・200525G-30



並目／ノンスリップ (ボルト固定式)

舗装厚 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠 (片側6ヶ所受)			総重量 (kg)	セット価格 (円/枚)			
			型式記号	並目	寸法 (mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法 (mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)		重量 (kg)	一般舗装		
											片アンカー 穴なし	両アンカー 穴なし	片アンカー 穴あり
90	T-25 横断対応 ※補強金具 使用の場合	ボルト固定式	WRHZX 90525G-30	並目	80×998×25	2.6	WRH 90525W-30	90×1000×90	7.8	10.4	12,500	13,000	12,600
120			WRHZX 120525G-30e		110×998×25	4.6	WRH 120525W-30	120×1000×125	11.2	16.1	22,800	23,500	23,000
150	T-25 横断 対応		WRHZX 150525G-30e		140×998×25	5.8	WRH 150525W-30	150×1000×155	13.8	19.6	25,600	26,300	25,900
200			WRHZX 200525G-30e		185×998×25	6.7	WRH 200525W-30	198×1000×204	22.3	29.0	39,600	40,200	40,000

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。

●本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHX M-15 / WRHZX M-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX 90525MG-15

レインホルダー
ボルト固定式
WRHX
クリップ式
舗装厚さ(90mm)

ベアリングバーのピッチ(15mm)
ベアリングバーの高さ(25mm)
ベアリングバーの厚さ(5mm)

ボルトボックスレス



接続柵

レインホルダーからの排水を本管に接続し、排出するための製品です。

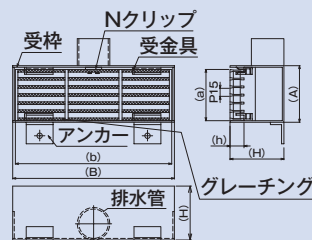
- ・同一の受枠でクリップ式・ボルト固定式を兼用出来ます。
- ・クリップ式は補強金具を使うことによりT-25横断対応可能(1m当り2個)
- ・顕著に車両が通行するところには適していません。

クリップ式

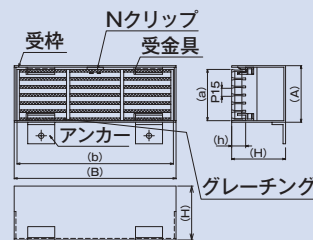


WRHX 50525MG-15・90525MG-15

管あり



管なし



横断用補強金具

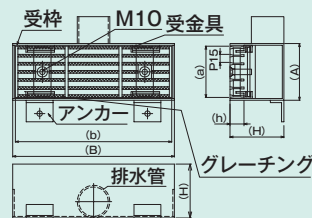
WRHX 50525G-15用:RF 50	
WRHX 90525G-15用:RF 90	
価格 各500円/個	

ボルト固定式

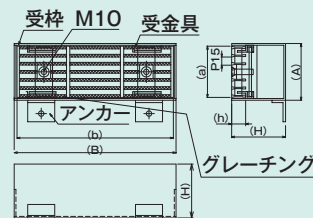


WRHZX 50525MG-15・90525MG-15

管あり



管なし



細目タイプ / ノンスリップ

舗装厚(mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			価格(円/枚)	
			型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量(kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量(kg)	総重量(kg)	セット
管あり	50	クリップ式	WRHX 50525MG-15	95×290×25	1.3	WRH 50MW	105×300×100	3.2	4.5	9,300
		ボルト固定式	WRHZX 50525MG-15							
	90	クリップ式	WRHX 90525MG-15	80×290×25	1.1	WRH 90MW	90×300×140	3.6	4.7	10,800
		ボルト固定式	WRHZX 90525MG-15							
管なし	50	クリップ式	WRHX 50525MG-15	95×290×25	1.3	WRH 50MW(管なし)	105×300×100	3.0	4.3	8,200
		ボルト固定式	WRHZX 50525MG-15							
	90	クリップ式	WRHX 90525MG-15	80×290×25	1.1	WRH 90MW(管なし)	90×300×140	3.5	4.6	9,600
		ボルト固定式	WRHZX 90525MG-15							

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ



WRHZX M-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX 15-300525MG-15



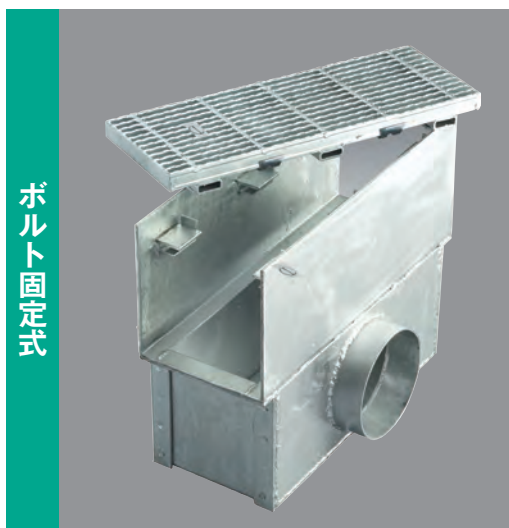
ボルトボックスレス



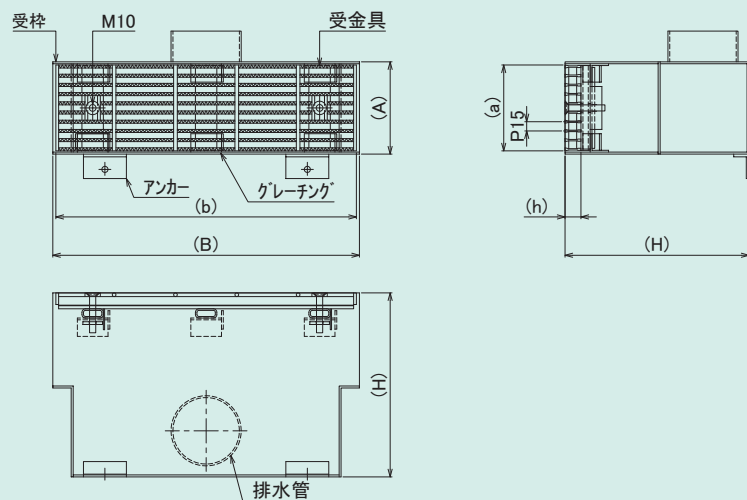
泥溜め柵

レインホルダーからの排水を本管に接続し、排出するための製品です。

- ・エンド部分の加工や接続位置・排水位置サイズ等変更可能です。
(ご注文の際にご指示下さい)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。



ボルト固定式



細目タイプ / ノンスリップ

ます幅 (mm)	ます高 (mm)	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚)
				型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)		
150	300	T-25 横断 対応	ボルト固定式	WRHZX 15-300525MG-15e	140×490×25	3.9	WRH 15-300MW	150×500×300	11.1	15.0	27,000
	WRHZX 15-400525MG-15e			140×490×25	3.9	WRH 15-400MW	150×500×400	14.1	18.0	32,000	
	WRHZX 15-500525MG-15e			140×490×25	3.9	WRH 15-500MW	150×500×500	17.0	20.9	37,000	
	WRHZX 15-600525MG-15e			140×490×25	3.9	WRH 15-600MW	150×500×600	19.9	23.8	44,700	
200	400			WRHZX 20-400525MG-15e	185×490×25	5.0	WRH 20-400MW	198×500×400	20.8	25.8	45,000
	500			WRHZX 20-500525MG-15e	185×490×25	5.0	WRH 20-500MW	198×500×500	25.2	30.2	53,900
	600			WRHZX 20-600525MG-15e	185×490×25	5.0	WRH 20-600MW	198×500×600	29.7	34.7	62,900

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WRHZX M-30 並目タイプ

WIバー本体 特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠 特許取得
2014.9.26

並目タイプ
WRHZX 15-300525MG-30
レインホルダー「
ボルト固定式」
ベアリングバーのピッチ (30mm)
ベアリングバーの高さ (25mm)
ベアリングバーの厚さ (5mm)
ます高 (300mm)
ます幅 (150mm)

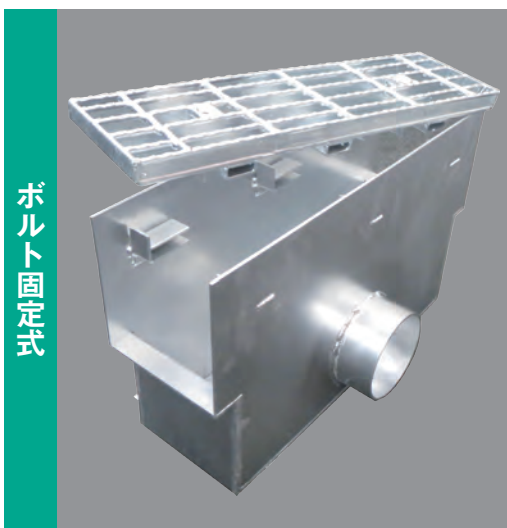
NEW

泥溜め柵

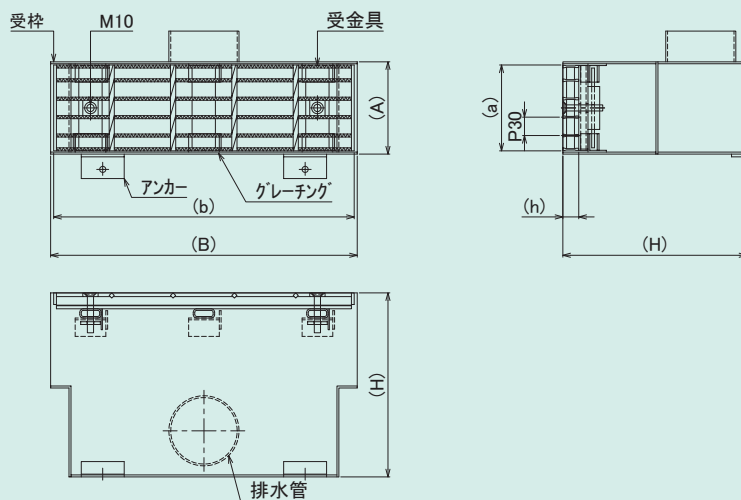
レインホルダーからの排水を本管に接続し、排出するための製品です。

- ・今回新たに並目タイプを設けました。
- ・エンド部分の加工や接続位置・排水位置サイズ等変更可能です。
(ご注文の際にご指示下さい)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。

ボルトボックスレス



ボルト固定式



並目タイプ / ノンスリップ **NEW**

ます幅 (mm)	ます高 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格 (円/枚)	
				型式記号	並目	寸法 (mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法 (mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)			重量 (kg)
150	300	T-25 横断 対応	ボルト固定式	WRHZX 15-300525MG-30e	並目	140×490×25	3.2	WRH 15-300MW	150×500×300	11.1	14.3	25,600
	400			WRHZX 15-400525MG-30e	並目	140×490×25	3.2	WRH 15-400MW	150×500×400	14.1	17.3	30,400
	500			WRHZX 15-500525MG-30e	並目	140×490×25	3.2	WRH 15-500MW	150×500×500	17.0	20.2	35,000
	600			WRHZX 15-600525MG-30e	並目	140×490×25	3.2	WRH 15-600MW	150×500×600	19.9	23.1	42,400
200	400			WRHZX 20-400525MG-30e	並目	185×490×25	3.9	WRH 20-400MW	198×500×400	20.8	24.7	42,700
	500			WRHZX 20-500525MG-30e	並目	185×490×25	3.9	WRH 20-500MW	198×500×500	25.2	29.1	51,200
	600			WRHZX 20-600525MG-30e	並目	185×490×25	3.9	WRH 20-600MW	198×500×600	29.7	33.6	59,700

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。

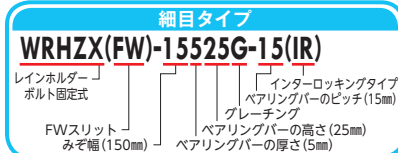
●本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHZX(FW)-15 細目タイプ

WIバー本体 特許取得 2017.10.27

鋼製排水枠 特許取得 2014.9.26



ボルトボックスレス



- ・進化した未来形排水性・透水性舗装用の製品です。
- ・補強金具を使うことによりT-2・T-14横断対応可能 (1m当り3個)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。(フォークリフトや交通量の多い所)
- ・スリット部が反転しますので、受金具の方向が変わります。施工の際、受金具の向きに注意して下さい。

レインホルダーがU字溝タイプのフォーウェイ スリットと一体化した FWスリット 中央・境界兼用型

●受枠の天端部分を180°反転入替によりセンター型、ボーダー型に形状変更可能。

●T-2、T-14両対応 ●現場での急遽変更に対応 ●進化した未来形U字溝用の新製品です。 ●グレーチング本体の新脱着方式のボルト固定方法を採用。

1種類で4WAYの役割

中央排水型

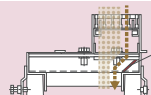
境界排水型

中央型・境界型兼用で、なおかつT-2・T-14荷重両対応とし、4つの機能を1つにしたことでセット価格を、他社T-2荷重製品同等まで削減。よってハイスペック、コストダウンを実現しました。さらに急遽、現場での排水位置の仕様変更を可能にしました。

荷重T-2対応

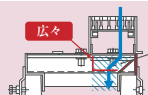
荷重T-14対応

Point 1



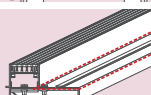
境界型(ボーダータイプ)の堆積斜防止板の設置によりゴミだまりを防ぐ

Point 2



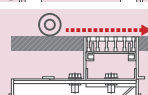
境界型(ボーダータイプ)でも平面の開口率だけでなく高さ上げる事で排水効率を上げる設計

Point 3



施工(転圧)をしやすいフラット設計

Point 4



スリットタイプになると開口面積が小さくなるので景観も良くなり、路面の段差も解消される。

中央排水型(センタータイプ) WRHZX(FW) 18525G-15

実用新案登録済み

受枠の天端部分を180°回転

境界排水型(ボーダータイプ) WRHZX(FW) 18525G-15

実用新案登録済み

受枠の天端部分を180°回転

細目タイプ / ノンスリップ

みぞ幅(mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			価格(円/枚)	
			型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量(kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量(kg)	総重量(kg)	セット
150	T-2 T-14 両対応 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(FW) 15525G-15(IR)	80×998×25	3.8	WRH(FW) 15W(IR)	210×1000×151	20.8	24.6	37,000
			WRHZX(FW) 15525G-15	80×998×25	3.8	WRH(FW) 15W	210×1000×110	18.0	21.8	33,200
WRHZX(FW) 18525G-15(IR)			80×998×25	3.8	WRH(FW) 18W(IR)	250×1000×151	22.5	26.3	39,700	
WRHZX(FW) 18525G-15			80×998×25	3.8	WRH(FW) 18W	250×1000×110	19.8	23.6	34,800	
WRHZX(FW) 24525G-15(IR)			80×998×25	3.8	WRH(FW) 24W(IR)	330×1000×151	26.3	30.1	42,900	
WRHZX(FW) 24525G-15			80×998×25	3.8	WRH(FW) 24W	330×1000×110	23.5	27.3	38,500	
240	300		WRHZX(FW) 30525G-15(IR)	80×998×25	3.8	WRH(FW) 30W(IR)	400×1000×151	29.5	33.3	47,200
WRHZX(FW) 30525G-15			80×998×25	3.8	WRH(FW) 30W	400×1000×110	26.7	30.5	41,200	

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHZX(CB)-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX(CB)-1525G-15(IR)

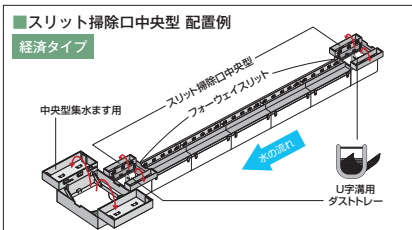


- ・補強金具を使うことによりT-14横断対応可能 (1枚当り1個)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。(フォークリフトや交通量の多い所)

スリット掃除口中央型 全面開口タイプ

両サイドの充填蓋とグレーチング本体を固定

ボルトボックスレス

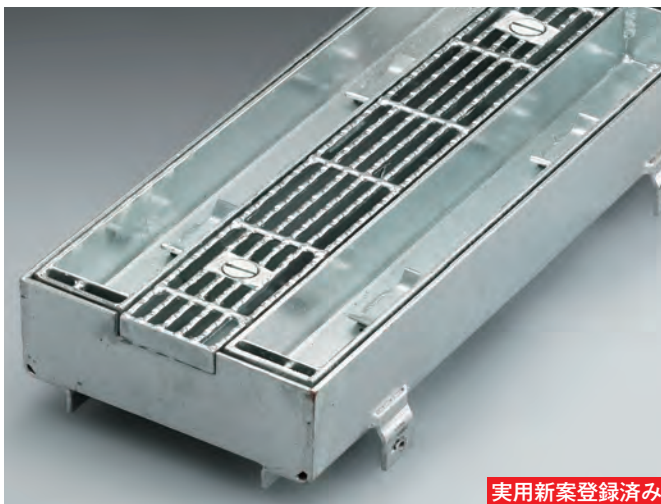


横断用補強金具

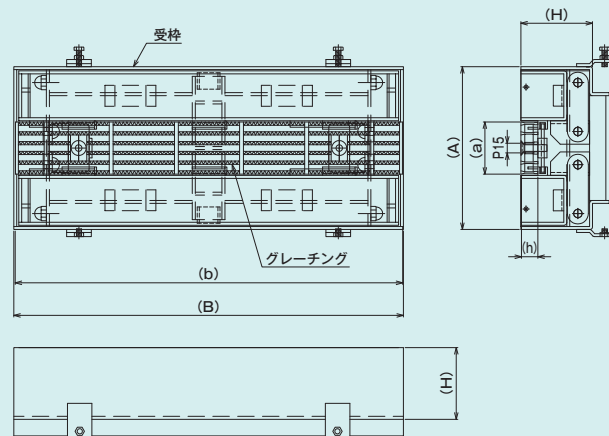


WRHX 90525G-15用:RF 90

価格 各500円/個



WRHZX(CB) 18525G-15



実用新案登録済み

細目タイプ / ノンスリップ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠 (※内蓋重量は2枚分の重量)				価格(円/枚)		
			型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)	合計重量 (kg)		充填重量 (kg)	セット
150	T-14 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(CB) 15525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHCB 15525W(IR)	外枠 210×598×151 内蓋 (56.5×2)×583×111.5	13.6 14.6	28.2	30.5	約37	41,400
			WRHZX(CB) 15525G-15	80×594×25	2.3	WRHCB 15525W	外枠 210×598×110 内蓋 (56.5×2)×583×70.5	11.2 11.0	22.2	24.5	約27	33,300
180	T-14 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(CB) 18525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHCB 18525W(IR)	外枠 250×598×151 内蓋 (76.5×2)×583×111.5	14.5 16.0	30.5	32.8	約44	44,600
			WRHZX(CB) 18525G-15	80×594×25	2.3	WRHCB 18525W	外枠 250×598×110 内蓋 (76.5×2)×583×70.5	12.0 12.0	24.0	26.3	約33	35,800
240	T-14 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(CB) 24525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHCB 24525W(IR)	外枠 330×598×151 内蓋 (116.5×2)×583×111.5	16.7 18.5	35.2	37.5	約57	51,000
			WRHZX(CB) 24525G-15	80×594×25	2.3	WRHCB 24525W	外枠 330×598×110 内蓋 (116.5×2)×583×70.5	14.0 14.0	28.0	30.3	約42	41,200
300	T-14 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(CB) 30525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHCB 30525W(IR)	外枠 400×598×151 内蓋 (151.5×2)×583×111.5	18.4 22.7	41.1	43.4	約68	59,100
			WRHZX(CB) 30525G-15	80×594×25	2.3	WRHCB 30525W	外枠 400×598×110 内蓋 (151.5×2)×583×70.5	15.5 17.2	32.7	35.0	約51	45,300

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHZX(BB)-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX(BB)-15525G-15(IR)

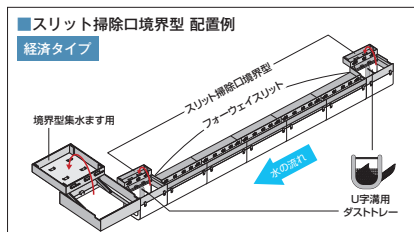
レインホルダー
ボルト固定式
インターロッキングタイプ
ペアリングバーのピッチ(15mm)
グレーチング
ペアリングバーの高さ(25mm)
ペアリングバーの厚さ(5mm)
掃除口境界型
みぞ幅(150mm)

- ・補強金具を使うことによりT-14横断対応可能 (1枚当り1個)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。
(フォークリフトや交通量の多い所)

スリット掃除口境界型 全面開口タイプ

- 外枠と充填蓋とグレーチングを三位一体で固定
- 蓋のがたつき、騒音を防止

ボルトボックスレス



横断用補強金具

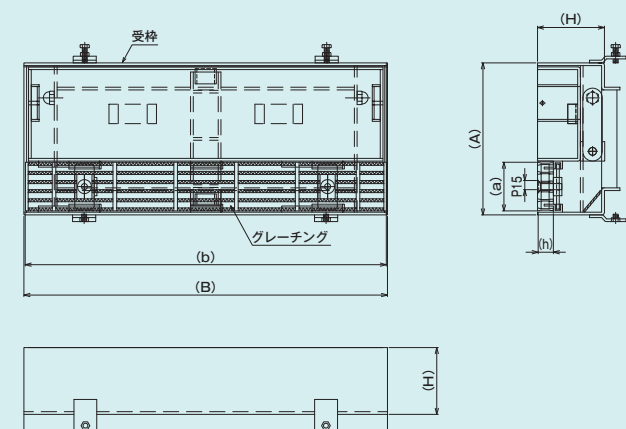


WRHX 90525G-15用:RF 90

価格 各500円/個



WRHZX(BB) 18525G-15



特許取得

細目タイプ / ノンスリップ

みぞ幅 (mm)	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠				総重量 (kg)	充填 重量 (kg)	価格(円/枚) セット	
			型式記号	寸法(mm) 幅a×長さb×高さh	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)				合計 重量 (kg)
							幅(A)×長さ(B)×高さ(H)						
150			WRHZX(BB) 15525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHBB 15525W(IR)	外枠 210×598×151	14.0	23.2	25.5	約35	36,200	
			WRHZX(BB) 15525G-15	80×594×25	2.3	WRHBB 15525W	外枠 210×598×110	11.7					18.5
180			WRHZX(BB) 18525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHBB 18525W(IR)	外枠 250×598×151	15.2	25.4	27.7	約44	39,500	
			WRHZX(BB) 18525G-15	80×594×25	2.3	WRHBB 18525W	外枠 250×598×110	12.7					20.6
240			WRHZX(BB) 24525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHBB 24525W(IR)	外枠 330×598×151	17.4	30.3	32.6	約56	44,500	
			WRHZX(BB) 24525G-15	80×594×25	2.3	WRHBB 24525W	外枠 330×598×110	14.7					24.9
300			WRHZX(BB) 30525G-15(IR)	80×594×25	2.3	WRHBB 30525W(IR)	外枠 400×598×151	19.2	34.4	36.7	約64	49,500	
			WRHZX(BB) 30525G-15	80×594×25	2.3	WRHBB 30525W	外枠 400×598×110	16.3					28.6

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHZX(CM)-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX(CM)-30525G-15(IR)



- ・補強金具を使うことによりT-14横断対応可能(1枚当り0~2個)
- ・側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。(フォークリフトや交通量の多い所)

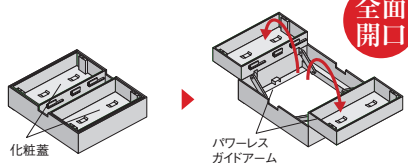
スリット集水ます中央型 全面開口タイプ

両サイドの充填蓋とグレーチング本体を固定

ボルトボックスレス



スリット集水ます中央型



全面開口

横断用補強金具



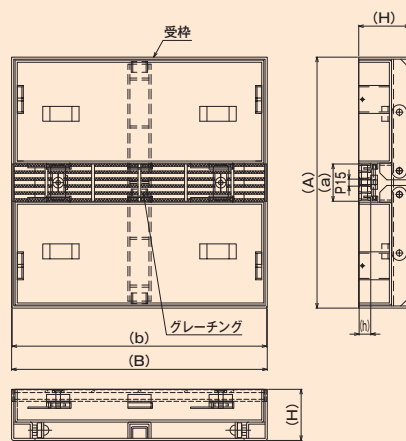
WRHX 90525G-15用:RF 90

価格 各500円/個



WRHZX(CM) 50525G-15

特許取得



細目タイプ/ノンスリップ

ます幅(mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠(※内蓋重量は2枚分の重量)					価格(円/枚)		
			型式記号	寸法(mm) 幅a×長さb×高さh	重量(kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量(kg)	合計重量(kg)	総重量(kg)		充填重量(kg)	セット
300		T-14 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(CM) 30525G-15(IR)	80×398×25	1.6	WRHCM 30W-15(IR)	外枠 390×400×154	15.5	29.4	31.0	約40	42,800
				WRHZX(CM) 30525G-15	80×398×25	1.6	WRHCM 30W-15	内蓋 (146.5×2)×385×114.5	13.9				
450				WRHZX(CM) 45525G-15(IR)	80×548×25	2.2	WRHCM 45W-15(IR)	外枠 540×550×154	21.3	43.8	46.0	約81	63,100
				WRHZX(CM) 45525G-15	80×548×25	2.2	WRHCM 45W-15	内蓋 (221.5×2)×535×114.5	22.5				
500				WRHZX(CM) 50525G-15(IR)	80×598×25	2.3	WRHCM 50W-15(IR)	外枠 590×600×154	23.7	49.2	51.5	約96	70,300
				WRHZX(CM) 50525G-15	80×598×25	2.3	WRHCM 50W-15	内蓋 (246.5×2)×585×114.5	25.5				
600				WRHZX(CM) 60525G-15(IR)	80×698×25	2.7	WRHCM 60W-15(IR)	外枠 690×700×154	30.5	62.6	65.3	約133	89,100
				WRHZX(CM) 60525G-15	80×698×25	2.7	WRHCM 60W-15	内蓋 (296.5×2)×685×114.5	32.1				

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 300用にはキャストは付いていません。



WRHZX(BM)-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX(BM)-30525G-15(IR)



- 補強金具を使うことによりT-14横断対応可能 (1枚当り0~2個)
- 側溝方向に顕著な輪荷重の掛かる場合の使用には適していません。(フォークリフトや交通量の多い所)

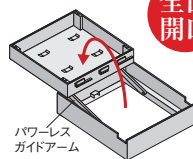
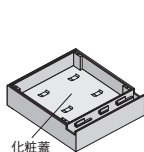
スリット集水ます境界型 全面開口タイプ

- 外枠と充填蓋とグレーチングを三位一体で固定
- 蓋のがたつき、騒音を防止

ボルトボックスレス



スリット集水ます境界型



全面開口

横断用補強金具

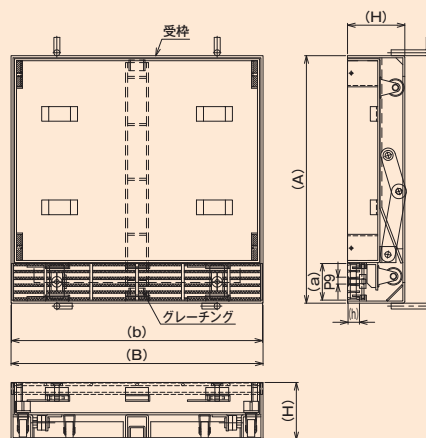


WRHX 90525G-15用: RF 90

価格 各500円/個



WRHZX(BM) 50525G-15



特許取得

細目タイプ / ノンスリップ

ます幅 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠					価格(円/枚)		
			型式記号	寸法(mm) 幅a×長さb×高さh	重量(kg)	型式記号	寸法(mm)		重量(kg)	合計重量(kg)		総重量(kg)	充填重量(kg)
							幅(A)×長さ(B)×高さ(H)						
300		T-14 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(BM) 30525G-15(IR)	80×398×25	1.6	WRHBM 30W-15(IR)	外枠 390×400×154	16.2	24.8	26.4	約42	36,200
				WRHZX(BM) 30525G-15	80×398×25	1.6	WRHBM 30W-15	外枠 390×400×110	13.3				
450				WRHZX(BM) 45525G-15(IR)	80×548×25	2.2	WRHBM 45W-15(IR)	外枠 540×550×169	23.0	40.8	43.0	約83	58,900
				WRHZX(BM) 45525G-15	80×548×25	2.2	WRHBM 45W-15	外枠 540×550×125	21.5				
500				WRHZX(BM) 50525G-15(IR)	80×598×25	2.3	WRHBM 50W-15(IR)	外枠 590×600×169	25.5	45.8	48.1	約97	65,100
				WRHZX(BM) 50525G-15	80×598×25	2.3	WRHBM 50W-15	外枠 590×600×125	22.0				
600				WRHZX(BM) 60525G-15(IR)	80×698×25	2.7	WRHBM 60W-15(IR)	外枠 690×700×169	33.4	59.6	62.3	約131	84,700
				WRHZX(BM) 60525G-15	80×698×25	2.7	WRHBM 60W-15	外枠 690×700×125	29.6				

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 300用にはキャスターは付いていません。



WRHZX(U)-15

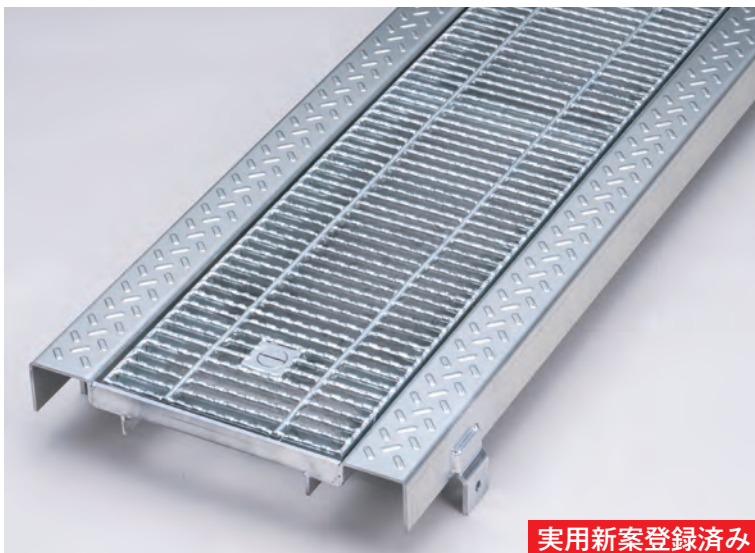
細目タイプ

ボルトボックスレス



- ・ U字溝にボルト固定式グレーチングの設置を可能にします。
- ・ 細目と並目を別々に表示しより選定しやすくしました。
- ・ 顕著に車両が通行するところには適していません。

ボルト固定受枠縞模様付



実用新案登録済み

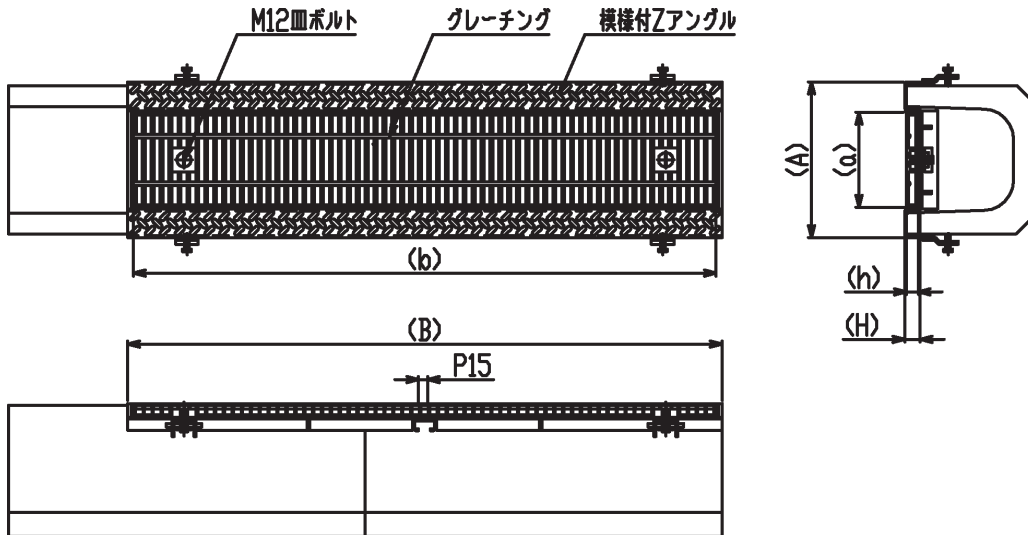
細目タイプ

WRHZX(U)-15519G-15

レインホルダー
ボルト固定式

ベアリングバーのピッチ(15mm)
ベアリングバーの高さ(19mm)
ベアリングバーの厚さ(5mm)
ます高(150mm)

U字溝型



細目タイプ / ノンスリップ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚) セット
			型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)		
150	T-2 T-14 両対応	ボルト固定式	WRHZX(U) 15519G-15	130×980×19	5.2	WRH(U) 15W	222×1000×26.2	9.9	15.1	20,000
180			WRHZX(U) 18519G-15	160×980×19	6.0	WRH(U) 18W	262×1000×26.2	10.5	16.5	21,500
200			WRHZX(U) 20519G-15	180×980×19	6.6	WRH(U) 20W	292×1000×26.2	10.7	17.3	22,700
240			WRHZX(U) 24519G-15	220×980×19	7.7	WRH(U) 24W	342×1000×26.2	11.5	19.2	24,700
300			WRHZX(U) 30525G-15	276×980×25	11.7	WRH(U) 30W	412×1000×32.2	12.3	24.0	30,500

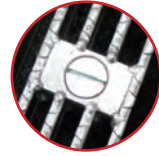
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



WRHZX(U)-30

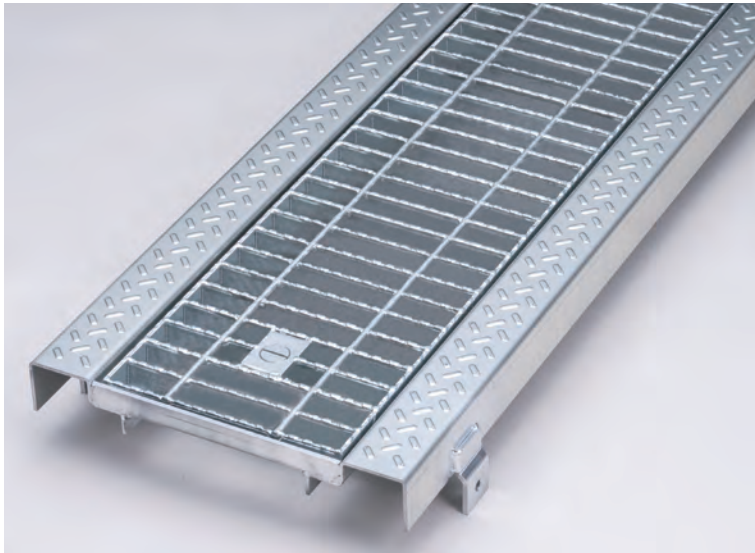
並目タイプ

ボルトボックスレス



- ・U字溝にボルト固定式グレーチングの設置を可能にします。
- ・細目と並目を別々に表示しより選定しやすくしました。
- ・顕著に車両が通行するところには適していません。

ボルト固定受枠縞模様付



並目タイプ

WRHZX(U)-15519G-30

レインホルダー「ボルト固定式」

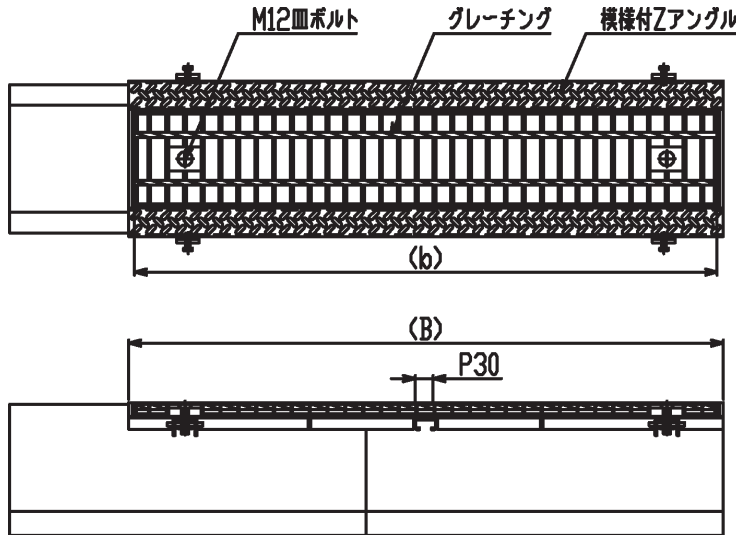
「ベアリングバーのピッチ(30mm)」

「ベアリングバーの高さ(19mm)」

「ベアリングバーの厚さ(5mm)」

「ます高(150mm)」

U字溝型



並目タイプ / ノンスリップ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格 (円/枚)	
			型式記号	並目	寸法 (mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法 (mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)			重量 (kg)
150	T-2 T-14 両対応	ボルト固定式	WRHZX(U) 15519G-30	並目	130×980×19	3.9	WRH(U) 15W	222×1000×26.2	9.7	13.6	18,200
180			WRHZX(U) 18519G-30	並目	160×980×19	4.3	WRH(U) 18W	262×1000×26.2	10.2	14.5	19,300
200			WRHZX(U) 20519G-30	並目	180×980×19	4.6	WRH(U) 20W	292×1000×26.2	10.7	15.3	20,100
240			WRHZX(U) 24525G-30	並目	220×980×25	6.2	WRH(U) 24W14	342×1000×32.2	11.5	17.7	23,000
300			WRHZX(U) 30532G-30	並目	276×980×32	8.8	WRH(U) 30W14	412×1000×40.2	13.0	21.8	27,200

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

KCRZX / WRHEZX

縞鋼板型

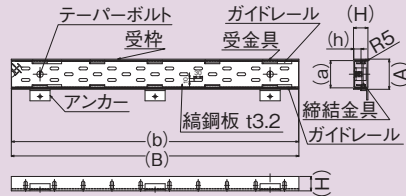
受枠はスタンダードと同様で、本体もスライドで取外し可能です。

KCRZX-50G

レインホルダー
縞鋼板型
ボルト固定式
グレーチング
舗装厚さ(50mm)

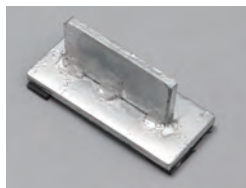
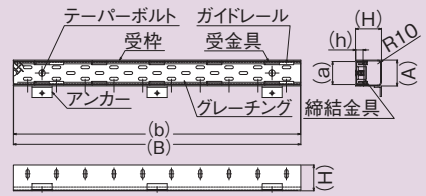


KCRZX 50G(ボルト固定式)



特許取得

KCRZX 90G(ボルト固定式)

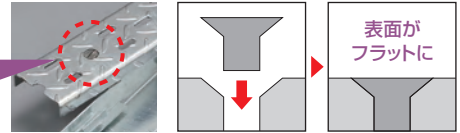


KCRZX用補強金具

補強金具を使用することで
荷重T-2まで対応可
KCRZX50用:RF2 50
KCRZX90用:RF2 90
価格 各500円/個

ボルトボックスレス

テーパボルト
固定方法を採用



舗装厚 (mm)	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚)			
			型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)	型式記号	寸法(mm)		一般舗装			
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	幅(A)×長さ(B)×高さ(H)			片アンカー 穴なし		両アンカー 穴なし	片アンカー 穴あり		
50	歩道用	ボルト固定式	KCRZX 50G	95×998×25	4.2	KCR 50W	105×1000×50	5.6	9.8	8,800	9,200	9,100	
90		ボルト固定式	KCRZX 90G	80×998×25	3.7	KCR 90W	90×1000×90	7.7	11.4	10,500	10,900	10,800	

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



円形水路用

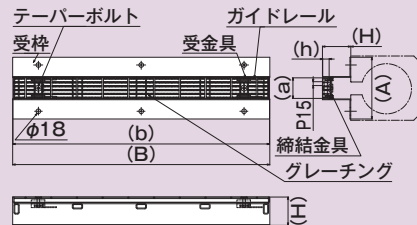
受枠はスタンダードと同様で、本体もスライドで取外し可能です。

WRHEZX 525G25-15

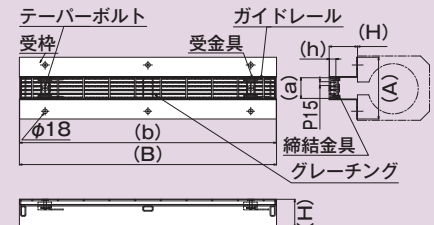
円形水路用
ベアリングバーのピッチ(15mm)
適用荷重(T-25)
グレーチング
ベアリングバーの高さ(25mm)
ベアリングバーの厚さ(5mm)



WRHEZX T-25用



WRHEZX T-2・歩道用



細目ノンスリップ バーピッチ=15

2次製品 タイプ	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚)	
			型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)	型式記号	寸法(mm)			
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	幅(A)×長さ(B)×高さ(H)			幅(A)×長さ(B)×高さ(H)			幅(A)×長さ(B)×高さ(H)
円形水路	T-25	ボルト固定式	WRHEZX 525G25-15	80×998×25	3.9	WRHE 525W25	240×1000×110	9.8	13.7	24,600	
	T-2・歩道	ボルト固定式	WRHEZX 525G02-15	80×998×25	3.9	WRHE 525W2	240×1000×110	9.4	13.3	22,100	

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。

ボルトボックスレス



WRHZX(F)-15

細目タイプ

WIバー本体

特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX(F) 1220-525G-15

自由勾配側溝用
WRHZX(F)型

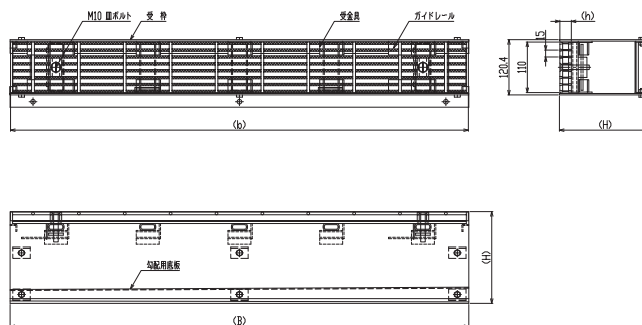
ペアリングバーのピッチ(15mm)
ペアリングバーの高さ(h)(25mm)
ペアリングバーの厚さ(5mm)
高さH(200mm)
みぞ幅(120mm)

ボルトボックスレス



- ・本体、並目の製作も可能です。
- ・業界初の脱着式のボルト固定式を採用。
- ・舗装厚90mm用は補強金具を使うことによりT-25横断対応可能 (1m当り3個)
- ・顕著に車両が通行するところには適していません。
- ・両アンカータイプはスライド方向を合わず為に受枠に目印を付けています。
- ・施工時のアンカー方向にはご注意下さい。
- ・受枠、片アンカーと両アンカーの選択が出来ます。

スモール側溝



スモール側溝自由勾配用固定金具

90用 1,000円
120用 1,200円

受枠の設置時、位置合わせに
使用します。

スモール側溝自由勾配用固定金具

設置前

設置後

接続金具

接続金具

接続金具形状図

横断用補強金具	
WRHZX 90525G-15用:RF 90	
価格 各500円/個	

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

細目タイプ／ノンスリップ／勾配用底板なし

みぞ幅 (mm)	高さ (mm)	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚) セット
				型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)		
90	200	T-25※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15	90×1000×200	12.7	16.5	19,800
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15	120×1000×200	13.7	19.9	23,200

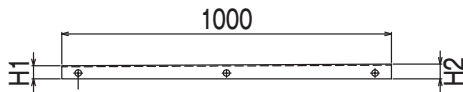
細目タイプ／ノンスリップ／勾配用底板付

みぞ幅 (mm)	高さ (mm)	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚) セット
				型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)		
90	200	T-25 ※補強金具使用の場合	ボルト固定式	WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-1	90×1000×200	14.0	17.8	20,700
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-2	90×1000×200	14.2	18.0	20,800
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-3	90×1000×200	14.3	18.1	20,900
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-4	90×1000×200	14.4	18.2	21,000
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-5	90×1000×200	14.5	18.3	21,100
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-6	90×1000×200	14.7	18.5	21,200
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-7	90×1000×200	14.8	18.6	21,300
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-8	90×1000×200	14.9	18.7	21,400
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-9	90×1000×200	15.0	18.8	21,500
				WRHZX(F) 920-525G-15	80×998×25	3.8	WRHF 920W15-10	90×1000×200	15.2	19.0	21,600
120	200	T-25 横断対応	ボルト固定式	WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-1	120×1000×200	15.7	21.9	24,600
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-2	120×1000×200	15.8	22.0	24,700
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-3	120×1000×200	16.0	22.2	24,800
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-4	120×1000×200	16.1	22.3	24,900
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-5	120×1000×200	16.2	22.4	25,000
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-6	120×1000×200	16.3	22.5	25,100
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-7	120×1000×200	16.5	22.7	25,200
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-8	120×1000×200	16.6	22.8	25,300
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-9	120×1000×200	16.7	22.9	25,400
				WRHZX(F) 1220-525G-15e	110×998×25	6.2	WRHF 1220W15-10	120×1000×200	16.8	23.0	25,500

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 底板付は10mを基準としています。



勾配用底板寸法表(排水勾配 0.5%)



型式記号	90-1W		90-2W		90-3W		90-4W		90-5W		90-6W		90-7W		90-8W		90-9W		90-10W	
	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
高さ	20	25	25	30	30	35	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	65	65	70



WRHZX(F)-15

細目タイプ

自由勾配側溝用

WIバー本体 特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠 特許取得
2014.9.26

細目タイプ

WRHZX(F) 1530-525G-15

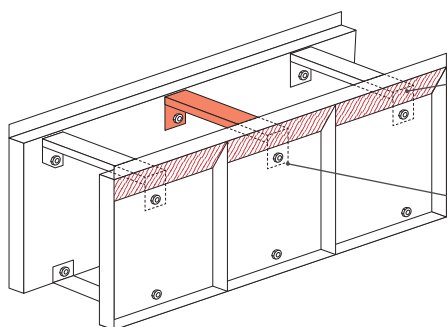
自由勾配側溝用
WRHZX(F)型

「ベアリングバーのピッチ(15mm)
ベアリングバーの高さ(h)(25mm)
ベアリングバーの厚さ(5mm)
高さH(300mm)
みぞ幅(150mm)

・顕著に車両が通行するところには適していません。

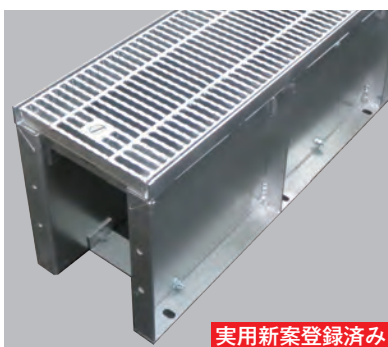
自由勾配側溝用(ボルト固定可変タイプ)

道路勾配と排水勾配が違う現場等で使用します。

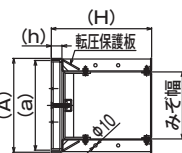
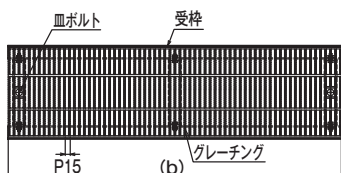


両サイドに傾斜保護板を採用した事により施工(転圧)し
やすい設計

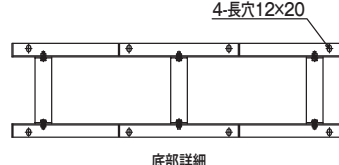
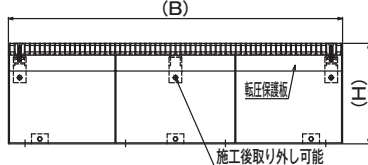
幅決め材をボルト固定にすることにより溶接箇所が減り本体
のひずみを軽減し、取り外すことが可能な事で、インパット処
理も容易である製品が完成



実用新案登録済み



ボルトボックスレス



底部詳細

ボルト固定はみぞ幅150~200は2(箇所)/250~300は4(箇所)となります。

細目タイプ / ノンスリップ (主部材ピッチ:5mm部材は15mm/7mm部材は16.5mm)

みぞ幅 (mm)	高さ (mm)	適用 荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			セット価格(円/枚)		
				型式記号	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量 (kg)	総重量 (kg)	普通 舗装用	排水性 舗装用
150	300	T-25	ボルト 固定式	WRHZX(F) 1530-525G-15	218×995×25	9.7	WRHF 1530-525W	230×998×300	24.7	34.4	34,200	35,000
	400			WRHZX(F) 1540-525G-15	218×995×25	9.7	WRHF 1540-525W	230×998×400	30.4	40.1	40,200	41,000
	500			WRHZX(F) 1550-525G-15	218×995×25	9.7	WRHF 1550-525W	230×998×500	36.1	45.8	46,000	46,800
180	300	T-25	ボルト 固定式	WRHZX(F) 1830-532G-15	248×995×32	13.3	WRHF 1830-532W	260×998×300	24.9	38.2	37,500	38,300
	400			WRHZX(F) 1840-532G-15	248×995×32	13.3	WRHF 1840-532W	260×998×400	30.7	44.0	43,500	44,300
	500			WRHZX(F) 1850-532G-15	248×995×32	13.3	WRHF 1850-532W	260×998×500	36.4	49.7	49,500	50,300
200	300	T-25	ボルト 固定式	WRHZX(F) 2030-532G-15	268×995×32	14.3	WRHF 2030-532W	280×998×300	25.2	39.5	38,500	39,300
	400			WRHZX(F) 2040-532G-15	268×995×32	14.3	WRHF 2040-532W	280×998×400	30.9	45.2	44,500	45,300
	500			WRHZX(F) 2050-532G-15	268×995×32	14.3	WRHF 2050-532W	280×998×500	36.6	50.9	50,500	51,300
250	300	T-25	ボルト 固定式	WRHZX(F) 2530-538G-15	315×995×38	20.0	WRHF 2530-538W-3.2/4.5	330×998×300	28.9	48.9	48,000	48,800
	400			WRHZX(F) 2540-538G-15	315×995×38	20.0	WRHF 2540-538W-3.2/4.5	330×998×400	34.6	54.6	54,000	54,800
	500			WRHZX(F) 2550-538G-15	315×995×38	20.0	WRHF 2550-538W-3.2/4.5	330×998×500	40.3	60.3	60,000	60,800
300	300	T-25	ボルト 固定式	WRHZX(F) 3030-744G-15	365×997×44	29.2	WRHF 3030-744W-3.2/4.5	380×1000×300	29.5	58.7	56,500	57,300
	400			WRHZX(F) 3040-744G-15	365×997×44	29.2	WRHF 3040-744W-3.2/4.5	380×1000×400	35.2	64.4	62,500	63,300
	500			WRHZX(F) 3050-744G-15	365×997×44	29.2	WRHF 3050-744W-3.2/4.5	380×1000×500	40.9	70.1	68,500	69,300

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞ幅

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

NEW

カタオカグレーチング圧接型

レインホルダー (鋼製排水溝)
WIバー

並目タイプ

WRHZX(F)-30

自由勾配側溝用

WIバー本体

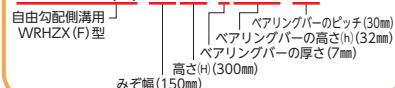
特許取得
2017.10.27

鋼製排水枠

特許取得
2014.9.26

並目タイプ

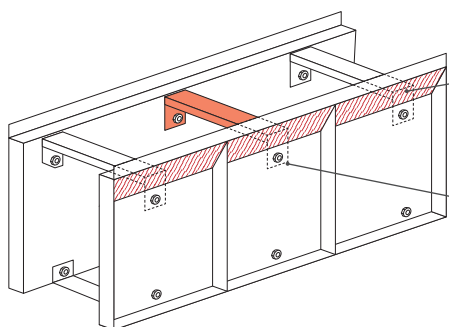
WRHZX(F) 1530-732G-30



- ・今回新たに並目を設けました。
- ・みぞ幅は200mm/適用荷重はT-14までを掲載。
- ・溝幅及び適用荷重の変更も可能です。(価格は別途お見積となります。)
- ・顕著に車両が通行するところには適していません。

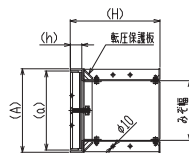
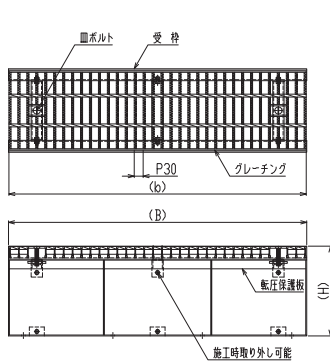
自由勾配側溝用(ボルト固定可変タイプ)

道路勾配と排水勾配が違う現場等で使用します。

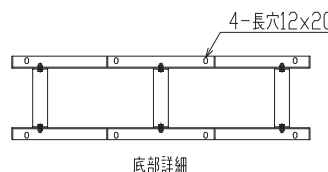


両サイドに傾斜保護板を採用した事により施工(転圧)しやすい設計

幅決め材をボルト固定にすることにより溶接箇所が減り本体のひずみを軽減し、取り外すことが可能な事で、インバート処理も容易である製品が完成



ボルトボックスレス



ボルト固定は2箇所となります。

並目タイプ / ノンスリップノンスリップ(主部材 ϕ :5mm部材は30mm/7mm部材は33mm)

みぞ幅(mm)	高さ(mm)	適用荷重	タイプ	グレーチング本体			受枠			セット価格(円/枚)			
				型式記号	並目	寸法(mm) 幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	重量(kg)	型式記号	寸法(mm) 幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	重量(kg)	総重量(kg)	普通舗装用	排水性舗装用
150	300	T-14	ボルト固定式	WRHZX(F) 1530-725G-30	並目	218×997×25	6.8	WRHF 1530-725W30	230×1000×300	24.7	31.5	32,400	33,200
	400			WRHZX(F) 1540-725G-30	並目	218×997×25	6.8	WRHF 1540-725W30	230×1000×400	30.4	37.2	37,500	38,300
	500			WRHZX(F) 1550-725G-30	並目	218×997×25	6.8	WRHF 1550-725W30	230×1000×500	36.1	42.9	44,100	44,900
180	300	T-14	ボルト固定式	WRHZX(F) 1830-532G-30	並目	248×995×32	8.1	WRHF 1830-532W30	260×998×300	24.9	33.0	33,800	34,600
	400			WRHZX(F) 1840-532G-30	並目	248×995×32	8.1	WRHF 1840-532W30	260×998×400	30.7	38.8	39,000	39,800
	500			WRHZX(F) 1850-532G-30	並目	248×995×32	8.1	WRHF 1850-532W30	260×998×500	36.4	44.5	45,600	46,400
200	300	T-14	ボルト固定式	WRHZX(F) 2030-732G-30	並目	268×997×32	9.5	WRHF 2030-732W30	280×1000×300	25.2	34.7	36,600	37,400
	400			WRHZX(F) 2040-732G-30	並目	268×997×32	9.5	WRHF 2040-732W30	280×1000×400	30.9	40.4	43,000	43,800
	500			WRHZX(F) 2050-732G-30	並目	268×997×32	9.5	WRHF 2050-732W30	280×1000×500	36.7	46.2	49,000	49,800

