





# 足元から、生活を支え続けて おかげさまで50年

ホクセイはステンレス製グレーチングを日本で最初に製造・販売した責任のある会社として、ユーザーオリエンテッドの精神に則り、社である“あり得ないことにチャレンジ”し結果を出し、お客様のご期待を裏切らないワクワクした会社であり続けることを誓います！



**HOKUSEI  
SINCE 1973**

**50<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY**

## 「モンキー」ブランドについて

弊社の商標である「モンキー」ブランドは、豊長類系の神の中でも最も賢いといわれている「猿神」をモチーフとしており、業界において最も誠実で、良質で、安価な製品をどこよりも早くお客様に提供をするという思いを込めて、また創業者である山下三男の干支が申年ということもあり現在のマークが誕生いたしました。

タキシードを着てステッキを持っている風は、どんな弊害・迫害を受けてもユーモアと信念を持って人々に勇気・希望を与え続けたチャップリンをモチーフとしております。



# GRATING

ホクセイはユニバーサルデザイン  
&提案力+機動力で  
フラット社会に貢献する会社です。

ホクセイはステンレス製グレーチングを日本で最初に  
製造・販売した責任のある会社として、  
ユーザーオリエンテッドの精神に則り、社是である  
“あり得ないことにチャレンジ”し結果を出し、  
お客様のご期待を裏切らないワクワクした会社で  
あり続けることを誓います!



## 2018 The Toyosu Shijou

築地市場の代替施設として2018年に建設・開業した、公設の卸売市場「豊洲新市場」に総延長約10kmものホクセイのステンレスグレーチングが採用されました。



## 2020 Okinotori Shima

日本の最南端に位置し、排他的経済水域の起点となり国土保全上極めて重要である沖ノ鳥島新観測拠点施設に、ホクセイのステンレスグレーチングが採用されました。



## SUPPLYING

### 1 提案営業

ベストプランを追求する  
現場主義。



「営業力は企画提案力」との認識のもと、お客様が求められる用途や設置環境などをトータルに把握。豊富な経験と卓越のノウハウで、ベストプランをご提案いたします。







## 2020 Miyashita Park Shibuya

2020年7月にオープンしたミヤシタパーク (Miyashita Park) は、渋谷から神宮前まで続く複合商業施設で、屋上に移設された宮下公園にはホクセイのステンレスグレーチングが各所に採用されています。

## 2019 TOKYO ARIAKE ARENA



東京オリンピック・パラリンピックの競技会場として建設された有明アリーナの外構設備に、ホクセイのステンレスグレーチングやカラー舗装用スリットグレーチングが導入されました。

## 2017 GINZA SIX



ハイブランドを中心とした商業施設、業務施設、能楽堂などの文化・公共施設などで構成される複合施設GINZA SIXに、ホクセイのステンレスグレーチングが採用されました。

## 2014 OASIS 21



オアシス21は、2002年10月に名古屋市栄に誕生した、公園やバスターミナルなどの公共施設と商業施設からなる複合施設。このオアシス21にはホクセイのステンレスグレーチングが多数採用されています。

# SYSTEM

品質本位の技術とサービスでお届けする、信頼の製品供給システム。  
[感じる素材]の[感じる建材]を提供して、建築をサポートするのが永遠のテーマです。

## 2 開発設計

最先端を見つめた独自の製品開発。



時代感覚あふれるデザインと人に優しい快適機能の融合をめざし、常に独自の製品開発を追求。高度化・複雑化する建設ニーズに、先進のアイデアでお応えいたします。

## 3 製造

クオリティに自信の社内一貫体制。



最新鋭機器を導入した一貫生産システムによって、品質の均一化と安定した製品供給を実現。あらゆるアイテムをクオリティ至上主義でお届けいたします。  
【電解】内製による短納期化

## 4 品質管理

信頼を呼ぶ徹底した品質管理。



製造プロセスの最終段階として、各種の実験・検査を徹底。厳格な品質チェックを繰り返し、耐久性や安全性に対する厚い信頼をいただいております。

## 5 出荷

迅速かつ確かなデリバリー体制。



スピーディーな納品を可能にする万全の出荷体制はもちろん、小ロットのメンテナンス部品の供給などアフターフォローも的確に対応いたします。



# DISCOVER

## こんなところにホクセイ製品！

ステンレスグレーチングをはじめとするホクセイの製品は日本全国の様々な公共施設・商業施設などに採用されています。その一部を導入実績としてご案内させていただきます。このほかの導入実績も多数ありますので、詳しくはお問い合わせください。ホクセイは既製品だけでなく、お客様のご要望に応じて様々なオリジナル製品・特注品にもお応えいたします。