- 別サイズの制作も可能です。
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WR(U) / WIR(U)

モルタル充填用
(側溝用)
落とし込み型

スリット蓋 U字溝に載せるだけ

U字溝に載せるだけの簡単施工。

本体の補強材と受枠の幅さめを、受枠側で共用することにより、本体の軽量化、受枠の強化に成功。

ダストトレイも設置可能。

左官用の振止め金具付を本体裏側に設置。

受枠の打設時、受枠の倒れを防止する受枠用補強金具をご用意。

目地（スリット）ピッチはP=15・10で設定。

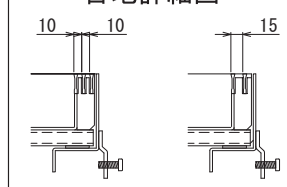
標準仕様で本体、受枠に防滑クッションゴムを装着しています。

充填材は含まれていません。

目地材はノンスリップ加工仕上。

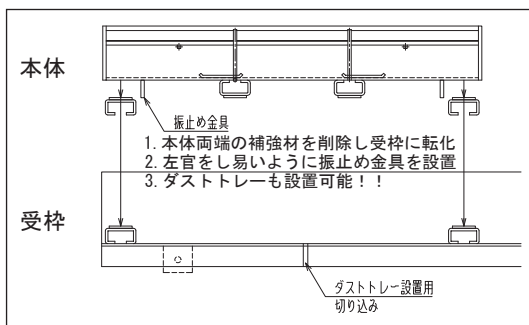
交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

目地詳細図



WR(U) 1415-10
U字溝スリット化粧蓋
落とし込み型
タイル用
ピッチ(10mm)
みぞ幅(150mm)
適用荷重(T-14)

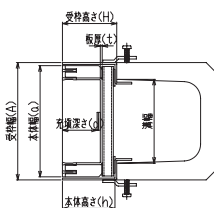
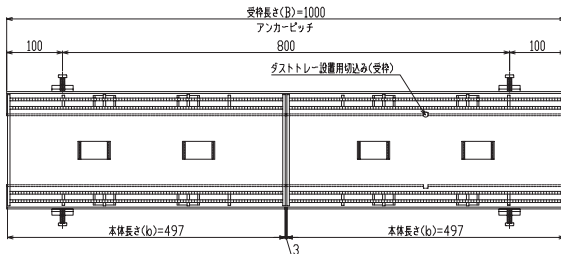
WIR(U) 1418-15
U字溝スリット化粧蓋
落とし込み型
インターロッキング用
ピッチ(15mm)
みぞ幅(180mm)
適用荷重(T-14)



受枠用補強金具設置例

受枠用補強金具定価

サイズ	タイル用	インターロッキング用
150用	600円	1,200円
180用	650円	1,300円
200用	700円	1,400円
240用	800円	1,600円
300用	900円	1,800円



溝幅 (mm)	適用荷重	スリット化粧蓋							ハシゴ枠						
		型式記号	充填深さ (d)	寸法(mm)		1枚当り		1m当り	型式記号	寸法(mm)		重量 (kg/m)	1m当り総重量 (kg/m)	1m当りセット価格 (円/m)	
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	板厚(t)	重量 (kg)	舗装充填時の重量 (約kg)			幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	板厚(T)				
150	T-14	WIR(U) 1415-10	62	199x497x94	3.2	6.9	18	13.8	36	WIL(U) 1415	210×1000×97.2	3.2	10.1	23.9	34,000
		WIR(U) 1415-15	62	199x497x94	3.2	6.4	17	12.8	34					22.9	33,100
		WR(U) 1415-10	33	199x497x65	3.2	5.7	12	11.4	24	WL(U) 1415	210×1000×68.2	3.2	8.7	20.1	27,700
		WR(U) 1415-15	33	199x497x65	3.2	5.1	11	10.2	22					18.9	26,900
180	T-14	WIR(U) 1418-10	62	239x497x94	3.2	7.8	21	15.6	42	WIL(U) 1418	250×1000×97.2	3.2	10.5	26.1	37,500
		WIR(U) 1418-15	62	239x497x94	3.2	7.2	20	14.4	40					24.9	36,700
		WR(U) 1418-10	33	239x497x65	3.2	6.5	13	13.0	26	WL(U) 1418	250×1000×68.2	3.2	9.0	22.0	31,100
		WR(U) 1418-15	33	239x497x65	3.2	5.9	13	11.8	26					20.8	30,300
200	T-14	WIR(U) 1420-10	62	269x497x94	3.2	8.4	24	16.8	48	WIL(U) 1420	280×1000×97.2	3.2	10.8	27.6	40,300
		WIR(U) 1420-15	62	269x497x94	3.2	7.9	24	15.8	48					26.6	39,600
		WR(U) 1420-10	33	269x497x65	3.2	7.1	15	14.2	30	WL(U) 1420	280×1000×68.2	3.2	9.3	23.5	33,700
		WR(U) 1420-15	33	269x497x65	3.2	6.5	15	13.0	30					22.3	32,900
240	T-14	WIR(U) 1424-10	62	319x497x94	3.2	9.5	29	19.0	58	WIL(U) 1424	330×1000×97.2	3.2	11.2	30.2	44,800
		WIR(U) 1424-15	62	319x497x94	3.2	9.0	28	18.0	56					29.2	44,100
		WR(U) 1424-10	33	319x497x65	3.2	8.1	18	16.2	36	WL(U) 1424	330×1000×68.2	3.2	9.8	26.0	37,800
		WR(U) 1424-15	33	319x497x65	3.2	7.5	18	15.0	36					24.8	37,100
300	T-14	WIR(U) 1430-10	62	389x497x94	3.2	11.2	35	22.4	70	WIL(U) 1430	400×1000×97.2	3.2	11.9	34.3	51,400
		WIR(U) 1430-15	62	389x497x94	3.2	10.6	35	21.2	70					33.1	50,600
		WR(U) 1430-10	33	389x497x65	3.2	9.6	23	19.2	46	WL(U) 1430	400×1000×68.2	3.2	10.4	29.6	43,900
		WR(U) 1430-15	33	389x497x65	3.2	9.0	22	18.0	44					28.4	43,100

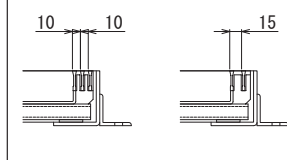
●定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
●本価格表には消費税を含んでおりません。



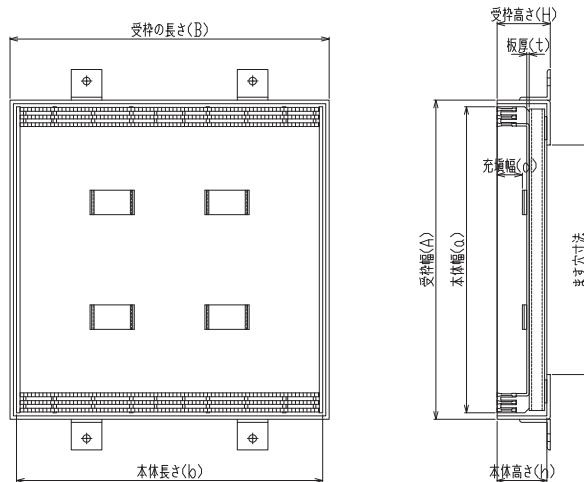
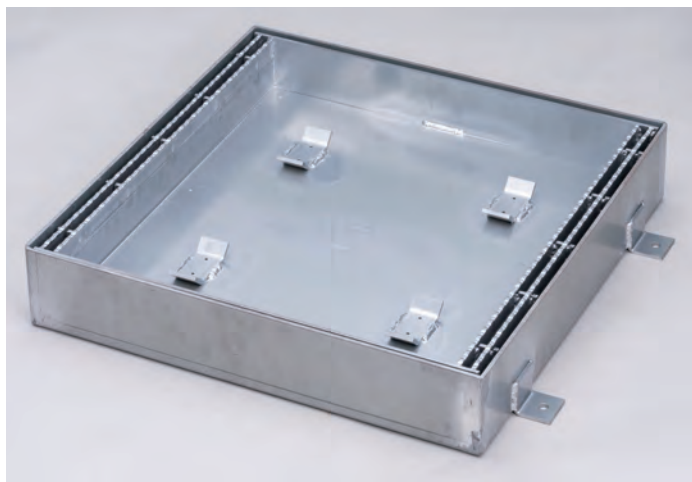
WRM/WIRM

モルタル充填用
(集水樹用)
落とし込み型

目地詳細図



スリット樹蓋



目地（スリット）ピッチはP=15・10で設定。
標準仕様で本体、受枠に防音クッションゴムを装着しています。
充填材は含まれていません。
目地材はノンスリップ加工済み。
スチール+溶融亜鉛メッキ。
ます穴350・400・500を追加しました。

WRM 14300-10

スリット化粧樹蓋
落とし込み型
タイプ用

ピッチ(10mm)

樹穴(300mm)

適用荷重(T-14)

WIRM 14450-15

スリット化粧樹蓋
落とし込み型
インターロッキング用

ピッチ(15mm)

樹穴(450mm)

適用荷重(T-14)

ます穴寸法(mm)	適用荷重	スリット化粧樹蓋						四方4L受枠						総重量(kg)	セット価格(円)
		型式記号	充填深さ(d)	寸法(mm)		重量(kg)	舗装充填時の重量(約kg)	型式記号	寸法(mm)		重量(kg)				
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	板厚(t)				幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	板厚(T)					
300	T-14	WIRM 14300-10	62	400x400x94	3.2	11.0	31	WIL 14-300MS	417x417x98.5	4.5	8.9	19.9	27,800		
		WIRM 14300-15	62	400x400x94	3.2	10.6	31					19.5	27,600		
		WRM 14300-10	33	400x400x65	3.2	9.4	20	WL 14-300MS	417x417x69.5	4.5	7.2	16.6	23,000		
		WRM 14300-15	33	400x400x65	3.2	9.0	20					16.2	22,700		
350	T-14	WIRM 14350-10	62	450x450x94	3.2	12.9	39	WIL 14-350MS	467x467x98.5	4.5	10.0	22.9	31,900		
		WIRM 14350-15	62	450x450x94	3.2	12.4	38					22.4	31,600		
		WRM 14350-10	33	450x450x65	3.2	11.1	25	WL 14-350MS	467x467x69.5	4.5	8.1	19.2	26,500		
		WRM 14350-15	33	450x450x65	3.2	10.7	25					18.8	26,200		
400	T-14	WIRM 14400-10	62	500x500x94	3.2	15.0	47	WIL 14-400MS	517x517x98.5	4.5	11.0	26.0	36,300		
		WIRM 14400-15	62	500x500x94	3.2	14.4	46					25.4	36,000		
		WRM 14400-10	33	500x500x65	3.2	13.0	30	WL 14-400MS	517x517x69.5	4.5	8.9	21.9	30,200		
		WRM 14400-15	33	500x500x65	3.2	12.5	29					21.4	29,900		
450	T-14	WIRM 14450-10	62	550x550x94	3.2	18.4	57	WIL 14-450MS	567x567x98.5	4.5	12.1	30.5	42,800		
		WIRM 14450-15	62	550x550x94	3.2	17.8	57					29.9	42,500		
		WRM 14450-10	33	550x550x65	3.2	16.2	37	WL 14-450MS	567x567x69.5	4.5	9.8	26.0	34,100		
		WRM 14450-15	33	550x550x65	3.2	15.6	37					25.4	33,800		
500	T-14	WIRM 14500-10	62	600x600x94	3.2	20.9	68	WIL 14-500MS	617x617x98.5	4.5	13.2	34.1	47,700		
		WIRM 14500-15	62	600x600x94	3.2	20.2	67					33.4	47,400		
		WRM 14500-10	33	600x600x65	3.2	18.5	43	WL 14-500MS	617x617x69.5	4.5	10.7	29.2	40,400		
		WRM 14500-15	33	600x600x65	3.2	17.8	43					28.5	40,000		
600	T-14	WIRM 14600-10	62	700x700x94	3.2	26.1	91	WIL 14-600MS	717x717x98.5	4.5	15.3	41.4	58,000		
		WIRM 14600-15	62	700x700x94	3.2	25.3	90					40.6	57,600		
		WRM 14600-10	33	700x700x65	3.2	23.3	58	WL 14-600MS	717x717x69.5	4.5	12.4	35.7	49,400		
		WRM 14600-15	33	700x700x65	3.2	22.5	58					34.9	49,000		



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

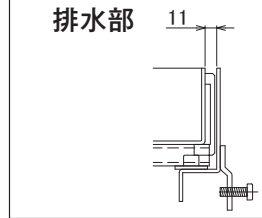
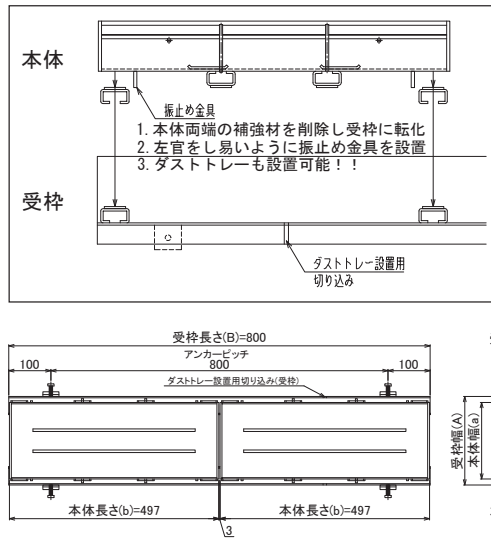
フロアーハッチ

WNR(U) / WNIR(U)

モルタル充填用
(側溝用)
落とし込み型

スリット蓋 (目地なし) U字溝に載せるだけ

目地なしタイプで蓋と受枠のスキマから排水するタイプです。
標準仕様で本体、受枠に防音クッションゴムを装着しています。
充填材は含まれていません。
スチール+溶融亜鉛メッキ。



WNR(U) 1415
U字溝スリット化粧蓋
落とし込み型
タイル用
目地なしタイプ
みぞ幅(150mm)
適用荷重(T-14)

WNIR(U) 1420
U字溝スリット化粧蓋
落とし込み型
インタロック用
目地なしタイプ
みぞ幅(200mm)
適用荷重(T-14)



受枠用補強金具設置例

受枠用補強金具定価

サイズ	タイル用	インター ロッキング用
150用	600円	1,200円
180用	650円	1,300円
200用	700円	1,400円
240用	800円	1,600円
300用	900円	1,800円

溝幅 (mm)	適用 荷重	スリット化粧蓋								ハンゴ枠				総重量 (kg)	セット価格 (円)
		型式記号	充填 深さ (d)	寸法(mm)		1枚当り		1m当り		型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)		
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	板厚(t)	重量 (kg)	舗装充 填時の 重量 (約kg)	重量 (kg)	舗装充 填時の 重量 (約kg/m)		幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	板厚(T)			
150	T-14	WNIR(U) 1415	62	181.6×497×94	3.2	6.1	18	12.2	36	WIL(U) 15	210×1000×97.2	3.2	10.1	22.3	33,500
		WNR(U) 1415	33	181.6×497×65	3.2	5.0	12	10.0	24	WL(U) 15	210×1000×68.2	3.2	8.7	18.7	28,200
180	T-14	WNIR(U) 1418	62	221.6×497×94	3.2	6.9	22	13.8	44	WIL(U) 18	250×1000×97.2	3.2	10.5	24.3	37,100
		WNR(U) 1418	33	221.6×497×65	3.2	5.8	14	11.6	28	WL(U) 18	250×1000×68.2	3.2	9.0	20.6	31,500
200	T-14	WNIR(U) 1420	62	251.6×497×94	3.2	7.6	25	15.2	50	WIL(U) 20	280×1000×97.2	3.2	10.8	26.0	40,000
		WNR(U) 1420	33	251.6×497×65	3.2	6.4	15	12.8	30	WL(U) 20	280×1000×68.2	3.2	9.3	22.1	34,100
240	T-14	WNIR(U) 1424	62	301.6×497×94	3.2	8.7	30	17.4	60	WIL(U) 24	330×1000×97.2	3.2	11.2	28.6	44,200
		WNR(U) 1424	33	301.6×497×65	3.2	7.3	18	14.6	36	WL(U) 24	330×1000×68.2	3.2	9.8	24.4	38,200
300	T-14	WNIR(U) 1430	62	371.6×497×94	3.2	10.3	36	20.6	72	WIL(U) 30	400×1000×97.2	3.2	11.9	32.5	50,600
		WNR(U) 1430	33	371.6×497×65	3.2	8.7	23	17.4	46	WL(U) 30	400×1000×68.2	3.2	10.4	27.8	44,100

●定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
●本価格表には消費税を含んでおりません。

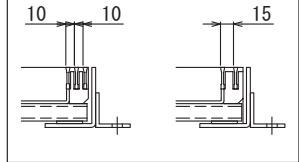


WR/WIR

モルタル充填用
(側溝用)
落とし込み型

スチール製カラー舗装用溝蓋

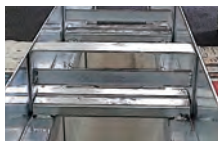
目地詳細図



スリット蓋 (現打ち用)

当社ステンレスグレーチングカタログに掲載してましたがスチール製であるためこちらに掲載しました。
受枠の打設時、受枠の倒れを防止する受枠用補強金具をご用意。
目地(スリット)ピッチはP=15・10で設定。
標準仕様で本体、受枠に防音クッションゴムを装着しています。
充填材は含まれていません。
目地材はノンスリップ加工仕上げ。
今回の変更点

目地材はWIバーを採用しました。
ピッチ10 (mm) を新規に設けました。



受枠用補強金具設置例

受枠用補強金具定価

サイズ	タイル用	インターロッキング用
150用	600円	1,200円
180用	650円	1,300円
200用	700円	1,400円
240用	800円	1,600円
300用	900円	1,800円

WR 1415-10

スリット化粧樹蓋
落とし込み型
タイル用

ピッチ(10mm)
みぞ幅(150mm)

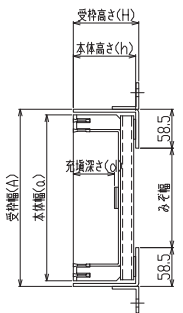
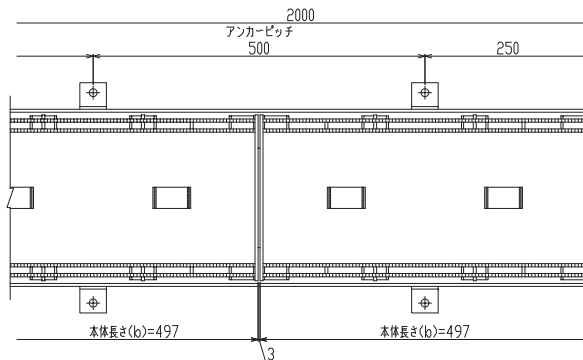
適用荷重(T-14)

WIR 1420-15

スリット化粧樹蓋
落とし込み型
インターロッキング用

ピッチ(15mm)
みぞ幅(200mm)

適用荷重(T-14)



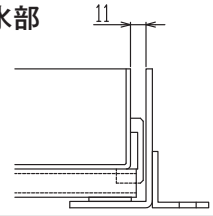
溝幅 (mm)	適用 荷重	スリット蓋								ハシゴ枠					
		型式記号	充填 深さ (d)	寸法(mm)		1枚当り		1m当り		型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)	1M当り 総重量 (kg/m)	1M当り セット価格 (円/m)
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	板厚(t)	重量 (kg)	舗装充 填時の 重量 (約kg)	重量 (kg)	舗装充 填時の 重量 (約kg/m)		幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	板厚			
150	T-14	WIR 1415-10	62	250×497×94	3.2	8.0	22	16.0	44	WIL-15	267×1000×98.5	4.5	13.4	29.4	42,300
		WIR 1415-15	62	250×497×94	3.2	7.5	22	15.0	44					28.4	41,700
		WR 1415-10	33	250×497×65	3.2	6.7	14	13.4	28	WL-15	267×1000×69.5	4.5	11.4	24.8	34,800
		WR 1415-15	33	250×497×65	3.2	6.2	14	12.4	28					23.8	34,200
200	T-14	WIR 1420-10	62	300×497×94	3.2	9.1	27	18.2	54	WIL-20	317×1000×98.5	4.5	13.9	32.1	46,400
		WIR 1420-15	62	300×497×94	3.2	8.6	26	17.2	52					31.1	45,800
		WR 1420-10	33	300×497×65	3.2	7.7	17	15.4	34	WL-20	317×1000×69.5	4.5	11.9	27.3	38,500
		WR 1420-15	33	300×497×65	3.2	7.1	17	14.2	34					26.1	37,900
250	T-14	WIR 1425-10	62	350×497×94	3.2	10.2	32	20.4	64	WIL-25	367×1000×98.5	4.5	14.4	34.8	50,500
		WIR 1425-15	62	350×497×94	3.2	9.7	31	19.4	62					33.8	49,900
		WR 1425-10	33	350×497×65	3.2	9.4	21	18.8	42	WL-25	367×1000×69.5	4.5	12.3	31.1	44,300
		WR 1425-15	33	350×497×65	3.2	8.9	20	17.8	40					30.1	43,700
300	T-14	WIR 1430-10	62	400×497×94	3.2	11.3	36	22.6	72	WIL-30	417×1000×98.5	4.5	14.8	37.4	54,500
		WIR 1430-15	62	400×497×94	3.2	10.8	36	21.6	72					36.4	53,900
		WR 1430-10	33	400×497×65	3.2	9.7	23	19.4	46	WL-30	417×1000×69.5	4.5	12.8	32.2	45,900
		WR 1430-15	33	400×497×65	3.2	9.1	22	18.2	44					31.0	45,300



WNR/WNIR

モルタル充填用
(側溝用)
落とし込み型

排水部



スリット蓋 (現打ち用) 目地なし

今回、受枠を通し枠タイプからハシゴ枠タイプに変更しました。
目地なしタイプで蓋と受枠のスキマから排水するタイプです。
本体の補強材と受枠の幅決めを、受枠側で共用することにより、本体の軽量化、
受枠の強化に成功。

左官用の振止め金具を本体裏側に設置。

受枠の打設時、受枠の倒れを防止する受枠用補強金具をご用意。

標準仕様で本体、受枠に防音クッションゴムを装着しています。

充填材は含まれていません。

交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用
には適していません。

WNR 1415

スリット化粧蓋
落とし込み型
タイル用
目地なしタイプ

みぞ幅(150mm)

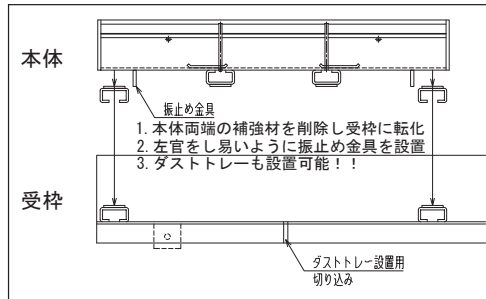
適用荷重(T-14)

WNIR 1420

スリット化粧蓋
落とし込み型
インタロッキング用
目地なしタイプ

みぞ幅(200mm)

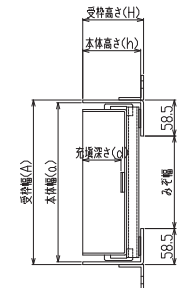
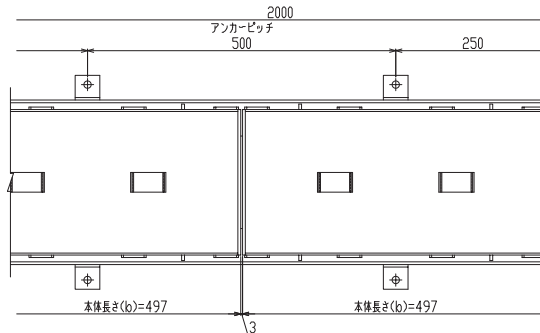
適用荷重(T-14)



受枠用補強金具設置例

受枠用補強金具定価

サイズ	タイル用	インタロッキング用
150用	600円	1,200円
180用	650円	1,300円
200用	700円	1,400円
240用	800円	1,600円
300用	900円	1,800円



溝幅 (mm)	適用 荷重	スリット蓋								ハシゴ枠				
		型式記号	充填 深さ (d)	寸法(mm)		1枚当り		1m当り		型式記号	寸法(mm)	重量 (kg)	1M当り 総重量 (kg/m)	1M当り セット価格 (円/m)
				幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	板厚(t)	重量 (kg)	舗装充 填時の 重量 (約kg)	重量 (kg)	舗装充 填時の 重量 (約kg/m)					
150	T-14	WNIR 1415	62	236×497×94	3.2	7.2	24	14.4	48	WIL 15	267×1000×98.5	13.4	27.8	40,700
		WNR 1415	33	236×497×65	3.2	6.0	15	12.0	30	WL 15	267×1000×69.5	11.4	23.4	32,500
200	T-14	WNIR 1420	62	286×497×94	3.2	8.3	29	16.6	58	WIL 20	317×1000×98.5	13.9	30.5	44,700
		WNR 1420	33	286×497×65	3.2	7.0	18	14.0	36	WL 20	317×1000×69.5	11.9	25.9	35,900
250	T-14	WNIR 1425	62	336×497×94	3.2	9.4	33	18.8	66	WIL 25	367×1000×98.5	14.4	33.2	48,500
		WNR 1425	33	336×497×65	3.2	7.9	20	15.8	40	WL 25	367×1000×69.5	12.3	28.1	39,300
300	T-14	WNIR 1430	62	386×497×94	3.2	10.5	38	21.0	76	WIL 30	417×1000×98.5	14.8	35.8	52,400
		WNR 1430	33	386×497×65	3.2	8.9	23	17.8	46	WL 30	417×1000×69.5	12.8	30.6	42,700

●定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。

●本価格表には消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

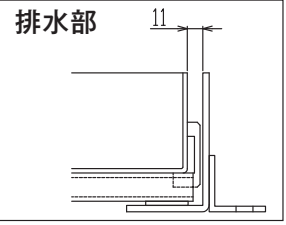
受枠・部品

フロアーハッチ

WNRM / WNIRM

モルタル充填用
(集水柵用)
落とし込み型

スチール製カラー舗装用溝蓋

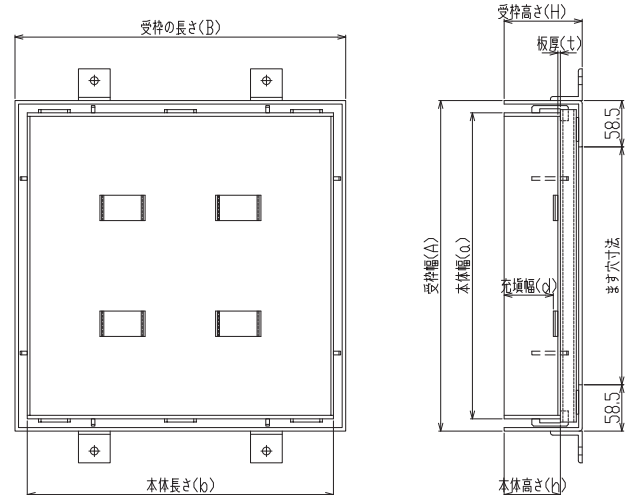
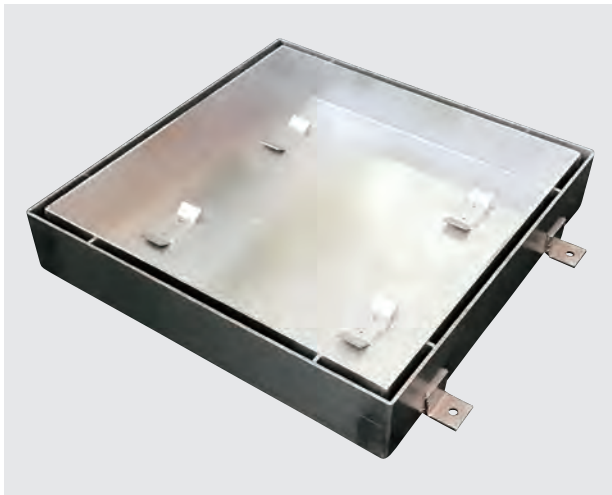


スリット柵蓋 (現打ち用) 目地なし

目地なしタイプで蓋と受枠のスキマから排水するタイプです。
標準仕様で本体、受枠に防音クッションゴムを装着しています。
充填材は含まれていません。
交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

WNRM 14300
スリット化粧柵蓋
落とし込み型
タイル用
目地なしタイプ
樹穴(300mm)
適用荷重 (T-14)

WNIRM 14400
スリット化粧柵蓋
落とし込み型
インタロッキング用
目地なしタイプ
樹穴(400mm)
適用荷重 (T-14)



ます穴寸法 (mm)	適用荷重	スリット柵蓋							四方4L受枠				総重量 (kg)	セット価格 (円)
		型式記号	充填深さ (d)	寸法 (mm)		重量 (kg)	舗装充填時の重量 (約kg)	型式記号	寸法 (mm)		重量 (kg)			
幅(a)×長さ(b)×高さ(h)	板厚(t)			幅(A)×長さ(B)×高さ(H)	板厚(T)									
300	T-14	WNIRM 14300	62	386×386×94	3.2	10.1	31	WIL 300MS	417×417×98.5	4.5	8.9	19.0	26,200	
		WNRM 14300	33	386×386×65	3.2	8.7	20	WL 300MS	417×417×69.5	4.5	7.2	15.9	22,100	
350	T-14	WNIRM 14350	62	436×436×94	3.2	11.8	39	WIL 350MS	467×467×98.5	4.5	10.0	21.8	30,100	
		WNRM 14350	33	436×436×65	3.2	10.3	24	WL 350MS	467×467×69.5	4.5	8.1	18.4	25,500	
400	T-14	WNIRM 14400	62	486×486×94	3.2	13.8	47	WIL 400MS	517×517×98.5	4.5	11.0	24.8	34,200	
		WNRM 14400	33	486×486×65	3.2	12.0	30	WL 400MS	517×517×69.5	4.5	8.9	20.9	29,100	
450	T-14	WNIRM 14450	62	536×536×94	3.2	17.1	58	WIL 450MS	567×567×98.5	4.5	12.1	29.2	40,400	
		WNRM 14450	33	536×536×65	3.2	15.2	37	WL 450MS	567×567×69.5	4.5	9.8	25.0	34,700	
500	T-14	WNIRM 14500	62	586×586×94	3.2	19.3	68	WIL 500MS	617×617×98.5	4.5	13.2	32.5	45,000	
		WNRM 14500	33	586×586×65	3.2	17.3	43	WL 500MS	617×617×69.5	4.5	10.7	28.0	38,800	
600	T-14	WNIRM 14600	62	686×686×94	3.2	24.3	91	WIL 600MS	717×717×98.5	4.5	15.3	39.6	54,700	
		WNRM 14600	33	686×686×65	3.2	21.9	58	WL 600MS	717×717×69.5	4.5	12.4	34.3	47,500	

●定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
●本価格表には消費税を含んでおりません。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

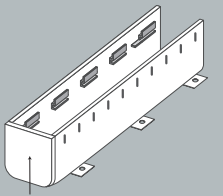
受枠・部品

フロアーハッチ

オプション加工

■受枠加工及び排水管取付 ※価格は別途御見積りとなります。

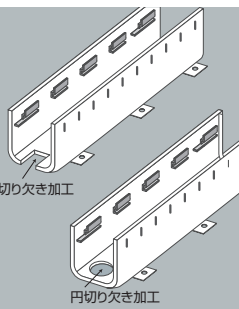
●受枠のエンド加工(1ヶ所当たり)



エンド加工

舗装厚(mm)
50用
90用
120用
150用
200用

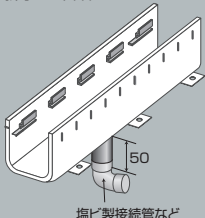
●受枠の切り欠き加工(1ヶ所当たり)



切り欠き加工
円切り欠き加工

サイズ(mm)
55Φ・65Φ
80Φ
100Φ・125Φ
150Φ

●排水管取付(底1ヶ所当り)



排水口 下部直型
塩ビ製接続管など

舗装厚(mm)
50A 外径Φ60.5
65A 外径Φ76.3
80A 外径Φ89.1
100A 外径Φ114.3
125A 外径Φ139.8
150A 外径Φ165.2
200A 外径Φ216.3

オプション部品

■部品一覧

NEW スーパーアクショングリップ

M10・M12・M16対応

水栓ドライバービット:クロム・モリブデン・バナジウム鋼材
取手部:PP・TPE・炭素鋼



2024年の9月発売予定 価格 6,000円/本

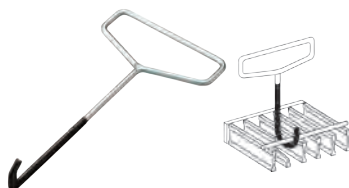
※インパクトドライバーは価格に含まれません。サイズをご確認の上、お手持ちのインパクトドライバーに取り付けて使用してください。

T型マイナスドライバー
専用ハンドル(すべり止め付)
M10・M12・M16対応
本体:炭素鋼 S45C
取手部:ポリ塩化ビニル



価格 4,000円/本

細目グレーチング用
開閉ハンドル(すべり止め付)
本体:軟鋼線材 JIS G 3505
端部:合成ゴム



価格 1,200円/本

クリップ式
取外し金具
SS400
熔融亜鉛メッキ
FB-25×4.5



価格 500円/本

■ 部品一覧

自由勾配用エンドキャップ (スモール自由勾配用・自由勾配用)

90・120・150・180・200・250・300用

SS400

熔融亜鉛メッキ



価格/スモール自由勾配用

90用	高さ/200	1,500円	120用	高さ/200	1,800円
-----	--------	--------	------	--------	--------

価格/自由勾配用

150用	高さ/300	2,300円	200用	高さ/300	2,800円	300用	高さ/300	3,700円
	高さ/400	3,000円		高さ/400	3,700円		高さ/400	4,800円
	高さ/500	3,600円		高さ/500	4,400円		高さ/500	5,800円
180用	高さ/300	2,600円	250用	高さ/300	3,200円			
	高さ/400	3,400円		高さ/400	4,200円			
	高さ/500	4,100円		高さ/500	5,200円			

Nクリップ KN-RS

炭素工具鋼(SK-5)
ユニクロメッキ



価格 600円/個

エンドキャップ

50・90・120・150・200用

SS400

熔融亜鉛メッキ



価格

50用	700円	150用	2,100円
90用	900円	200用	2,700円
120用	1,600円		

U字溝用 ダストレー

SUS304



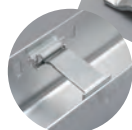
価格

みぞ幅 (mm)	型式 記号	価格 (円)
150用	DTU15	6,500
180用	DTU18	7,800
200用	DTU20	9,300
240用	DTU24	10,500
300用	DTU30	11,800

横断用補強金具 RF50・RF90・RF120

SS400

熔融亜鉛メッキ
黒色軟質塩ビ



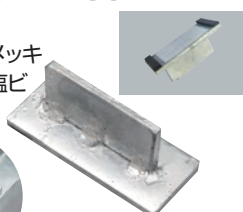
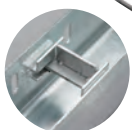
価格 500円/個

横断用補強金具 縞鋼板用

RF2 50・RF2 90

SS400

熔融亜鉛メッキ
黒色軟質塩ビ

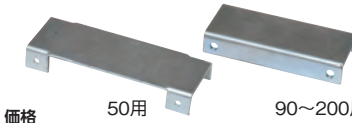


価格 500円/個

ストレート 連結固定金具

SS400

ユニクロメッキ



価格

50用		90~200用	
50用	1,200円	150用	1,400円
90用	1,250円	200用	1,500円
120用	1,300円		

コーナー用 ジョイント

SS400

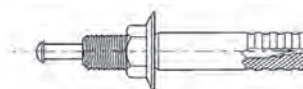
熔融亜鉛メッキ



価格

25~35°用			
50用	3,200円	150用	5,600円
90用	4,000円	200用	6,400円
120用	4,800円		

ホールイン アンカー



M8用 L=50 価格110円/本

スモール側溝 自由勾配用固定金具

SS400

ユニクロメッキ



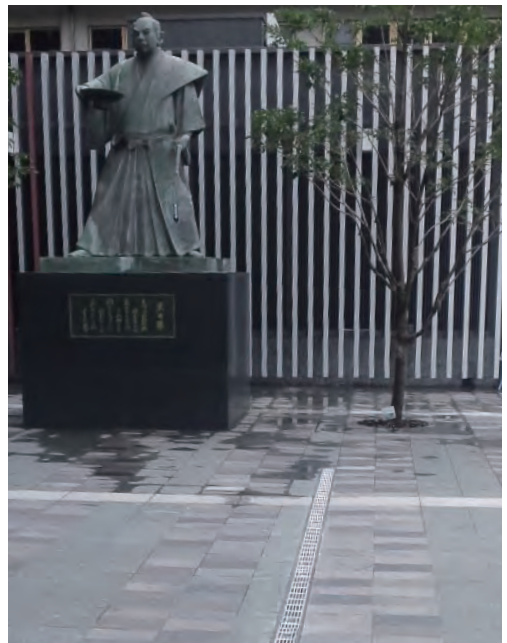
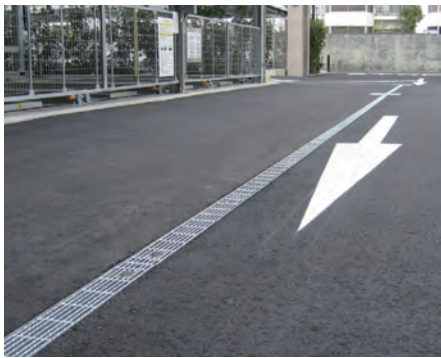
価格

90用	1,000円	120用	1,200円
-----	--------	------	--------

●ストレートジョイントは廃盤になりました。

納入現場施工例

■納入現場施工例 おかげさまで製品発売より色々な所で活躍しております。



テクニカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フローアハッチ

Grating

グレーチング

みぞぶた	P.57
ますぶた	P.73
かさ上げ	P.89
U字溝用	P.101
その他	P.113
受 枠	P.121
部 品	P.123
フローアーハッチ	P.125

WIバー 特許取得 2017.10.27

WO-X



並目

ノンスリップ

横断溝用

側溝用

交通量の少ない道路横断溝や工場内の集排水溝など帯状のみぞに使用します。
注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

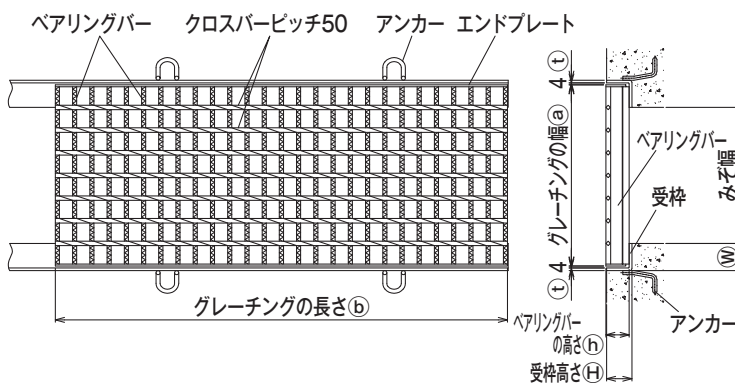
WO-X 40-950

みぞぶた
WO-X型

ベアリングバーの
高さ H (50mm)

グレーチングの幅 a (400mm)

ベアリングバーの厚さ(9mm)



みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			総重量 (kg)	価格(円/枚)			
			型式記号	並目	寸法(mm) 幅 a ×長さ b ×高さ h	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) H × W × T		重量 (kg)	本体	受枠	セット
100	T-14	T-25	WO-X 20-519	○	200×995×19	4.5	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	10.4	5,500	5,700	11,200
	T-25	T-25	WO-X 20-525		200×995×25	5.3	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	11.4	6,600	6,900	13,500
150	T-2	T-2	WO-X 25-519		250×995×19	5.4	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	11.3	6,600	5,700	12,300
	T-6	T-14	WO-X 25-525		250×995×25	6.5	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	12.6	7,800	6,900	14,700
	T-14	T-25	WO-X 25-725		250×997×25	7.4	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	13.5	9,100	6,900	16,000
	T-25	T-25	WO-X 25-732		250×997×32	9.0	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	15.4	11,200	7,200	18,400
200	歩道用	歩道用	WO-X 30-519		300×995×19	6.4	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	12.3	7,200	5,700	12,900
	T-2	T-2	WO-X 30-525		300×995×25	7.6	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	13.7	8,300	6,900	15,200
	T-2	T-14	WO-X 30-725		300×997×25	8.7	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	14.8	10,100	6,900	17,000
	T-14	T-20	WO-X 30-732		300×997×32	10.6	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	17.0	12,200	7,200	19,400
	T-20	T-25	WO-X 30-738		300×997×38	12.4	KOG38	L44×60×6	9.6	22.0	13,900	8,200	22,100
	T-25	T-25	WO-X 30-744		300×997×44	14.3	KOG44	L50×60×6	10.2	24.5	15,700	8,600	24,300
250	歩道用	歩道用	WO-X 35-519		350×995×19	7.3	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	13.2	8,100	5,700	13,800
	T-2	T-2	WO-X 35-725		350×997×25	10.1	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	16.2	12,400	6,900	19,300
	T-2	T-14	WO-X 35-732		350×997×32	12.2	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	18.6	13,800	7,200	21,000
	T-14	T-20	WO-X 35-738		350×997×38	14.2	KOG38	L44×60×6	9.6	23.8	15,800	8,200	24,000
	T-20	T-25	WO-X 35-744		350×997×44	16.4	KOG44	L50×60×6	10.2	26.6	17,400	8,600	26,000
	T-25	T-25	WO-X 35-750		350×997×50	20.3	KOG50	L56×60×6	11.0	31.3	22,300	9,100	31,400
300	歩道用	歩道用	WO-X 40-519		400×995×19	8.2	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	14.1	9,200	5,700	14,900
	歩道用	T-2	WO-X 40-725		400×997×25	11.4	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	17.5	12,800	6,900	19,700
	T-2	T-2	WO-X 40-732		400×997×32	13.8	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	20.2	14,700	7,200	21,900
	T-2	T-14	WO-X 40-738		400×997×38	16.1	KOG38	L44×60×6	9.6	25.7	17,800	8,200	26,000
	T-14	T-14	WO-X 40-744		400×997×44	18.5	KOG44	L50×60×6	10.2	28.7	19,200	8,600	27,800
	T-20	T-25	WO-X 40-750		400×997×50	23.0	KOG50	L56×60×6	11.0	34.0	24,600	9,100	33,700
	T-25	T-25	WO-X 40-950		400×997×50	25.4	KOG50	L56×60×6	11.0	36.4	27,800	9,100	36,900

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

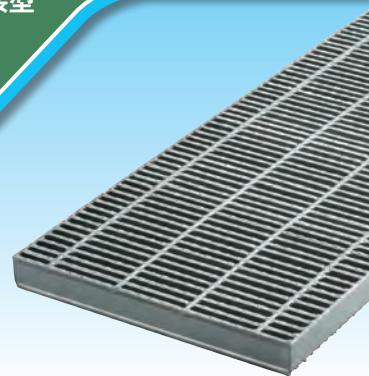
みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体				受枠(L=2000)			価格(円/枚)			
			型式記号	並目	寸法(mm)		重量 (kg)	型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)	総重量 (kg)	本体
	幅②×長さ③×高さ④	重量 (kg)			②×③×④	重量 (kg)							
350	歩道用	歩道用	WO-X 45-519		450×995×19	9.2	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	15.1	10,100	5,700	15,800
	歩道用	T-2	WO-X 45-725		450×997×25	12.7	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	18.8	14,300	6,900	21,200
	T-2	T-2	WO-X 45-732		450×997×32	15.5	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	21.9	15,800	7,200	23,000
	T-6	T-14	WO-X 45-744		450×997×44	20.6	KOG44	L50×60×6	10.2	30.8	21,100	8,600	29,700
	T-14	T-20	WO-X 45-750		450×997×50	25.6	KOG50	L56×60×6	11.0	36.6	26,900	9,100	36,000
	T-20	T-20	WO-X 45-950		450×997×50	28.4	KOG50	L56×60×6	11.0	39.4	29,900	9,100	39,000
	T-25	T-25	WO-X 45-955		450×997×55	30.7	KOG55	L61×60×6	11.3	42.0	33,600	9,400	43,000
400	歩道用	歩道用	WO-X 50-519		500×995×19	10.1	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	16.0	10,900	5,700	16,600
	歩道用	T-2	WO-X 50-532		500×995×32	14.6	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	21.0	16,000	7,200	23,200
	T-2	T-2	WO-X 50-738		500×997×38	19.8	KOG38	L44×60×6	9.6	29.4	19,900	8,200	28,100
	T-2	T-6	WO-X 50-744		500×997×44	22.8	KOG44	L50×60×6	10.2	33.0	23,000	8,600	31,600
	T-14	T-14	WO-X 50-750		500×997×50	28.3	KOG50	L56×60×6	11.0	39.3	29,200	9,100	38,300
	T-20	T-20	WO-X 50-955		500×997×55	34.0	KOG55	L61×60×6	11.3	45.3	34,900	9,400	44,300
	T-20	T-25	WO-X 50-960		500×997×60	35.9	KOG60	L66×60×6	11.7	47.6	37,000	9,600	46,600
T-25	T-25	WO-X 50-965		500×997×65	37.7	KOG65	L71×60×6	12.2	49.9	39,200	9,900	49,100	
450	歩道用	歩道用	WO-X 55-519		550×995×19	11.1	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	17.0	12,000	5,700	17,700
	歩道用	T-2	WO-X 55-732		550×997×32	18.7	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	25.1	18,700	7,200	25,900
	T-2	T-2	WO-X 55-738		550×997×38	21.7	KOG38	L44×60×6	9.6	31.3	21,700	8,200	29,900
	T-6	T-6	WO-X 55-750		550×997×50	31.0	KOG50	L56×60×6	11.0	42.0	32,000	9,100	41,100
	T-14	T-14	WO-X 55-950		550×997×50	34.4	KOG50	L56×60×6	11.0	45.4	36,100	9,100	45,200
	T-20	T-20	WO-X 55-965		550×997×65	41.3	KOG65	L71×60×6	12.2	53.5	40,200	9,900	50,100
	T-25	T-25	WO-X 55-975		550×997×75	47.3	KOG75	R81×60×6	12.7	60.0	48,500	10,100	58,600
500	歩道用	歩道用	WO-X 60-519		600×995×19	12.0	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	17.9	12,700	5,700	18,400
	歩道用	T-2	WO-X 60-732		600×997×32	20.3	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	26.7	19,900	7,200	27,100
	T-2	T-2	WO-X 60-744		600×997×44	27.0	KOG44	L50×60×6	10.2	37.2	26,800	8,600	35,400
	T-2	T-6	WO-X 60-750		600×997×50	33.7	KOG50	L56×60×6	11.0	44.7	34,700	9,100	43,800
	T-14	T-14	WO-X 60-955		600×997×55	40.4	KOG55	L61×60×6	11.3	51.7	37,900	9,400	47,300
	T-20	T-14	WO-X 60-965		600×997×65	44.9	KOG65	L71×60×6	12.2	57.1	43,800	9,900	53,700
	T-25	T-20	WO-X 60-975		600×997×75	51.4	KOG75	R81×60×6	12.7	64.1	50,500	10,100	60,600
T-25	T-25	WO-X 60-990		600×997×90	59.9	KOG90	R96×60×6	14.2	74.1	67,200	11,900	79,100	
550	歩道用	T-2	WO-X 65-732		650×997×32	22.0	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	28.4	21,300	7,200	28,500
	T-2	T-2	WO-X 65-744		650×997×44	29.1	KOG44	L50×60×6	10.2	39.3	30,800	8,600	39,400
	T-2	T-6	WO-X 65-750		650×997×50	36.3	KOG50	L56×60×6	11.0	47.3	37,200	9,100	46,300
	T-14	T-6	WO-X 65-955		650×997×55	43.6	KOG55	L61×60×6	11.3	54.9	44,600	9,400	54,000
	T-14	T-14	WO-X 65-965		650×997×65	48.5	KOG65	L71×60×6	12.2	60.7	46,900	9,900	56,800
	T-20	T-20	WO-X 65-975		650×997×75	55.5	KOG75	R81×60×6	12.7	68.2	53,600	10,100	63,700
	T-25	T-25	WO-X 65-990		650×997×90	64.7	KOG90	R96×60×6	14.2	78.9	66,200	11,900	78,100
600	歩道用	T-2	WO-X 70-738		700×997×38	27.3	KOG38	L44×60×6	9.6	36.9	27,300	8,200	35,500
	T-2	T-2	WO-X 70-744		700×997×44	31.2	KOG44	L50×60×6	10.2	41.4	31,400	8,600	40,000
	T-2	T-6	WO-X 70-950		700×997×50	43.5	KOG50	L56×60×6	11.0	54.5	43,100	9,100	52,200
	T-6	T-6	WO-X 70-955		700×997×55	46.8	KOG55	L61×60×6	11.3	58.1	47,300	9,400	56,700
	T-14	T-6	WO-X 70-960		700×997×60	49.6	KOG60	L66×60×6	11.7	61.3	50,400	9,600	60,000
	T-20	T-14	WO-X 70-975		700×997×75	59.6	KOG75	R81×60×6	12.7	72.3	57,800	10,100	67,900
	T-25	T-20	WO-X 70-990		700×997×90	69.5	KOG90	R96×60×6	14.2	83.7	78,100	11,900	90,000
T-25	T-25	WO-X 70-9100		700×997×100	77.3	KOG100	R106×60×6	15.1	92.4	87,900	12,100	100,000	



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Rは曲枠を示します。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WIバー 特許取得 2017.10.27

WOS-X



細目

ノンスリップ

横断溝用

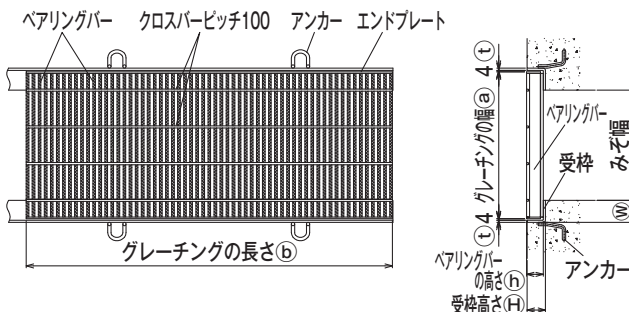
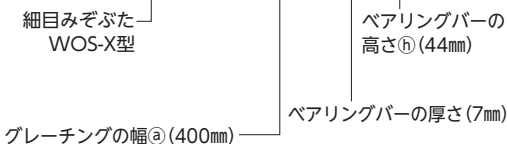
側溝用

耐荷重に歩きやすさをプラスしハイヒール対応(細目)のみぞぶたです。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

WOS-X 40-744



みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			総重量 (kg)	価格(円/枚)			
	横断溝	側溝	型式記号	細目	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) ④×⑤×⑥		重量 (kg)	本体	受枠	セット
100	T-25	T-25	WOS-X 20-519		200×995×19	7.0	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	12.9	9,300	5,700	15,000
	T-14	T-20	WOS-X 25-519		250×995×19	8.4	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	14.3	10,800	5,700	16,500
150	T-25	T-25	WOS-X 25-525		250×995×25	10.7	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	16.8	13,900	6,900	20,800
	T-2	T-6	WOS-X 30-519		300×995×19	10.1	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	16.0	12,100	5,700	17,800
200	T-14	T-20	WOS-X 30-525		300×995×25	12.8	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	18.9	15,100	6,900	22,000
	T-25	T-25	WOS-X 30-532		300×995×32	15.8	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	22.2	17,000	7,200	24,200
250	T-2	T-2	WOS-X 35-519		350×995×19	11.5	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	17.4	13,500	5,700	19,200
	T-2	T-14	WOS-X 35-525		350×995×25	14.7	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	20.8	17,300	6,900	24,200
	T-14	T-20	WOS-X 35-532		350×995×32	18.2	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	24.6	20,000	7,200	27,200
	T-25	T-25	WOS-X 35-538		350×995×38	21.5	KOG38	L44×60×6	9.6	31.1	23,300	8,200	31,500
300	歩道用	歩道用	WOS-X 40-519		400×995×19	13.1	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	19.0	15,600	5,700	21,300
	T-2	T-2	WOS-X 40-525		400×995×25	16.8	KOG25	R29.5×58.5×4.5	6.1	22.9	19,800	6,900	26,700
	T-6	T-14	WOS-X 40-532		400×995×32	20.8	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	27.2	22,800	7,200	30,000
	T-14	T-20	WOS-X 40-538		400×995×38	24.5	KOG38	L44×60×6	9.6	34.1	26,800	8,200	35,000
	T-20	T-25	WOS-X 40-738		400×997×38	27.3	KOG38	L44×60×6	9.6	36.9	32,300	8,200	40,500
	T-25	T-25	WOS-X 40-744		400×997×44	31.6	KOG44	L50×60×6	10.2	41.8	36,400	8,600	45,000
350	歩道用	歩道用	WOS-X 45-519		450×995×19	14.5	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	20.4	17,200	5,700	22,900
	T-2	T-6	WOS-X 45-532		450×995×32	23.1	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	29.5	25,500	7,200	32,700
	T-14	T-14	WOS-X 45-538		450×995×38	27.3	KOG38	L44×60×6	9.6	36.9	30,200	8,200	38,400
	T-25	T-25	WOS-X 45-744		450×997×44	35.2	KOG44	L50×60×6	10.2	45.4	40,100	8,600	48,700

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

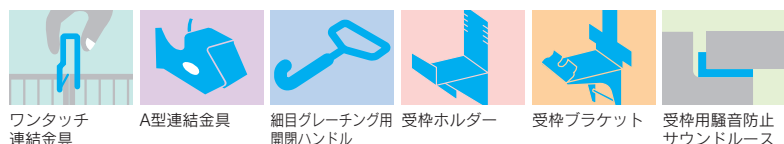
U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			総重量 (kg)	価格(円/枚)			
			型式記号	細目	寸法(mm) 幅②×長さ③×高さ④	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) ⑤×⑥×⑦		重量 (kg)	本体	受枠	セット
	横断溝	側溝											
400	歩道用	歩道用	WOS-X 50-519		500×995×19	16.2	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	22.1	19,100	5,700	24,800
	T-2	T-2	WOS-X 50-532		500×995×32	25.7	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	32.1	27,700	7,200	34,900
	T-6	T-6	WOS-X 50-538		500×995×38	30.4	KOG38	L44×60×6	9.6	40.0	33,600	8,200	41,800
	T-14	T-14	WOS-X 50-738		500×997×38	33.8	KOG38	L44×60×6	9.6	43.4	39,800	8,200	48,000
	T-20	T-20	WOS-X 50-744		500×997×44	39.1	KOG44	L50×60×6	10.2	49.3	43,800	8,600	52,400
	T-25	T-25	WOS-X 50-750		500×997×50	50.0	KOG50	L56×60×6	11.0	61.0	59,900	9,100	69,000
450	歩道用	歩道用	WOS-X 55-519		550×995×19	17.6	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	23.5	20,600	5,700	26,300
	T-2	T-2	WOS-X 55-532		550×995×32	28.1	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	34.5	30,500	7,200	37,700
	T-2	T-6	WOS-X 55-538		550×995×38	33.2	KOG38	L44×60×6	9.6	42.8	39,500	8,200	47,700
	T-6	T-6	WOS-X 55-738		550×997×38	37.0	KOG38	L44×60×6	9.6	46.6	42,000	8,200	50,200
	T-14	T-14	WOS-X 55-744		550×997×44	42.7	KOG44	L50×60×6	10.2	52.9	46,600	8,600	55,200
	T-25	T-25	WOS-X 55-750		550×997×50	54.7	KOG50	L56×60×6	11.0	65.7	67,400	9,100	76,500
500	歩道用	歩道用	WOS-X 60-519		600×995×19	19.2	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	25.1	20,800	5,700	26,500
	T-2	T-2	WOS-X 60-532		600×995×32	30.7	KOG32t	R36.5×58.5×4.5	6.4	37.1	38,000	7,200	45,200
	T-2	T-6	WOS-X 60-738		600×997×38	40.4	KOG38	L44×60×6	9.6	50.0	46,800	8,200	55,000
	T-14	T-14	WOS-X 60-744		600×997×44	46.6	KOG44	L50×60×6	10.2	56.8	49,300	8,600	57,900
	T-20	T-20	WOS-X 60-750		600×997×50	59.8	KOG50	L56×60×6	11.0	70.8	67,300	9,100	76,400
	T-25	T-25	WOS-X 60-950		600×997×50	68.3	KOG50	L56×60×6	11.0	79.3	71,900	9,100	81,000
550	歩道用	歩道用	WOS-X 65-519		650×995×19	20.7	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	26.6	23,600	5,700	29,300
	T-2	T-2	WOS-X 65-538		650×995×38	39.0	KOG38	L44×60×6	9.6	48.6	42,200	8,200	50,400
	T-14	T-6	WOS-X 65-744		650×997×44	50.2	KOG44	L50×60×6	10.2	60.4	53,100	8,600	61,700
	T-20	T-14	WOS-X 65-750		650×997×50	64.5	KOG50	L56×60×6	11.0	75.5	75,100	9,100	84,200
	T-20	T-20	WOS-X 65-950		650×997×50	73.7	KOG50	L56×60×6	11.0	84.7	79,500	9,100	88,600
	T-25	T-25	WOS-X 65-955		650×997×55	79.9	KOG55	L61×60×6	11.3	91.2	86,500	9,400	95,900
600	歩道用	歩道用	WOS-X 70-519		700×995×19	22.3	KOG19	L23.5×58.5×4.5	5.9	28.2	25,400	5,700	31,100
	T-2	T-2	WOS-X 70-538		700×995×38	42.0	KOG38	L44×60×6	9.6	51.6	45,900	8,200	54,100
	T-6	T-6	WOS-X 70-744		700×997×44	54.1	KOG44	L50×60×6	10.2	64.3	56,400	8,600	65,000
	T-14	T-14	WOS-X 70-750		700×997×50	69.5	KOG50	L56×60×6	11.0	80.5	80,500	9,100	89,600
	T-20	T-14	WOS-X 70-950		700×997×50	79.5	KOG50	L56×60×6	11.0	90.5	85,300	9,100	94,400
	T-25	T-20	WOS-X 70-955		700×997×55	86.0	KOG55	L61×60×6	11.3	97.3	93,100	9,400	102,500
	T-25	T-25	WOS-X 70-960		700×997×60	91.7	KOG60	L66×60×6	11.7	103.4	97,700	9,600	107,300



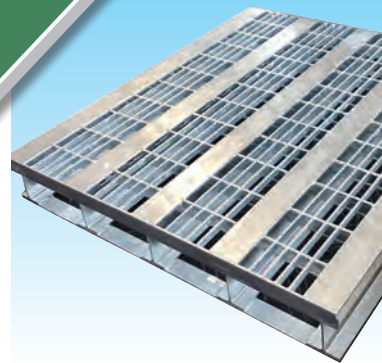
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Rは曲枠を示します。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

NEW

カタオカグレーチング組構型

長スパン用グレーチング

WIB-X



横断溝用 カタオカグレーチング組構型

■ WIBバーとH鋼のコラボが完成しました。

■ 主部材(H鋼)の見直しを行ったプレーンタイプです。

■ ボルト固定式・補助バー細目の製作も可能です(価格は別途お見積りとなります)。

■ ゴム付(Bタイプ)のみZ枠(オプション)に変更する事が出来ます。

みぞぶた

WIB-X 100-14651

みぞぶた WIB-X型

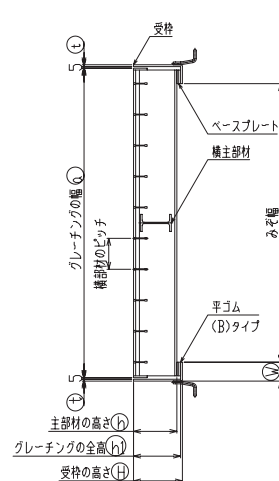
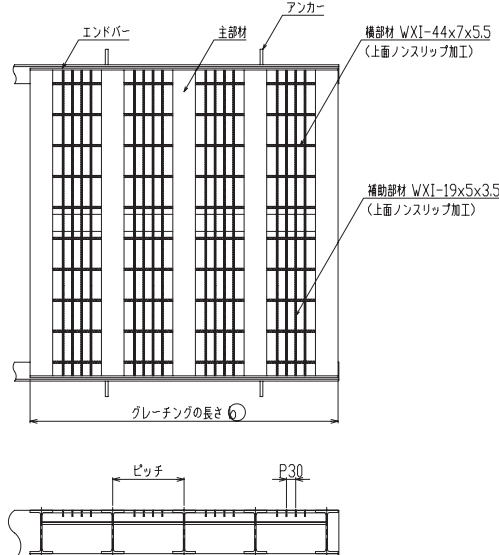
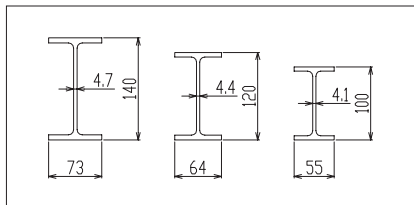
横主部材 本数(1本)

主部材 本数(5本)

全高^①(146mm)

グレーチングの幅^②(1000mm)

NEW主部材H型鋼



NEW Z型受枠(Bタイプのみ)/L=2000(オプションとなります。)

形状図	型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	価格(円)	形状図	型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	価格(円)
	WIG-Z100B	R-40×117×61	22.1	15,300		WIG-Z140B	R-40×157×61	26.4	18,300
	WIG-Z120B	R-40×137×61	24.0	17,000					

()内は100Bを示す。

みぞ幅(mm)	通用荷重	グレーチング本体				標準受枠(L=2000)			価格(円/枚)				
		型式記号	寸法(mm)	ピッチ	重量(kg)	型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	総重量(kg)	本体	受枠	セット	
			幅 ^② ×長さ ^③ ×主部材高 ^④ ×全高 ^⑤				本数						①×②×③
600	T-25-20	WIB-X70-12651	P232.75	700×995×120×126	H5本	61.7	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	79.4	59,100	8,900	68,000
			B R-137×61×6					18.2	79.9	9,900		69,000	
	T-14	WIB-X70-10651	P232.75	700×995×100×106	H5本	51.6	WIG 100	A R-112×61×6	15.9	67.5	50,000	8,000	58,000
			B R-117×61×6					16.3	67.9	9,000		59,000	
700	T-25	WIB-X80-14651	P230.5	800×995×140×146	H5本	78.5	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	98.1	69,100	9,700	78,800
			B R-157×61×6					20.1	98.6	10,700		79,800	
	T-20-14	WIB-X80-12651	P232.75	800×995×120×126	H5本	70.3	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	88.0	59,400	8,900	68,300
			B R-137×61×6					18.2	88.5	9,900		69,300	
800	T-25	WIB-X90-14651	P230.5	900×995×140×146	H5本	87.8	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	107.4	75,200	9,700	84,900
			B R-157×61×6					20.1	107.9	10,700		85,900	
	T-20-14	WIB-X90-12651	P232.75	900×995×120×126	H5本	76.8	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	94.5	65,800	8,900	74,700
			B R-137×61×6					18.2	95.0	9,900		75,700	
900	T-25-20	WIB-X100-14651	P230.5	1000×995×140×146	H5本	94.9	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	114.5	84,000	9,700	93,700
			B R-157×61×6					20.1	115.0	10,700		94,700	
	T-14	WIB-X100-12651	P232.75	1000×995×120×126	H5本	85.4	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	103.1	80,800	8,900	89,700
			B R-137×61×6					18.2	103.6	9,700		90,500	

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				標準受枠(L=2000)				価格(円/枚)		
		型式記号	寸法(mm) 幅a×長さb×主部材高h×全高H	ピッチ 本数	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) H×W×T	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
1000	T-25・20	WIB-X110-14651	1100×995×140×146	P230.5	104.2	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	123.8	92,800	9,700	102,500
				H5本			R-157×61×6	20.1	124.3		10,700	103,500
	T-14	WIB-X110-12651	1100×995×120×126	P232.75	91.8	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	109.5	88,100	8,900	97,000
				H5本			R-137×61×6	18.2	110.0		9,900	98,000
1100	T-25・20	WIB-X120-14651	1200×995×140×146	P230.5	111.3	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	130.9	100,900	9,700	110,600
				H5本			R-157×61×6	20.1	131.4		10,700	111,600
	T-14	WIB-X120-12651	1200×995×120×126	P232.75	100.4	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	118.1	95,200	8,900	104,100
				H5本			R-137×61×6	18.2	118.6		9,900	105,100
1200	T-25	WIB-X130-14652	1300×995×140×146	P230.5	128.1	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	147.7	108,500	9,700	118,200
				H5本			R-157×61×6	20.1	148.2		10,700	119,200
	T-20	WIB-X130-14651	1300×995×140×146	P230.5	120.6	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	140.2	106,100	9,700	115,800
				H5本			R-157×61×6	20.1	140.7		10,700	116,800
	T-14	WIB-X130-12651	1300×995×120×126	P232.75	106.8	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	124.5	101,700	8,900	110,600
				H5本			R-137×61×6	18.2	125.0		9,900	111,600
1300	T-25	WIB-X140-14652	1400×995×140×146	P230.5	135.2	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	154.8	116,500	9,700	126,200
				H5本			R-157×61×6	20.1	155.3		10,700	127,200
	T-20	WIB-X140-14651	1400×995×140×146	P230.5	127.8	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	147.4	114,000	9,700	123,700
				H5本			R-157×61×6	20.1	147.9		10,700	124,700
	T-14	WIB-X140-12651	1400×995×120×126	P232.75	115.4	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	133.1	111,100	8,900	120,000
				H5本			R-137×61×6	18.2	133.6		9,900	121,000
1400	T-25	WIB-X150-14652	1500×995×140×146	P230.5	144.5	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	164.1	124,300	9,700	134,000
				H5本			R-157×61×6	20.1	164.6		10,700	135,000
	T-20	WIB-X150-14651	1500×995×140×146	P230.5	137.0	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	156.6	121,600	9,700	131,300
				H5本			R-157×61×6	20.1	157.1		10,700	132,300
	T-14	WIB-X150-12651	1500×995×120×126	P232.75	121.9	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	139.6	118,400	8,900	127,300
				H5本			R-137×61×6	18.2	140.1		9,900	128,300
1500	T-25	WIB-X160-14661	1600×995×140×146	P184.4	167.4	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	187.0	141,800	9,700	151,500
				H6本			R-157×61×6	20.1	187.5		10,700	152,500
	T-20	WIB-X160-14651	1600×995×140×146	P230.5	144.2	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	163.8	136,600	9,700	146,300
				H5本			R-157×61×6	20.1	164.3		10,700	147,300
	T-14	WIB-X160-12661	1600×995×120×126	P186.2	145.0	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	162.7	130,900	8,900	139,800
				H6本			R-137×61×6	18.2	163.2		9,900	140,800
1600	T-25	WIB-X170-14662	1700×995×140×146	P184.4	183.4	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	203.0	158,300	9,700	168,000
				H6本			R-157×61×6	20.1	203.5		10,700	169,000
	T-20	WIB-X170-14651	1700×995×140×146	P230.5	151.3	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	170.9	145,100	9,700	154,800
				H5本			R-157×61×6	20.1	171.4		10,700	155,800
	T-14	WIB-X170-12661	1700×995×120×126	P186.2	152.3	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	170.0	139,100	8,900	148,000
				H6本			R-137×61×6	18.2	170.5		9,900	149,000
1700	T-25	WIB-X180-14662	1800×995×140×146	P184.4	194.1	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	213.7	167,200	9,700	176,900
				H6本			R-157×61×6	20.1	214.2		10,700	177,900
	T-20	WIB-X180-14652	1800×995×140×146	P230.5	168.0	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	187.6	154,200	9,700	163,900
				H5本			R-157×61×6	20.1	188.1		10,700	164,900
	T-14	WIB-X180-12661	1800×995×120×126	P186.2	161.9	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	179.6	146,300	8,900	155,200
				H6本			R-137×61×6	18.2	180.1		9,900	156,200
1800	T-25	WIB-X190-14672	1900×995×140×146	P153.7	220.7	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	240.3	181,300	9,700	191,000
				H7本			R-157×61×6	20.1	240.8		10,700	192,000
	T-20	WIB-X190-14652	1900×995×140×146	P230.5	175.1	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	194.7	162,800	9,700	172,500
				H5本			R-157×61×6	20.1	195.2		10,700	173,500
	T-14	WIB-X190-12661	1900×995×120×126	P186.2	169.2	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	186.9	152,300	8,900	161,200
				H6本			R-137×61×6	18.2	187.4		9,900	162,200
1900	T-25	WIB-X200-14672	2000×995×140×146	P153.7	232.4	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	252.0	198,600	9,700	208,300
				H7本			R-157×61×6	20.1	252.5		10,700	209,300
	T-20	WIB-X200-14652	2000×995×140×146	P230.5	184.4	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	204.0	170,900	9,700	180,600
				H5本			R-157×61×6	20.1	204.5		10,700	181,600
	T-14	WIB-X200-12661	2000×995×120×126	P186.2	178.7	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	196.4	161,200	8,900	170,100
				H6本			R-137×61×6	18.2	196.9		9,900	171,100
2000	T-25	WIB-X210-14672	2100×995×140×146	P153.7	241.9	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	261.5	208,000	9,700	217,700
				H7本			R-157×61×6	20.1	262.0		10,700	218,700
	T-20	WIB-X210-14652	2100×995×140×146	P230.5	191.6	WIG 140	A R-152×61×6	19.6	211.2	183,100	9,700	192,800
				H5本			R-157×61×6	20.1	211.7		10,700	193,800
	T-14	WIB-X210-12661	2100×995×120×126	P186.2	186.1	WIG 120	A R-132×61×6	17.7	203.8	167,400	8,900	176,300
				H6本			R-137×61×6	18.2	204.3		9,900	177,300

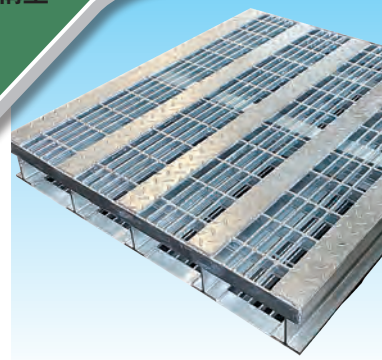
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表には消費税を含んでおりません。
- Bタイプは平ゴムパッキン付きです。(本体に付属します)
- 受枠の寸法欄中でRは曲枠を示します。

NEW

カタオカグレーチング組構型

長スパン用グレーチング

WIB-CRX



横断溝用 カタオカグレーチング組構式

- WIBバーとH鋼のコラボが完成しました。
- 主部材(H鋼)の見直しを行いH鋼に縞鋼板を貼り付けたオールノンスリップタイプです。
- ボルト固定式・補助バー細目の製作も可能です(価格は別途お見積りとなります)。
- ゴム付(Bタイプ)のみZ枠(オプション)に変更する事が出来ます。

みぞぶた

WIB-CRX 100-14651

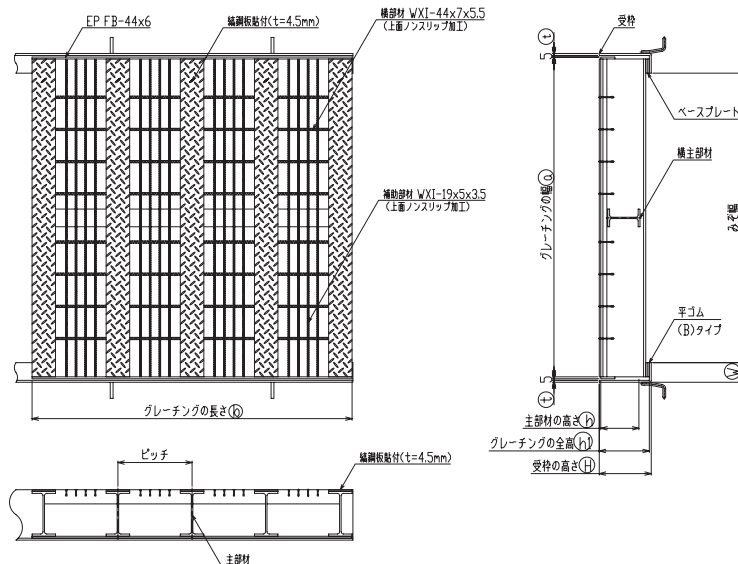
みぞぶた WIB-CRX型

横主部材 本数(1本)

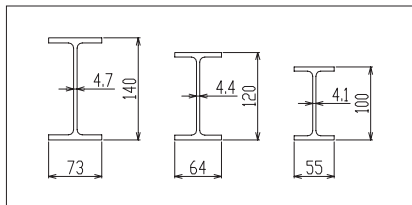
主部材 本数(5本)

全高 H (146mm)

グレーチングの幅 B (1000mm)



NEW主部材H型鋼



NEW Z型受枠(Bタイプのみ)/L=2000(オプションとなります。)

形状図	型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	価格(円)	形状図	型式記号	寸法(mm)	重量(kg)	価格(円)
	WIG-Z105B	R-40×121.5×61	22.5	15,600		WIG-Z140B	R-40×161.5×61	26.8	18,600
	WIG-Z125B	R-40×141.5×61	24.4	17,300					

()内は100Bを示す。

みぞ幅(mm)	通用荷重	グレーチング本体				標準受枠(L=2000)			価格(円/枚)				
		型式記号	寸法(mm)		重量(kg)	型式記号	寸法(mm)		総重量(kg)	本体	受枠	セット	
			幅 B ×長さ L	主部材高 H ×全高 H			ピッチ 本数	H × W × t					重量(kg)
600	T-25-20	WIB-CRX 70-13151	700×995×124.5×130.5		P232.75 H5本	WIG 125	A	R-136.5×61×6	18.2	88.1	66,700	9,100	75,800
			B	R-141.5×61×6	18.6		88.5	10,100	76,800				
	T-14	WIB-CRX 70-11151	700×995×104.5×110.5		P232.75 H5本	WIG 105	A	R-116.5×61×6	16.3	74.9	56,700	8,200	64,900
			B	R-121.5×61×6	16.7		75.3	9,200	65,900				
700	T-25	WIB-CRX 80-15151	800×995×144.5×150.5		P230.5 H5本	WIG 145	A	R-156.5×61×6	20.1	109.3	78,200	9,900	88,100
			B	R-161.5×61×6	20.5		109.7	10,900	89,100				
	T-20-14	WIB-CRX 80-13151	800×995×124.5×130.5		P232.75 H5本	WIG 125	A	R-136.5×61×6	18.2	97.9	67,200	9,100	76,300
			B	R-141.5×61×6	18.6		98.3	10,100	77,300				
800	T-25	WIB-CRX 90-15151	900×995×144.5×150.5		P230.5 H5本	WIG 145	A	R-156.5×61×6	20.1	119.9	85,400	9,900	95,300
			B	R-161.5×61×6	20.5		120.3	10,900	96,300				
	T-20-14	WIB-CRX 90-13151	900×995×124.5×130.5		P232.75 H5本	WIG 125	A	R-136.5×61×6	18.2	105.5	74,600	9,100	83,700
			B	R-141.5×61×6	18.6		105.9	10,100	84,700				
900	T-25-20	WIB-CRX 100-15151	1000×995×144.5×150.5		P230.5 H5本	WIG 145	A	R-156.5×61×6	20.1	128.4	95,500	9,900	105,400
			B	R-161.5×61×6	20.5		128.8	10,900	106,400				
	T-14	WIB-CRX 100-13151	1000×995×124.5×130.5		P232.75 H5本	WIG 125	A	R-136.5×61×6	18.2	115.3	85,900	9,100	95,000
			B	R-141.5×61×6	18.6		115.7	10,100	96,000				

テクニカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フロアーハッチ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				標準受枠(L=2000)				価格(円/枚)		
		型式記号	寸法(mm) 幅 ^㉔ ×長さ ^㉕ ×主部材高 ^㉖ ×全高 ^㉗	ピッチ 本数	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) R- ^㉘ × ^㉙ × ^㉚	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
1000	T-25・20	WIB-CRX110-15151	1100×995×144.5×150.5	P230.5	126.4	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	146.5	112,200	9,900	122,100
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	146.9		10,900	123,100
	T-14	WIB-CRX 110-13151	1100×995×124.5×130.5	P232.75	104.7	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	122.9	94,000	9,100	103,100
				H5本			B R-141.5×61×6	18.6	123.3		10,100	104,100
1100	T-25・20	WIB-CRX 120-15151	1200×995×144.5×150.5	P230.5	127.4	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	147.5	115,000	9,900	124,900
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	147.9		10,900	125,900
	T-14	WIB-CRX 120-13151	1200×995×124.5×130.5	P232.75	114.5	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	132.7	103,900	9,100	113,000
				H5本			B R-141.5×61×6	18.6	133.1		10,100	114,000
1200	T-25	WIB-CRX 130-15152	1300×995×144.5×150.5	P230.5	145.5	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	165.6	123,900	9,900	133,800
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	166.0		10,900	134,800
	T-20	WIB-CRX 130-15151	1300×995×144.5×150.5	P230.5	138.1	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	158.2	121,200	9,900	131,100
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	158.6		10,900	132,100
	T-14	WIB-CRX 130-13151	1300×995×124.5×130.5	P232.75	122.1	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	140.3	110,900	9,100	120,000
				H5本			B R-141.5×61×6	18.6	140.7		10,100	121,000
1300	T-25	WIB-CRX 140-15152	1400×995×144.5×150.5	P230.5	154.0	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	174.1	133,400	9,900	143,300
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	174.5		10,900	144,300
	T-20	WIB-CRX 140-15151	1400×995×144.5×150.5	P230.5	146.5	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	166.6	130,500	9,900	140,400
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	167.0		10,900	141,400
	T-14	WIB-CRX 140-13151	1400×995×124.5×130.5	P232.75	131.9	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	150.1	120,900	9,100	130,000
				H5本			B R-141.5×61×6	18.6	150.5		10,100	131,000
1400	T-25	WIB-CRX 150-15152	1500×995×144.5×150.5	P230.5	164.6	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	184.7	142,200	9,900	152,100
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	185.1		10,900	153,100
	T-20	WIB-CRX 150-15151	1500×995×144.5×150.5	P230.5	157.2	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	177.3	139,200	9,900	149,100
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	177.7		10,900	150,100
	T-14	WIB-CRX 150-13151	1500×995×124.5×130.5	P232.75	139.5	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	157.7	130,900	9,100	140,000
				H5本			B R-141.5×61×6	18.6	158.1		10,100	141,000
1500	T-25	WIB-CRX 160-15161	1600×995×144.5×150.5	P184.4	193.2	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	213.3	163,300	9,900	173,200
				H6本			B R-161.5×61×6	20.5	213.7		10,900	174,200
	T-20	WIB-CRX 160-15151	1600×995×144.5×150.5	P230.5	165.7	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	185.8	156,100	9,900	166,000
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	186.2		10,900	167,000
	T-14	WIB-CRX 160-13161	1600×995×124.5×130.5	P186.2	167.6	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	185.8	142,600	9,100	151,700
				H6本			B R-141.5×61×6	18.6	186.2		10,100	152,700
1600	T-25	WIB-CRX 170-15162	1700×995×144.5×150.5	P184.4	210.8	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	230.9	181,600	9,900	191,500
				H6本			B R-161.5×61×6	20.5	231.3		10,900	192,500
	T-20	WIB-CRX 170-15151	1700×995×144.5×150.5	P230.5	174.1	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	194.2	166,400	9,900	176,300
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	194.6		10,900	177,300
	T-14	WIB-CRX 170-13161	1700×995×124.5×130.5	P186.2	176.4	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	194.6	150,400	9,100	159,500
				H6本			B R-141.5×61×6	18.6	195.0		10,100	160,500
1700	T-25	WIB-CRX 180-15162	1800×995×144.5×150.5	P184.4	223.2	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	243.3	191,600	9,900	201,500
				H6本			B R-161.5×61×6	20.5	243.7		10,900	202,500
	T-20	WIB-CRX 180-15152	1800×995×144.5×150.5	P230.5	192.2	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	212.3	176,000	9,900	185,900
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	212.7		10,900	186,900
	T-14	WIB-CRX 180-13161	1800×995×124.5×130.5	P186.2	187.3	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	205.5	162,900	9,100	172,000
				H6本			B R-141.5×61×6	18.6	205.9		10,100	173,000
1800	T-25	WIB-CRX 190-15172	1900×995×144.5×150.5	P153.7	256.5	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	276.6	219,700	9,900	229,600
				H7本			B R-161.5×61×6	20.5	277.0		10,900	230,600
	T-20	WIB-CRX 190-15152	1900×995×144.5×150.5	P230.5	200.7	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	220.8	185,900	9,900	195,800
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	221.2		10,900	196,800
	T-14	WIB-CRX 190-13161	1900×995×124.5×130.5	P186.2	196.1	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	214.3	170,900	9,100	180,000
				H6本			B R-141.5×61×6	18.6	214.7		10,900	181,800
1900	T-25	WIB-CRX 200-15172	2000×995×144.5×150.5	P153.7	270.0	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	290.1	230,100	9,900	240,000
				H7本			B R-161.5×61×6	20.5	290.5		10,900	241,000
	T-20	WIB-CRX 200-15152	2000×995×144.5×150.5	P230.5	211.3	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	231.4	195,100	9,900	205,000
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	231.8		10,900	206,000
	T-14	WIB-CRX 200-13161	2000×995×124.5×130.5	P186.2	207.0	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	225.2	180,900	9,100	190,000
				H6本			B R-141.5×61×6	18.6	225.6		10,100	191,000
2000	T-25	WIB-CRX 210-15172	2100×995×144.5×150.5	P153.7	281.5	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	301.6	241,600	9,900	251,500
				H7本			B R-161.5×61×6	20.5	302.0		10,900	252,500
	T-20	WIB-CRX 210-15152	2100×995×144.5×150.5	P230.5	219.8	WIG 145	A R-156.5×61×6	20.1	239.9	209,600	9,900	219,500
				H5本			B R-161.5×61×6	20.5	240.3		10,900	220,500
	T-14	WIB-CRX 210-13161	2100×995×124.5×130.5	P186.2	215.8	WIG 125	A R-136.5×61×6	18.2	234.0	190,900	9,100	200,000
				H6本			B R-141.5×61×6	18.6	234.4		10,100	201,000

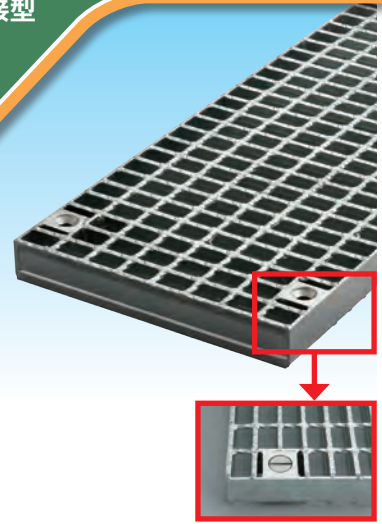
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表には消費税を含んでおりません。
- Bタイプは平ゴムパッキン付きです。(本体に付属します)
- 受枠の寸法欄中でRは曲枠を示します。

WIバー

特許取得 2017.10.27

カタオカグレーチング圧接型

WZ-X(F)

エコノミー / 一般用
騒音防止用
四点ボルト固定式 (袋式)

※実用新案特許登録済み

並目

ノンスリップ

横断溝用

テーパボルト採用

新型ボルトボックスレス

横断溝用の四点固定方式です。交通量の激しい場所でグレーチングのハネ上り、騒音防止対策を考慮したみぞぶたです。コーナーアングルとグレーチングで固定され、必要時には取りはずすことも簡単です。

また、より歩きやすさを考慮して新たにテーパボルト式を採用し、従来のボルトボックスがなくると同時に固定ボルトキャップが必要なくなりました。経済的効果を最大限に引き出す為、旧Aタイプでベースプレートを除き受枠の1ランク、旧Bタイプで受枠の2ランク下げることが出来ました。

※(エコノミー)交通量の少ない、低速車道にご使用下さい。

※(一般用)交通量の比較的多い、一般道にご使用下さい。

注)フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

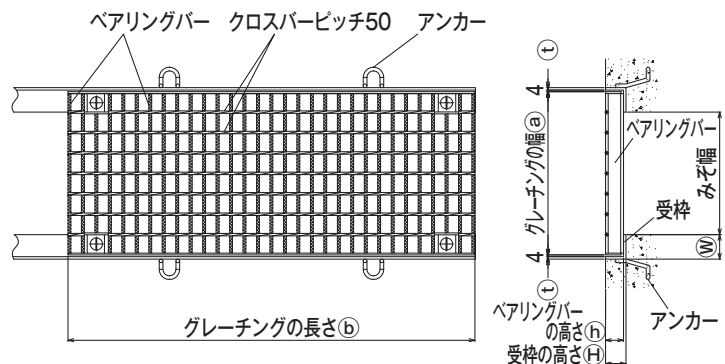
並目みぞぶた

WZ-X(F) 40-955

騒音防止型
ボルト固定式
みぞぶた
袋式
WZ-X(F)型
グレーチングの幅③(400mm)

ベアリングバーの
高さ④(55mm)

ベアリングバーの厚さ(9mm)



従来のAとBの機能を兼ね備えたテーパボルト固定式

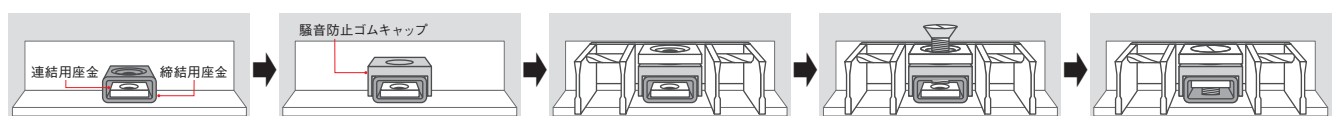
h=25~32				h=38~90					
部材厚/高さ(h)	型式記号	L1	L2	L3	部材厚/高さ(h)	型式記号	L1	L2	L3
5~7/h=25~32	WZGF25~32	71	858	71	5~7/h=38~750	WZGF38~750	71	858	71
					9/h=950~90	WZGF950~90	80	840	80



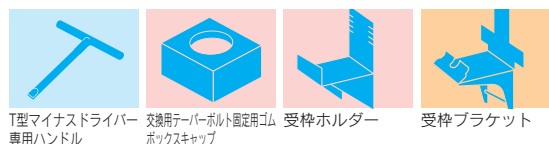
交換用テーパボルト固定用
ゴムボックスキャップ
価格 400円/個

本来のベースプレートタイプのゴムパッキンからボルトボックスタイプのゴムパッキンに変更し、究極の騒音防止効果を発揮します。

ボルト固定のセットアップ手順



みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			価格(円/枚)				
			型式記号	並目	寸法(mm) 幅㊶×長さ㊷×高さ㊸	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) H×W×T	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
	エコノミー タイプ	一般用											
100	T-25	T-6	WZ-X(F) 20-525		200×995×25	5.7	WZGF25	㊲29.5×58.5×4.5	6.4	12.1	8,700	12,200	20,900
	T-25	T-14	WZ-X(F) 20-725		200×997×25	6.4	WZGF25	㊲29.5×58.5×4.5	6.4	12.8	9,800	12,200	22,000
	T-25	T-25	WZ-X(F) 20-732		200×997×32	7.7	WZGF32t	㊲36.5×58.5×4.5	6.9	14.6	11,500	12,500	24,000
150	T-14	T-2	WZ-X(F) 25-725		250×997×25	7.7	WZGF25	㊲29.5×58.5×4.5	6.4	14.1	11,200	12,200	23,400
	T-25	T-14	WZ-X(F) 25-732		250×997×32	9.3	WZGF32t	㊲36.5×58.5×4.5	6.9	16.2	13,200	12,500	25,700
	T-25	T-20	WZ-X(F) 25-738		250×997×38	11.1	WZGF38	L44×60×6	10.1	21.2	15,300	13,600	28,900
	T-25	T-25	WZ-X(F) 25-744		250×997×44	12.8	WZGF44	L50×60×6	11.0	23.8	16,900	13,800	30,700
200	T-2	T-2	WZ-X(F) 30-725		300×997×25	9.1	WZGF25	㊲29.5×58.5×4.5	6.4	15.5	12,100	12,200	24,300
	T-14	T-2	WZ-X(F) 30-732		300×997×32	11.0	WZGF32t	㊲36.5×58.5×4.5	6.9	17.9	14,500	12,500	27,000
	T-20	T-14	WZ-X(F) 30-738		300×997×38	13.0	WZGF38	L44×60×6	10.1	23.1	17,000	13,600	30,600
	T-25	T-20	WZ-X(F) 30-744		300×997×44	14.9	WZGF44	L50×60×6	11.0	25.9	18,700	13,800	32,500
	T-25	T-25	WZ-X(F) 30-750		300×997×50	18.2	WZGF750	L56×60×6	11.6	29.8	22,400	14,300	36,700
250	T-2	T-2	WZ-X(F) 35-732		350×997×32	12.6	WZGF32t	㊲36.5×58.5×4.5	6.9	19.5	16,500	12,500	29,000
	T-14	T-2	WZ-X(F) 35-738		350×997×38	14.9	WZGF38	L44×60×6	10.1	25.0	19,000	13,600	32,600
	T-20	T-14	WZ-X(F) 35-744		350×997×44	17.0	WZGF44	L50×60×6	11.0	28.0	20,400	13,800	34,200
	T-25	T-20	WZ-X(F) 35-750		350×997×50	20.9	WZGF750	L56×60×6	11.6	32.5	25,300	14,300	39,600
	T-25	T-25	WZ-X(F) 35-950		350×997×50	23.0	WZGF950	L56×60×6	11.6	34.6	29,300	14,300	43,600
300	T-2	T-2	WZ-X(F) 40-732		400×997×32	14.2	WZGF32t	㊲36.5×58.5×4.5	6.9	21.1	19,500	12,500	32,000
	T-14	T-6	WZ-X(F) 40-744		400×997×44	19.2	WZGF44	L50×60×6	11.0	30.2	22,300	13,800	36,100
	T-20	T-14	WZ-X(F) 40-750		400×997×50	23.6	WZGF750	L56×60×6	11.6	35.2	27,600	14,300	41,900
	T-25	T-20	WZ-X(F) 40-950		400×997×50	26.0	WZGF950	L56×60×6	11.6	37.6	31,100	14,300	45,400
	T-25	T-25	WZ-X(F) 40-955		400×997×55	28.1	WZGF55	L61×60×6	12.1	40.2	33,500	14,500	48,000
350	T-14	T-14	WZ-X(F) 45-750		450×997×50	26.2	WZGF750	L56×60×6	11.6	37.8	29,900	14,300	44,200
	T-20	T-14	WZ-X(F) 45-950		450×997×50	29.0	WZGF950	L56×60×6	11.6	40.6	33,300	14,300	47,600
	T-25	T-20	WZ-X(F) 45-955		450×997×55	31.4	WZGF55	L61×60×6	12.1	43.5	36,800	14,500	51,300
	T-25	T-25	WZ-X(F) 45-965		450×997×65	34.7	WZGF65	L71×60×6	13.1	47.8	39,900	15,500	55,400
400	T-14	T-6	WZ-X(F) 50-750		500×997×50	28.9	WZGF750	L56×60×6	11.6	40.5	32,200	14,300	46,500
	T-14	T-14	WZ-X(F) 50-950		500×997×50	32.0	WZGF950	L56×60×6	11.6	43.6	36,100	14,300	50,400
	T-20	T-14	WZ-X(F) 50-955		500×997×55	34.6	WZGF55	L61×60×6	12.1	46.7	38,000	14,500	52,500
	T-25	T-20	WZ-X(F) 50-965		500×997×65	38.3	WZGF65	L71×60×6	13.1	51.4	41,800	15,500	57,300
	T-25	T-25	WZ-X(F) 50-975		500×997×75	43.8	WZGF75	㊲81×60×6	13.3	57.1	46,600	17,400	64,000
450	T-14	T-6	WZ-X(F) 55-950		550×997×50	35.0	WZGF950	L56×60×6	11.6	46.6	38,300	14,300	52,600
	T-14	T-14	WZ-X(F) 55-955		550×997×55	37.8	WZGF55	L61×60×6	12.1	49.9	40,700	14,500	55,200
	T-20	T-20	WZ-X(F) 55-965		550×997×65	41.9	WZGF65	L71×60×6	13.1	55.0	45,200	15,500	60,700
	T-25	T-25	WZ-X(F) 55-975		550×997×75	47.9	WZGF75	㊲81×60×6	13.3	61.2	51,600	17,400	69,000
500	T-14	T-14	WZ-X(F) 60-955		600×997×55	41.0	WZGF55	L61×60×6	12.1	53.1	44,200	14,500	58,700
	T-20	T-14	WZ-X(F) 60-965		600×997×65	45.5	WZGF65	L71×60×6	13.1	58.6	49,200	15,500	64,700
	T-25	T-20	WZ-X(F) 60-975		600×997×75	52.0	WZGF75	㊲81×60×6	13.3	65.3	56,100	17,400	73,500
	T-25	T-25	WZ-X(F) 60-990		600×997×90	60.5	WZGF90	㊲96×60×6	14.4	74.9	69,500	18,500	88,000
550	T-14	T-14	WZ-X(F) 65-960	☆	650×997×60	46.8	WZGF60	L66×60×6	12.6	59.4	50,600	14,900	65,500
	T-20	T-20	WZ-X(F) 65-975		650×997×75	56.1	WZGF75	㊲81×60×6	13.3	69.4	58,100	17,400	75,500
	T-25	T-25	WZ-X(F) 65-990		650×997×90	65.3	WZGF90	㊲96×60×6	14.4	79.7	74,700	18,500	93,200
600	T-14	T-6	WZ-X(F) 70-960		700×997×60	50.2	WZGF60	L66×60×6	12.6	62.8	53,700	14,900	68,600
	T-14	T-14	WZ-X(F) 70-965		700×997×65	52.7	WZGF65	L71×60×6	13.1	65.8	56,300	15,500	71,800
	T-20	T-14	WZ-X(F) 70-975		700×997×75	60.2	WZGF75	㊲81×60×6	13.3	73.5	62,400	17,400	79,800
	T-25	T-25	WZ-X(F) 70-990		700×997×90	70.1	WZGF90	㊲96×60×6	14.4	84.5	80,100	18,500	98,600



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、㊲は曲枠を示します。

テクノカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

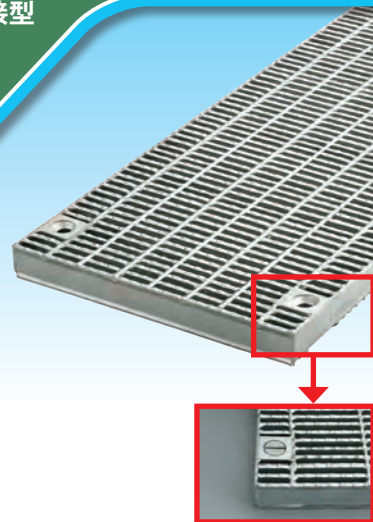
受枠・部品

フロアーハッチ

WIバー 特許取得 2017.10.27

WZS-X(F)

エコノミー / 一般用
騒音防止用
四点ボルト固定式 (袋式)



※実用新案特許登録済み

細目

ノンスリップ

横断溝用

テーパボルト採用

新型ボルトボックスレス

横断溝用の四点固定方式です。交通量の激しい場所でグレーチングのハネ上り、騒音防止対策を考慮したみぞぶたです。コーナーアングルとグレーチングで固定され、必要時には取りはずすことも簡単です。

また、より歩きやすさを考慮して新たにテーパボルト式を採用し、従来のボルトボックスがなくなると同時に固定ボルトキャップが必要なくなりました。経済的効果を最大限に引き出す為、旧Aタイプでベースプレートを除き受枠の1ランク、旧Bタイプで受枠の2ランク下げることが出来ました。

※(エコノミー)交通量の少ない、低速車道にご使用下さい。

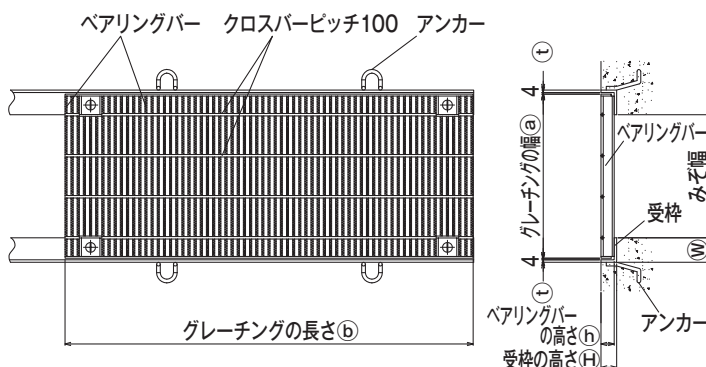
※(一般用)交通量の比較的多い、一般道にご使用下さい。

注)フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

WZS-X(F) 40-744

騒音防止型
ボルト固定式
細目みぞぶた
袋式
WZS-X(F)型
グレーチングの幅 a (400mm)
ベアリングバーの厚さ(7mm)
ベアリングバーの高さ h (44mm)



従来のAとBの機能を兼ね備えたテーパボルト固定式

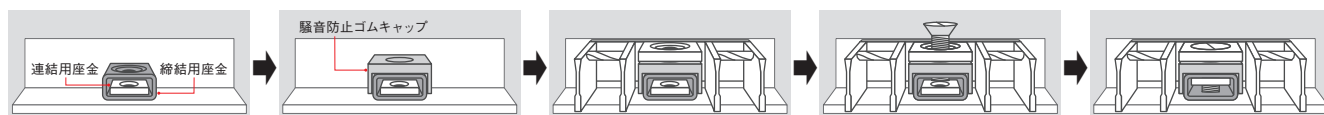
h=25~32					h=38~55				
部材厚/高さ(h)	型式記号	L1	L2	L3	部材厚/高さ(h)	型式記号	L1	L2	L3
5~7/h=25~32	WZGF25~32	71	858	71	5~7/h=38~750	WZGF38~750	71	858	71
					9/h=950~90	WZGF950~55	80	840	80



交換用テーパボルト固定用
ゴムボックスキャップ
価格 400円/個

本来のベースプレートタイプのゴムパッキンからボルトボックスタイプのゴムパッキンに変更し、究極の騒音防止効果を発揮します。

ボルト固定のセットアップ手順



みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)				価格(円/枚)		
			型式記号 <small>細目</small>	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) H×W×T	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
	エコノミー タイプ	一般用										
100	T-25	T-25	WZS-X(F) 20-525	200×995×25	8.9	WZGF25	R29.5×58.5×4.5	6.4	15.3	14,600	12,200	26,800
	T-25	T-14	WZS-X(F) 25-525	250×995×25	10.9	WZGF25	R29.5×58.5×4.5	6.4	17.3	16,000	12,200	28,200
150	T-25	T-25	WZS-X(F) 25-532	250×995×32	13.4	WZGF32t	R36.5×58.5×4.5	6.9	20.3	18,800	12,500	31,300
	T-14	T-2	WZS-X(F) 30-525	300×995×25	12.9	WZGF25	R29.5×58.5×4.5	6.4	19.3	19,300	12,200	31,500
200	T-25	T-14	WZS-X(F) 30-532	300×995×32	15.9	WZGF32t	R36.5×58.5×4.5	6.9	22.8	22,000	12,500	34,500
	T-25	T-25	WZS-X(F) 30-538	300×995×38	19.0	WZGF38	L44×60×6	10.1	29.1	25,900	13,600	39,500
250	T-2	T-2	WZS-X(F) 35-525	350×995×25	14.9	WZGF25	R29.5×58.5×4.5	6.4	21.3	21,400	12,200	33,600
	T-14	T-6	WZS-X(F) 35-532	350×995×32	18.3	WZGF32t	R36.5×58.5×4.5	6.9	25.2	25,200	12,500	37,700
	T-25	T-14	WZS-X(F) 35-538	350×995×38	21.9	WZGF38	L44×60×6	10.1	32.0	27,600	13,600	41,200
	T-25	T-20	WZS-X(F) 35-738	350×997×38	24.1	WZGF38	L44×60×6	10.1	34.2	32,900	13,600	46,500
	T-25	T-25	WZS-X(F) 35-744	350×997×44	27.9	WZGF44	L50×60×6	11.0	38.9	36,200	13,800	50,000
300	T-2	T-2	WZS-X(F) 40-525	400×995×25	16.9	WZGF25	R29.5×58.5×4.5	6.4	23.3	24,000	12,200	36,200
	T-6	T-2	WZS-X(F) 40-532	400×995×32	20.9	WZGF32t	R36.5×58.5×4.5	6.9	27.8	27,600	12,500	40,100
	T-14	T-14	WZS-X(F) 40-538	400×995×38	24.9	WZGF38	L44×60×6	10.1	35.0	33,600	13,600	47,200
	T-20	T-14	WZS-X(F) 40-738	400×997×38	27.5	WZGF38	L44×60×6	10.1	37.6	37,300	13,600	50,900
	T-25	T-25	WZS-X(F) 40-744	400×997×44	31.7	WZGF44	L50×60×6	11.0	42.7	41,400	13,800	55,200
350	T-14	T-6	WZS-X(F) 45-538	450×995×38	27.7	WZGF38	L44×60×6	10.1	37.8	37,200	13,600	50,800
	T-14	T-14	WZS-X(F) 45-738	450×997×38	30.7	WZGF38	L44×60×6	10.1	40.8	41,100	13,600	54,700
	T-25	T-20	WZS-X(F) 45-744	450×997×44	35.4	WZGF44	L50×60×6	11.0	46.4	45,500	13,800	59,300
	T-25	T-25	WZS-X(F) 45-750	450×997×50	45.0	WZGF750	L56×60×6	11.6	56.6	57,200	14,300	71,500
400	T-6	T-2	WZS-X(F) 50-538	500×995×38	30.7	WZGF38	L44×60×6	10.1	40.8	39,000	13,600	52,600
	T-14	T-6	WZS-X(F) 50-738	500×997×38	34.0	WZGF38	L44×60×6	10.1	44.1	44,800	13,600	58,400
	T-20	T-14	WZS-X(F) 50-744	500×997×44	39.2	WZGF44	L50×60×6	11.0	50.2	48,800	13,800	62,600
	T-25	T-25	WZS-X(F) 50-750	500×997×50	50.0	WZGF750	L56×60×6	11.6	61.6	64,600	14,300	78,900
450	T-14	T-14	WZS-X(F) 55-744	550×997×44	42.9	WZGF44	L50×60×6	11.0	53.9	52,600	13,800	66,400
	T-25	T-20	WZS-X(F) 55-750	550×997×50	54.7	WZGF750	L56×60×6	11.6	66.3	67,200	14,300	81,500
	T-25	T-25	WZS-X(F) 55-950	550×997×50	62.4	WZGF950	L56×60×6	11.6	74.0	76,600	14,300	90,900
500	T-14	T-14	WZS-X(F) 60-744	600×997×44	46.7	WZGF44	L50×60×6	11.0	57.7	57,200	13,800	71,000
	T-20	T-20	WZS-X(F) 60-750	600×997×50	59.7	WZGF750	L56×60×6	11.6	71.3	73,200	14,300	87,500
	T-25	T-25	WZS-X(F) 60-950	600×997×50	68.1	WZGF950	L56×60×6	11.6	79.7	83,500	14,300	97,800
550	T-14	T-6	WZS-X(F) 65-744	650×997×44	50.4	WZGF44	L50×60×6	11.0	61.4	61,700	13,800	75,500
	T-20	T-14	WZS-X(F) 65-750	650×997×50	64.5	WZGF750	L56×60×6	11.6	76.1	78,700	14,300	93,000
	T-25	T-20	WZS-X(F) 65-950	650×997×50	73.6	WZGF950	L56×60×6	11.6	85.2	87,700	14,300	102,000
	T-25	T-25	WZS-X(F) 65-955	650×997×55	79.6	WZGF55	L61×60×6	12.1	91.7	94,500	14,500	109,000
600	T-14	T-14	WZS-X(F) 70-750	700×997×50	69.4	WZGF750	L56×60×6	11.6	81.0	87,700	14,300	102,000
	T-20	T-20	WZS-X(F) 70-950	700×997×50	79.2	WZGF950	L56×60×6	11.6	90.8	93,500	14,300	107,800
	T-25	T-20	WZS-X(F) 70-955	700×997×55	85.7	WZGF55	L61×60×6	12.1	97.8	101,300	14,500	115,800
	T-25	T-25	WZS-X(F) 70-960	700×997×60	91.4	WZGF60	L66×60×6	12.6	104.0	108,200	14,900	123,100



T型マイナスドライバー専用ハンドル 細目グレーチング用開閉ハンドル 交換型パーボルト固定用ゴムボックスキャップ 受枠ホルダー 受枠ブラケット

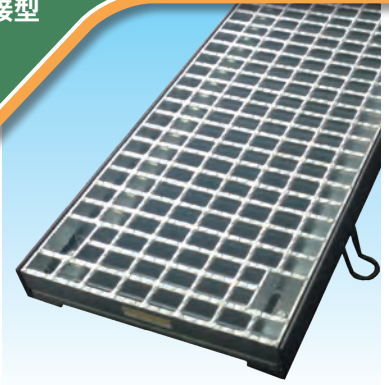
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Rは曲枠を示します。

WIバー 特許取得 2017.10.27

カタオカグレーチング圧接型

WKZ-X

エコノミー／一般用
騒音防止用
四点ボルト固定式



並目

ノンスリップ

横断溝用

従来型ボルトボックス付

横断溝用の四点固定方式です。交通量の激しい場所でグレーチングのハネ上り、騒音防止対策を考慮したみぞぶたです。

コーナーアングルとグレーチングで固定され、必要時には取りはずすことも簡単です。

※(エコノミー)交通量の少ない、低速車道にご使用下さい。

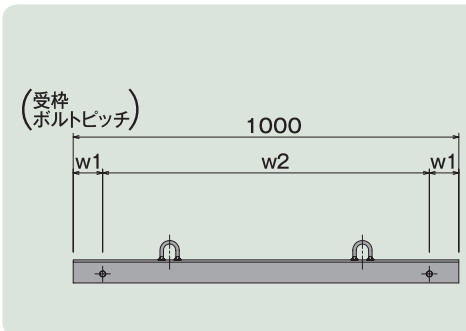
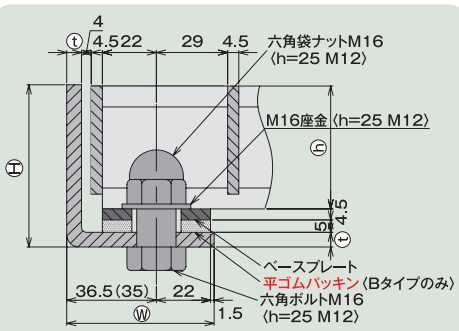
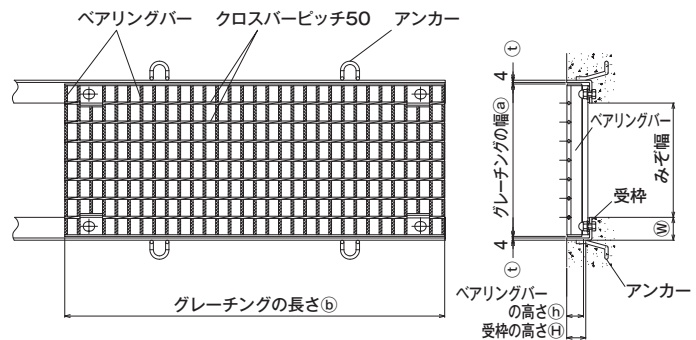
※(一般用)交通量の比較的多い、一般道にご使用下さい。

注)フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

WKZ-X 40-955

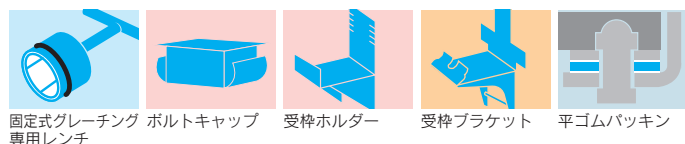
騒音防止型
ボルト固定式
みぞぶた
WKZ-X型
グレーチングの幅④(400mm)
ベアリングバーの厚さ(9mm)
ベアリングバーの高さ⑥(55mm)



サイズ	KZG25~ KZG44 (A・Bタイプ)	KZG50~ KZG90 (A・Bタイプ)
w1	65.0	76.5
w2	870	847

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			総重量 (kg)	価格(円/枚)			
	エコノミー タイプ	一般用	型式記号	並目	寸法(mm) 幅④×長さ⑤×高さ⑥	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) H×W×t		重量 (kg)	本体	受枠	セット
100	T-25	T-6	WKZ-X 20-525		200×995×25	8.3	KZG25	A R 36×58.5×4.5	6.6	14.9	10,700	10,200	20,900
								B R 41×58.5×4.5	7.0	15.3	10,700	11,700	22,400
	T-25	T-14	WKZ-X 20-725		200×997×25	9.0	KZG25	A R 36×58.5×4.5	6.6	15.6	11,800	10,200	22,000
								B R 41×58.5×4.5	7.0	16.0	11,800	11,700	23,500
	T-25	WKZ-X 20-732		200×997×32	10.3	KZG32t	A R 43×58.5×4.5	7.1	17.4	13,600	10,400	24,000	
							B R 48×58.5×4.5	7.5	17.8	13,600	11,900	25,500	
150	T-14	T-2	WKZ-X 25-725		250×997×25	10.3	KZG25	A R 36×58.5×4.5	6.6	16.9	13,200	10,200	23,400
								B R 41×58.5×4.5	7.0	17.3	13,200	11,700	24,900
	T-25	T-14	WKZ-X 25-732		250×997×32	11.9	KZG32t	A R 43×58.5×4.5	7.1	19.0	15,300	10,400	25,700
								B R 48×58.5×4.5	7.5	19.4	15,300	11,900	27,200
	T-25	T-20	WKZ-X 25-738		250×997×38	13.5	KZG38	A L 50×60 ×6	10.3	23.8	16,800	10,600	27,400
						B L 56×60 ×6		11.1	24.6	16,800	12,100	28,900	
	T-25	WKZ-X 25-744		250×997×44	15.2	KZG44	A L 56×60 ×6	11.1	26.3	18,400	10,800	29,200	
							B L 61×60 ×6	11.4	26.6	18,400	12,300	30,700	
200	T-2	T-2	WKZ-X 30-725		300×997×25	11.7	KZG25	A R 36×58.5×4.5	6.6	18.3	14,100	10,200	24,300
								B R 41×58.5×4.5	7.0	18.7	14,100	11,700	25,800
	T-14	T-2	WKZ-X 30-732		300×997×32	13.5	KZG32t	A R 43×58.5×4.5	7.1	20.6	16,600	10,400	27,000
								B R 48×58.5×4.5	7.5	21.0	16,600	11,900	28,500
	T-20	T-14	WKZ-X 30-738		300×997×38	15.4	KZG38	A L 50×60 ×6	10.3	25.7	17,800	10,600	28,400
								B L 56×60 ×6	11.1	26.5	17,800	12,100	29,900
	T-25	T-20	WKZ-X 30-744		300×997×44	17.3	KZG44	A L 56×60 ×6	11.1	28.4	19,500	10,800	30,300
								B L 61×60 ×6	11.4	28.7	19,500	12,300	31,800
	T-25	WKZ-X 30-750		300×997×50	20.6	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	32.0	23,200	11,300	34,500	
							B L 66×60 ×6	11.9	32.5	23,200	12,800	36,000	

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			価格(円/枚)			
			型式記号	並目	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) ④×⑤×⑥	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠
	エコノミ タイプ	一般用										
250	T-2	T-2	WKZ-X 35-732	350×997×32	15.2	KZG32t	A R 43×58.5×4.5	7.1	22.3	17,000	10,400	27,400
							B R 48×58.5×4.5	7.5	22.7	17,000	11,900	28,900
	T-14	T-2	WKZ-X 35-738	350×997×38	17.2	KZG38	A L 50×60 ×6	10.3	27.5	19,800	10,600	30,400
							B L 56×60 ×6	11.1	28.3	19,800	12,100	31,900
	T-20	T-14	WKZ-X 35-744	350×997×44	19.4	KZG44	A L 56×60 ×6	11.1	30.5	21,200	10,800	32,000
B L 61×60 ×6							11.4	30.8	21,200	12,300	33,500	
T-25	T-20	WKZ-X 35-750	350×997×50	23.2	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	34.6	25,700	11,300	37,000	
						B L 66×60 ×6	11.9	35.1	25,700	12,800	38,500	
T-25	T-25	WKZ-X 35-950	350×997×50	25.3	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	36.7	30,000	11,300	41,300	
						B L 66×60 ×6	11.9	37.2	30,000	12,800	42,800	
300	T-2	T-2	WKZ-X 40-732	400×997×32	16.8	KZG32t	A R 43×58.5×4.5	7.1	23.9	20,100	10,400	30,500
							B R 48×58.5×4.5	7.5	24.3	20,100	11,900	32,000
	T-14	T-6	WKZ-X 40-744	400×997×44	21.5	KZG44	A L 56×60 ×6	11.1	32.6	23,100	10,800	33,900
							B L 61×60 ×6	11.4	32.9	23,100	12,300	35,400
	T-20	T-14	WKZ-X 40-750	400×997×50	25.9	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	37.3	28,400	11,300	39,700
B L 66×60 ×6							11.9	37.8	28,400	12,800	41,200	
T-25	T-20	WKZ-X 40-950	400×997×50	28.3	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	39.7	31,800	11,300	43,100	
						B L 66×60 ×6	11.9	40.2	31,800	12,800	44,600	
T-25	T-25	WKZ-X 40-955	400×997×55	30.4	KZG55	A L 66×60 ×6	11.9	42.3	34,200	11,600	45,800	
						B L 71×60 ×6	12.3	42.7	34,200	13,100	47,300	
350	T-14	T-14	WKZ-X 45-750	450×997×50	28.6	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	40.0	30,700	11,300	42,000
							B L 66×60 ×6	11.9	40.5	30,700	12,800	43,500
	T-20	T-14	WKZ-X 45-950	450×997×50	31.3	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	42.7	34,000	11,300	45,300
							B L 66×60 ×6	11.9	43.2	34,000	12,800	46,800
T-25	T-20	WKZ-X 45-955	450×997×55	33.7	KZG55	A L 66×60 ×6	11.9	45.6	37,500	11,600	49,100	
						B L 71×60 ×6	12.3	46.0	37,500	13,100	50,600	
T-25	T-25	WKZ-X 45-965	450×997×65	37.0	KZG65	A R 76×60 ×6	12.5	49.5	41,000	12,100	53,100	
						B R 81×60 ×6	13.0	50.0	41,000	14,100	55,100	
400	T-14	T-6	WKZ-X 50-750	500×997×50	31.3	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	42.7	33,000	11,300	44,300
							B L 66×60 ×6	11.9	43.2	33,000	12,800	45,800
	T-14	T-14	WKZ-X 50-950	500×997×50	34.3	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	45.7	36,700	11,300	48,000
							B L 66×60 ×6	11.9	46.2	36,700	12,800	49,500
	T-20	T-14	WKZ-X 50-955	500×997×55	36.9	KZG55	A L 66×60 ×6	11.9	48.8	38,700	11,600	50,300
B L 71×60 ×6							12.3	49.2	38,700	13,100	51,800	
T-25	T-20	WKZ-X 50-965	500×997×65	40.6	KZG65	A R 76×60 ×6	12.5	53.1	42,900	12,100	55,000	
						B R 81×60 ×6	13.0	53.6	42,900	14,100	57,000	
T-25	T-25	WKZ-X 50-975	500×997×75	46.1	KZG75	A R 86×60 ×6	13.4	59.5	49,600	12,300	61,900	
						B R 91×60 ×6	13.9	60.0	49,600	14,300	63,900	
450	T-14	T-6	WKZ-X 55-950	550×997×50	37.3	KZG50	A L 61×60 ×6	11.4	48.7	39,800	11,300	51,100
							B L 66×60 ×6	11.9	49.2	39,800	12,800	52,600
	T-14	T-14	WKZ-X 55-955	550×997×55	40.1	KZG55	A L 66×60 ×6	11.9	52.0	42,000	11,600	53,600
							B L 71×60 ×6	12.3	52.4	42,000	13,100	55,100
T-20	T-20	WKZ-X 55-965	550×997×65	44.2	KZG65	A R 76×60 ×6	12.5	56.7	43,900	12,100	56,000	
						B R 81×60 ×6	13.0	57.2	43,900	14,100	58,000	
T-25	T-25	WKZ-X 55-975	550×997×75	50.2	KZG75	A R 86×60 ×6	13.4	63.6	53,000	12,300	65,300	
						B R 91×60 ×6	13.9	64.1	53,000	14,300	67,300	
500	T-14	T-14	WKZ-X 60-955	600×997×55	43.3	KZG55	A L 66×60 ×6	11.9	55.2	41,900	11,600	53,500
							B L 71×60 ×6	12.3	55.6	41,900	13,100	55,000
	T-20	T-14	WKZ-X 60-965	600×997×65	47.8	KZG65	A L 76×60 ×6	12.5	60.3	47,800	12,100	59,900
							B R 81×60 ×6	13.0	60.8	47,800	14,100	61,900
T-25	T-20	WKZ-X 60-975	600×997×75	54.3	KZG75	A R 86×60 ×6	13.4	67.7	54,400	12,300	66,700	
						B R 91×60 ×6	13.9	68.2	54,400	14,300	68,700	
T-25	T-25	WKZ-X 60-990	600×997×90	62.8	KZG90	A R 101×60 ×6	14.9	77.7	72,000	14,000	86,000	
						B R 106×60 ×6	15.3	78.1	72,000	16,000	88,000	
550	T-14	T-14	WKZ-X 65-960	650×997×60	49.1	KZG60	A L 71×60 ×6	12.3	61.4	48,200	11,800	60,000
							B R 76×60 ×6	12.5	61.6	48,200	13,800	62,000
	T-20	T-20	WKZ-X 65-975	650×997×75	58.4	KZG75	A R 86×60 ×6	13.4	71.8	57,400	12,300	69,700
B R 91×60 ×6							13.9	72.3	57,400	14,300	71,700	
T-25	T-25	WKZ-X 65-990	650×997×90	67.6	KZG90	A R 101×60 ×6	14.9	82.5	77,200	14,000	91,200	
						B R 106×60 ×6	15.3	82.9	77,200	16,000	93,200	
600	T-14	T-6	WKZ-X 70-960	700×997×60	52.5	KZG60	A L 71×60 ×6	12.3	64.8	54,200	11,800	66,000
							B R 76×60 ×6	12.5	65.0	54,200	13,800	68,000
	T-14	T-14	WKZ-X 70-965	700×997×65	55.0	KZG65	A R 76×60 ×6	12.5	67.5	57,700	12,100	69,800
							B R 81×60 ×6	13.0	68.0	57,700	14,100	71,800
T-20	T-14	WKZ-X 70-975	700×997×75	62.5	KZG75	A R 86×60 ×6	13.4	75.9	61,700	12,300	74,000	
						B R 91×60 ×6	13.9	76.4	61,700	14,300	76,000	
T-25	T-25	WKZ-X 70-990	700×997×90	72.4	KZG90	A R 101×60 ×6	14.9	87.3	82,600	14,000	96,600	
						B R 106×60 ×6	15.3	87.7	82,600	16,000	98,600	



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Rは曲枠を示します。
- 部品マークの詳細についてはP123,124をご参照下さい。
- クロスバー100mmピッチも製作可能です。

WIバー 特許取得 2017.10.27

カタオカグレーチング圧接型

WKZS-X

エコノミー／一般用
騒音防止用
四点ボルト固定



細目

ノンスリップ

横断溝用

従来型ボルトボックス付

横断溝用の四点固定方式です。交通量の激しい場所でグレーチングのハネ上り、騒音防止対策を考慮したみぞぶたです。

コーナーアングルとグレーチングで固定され、必要時には取りはずすことも簡単です。

※(エコノミー)交通量の少ない、低速車道にご使用下さい。

※(一般用)交通量の比較的多い、一般道にご使用下さい。

注)フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

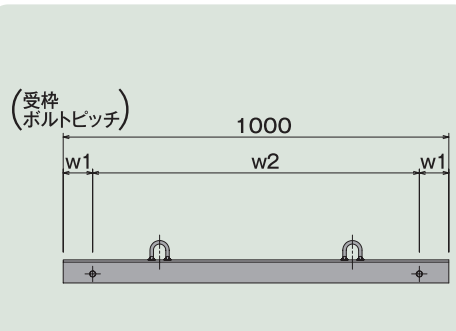
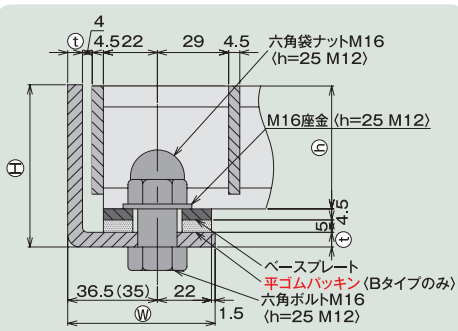
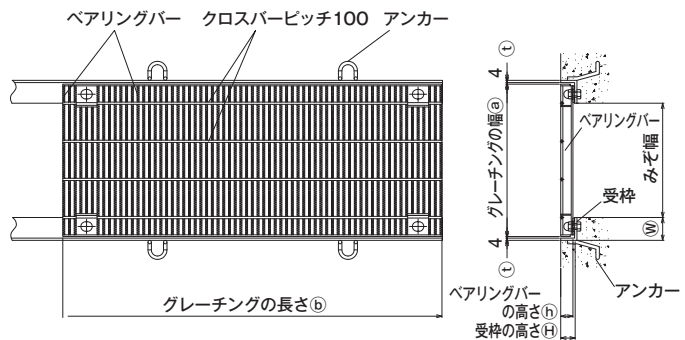
WKZS-X 40-744

騒音防止型
ボルト固定式
細目みぞぶた
WKZS-X型

ベアリングバーの
高さ h (44mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

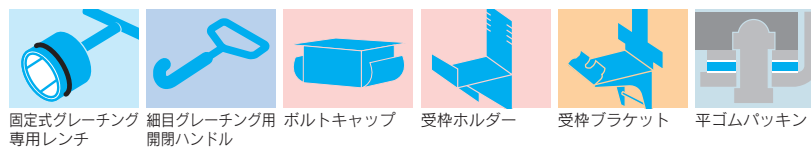
グレーチングの幅 a (400mm)



サイズ	KZG25~ KZG44 (A・Bタイプ)	KZG50~ KZG55 (A・Bタイプ)
w_1	65.0	76.5
w_2	870	847

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)			総重量 (kg)	価格(円/枚)				
	エコノミー タイプ	一般用	型式記号	細目	寸法(mm) 幅 a ×長さ b ×高さ h	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) H × W × t		重量 (kg)	本体	受枠	セット	
100	T-25	T-25	WKZS-X 20-525	細目	200×995×25	11.5	KZG25	A	R36×58.5×4.5	6.6	18.1	16,600	10,200	26,800
								B	R41×58.5×4.5	7.0	18.5	16,600	11,700	28,300
150	T-25	T-14	WKZS-X 25-525	細目	250×995×25	13.6	KZG25	A	R36×58.5×4.5	6.6	20.2	18,000	10,200	28,200
								B	R41×58.5×4.5	7.0	20.6	18,000	11,700	29,700
	T-25	T-25	WKZS-X 25-532	細目	250×995×32	15.9	KZG32t	A	R43×58.5×4.5	7.1	23.0	20,900	10,400	31,300
								B	R48×58.5×4.5	7.5	23.4	20,900	11,900	32,800
200	T-14	T-2	WKZS-X 30-525	細目	300×995×25	15.5	KZG25	A	R36×58.5×4.5	6.6	22.1	19,800	10,200	30,000
								B	R41×58.5×4.5	7.0	22.5	19,800	11,700	31,500
	T-25	T-14	WKZS-X 30-532	細目	300×995×32	18.5	KZG32t	A	R43×58.5×4.5	7.1	25.6	22,600	10,400	33,000
								B	R48×58.5×4.5	7.5	26.0	22,600	11,900	34,500
	T-25	T-25	WKZS-X 30-538	細目	300×995×38	21.4	KZG38	A	L50×60 ×6	10.3	31.7	27,400	10,600	38,000
								B	L56×60 ×6	11.1	32.5	27,400	12,100	39,500

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体			受枠(L=2000)				価格(円/枚)			
			型式記号 細目	寸法(mm) 幅 [Ⓐ] ×長さ [Ⓑ] ×高さ [Ⓗ]	重量 (kg)	型式記号	寸法(mm) Ⓗ×Ⓜ×Ⓨ	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット	
	エコノミ タイプ	一般用											
250	T-2	T-2	WKZS-X 35-525	350×995×25	17.4	KZG25	A	Ⓔ36×58.5×4.5	6.6	24.0	22,400	10,200	32,600
							B	Ⓔ41×58.5×4.5	7.0	24.4	22,400	11,700	34,100
	T-14	T-6	WKZS-X 35-532	350×995×32	20.9	KZG32t	A	Ⓔ43×58.5×4.5	7.1	28.0	25,800	10,400	36,200
							B	Ⓔ48×58.5×4.5	7.5	28.4	25,800	11,900	37,700
	T-25	T-14	WKZS-X 35-538	350×995×38	24.2	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	34.5	29,100	10,600	39,700
							B	L 56×60 ×6	11.1	35.3	29,100	12,100	41,200
T-25	T-20	WKZS-X 35-738	350×997×38	26.5	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	36.8	34,400	10,600	45,000	
						B	L 56×60 ×6	11.1	37.6	34,400	12,100	46,500	
T-25	T-25	WKZS-X 35-744	350×997×44	30.2	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	41.3	37,700	10,800	48,500	
						B	L 61×60 ×6	11.4	41.6	37,700	12,300	50,000	
300	T-2	T-2	WKZS-X 40-525	400×995×25	19.5	KZG25	A	Ⓔ36×58.5×4.5	6.6	26.1	24,500	10,200	34,700
							B	Ⓔ41×58.5×4.5	7.0	26.5	24,500	11,700	36,200
	T-6	T-2	WKZS-X 40-532	400×995×32	23.4	KZG32t	A	Ⓔ43×58.5×4.5	7.1	30.5	28,200	10,400	38,600
							B	Ⓔ48×58.5×4.5	7.5	30.9	28,200	11,900	40,100
	T-14	T-14	WKZS-X 40-538	400×995×38	27.2	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	37.5	32,200	10,600	42,800
							B	L 56×60 ×6	11.1	38.3	32,200	12,100	44,300
T-20	T-14	WKZS-X 40-738	400×997×38	29.8	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	40.1	36,500	10,600	47,100	
						B	L 56×60 ×6	11.1	40.9	36,500	12,100	48,600	
T-25	T-25	WKZS-X 40-744	400×997×44	34.1	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	45.2	42,000	10,800	52,800	
						B	L 61×60 ×6	11.4	45.5	42,000	12,300	54,300	
350	T-14	T-6	WKZS-X 45-538	450×995×38	30.0	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	40.3	36,400	10,600	47,000
							B	L 56×60 ×6	11.1	41.1	36,400	12,100	48,500
	T-14	T-14	WKZS-X 45-738	450×997×38	33.0	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	43.3	42,100	10,600	52,700
							B	L 56×60 ×6	11.1	44.1	42,100	12,100	54,200
	T-25	T-20	WKZS-X 45-744	450×997×44	37.7	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	48.8	46,300	10,800	57,100
							B	L 61×60 ×6	11.4	49.1	46,300	12,300	58,600
T-25	T-25	WKZS-X 45-750	450×997×50	47.4	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	58.8	58,700	11,300	70,000	
						B	L 66×60 ×6	11.9	59.3	58,700	12,800	71,500	
400	T-6	T-2	WKZS-X 50-538	500×995×38	33.0	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	43.3	39,400	10,600	50,000
							B	L 56×60 ×6	11.1	44.1	39,400	12,100	51,500
	T-14	T-6	WKZS-X 50-738	500×997×38	36.4	KZG38	A	L 50×60 ×6	10.3	46.7	45,800	10,600	56,400
							B	L 56×60 ×6	11.1	47.5	45,800	12,100	57,900
	T-20	T-14	WKZS-X 50-744	500×997×44	41.6	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	52.7	49,800	10,800	60,600
							B	L 61×60 ×6	11.4	53.0	49,800	12,300	62,100
T-25	T-25	WKZS-X 50-750	500×997×50	52.3	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	63.7	66,100	11,300	77,400	
						B	L 66×60 ×6	11.9	64.2	66,100	12,800	78,900	
450	T-14	T-14	WKZS-X 55-744	550×997×44	45.2	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	56.3	52,200	10,800	63,000
							B	L 61×60 ×6	11.4	56.6	52,200	12,300	64,500
	T-25	T-20	WKZS-X 55-750	550×997×50	57.1	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	68.5	66,500	11,300	77,800
							B	L 66×60 ×6	11.9	69.0	66,500	12,800	79,300
	T-25	T-25	WKZS-X 55-950	550×997×50	64.7	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	76.1	76,400	11,300	87,700
							B	L 66×60 ×6	11.9	76.6	76,400	12,800	89,200
500	T-14	T-14	WKZS-X 60-744	600×997×44	49.1	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	60.2	55,200	10,800	66,000
							B	L 61×60 ×6	11.4	60.5	55,200	12,300	67,500
	T-20	T-20	WKZS-X 60-750	600×997×50	62.0	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	73.4	72,300	11,300	83,600
							B	L 66×60 ×6	11.9	73.9	72,300	12,800	85,100
	T-25	T-25	WKZS-X 60-950	600×997×50	70.3	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	81.7	79,700	11,300	91,000
							B	L 66×60 ×6	11.9	82.2	79,700	12,800	92,500
550	T-14	T-6	WKZS-X 65-744	650×997×44	52.7	KZG44	A	L 56×60 ×6	11.1	63.8	59,100	10,800	69,900
							B	L 61×60 ×6	11.4	64.1	59,100	12,300	71,400
	T-20	T-14	WKZS-X 65-750	650×997×50	66.8	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	78.2	81,700	11,300	93,000
							B	L 66×60 ×6	11.9	78.7	81,700	12,800	94,500
	T-25	T-20	WKZS-X 65-950	650×997×50	75.8	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	87.2	85,500	11,300	96,800
							B	L 66×60 ×6	11.9	87.7	85,500	12,800	98,300
T-25	T-25	WKZS-X 65-955	650×997×55	81.9	KZG55	A	L 66×60 ×6	11.9	93.8	92,400	11,600	104,000	
						B	L 71×60 ×6	12.3	94.2	92,400	13,100	105,500	
600	T-14	T-14	WKZS-X 70-750	700×997×50	71.7	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	83.1	90,700	11,300	102,000
							B	L 66×60 ×6	11.9	83.6	90,700	12,800	103,500
	T-20	T-20	WKZS-X 70-950	700×997×50	81.5	KZG50	A	L 61×60 ×6	11.4	92.9	94,500	11,300	105,800
							B	L 66×60 ×6	11.9	93.4	94,500	12,800	107,300
	T-25	T-20	WKZS-X 70-955	700×997×55	88.0	KZG55	A	L 66×60 ×6	11.9	99.9	102,200	11,600	113,800
							B	L 71×60 ×6	12.3	100.3	102,200	13,100	115,300
T-25	T-25	WKZS-X 70-960	700×997×60	93.6	KZG60	A	L 71×60 ×6	12.3	105.9	108,900	11,800	120,700	
						B	Ⓔ76×60 ×6	12.5	106.1	108,900	13,800	122,700	

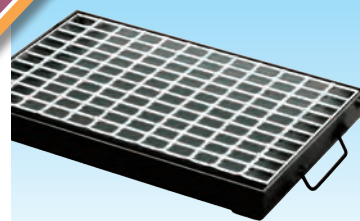


固定式グレーチング専用レンヂ 細目グレーチング用開閉ハンドル ボルトキャップ 受枠ホルダー 受枠ブラケット 平ゴムパッキン

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Ⓔは曲枠を示します。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

テクノカルノー ト レインホルダー みぞぶた ますぶた かさ上げ U字溝用 その他 受枠・部品 フロアーハッチ

WM-X 110° 開閉型



並目

ノンスリップ

横断溝用

下水、汚水、雨水などの集排水ますぶたです。
新型110°開閉式を採用。

並目ますぶた

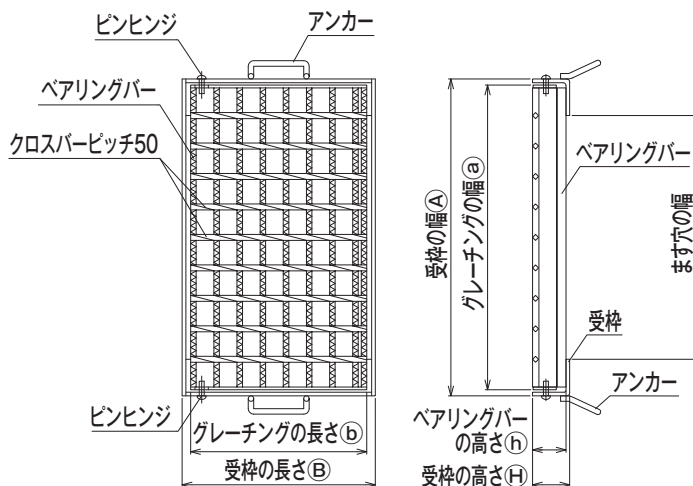
WM-X 34-955

110°開閉
ますぶた
WM-X型

ベアリングバーの
高さ ϕ (55mm)

ます穴寸法 (300mm×400mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバーの厚さ (9mm)

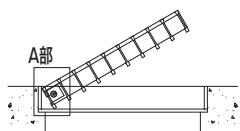


特徴

従来のグレーチングに比べてピン止めが不要となるため、よりスムーズにグレーチングをセットすることが出来ます。

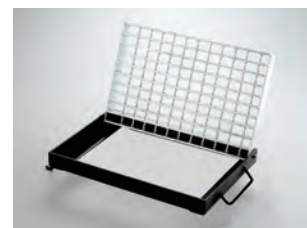
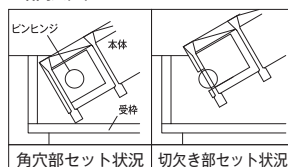
セット手順

- ① 切欠き付角穴 角穴
本体の2種類の角穴形状を確認。
- ② 切欠きのない角穴側
先に受枠にセットする。
- ③ 角穴を受枠のピンに合せる。
- ④ 角穴側に受枠のピンに差し込む。
- ⑤ 次に切欠き付角穴側を切り欠きに沿ってピンに合せる。
- ⑥ 角穴の切欠き部をピンに通してセット。
- ⑦ セット完了。
- ⑧ 蓋を閉じた状態。



先に片側(角穴)にピンヒンジを通してから反対側の切欠き部にピンヒンジを通し本体をセットする。

A部拡大



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

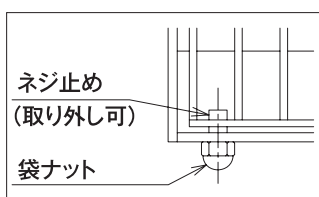
その他

受枠・部品

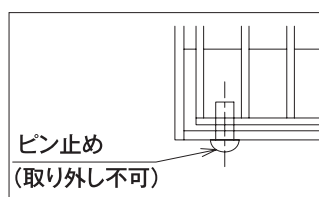
フロアーハッチ

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				四方2L受枠			価格(円/枚)		
		型式記号	並目	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	寸法(mm)		総重量 (kg)	本体	受枠	セット
						幅①	長さ②				
300×400	T-25	WM-X 34-955		500×289×55	11.1	520×317×61	6.7	17.8	10,900	9,200	20,100
	T-20	WM-X 34-750		500×289×50	9.1	520×317×56	6.4	15.5	10,200	7,100	17,300
	T-14・6	WM-X 34-744		500×304×44	7.4	520×332×50	5.9	13.3	8,700	6,300	15,000
	T-2	WM-X 34-732		500×304×32	5.6	517×329×36.5	3.6	9.2	7,400	5,200	12,600
400×400	T-25	WM-X 44-955		500×389×55	13.7	520×415×61	7.7	21.4	14,600	9,500	24,100
	T-20	WM-X 44-750		500×395×50	11.9	520×423×56	7.5	19.4	13,600	7,800	21,400
	T-14・6	WM-X 44-744		500×395×44	9.6	520×423×50	6.7	16.3	11,300	7,100	18,400
	T-2	WM-X 44-732		500×398×32	7.3	517×423×36.5	4.3	11.6	9,000	5,800	14,800
500×400	T-25	WM-X 54-955		500×503×55	17.5	520×529×61	9.0	26.5	18,400	9,900	28,300
	T-20	WM-X 54-750		500×502×50	14.8	520×529×56	8.6	23.4	17,500	8,500	26,000
	T-14・6	WM-X 54-744		500×485×44	11.8	520×513×50	7.6	19.4	14,600	7,400	22,000
	T-2	WM-X 54-732		500×488×32	8.9	517×513×36.5	4.9	13.8	11,900	6,200	18,100
300×500	T-25	WM-X 35-960		600×289×60	14.0	620×317×66	7.8	21.8	15,900	9,700	25,600
	T-20	WM-X 35-955		600×289×55	13.2	620×317×61	7.2	20.4	13,100	8,600	21,700
	T-14・6	WM-X 35-750		600×289×50	10.8	620×317×56	6.8	17.6	12,000	7,300	19,300
	T-2	WM-X 35-738		600×304×38	7.5	620×332×44	5.8	13.3	9,100	6,400	15,500
400×500	T-25	WM-X 45-960		600×389×60	17.3	620×415×66	9.0	26.3	20,600	10,500	31,100
	T-20	WM-X 45-955		600×389×55	16.3	620×415×61	8.3	24.6	17,400	9,700	27,100
	T-14・6	WM-X 45-750		600×395×50	14.2	620×423×56	8.0	22.2	16,000	8,100	24,100
	T-2	WM-X 45-738		600×395×38	9.8	620×423×44	6.6	16.4	12,000	6,800	18,800
500×500	T-25	WM-X 55-960		600×503×60	22.1	620×529×66	10.3	32.4	25,400	11,100	36,500
	T-20	WM-X 55-955		600×503×55	20.9	620×529×61	9.5	30.4	21,700	10,100	31,800
	T-14・6	WM-X 55-750		600×502×50	17.5	620×529×56	9.1	26.6	20,600	8,600	29,200
	T-2	WM-X 55-738		600×485×38	12.0	620×513×44	7.3	19.3	14,900	7,400	22,300
300×600	T-25	WM-X 36-975		700×289×75	19.5	720×317×81	9.6	29.1	19,500	11,900	31,400
	T-20	WM-X 36-960		700×289×60	16.2	720×317×66	8.4	24.6	18,100	9,900	28,000
	T-14・6	WM-X 36-950		700×289×50	14.3	720×317×56	7.4	21.7	14,700	9,500	24,200
	T-2	WM-X 36-738		700×304×38	8.7	720×332×44	6.2	14.9	10,200	6,500	16,700
400×600	T-25	WM-X 46-975		700×389×75	24.2	720×415×81	10.7	34.9	25,400	13,100	38,500
	T-20	WM-X 46-960		700×389×60	20.1	720×415×66	9.4	29.5	23,300	10,800	34,100
	T-14・6	WM-X 46-950		700×389×50	17.7	720×415×56	8.3	26.0	19,900	9,900	29,800
	T-2	WM-X 46-738		700×395×38	11.3	720×423×44	6.9	18.2	12,800	7,200	20,000
500×600	T-25	WM-X 56-975		700×503×75	30.8	720×529×81	12.2	43.0	32,100	13,600	45,700
	T-20	WM-X 56-960		700×503×60	25.6	720×529×66	10.9	36.5	28,000	11,300	39,300
	T-14・6	WM-X 56-950		700×503×50	22.6	720×529×56	9.7	32.3	25,000	10,200	35,200
	T-2	WM-X 56-738		700×485×38	13.9	720×513×44	7.7	21.6	16,900	7,700	24,600
600×600	T-25	WM-X 66-975		700×607×75	37.4	720×635×81	13.5	50.9	39,600	14,300	53,900
	T-20	WM-X 66-960		700×607×60	31.1	720×635×66	12.2	43.3	35,200	12,100	47,300
	T-14・6	WM-X 66-950		700×607×50	27.5	720×635×56	10.9	38.4	29,800	10,800	40,600
	T-2	WM-X 66-738		700×601×38	16.7	720×629×44	9.3	26.0	21,300	8,500	29,800
500×700	T-25・20	WM-X 57-975		800×503×75	35.1	820×529×81	12.9	48.0	34,600	13,900	48,500
	T-14・6	WM-X 57-955		800×503×55	27.5	820×529×61	10.8	38.3	30,800	11,900	42,700
	T-2	WM-X 57-744		800×485×44	18.3	820×513×50	8.8	27.1	21,600	8,500	30,100
700×700	T-25・20	WM-X 77-975		800×693×75	47.7	820×721×81	14.8	62.5	53,300	19,300	72,600
	T-14・6	WM-X 77-955		800×693×55	37.4	820×721×61	12.1	49.5	44,500	14,900	59,400
	T-2	WM-X 77-744		800×695×44	25.3	820×723×50	10.8	36.1	33,900	10,600	44,500

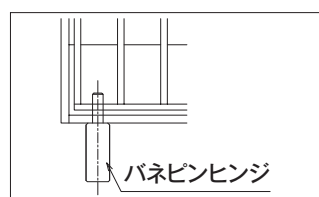
※従来のネジ止めタイプ・ピン止めタイプ及びバネピンヒンジの製作も可能です。
●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。



ネジ止めタイプ



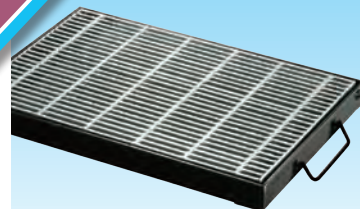
ピン止めタイプ



バネピンヒンジ
(盗難抑止機能付)

ヒンジ部は従来通りのネジ止めタイプ(取り外し可)と
ピン止めタイプ(取り外し不可)も製作できます。

WMS-X 110°開閉型



細目

ノンスリップ

横断溝用

下水、汚水、雨水などの集排水ますぶたです。
今回の新型では従来のピンヒンジ開口切欠部をなくし歩きやすさを加えました。

細目ますぶた

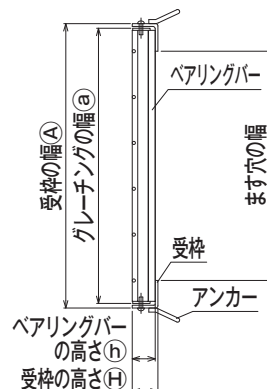
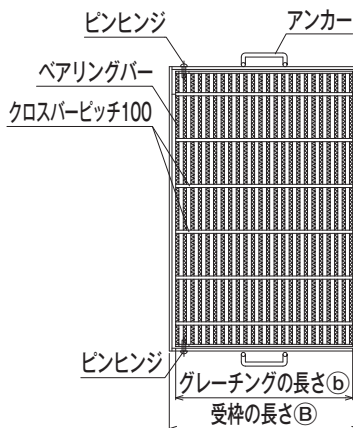
WMS-X 45-750

110°開閉
細目ますぶた
WMS-X型

ベアリングバーの
高さ h (50mm)

ます穴寸法(400mm×500mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバーの厚さ(7mm)



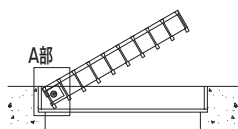
グレーチングの特徴とセット手順

特徴

従来のグレーチングに比べてピン止めが不要となるため、よりスムーズにグレーチングをセットすることが出来ます。

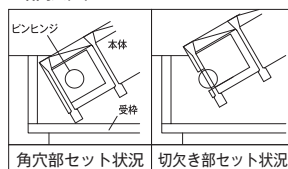
セット手順

- ① 本体の2種類の角穴形状を確認。
- ② 切欠きのない角穴側に先に受枠にセットする。
- ③ 角穴を受枠のピンに合わせる。
- ④ 角穴側に受枠のピンに差し込む。
- ⑤ 次に切欠き付角穴側を切り欠きに沿ってピンに合わせる。
- ⑥ 角穴の切欠き部をピンに通してセット。
- ⑦ セット完了。
- ⑧ 蓋を閉じた状態。



先に片側(角穴)にピンヒンジを通してから反対側の切欠き部にピンヒンジを通し本体をセットする。

A部拡大

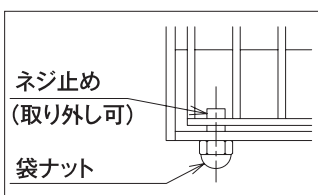


ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			四方2L受枠			価格(円/枚)		
		型式記号 <small>細目</small>	寸法(mm) 幅③×長さ④×高さ⑤	重量 (kg)	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ⑥	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
300×400	T-25	WMS-X 34-744	500×287×44	11.6	520×315×50	5.6	17.2	12,400	6,300	18,700
	T-20	WMS-X 34-738	500×287×38	10.0	520×315×44	5.1	15.1	10,600	6,000	16,600
	T-14・6	WMS-X 34-732	500×287×32	8.6	517×312×36.5	3.5	12.1	9,100	5,200	14,300
	T-2	WMS-X 34-525	500×290×25	6.4	517×315×29.5	3.1	9.5	7,100	5,000	12,100
400×400	T-25	WMS-X 44-744	500×386×44	15.5	520×414×50	6.6	22.1	17,100	7,100	24,200
	T-20	WMS-X 44-738	500×386×38	13.3	520×414×44	6.1	19.4	15,100	6,600	21,700
	T-14・6	WMS-X 44-732	500×386×32	11.5	517×411×36.5	4.2	15.7	13,200	5,800	19,000
	T-2	WMS-X 44-525	500×395×25	8.6	517×420×29.5	3.8	12.4	9,900	5,400	15,300
500×400	T-25	WMS-X 54-744	500×485×44	19.4	520×513×50	7.6	27.0	21,900	8,300	30,200
	T-20	WMS-X 54-738	500×485×38	16.6	520×513×44	7.5	24.1	19,600	8,100	27,700
	T-14・6	WMS-X 54-732	500×485×32	14.4	517×510×36.5	4.9	19.3	18,000	6,300	24,300
	T-2	WMS-X 54-525	500×485×25	10.5	517×510×29.5	4.3	14.8	14,300	5,700	20,000
300×500	T-25	WMS-X 35-750	600×287×50	17.7	620×315×56	6.8	24.5	23,400	7,300	30,700
	T-20	WMS-X 35-744	600×287×44	13.8	620×315×50	6.0	19.8	15,200	6,600	21,800
	T-14・6	WMS-X 35-738	600×287×38	11.9	620×315×44	5.5	17.4	13,300	6,400	19,700
	T-2	WMS-X 35-725	600×287×25	8.3	617×312×29.5	3.3	11.6	8,500	5,200	13,700
400×500	T-25	WMS-X 45-750	600×386×50	23.6	620×414×56	7.8	31.4	30,800	8,100	38,900
	T-20	WMS-X 45-744	600×386×44	18.5	620×414×50	7.0	25.5	20,800	7,200	28,000
	T-14・6	WMS-X 45-738	600×386×38	15.9	620×414×44	6.5	22.4	17,900	6,800	24,700
	T-2	WMS-X 45-725	600×397×25	11.5	617×422×29.5	4.0	15.5	12,000	5,800	17,800
500×500	T-25	WMS-X 55-750	600×485×50	29.6	620×513×56	8.9	38.5	36,600	8,600	45,200
	T-20	WMS-X 55-744	600×485×44	23.1	620×513×50	8.5	31.6	27,600	8,400	36,000
	T-14・6	WMS-X 55-738	600×485×38	19.8	620×513×44	7.3	27.1	23,400	7,400	30,800
	T-2	WMS-X 55-725	600×485×25	13.9	617×510×29.5	4.5	18.4	19,300	4,800	24,100
300×600	T-25・20	WMS-X 36-750	700×287×50	20.6	720×315×56	7.4	28.0	26,200	7,500	33,700
	T-14・6	WMS-X 36-744	700×287×44	16.1	720×315×50	6.4	22.5	17,500	6,800	24,300
	T-2	WMS-X 36-532	700×290×32	10.7	717×315×36.5	4.0	14.7	13,000	5,800	18,800
400×600	T-25・20	WMS-X 46-750	700×386×50	27.5	720×414×56	8.5	36.0	34,500	8,700	43,200
	T-14	WMS-X 46-744	700×386×44	21.4	720×414×50	7.8	29.2	27,900	8,500	36,400
	T-6	WMS-X 46-738	700×386×38	18.4	720×414×44	7.2	25.6	24,300	7,500	31,800
	T-2	WMS-X 46-532	700×395×32	14.5	717×420×36.5	4.7	19.2	18,400	6,200	24,600
500×600	T-25・20	WMS-X 56-750	700×485×50	34.4	720×513×56	9.6	44.0	41,900	9,700	51,600
	T-14	WMS-X 56-744	700×485×44	26.8	720×513×50	8.9	35.7	32,800	9,100	41,900
	T-6	WMS-X 56-738	700×485×38	23.0	720×513×44	7.7	30.7	28,500	7,700	36,200
	T-2	WMS-X 56-532	700×485×32	17.8	717×510×36.5	5.3	23.1	22,500	6,200	28,700
600×600	T-25・20	WMS-X 66-750	700×584×50	41.2	720×612×56	10.6	51.8	50,500	10,800	61,300
	T-14	WMS-X 66-744	700×584×44	32.2	720×612×50	9.9	42.1	39,200	10,100	49,300
	T-6	WMS-X 66-738	700×584×38	27.7	720×612×44	9.2	36.9	34,100	9,100	43,200
	T-2	WMS-X 66-532	700×590×32	21.5	717×615×36.5	6.0	27.5	27,400	6,800	34,200
500×700	T-25	WMS-X 57-950	800×494×50	45.5	820×522×56	10.1	55.6	53,800	9,800	63,600
	T-20	WMS-X 57-750	800×485×50	39.1	820×513×56	10.0	49.1	48,400	9,700	58,100
	T-14・6	WMS-X 57-744	800×485×44	30.5	820×513×50	8.8	39.3	36,300	8,700	45,000
	T-2	WMS-X 57-532	800×485×32	20.2	817×510×36.5	5.5	25.7	26,500	6,500	33,000

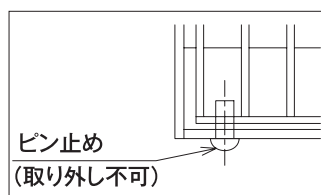


細目グレーチング用
開閉ハンドル

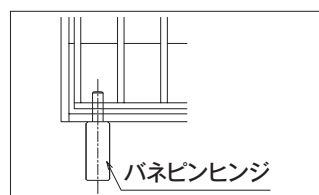
- ※従来のネジ止めタイプ・ピン止めタイプ及びバネピンヒンジの製作も可能です。
- ※上記の従来製品には本体に切り欠き部が生じます。
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。



ネジ止めタイプ



ピン止めタイプ

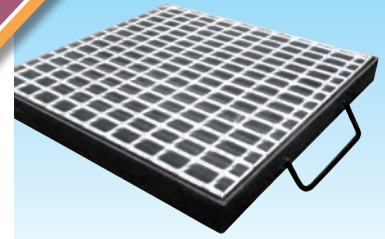


バネピンヒンジ
(盗難抑止機能付)

ヒンジ部は従来通りのネジ止めタイプ (取り外し可) と
ピン止めタイプ (取り外し不可) も製作できます。

WMD-X

落とし込み型



並目

ノンスリップ

横断溝用

受枠は四周で落とし込み型の正方形・集排水ますぶたです。

取手付きもできます。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目ますぶた

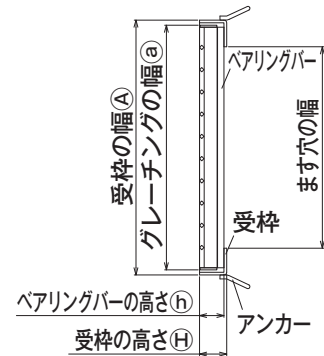
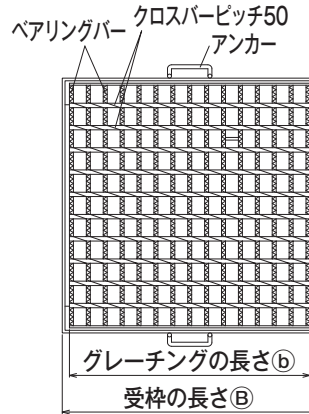
WMD-X 45-955

落とし込み式
ますぶた
WMD-X型

ベアリングバーの
高さ h (55mm)

ます穴寸法 (450mm×450mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバーの厚さ (9mm)



■集水枡ダストトレー

受枠に乗せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用クサリ (φ5×500) : 800円)

ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			四方4L受枠		総重量 (kg)	価格(円/枚)		
		型式記号 並目	寸法(mm) 幅 a ×長さ b ×高さ h	重量 (kg)	寸法(mm) 幅 A ×長さ B ×高さ H	重量 (kg)		本体	受枠	セット
300×300	T-25	WMD-X 33-750	400×400×50	9.5	420×420×56	8.4	17.9	11,400	9,000	20,400
	T-20	WMD-X 33-744	400×400×44	7.7	420×420×50	7.7	15.4	8,600	8,400	17,000
	T-14・6	WMD-X 33-738	400×400×38	6.7	420×420×44	7.3	14.0	7,400	7,800	15,200
	T-2	WMD-X 33-725	400×400×25	4.7	417×417×29.5	4.9	9.6	5,800	5,900	11,700
350×350	T-25・20	WMD-X 35-750	450×450×50	12.3	470×470×56	9.8	22.1	16,500	9,900	26,400
	T-14・6	WMD-X 35-744	450×450×44	9.8	470×470×50	9.1	18.9	13,100	9,400	22,500
	T-2	WMD-X 35-532	450×450×32	6.3	467×467×36.5	6.0	12.3	8,100	7,700	15,800

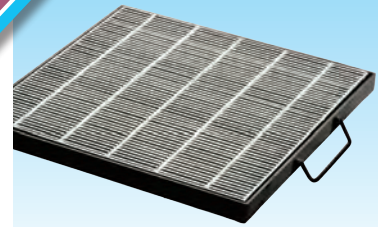
ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			四方4L受枠			価格(円/枚)			
		型式記号	並目	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	寸法(mm) 幅④×長さ⑤×高さ⑥	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
400×400	T-25	WMD-X 44-955		500×500×55	17.5	520×520×61	10.8	28.3	18,800	10,800	29,600
	T-20	WMD-X 44-750		500×502×50	14.6	520×520×56	10.5	25.1	17,400	10,600	28,000
	T-14・6	WMD-X 44-744		500×502×44	11.7	520×520×50	10.0	21.7	14,200	9,900	24,100
	T-2	WMD-X 44-732		500×502×32	8.8	517×517×36.5	6.6	15.4	10,800	9,100	19,900
450×450	T-25	WMD-X 45-955		550×552×55	21.8	570×570×61	11.9	33.7	24,400	12,200	36,600
	T-20	WMD-X 45-950		550×552×50	20.2	570×570×56	11.6	31.8	22,000	12,100	34,100
	T-14	WMD-X 45-750		550×550×50	17.8	570×570×56	11.6	29.4	19,700	12,100	31,800
	T-6	WMD-X 45-744		550×550×44	14.3	570×570×50	10.7	25.0	16,600	11,400	28,000
	T-2	WMD-X 45-732		550×550×32	10.7	567×567×36.5	7.3	18.0	12,100	10,200	22,300
500×500	T-25	WMD-X 55-960		600×600×60	26.7	620×620×66	14.1	40.8	29,200	13,800	43,000
	T-20	WMD-X 55-955		600×600×55	25.2	620×620×61	13.5	38.7	26,500	13,200	39,700
	T-14・6	WMD-X 55-750		600×601×50	20.6	620×620×56	13.1	33.7	24,900	12,700	37,600
	T-2	WMD-X 55-738		600×601×38	14.4	620×620×44	11.3	25.7	16,100	11,400	27,500
600×600	T-25	WMD-X 66-975		700×693×75	41.9	720×720×81	18.5	60.4	42,000	16,100	58,100
	T-20	WMD-X 66-960		700×693×60	34.8	720×720×66	16.5	51.3	38,900	16,000	54,900
	T-14	WMD-X 66-950		700×693×50	30.5	720×720×56	15.3	45.8	33,600	15,200	48,800
	T-6	WMD-X 66-750		700×700×50	27.6	720×720×56	15.3	42.9	30,800	15,200	46,000
	T-2	WMD-X 66-738		700×700×38	19.3	720×720×44	13.1	32.4	21,200	13,300	34,500
700×700	T-25・20	WMD-X 77-975		800×800×75	55.2	820×820×81	21.2	76.4	54,900	19,600	74,500
	T-14・6	WMD-X 77-955		800×800×55	43.3	820×820×61	18.9	62.2	47,200	18,100	65,300
	T-2	WMD-X 77-744		800×799×44	28.5	820×820×50	16.1	44.6	32,100	16,000	48,100
800×800	T-25	WMD-X 88-990		900×900×90	81.8	920×920×96	25.1	106.9	90,800	24,300	115,100
	T-20	WMD-X 88-975		900×900×75	70.2	920×920×81	23.2	93.4	66,000	22,100	88,100
	T-14	WMD-X 88-960		900×900×60	58.4	920×920×66	20.7	79.1	59,400	20,600	80,000
	T-6	WMD-X 88-955		900×900×55	55.1	920×920×61	19.8	74.9	56,600	19,400	76,000
	T-2	WMD-X 88-744		900×898×44	35.8	920×920×50	17.9	53.7	38,900	18,000	56,900
900×900	T-25・20	WMD-X 99-990		1000×997×90	98.1	1020×1020×96	27.8	125.9	105,600	26,200	131,800
	T-14・6	WMD-X 99-965		1000×997×65	73.7	1020×1020×71	23.8	97.5	73,000	22,600	95,600
	T-2	WMD-X 99-750		1000×997×50	55.1	1020×1020×56	21.3	76.4	60,800	20,800	81,600
1000×1000	T-25	WMD-X 11-9100		1100×(541+554)×100	136.7	1120×1120×106	33.7	170.4	147,500	30,500	178,000
	T-20	WMD-X 11-990		1100×(541+554)×90	122.9	1120×1120×96	31.0	153.9	129,400	29,600	159,000
	T-14	WMD-X 11-975		1100×(541+554)×75	105.7	1120×1120×81	28.7	134.4	101,500	26,800	128,300
	T-6	WMD-X 11-965		1100×(541+554)×65	92.3	1120×1120×71	26.7	119.0	96,700	25,300	122,000
	T-2	WMD-X 11-750		1100×(535+560)×50	67.9	1120×1120×56	23.8	91.7	73,800	22,600	96,400



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WMDS-X

落とし込み型



細目

ノンスリップ

横断溝用

受枠は四周で落とし込み型の正方形・集排水ますぶたです。

取手付きもできます。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目ますぶた

WMDS-X 45-744

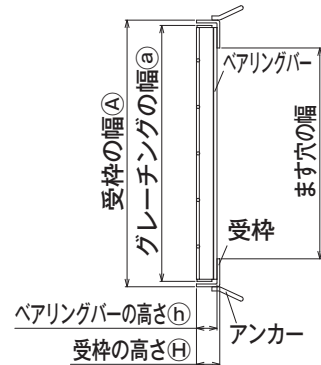
落とし込み式
細目ますぶた
WMDS-X型

ベアリングバーの
高さ h (44mm)

ます穴寸法 (450mm×450mm)
(長さ) (幅)

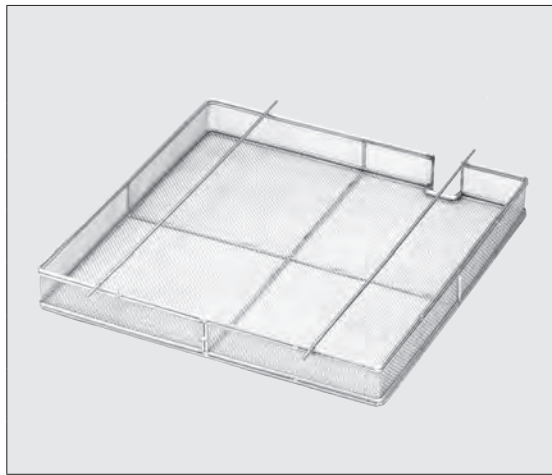
ベアリングバーの厚さ(7mm)

ベアリングバー クロスバーピッチ100
アンカー



■集水枡ダストトレイ

受枠に乗せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用クサリ (φ5×500) : 800円)



ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			四方4L受枠			総重量 (kg)	価格(円/枚)		
		型式記号 細目	寸法(mm) 幅a×長さb×高さh	重量 (kg)	寸法(mm) 幅A×長さB×高さH	重量 (kg)	本体		受枠	セット	
300×300	T-25	WMDS-X 33-538	400×395×38	9.9	420×420×44	7.3	17.2	14,200	7,800	22,000	
	T-20	WMDS-X 33-732	new 400×400×32	9.5	417×417×36.5	5.3	14.8	13,500	7,600	21,100	
	T-14・6	WMDS-X 33-725	☆ 400×400×25	7.6	417×417×29.5	4.9	12.5	11,200	5,900	17,100	
	T-2	WMDS-X 33-519	400×395×19	5.3	417×417×23.5	4.3	9.6	6,600	5,400	12,000	
350×350	T-25・20	WMDS-X 35-738	450×452×38	14.0	470×470×44	8.4	22.4	19,400	8,800	28,200	
	T-14・6	WMDS-X 35-532	450×450×32	10.7	467×467×36.5	6.0	16.7	17,100	7,700	24,800	
	T-2	WMDS-X 35-525	450×450×25	8.6	467×467×29.5	5.4	14.0	13,800	6,500	20,300	

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			四方4L受枠			価格(円/枚)			
		型式記号	細目	寸法(mm) 幅㊸×長さ㊹×高さ㊺	重量 (kg)	寸法(mm) 幅㊸×長さ㊹×高さ㊺	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
400×400	T-25	WMDS-X 44-744	500×502×44	19.9	520×520×50	10.0	29.9	26,700	9,900	36,600	
	T-20	WMDS-X 44-738	500×502×38	17.2	520×520×44	9.4	26.6	21,100	9,700	30,800	
	T-14	WMDS-X 44-538	500×500×38	15.4	520×520×44	9.4	24.8	19,000	9,700	28,700	
	T-6	WMDS-X 44-532	500×500×32	13.0	517×517×36.5	6.6	19.6	16,900	9,100	26,000	
	T-2	WMDS-X 44-525	500×500×25	10.5	517×517×29.5	6.1	16.6	13,600	8,400	22,000	
450×450	T-25・20	WMDS-X 45-744	550×551×44	23.8	570×570×50	10.7	34.5	30,000	10,900	40,900	
	T-14	WMDS-X 45-538	550×545×38	18.3	570×570×44	10.0	28.3	26,200	10,600	36,800	
	T-6	WMDS-X 45-732	550×551×32	17.5	567×567×36.5	7.3	24.8	22,000	10,000	32,000	
	T-2	WMDS-X 45-525	550×545×25	12.5	567×567×29.5	6.7	19.2	16,000	9,000	25,000	
500×500	T-25	WMDS-X 55-750	600×601×50	36.2	620×620×56	13.1	49.3	54,000	12,700	66,700	
	T-20	WMDS-X 55-744	600×601×44	28.3	620×620×50	12.0	40.3	31,900	12,100	44,000	
	T-14・6	WMDS-X 55-738	600×601×38	24.5	620×620×44	11.3	35.8	26,600	11,400	38,000	
	T-2	WMDS-X 55-725	600×601×25	16.7	617×617×29.5	7.3	24.0	19,600	9,400	29,000	
600×600	T-25・20	WMDS-X 66-750	700×700×50	49.0	720×720×56	15.3	64.3	72,800	14,700	87,500	
	T-14	WMDS-X 66-744	700×700×44	38.1	720×720×50	13.9	52.0	47,300	14,200	61,500	
	T-6	WMDS-X 66-738	700×700×38	33.1	720×720×44	13.1	46.2	45,000	13,400	58,400	
	T-2	WMDS-X 66-532	700×695×32	25.0	717×717×36.5	9.2	34.2	29,400	12,600	42,000	
700×700	T-25	WMDS-X 77-950	800×799×50	72.8	820×820×56	17.5	90.3	98,600	16,900	115,500	
	T-20	WMDS-X 77-750	800×799×50	63.6	820×820×56	17.5	81.1	87,100	16,900	104,000	
	T-14・6	WMDS-X 77-744	800×799×44	49.5	820×820×50	16.1	65.6	57,600	16,000	73,600	
	T-2	WMDS-X 77-532	800×800×32	32.7	817×817×36.5	10.3	43.0	42,700	14,600	57,300	
800×800	T-25	WMDS-X 88-955	900×900×55	100.3	920×920×61	19.8	120.1	128,400	19,400	147,800	
	T-20	WMDS-X 88-950	900×900×50	92.7	920×920×56	19.2	111.9	121,000	18,700	139,700	
	T-14	WMDS-X 88-750	900×898×50	80.2	920×920×56	19.2	99.4	105,800	18,700	124,500	
	T-6	WMDS-X 88-744	900×898×44	62.3	920×920×50	17.9	80.2	91,900	18,100	110,000	
	T-2	WMDS-X 88-732	900×898×32	46.2	917×917×36.5	12.2	58.4	59,900	17,100	77,000	
900×900	T-25	WMDS-X 99-960	1000×997×60	130.4	1020×1020×66	22.9	153.3	164,600	22,400	187,000	
	T-20	WMDS-X 99-955	1000×997×55	122.2	1020×1020×61	21.9	144.1	154,300	21,400	175,700	
	T-14・6	WMDS-X 99-750	1000×997×50	98.7	1020×1020×56	21.3	120.0	133,200	20,800	154,000	
	T-2	WMDS-X 99-538	1000×995×38	59.5	1020×1020×44	19.6	79.1	70,000	18,800	88,800	
1000×1000	T-25	WMDS-X 11-965	1100×(547+547)×65	167.6	1120×1120×71	26.7	194.3	215,100	24,900	240,000	
	T-20	WMDS-X 11-955	1100×(547+547)×55	148.6	1120×1120×61	24.9	173.5	180,200	24,200	204,400	
	T-14	WMDS-X 11-950	1100×(547+547)×50	137.4	1120×1120×56	23.8	161.2	168,600	22,900	191,500	
	T-6	WMDS-X 11-750	1100×(551+545)×50	120.8	1120×1120×56	23.8	144.6	149,600	22,900	172,500	
	T-2	WMDS-X 11-738	1100×(551+545)×38	81.3	1120×1120×44	21.0	102.3	102,200	21,800	124,000	



☆印は前回からサイズダウンを示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WIバー 特許取得 2017.10.27

WZD-X(F)

騒音防止用
四点ボルト固定式（袋式）



※実用新案特許登録済み

並目

ノンスリップ

横断溝用

テーパボルト採用

新型ボルトボックスレス

受枠は四周で落とし込み型の正方形・集排水ますぶたに騒音防止のボルト固定式をプラスしました。

また、より歩きやすさを考慮して新たにテーパボルト式を採用し、従来のボルトボックスがなくなると同時に固定ボルトキャップが必要なくなりました。経済的効果を最大限に引き出す為、旧Aタイプでベースプレートを除き受枠の1ランク、旧Bタイプで受枠の2ランク下げることが出来ました。

注) フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目ますぶた

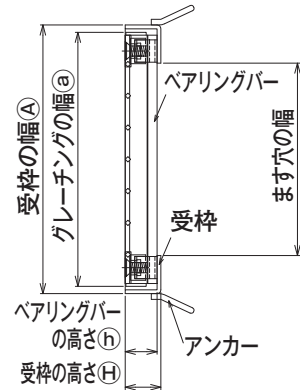
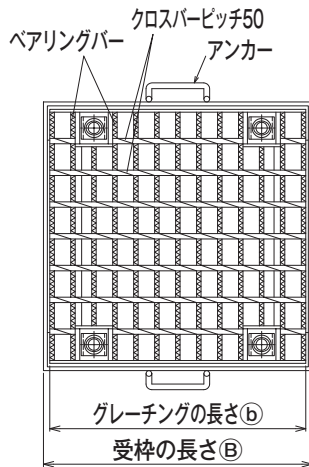
WZD-X(F) 33-750

騒音防止型
ボルト固定式
ますぶた袋式
WZD-X(F)型

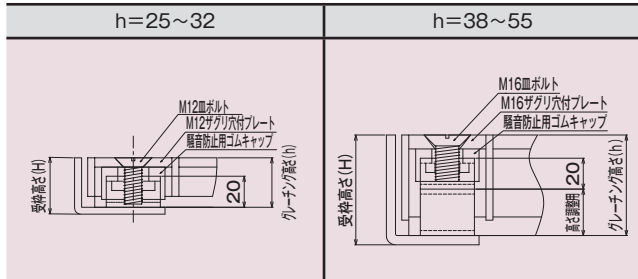
ベアリングバーの
高さ h (50mm)

ます穴寸法 (300mm×300mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバーの厚さ(7mm)



従来のAとBの機能を兼ね備えたテーパボルト固定式

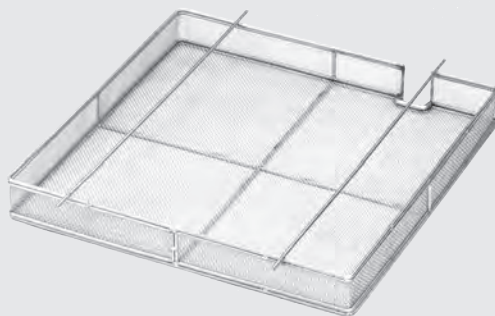


交換用テーパボルト固定用ゴムボックスキャップ
価格 400円/個

■集水枡ダストレー

受枠に乗せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用クサリ (φ5×500) : 800円)

ます 寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700



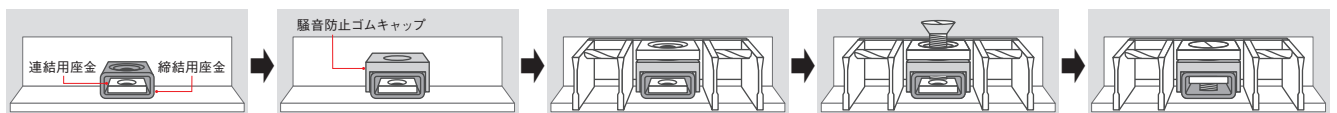
ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用 荷重	グレーチング本体			四方4L受枠		総重量 (kg)	価格(円/枚)			
		型式記号	並目	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	寸法(mm) 幅④×長さ⑤×高さ⑥		重量 (kg)	本体	受枠	セット
300×300	T-25	WZD-X(F) 33-750		400×400×50	10.1	420×420×56	10.1	20.2	16,300	15,100	31,400
	T-20	WZD-X(F) 33-744		400×400×44	8.3	420×420×50	9.4	17.7	13,300	14,700	28,000
	T-14・6	WZD-X(F) 33-738		400×400×38	7.3	420×420×44	8.8	16.1	11,700	14,500	26,200
	T-2	WZD-X(F) 33-725		400×400×25	5.1	417×417×29.5	5.4	10.5	11,500	12,700	24,200
350×350	T-25・20	WZD-X(F) 35-750		450×450×50	12.9	470×470×56	10.9	23.8	21,400	16,000	37,400
	T-14・6	WZD-X(F) 35-744		450×450×44	10.5	470×470×50	10.5	21.0	18,000	15,500	33,500
	T-2	WZD-X(F) 35-532		450×450×32	6.7	467×467×36.5	6.5	13.2	13,500	13,600	27,100
400×400	T-25	WZD-X(F) 44-955		500×500×55	18.1	520×520×61	12.7	30.8	23,400	17,200	40,600
	T-20	WZD-X(F) 44-750		500×502×50	15.2	520×520×56	12.2	27.4	22,100	16,900	39,000
	T-14・6	WZD-X(F) 44-744		500×502×44	12.3	520×520×50	11.5	23.8	18,700	16,400	35,100
	T-2	WZD-X(F) 44-732		500×502×32	9.1	517×517×36.5	7.3	16.4	17,100	14,300	31,400
450×450	T-25	WZD-X(F) 45-955		550×552×55	22.4	570×570×61	13.8	36.2	29,600	18,000	47,600
	T-20	WZD-X(F) 45-950		550×552×50	20.8	570×570×56	13.4	34.2	27,400	17,700	45,100
	T-14	WZD-X(F) 45-750		550×550×50	18.4	570×570×56	13.4	31.8	25,100	17,700	42,800
	T-6	WZD-X(F) 45-744		550×550×44	14.9	570×570×50	12.6	27.5	20,700	17,200	37,900
	T-2	WZD-X(F) 45-732		550×550×32	11.1	567×567×36.5	7.9	19.0	19,400	15,100	34,500
500×500	T-25	WZD-X(F) 55-960		600×600×60	27.4	620×620×66	15.6	43.0	34,600	19,400	54,000
	T-20	WZD-X(F) 55-955		600×600×55	25.9	620×620×61	15.0	40.9	31,800	18,900	50,700
	T-14・6	WZD-X(F) 55-750		600×601×50	21.2	620×620×56	14.5	35.7	30,000	18,600	48,600
	T-2	WZD-X(F) 55-738		600×601×38	15.0	620×620×44	12.7	27.7	21,900	17,600	39,500
600×600	T-25	WZD-X(F) 66-975		700×693×75	42.5	720×720×81	20.3	62.8	45,100	24,000	69,100
	T-20	WZD-X(F) 66-960		700×693×60	35.5	720×720×66	18.0	53.5	44,600	21,300	65,900
	T-14	WZD-X(F) 66-950		700×693×50	31.1	720×720×56	16.7	47.8	39,500	20,300	59,800
	T-6	WZD-X(F) 66-750		700×700×50	28.2	720×720×56	16.7	44.9	36,300	20,300	56,600
	T-2	WZD-X(F) 66-738		700×700×38	19.9	720×720×44	14.8	34.7	28,400	19,200	47,600
700×700	T-25・20	WZD-X(F) 77-975		800×800×75	55.8	820×820×81	23.1	78.9	59,200	26,300	85,500
	T-14・6	WZD-X(F) 77-955		800×800×55	43.9	820×820×61	19.6	63.5	53,700	22,600	76,300
	T-2	WZD-X(F) 77-744		800×799×44	29.2	820×820×50	18.0	47.2	38,100	21,400	59,500
800×800	T-25	WZD-X(F) 88-990		900×900×90	82.4	920×920×96	27.7	110.1	95,200	30,900	126,100
	T-20	WZD-X(F) 88-975		900×900×75	70.8	920×920×81	25.8	96.6	77,400	28,800	106,200
	T-14	WZD-X(F) 88-960		900×900×60	59.0	920×920×66	22.8	81.8	65,700	25,300	91,000
	T-6	WZD-X(F) 88-955		900×900×55	55.7	920×920×61	21.9	77.6	62,000	24,500	86,500
	T-2	WZD-X(F) 88-744		900×898×44	36.4	920×920×50	20.1	56.5	45,700	23,200	68,900
900×900	T-25・20	WZD-X(F) 99-990		1000×997×90	98.7	1020×1020×96	30.1	128.8	109,200	33,600	142,800
	T-14・6	WZD-X(F) 99-965		1000×997×65	74.3	1020×1020×71	26.4	100.7	84,500	28,300	112,800
	T-2	WZD-X(F) 99-750		1000×997×50	55.7	1020×1020×56	23.2	78.9	67,000	26,000	93,000
1000×1000	T-25	WZD-X(F) 11-9100		1100×(541+554)×100	137.7	1120×1120×106	39.8	177.5	154,400	43,600	198,000
	T-20	WZD-X(F) 11-990		1100×(541+554)×90	124.2	1120×1120×96	35.9	160.1	139,200	41,800	181,000
	T-14	WZD-X(F) 11-975		1100×(541+554)×75	106.9	1120×1120×81	32.1	139.0	124,900	39,100	164,000
	T-6	WZD-X(F) 11-965		1100×(541+554)×65	93.5	1120×1120×71	29.7	123.2	112,100	35,900	148,000
	T-2	WZD-X(F) 11-750		1100×(535+560)×50	69.1	1120×1120×56	26.3	95.4	81,700	33,200	114,900



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

本来のベースプレートタイプのゴムパッキンからボルトボックスタイプのゴムパッキンに変更し、究極の騒音防止効果を発揮します。

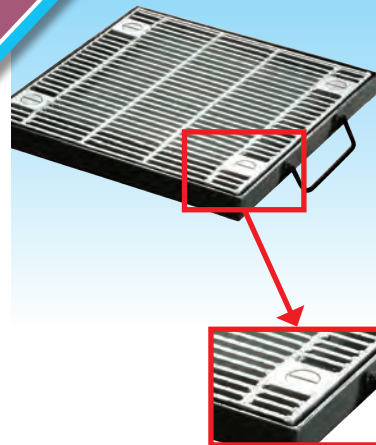
ボルト固定のセットアップ手順



WIバー 特許取得 2017.10.27

WZDS-X(F)

騒音防止用
四点ボルト固定式（袋式）



※実用新案特許登録済み

細目

ノンスリップ

横断溝用

テーパボルト採用

新型ボルトボックスレス

受枠は四周で落とし込み型の正方形・集排水ますぶたに騒音防止のボルト固定式をプラスしました。

また、より歩きやすさを考慮して新たにテーパボルト式を採用し、従来のボルトボックスがなくなると同時に固定ボルトキャップが必要なくなりました。経済的効果を最大限に引き出す為、旧Aタイプでベースプレートを除き受枠の1ランク、旧Bタイプで受枠の2ランク下げることが出来ました。

注) フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目ますぶた

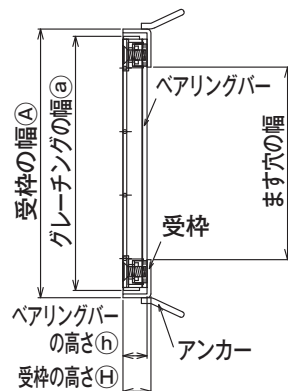
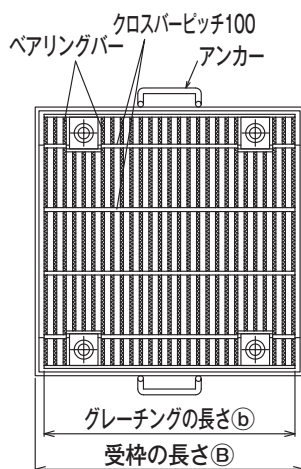
WZDS-X(F) 33-538

騒音防止型
ボルト固定式
細目ますぶた袋式
WZDS-X(F)型

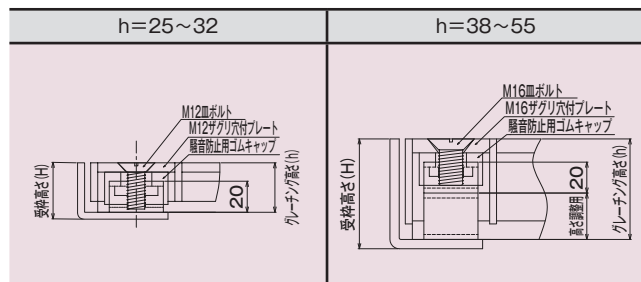
ベアリングバーの
高さh(38mm)

ベアリングバーの厚さ(5mm)

ます穴寸法(300mm×300mm)
(長さ) (幅)



従来のAとBの機能を兼ね備えたテーパボルト固定式

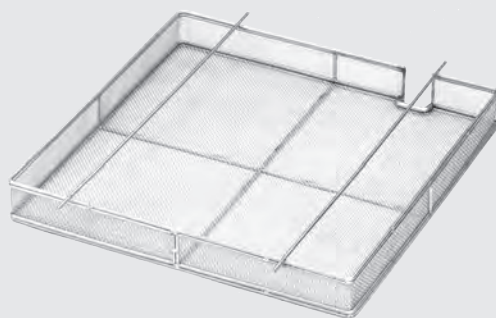


交換用テーパボルト固定用ゴムボックスキャップ
価格 400円/個

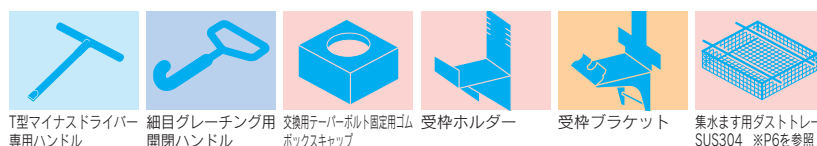
■集水枡ダストレー

受枠に乘せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用クサリ (φ5×500) : 800円)

ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700



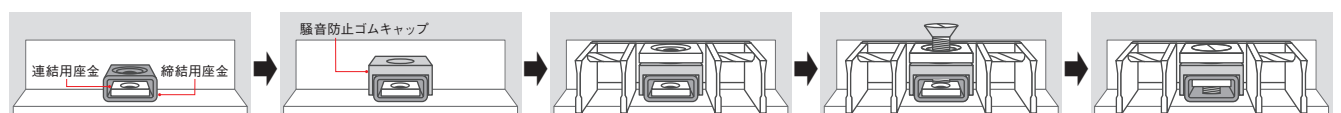
ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			四方4L受枠		総重量 (kg)	価格(円/枚)			
		型式記号	細目	寸法(mm) 幅①×長さ②×高さ③	重量 (kg)	寸法(mm) 幅④×長さ⑤×高さ⑥		重量 (kg)	本体	受枠	セット
300×300	T-25・20	WZDS-X(F) 33-538		400×395×38	10.2	420×420×44	8.8	19.0	17,500	14,500	32,000
	T-14・6	WZDS-X(F) 33-532		400×395×32	8.5	417×417×36.5	5.6	14.1	16,000	12,800	28,800
	T-2	WZDS-X(F) 33-525		400×395×25	6.9	417×417×29.5	5.4	12.3	13,600	12,400	26,000
350×350	T-25・20	WZDS-X(F) 35-738		450×452×38	14.2	470×470×44	9.6	23.8	23,100	15,300	38,400
	T-14・6	WZDS-X(F) 35-532		450×450×32	10.8	467×467×36.5	6.5	17.3	21,400	13,600	35,000
	T-2	WZDS-X(F) 35-525		450×450×25	8.8	467×467×29.5	5.9	14.7	18,300	13,100	31,400
400×400	T-25	WZDS-X(F) 44-744		500×502×44	20.0	520×520×50	11.5	31.5	31,200	16,400	47,600
	T-20	WZDS-X(F) 44-738		500×502×38	17.4	520×520×44	10.7	28.1	25,700	16,100	41,800
	T-14	WZDS-X(F) 44-538		500×500×38	15.7	520×520×44	10.7	26.4	23,500	16,100	39,600
	T-6	WZDS-X(F) 44-532		500×500×32	13.2	517×517×36.5	7.3	20.5	19,900	14,300	34,200
	T-2	WZDS-X(F) 44-525		500×500×25	10.7	517×517×29.5	6.6	17.3	16,800	13,800	30,600
450×450	T-25・20	WZDS-X(F) 45-744		550×551×44	24.0	570×570×50	12.6	36.6	34,700	17,200	51,900
	T-14	WZDS-X(F) 45-538		550×545×38	18.6	570×570×44	11.8	30.4	30,900	16,900	47,800
	T-6	WZDS-X(F) 45-732		550×551×32	17.6	567×567×36.5	7.9	25.5	28,700	15,100	43,800
	T-2	WZDS-X(F) 45-525		550×545×25	12.7	567×567×29.5	7.3	20.0	20,500	14,500	35,000
500×500	T-25	WZDS-X(F) 55-750		600×601×50	36.2	620×620×56	14.5	50.7	53,500	18,600	72,100
	T-20	WZDS-X(F) 55-744		600×601×44	28.4	620×620×50	13.6	42.0	37,000	18,000	55,000
	T-14・6	WZDS-X(F) 55-738		600×601×38	24.6	620×620×44	12.7	37.3	31,500	17,600	49,100
	T-2	WZDS-X(F) 55-725		600×601×25	16.8	617×617×29.5	7.9	24.7	26,800	15,100	41,900
600×600	T-25・20	WZDS-X(F) 66-750		700×700×50	48.9	720×720×56	16.7	65.6	71,700	20,300	92,000
	T-14	WZDS-X(F) 66-744		700×700×44	38.2	720×720×50	16.0	54.2	51,400	19,600	71,000
	T-6	WZDS-X(F) 66-738		700×700×38	33.2	720×720×44	14.8	48.0	44,800	19,200	64,000
	T-2	WZDS-X(F) 66-532		700×695×32	25.1	717×717×36.5	10.1	35.2	35,800	17,200	53,000
700×700	T-25	WZDS-X(F) 77-950		800×799×50	72.6	820×820×56	19.0	91.6	98,900	22,100	121,000
	T-20	WZDS-X(F) 77-750		800×799×50	63.5	820×820×56	19.0	82.5	92,900	22,100	115,000
	T-14・6	WZDS-X(F) 77-744		800×799×44	49.6	820×820×50	18.0	67.6	63,200	21,400	84,600
	T-2	WZDS-X(F) 77-532		800×800×32	32.8	817×817×36.5	11.5	44.3	45,800	18,800	64,600
800×800	T-25	WZDS-X(F) 88-955		900×900×55	100.0	920×920×61	21.9	121.9	129,500	24,500	154,000
	T-20	WZDS-X(F) 88-950		900×900×50	92.4	920×920×56	20.9	113.3	124,000	24,000	148,000
	T-14	WZDS-X(F) 88-750		900×898×50	80.1	920×920×56	20.9	101.0	114,000	24,000	138,000
	T-6	WZDS-X(F) 88-744		900×898×44	62.4	920×920×50	20.1	82.5	102,800	23,200	126,000
	T-2	WZDS-X(F) 88-732		900×898×32	46.2	917×917×36.5	12.6	58.8	67,200	20,400	87,600
900×900	T-25	WZDS-X(F) 99-960		1000×997×60	130.0	1020×1020×66	25.2	155.2	168,100	27,400	195,500
	T-20	WZDS-X(F) 99-955		1000×997×55	121.9	1020×1020×61	24.2	146.1	158,500	26,500	185,000
	T-14・6	WZDS-X(F) 99-750		1000×997×50	98.6	1020×1020×56	23.2	121.8	140,700	26,000	166,700
	T-2	WZDS-X(F) 99-538		1000×995×38	59.8	1020×1020×44	20.7	80.5	79,500	24,500	104,000
1000×1000	T-25	WZDS-X(F) 11-965		1100×(547+547)×65	166.8	1120×1120×71	29.7	196.5	216,100	35,900	252,000
	T-20	WZDS-X(F) 11-955		1100×(547+547)×55	148.0	1120×1120×61	27.5	175.5	205,100	33,900	239,000
	T-14	WZDS-X(F) 11-950		1100×(547+547)×50	137.0	1120×1120×56	26.3	163.3	181,800	33,200	215,000
	T-6	WZDS-X(F) 11-750		1100×(551+545)×50	120.6	1120×1120×56	26.3	146.9	160,800	33,200	194,000
	T-2	WZDS-X(F) 11-738		1100×(551+545)×38	81.6	1120×1120×44	23.3	104.9	103,400	31,600	135,000



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

本来のベースプレートタイプのゴムパッキンからボルトボックスタイプのゴムパッキンに変更し、究極の騒音防止効果を発揮します。

ボルト固定のセットアップ手順



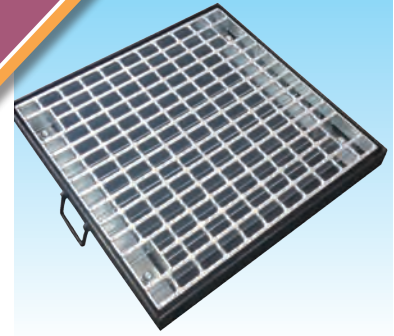
WIバー

特許取得 2017.10.27

カタオカグレーチング圧接型

WKZD-X

騒音防止用
四点ボルト固定式



並目

ノンスリップ

横断溝用

従来型ボルトボックス付

受枠は四周で落とし込み型の正方形・集排水ますぶたに騒音防止のボルト固定式をプラスしました。

注) フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

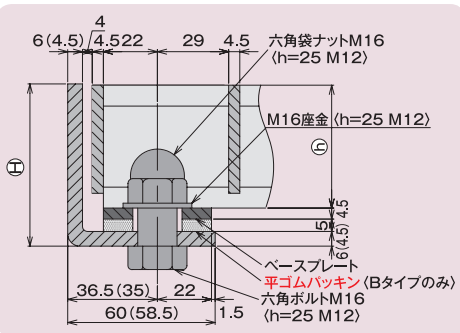
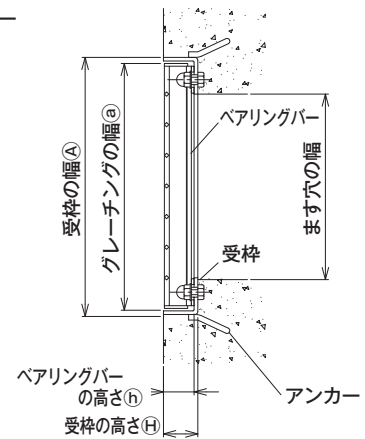
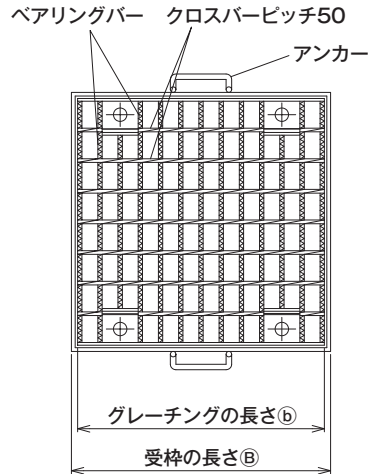
並目ますぶた

WKZD-X 33-750

騒音防止型
ボルト固定式
ますぶた
WKZD-X型
ます穴寸法 (300mm×300mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバーの
高さ[Ⓔ] (50mm)

ベアリングバーの厚さ (7mm)




■集水枡ダストトレイ

受枠に乗せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用ケサリ(φ5×500): 800円)



ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用 荷重	グレーチング本体			四方4L受枠		総重量 (kg)	価格(円/枚)			
		型式記号	並目	寸法(mm) 幅 [Ⓔ] ×長さ [Ⓔ] ×高さ [Ⓔ]	重量 (kg)	寸法(mm) 幅 [Ⓔ] ×長さ [Ⓔ] ×高さ [Ⓔ]		重量 (kg)	本体	受枠	セット
300×300	T-25	WKZD-X 33-750A		400×400×50	10.7	420× 420× 61	9.7	20.4	16,000	13,000	29,000
		WKZD-X 33-750B				420× 420× 66	10.1	20.8	16,000	14,000	30,000
	T-20	WKZD-X 33-744A		400×400×44	8.8	420× 420× 56	9.5	18.3	13,200	12,400	25,600
		WKZD-X 33-744B				420× 420× 61	9.7	18.5	13,200	13,400	26,600
	T-14-6	WKZD-X 33-738A		400×400×38	7.8	420× 420× 50	8.7	16.5	12,000	11,800	23,800
		WKZD-X 33-738B				420× 420× 56	9.5	17.3	12,000	12,800	24,800
T-2	WKZD-X 33-725A		400×400×25	5.8	417× 417× 36	5.5	11.3	10,600	10,800	21,400	
	WKZD-X 33-725B				417× 417× 41	6.0	11.8	10,600	11,800	22,400	
350×350	T-25-20	WKZD-X 35-750A		450×450×50	13.5	470× 470× 61	10.7	24.2	21,000	14,000	35,000
		WKZD-X 35-750B				470× 470× 66	11.2	24.7	21,000	15,000	36,000
	T-14-6	WKZD-X 35-744A		450×450×44	11.1	470× 470× 56	10.3	21.4	18,100	13,400	31,500
		WKZD-X 35-744B				470× 470× 61	10.7	21.8	18,100	14,400	32,500
	T-2	WKZD-X 35-532A		450×450×32	7.6	467× 467× 43	6.6	14.2	13,600	12,000	25,600
		WKZD-X 35-532B				467× 467× 48	7.0	14.6	13,600	13,000	26,600

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用 荷重	グレーチング本体			四方4L受枠			価格(円/枚)		
		型式記号 	寸法(mm) 幅a×長さb×高さh	重量 (kg)	寸法(mm) 幅A×長さB×高さH	重量 (kg)	総重量 (kg)	本体	受枠	セット
400×400	T-25	WKZD-X 44-955A	500×500×55	18.9	520× 520× 66	12.5	31.4	24,200	13,800	38,000
		WKZD-X 44-955B			520× 520× 71	13.0		31.9	24,200	14,800
	T-20	WKZD-X 44-750A	500×502×50	16.0	520× 520× 61	12.0	28.0	22,400	13,600	36,000
		WKZD-X 44-750B			520× 520× 66	12.5		28.5	22,400	14,600
	T-14・6	WKZD-X 44-744A	500×502×44	13.1	520× 520× 56	11.6	24.7	19,100	12,900	32,000
		WKZD-X 44-744B			520× 520× 61	12.0		25.1	19,100	13,900
T-2	WKZD-X 44-732A	500×502×32	10.2	517× 517× 43	7.5	17.7	16,000	12,000	28,000	
	WKZD-X 44-732B			517× 517× 48	7.8		18.0	16,000	13,000	29,000
450×450	T-25	WKZD-X 45-955A	550×552×55	23.3	570× 570× 66	13.7	37.0	29,800	15,200	45,000
		WKZD-X 45-955B			570× 570× 71	14.3		37.6	29,800	16,200
	T-20	WKZD-X 45-950A	550×552×50	21.7	570× 570× 61	13.1	34.8	27,600	15,100	42,700
		WKZD-X 45-950B			570× 570× 66	13.7		35.4	27,600	16,100
	T-14	WKZD-X 45-750A	550×550×50	19.4	570× 570× 61	13.1	32.5	25,200	14,800	40,000
		WKZD-X 45-750B			570× 570× 66	13.7		33.1	25,200	15,800
	T-6	WKZD-X 45-744A	550×550×44	15.9	570× 570× 56	12.8	28.7	23,500	14,500	38,000
		WKZD-X 45-744B			570× 570× 61	13.1		29.0	23,500	15,500
	T-2	WKZD-X 45-732A	550×550×32	12.3	567× 567× 43	8.1	20.4	16,800	13,200	30,000
		WKZD-X 45-732B			567× 567× 48	8.6		20.9	16,800	14,200
500×500	T-25	WKZD-X 55-960A	600×600×60	28.4	620× 620× 71	15.6	44.0	35,000	16,800	51,800
		WKZD-X 55-960B			620× 620× 76	16.2		44.6	35,000	17,800
	T-20	WKZD-X 55-955A	600×600×55	26.9	620× 620× 66	14.9	41.8	32,300	16,200	48,500
		WKZD-X 55-955B			620× 620× 71	15.6		42.5	32,300	17,200
	T-14・6	WKZD-X 55-750A	600×601×50	22.3	620× 620× 61	14.3	36.6	30,300	15,700	46,000
		WKZD-X 55-750B			620× 620× 66	14.9		37.2	30,300	16,700
	T-2	WKZD-X 55-738A	600×601×38	16.1	620× 620× 50	12.9	29.0	23,100	14,400	37,500
		WKZD-X 55-738B			620× 620× 56	13.9		30.0	23,100	15,400
600×600	T-25	WKZD-X 66-975A	700×693×75	43.9	720× 720× 86	20.2	64.1	48,900	19,100	68,000
		WKZD-X 66-975B			720× 720× 91	20.9		64.8	48,900	20,100
	T-20	WKZD-X 66-960A	700×693×60	36.8	720× 720× 71	18.0	54.8	45,600	19,000	64,600
		WKZD-X 66-960B			720× 720× 76	18.7		55.5	45,600	20,000
	T-14	WKZD-X 66-950A	700×693×50	32.5	720× 720× 61	16.6	49.1	39,300	18,200	57,500
		WKZD-X 66-950B			720× 720× 66	17.3		49.8	39,300	19,200
	T-6	WKZD-X 66-750A	700×700×50	29.7	720× 720× 61	16.6	46.3	36,400	18,200	54,600
		WKZD-X 66-750B			720× 720× 66	17.3		47.0	36,400	19,200
	T-2	WKZD-X 66-738A	700×700×38	21.4	720× 720× 50	15.1	36.5	28,000	16,300	44,300
		WKZD-X 66-738B			720× 720× 56	16.1		37.5	28,000	17,300
700×700	T-25・20	WKZD-X 77-975A	800×800×75	57.5	820× 820× 86	23.0	80.5	61,900	22,600	84,500
		WKZD-X 77-975B			820× 820× 91	23.9		81.4	61,900	23,600
	T-14・6	WKZD-X 77-955A	800×800×55	45.6	820× 820× 66	19.7	65.3	53,900	21,100	75,000
		WKZD-X 77-955B			820× 820× 71	20.6		66.2	53,900	22,100
	T-2	WKZD-X 77-744A	800×799×44	30.9	820× 820× 56	18.4	49.3	39,000	19,000	58,000
		WKZD-X 77-744B			820× 820× 61	18.9		49.8	39,000	20,000
800×800	T-25	WKZD-X 88-990A	900×900×90	84.4	920× 920× 101	27.6	112.0	97,700	27,300	125,000
		WKZD-X 88-990B			920× 920× 106	28.7		113.1	97,700	28,300
	T-20	WKZD-X 88-975A	900×900×75	72.8	920× 920× 86	25.8	98.6	73,900	25,100	99,000
		WKZD-X 88-975B			920× 920× 91	26.8		99.6	73,900	26,100
	T-14	WKZD-X 88-960A	900×900×60	61.0	920× 920× 71	23.1	84.1	64,400	23,600	88,000
		WKZD-X 88-960B			920× 920× 76	24.0		85.0	64,400	24,600
	T-6	WKZD-X 88-955A	900×900×55	57.7	920× 920× 66	22.1	79.8	60,800	22,800	83,600
		WKZD-X 88-955B			920× 920× 71	23.1		80.8	60,800	23,800
	T-2	WKZD-X 88-744A	900×898×44	38.5	920× 920× 56	20.4	58.9	45,900	21,000	66,900
		WKZD-X 88-744B			920× 920× 61	21.2		59.7	45,900	22,000
900×900	T-25・20	WKZD-X 99-990A	1000×997×90	101.0	1020×1020×101	30.1	131.1	112,000	28,000	140,000
		WKZD-X 99-990B			1020×1020×106	31.0		132.0	112,000	30,000
	T-14・6	WKZD-X 99-965A	1000×997×65	76.6	1020×1020×76	26.5	103.1	79,400	24,600	104,000
		WKZD-X 99-965B			1020×1020×81	27.5		104.1	79,400	26,600
	T-2	WKZD-X 99-750A	1000×997×50	58.1	1020×1020×61	23.5	81.6	67,200	22,800	90,000
		WKZD-X 99-750B			1020×1020×66	24.5		82.6	67,200	24,800
1000×1000	T-25	WKZD-X 11-9100A	1100×(541+554)×100	139.5	1120×1120×111	38.9	178.4	149,800	36,500	186,300
		WKZD-X 11-9100B			1120×1120×116	40.2		179.7	149,800	38,500
	T-20	WKZD-X 11-990A	1100×(541+554)×90	126.0	1120×1120×101	35.0	161.0	141,400	35,600	177,000
		WKZD-X 11-990B			1120×1120×106	36.2		162.2	141,400	37,600
	T-14	WKZD-X 11-975A	1100×(541+554)×75	108.8	1120×1120×86	31.4	140.2	115,200	32,800	148,000
		WKZD-X 11-975B			1120×1120×91	32.6		141.4	115,200	34,800
	T-6	WKZD-X 11-965A	1100×(541+554)×65	95.4	1120×1120×76	29.3	124.7	109,800	30,800	140,600
		WKZD-X 11-965B			1120×1120×81	30.5		125.9	109,800	32,800
	T-2	WKZD-X 11-750A	1100×(535+560)×50	71.2	1120×1120×61	26.1	97.3	86,200	28,600	114,800
		WKZD-X 11-750B			1120×1120×66	27.3		98.5	86,200	30,600



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

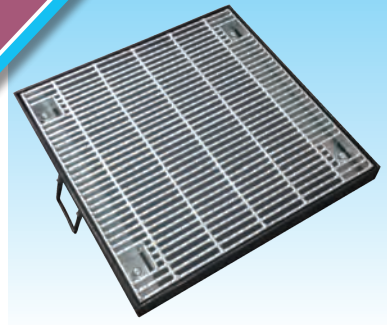
テクノカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フロアーハッチ

WIバー 特許取得 2017.10.27

カタオカグレーチング圧接型

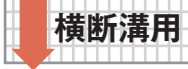
WKZDS-X

騒音防止用
四点ボルト固定式



細目

ノンスリップ



横断溝用

従来型ボルトボックス付

受枠は四周で落とし込み型の正方形・集排水ますぶたに騒音防止のボルト固定式をプラスしました。

注) フォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目ますぶた

WKZDS-X 33-538

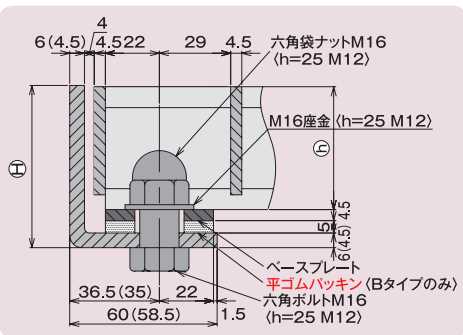
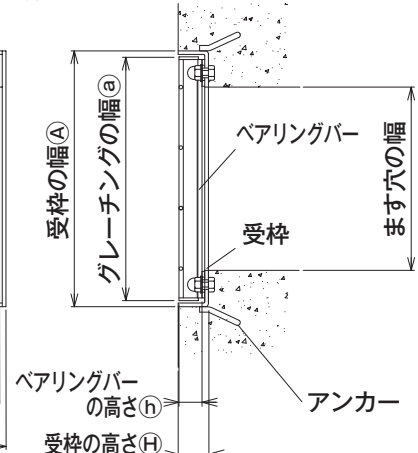
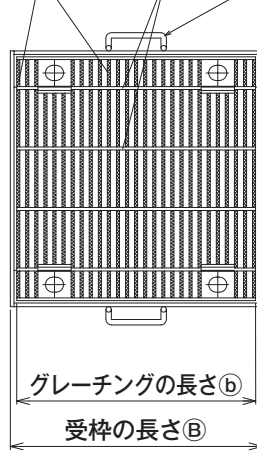
騒音防止型
ボルト固定式
細目ますぶた
WKZDS-X型

ベアリングバーの高さ H (38mm)

ベアリングバーの厚さ(5mm)

ます穴寸法(300mm×300mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバー クロスバーピッチ100
アンカー



■集水枡ダストトレイ

受枠に乗せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用ケサリ(φ5×500): 800円)



ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700

ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用 荷重	グレーチング本体			四方4L受枠		総重量 (kg)	価格(円/枚)		
		型式記号	寸法(mm) 幅 a ×長さ b ×高さ h	重量 (kg)	寸法(mm) 幅 A ×長さ B ×高さ H	重量 (kg)		本体	受枠	セット
300×300	T-25・20	WKZDS-X 33-538A	400×395×38	10.7	420× 420×50	8.7	19.4	16,300	11,700	28,000
		WKZDS-X 33-538B			420× 420×56	9.5		20.2	16,300	12,700
	T-14・6	WKZDS-X 33-532A	400×395×32	9.2	417× 417×43	6.0	15.2	14,300	11,400	25,700
		WKZDS-X 33-532B			417× 417×48	6.3		15.5	14,300	12,400
	T-2	WKZDS-X 33-525A	400×395×25	7.6	417× 417×36	5.5	13.1	12,300	10,800	23,100
		WKZDS-X 33-525B			417× 417×41	6.0		13.6	12,300	11,800
350×350	T-25・20	WKZDS-X 35-738A	450×452×38	14.9	470× 470×50	9.8	24.7	22,500	12,500	35,000
		WKZDS-X 35-738B			470× 470×56	10.6		25.5	22,500	13,500
	T-14・6	WKZDS-X 35-532A	450×450×32	11.7	467× 467×43	6.6	18.3	17,800	12,200	30,000
		WKZDS-X 35-532B			467× 467×48	7.0		18.7	17,800	13,200
	T-2	WKZDS-X 35-525A	450×450×25	9.7	467× 467×36	6.1	15.8	15,500	11,500	27,000
		WKZDS-X 35-525B			467× 467×41	6.5		16.2	15,500	12,500

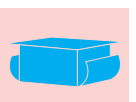
ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用 荷重	グレーチング本体			四方4L受枠		総重量 (kg)	価格(円/枚)			
		型式記号	寸法(mm) 幅 ^① ×長さ ^② ×高さ ^③	重量 (kg)	寸法(mm)			重量 (kg)	本体	受枠	セット
					幅 ^① ×長さ ^② ×高さ ^③	重量 (kg)					
400×400	T-25	WKZDS-X 44-744A	500×502×44	20.8	520× 520×56	11.6	32.4	31,100	13,700	44,800	
		WKZDS-X 44-744B			520× 520×61	12.0	32.8	31,100	14,700	45,800	
	T-20	WKZDS-X 44-738A	500×502×38	18.2	520× 520×50	10.8	29.0	27,500	13,300	40,800	
		WKZDS-X 44-738B			520× 520×56	11.6	29.8	27,500	14,300	41,800	
	T-14	WKZDS-X 44-538A	500×500×38	16.5	520× 520×50	10.8	27.3	25,300	13,300	38,600	
		WKZDS-X 44-538B			520× 520×56	11.6	28.1	25,300	14,300	39,600	
	T-6	WKZDS-X 44-532A	500×500×32	14.2	517× 517×43	7.5	21.7	22,100	12,900	35,000	
		WKZDS-X 44-532B			517× 517×48	7.8	22.0	22,100	13,900	36,000	
	T-2	WKZDS-X 44-525A	500×500×25	11.7	517× 517×36	7.0	18.7	19,300	12,200	31,500	
		WKZDS-X 44-525B			517× 517×41	7.3	19.0	19,300	13,200	32,500	
450×450	T-25・20	WKZDS-X 45-744A	550×551×44	24.9	570× 570×56	12.8	37.7	36,400	14,500	50,900	
		WKZDS-X 45-744B			570× 570×61	13.1	38.0	36,400	15,500	51,900	
	T-14	WKZDS-X 45-538A	550×545×38	19.6	570× 570×50	11.9	31.5	28,500	14,100	42,600	
		WKZDS-X 45-538B			570× 570×56	12.8	32.4	28,500	15,100	43,600	
	T-6	WKZDS-X 45-732A	550×551×32	18.8	567× 567×43	8.1	26.9	26,800	13,700	40,500	
		WKZDS-X 45-732B			567× 567×48	8.6	27.4	26,800	14,700	41,500	
	T-2	WKZDS-X 45-525A	550×545×25	13.9	567× 567×36	7.5	21.4	22,100	12,900	35,000	
		WKZDS-X 45-525B			567× 567×41	8.0	21.9	22,100	13,900	36,000	
	500×500	T-25	WKZDS-X 55-750A	600×601×50	37.3	620× 620×61	14.3	51.6	55,300	15,700	71,000
			WKZDS-X 55-750B			620× 620×66	14.9	52.2	55,300	16,700	72,000
T-20		WKZDS-X 55-744A	600×601×44	29.5	620× 620×56	13.9	43.4	38,900	15,100	54,000	
		WKZDS-X 55-744B			620× 620×61	14.3	43.8	38,900	16,100	55,000	
T-14・6		WKZDS-X 55-738A	600×601×38	25.8	620× 620×50	12.9	38.7	33,200	14,800	48,000	
		WKZDS-X 55-738B			620× 620×56	13.9	39.7	33,200	15,800	49,000	
T-2		WKZDS-X 55-725A	600×601×25	18.2	617× 617×36	8.2	26.4	27,700	13,600	41,300	
		WKZDS-X 55-725B			617× 617×41	8.8	27.0	27,700	14,600	42,300	
600×600		T-25・20	WKZDS-X 66-750A	700×700×50	50.3	720× 720×61	16.6	66.9	73,300	17,700	91,000
			WKZDS-X 66-750B			720× 720×66	17.3	67.6	73,300	18,700	92,000
	T-14	WKZDS-X 66-744A	700×700×44	39.7	720× 720×56	16.1	55.8	52,800	17,200	70,000	
		WKZDS-X 66-744B			720× 720×61	16.6	56.3	52,800	18,200	71,000	
	T-6	WKZDS-X 66-738A	700×700×38	34.7	720× 720×50	15.1	49.8	46,600	16,400	63,000	
		WKZDS-X 66-738B			720× 720×56	16.1	50.8	46,600	17,400	64,000	
	T-2	WKZDS-X 66-532A	700×695×32	26.8	717× 717×43	10.5	37.3	38,800	15,800	54,600	
		WKZDS-X 66-532B			717× 717×48	10.8	37.6	38,800	16,800	55,600	
	700×700	T-25	WKZDS-X 77-950A	800×799×50	74.3	820× 820×61	18.9	93.2	104,100	19,900	124,000
			WKZDS-X 77-950B			820× 820×66	19.7	94.0	104,100	20,900	125,000
T-20		WKZDS-X 77-750A	800×799×50	65.3	820× 820×61	18.9	84.2	91,700	19,900	111,600	
		WKZDS-X 77-750B			820× 820×66	19.7	85.0	91,700	20,900	112,600	
T-14・6		WKZDS-X 77-744A	800×799×44	51.3	820× 820×56	18.4	69.7	64,600	19,000	83,600	
		WKZDS-X 77-744B			820× 820×61	18.9	70.2	64,600	20,000	84,600	
T-2		WKZDS-X 77-532A	800×800×32	34.8	817× 817×43	12.0	46.8	48,800	17,600	66,400	
		WKZDS-X 77-532B			817× 817×48	12.4	47.2	48,800	18,600	67,400	
800×800		T-25	WKZDS-X 88-955A	900×900×55	102.0	920× 920×66	22.1	124.1	134,000	22,400	156,400
			WKZDS-X 88-955B			920× 920×71	23.1	125.1	134,000	23,400	157,400
	T-20	WKZDS-X 88-950A	900×900×50	94.4	920× 920×61	21.2	115.6	126,300	21,700	148,000	
		WKZDS-X 88-950B			920× 920×66	22.1	116.5	126,300	22,700	149,000	
	T-14	WKZDS-X 88-750A	900×898×50	82.2	920× 920×61	21.2	103.4	115,300	21,700	137,000	
		WKZDS-X 88-750B			920× 920×66	22.1	104.3	115,300	22,700	138,000	
	T-6	WKZDS-X 88-744A	900×898×44	64.5	920× 920×56	20.4	84.9	102,300	21,000	123,300	
		WKZDS-X 88-744B			920× 920×61	21.2	85.7	102,300	22,000	124,300	
	T-2	WKZDS-X 88-732A	900×898×32	48.4	917× 917×43	13.2	61.6	69,000	20,000	89,000	
		WKZDS-X 88-732B			917× 917×48	13.9	62.3	69,000	21,000	90,000	
900×900	T-25	WKZDS-X 99-960A	1000×997×60	132.3	1020× 1020×71	25.5	157.8	172,400	26,600	199,000	
		WKZDS-X 99-960B			1020× 1020×76	26.5	158.8	172,400	29,600	202,000	
	T-20	WKZDS-X 99-955A	1000×997×55	124.2	1020× 1020×66	24.5	148.7	159,100	25,400	184,500	
		WKZDS-X 99-955B			1020× 1020×71	25.5	149.7	159,100	27,400	186,500	
	T-14・6	WKZDS-X 99-750A	1000×997×50	100.9	1020× 1020×61	23.5	124.4	141,200	24,800	166,000	
		WKZDS-X 99-750B			1020× 1020×66	24.5	125.4	141,200	26,800	168,000	
	T-2	WKZDS-X 99-538A	1000×995×38	62.1	1020× 1020×50	21.4	83.5	82,300	22,700	105,000	
		WKZDS-X 99-538B			1020× 1020×56	22.6	84.7	82,300	24,700	107,000	
	1000×1000	T-25	WKZDS-X 11-965A	1100×(547+547)×65	168.6	1120× 1120×76	29.3	197.9	218,000	32,000	250,000
			WKZDS-X 11-965B			1120× 1120×81	30.5	199.1	218,000	34,000	252,000
T-20		WKZDS-X 11-955A	1100×(547+547)×55	149.8	1120× 1120×66	27.3	177.1	207,000	30,000	237,000	
		WKZDS-X 11-955B			1120× 1120×71	28.2	178.0	207,000	32,000	239,000	
T-14		WKZDS-X 11-950A	1100×(547+547)×50	138.6	1120× 1120×61	26.1	164.7	190,100	28,900	219,000	
		WKZDS-X 11-950B			1120× 1120×66	27.3	165.9	190,100	31,900	222,000	
T-6		WKZDS-X 11-750A	1100×(551+545)×50	122.5	1120× 1120×61	26.1	148.6	168,300	28,900	197,200	
		WKZDS-X 11-750B			1120× 1120×66	27.3	149.8	168,300	31,900	200,200	
T-2		WKZDS-X 11-738A	1100×(551+545)×38	83.6	1120× 1120×50	23.7	107.3	110,000	27,000	137,000	
		WKZDS-X 11-738B			1120× 1120×56	25.1	108.7	110,000	29,000	139,000	



固定式グレーチング
専用レンヂ



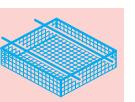
細目グレーチング用
開閉ハンドル



ボルトキャップ



平ゴムパッキン

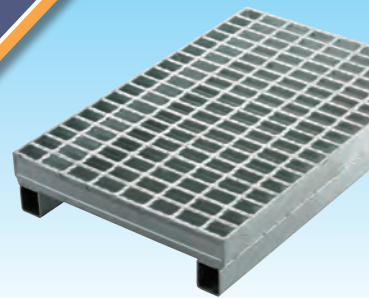


集水ます用ダストレー
SUS304 ※P6を参照

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WK-X

一般用
かさ上げ用



並目

ノンスリップ

側溝用

みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフリームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

注）交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

WK-X 39-750

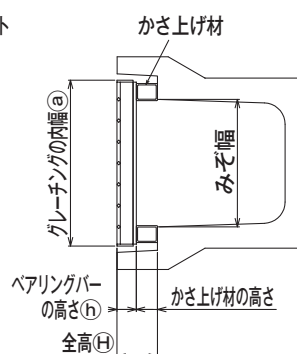
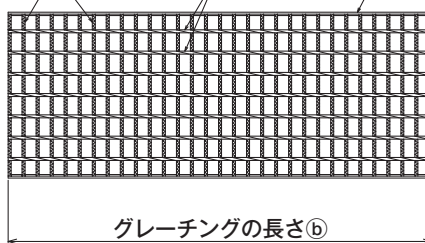
かさ上げ式
みぞぶた
WK-X型

ベアリングバーの
高さ① (50mm)

ベアリングバーの厚さ (7mm)

グレーチングの幅② (390mm)

ベアリングバーピッチ クロスバーピッチ50 エンドプレート

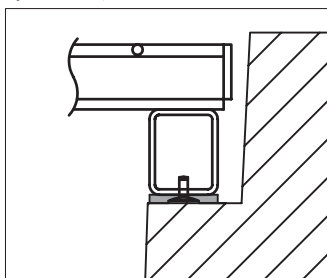


■ 高さ上げ用平型パッキン・Z型パッキン

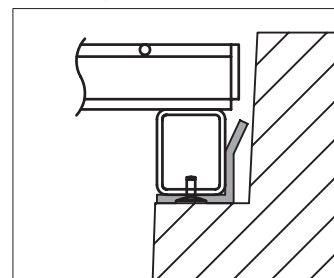
Z型パッキンは、かさ上げグレーチング専用の騒音防止サウンドルースです。グレーチングのかさ上げ材底部にピン留めで取付けます。車輦等の通過時に発生する騒音の吸収及びガタつきをなくし、コンクリートU字溝を傷つけません。

平型パッキンは、Z型パッキンと同じ機能を保ちながら、より安価にするために開発されたパッキンです。

平型パッキン



Z型パッキン



一般用

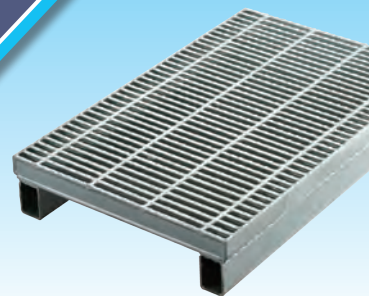
みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				価格(円/枚)			
		型式記号	並目	寸法(mm)		重量 (kg)	標準タイプ	平型パッキン付 タイプ	Z型パッキン付 タイプ
				幅 ^㊸ ×長さ ^㊹ ×主部材高 ^㊺ ×全高 ^㊻					
300	T-25・20	WK-X 39-750	Ⓐ	390×997×50×100	28.7	28,300	30,300	31,800	
			Ⓑ	390×601×50×100	17.5	19,000	21,000	22,500	
	T-14	WK-X 39-738	Ⓐ	390×997×38×100	22.8	24,000	26,000	27,500	
			Ⓑ	390×601×38×100	13.9	15,800	17,800	19,300	
400	T-25	WK-X 49-960	Ⓐ	490×997×60×100	40.8	37,000	39,000	40,500	
			Ⓑ	490×600×60×100	25.4	25,400	27,400	28,900	
	T-20	WK-X 49-955	Ⓐ	490×997×55×100	39.3	33,400	35,400	36,900	
			Ⓑ	490×600×55×100	24.4	22,800	24,800	26,300	
	T-14	WK-X 49-750	Ⓐ	490×997×50×100	34.1	32,300	34,300	35,800	
			Ⓑ	490×601×50×100	20.8	22,300	24,300	25,800	
500	T-25	WK-X 59-990	Ⓐ	590×997×90×100	64.0	58,200	60,200	61,700	
			Ⓑ	590×600×90×100	39.9	40,000	42,000	43,500	
	T-20	WK-X 59-975	Ⓐ	590×997×75×100	55.0	46,800	48,800	50,300	
			Ⓑ	590×600×75×100	34.3	32,300	34,300	35,800	
	T-14	WK-X 59-955	Ⓐ	590×997×55×100	45.7	41,200	43,200	44,700	
			Ⓑ	590×600×55×100	28.4	28,300	30,300	31,800	



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WKS-X

一般用
かさ上げ用



細目

ノンスリップ



みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフリュームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

注）交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

WKS-X 39-738

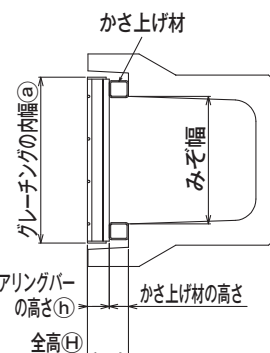
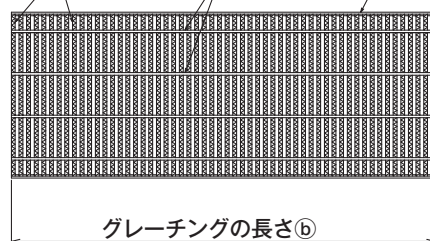
かさ上げ式
細目みぞぶた
WKS-X型

ベアリングバーの
高さ⑥ (38mm)

ベアリングバーの厚さ (7mm)

グレーチングの幅③ (390mm)

ベアリングバーピッチ クロスバーピッチ100 エンドプレート

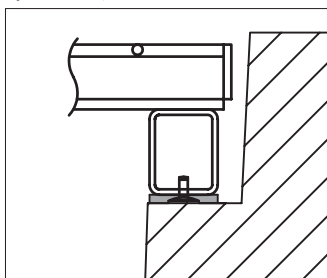


■ かさ上げ用平型パッキン・Z型パッキン

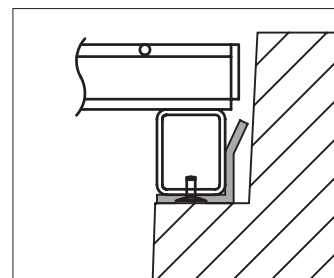
Z型パッキンは、かさ上げグレーチング専用の騒音防止サウンドルースです。グレーチングのかさ上げ材底部にピン留めで取付けます。車輦等の通過時に発生する騒音の吸収及びガタつきをなくし、コンクリートU字溝を傷つけません。

平型パッキンは、Z型パッキンと同じ機能を保ちながら、より安価にするために開発されたパッキンです。

平型パッキン



Z型パッキン



一般用

みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				価格(円/枚)			
		型式記号	細目	寸法(mm)		重量 (kg)	標準タイプ	平型パッキン付 タイプ	Z型パッキン付 タイプ
				幅①×長さ②×主部材高③×全高④					
300	T-25	WKS-X 39-738	(A)	390×997×38×100	33.7	37,500	39,500	41,000	
			(B)	390×601×38×100	20.4	21,700	23,700	25,200	
	T-20	WKS-X 39-538	(A)	390×995×38×100	31.0	36,700	38,700	40,200	
			(B)	390×605×38×100	18.9	19,300	21,300	22,800	
	T-14・6	WKS-X 39-532	(A)	390×995×32×100	27.7	33,000	35,000	36,500	
			(B)	390×605×32×100	16.9	18,300	20,300	21,800	
	T-2・歩	WKS-X 39-519	(A)	390×995×19×100	23.8	30,000	32,000	33,500	
			(B)	390×605×19×100	14.5	16,500	18,500	20,000	
	400	T-25	WKS-X 49-750	(A)	490×997×50×100	55.3	66,000	68,000	69,500
				(B)	490×601×50×100	33.5	34,400	36,400	37,900
T-20		WKS-X 49-744	(A)	490×997×44×100	45.0	53,100	55,100	56,600	
			(B)	490×601×44×100	27.3	28,600	30,600	32,100	
T-14		WKS-X 49-738	(A)	490×997×38×100	40.3	48,200	50,200	51,700	
			(B)	490×601×38×100	24.4	25,900	27,900	29,400	
T-6		WKS-X 49-538	(A)	490×995×38×100	36.8	43,100	45,100	46,600	
			(B)	490×605×38×100	22.5	23,000	25,000	26,500	
T-2		WKS-X 49-525	(A)	490×995×25×100	28.6	38,900	40,900	42,400	
			(B)	490×605×25×100	17.4	19,700	21,700	23,200	
歩道用		WKS-X 49-519	(A)	490×995×19×100	26.8	35,000	37,000	38,500	
			(B)	490×605×19×100	16.4	18,700	20,700	22,200	
500	T-25	WKS-X 59-950	(A)	590×997×50×100	73.5	83,000	85,000	86,500	
			(B)	590×601×50×100	44.6	43,900	45,900	47,400	
	T-20	WKS-X 59-750	(A)	590×997×50×100	65.1	78,400	80,400	81,900	
			(B)	590×601×50×100	39.4	41,700	43,700	45,200	
	T-14	WKS-X 59-744	(A)	590×997×44×100	52.5	61,700	63,700	65,200	
			(B)	590×601×44×100	31.8	33,500	35,500	37,000	
	T-6	WKS-X 59-738	(A)	590×997×38×100	46.8	55,800	57,800	59,300	
			(B)	590×601×38×100	28.3	30,000	32,000	33,500	
	T-2	WKS-X 59-525	(A)	590×995×25×100	32.6	44,000	46,000	47,500	
			(B)	590×605×25×100	19.9	22,400	24,400	25,900	
	歩道用	WKS-X 59-519	(A)	590×995×19×100	29.9	39,600	41,600	43,100	
			(B)	590×605×19×100	18.2	21,300	23,300	24,800	

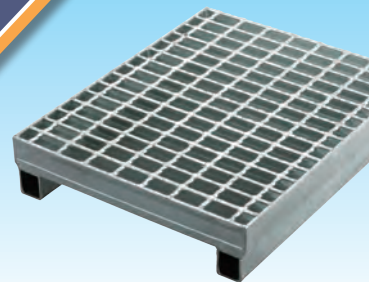


- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123,124をご参照下さい。

WIバー 特許取得 2017.10.27

WKJ-X

JISタイプ
かさ上げ用



並目

ノンスリップ



みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフリュームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

注）交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

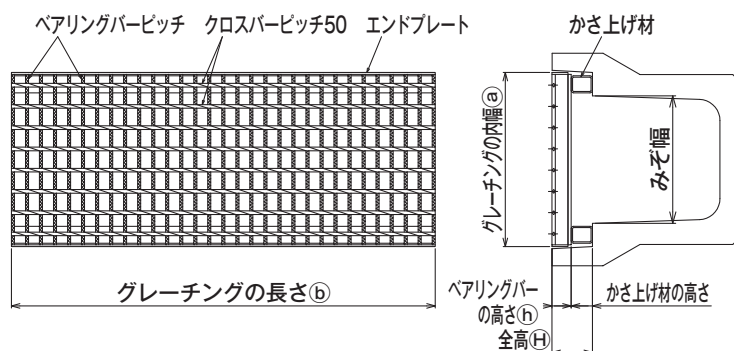
WKJ-X 41-750

かさ上げ式
みぞぶた
WKJ-X型

ベアリングバーの
高さ H (50mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

グレーチングの幅 a (410mm)



JISタイプ

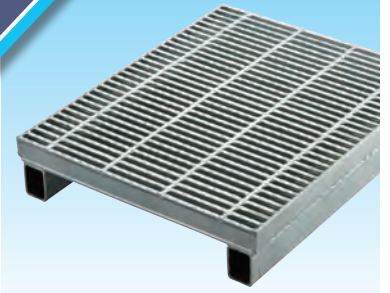
みぞ幅 (mm)	適用荷重	型式記号	グレーチング本体			価格(円/枚)		
			並目	寸法(mm) 幅 a ×長さ b ×主部材高 h ×全高 H	重量 (kg)	標準タイプ	平型バックキン付 タイプ	Z型バックキン付 タイプ
250	T-25・20	WKJ-X 36-744	Ⓐ	360×997×44×90	22.9	24,000	26,000	27,500
			Ⓒ	360×500×44×90	11.7	13,400	14,900	15,900
	T-14・6	WKJ-X 36-738	Ⓐ	360×997×38×90	21.1	22,400	24,400	25,900
			Ⓒ	360×500×38×90	10.7	13,000	14,500	15,500
	T-2	WKJ-X 36-525	Ⓐ	360×995×25×90	17.8	21,100	23,100	24,600
			Ⓒ	360×500×25×90	9.0	12,800	14,300	15,300
300	T-25・20	WKJ-X 41-750	Ⓐ	410×997×50×95	29.6	29,300	31,300	32,800
			Ⓒ	410×500×50×95	15.1	16,900	18,400	19,400
	T-14・6	WKJ-X 41-744	Ⓐ	410×997×44×95	25.4	26,900	28,900	30,400
			Ⓒ	410×500×44×95	13.0	15,200	16,700	17,700
	T-2	WKJ-X 41-532	Ⓐ	410×995×32×95	19.4	24,600	26,600	28,100
			Ⓒ	410×500×32×95	9.9	14,900	16,400	17,400
400	T-25	WKJ-X 51-965	Ⓐ	510×997×65×110	44.6	39,800	41,800	43,300
			Ⓒ	510×500×65×110	22.9	24,000	25,500	26,500
	T-20	WKJ-X 51-955	Ⓐ	510×997×55×110	41.6	38,600	40,600	42,100
			Ⓒ	510×500×55×110	21.3	23,000	24,500	25,500
	T-14・6	WKJ-X 51-750	Ⓐ	510×997×50×110	36.1	36,400	38,400	39,900
			Ⓒ	510×500×50×110	18.5	21,600	23,100	24,100
T-2	WKJ-X 51-532	Ⓐ	510×995×32×110	23.3	29,300	31,300	32,800	
		Ⓒ	510×500×32×110	11.9	17,700	19,200	20,200	
500	T-25	WKJ-X 62-990	Ⓐ	620×997×90×125	66.9	67,600	69,600	71,100
			Ⓒ	620×500×90×125	34.4	40,800	42,300	43,300
	T-20	WKJ-X 62-975	Ⓐ	620×997×75×125	59.5	51,900	53,900	55,400
			Ⓒ	620×500×75×125	30.6	30,600	32,100	33,100
	T-14・6	WKJ-X 62-960	Ⓐ	620×997×60×125	51.8	45,200	47,200	48,700
			Ⓒ	620×500×60×125	26.6	27,300	28,800	29,800
T-2	WKJ-X 62-538	Ⓐ	620×995×38×125	32.3	32,100	34,100	35,600	
		Ⓒ	620×500×38×125	16.4	19,200	20,700	21,700	



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WKJS-X

JISタイプ
かさ上げ用



細目

ノンスリップ

側溝用

みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフレームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

注）交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

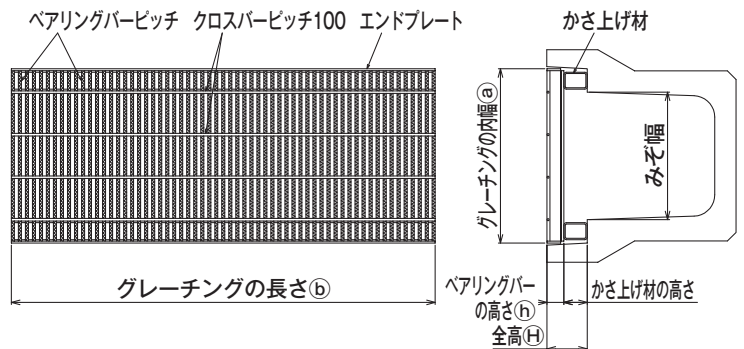
WKJS-X 41-738

かさ上げ式
細目みぞぶた
WKJS-X型

ベアリングバーの
高さ⑥(38mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

グレーチングの幅③(410mm)



JISタイプ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			価格(円/枚)			
		型式記号	細目	寸法(mm) 幅③×長さ⑤×主部材高⑥×全高⑦	重量 (kg)	標準タイプ	平型パッキン付 タイプ	Z型パッキン付 タイプ
250	T-25	WKJS-X 36-732	Ⓐ	○ 360×997×32×90	27.5	29,500	31,500	33,000
			Ⓒ	○ 360×500×32×90	13.9	14,900	16,400	17,400
	T-20	WKJS-X 36-532	Ⓐ	○ 360×995×32×90	25.3	27,200	29,200	30,700
			Ⓒ	○ 360×500×32×90	12.8	14,100	15,600	16,600
T-14・6	WKJS-X 36-725	Ⓐ	NEW 360×997×25×90	24.1	26,200	28,200	29,700	
		Ⓒ	NEW 360×500×25×90	12.2	13,300	14,800	15,800	
T-2	WKJS-X 36-519	Ⓐ	○ 360×995×19×90	19.6	21,200	23,200	24,700	
		Ⓒ	○ 360×500×19×90	9.9	10,800	12,300	13,300	
300	T-25	WKJS-X 41-738	Ⓐ	○ 410×997×38×95	34.6	36,500	38,500	40,000
			Ⓒ	○ 410×500×38×95	17.5	17,700	19,200	20,200
	T-20	WKJS-X 41-538	Ⓐ	○ 410×995×38×95	31.7	34,700	36,700	38,200
			Ⓒ	○ 410×500×38×95	16.1	17,200	18,700	19,700
T-14・6	WKJS-X 41-532	Ⓐ	○ 410×995×32×95	28.3	32,500	34,500	36,000	
		Ⓒ	○ 410×500×32×95	14.3	16,600	18,100	19,100	
T-2	WKJS-X 41-519	Ⓐ	○ 410×995×19×95	21.6	26,600	28,600	30,100	
		Ⓒ	○ 410×500×19×95	10.9	13,400	14,900	15,900	
400	T-25	WKJS-X 51-750	Ⓐ	○ 510×997×50×110	58.0	65,300	67,300	68,800
			Ⓒ	○ 510×500×50×110	29.4	33,000	34,500	35,500
	T-20	WKJS-X 51-744	Ⓐ	○ 510×997×44×110	47.2	49,300	51,300	52,800
			Ⓒ	○ 510×500×44×110	23.9	24,400	25,900	26,900
T-14・6	WKJS-X 51-738	Ⓐ	○ 510×997×38×110	42.3	44,600	46,600	48,100	
		Ⓒ	○ 510×500×38×110	21.4	22,100	23,600	24,600	
T-2	WKJS-X 51-525	Ⓐ	○ 510×995×25×110	32.4	33,700	35,700	37,200	
		Ⓒ	○ 510×500×25×110	16.4	17,400	18,900	19,900	
500	T-25	WKJS-X 62-955	A	○ 620×997×55×125	86.3	86,900	88,900	90,400
			C	○ 620×494×55×125	43.1	45,000	46,500	47,500
	T-20	WKJS-X 62-950	A	○ 620×997×50×125	80.9	82,300	84,300	85,800
			C	○ 620×494×50×125	40.4	43,900	45,400	46,400
T-14・6	WKJS-X 62-750	Ⓐ	○ 620×997×50×125	69.8	78,100	80,100	81,600	
		Ⓒ	○ 620×500×50×125	35.4	41,700	43,200	44,200	
T-2	WKJS-X 62-525	Ⓐ	○ 620×995×25×125	38.0	40,800	42,800	44,300	
		Ⓒ	○ 620×500×25×125	19.2	19,800	21,300	22,300	

○はVOL.5から主部材及び高さ変更の部材を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。



ワンタッチ
連結金具

A型連結金具

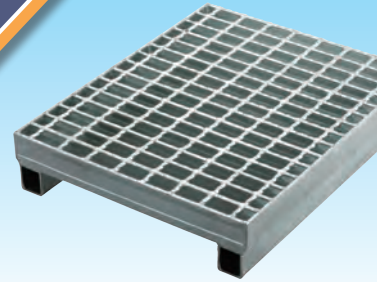
細目グレーチング用
開閉ハンドル

かさ上げ用
平型パッキン

かさ上げ用
Z型パッキン

WKY-X

国土交通省タイプ
かさ上げ用



並目

ノンスリップ



みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフリュームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

注）交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

WKY-X 43-950

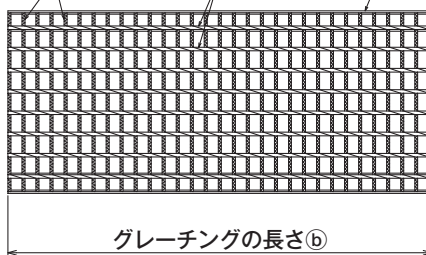
かさ上げ式
みぞぶた
WKY-X型

ベアリングバーの
高さ H (50mm)

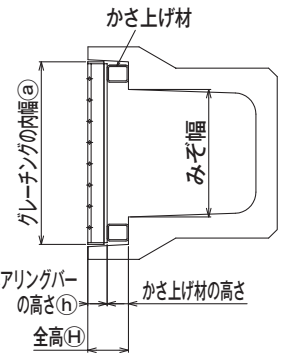
ベアリングバーの厚さ (9mm)

グレーチングの幅 a (430mm)

ベアリングバーピッチ クロスバーピッチ50 エンドプレート



グレーチングの長さ b



国土交通省タイプ

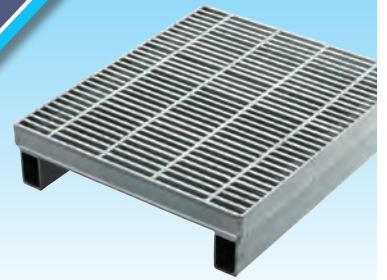
みぞ幅 (mm)	適用荷重	型式記号	グレーチング本体			価格(円/枚)		
			並目	寸法 (mm) 幅 a ×長さ b ×主部材高 h ×全高 H	重量 (kg)	標準タイプ	平型バックキン付タイプ	Z型バックキン付タイプ
300	T-25	WKY-X 43-950	A	430×997×50×110	34.4	31,200	33,200	34,700
			C	430×500×50×110	17.6	17,700	19,200	20,200
	T-20	WKY-X 43-750	A	430×997×50×110	31.7	30,100	32,100	33,600
			C	430×500×50×110	16.2	16,500	18,000	19,000
	T-14.6	WKY-X 43-744	A	430×997×44×110	27.3	25,800	27,800	29,300
			C	430×500×44×110	13.9	13,600	15,100	16,100
	T-2	WKY-X 43-532	A	430×995×32×100	20.2	23,400	25,400	26,900
			C	430×500×32×100	10.3	12,900	14,400	15,400
400	T-25	WKY-X 53-975	A	530×997×75×120	51.7	48,200	50,200	51,700
			C	530×500×75×120	26.6	25,200	26,700	27,700
	T-20	WKY-X 53-960	A	530×997×60×120	45.2	38,900	40,900	42,400
			C	530×500×60×120	23.2	22,000	23,500	24,500
	T-14.6	WKY-X 53-950	A	530×997×50×120	41.2	36,400	38,400	39,900
			C	530×500×50×120	21.1	20,000	21,500	22,500
	T-2	WKY-X 53-538	A	530×995×38×100	25.1	24,300	26,300	27,800
			C	530×500×38×100	12.8	13,300	14,800	15,800
500	T-25	WKY-X 63-990	A	630×997×90×130	68.4	68,300	70,300	71,800
			C	630×500×90×130	35.2	38,900	40,400	41,400
	T-20	WKY-X 63-975	A	630×997×75×130	60.7	52,000	54,000	55,500
			C	630×500×75×130	31.2	27,000	28,500	29,500
	T-14.6	WKY-X 63-960	A	630×997×60×130	52.8	47,200	49,200	50,700
			C	630×500×60×130	27.1	25,900	27,400	28,400
	T-2	WKY-X 63-538	A	630×995×38×100	28.3	26,800	28,800	30,300
			C	630×500×38×100	14.4	14,200	15,700	16,700
600	T-2	WKY-X 73-738	A	730×997×38×100	35.6	31,000	33,000	34,500
			C	730×500×38×100	18.2	17,000	18,500	19,500
700	T-2	WKY-X 83-738	A	830×997×38×100	39.3	34,800	36,800	38,300
			C	830×500×38×100	20.1	18,800	20,300	21,300



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WKYS-X

国土交通省タイプ
かさ上げ用



細目

ノンスリップ

側溝用

みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフレームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

注）交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

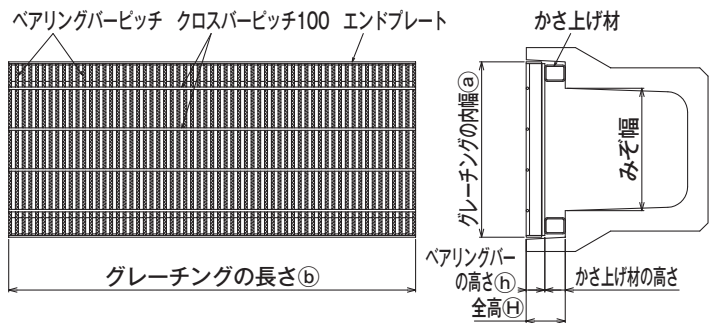
WKYS-X 43-744

かさ上げ式
細目みぞぶた
WKYS-X型

ベアリングバーの
高さ⑥(44mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

グレーチングの幅③(430mm)



国土交通省タイプ

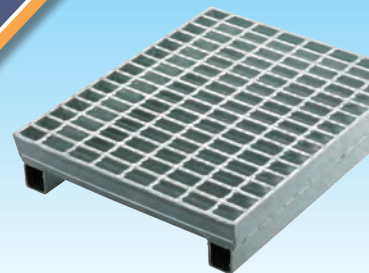
みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体			価格(円/枚)			
		型式記号	細目	寸法(mm) 幅③×長さ⑤×主部材高⑥×全高⑧	重量 (kg)	標準タイプ	平型パッキン付 タイプ	Z型パッキン付 タイプ
300	T-25	WKYS-X 43-744	①	430×997×44×110	41.2	43,000	45,000	46,500
			②	430×500×44×110	20.9	21,700	23,200	24,200
	T-20	WKYS-X 43-738	①	430×997×38×110	37.0	38,900	40,900	42,400
			②	430×500×38×110	18.7	19,800	21,300	22,300
	T-14・6	WKYS-X 43-538	①	430×995×38×110	34.0	35,200	37,200	38,700
			②	430×500×38×110	17.2	17,800	19,300	20,300
	T-2	WKYS-X 43-519	①	430×995×19×100	24.9	29,500	31,500	33,000
			②	430×500×19×100	12.6	14,900	16,400	17,400
400	T-25・20	WKYS-X 53-750	A	530×997×50×120	62.8	68,900	70,900	72,400
			C	530×500×50×120	31.8	36,600	38,100	39,100
	T-14・6	WKYS-X 53-738	①	530×997×38×120	46.7	46,300	48,300	49,800
			②	530×500×38×120	23.6	23,400	24,900	25,900
	T-2	WKYS-X 53-525	①	530×995×25×100	30.1	33,800	35,800	37,300
			②	530×500×25×100	15.2	17,100	18,600	19,600
500	T-25	WKYS-X 63-955	A	630×997×55×130	88.0	88,700	90,700	92,200
			C	630×494×55×130	43.9	46,300	47,800	48,800
	T-20	WKYS-X 63-950	①	630×997×50×130	82.5	80,900	82,900	84,400
			②	630×494×50×130	41.2	43,000	44,500	45,500
	T-14・6	WKYS-X 63-750	①	630×997×50×130	73.5	77,700	79,700	81,200
			②	630×500×50×130	37.3	41,300	42,800	43,800
	T-2	WKYS-X 63-525	①	630×995×25×100	34.1	38,300	40,300	41,800
			②	630×500×25×100	17.2	19,600	21,100	22,100
600	T-2	WKYS-X 73-532	①	730×995×32×100	44.5	49,800	51,800	53,300
			②	730×500×32×100	22.5	25,400	26,900	27,900
700	T-2	WKYS-X 83-532	①	830×995×32×100	49.5	57,200	59,200	60,700
			②	830×500×32×100	25.0	29,200	30,700	31,700



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WKV-X

VS側溝タイプ
かさ上げ用



並目

ノンスリップ



みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフリュームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

並目みぞぶた

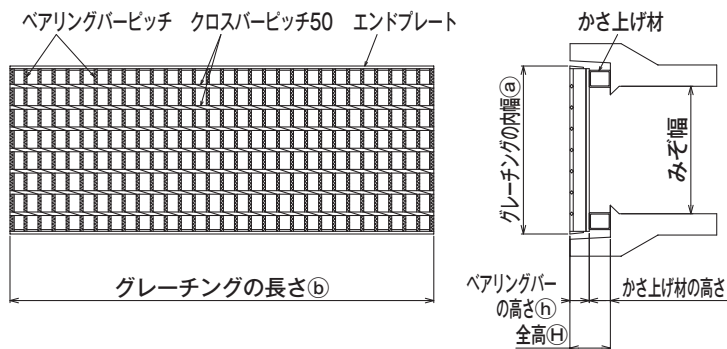
WKV-X 39-750

かさ上げ式
みぞぶた
WKV-X型

ベアリングバーの
高さ① (50mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

グレーチングの幅② (395mm)

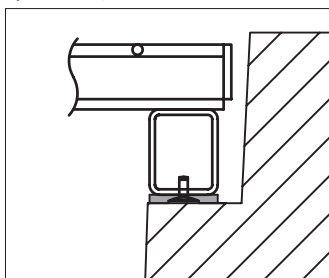


■ 高さ上げ用平型パッキン・Z型パッキン

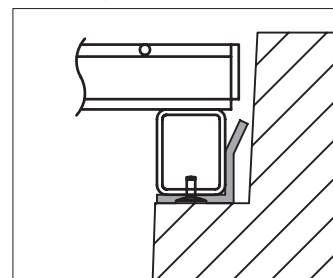
Z型パッキンは、かさ上げグレーチング専用の騒音防止サウンドルースです。グレーチングのかさ上げ材底部にピン留めで取付けます。車輦等の通過時に発生する騒音の吸収及びガタつきをなくし、コンクリートU字溝を傷つけません。

平型パッキンは、Z型パッキンと同じ機能を保ちながら、より安価にするために開発されたパッキンです。

平型パッキン



Z型パッキン



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

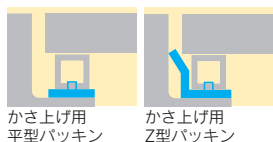
その他

受枠・部品

フロアーハッチ

VS側溝タイプ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				価格(円/枚)			
		型式記号	並目	寸法(mm)		重量 (kg)	標準タイプ	平型パッキン付 タイプ	Z型パッキン付 タイプ
				幅④×長さ⑤×主部材高⑥×全高⑦					
250	T-25・20	WKV-X 34-744	Ⓐ	345×997×44×80	21.1	22,300	24,300	25,800	
			Ⓒ	345×495×44×80	10.7	13,100	14,100	15,100	
	T-14・6	WKV-X 34-538	Ⓐ	345×995×38×80	17.5	19,700	21,700	23,200	
			Ⓒ	345×495×38×80	8.8	11,800	12,800	13,800	
	T-2	WKV-X 34-525	Ⓐ	345×995×25×80	15.2	17,700	19,700	21,200	
			Ⓒ	345×495×25×80	7.6	10,500	11,500	12,500	
300	T-25	WKV-X 39-750	Ⓐ	395×997×50×95	28.3	28,500	30,500	32,000	
			Ⓒ	395×495×50×95	14.4	16,800	17,800	18,800	
	T-20	WKV-X 39-744	Ⓐ	☆ 395×997×44×95	24.4	27,100	29,100	30,600	
			Ⓒ	☆ 395×495×44×95	12.3	15,100	16,100	17,100	
	T-14・6	WKV-X 39-738	Ⓐ	☆ 395×997×38×95	22.5	24,600	26,600	28,100	
			Ⓒ	☆ 395×495×38×95	11.3	13,600	14,600	15,600	
	T-2	WKV-X 39-532	Ⓐ	○ 395×995×32×95	18.7	21,100	23,100	24,600	
			Ⓒ	○ 395×495×32×95	9.4	12,100	13,100	14,100	
400	T-25	WKV-X 49-960	Ⓐ	☆ 495×997×60×110	42.0	41,400	43,400	44,900	
			Ⓒ	☆ 495×495×60×110	21.4	24,000	25,000	26,000	
	T-20	WKV-X 49-955	Ⓐ	495×997×55×110	40.5	39,400	41,400	42,900	
			Ⓒ	495×495×55×110	20.6	23,000	24,000	25,000	
	T-14	WKV-X 49-750	Ⓐ	495×997×50×110	34.8	34,800	36,800	38,300	
			Ⓒ	495×495×50×110	17.7	21,600	22,600	23,600	
	T-6	WKV-X 49-744	Ⓐ	495×997×44×110	29.7	33,000	35,000	36,500	
			Ⓒ	495×495×44×110	15.0	19,000	20,000	21,000	
	T-2	WKV-X 49-532	Ⓐ	495×995×32×110	22.6	25,800	27,800	29,300	
			Ⓒ	495×495×32×110	11.3	15,800	16,800	17,800	
500	T-25	WKV-X 59-990	Ⓐ	595×997×90×125	64.2	63,400	65,400	66,900	
			Ⓒ	595×495×90×125	33.0	36,000	37,000	38,000	
	T-20	WKV-X 59-975	Ⓐ	595×997×75×125	56.9	56,100	58,100	59,600	
			Ⓒ	595×495×75×125	29.2	31,000	32,000	33,000	
	T-14	WKV-X 59-955	Ⓐ	☆ 595×997×55×125	48.0	47,400	49,400	50,900	
			Ⓒ	☆ 595×495×55×125	24.5	27,000	28,000	29,000	
	T-6	WKV-X 59-750	Ⓐ	595×997×50×125	41.3	40,800	42,800	44,300	
			Ⓒ	595×495×50×125	21.0	24,000	25,000	26,000	
T-2	WKV-X 59-538	Ⓐ	○ 595×995×38×125	31.1	33,500	35,500	37,000		
		Ⓒ	○ 595×495×38×125	15.7	18,000	19,000	20,000		
600	T-25	WKV-X 69-9100	Ⓐ	695×997×100×140	81.2	78,000	80,000	81,500	
			Ⓒ	695×495×100×140	41.7	45,000	46,000	47,000	
	T-20	WKV-X 69-990	Ⓐ	695×997×90×140	74.9	74,000	76,000	77,500	
			Ⓒ	695×495×90×140	38.4	42,700	43,700	44,700	
	T-14	WKV-X 69-975	Ⓐ	695×997×75×140	66.3	63,700	65,700	67,200	
			Ⓒ	695×495×75×140	34.0	37,700	38,700	39,700	
	T-6	WKV-X 69-950	Ⓐ	☆ 695×997×50×140	54.5	53,300	55,300	56,800	
			Ⓒ	☆ 695×495×50×140	27.8	30,500	31,500	32,500	
	T-2	WKV-X 69-738	Ⓐ	695×997×38×140	39.4	43,300	45,300	46,800	
			Ⓒ	695×495×38×140	19.9	23,000	24,000	25,000	



○は従来製品（バー）からサイズアップの形式を示します。
 ☆は従来製品（バー）からサイズダウンの形式を示します。
 ●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
 ●本価格表は消費税を含んでおりません。
 ●部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

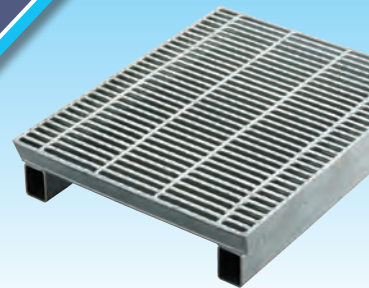
受枠・部品

フロアーハッチ

WIバー 特許取得 2017.10.27

WKVS-X

VS側溝タイプ
かさ上げ用



細目

ノンスリップ

側溝用

みぞぶたかさ上げタイプはグレーチングとかさ上げ材（角パイプ）を組合せ、コンクリート製みぞぶたやベンチフリュームなど、かさを上げることにより高さが同じレベルになるように考慮されたグレーチングで既設のコンクリート製みぞぶたと簡単に交換することができます。

ベアリングバーの厚さ/ピッチ(P)/すきま

細目	厚さ = 5mm	厚さ = 7mm	厚さ = 9mm

かさ上げ用記号用

記号	長さ (mm)	
A	995	997
C	495	494

従来のグレーチングとの比較

重量軽減率	強度アップ率
最大 38%	最大 25%
最小 10%	最小 8%

細目みぞぶた

WKVS-X 39-738

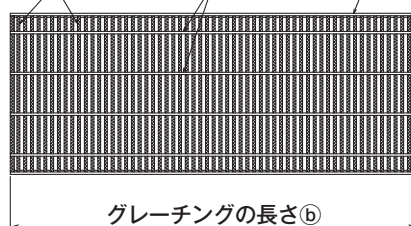
かさ上げ式
細目みぞぶた
WKVS-X型

ベアリングバーの
高さ⑥ (38mm)

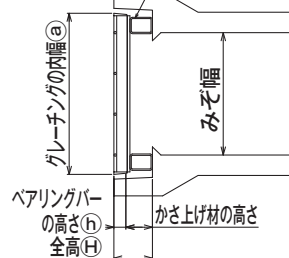
ベアリングバーの厚さ (7mm)

グレーチングの幅③ (395mm)

ベアリングバーピッチ クロスバーピッチ100 エンドプレート



かさ上げ材

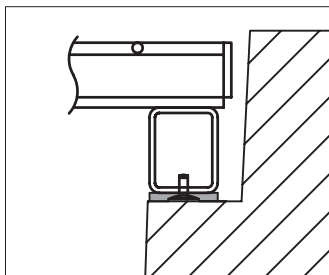


■ かさ上げ用平型パッキン・Z型パッキン

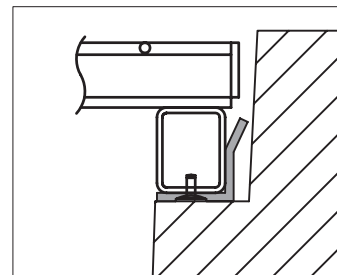
Z型パッキンは、かさ上げグレーチング専用の騒音防止サウンドルースです。グレーチングのかさ上げ材底部にピン留めで取付けます。車輛等の通過時に発生する騒音の吸収及びガタつきをなくし、コンクリートU字溝を傷つけません。

平型パッキンは、Z型パッキンと同じ機能を保ちながら、より安価にするために開発されたパッキンです。

平型パッキン



Z型パッキン



VS側溝タイプ

みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体				価格(円/枚)			
		型式記号	細目	寸法(mm)		重量 (kg)	標準タイプ	平型パッキン付 タイプ	Z型パッキン付 タイプ
				幅④×長さ⑤×主部材高⑥×全高⑦					
250	T-25・20	WKVS-X 34-532	Ⓐ	345×995×32×80	23.7	30,000	32,000	33,500	
			Ⓒ	345×495×32×80	11.9	15,000	16,000	17,000	
	T-14・6	WKVS-X 34-525	Ⓐ	345×995×25×80	21.0	27,000	29,000	30,500	
			Ⓒ	345×495×25×80	10.5	13,500	14,500	15,500	
	T-2	WKVS-X 34-519	Ⓐ	345×995×19×80	18.2	24,000	26,000	27,500	
			Ⓒ	345×495×19×80	9.1	12,000	13,000	14,000	
300	T-25	WKVS-X 39-738	Ⓐ	395×997×38×95	33.5	36,800	38,800	40,300	
			Ⓒ	395×495×38×95	16.9	18,500	19,500	20,500	
	T-20	WKVS-X 39-732	Ⓐ	395×997×32×95	29.9	32,800	34,800	36,300	
			Ⓒ	395×495×32×95	15.0	17,600	18,600	19,600	
	T-14・6	WKVS-X 39-532	Ⓐ	395×995×32×95	27.4	31,000	33,000	34,500	
			Ⓒ	395×495×32×95	13.8	16,200	17,200	18,200	
	T-2	WKVS-X 39-519	Ⓐ	395×995×19×95	21.0	26,800	28,800	30,300	
			Ⓒ	395×495×19×95	10.5	14,600	15,600	16,600	
400	T-25	WKVS-X 49-750	Ⓐ	495×997×50×110	56.2	63,700	65,700	67,200	
			Ⓒ	495×495×50×110	28.4	32,700	33,700	34,700	
	T-20	WKVS-X 49-744	Ⓐ	495×997×44×110	45.8	56,200	58,200	59,700	
			Ⓒ	495×495×44×110	23.1	28,300	29,300	30,300	
	T-14	WKVS-X 49-738	Ⓐ	495×997×38×110	41.2	44,700	46,700	48,200	
			Ⓒ	495×495×38×110	20.7	23,700	24,700	25,700	
	T-6	WKVS-X 49-732	Ⓐ	495×997×32×110	36.6	42,400	44,400	45,900	
			Ⓒ	495×495×32×110	18.4	22,500	23,500	24,500	
	T-2	WKVS-X 49-525	Ⓐ	495×995×25×110	31.7	37,200	39,200	40,700	
			Ⓒ	495×495×25×110	15.8	20,000	21,000	22,000	
500	T-25	WKVS-X 59-950	Ⓐ	☆ 595×997×50×125	77.7	85,600	87,600	89,100	
			Ⓒ	☆ 595×494×50×125	38.7	42,600	43,600	44,600	
	T-20	WKVS-X 59-750	Ⓐ	595×997×50×125	69.3	76,300	78,300	79,800	
			Ⓒ	595×495×50×125	34.9	38,500	39,500	40,500	
	T-14	WKVS-X 59-744	Ⓐ	595×997×44×125	56.8	67,600	69,600	71,100	
			Ⓒ	595×495×44×125	28.6	33,800	34,800	35,800	
	T-6	WKVS-X 59-738	Ⓐ	595×997×38×125	51.2	60,800	62,800	64,300	
			Ⓒ	595×495×38×125	25.7	30,400	31,400	32,400	
	T-2	WKVS-X 59-525	Ⓐ	595×995×25×125	36.8	47,200	49,200	50,700	
			Ⓒ	595×495×25×125	18.4	23,700	24,700	25,700	
600	T-25	WKVS-X 69-960	Ⓐ	695×997×60×140	101.9	112,400	114,400	115,900	
			Ⓒ	695×494×60×140	50.8	59,000	60,000	61,000	
	T-20	WKVS-X 69-955	Ⓐ	695×997×55×140	96.6	106,500	108,500	110,000	
			Ⓒ	695×494×55×140	48.1	56,000	57,000	58,000	
	T-14	WKVS-X 69-750	Ⓐ	695×997×50×140	80.2	94,500	96,500	98,000	
			Ⓒ	695×495×50×140	40.5	48,000	49,000	50,000	
	T-6	WKVS-X 69-744	Ⓐ	☆ 695×997×44×140	65.4	77,100	79,100	80,600	
			Ⓒ	☆ 695×495×44×140	32.9	38,800	39,800	40,800	
	T-2	WKVS-X 69-725	Ⓐ	□ 695×997×25×140	45.3	55,000	57,000	58,500	
			Ⓒ	□ 695×495×25×140	22.7	30,000	31,000	32,000	



細目グレーチング用
開閉ハンドル かさ上げ用
平型パッキン かさ上げ用
Z型パッキン

- はWseriesからサイズ変更を示します。
- ☆は従来製品（バー）からサイズダウンの形式を示します。
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

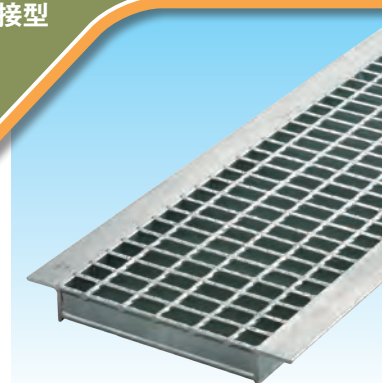
U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WU-X



並目

ノンスリップ

側溝用

U字溝グレーチングは、コンクリートU字溝にはめこむべく設計されたもので中荷重以下の溝に使用されます。病院、団地、駐車場、住宅街等にはサウンドルース(騒音防止パッキン)をご使用下さい。

交通量のより少ない場所でのエコノミータイプを新規に設けました。

U字溝グレーチング組構タイプ(廉価版)としてP105に掲載しているのでそちらも参照して下さい。

注)交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

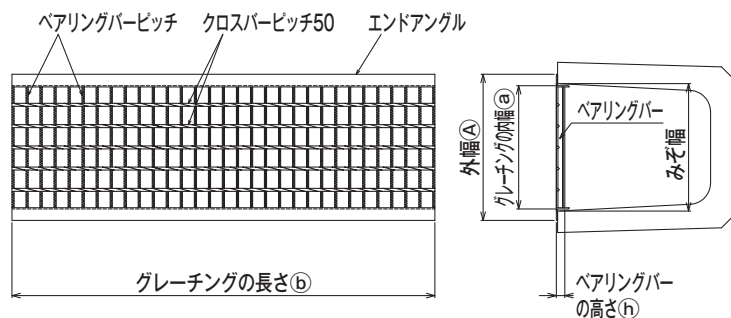
WU-X 30-744

U字溝用
みぞぶた
WU-X型

ベアリングバーの
高さ⑥(44mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

みぞ幅(300mm)



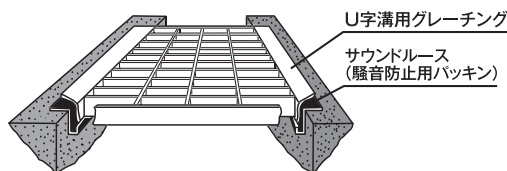
■ サウンドルース (騒音防止用パッキン)の価格(ℓ990)

型式記号	エンドアングル(mm)	適応主部材高(h)	価格(円/2本)
KSLP-30	L30×30×3用	19	1,200
KSLP-40	L40×40×4用	19~32	1,400
KSLP-40N	L40×40×4用返無型	38	1,400
KSLP-50N	L50×50×5	44~75	1,800
	L63×63×6用返無型		
	L75×75×8		

騒音防止用パッキンは強力粘着シール付きにリニューアルしましたので、グレーチング本体からはずれることがなくなりました。

- 特 長
 - 1.弾力性に富み、車輛等の通過時に発生する騒音を吸収します。
 - 2.合成ゴムと比較して非常に低価格で耐摩耗性にすぐれています。
 - 3.冬季、夏季の気候による変形、変質がありません。
 - 4.ガタツキをなくし、コンクリートU字溝の破損を防ぎます。

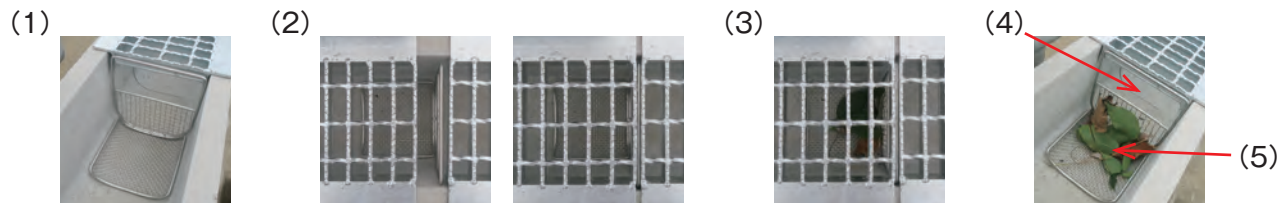
- 材 質 黒色：軟質エンピ(サウンドルース)
- 用 途 商店、工場、団地、病院、駐車場等の騒音防止に……



■ U字溝用ダストトレイ

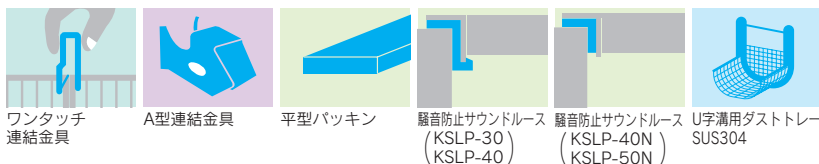
- (1) U字溝用のゴミ受けです。ステンレス製で錆びにくく、何時までも綺麗です。
- (2) U字溝用グレーチングの間に挟み込んで設置するため、倒れにくく設置も簡単です。
- (3) ダストトレイはU字溝の形状に合わせてあるので、ゴミの抜けもなく、しっかりキャッチします。
- (4) ダストトレイ上部が開口しているため、ゴミが溜まっても水はオーバーフローして滞留しません。
- (5) 他社製品と違いゴミ受けがあるため、溜まったゴミも持ち上げるだけで簡単に処理できます。下の受部は網目が小さいので、小さなゴミも逃しません。

U字溝用ダストトレイ	みぞ幅(mm)	型式記号	価格(円)
	150	DTU15	6,500
	180	DTU18	7,800
	200	DTU20	9,300
	240	DTU24	10,500
	300	DTU30	11,800



設置完了

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体				重量 (kg)	価格(円/枚)
	一般用	エコノミー	型式記号	並目	寸法(mm)			
					内幅③×外幅④×長さ⑤×高さ⑥	エンドアングル		
100	T-14	T-14	WU-X 10-519		90×144×995×19	L30×30×3	4.4	5,200
	T-6	T-14	WU-X 12-519		110×164×995×19	L30×30×3	4.7	5,500
120	T-14	T-14	WU-X 12-525		110×182×995×25	L40×40×4	7.2	8,800
	T-2	T-2	WU-X 15-519		140×194×995×19	L30×30×3	5.1	5,900
150	T-2	T-2	WU-X 15-519α		140×212×995×19	L40×40×4	7.1	8,700
	T-14	T-14	WU-X 15-525		140×212×995×25	L40×40×4	7.7	9,400
	T-2	T-2	WU-X 18-519		170×224×995×19	L30×30×3	5.7	6,400
180	T-2	T-2	WU-X 18-519α		170×242×995×19	L40×40×4	7.8	9,600
	T-14	T-14	WU-X 18-532		170×242×995×32	L40×40×4	9.2	10,400
	歩道用	T-2	WU-X 20-519		190×244×995×19	L30×30×3	6.0	6,600
200	T-2	T-2	WU-X 20-525		190×262×995×25	L40×40×4	8.8	10,400
	T-14	T-14	WU-X 20-532		190×262×995×32	L40×40×4	9.7	10,900
	歩道用	歩道用	WU-X 24-519		230×284×995×19	L30×30×3	6.8	7,300
240	T-2	T-2	WU-X 24-525		230×302×995×25	L40×40×4	9.8	11,400
	T-14	T-14	WU-X 24-538		230×302×995×38	L40×40×4	11.7	12,800
	T-2	T-2	WU-X 25-525	new	240×312×995×25	L40×40×4	10.0	12,000
250	T-6	T-14	WU-X 25-538	new	240×312×995×38	L40×40×4	12.0	13,300
	歩道用	歩道用	WU-X 30-519		290×344×995×19	L30×30×3	7.9	8,100
	T-2	T-2	WU-X 30-532	○	290×362×995×32	L40×40×4	12.4	12,800
300	T-6	T-14	WU-X 30-738		290×362×997×38	L40×40×4	15.2	15,700
	T-14	T-14	WU-X 30-744		287×377×997×44	L50×50×5	19.1	19,600
	歩道用	歩道用	WU-X 36-519		350×404×995×19	L30×30×3	8.9	10,100
360	T-2	T-2	WU-X 36-532	○	350×422×995×32	L40×40×4	14.0	15,000
	T-6	T-6	WU-X 36-744		347×437×997×44	L50×50×5	21.5	21,800
	T-14	T-14	WU-X 36-750		347×437×997×50	L50×50×5	25.4	26,400
400	歩道用	歩道用	WU-X 40-519		390×444×995×19	L30×30×3	9.8	10,600
	T-2	T-2	WU-X 40-532	□	390×462×995×32	L40×40×4	15.2	16,000
	T-2	T-6	WU-X 40-744		387×477×997×44	L50×50×5	23.3	25,100
	T-14	T-14	WU-X 40-750		387×477×997×50	L50×50×5	27.5	29,800
450	歩道用	歩道用	WU-X 45-519		440×494×995×19	L30×30×3	10.7	10,900
	T-2	T-2	WU-X 45-538	○	440×512×995×38	L40×40×4	18.3	17,800
	T-6	T-6	WU-X 45-750		437×527×997×50	L50×50×5	30.2	31,500
	T-14	T-14	WU-X 45-955		433×547×997×55	L63×63×6	38.4	38,500
500	歩道用	歩道用	WU-X 50-519		490×544×995×19	L30×30×3	11.6	12,300
	T-2	T-2	WU-X 50-538	○	490×562×995×38	L40×40×4	19.8	23,000
	T-6	T-6	WU-X 50-750		487×577×997×50	L50×50×5	32.9	35,500
	T-14	T-14	WU-X 50-960		483×597×997×60	L63×63×6	43.4	46,800
600	歩道用	歩道用	WU-X 60-519		590×644×995×19	L30×30×3	13.5	14,300
	T-2	T-2	WU-X 60-738		590×662×997×38	L40×40×4	26.4	28,000
	T-6	T-6	WU-X 60-955		583×697×997×55	L63×63×6	48.0	51,500
	T-14	T-14	WU-X 60-975		583×717×997×75	L75×75×8	64.6	70,000



JOINT QUICK (ワンタッチ連結金具)

〈片手で簡単に装着できる〉 (PAT.P)
 KJQ-S (小) 主部材厚5mm/H=19-25用
 KJQ-M (中) 主部材厚5mm/H=32-38用

○はVOL.5から主部材及び高さ変更の部材を示します。
 □はVOL.5から主部材変更の部材を示します。
 αはL40x40x4を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WUS-X



細目

ノンスリップ



U字溝用グレーチングは、コンクリートU字溝にはめこむべく設計されたもので中荷重以下の溝に使用されます。病院、団地、駐車場、住宅地街等にはサウンドルース（騒音防止用パッキン）をご使用下さい。

※交通量が比較的多い場所やフォークリフトなどの特殊車両が通行する場所での使用には適しません。

U字溝グレーチング組構タイプ（廉価版）としてP106に掲載しているのでそちらも参照して下さい。

注)交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

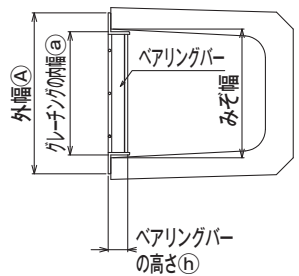
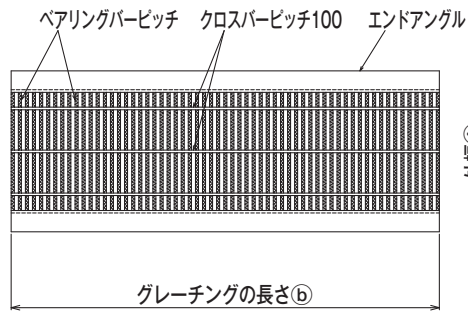
WUS-X 30-532

U字溝用
細目みぞぶた
WUS-X型

ベアリングバーの
高さ①(32mm)

ベアリングバーの厚さ(5mm)

みぞ幅(300mm)



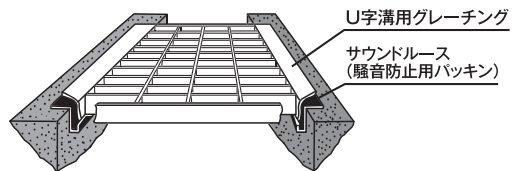
■ サウンドルース (騒音防止用パッキン)の価格 (ℓ 990)

型式記号	エンドアングル(mm)	適応主部材高(h)	価格(円/2本)
KSLP-30	L30×30×3用	19	1,200
KSLP-40	L40×40×4用	19~32	1,400
KSLP-40N	L40×40×4用返無型	38	1,400
KSLP-50N	L50×50×5	44~50	1,800

騒音防止用パッキンは強力粘着シール付きにリニューアルしましたので、グレーチング本体からはずれることがなくなりました。

- **特長**
 - 1.弾力性に富み、車輛等の通過時に発生する騒音を吸収します。
 - 2.合成ゴムと比較して非常に低価格で耐摩耗性にすぐれています。
 - 3.冬季、夏季の気候による変形、変質がありません。
 - 4.ガタツキをなくし、コンクリートU字溝の破損を防ぎます。

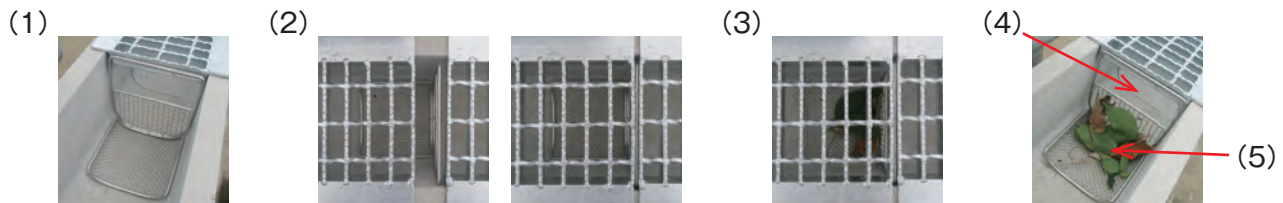
- **材質** 黒色：軟質エンビ(サウンドルース)
- **用途** 商店、工場、団地、病院、駐車場等の騒音防止に……



■ U字溝用ダストトレイ

- (1) U字溝用のゴミ受けです。ステンレス製で錆びにくく、何時までも綺麗です。
- (2) U字溝用グレーチングの間に挟み込んで設置するため、倒れにくく設置も簡単です。
- (3) ダストトレイはU字溝の形状に合わせてあるので、ゴミの抜けもなく、しっかりキャッチします。
- (4) ダストトレイ上部が開口しているため、ゴミが溜まっても水はオーバーフローして滞留しません。
- (5) 他社製品と違いゴミ受けがあるため、溜まったゴミも持ち上げるだけで簡単に処理できます。下の受部は網目が小さいので、小さなゴミも逃しません。

U字溝用ダストトレイ	みぞ幅(mm)	型式記号	価格(円)
	150	DTU15	6,500
	180	DTU18	7,800
	200	DTU20	9,300
	240	DTU24	10,500
	300	DTU30	11,800



設置完了

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体				価格(円/枚)	
	一般用	エコノミー	型式記号	寸法(mm)		重量 (kg)		
				内幅 ^㉑ ×外幅 ^㉒ ×長さ ^㉓ ×高さ ^㉔	エンドアングル			
100	T-14	T-14	WUS-X 10-519	90×144×995×19		L30×30×3	5.6	6,600
120	T-14	T-14	WUS-X 12-519	110×164×995×19		L30×30×3	6.1	7,300
150	T-14	T-14	WUS-X 15-519	140×194×995×19		L30×30×3	7.0	7,600
	T-14	T-14	WUS-X 15-519 α	140×212×995×19		L40×40×4	9.0	11,500
180	T-6	T-14	WUS-X 18-519	170×224×995×19		L30×30×3	7.8	8,600
	T-14	T-14	WUS-X 18-525	170×242×995×25		L40×40×4	11.4	13,600
200	T-2	T-6	WUS-X 20-519	190×244×995×19		L30×30×3	8.4	9,300
	T-14	T-14	WUS-X 20-525	190×262×995×25		L40×40×4	12.1	14,000
240	T-2	T-2	WUS-X 24-519	230×284×995×19		L30×30×3	9.5	10,800
	T-6	T-14	WUS-X 24-525	230×302×995×25		L40×40×4	13.6	16,000
	T-14	T-14	WUS-X 24-725	□	230×302×997×25	L40×40×4	14.7	17,000
250	T-2	T-2	WUS-X 25-519 α	new	240×312×995×19	L40×40×4	11.9	15,000
	T-14	T-14	WUS-X 25-725	new	240×312×997×25	L40×40×4	15.1	17,500
300	T-2	T-2	WUS-X 30-519	290×344×995×19		L30×30×3	11.5	12,800
	T-2	T-2	WUS-X 30-519 α	290×362×995×19		L40×40×4	13.5	17,700
	T-14	T-14	WUS-X 30-532	290×362×995×32		L40×40×4	18.9	20,600
360	歩道用	歩道用	WUS-X 36-519	350×404×995×19		L30×30×3	13.2	15,900
	T-2	T-2	WUS-X 36-525	350×422×995×25		L40×40×4	18.4	22,200
	T-14	T-14	WUS-X 36-538	350×422×995×38		L40×40×4	24.6	27,000
400	歩道用	歩道用	WUS-X 40-519	390×444×995×19		L30×30×3	14.5	17,500
	T-2	T-2	WUS-X 40-525	390×462×995×25		L40×40×4	20.1	24,500
	T-6	T-6	WUS-X 40-732	□	390×462×997×32	L40×40×4	26.3	28,900
	T-14	T-14	WUS-X 40-738	390×462×997×38		L40×40×4	29.8	32,300
450	歩道用	歩道用	WUS-X 45-519	440×494×995×19		L30×30×3	15.9	18,900
	T-2	T-2	WUS-X 45-525	440×512×995×25		L40×40×4	22.0	26,800
	T-6	T-6	WUS-X 45-538	440×512×995×38		L40×40×4	29.9	36,400
	T-14	T-14	WUS-X 45-744	437×527×997×44		L50×50×5	39.5	42,200
500	歩道用	歩道用	WUS-X 50-519	490×544×995×19		L30×30×3	17.6	22,400
	T-2	T-2	WUS-X 50-525	490×562×995×25		L40×40×4	24.1	29,800
	T-6	T-6	WUS-X 50-738	490×562×997×38		L40×40×4	36.4	43,600
	T-14	T-14	WUS-X 50-750	487×577×997×50		L50×50×5	54.0	65,300
600	歩道用	歩道用	WUS-X 60-519	590×644×995×19		L30×30×3	20.6	25,000
	T-2	T-2	WUS-X 60-725	590×662×997×25		L40×40×4	31.0	37,500
	T-6	T-6	WUS-X 60-744	587×677×997×44		L50×50×5	50.9	61,000
	T-14	T-14	WUS-X 60-750	587×677×997×50		L50×50×5	63.7	76,500



□はVOL.5から主部材変更の部材を示します。
 α はL40x40x4を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。



JOINT QUICK (ワンタッチ連結金具)
 (片手で簡単に装着できる) (PAT.P)
 KJQ-S (小) 主部材厚5mm/H=19-25用
 KJQ-M (中) 主部材厚5mm/H=32-38用

テクニカルノート
 レインホルダー
 みぞぶた
 ますぶた
 かさ上げ
 U字溝用
 その他
 受枠・部品
 フロアーハッチ

WIバー 特許取得 2017.10.27

WUC-X U字溝用



並目

ノンスリップ



U字溝グレーチング組構タイプ(廉価版)となります。
 交通量のより少ない場所でのエコノミータイプを新規に設けました。
 注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目みぞぶた

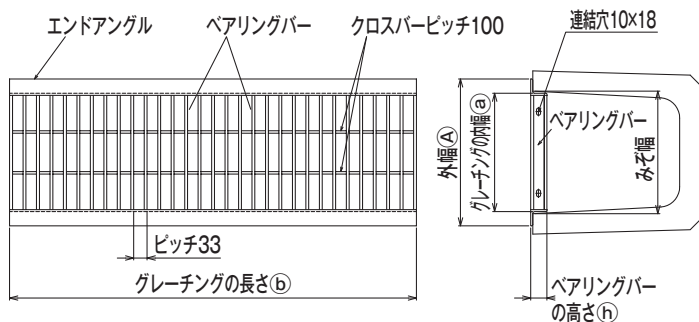
WUC-X 30-744

U字溝用
みぞぶた
WUC-X型

ベアリングバーの
高さ h (44mm)

ベアリングバーの厚さ(7mm)

みぞ幅(300mm)



みぞ幅 (mm)	適用荷重		型式記号	並目	グレーチング本体		重量 (kg)	価格 (円/枚)
	一般用	エコノミー			寸法(mm)			
					内幅 a ×外幅 A ×長さ b ×高さ h	エンドアングル		
90	T-14	T-14	WUC-X 9-519		80×134×995×19	L30×30×3	3.7	4,600
100	T-14	T-14	WUC-X 10-519		90×144×995×19	L30×30×3	3.8	4,700
120	T-6	T-14	WUC-X 12-519		110×164×995×19	L30×30×3	4.4	4,900
	T-14	T-14	WUC-X 12-525		110×182×995×25	L40×40×4	7.0	7,800
150	T-2	T-2	WUC-X 15-519		140×194×995×19	L30×30×3	4.8	5,300
	T-2	T-2	WUC-X 15-519 α		140×212×995×19	L40×40×4	6.8	7,700
	T-14	T-14	WUC-X 15-525		140×212×995×25	L40×40×4	7.5	8,500
180	T-2	T-2	WUC-X 18-519		170×224×995×19	L30×30×3	5.2	5,700
	T-2	T-2	WUC-X 18-519 α		170×242×995×19	L40×40×4	7.2	8,000
	T-14	T-14	WUC-X 18-532		170×242×995×32	L40×40×4	8.8	9,600
200	歩道用	T-2	WUC-X 20-519		190×244×995×19	L30×30×3	5.4	6,000
	T-2	T-2	WUC-X 20-525		190×262×995×25	L40×40×4	8.4	9,300
	T-14	T-14	WUC-X 20-532		190×262×995×32	L40×40×4	9.2	10,100
240	歩道用	歩道用	WUC-X 24-519		230×284×995×19	L30×30×3	6.0	6,600
	T-2	T-2	WUC-X 24-525		230×302×995×25	L40×40×4	9.1	10,000
	T-14	T-14	WUC-X 24-538		230×302×995×38	L40×40×4	11.0	12,000
250	T-2	T-2	WUC-X 25-525		240×312×995×25	L40×40×4	9.3	10,500
	T-6	T-14	WUC-X 25-538	new	240×312×995×38	L40×40×4	11.3	12,000
300	歩道用	歩道用	WUC-X 30-519		290×344×995×19	L30×30×3	7.0	7,700
	T-2	T-2	WUC-X 30-532		○ 290×362×995×32	L40×40×4	11.9	12,400
	T-2	T-2	WUC-X 30-732		290×362×997×32	L40×40×4	13.3	13,600
	T-6	T-14	WUC-X 30-738		290×362×997×38	L40×40×4	14.6	14,900
360	T-14	T-14	WUC-X 30-744		287×377×997×44	L50×50×5	18.5	18,600
	T-2	T-2	WUC-X 36-532		○ 350×422×995×32	L40×40×4	13.2	13,700
400	T-2	T-2	WUC-X 40-532		□ 390×462×995×32	L40×40×4	14.5	15,000



○はVOL.5から主部材及び高さ変更の部材を示します。

□はVOL.5から主部材変更の部材を示します。

α はL40×40×4を示します。

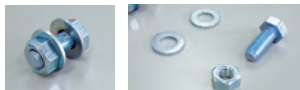
●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。

●本価格表は消費税を含んでおりません。

●部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

連結ボルトナット(スチール製)

ユニクロメッキ
M8×20 5mm部材 M8×25 7mm部材



価格 120円/組

U字溝用ダストトレイ	みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)
	150	DTU15	6,500
	180	DTU18	7,800
	200	DTU20	9,300
	240	DTU24	10,500
	300	DTU30	11,800

WUCS-X

U字溝用



細目

ノンスリップ

側溝用

U字溝グレーチング組構タイプ(廉価版)となります。
 交通量のより少ない場所でのエコノミータイプを新規に設けました。
 注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目みぞぶた

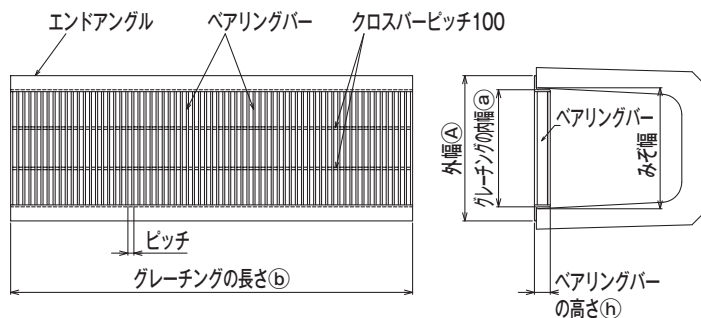
WUCS-X 30-519

U字溝用
細目みぞぶた
WUCS-X型

ベアリングバーの
高さ h (19mm)

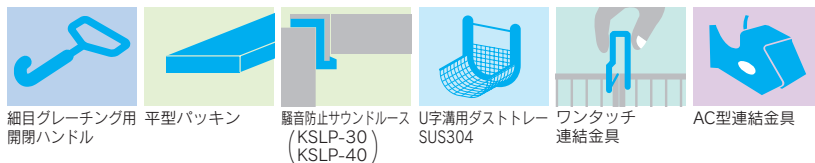
ベアリングバーの厚さ(5mm)

みぞ幅(300mm)



※細目につき、連結ボルトナットは使用できません。

みぞ幅 (mm)	適用荷重		グレーチング本体				価格 (円/枚)	
			型式記号	細目	寸法(mm)			重量 (kg)
					内幅 a ×外幅 A ×長さ b ×高さ h	エンドアングル		
90	T-14	T-14	WUCS-X 9-519		80×134×995×19	L30×30×3	4.8	6,000
100	T-14	T-14	WUCS-X 10-519		90×144×995×19	L30×30×3	5.1	6,400
120	T-14	T-14	WUCS-X 12-519		110×164×995×19	L30×30×3	5.9	6,700
150	T-14	T-14	WUCS-X 15-519		140×194×995×19	L30×30×3	6.8	7,400
	T-14	T-14	WUCS-X 15-519 α		140×212×995×19	L40×40×4	8.8	10,500
180	T-6	T-14	WUCS-X 18-519		170×224×995×19	L30×30×3	7.6	8,300
	T-14	T-14	WUCS-X 18-525		170×242×995×25	L40×40×4	11.4	12,900
200	T-2	T-2	WUCS-X 20-519		190×244×995×19	L30×30×3	8.2	9,000
	T-14	T-14	WUCS-X 20-525		190×262×995×25	L40×40×4	12.1	13,300
240	T-2	T-2	WUCS-X 24-519		230×284×995×19	L30×30×3	9.3	10,300
	T-6	T-14	WUCS-X 24-525		230×302×995×25	L40×40×4	13.6	15,000
	T-14	T-14	WUCS-X 24-725	○	230×302×997×25	L40×40×4	14.5	15,900
250	T-2	T-2	WUCS-X 25-519 α		240×312×995×19	L40×40×4	11.6	13,500
	T-14	T-14	WUCS-X 25-725	new	240×312×997×25	L40×40×4	14.9	16,300
300	T-2	T-2	WUCS-X 30-519		290×344×995×19	L30×30×3	11.2	12,200
	T-2	T-2	WUCS-X 30-519 α		290×362×995×19	L40×40×4	13.3	15,000
	T-14	T-14	WUCS-X 30-532		290×362×995×32	L40×40×4	19.0	20,000
360	T-2	T-2	WUCS-X 36-525		350×422×995×25	L40×40×4	18.6	21,000
400	T-2	T-2	WUCS-X 40-525		390×462×995×25	L40×40×4	20.5	23,300



細目グレーチング用 平型パッキン
開閉ハンドル

騒音防止サウンドルース
(KSLP-30)
(KSLP-40)

U字溝用ダストトレイ
SUS304

ワンタッチ
連結金具

AC型連結金具

○はVOL.5から主部材及び高さ変更の部材を示します。
 α はL40×40×4を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

AC型クリップ 組構式
細目用

中

5mm用

価格 500円/個

U字溝用ダストトレイ	みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)
	150	DTU15	6,500
	180	DTU18	7,800
	200	DTU20	9,300
	240	DTU24	10,500
	300	DTU30	11,800

テクニカルノート
レインホルダー
みぞぶた
ますぶた
かさ上げ
U字溝用
その他
受枠・部品
フロアーハッチ

(スチールハイスリット)

歩道用

カタオカハイスリットプレス型

KH



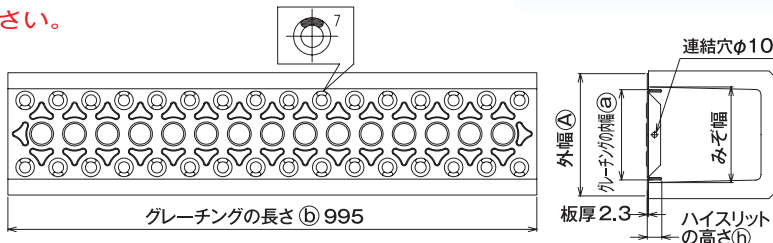
- 排水溝を小さくしていますのでハイヒールでも安心。
- 溝の中が、見えません。
- 表面にゆるやかな凹凸をデザインしていますので、雨の日でも安心です。
- 鋼板製+亜鉛メッキ仕上げですので頑丈でサビにくく、美しい!
- 排水がよく掃除も簡単です。
- ボルトで連結できるので盗難防止になります。
- 適用荷重は5.0kN/m²です。

※車の通る場所には使用しないで下さい。

みぞぶた

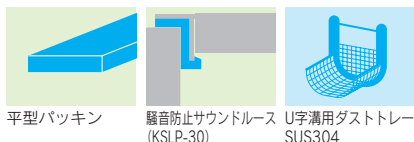
KH 18

U字溝用 みぞ幅
みぞぶたKH型 (180mm)



KHスチールハイスリット

みぞ幅 (mm)	適用荷重	型式記号	グレーチング本体 寸法(mm)								重量 (kg)	価格(円/枚)
			内幅 ^㉑	外幅 ^㉒	長さ ^㉓	高さ ^㉔	耳幅	板厚 ^㉕				
100	歩道用	KH 10	90	150	995	27.3	30	2.3	4.4	4,600		
120		KH 12	110	170	995	27.3	30	2.3	4.6	4,700		
150		KH 15	145	205	995	27.3	30	2.3	5.1	4,800		
180		KH 18	170	230	995	27.3	30	2.3	5.7	5,400		
200		KH 20	190	250	995	27.3	30	2.3	6.1	5,700		
240		KH 24	230	290	995	27.3	30	2.3	7.1	6,000		
300		KH 30	290	350	995	27.3	30	2.3	8.1	8,000		



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

(ステンレスハイスリット)

歩道用

カタオカハイスリットプレス型

KSH



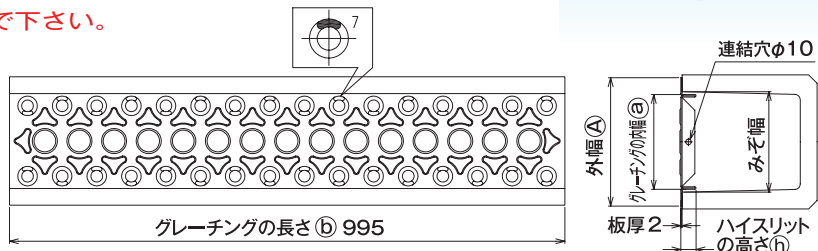
- 美しく丈夫な高級ステンレス (SUS304) を使用し表面をバフ研磨しているため、さびに強く、傷も目立ちません。
- ボルト連結可能なのでスレを防止し、盗難防止にもなります。
- 排水溝を小さくしていますので、車椅子、杖、ハイヒールなども安心です。また、溝の中が見えず美観も損ないません。
- 適用荷重は5.0kN/m²です。

※車の通る場所には使用しないで下さい。

みぞぶた

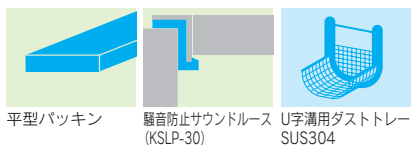
KSH 18

U字溝用 みぞ幅
みぞぶたKSH型 (180mm)



KSHステンレスハイスリット

みぞ幅 (mm)	型式記号	寸法 (mm)								重量 (kg)	価格(円/枚)
		内幅 ^㉑	外幅 ^㉒	長さ ^㉓	高さ ^㉔	耳幅	板厚				
100	KSH 10	90	150	995	27	30	2.0	3.9	16,000		
120	KSH 12	110	170	995	27	30	2.0	4.2	16,800		
150	KSH 15	145	205	995	27	30	2.0	4.7	19,800		
180	KSH 18	170	230	995	27	30	2.0	5.2	20,700		
200	KSH 20	190	250	995	27	30	2.0	5.5	22,300		
240	KSH 24	230	290	995	27	30	2.0	6.1	24,800		
300	KSH 30	290	350	995	27	30	2.0	7.1	27,000		

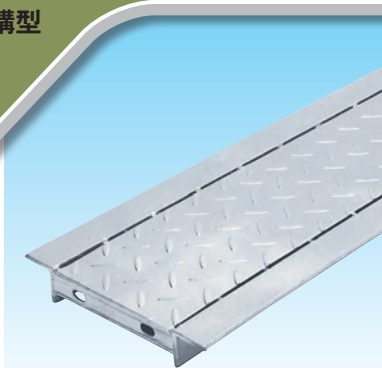


- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

U字溝用ダストトレイ	みぞ幅(mm)	型式記号	価格(円)
	150	DTU15	6,500
	180	DTU18	7,800
	200	DTU20	9,300
	240	DTU24	10,500
	300	DTU30	11,800

WUCH-X

縞鋼板付U字溝用



- トラックの通行もガッチリ支えます。
 - スベリ止めに縞板(3.2mm)を使用していますので頑丈でサビにくく、美しい。
 - 溝の中が見えないので、美観を損いません。
 - ボルトで連結できるので盗難防止になります。
- ※車の通過時に発生する騒音を吸収するサウンドルース(騒音防止用パッキン)もあります。
- 注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

みぞぶた

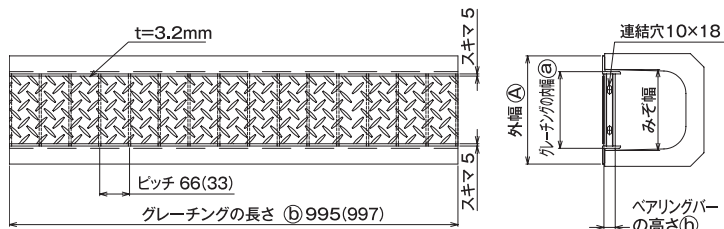
WUCH-X 24

U字溝用 みぞぶた WUCH-X型 みぞ幅 (240mm)

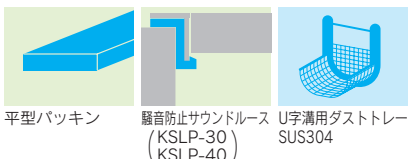
みぞぶた

WUCH-X 14-24

U字溝用 みぞぶた WUCH-X型 適用荷重 (T-14) みぞ幅 (240mm)



みぞ幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体						価格 (円/枚)
		型式記号	寸法 (mm)				重量 (kg)	
			内幅⑥×外幅④×長さ⑦×主部材	エンドアングル	主部材ピッチ	主部材厚		
100	T-2	WUCH-X 10	90×144×995×519	L30×30×3	66	5	5.3	5,300
	T-6・14	WUCH-X 14-10α	90×162×995×519	L40×40×4	66	5	7.3	8,000
120	T-2	WUCH-X 12	110×164×995×519	L30×30×3	66	5	5.9	5,800
	T-6・14	WUCH-X 14-12α	110×182×995×519	L40×40×4	33	5	8.6	9,000
150	T-2	WUCH-X 15α	140×212×995×519	L40×40×4	66	5	9.0	8,400
	T-6・14	WUCH-X 14-15α	140×212×995×519	L40×40×4	33	5	9.8	11,000
180	T-2	WUCH-X 18α	170×242×995×519	L40×40×4	66	5	10.0	8,900
	T-6・14	WUCH-X 14-18	170×242×995×525	L40×40×4	33	5	11.7	12,700
200	T-2	WUCH-X 20	190×262×995×525	L40×40×4	66	5	11.0	9,500
	T-6・14	WUCH-X 14-20	190×262×995×525	L40×40×4	33	5	12.6	13,800
240	T-2	WUCH-X 24	230×302×995×525	L40×40×4	66	5	12.5	11,000
	T-6・14	WUCH-X 14-24	230×302×995×532	L40×40×4	33	5	15.3	16,000
300	T-2	WUCH-X 30	290×362×997×725	L40×40×4	66	7	15.2	13,000
	T-6・14	WUCH-X 14-30	290×362×997×732	L40×40×4	33	7	19.7	19,600



サウンドルース(騒音防止用パッキン)の価格(∅990)

型式記号	エンドアングル(mm)	適応主部材高さ(h)	価格(円/2本)
KSLP-30	L30×30×3用	19	1,200
KSLP-40	L40×40×4用	19~32	1,400

騒音防止用パッキンは強力粘着シール付きにリニューアルしましたので、グレーチング本体からはずれることがなくなりました。

αはL40×40×4を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

連結ボルトナット(スチール製)
ユニクロメッキ
M8x20 5mm部材 M8x25 7mm部材

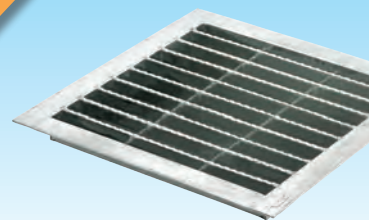
価格 **120円/組**

U字溝用ダストトレイ	みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)
	150	DTU15	6,500
	180	DTU18	7,800
	200	DTU20	9,300
	240	DTU24	10,500
	300	DTU30	11,800

テクニカルノート | レインホルダー | みぞぶた | ますぶた | かさ上げ | U字溝用 | その他 | 受枠・部品 | フロアーハッチ

WUC-X-4UL

四面ツバ付



並目

ノンスリップ

横断溝用

適用荷重をT-14・T-2及び歩道用の3種類から選定出来ます。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目ますぶた

WUC-X-4UL 255-519

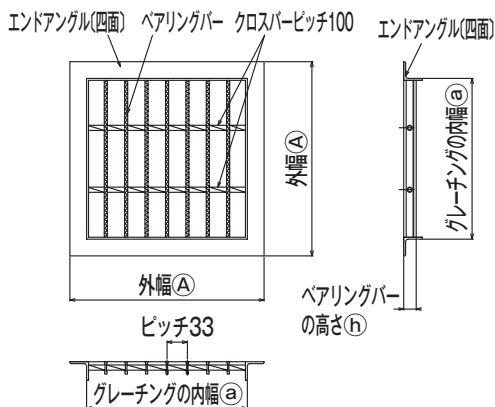
U字
ますぶた
WUC-X型

四面アングル

ベアリングバーの
高さ H (19mm)

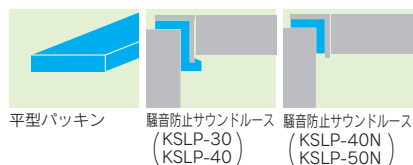
ベアリングバーの厚さ(5mm)

グレーチングの内幅 a (255mm)



コンぶた開口寸法 (mm)	適用荷重	型式記号	グレーチング本体				エンドアングル (四面)	重量 (kg)	価格 (円/枚)	
			寸法 (mm)			並目				
			内幅 a	外幅 A	高さ H					
230	T-14	WUC-X-4UL 220-538	220	292	38	L40×40×4	3.7	5,300		
	T-2	WUC-X-4UL 220-525	220	292	25				3.3	4,800
	歩道用	WUC-X-4UL 220-519	220	274	19					
240	T-14	WUC-X-4UL 230-538	230	302	38	L40×40×4	3.8	5,500		
	T-2	WUC-X-4UL 230-525	230	302	25				3.5	5,200
	歩道用	WUC-X-4UL 230-519	230	284	19					
250	T-14	WUC-X-4UL 240-538	240	312	38	L40×40×4	4.2	5,900		
	T-2	WUC-X-4UL 240-532	240	312	32				4.0	5,600
	歩道用	WUC-X-4UL 240-519	240	294	19					
265	T-14	WUC-X-4UL 255-738	255	327	38	L40×40×4	4.8	6,700		
	T-2	WUC-X-4UL 255-532	255	327	32				4.2	6,000
	歩道用	WUC-X-4UL 255-519	255	309	19					
270	T-14	WUC-X-4UL 260-738	260	332	38	L40×40×4	4.8	6,800		
	T-2	WUC-X-4UL 260-532	260	332	32				4.3	6,000
	歩道用	WUC-X-4UL 260-519	260	314	19					
275	T-14	WUC-X-4UL 265-738	265	337	38	L40×40×4	4.9	6,900		
	T-2	WUC-X-4UL 265-532	265	337	32				4.4	6,200
	歩道用	WUC-X-4UL 265-519	265	319	19					
280	T-14	WUC-X-4UL 270-738	270	342	38	L40×40×4	5.3	7,200		
	T-2	WUC-X-4UL 270-532	270	342	32				4.6	6,400
	歩道用	WUC-X-4UL 270-519	270	324	19					

コンぶた 開口寸法 (mm)	適用荷重	グレーチング本体					価格 (円/枚)		
		型式記号	並目	寸法(mm)				エンドアングル (四面)	重量 (kg)
				内幅 ^②	外幅 ^①	高さ ^③			
295	T-14	WUC-X-4UL 285-738	285	357	38	L40×40×4	5.6	7,600	
	T-2	WUC-X-4UL 285-532	285	357	32	L40×40×4	4.9	6,700	
	歩道用	WUC-X-4UL 285-519	285	339	19	L30×30×3	2.8	4,900	
300	T-14	WUC-X-4UL 290-738	290	362	38	L40×40×4	5.7	7,700	
	T-2	WUC-X-4UL 290-532	290	362	32	L40×40×4	5.0	6,700	
	歩道用	WUC-X-4UL 290-519	290	344	19	L30×30×3	2.8	5,200	
320	T-14	WUC-X-4UL 307-744	307	397	44	L50×50×5	8.6	11,900	
	T-2	WUC-X-4UL 310-532	310	382	32	L40×40×4	5.5	7,400	
	歩道用	WUC-X-4UL 310-519	310	364	19	L30×30×3	3.2	5,400	
330	T-14	WUC-X-4UL 317-744	317	407	44	L50×50×5	8.9	12,200	
	T-2	WUC-X-4UL 320-532	320	392	32	L40×40×4	5.7	7,700	
	歩道用	WUC-X-4UL 320-519	320	374	19	L30×30×3	3.3	5,500	
340	T-14	WUC-X-4UL 327-744	327	417	44	L50×50×5	9.2	12,700	
	T-2	WUC-X-4UL 330-532	330	402	32	L40×40×4	5.8	8,000	
	歩道用	WUC-X-4UL 330-519	330	384	19	L30×30×3	3.4	5,900	
355	T-14	WUC-X-4UL 342-744	342	432	44	L50×50×5	10.0	13,600	
	T-2	WUC-X-4UL 345-538	345	417	38	L40×40×4	6.8	9,200	
	歩道用	WUC-X-4UL 345-519	345	399	19	L30×30×3	3.7	6,400	
385	T-14	WUC-X-4UL 372-744	372	462	44	L50×50×5	11.4	15,600	
	T-2	WUC-X-4UL 375-538	375	447	38	L40×40×4	7.8	10,600	
	歩道用	WUC-X-4UL 375-519	375	429	19	L30×30×3	4.2	6,900	
400	T-14	WUC-X-4UL 387-750	387	477	50	L50×50×5	13.3	18,300	
	T-2	WUC-X-4UL 390-538	390	462	38	L40×40×4	8.1	11,000	
	歩道用	WUC-X-4UL 390-519	390	444	19	L30×30×3	4.4	7,300	
430	T-14	WUC-X-4UL 417-750	417	507	50	L50×50×5	15.1	19,600	
	T-2	WUC-X-4UL 420-538	420	492	38	L40×40×4	9.2	11,900	
	歩道用	WUC-X-4UL 420-519 α	420	492	19	L40×40×4	6.9	10,600	
440	T-14	WUC-X-4UL 427-750	427	517	50	L50×50×5	15.5	20,200	
	T-2	WUC-X-4UL 430-538	430	502	38	L40×40×4	9.4	12,100	
	歩道用	WUC-X-4UL 430-519 α	430	502	19	L40×40×4	7.1	10,800	
450	T-14	WUC-X-4UL 437-750	437	527	50	L50×50×5	16.5	21,400	
	T-2	WUC-X-4UL 440-538	440	512	38	L40×40×4	10.0	12,900	
	歩道用	WUC-X-4UL 440-519 α	440	512	19	L40×40×4	7.4	11,100	
470	T-14	WUC-X-4UL 457-750	457	547	50	L50×50×5	17.2	22,400	
	T-2	WUC-X-4UL 460-738	460	532	38	L40×40×4	11.5	14,800	
	歩道用	WUC-X-4UL 460-519 α	460	532	19	L40×40×4	7.8	11,800	
490	T-14	WUC-X-4UL 477-750	477	567	50	L50×50×5	18.7	24,200	
	T-2	WUC-X-4UL 480-738	480	552	38	L40×40×4	12.5	16,200	
	歩道用	WUC-X-4UL 480-519 α	480	552	19	L40×40×4	8.3	12,100	



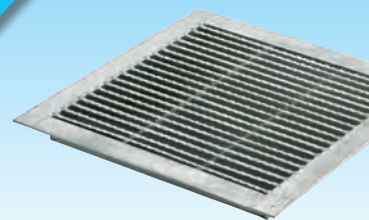
α はL40×40×4を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

WIバー 特許取得 2017.10.27

WUCS-X-4UL

四面ツバ付



細目

ノンスリップ

横断溝用

適用荷重をT-14・T-2及び歩道用の3種類から選定出来ます。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目ますぶた

WUCS-X-4UL 255-519

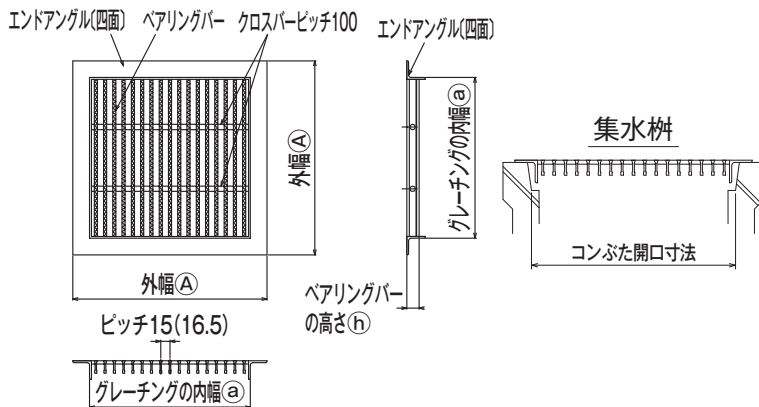
U字
細目ますぶた
WUCS-X型

四面アングル

ベアリングバーの
高さ H (19mm)

ベアリングバーの厚さ(5mm)

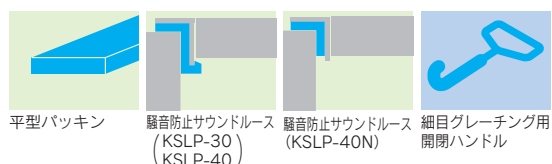
グレーチングの内幅 a (255mm)



※()内のピッチは7mm部材の場合を示します。

コンぶた開口寸法(mm)	適用荷重	型式記号	グレーチング本体				エンドアングル(四面)	重量(kg)	価格(円/枚)
			細目	寸法(mm)					
			内幅 a	外幅 A	高さ H				
230	T-14	WUCS-X-4UL 220-525	220	292	25	L40×40×4	4.3	6,200	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 220-519	220	274	19	L30×30×3	2.7	4,400	
240	T-14	WUCS-X-4UL 230-525	230	302	25	L40×40×4	4.6	6,700	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 230-519	230	284	19	L30×30×3	2.9	4,700	
250	T-14	WUCS-X-4UL 240-532	240	312	32	L40×40×4	5.3	7,600	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 240-519	240	294	19	L30×30×3	3.0	4,900	
265	T-14	WUCS-X-4UL 255-532	255	327	32	L40×40×4	5.8	8,300	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 255-519	255	309	19	L30×30×3	3.3	5,400	
270	T-14	WUCS-X-4UL 260-532	260	332	32	L40×40×4	6.1	8,600	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 260-519	260	314	19	L30×30×3	3.5	5,600	
275	T-14	WUCS-X-4UL 265-532	265	337	32	L40×40×4	6.2	8,800	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 265-519	265	319	19	L30×30×3	3.6	5,700	
280	T-14	WUCS-X-4UL 270-532	270	342	32	L40×40×4	6.3	9,100	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 270-519	270	324	19	L30×30×3	3.6	5,800	
295	T-14	WUCS-X-4UL 285-532	285	357	32	L40×40×4	6.8	9,700	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 285-519	285	339	19	L30×30×3	4.0	6,400	
300	T-14	WUCS-X-4UL 290-532	290	362	32	L40×40×4	7.2	10,200	
	T-2	WUCS-X-4UL 290-525	290	362	25	L40×40×4	6.4	9,300	
	T-2・歩	WUCS-X-4UL 290-519	290	344	19	L30×30×3	4.1	6,600	

コンぶた 開口寸法 (mm)	適用荷重	グレーチング本体					エンドアングル (四面)	重量 (kg)	価格 (円/枚)
		型式記号	細目	寸法(mm)					
				内幅 ^㉔	外幅 ^㉕	高さ ^㉖			
320	T-14	WUCS-X-4UL 310-532	310	382	32	L40×40×4	7.8	11,100	
	T-2	WUCS-X-4UL 310-525	310	382	25	L40×40×4	7.0	10,200	
	歩道用	WUCS-X-4UL 310-519	310	364	19	L30×30×3	4.5	7,200	
330	T-14	WUCS-X-4UL 320-532	320	392	32	L40×40×4	8.3	11,900	
	T-2	WUCS-X-4UL 320-525	320	392	25	L40×40×4	7.4	10,600	
	歩道用	WUCS-X-4UL 320-519	320	374	19	L30×30×3	4.8	7,700	
340	T-14	WUCS-X-4UL 330-532	330	402	32	L40×40×4	8.6	12,200	
	T-2	WUCS-X-4UL 330-525	330	402	25	L40×40×4	7.6	11,000	
	歩道用	WUCS-X-4UL 330-519	330	384	19	L30×30×3	5.0	7,800	
355	T-14	WUCS-X-4UL 345-538	345	417	38	L40×40×4	10.1	14,400	
	T-2	WUCS-X-4UL 345-525	345	417	25	L40×40×4	8.1	11,800	
	歩道用	WUCS-X-4UL 345-519	345	399	19	L30×30×3	5.4	8,500	
385	T-14	WUCS-X-4UL 375-538	375	447	38	L40×40×4	11.8	16,800	
	T-2	WUCS-X-4UL 375-525	375	447	25	L40×40×4	9.4	13,600	
	歩道用	WUCS-X-4UL 375-519	375	429	19	L30×30×3	6.2	9,700	
400	T-14	WUCS-X-4UL 390-538	390	462	38	L40×40×4	12.6	17,900	
	T-2	WUCS-X-4UL 390-525	390	462	25	L40×40×4	10.0	14,400	
	歩道用	WUCS-X-4UL 390-519	390	444	19	L30×30×3	6.6	10,400	
430	T-14	WUCS-X-4UL 420-538	420	492	38	L40×40×4	14.4	20,500	
	T-2	WUCS-X-4UL 420-525	420	492	25	L40×40×4	11.3	16,500	
	歩道用	WUCS-X-4UL 420-519 α	420	492	19	L40×40×4	9.5	13,900	
440	T-14	WUCS-X-4UL 430-538	430	502	38	L40×40×4	15.1	21,400	
	T-2	WUCS-X-4UL 430-525	430	502	25	L40×40×4	11.8	17,100	
	歩道用	WUCS-X-4UL 430-519 α	430	502	19	L40×40×4	9.9	14,300	
450	T-14	WUCS-X-4UL 440-538	440	512	38	L40×40×4	15.4	21,800	
	T-2	WUCS-X-4UL 440-532	440	512	32	L40×40×4	13.9	19,700	
	歩道用	WUCS-X-4UL 440-519 α	440	512	19	L40×40×4	10.1	14,800	
470	T-14	WUCS-X-4UL 460-738	460	532	38	L40×40×4	18.0	25,500	
	T-2	WUCS-X-4UL 460-725	460	532	25	L40×40×4	13.9	20,200	
	歩道用	WUCS-X-4UL 460-519 α	460	532	19	L40×40×4	10.9	16,000	
490	T-14	WUCS-X-4UL 480-738	480	552	38	L40×40×4	19.3	27,400	
	T-2	WUCS-X-4UL 480-725	480	552	25	L40×40×4	14.8	21,500	
	歩道用	WUCS-X-4UL 480-519 α	480	552	19	L40×40×4	11.6	16,900	



α はL40×40×4を示します。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

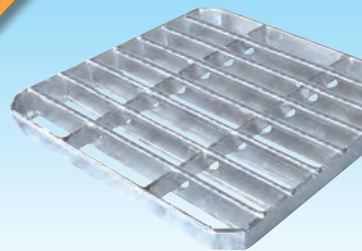
WIバー

特許取得 2017.10.27

(かさ上げ)

WT-X/WTP-X

会所ます用



並目

ノンスリップ

横断溝用

T-14を基準にT-2を追加しています。

クサリ付・取手付きも可能です。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

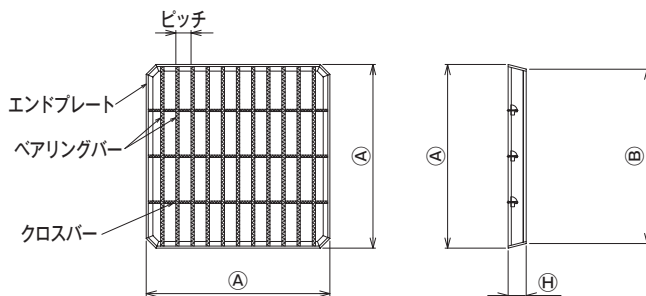
並目ますぶた

WT-X 6-35

会所ます用
ますぶた
WT-X型

適用荷重
T-6

ます穴寸法 (350mm×350mm)
(長さ) (幅)



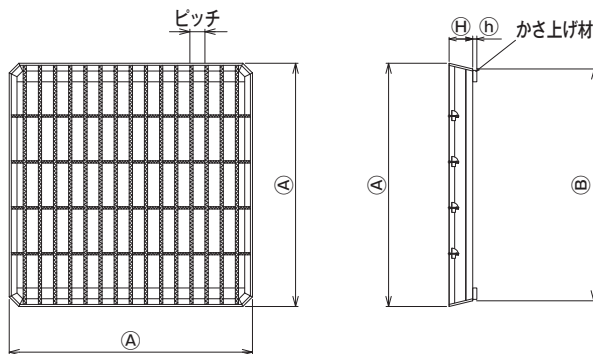
並目ますぶた

WTP-X 14-45

会所ます用
かさ上げ式
ますぶた
WTP-X型

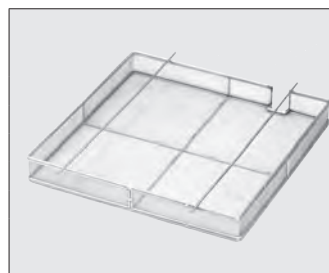
適用荷重
T-14

ます穴寸法 (450mm×450mm)
(長さ) (幅)

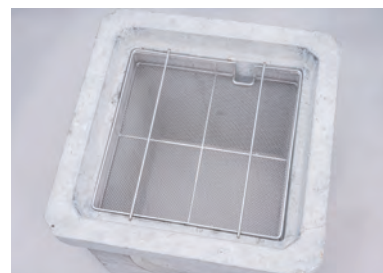


■集水樹ダストトレイ

会所ますに乗せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用クサリ(φ5×500): 800円)

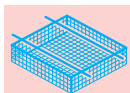


ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700



ます穴寸法 (mm)	適用荷重	グレーチング本体									価格 (円/枚)			
		型式記号	並目	寸法 (mm)					全高	部材厚		ピッチ	重量 (kg)	
				A	B	C	H	H'						
200	T-14	WT-X 14-20		230 [□]	/	220 [□]	×	25		25	7	33	1.7	2,700
240	T-14	WT-X 14-24		270 [□]	/	260 [□]	×	32		32	7	33	2.7	3,700
300	T-2	WTP-X 2-30		335 [□]	/	325 [□]	×	25	6	31	7	33	3.9	4,700
350	T-6	WT-X 6-35		400 [□]	/	380 [□]	×	38		38	7	33	6.4	7,400
400	T-6	WT-X 6-40		460 [□]	/	435 [□]	×	44		44	7	33	9.6	11,000
450	T-14	WTP-X 14-45		530 [□]	/	505 [□]	×	50	9	59	7	33	17.1	19,600
	T-2	WTP-X 2-45e		530 [□]	/	505 [□]	×	32	□25	57	7	33	11.1	13,400
500	T-14	WTP-X 14-50e		600 [□]	/	570 [□]	×	50	□15	65	7	33	21.2	24,600
	T-2	WTP-X 2-50e		600 [□]	/	570 [□]	×	38	□25	63	7	33	15.7	19,000
600	T-14	WTP-X 14-60e		720 [□]	/	690 [□]	×	50	□25	75	9	38	33.2	38,000
	T-2	WTP-X 2-60e		720 [□]	/	690 [□]	×	38	□35	73	7	33	22.4	27,000

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。



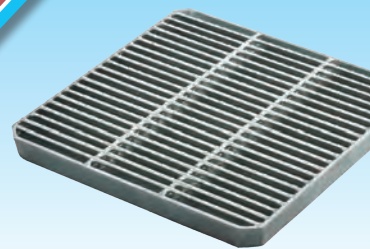
集水ます用ダストトレイ
SUS304 ※P6を参照

WIバー 特許取得 2017.10.27

(かさ上げ)

会所ます用

WTS-X/WTPS-X



細目

ノンスリップ

横断溝用

T-14を基準にT-2を追加しています。

クサリ付・取手付きも可能です。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

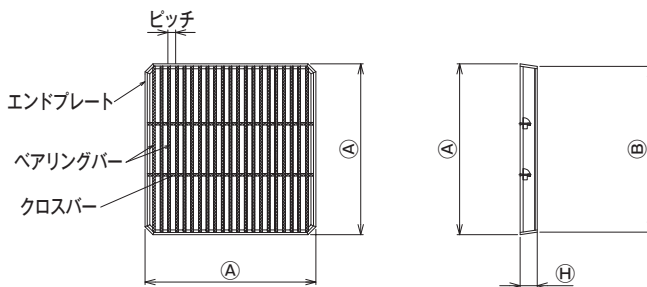
細目ますぶた

WTS-X 14-30

会所ます用
細目ますぶた
WTS-X型

適用荷重
T-14

ます穴寸法 (300mm×300mm)
(長さ) (幅)



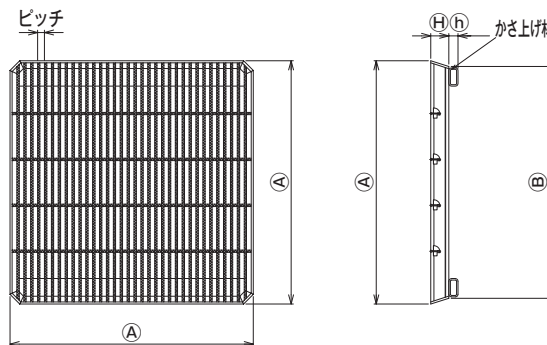
細目ますぶた

WTPS-X 14-45

会所ます用
かさ上げ式
細目ますぶた
WTPS-X型

適用荷重
T-14

ます穴寸法 (450mm×450mm)
(長さ) (幅)



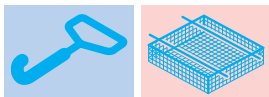
■集水枡ダストトレイ

会所ますに乘せるだけで簡単にゴミ収集が出来ます。(盗難防止用クサリ(φ5×500): 800円)

ます寸法 (mm)	型式記号	製品寸法 (mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き (mm) H×B×T×L×本数	重量 (kg)	価格 (円)
300	DTM30	295×295×50	12×12×1×290×4本	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	12×12×1×340×4本	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	12×12×1×390×4本	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	12×12×1×440×4本	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	12×12×1×490×4本	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	12×12×1×590×4本	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	12×12×1×690×4本	2.3	31,700



ます穴寸法 (mm)	適用荷重	型式記号	細目	グレーチング本体						重量 (kg)	価格 (円/枚)		
				寸法 (mm)				全高	部材厚			ピッチ	
A	B	×	H	h									
200	T-14	WTS-X 14-20		230	220	×	25		25	5	15	2.4	4,000
240	T-14	WTPS-X 14-24		270	260	×	25	6	31	5	15	3.7	5,600
	T-2	WTPS-X 2-24		270	260	×	19	12	31	5	15	3.4	4,500
300	T-14	WTS-X 14-30		335	325	×	32		32	5	15	6.1	7,600
	T-2	WTPS-X 2-30		335	325	×	19	12	31	5	15	5.0	6,300
350	T-14	WTPS-X 14-35		400	380	×	32	6	38	5	15	9.1	11,400
	T-2	WTPS-X 2-35		400	380	×	25	12	37	5	15	8.2	10,300
400	T-14	WTPS-X 14-40		460	435	×	38	6	44	5	15	13.7	17,000
	T-2	WTPS-X 2-40e		460	435	×	25	20	45	5	15	10.1	13,200
450	T-14	WTPS-X 14-45e		530	505	×	38	20	58	5	15	18.8	24,000
	T-2	WTPS-X 2-45e		530	505	×	25	35	60	5	15	13.7	17,000
500	T-14	WTPS-X 14-50e		600	570	×	38	25	63	7	16.5	25.6	32,300
	T-2	WTPS-X 2-50e		600	570	×	25	40	65	7	16.5	18.5	23,700
600	T-14	WTPS-X 14-60e		720	690	×	44	30	74	7	16.5	41.7	53,300
	T-2	WTPS-X 2-60e		720	690	×	32	40	72	5	15	30.1	38,300



細目グレーチング用 集水ます用ダストトレイ 開閉ハンドル SUS304 ※P6を参照

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WKCD-X

CDます用



並目

ノンスリップ

横断溝用

東京都型街渠用集水柵も製作可能です。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

並目ますぶた

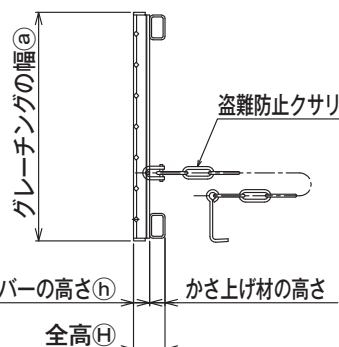
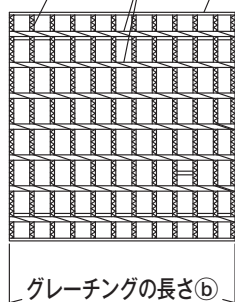
WKCD-X 14-30

CDます用
ますぶた
WKCD-X型

適用荷重
T-14

ます穴寸法 (300mm×300mm)
(長さ) (幅)

クロスバーピッチ50
ベアリングバー エンドプレート



ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体						重量 (kg)	価格(円/枚) (クサリ付)
		型式記号	並目	寸法(mm)					
				幅③	長さ⑥	部材厚	主部材高⑧		
300×300	T-14	WKCD-X 14-30	370	370	7	38	50	7.5	10,200
	T-2	WKCD-X 2-30e	370	368	5	32	50	5.7	7,700
360×360	T-14	WKCD-X 14-36	430	425	7	44	50	9.9	13,900
	T-2	WKCD-X 2-36e	430	425	5	32	50	7.3	10,900
400×400	T-14	WKCD-X 14-40	470	469	7	44	50	11.5	16,600
	T-2	WKCD-X 2-40e	470	467	5	32	50	8.4	13,000
450×450	T-14	WKCD-X 14-45	515	515	7	50	50	15.9	22,700
	T-2	WKCD-X 2-45	520	515	5	38	50	12.0	14,000
500×500	T-14	WKCD-X 14-50	565	568	7	50	50	18.5	23,300
	T-2	WKCD-X 2-50	570	566	5	38	50	13.8	17,700
600×600	T-14	WKCD-X 14-60	670	665	9	50	59	31.5	36,200
	T-2	WKCD-X 2-60e	670	667	7	38	58	20.4	22,600

●定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
●本価格表は消費税を含んでおりません。

WKCDS-X

CDます用



細目

ノンスリップ

横断溝用

東京都型街渠用集水柵も製作可能です。

注) 交通量が比較的多い場所やフォークリフト等の特殊車両が通行する場所での使用には適していません。

細目ますぶた

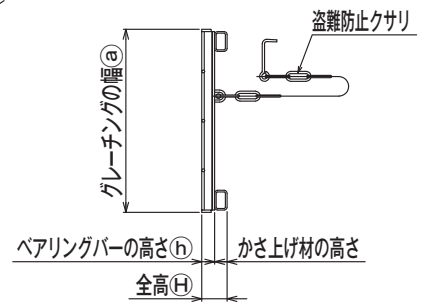
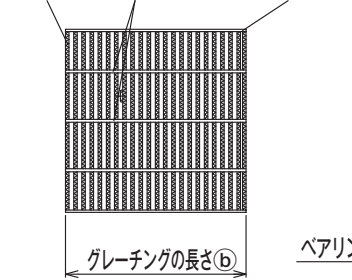
WKCDS-X 14-30

CDます用
細目ますぶた
WKCDS-X型

適用荷重
T-14

ます穴寸法 (300mm×300mm)
(長さ) (幅)

ベアリングバー クロスバーピッチ100 エンドプレート



ます穴寸法 長さ×幅 (mm)	適用荷重	グレーチング本体							価格(円/枚) (クサリ付)	
		型式記号	細目	寸法(mm)						重量 (kg)
				幅 [Ⓐ]	長さ [Ⓑ]	部材厚	主部材高 [Ⓓ]	全高 [Ⓔ]		
300×300	T-14	WKCDS-X 14-30e	370	370	7	25	50	8.0	13,100	
	T-2	WKCDS-X 2-30e	370	365	5	19	49	6.2	11,100	
360×360	T-14	WKCDS-X 14-36e	430	425	5	32	50	11.2	14,800	
	T-2	WKCDS-X 2-36e	430	425	5	25	50	9.5	13,900	
400×400	T-14	WKCDS-X 14-40e	470	469	7	32	50	14.5	21,500	
	T-2	WKCDS-X 2-40e	470	470	5	25	50	11.3	16,700	
450×450	T-14	WKCDS-X 14-45e	520	518	7	32	50	17.6	25,400	
	T-2	WKCDS-X 2-45e	520	515	5	25	50	13.4	17,100	
500×500	T-14	WKCDS-X 14-50	570	568	7	38	50	24.6	39,800	
	T-2	WKCDS-X 2-50e	570	568	7	25	50	17.4	24,200	
600×600	T-14	WKCDS-X 14-60e	670	667	7	44	59	37.0	48,000	
	T-2	WKCDS-X 2-60e	670	665	5	32	57	25.7	32,300	



細目グレーチング用
開閉ハンドル

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 部品マークの詳細についてはP123.124をご参照下さい。

SW-X 床板用

並目

ノンスリップ

選定比較表/クローズエンド

ノンスリップタイプ		スパン (mm)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
型式記号	重量 (kg/m ²)													
SW-X 519	16.5	応力(N/mm ²)	51.7	63.9	77.3	92.0	108.0	125.2						
		たわみ(mm)	2.06	3.15	4.61	6.52	8.99	12.09						
SW-X 525	21.1	応力(N/mm ²)	30.7	37.9	45.9	54.6	64.0	74.3	85.3	97.0	109.5	122.8		
		たわみ(mm)	0.93	1.41	2.07	2.93	4.04	5.43	7.15	9.26	11.80	14.83		
SW-X 725	26.3	応力(N/mm ²)	21.8	26.9	32.6	38.8	45.5	52.8	60.6	69.0	77.8	87.3	97.2	107.7
		たわみ(mm)	0.69	1.05	1.54	2.19	3.01	4.05	5.33	6.91	8.80	11.06	13.73	16.86
SW-X 532	25.9	応力(N/mm ²)	19.0	23.4	28.3	33.7	39.5	45.9	52.6	59.9	67.6	75.8	84.5	93.6
		たわみ(mm)	0.45	0.69	1.01	1.42	1.96	2.64	3.48	4.50	5.73	7.21	8.95	10.99
SW-X 732	32.4	応力(N/mm ²)	13.9	17.1	20.7	24.7	28.9	33.6	38.5	43.8	49.5	55.5	61.8	68.5
		たわみ(mm)	0.33	0.50	0.74	1.04	1.44	1.93	2.55	3.30	4.21	5.29	6.56	8.06
SW-X 538	30.1	応力(N/mm ²)	13.7	16.9	20.4	24.3	28.5	33.1	38.0	43.2	48.8	54.7	61.0	67.5
		たわみ(mm)	0.28	0.42	0.62	0.87	1.20	1.61	2.13	2.75	3.51	4.41	5.48	6.72
SW-X 738	37.5	応力(N/mm ²)	9.9	12.2	14.7	17.5	20.6	23.8	27.4	31.1	35.2	39.4	43.9	48.7
		たわみ(mm)	0.20	0.31	0.46	0.65	0.89	1.20	1.58	2.04	2.60	3.27	4.05	4.98
SW-X 744	42.8	応力(N/mm ²)	7.4	9.2	11.1	13.2	15.5	18.0	20.6	23.5	26.5	29.7	33.1	36.7
		たわみ(mm)	0.13	0.20	0.30	0.42	0.58	0.78	1.03	1.34	1.70	2.14	2.66	3.26
SW-X 750	54.4	応力(N/mm ²)	5.0	6.2	7.5	9.0	10.5	12.2	14.0	15.9	18.0	20.2	22.5	24.9
		たわみ(mm)	0.08	0.13	0.18	0.26	0.36	0.48	0.64	0.82	1.05	1.32	1.64	2.01

ノンスリップタイプ価格

型式記号	価格(円/m ²)
SW-X 519	16,700
SW-X 525	19,000
SW-X 725	25,400
SW-X 532	22,600
SW-X 732	27,600
SW-X 538	25,600
SW-X 738	31,700
SW-X 744	36,000
SW-X 750	47,600

- 注) 1. この価格は最寄駅配達区域、車上渡し、m²当り単価です。
 2. 複雑な加工のある場合は別途見積りいたします。
 3. 0.8m²以上は上記で建値表通り、0.5m²以上0.8m²未満30%アップ、0.5m²未満50%アップ。
 4. 上記建値は物価の高騰により変更することもあります。
 5. 床板の適用荷重は等分布荷重3.5kN/m²とし応力・たわみを算出しています。

■グレーチングの強度計算基準

型式選定表及び標準寸法表は自由支持したグレーチングに3.5 (kN/m²) の等分布荷重 (建築基準法施行令第85条) により曲げを受けた場合の応力及びたわみ量を算出した値を示したものです。

■強度計算方式

【例・1】

等分布荷重3.5 (kN/m²) の応力・たわみをスパン1,500 (mm) で求めるにはSW-X732グレーチング。

1. 選定比較表のスパン1,500の行と型式記号SW-X732の段との交点が応力・たわみの値。
2. すなわち、応力38.5 (N/mm²) たわみ2.55 (mm)。

【例・2】

等分布荷重2.0 (kN/m²) のスパン1,000 (mm) の応力・たわみを求めるにはSW-X725グレーチング。

1. まず、等分布荷重3.5 (kN/m²) の場合の応力・たわみを【例・1】で求めると
 応力26.9 (N/mm²) たわみ1.05 (mm)。

この値に、等分布荷重Wが変わる場合の係数 (W/3.5) を乗じて算出します。

$$W=2.0 \text{ ですから } 2.0/3.5=0.57$$

$$\text{応力} = 26.9 \times 0.57 = 15.3 \text{ (N/mm}^2\text{)}$$

$$\text{たわみ} = 1.05 \times 0.57 = 0.60 \text{ (mm)}$$

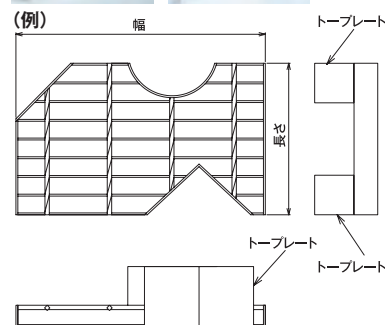
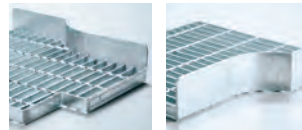
標準寸法表

型式	たわみ率 寸法 長さ (mm)	1/500	1/400	1/300	1/200
		スパン (mm)			
SW-X 519	995	800	900	1,000	1,100
SW-X 525	995	1,100	1,200	1,300	1,500
SW-X 725	997	1,200	1,300	1,400	1,600
SW-X 532	995	1,400	1,500	1,600	1,900
SW-X 732	997	1,500	1,700	1,800	2,100
SW-X 538	995	1,600	1,800	1,900	2,200
SW-X 738	997	1,800	2,000	2,200	2,500
SW-X 744	997	2,100	2,300	2,500	2,900
SW-X 750	997	2,500	2,700	2,900	3,400

特殊加工

切欠き

グレーチングは御希望の形状、寸法に合わせて切欠きします。切欠部は共板 (平鋼) で縁取りいたします。



SWS-X 床板用

細目

ノンスリップ

選定比較表/クローズエンド

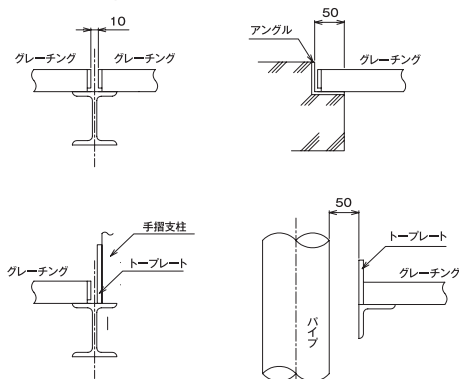
ノンスリップタイプ		スパン (mm)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
型式記号	重量 (kg/m ²)													
SWS-X 519	31.1	応力(N/mm ²)	23.5	29.0	35.1	41.8	49.1	56.9	65.3	74.3	83.9	94.1	104.8	116.2
		たわみ(mm)	0.94	1.43	2.09	2.97	4.08	5.49	7.24	9.37	11.95	15.01	18.64	22.88
SWS-X 525	40.7	応力(N/mm ²)	14.0	17.2	20.8	24.8	29.1	33.8	38.8	44.1	49.8	55.8	62.2	68.9
		たわみ(mm)	0.42	0.64	0.94	1.33	1.83	2.47	3.25	4.21	5.36	6.74	8.37	10.28
SWS-X 725	45.9	応力(N/mm ²)	10.9	13.5	16.3	19.4	22.8	26.4	30.3	34.5	38.9	43.6	48.6	53.9
		たわみ(mm)	0.35	0.53	0.77	1.09	1.50	2.02	2.67	3.45	4.40	5.53	6.87	8.43
SWS-X 532	50.6	応力(N/mm ²)	8.6	10.6	12.9	15.3	18.0	20.8	23.9	27.2	30.7	34.5	38.4	42.5
		たわみ(mm)	0.20	0.31	0.46	0.65	0.89	1.20	1.58	2.05	2.61	3.28	4.07	4.99
SWS-X 732	57.4	応力(N/mm ²)	6.9	8.6	10.4	12.3	14.5	16.8	19.3	21.9	24.7	27.7	30.9	34.3
		たわみ(mm)	0.17	0.25	0.37	0.52	0.72	0.97	1.27	1.65	2.10	2.64	3.28	4.03
SWS-X 538	59.4	応力(N/mm ²)	6.2	7.7	9.3	11.1	13.0	15.0	17.3	19.6	22.2	24.9	27.7	30.7
		たわみ(mm)	0.13	0.19	0.28	0.40	0.55	0.73	0.97	1.25	1.59	2.00	2.49	3.06
SWS-X 738	67.1	応力(N/mm ²)	4.9	6.1	7.4	8.8	10.3	11.9	13.7	15.6	17.6	19.7	22.0	24.3
		たわみ(mm)	0.10	0.16	0.23	0.32	0.44	0.60	0.79	1.02	1.30	1.63	2.03	2.49
SWS-X 744	77.1	応力(N/mm ²)	3.7	4.6	5.5	6.6	7.8	9.0	10.3	11.7	13.3	14.9	16.6	18.3
		たわみ(mm)	0.07	0.10	0.15	0.21	0.29	0.39	0.52	0.67	0.85	1.07	1.33	1.63
SWS-X 750	99.6	応力(N/mm ²)	2.5	3.1	3.8	4.5	5.3	6.1	7.0	8.0	9.0	10.1	11.2	12.5
		たわみ(mm)	0.04	0.06	0.09	0.13	0.18	0.24	0.32	0.41	0.52	0.66	0.82	1.01

ノンスリップタイプ価格

型式記号	価格(円/m ²)
SWS-X 519	33,700
SWS-X 525	38,900
SWS-X 725	47,500
SWS-X 532	45,300
SWS-X 732	55,800
SWS-X 538	53,400
SWS-X 738	59,700
SWS-X 744	68,000
SWS-X 750	92,400

- 注) 1. この価格は最寄駅配達区域、車上渡し、m²当り単価です。
 2. 複雑な加工のある場合は別途見積といたします。
 3. 0.8m²以上は上記で建値表通り、0.5m²以上0.8m²未満30%アップ、0.5m²未満50%アップ。
 4. 上記建値は物価の高騰により変更することもあります。
 5. 床板の適用荷重は等分布荷重3.5kN/m²とし応力・たわみを算出しています。

取付関連寸法



グレーチングのかり代は、安全性を確保するため30mm以上とします。

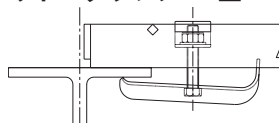
標準寸法表

型式	たわみ率 寸法 長さ(mm)	1/500	1/400	1/300	1/200
		スパン(mm)			
SWS-X 519	995	1,100	1,200	1,300	1,500
SWS-X 525	995	1,400	1,500	1,700	1,900
SWS-X 725	997	1,500	1,600	1,800	2,100
SWS-X 532	995	1,800	2,000	2,200	2,500
SWS-X 732	997	1,900	2,100	2,300	2,700
SWS-X 538	995	2,100	2,300	2,500	2,900
SWS-X 738	997	2,300	2,500	2,700	3,100
SWS-X 744	997	2,600	2,900	3,200	3,600
SWS-X 750	997	3,100	3,400	3,700	4,300

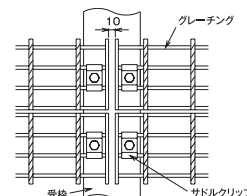
サドルクリップ A型 サドルクリップ C型



サドルクリップ W型



クリップを使用した取付例



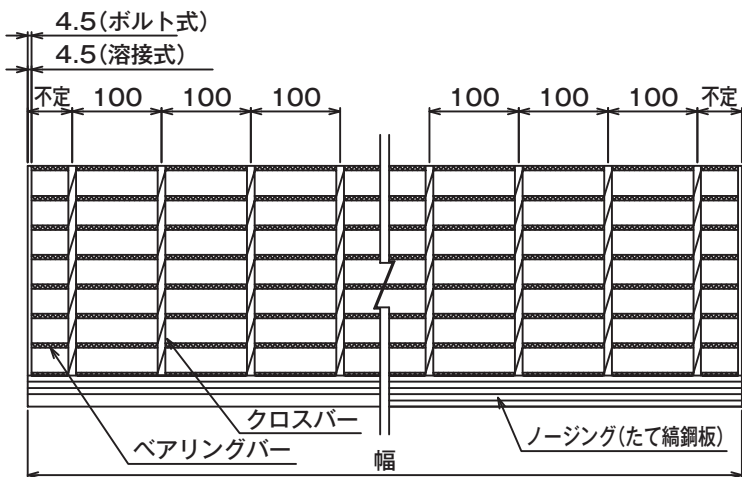
サドルクリップは細目に使用できません。細目の固定方法は別途ご相談下さい。

WFX

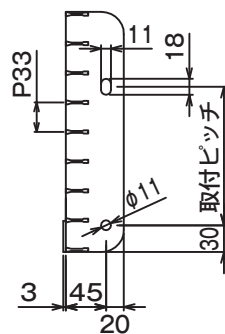
階段踏板用

並目

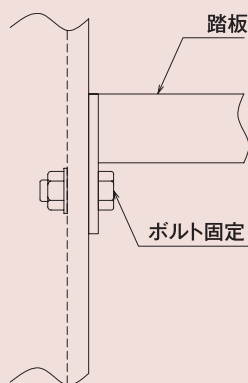
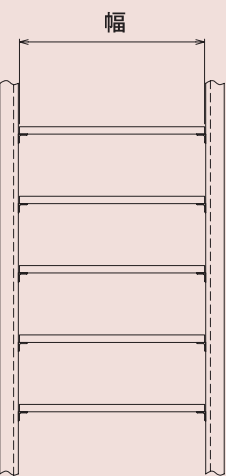
ノンスリップ



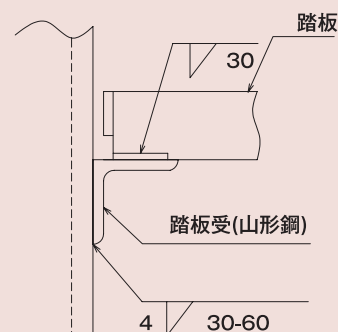
ボルト式(B)



溶接式(W)



ボルト式(B)



溶接式(W)

ボルト式

型式	ベアリングバーの寸法 (mm)	※幅 (許容最大スパン) (mm)	価格(円/m ²)
	WIバー (高さ×頭部厚×下部厚)		
WFXB	25×5×3.5	700	32,200
WFXB	25×7×5.5	900	39,200
WFXB	32×7×5.5	1,200	43,000

溶接式

型式	ベアリングバーの寸法 (mm)	※幅 (許容最大スパン) (mm)	価格(円/m ²)
	WIバー (高さ×頭部厚×下部厚)		
WFXW	25×5×3.5	700	29,700
WFXW	25×7×5.5	900	35,800
WFXW	32×7×5.5	1,200	41,000

※長さ方向に関しては、ご相談下さい。

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

WRE-X

円形水路用
グレーチング

ノンスリップ

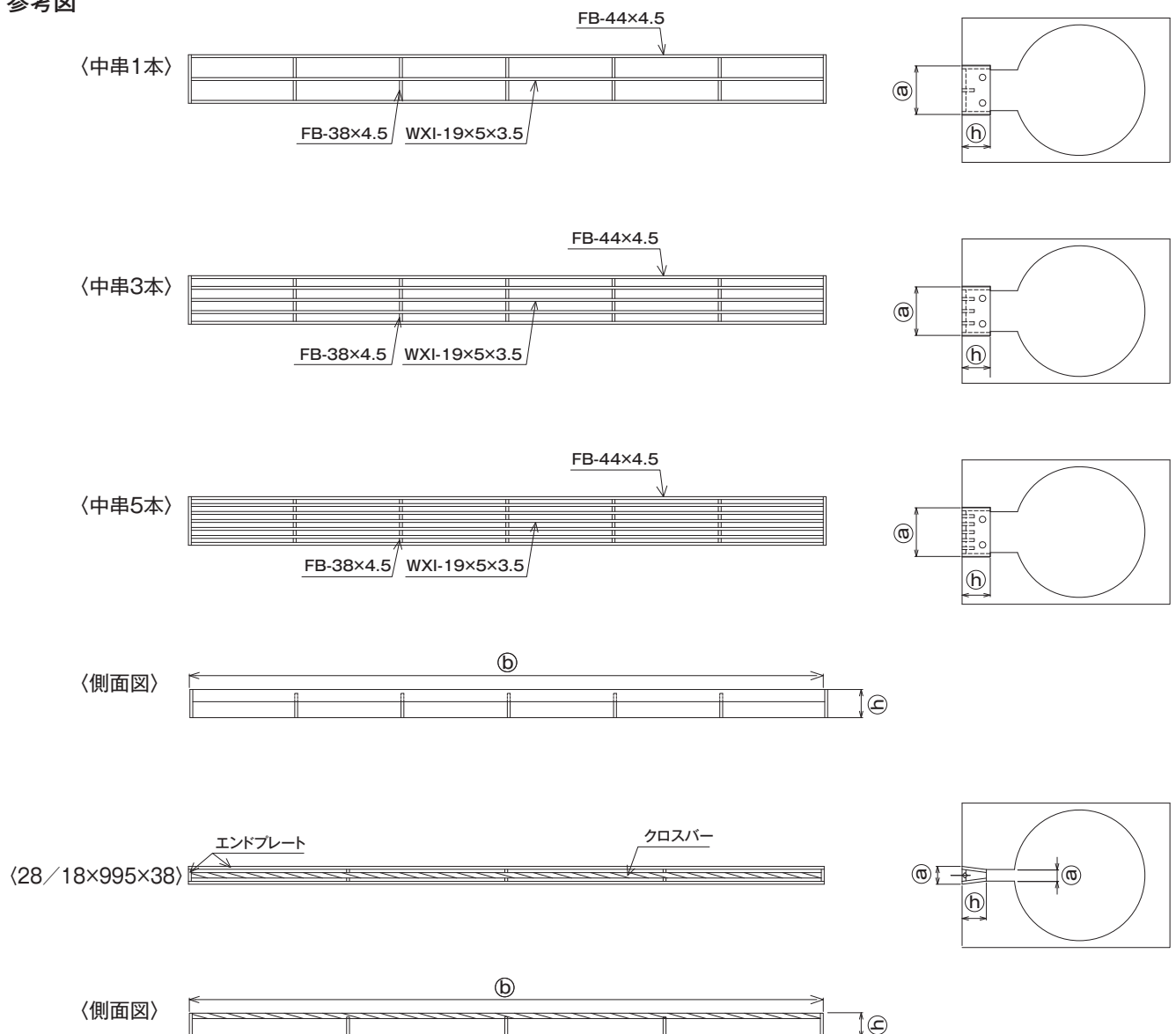
当社では、お客様のご要望により円形水路用グレーチングの製作も行っております。
御用命があれば、当社までお問い合わせ下さい。
コーナー部等については、現場に合わせて加工いたします。

円形水路用グレーチング

(受注生産)

型式記号	製品寸法	重量 (kg)
	幅 ^a ×長さ ^b ×高さ ^h	
WRE-X(中串1本)	76×998×44	4.2
WRE-X(中串3本)	76×998×44	5.0
WRE-X(中串5本)	76×998×44	5.8
WRE	28/18×995×38	3.0

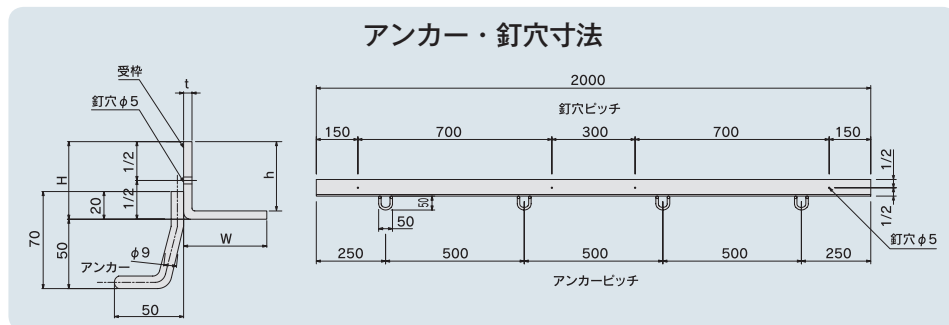
参考図



受枠 KOG / WIG KZG / WZGF

- 受枠はグレーチングにかかる荷重を分散して、コンクリート受部の破損を防ぐために用います。
- 受枠の長さは2000mmを標準としますが、施工距離の都合で端数寸法の受枠も製作致します。
- 今回新たに長スパン用受枠を設けました。

KOG/WIG



■KOG

ペアリングバー 高さ(h)(mm)	型式記号	受枠寸法(mm)		重量 (kg)	価格(円/本)	
		材料	高さ(H)×幅(W)×厚み(t)		長さ(L)	黒ペイント
19	KOG19	L	23.5×58.5×4.5	2000	5.9	5,700
25	KOG25	R	29.5×58.5×4.5	2000	6.1	6,900
32	※KOG32t	R	36.5×58.5×4.5	2000	6.4	7,200
38	KOG38	L	44 ×60 ×6	2000	9.6	8,200
44	KOG44	L	50 ×60 ×6	2000	10.2	8,600
50	KOG50	L	56 ×60 ×6	2000	11.0	9,100
55	KOG55	L	61 ×60 ×6	2000	11.3	9,400
60	KOG60	L	66 ×60 ×6	2000	11.7	9,600
65	KOG65	L	71 ×60 ×6	2000	12.2	9,900
75	KOG75	R	81 ×60 ×6	2000	12.7	10,100
90	KOG90	R	96 ×60 ×6	2000	14.2	11,900
100	KOG100	R	106 ×60 ×6	2000	15.1	12,100

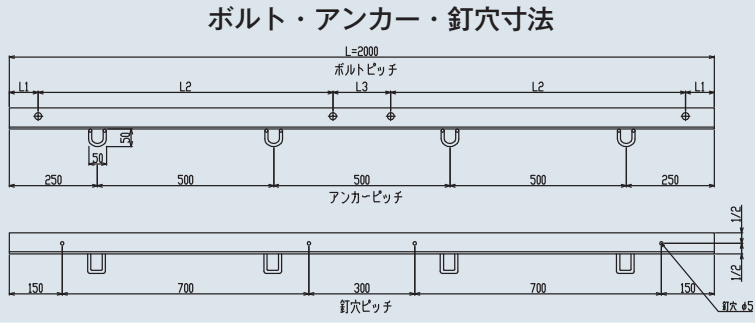
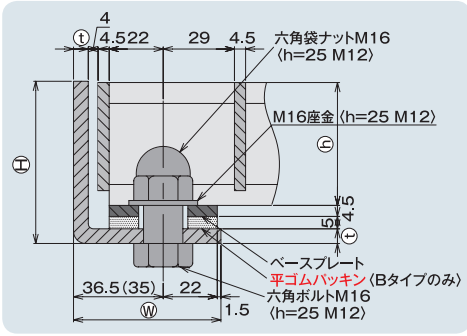
NEW ■WIG/アイビー用標準受枠

H鋼高さ (h)(mm)	型式記号	受枠寸法(mm)		重量 (kg)	価格(円/本)	
		材料	高さ(H)×幅(W)×厚み(t)		長さ(L)	黒ペイント
100	WIG100	A	R 112 × 61×6	2000	15.9	8,000
		B	R 117 × 61×6	2000	16.3	9,000
	WIG105	A	R 116.5× 61×6	2000	16.3	8,200
		B	R 121.5× 61×6	2000	16.7	9,200
120	WIG120	A	R 132× 61×6	2000	17.7	8,900
		B	R 137× 61×6	2000	18.2	9,900
	WIG125	A	R 136.5× 61×6	2000	18.2	9,100
		B	R 141.5× 61×6	2000	18.6	10,100
140	WIG140	A	R 152× 61×6	2000	19.6	9,700
		B	R 157× 61×6	2000	20.1	10,700
	WIG145	A	R 156.5× 61×6	2000	20.1	9,900
		B	R 161.5× 61×6	2000	20.6	10,900

※は寸法変更による新形式となります。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Rは曲枠を示します。

KZG/ボルト固定タイプ

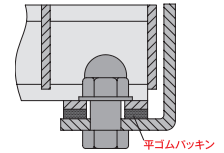


ペアリングバー 高さ(h)(mm)	型式記号	受枠寸法(mm)		ボルトピッチ寸法 (mm)			重量 (kg)	価格(円/本)	
		材料	高さ(H)×幅(W)×厚み(t)	長さ(L)	L1	L2		L3	黒ペイント
25	KZG25	A	R 36×58.5×4.5	2000	65	870	130	6.6	10,200
		B	R 41×58.5×4.5	2000	65	870	130	7.0	11,700
32	KZG32t	A	R 43×58.5×4.5	2000	65	870	130	7.1	10,400
		B	R 48×58.5×4.5	2000	65	870	130	7.5	11,900
38	KZG38	A	L 50×60×6	2000	65	870	130	10.3	10,600
		B	L 56×60×6	2000	65	870	130	11.1	12,100
44	KZG44	A	L 56×60×6	2000	65	870	130	11.1	10,800
		B	L 61×60×6	2000	65	870	130	11.4	12,300
50	KZG50	A	L 61×60×6	2000	76.5	847	153	11.4	11,300
		B	L 66×60×6	2000	76.5	847	153	11.9	12,800
55	KZG55	A	L 66×60×6	2000	76.5	847	153	11.9	11,600
		B	L 71×60×6	2000	76.5	847	153	12.3	13,100
60	KZG60	A	L 71×60×6	2000	76.5	847	153	12.3	11,800
		B	R 76×60×6	2000	76.5	847	153	12.5	13,800
65	KZG65	A	R 76×60×6	2000	76.5	847	153	12.5	12,100
		B	R 81×60×6	2000	76.5	847	153	13.0	14,100
75	KZG75	A	R 86×60×6	2000	76.5	847	153	13.4	12,300
		B	R 91×60×6	2000	76.5	847	153	13.9	14,300
90	KZG90	A	R 101×60×6	2000	76.5	847	153	14.9	14,000
		B	R 106×60×6	2000	76.5	847	153	15.3	16,000



ボルト固定用Bタイプ 平ゴムパッキン

(四点ボルト固定式)
軟質塩ビ

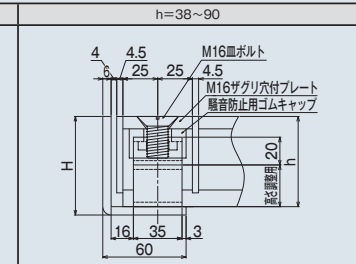
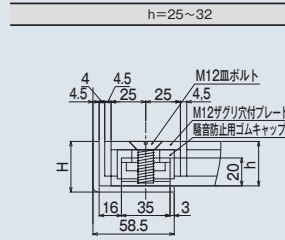
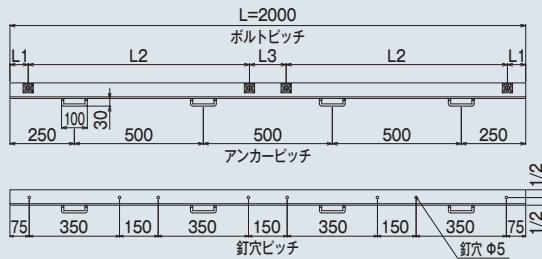


種類	寸法(mm)	価格(円/2本)
平ゴムパッキン	990	2,000
	495	1,200

●掲載の価格は消費税を含んでおりません。

WZGF/新型テーパードボルト固定式用受枠

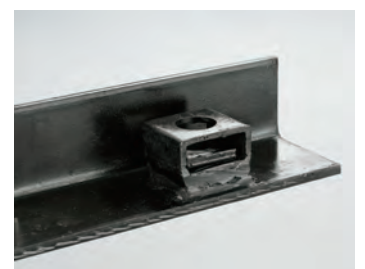
※実用新案特許登録済み



ペアリングバー 高さ(h)(mm)	型式記号	受枠寸法(mm)		ボルトピッチ寸法(mm)			重量 (kg)	価格(円/本)	
		材料	高さ(H)×幅(W)×厚み(t)	長さ(L)	L1	L2		L3	黒ペイント
25	※WZGF25	R	29.5×58.5×4.5	2000	71	858	142	6.4	12,200
32	※WZGF32t	R	36.5×58.5×4.5	2000	71	858	142	6.9	12,500
38	WZGF38	L	44×60×6	2000	71	858	142	10.1	13,600
44	WZGF44	L	50×60×6	2000	71	858	142	11.0	13,800
50	WZGF750	L	56×60×6	2000	71	858	142	11.6	14,300
50	WZGF950	L	56×60×6	2000	80	840	160	11.6	14,300
55	WZGF55	L	61×60×6	2000	80	840	160	12.1	14,500
60	WZGF60	L	66×60×6	2000	80	840	160	12.6	14,900
65	WZGF65	L	71×60×6	2000	80	840	160	13.1	15,500
75	WZGF75	R	81×60×6	2000	80	840	160	13.3	17,400
90	WZGF90	R	96×60×6	2000	80	840	160	14.4	18,500

※は寸法変更による新形式となります。

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2,000円を申し受けます。
- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 受枠の寸法欄中で、Lは引抜枠、Rは曲枠を示します。



テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

フロアーハッチ

グレーチング用部品

JOINT QUICK

(ワンタッチ連結金具)
(片手で簡単に装着できる) (PAT.P)
SUS304



KJQ-S(小)
主部材厚5mm
H=19、25用



KJQ-M(中)
主部材厚5mm
H=32、38用



グレーチング同士の連結が、素早く片手でできます。特に、細目タイプの連結に威力を発揮します。また、グレーチングのハネ上り防止、盗難防止にも役立ちます。

価格 (小)700円/個 (中)800円/個

U字溝用ダストトレイ

SUS304
詳細はP10をご覧ください。



みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)	みぞ幅 (mm)	型式記号	価格(円)
150	DTU15	6,500	240	DTU24	10,500
180	DTU18	7,800	300	DTU30	11,800
200	DTU20	9,300			

T型マイナスドライバー専用ハンドル

(すべり止め付)
M10、M12、M16兼用 本体:炭素鋼 S45C
取手部:ポリ塩化ビニル



スーパーアクショングリップ

M10、M12、M16兼用
本体:クロム・モリブデン・バナジウム鋼材
取手部:PP・TPE・炭素鋼



価格
4,000円

※インパクトドライバーは価格に含まれません。サイズをご確認の上、お手持ちのインパクトドライバーに取り付けて使用してください。

2024年の9月発売予定 価格 6,000円/本

A型クリップ

炭素工具鋼(SK-5)
オーステンパー処理
ユニクロメッキ



圧接用 (特大・大・中)

中

大

特大



ベアリングバー厚さ
5mm用

ベアリングバー厚さ
7mm用

ベアリングバー厚さ
9mm用

ACクリップ

組構式
細目用

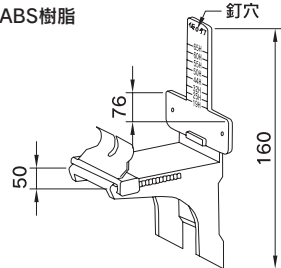


ベアリングバー厚さ
5mm用

価格
各500円/個

受枠ブラケット

ABS樹脂

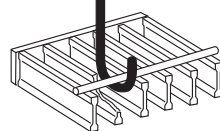
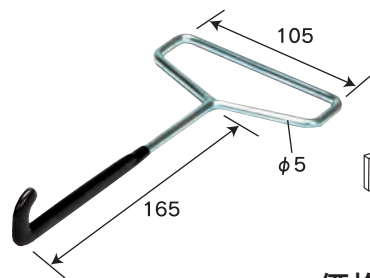


グレーチングの高さに応じ、ホルダーの目盛りを合わせ、3本の釘でホルダーをコンパネに取付けます。受枠の施工が簡単になるので、施工時間が大幅に短縮します。また、施工がより正確になりますので、仕上がりが美しくなります。

(設置の目安として3ヶ/2m程度)
(1ケース 50ヶ入)
価格 600円/個

細目グレーチング用開閉ハンドル

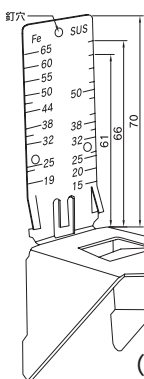
(すべり止め付)
本体:軟鋼線材 JIS G 3505
端部:合成ゴム



価格 1,200円/本

受枠ホルダー

垂鉛メッキ鋼板

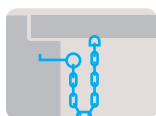


グレーチングの高さに応じ、ホルダーの目盛りを合わせ、3本の釘でホルダーをコンパネに取付けます。受枠の施工が簡単になるので、施工時間が大幅に短縮します。また、施工がより正確になりますので、仕上がりが美しくなります。

(1ケース 100ヶ入) 価格 600円/個

盗難防止用クサリ

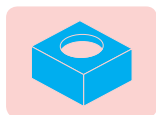
(シャックル・アンカー付)
SS400 φ5×500
垂鉛メッキ



価格 800円/個

交換用テーパードルト固定用ゴムボックスキャップ

ポリプロピレン



価格 400円/個

テクニカルノート

レインホルダー

みぞぶた

ますぶた

かさ上げ

U字溝用

その他

受枠・部品

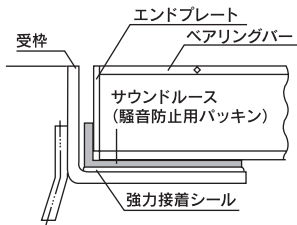
フロアーハッチ

サウンドルース (騒音防止用パッキン)

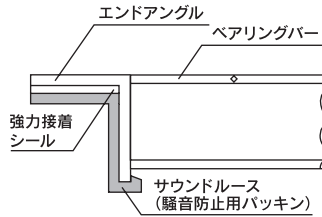
軟質塩ビ



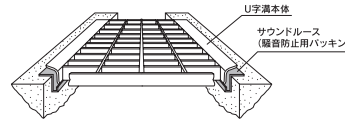
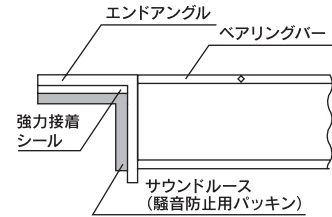
受枠用 KSLP



U字溝用 KSLP-30
KSLP-40

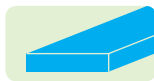


U字溝用 KSLP-40N
KSLP-50N



種類		型式記号	適応部材	適応主部材高さ(h)	寸法(mm) (H×B×T×L)	価格(円/2本)
U字溝用	L30用	KSLP-30	L30×30×3	19	30×25×2×990	1,200
	L40用	KSLP-40	L40×40×4	19~32	38×32×2×990	1,400
	L40用返無型	KSLP-40N	L40×40×4	38	33×33×2×990	1,400
	L50,L63,L75用返無型	KSLP-50N	L50×50×5 L63×63×6 L75×75×8	44~75	41×41×3×990	1,800
受枠用サウンドルース		KSLP	受枠KOG	19~100	20×50×2×990	1,600

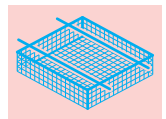
平型パッキン ポリエチレンフォーム



平型パッキン

種類	型式記号	適応部材	寸法(mm) (B×T×L)	価格(円/2本)
平型パッキン (片側粘着シール付)	KFP	L30×30×3	25×3×990	1,000
		L40×40×4	30×3×990	1,000

集水ます用ダストトレイ

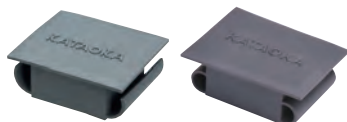
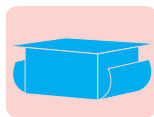


ます寸法(mm)	型式記号	製品寸法(mm) 幅×長さ×高さ	ゴムパッキン寸法 シール付き(mm) H×B×T×L×本数	重量(kg)	価格(円)
300	DTM30	295×295×50	L30×30×3	0.8	11,000
350	DTM35	345×345×50	L30×30×3	0.9	12,500
400	DTM40	395×395×50	L30×30×3	1.1	13,600
450	DTM45	445×445×50	L30×30×3	1.3	14,800
500	DTM50	495×495×50	L30×30×3	1.6	18,000
600	DTM60	595×595×50	L30×30×3	2.0	23,600
700	DTM70	695×695×50	L40×40×4	2.3	31,700

ボルトキャップ

天然ゴム
エチレンプロピレンラバー

景観に配慮し、溶融垂鉛メッキと同系色で統一し、違和感がありません。



5・7mm用

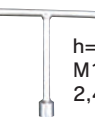
7・9mm用

価格 450円/個

固定式グレーチング 専用レンチ (ワンタッチ・バナ付)

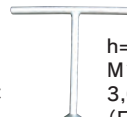
炭素鋼
(M12用)
(M16用)

M12用



h=25
M12用
2,400円/本

M16用

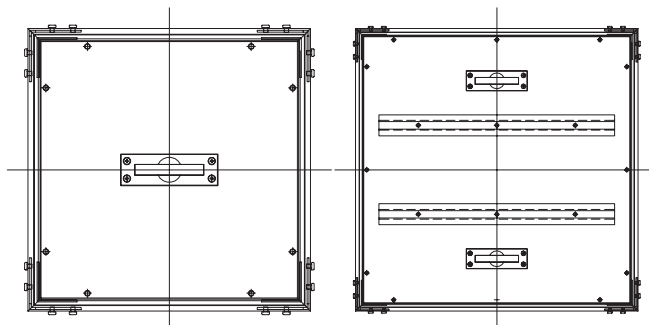


h=32~100
M16用
3,600円/本
(ワンタッチ・バナ付)

M16用のみバナ仕掛けでナットがレンチについて上がりますので、ボルト締めが簡単。仮締めをするわずらわしさもなく仕事がかたどります。(M12用にはワンタッチバナは付いていません。)

フローアーハッチ

■アルミニウム目地フローアーハッチ | KAFH(歩道用・モルタル用)



KAFH 200~350

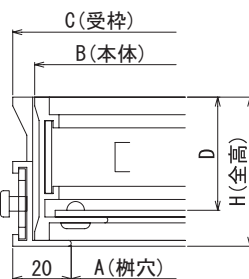
KAFH 400~600

適用荷重	型式記号	寸法 (mm)							重量 (kg)	価格 (円/枚)
		A	B	C	D	H	取手	アンカー		
歩道用	KAFH 200	172	195	210	39	51	1	4	2.1	9,600
	KAFH 250	222	245	260	39	51	1	4	2.3	10,000
	KAFH 300	300	325	340	39	51	1	8	3.9	10,600
	KAFH 350	350	375	390	39	51	1	8	4.8	11,500
	KAFH 400	400	425	440	39	51	2	8	6.3	14,800
	KAFH 450	450	475	490	39	51	2	8	7.4	16,300
	KAFH 500	500	525	540	39	51	2	8	9.4	18,000
	KAFH 600	600	625	640	39	51	2	12	12.2	21,400

※規格寸法以外の製作も致します。

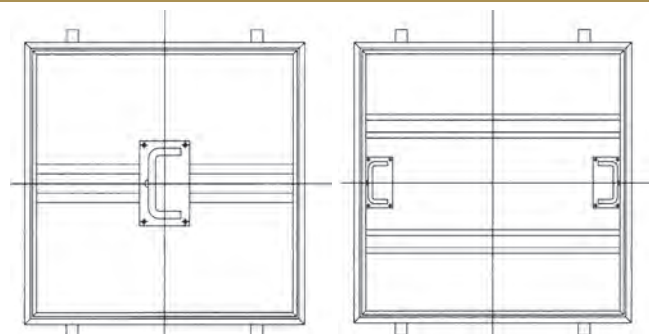
●構成部品表

品名	材質	備考
内枠	A6063S-T5	
底板	SGHC	t2.3
補強板	SGHC	呼称 400、450は1本 500、600は2本
受枠	A6063S-T5	
目地	A6063S-T5	
取手	SUS304	
アンカー	SS400	スライド式



- 定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
- 本価格表には消費税を含んでおりません。

■ステンレス製フローアーハッチ | KSFH-M(歩道用・モルタル用)



KAFH-M 300~400

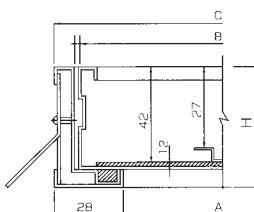
KAFH-M 450~600

適用荷重	型式記号	寸法 (mm)							重量 (kg)	価格 (円/枚)
		A	B	C	H	取手	アンカー			
歩道用	KSFH-M 300	273	300	323	50	1	4	3.8	19,700	
	KSFH-M 350	323	350	373	50	1	4	4.6	20,900	
	KSFH-M 400	373	400	423	50	1	4	5.6	27,600	
	KSFH-M 450	424	450	474	50	2	8	7.6	29,500	
	KSFH-M 500	474	500	524	50	2	8	8.4	35,500	
	KSFH-M 600	574	600	624	50	2	8	11.0	37,600	

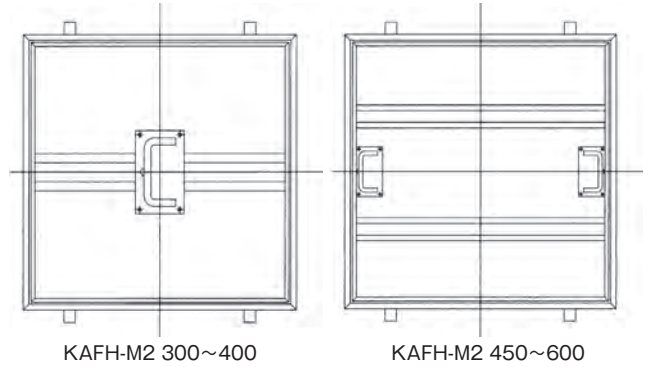
- 定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
- 本価格表には消費税を含んでおりません。

●構成部品表

品名	材質	備考
内枠	SUS304	t0.9
底板	SUS430	t2.0
取手	SUS304	ヘアライン仕上げ 呼称 300~400 1本 450~600 2本
外枠	SUS304	t0.8
補強板	SGHC	t2.0 呼称 300~600 1本
アンカー	SS400	t1.5ビス止め 呼称 300~400 4個 450~600 8個
パッキン	塩ビ樹脂	スライド式

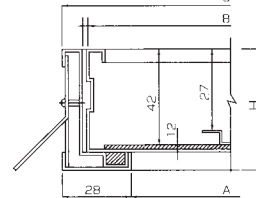


■ステンレス製フローアハッチ | KSFH-M2(モルタル用)



適用荷重	型式記号	寸法 (mm)						重量 (kg)	価格 (円/枚)
		A	B	C	H	取手	アンカー		
中荷重用 T-2	KSFH-M2 300	273	300	323	50	1	4	5.3	36,200
	KSFH-M2 350	323	350	373	50	1	4	6.4	45,200
	KSFH-M2 400	373	400	423	50	1	4	7.8	58,800
	KSFH-M2 450	424	450	474	50	2	8	10.6	63,400
	KSFH-M2 500	474	500	524	50	2	8	11.8	72,300
	KSFH-M2 600	574	600	624	50	2	8	15.4	90,500

●構成部品表

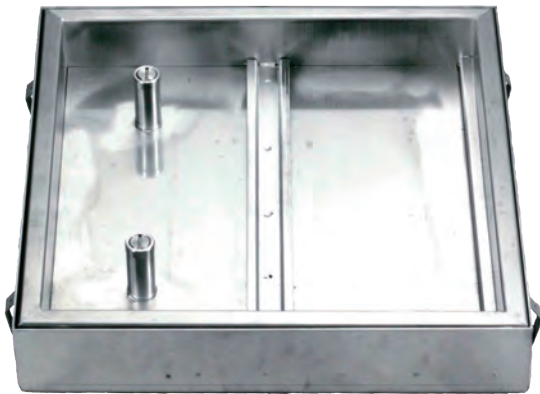


品名	材質	備考	
内枠	SUS304	t0.8	
底板	SUS430	t3.0	
取手	SUS304	ヘアライン仕上げ	呼称 300~400 1本 450~600 2本
外枠	SUS304	t0.8	
補強板	SGHC	t2.0	呼称 300~400 1本 450 3本 500~600 3本
アンカー	SS400	t1.5ビス止め	呼称 300~400 4個 450~600 8個
パッキン	塩ビ樹脂	スライド式	

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
- 本価格表には消費税を含んでおりません。

■ステンレス製インターロッキングブロック用化粧蓋KMKSシリーズ(簡易防水型)

オールステンレス製・内枠ローラー付き



錆びない

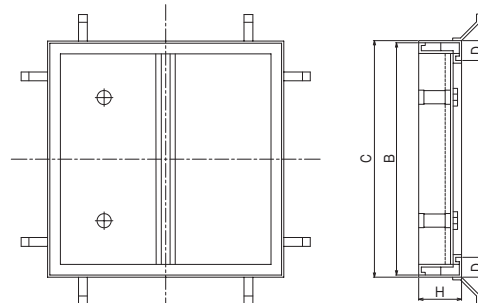
オールステンレスなので、錆びず、いつまでも美しい。

施工が早い

オールステンレスなので、軽く、施工がはかどる。

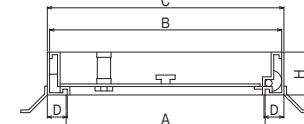
開閉がラク

内枠に付いたローラーで蓋をスライドできるので、開閉がスムーズ。



適用荷重	型式記号	寸法 (mm)						重量 (kg)	価格 (円/枚)	
		A	B	C	D	H	取手			アンカー
T-2	KMKS-2 350	350	425	435	40	94	2	8	15.5	96,800
	KMKS-2 450	450	525	535	40	94	2	8	20.5	120,000
	KMKS-2 500	500	575	585	40	94	2	8	22.2	137,200
	KMKS-2 600	600	675	685	40	94	2	8	28.5	154,100
T-6	KMKS-6 350	350	425	435	45	97	2	8	19.0	130,500
	KMKS-6 450	450	525	535	45	97	2	8	26.0	160,900
	KMKS-6 500	500	575	585	45	97	2	8	29.5	176,000
	KMKS-6 600	600	675	685	45	97	2	8	38.5	189,600

●構成部品表

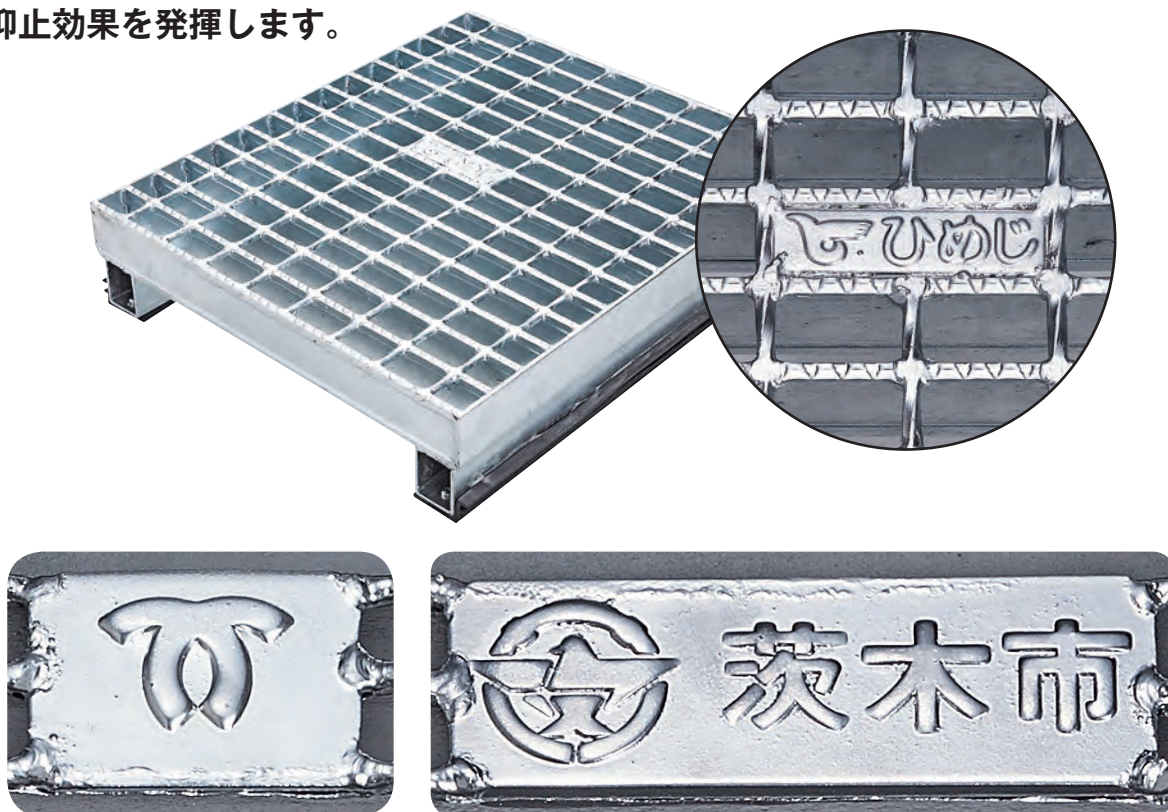


品名	材質	数	KMKS-1	KMKS-6
外枠	SUS304	1	t3.0	t3.0
内板	SUS304	1	t2.0	t2.0
パッキン	CR	1		
底板	SUS304	1	t3.0	t6.0
補強板	SUS430	1	t1.5	t2.0
取手	SUS304	2	インサート式	
アンカー	SS41	1	垂鉛メッキ	
ヘアリング	SS	8		

- 定価5万円以下については小口運賃として別途2000円を申し受けます。
- 本価格表には消費税を含んでおりません。

市章付グレーチング例

盗難抑止効果を発揮します。



グレーチング部品使用例

JOINT QUICK (ワンタッチ連結金具)

〈片手で簡単に装着できる〉(PAT.P)

KJQ-S (小) H=19,25用

KJQ-M (中) ベアリングバー厚さ5mm用



スーパーアクショングリップ



A型クリップ

(特大・大・中)



細目グレーチング用開閉ハンドル



T型マイナスドライバー 専用ハンドル



部品の詳細についてはP123.124をご参照下さい。

⚠ 使用上の注意

グレーチングの選定をはじめ、敷設、受枠の施工などは、専門業者による規格に沿った設計・施工をお願いいたします。

● 取り扱い上の注意

取り扱いにあたっては手袋などを使用し、ケガのないようご注意ください。グレーチングや受枠の上を素足で歩かないで下さい。

● 設計条件を越える荷重がかかる場所では使用しないで下さい。

グレーチングは、使用する場所や用途に合わせて耐荷重を設定していますので、設計条件以上の荷重がかかった場合、変形や破損を招き、事故の原因となります。

● 敷設場所の車両の進行方向を確認して下さい。

グレーチングには、「側溝用」と「横断溝用」の2タイプがあります。敷設場所の車両の進行方向を確認のうえ、通行車輛荷重に応じたグレーチングを選択して下さい。型式を誤ると変形や破損を招き、事故の原因となります。

● 取付け・取外しはしないで下さい。

清掃や交換を行う際、取付け・取外しは専門の業者に依頼して下さい。誤った取付け方をすると変形や破損を招き、事故の原因となることがあります。

● オモテ面を上にして敷設して下さい。

グレーチングにはオモテ面（クロスバー側）とウラ面があります。誤ってウラ面を上にとすると、歩行者の転倒や脱輪などの事故の原因となります。

● ベアリングバーはスパン方向に設置して下さい。

設置の方向を誤ると強度の低下により変形や破損を招き、事故の原因となります。

● 改造等しないで下さい。

塗装や切断、形を変えるなどの改造は行わないで下さい。錆の発生や強度低下により破損し、事故の原因となります。

● 油など滑りやすい物が付着した場合はただちに除去して下さい。

滑りやすい物が付着すると、車輛のスリップや歩行者の転倒事故などの原因となります。ただちに清掃し除去して下さい。

● 鉄粉、薬品、塩類等が製品に付着したままの状態では放置すると、耐食性が劣化し、強度の低下につながります。

万一、薬品、塩類等が付着した場合には、すぐに水で洗浄して下さい。

● 破損、変形したグレーチングの使用はお避け下さい。

変形したり破損したグレーチングは、強度や機能が著しく低下し、事故の原因となります。

● グレーチングのスキマに指を入れないで下さい。

誤ってグレーチングのスキマに指が入ったりすると、ケガの原因となります。

● 蓋以外の用途について

グレーチングを蓋以外の用途に使用する場合には、事前に弊社にお問い合わせ下さい。

● グレーチングの耐久性について

敷設場所の車両進行が、クロスバー（側溝）方向へ頻繁に通過する場合、グレーチングが下ぞりして変形を起こすことが有ります。また、車両走行時の停車、発進の繰り返しは、耐久性を短くします。

● 鋼製グレーチングはスポーツ施設での使用に適しません。

運動時に滑ってケガの原因となります。

ご利用のお客様へのお願い

● 各種グレーチングで標準サイズ以外の場合は別途見積りいたします。

● 当カタログの価格は、発行日現在の価格となっております。

原材料やその他の諸事情により、予告なく価格を改定する場合がございます。お客様にはお手数をお掛けしますが、ご注文の際は都度弊社にお問い合わせ下さい。



OSAKA



- 阪神電鉄「淀川駅」から徒歩4分
- 阪神電鉄「野田駅」から徒歩10分
- JR東西線「海老江駅」から徒歩7分
- 地下鉄千日前線「野田阪神駅」から徒歩9分

KYOTO



- 名神高速道路「大山崎IC」から国道171号線京都方面200m



片岡産業株式会社

■本 社 / 〒553-0001 大阪市福島区海老江8丁目12番31号
TEL.(06)6458-0500(代) FAX.(06)6458-0505
E-mail:kataokasangyou@e-kataoka.jp
URL:https://www.e-kataoka.co.jp/

■京 都(営) / 〒618-0081 京都府乙訓郡大山崎町字下植野小字飯田5-1
TEL.(075)956-4175 FAX.(075)956-4176

- カタオカグレーチング
スチール製ツイスト型 ステンレス製 ハイスリット レインホルダー
- エクセレントバリカー



植物油のみを使用した、環境にやさしいインキです。