公園



ペDESTリアンデッキ



ランドマーク



サッシ前



出入口



スポーツクラブ



病院・学校  
給食センター



地下鉄駅



特注品

風除室



特注品

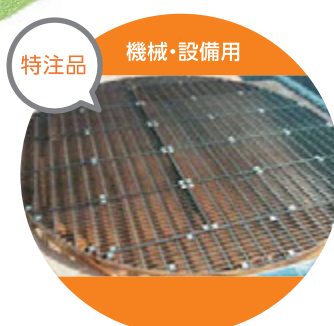
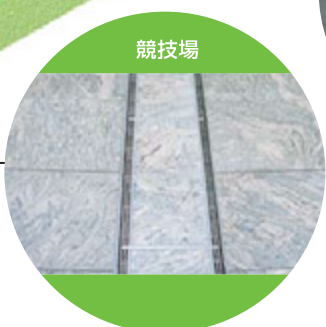
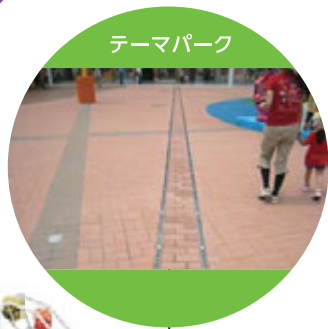
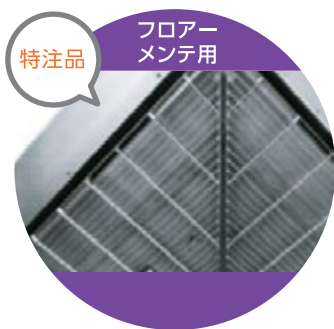
点検口



浴室







## 災害対策製品

動画ページ  
はこちら→



特注品  
免振対策



免振用グレーチング

特注品  
水害対策



フロート式止水板ユニット[開発製品]

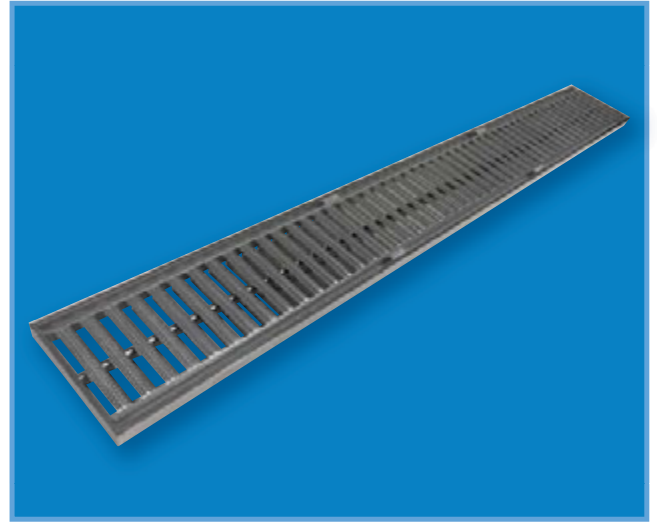
# GRATING - New Option -

グレーチングの新しいオプション  
ウォーターフォールグレーチング

## 水の侵入を防ぐ

浴室出入口に!!

厨房出入口に!!



●Aタイプの強度とCタイプの水切り性能をあわせ持ったミックスグレーチングEタイプが新登場!!

歩道用・歩行用  
グレーチング

玄関マット

中・重荷重  
グレーチング

ハサップ対応  
排水トラフ  
グレーチング

ビット蓋

排水トラフ・  
ユニット

カラー舗装用  
スリット  
グレーチング

スリムスリット  
グレーチング

透水性  
グレーチング

貯水型  
グレーチング

エコノミー  
シリーズ

配線ビット

フローア  
ハッチ

ツリー  
サークル

ユニット  
ドレーン

タラップ  
屋根マンホール  
点字紙

参考資料

新製品

### Eタイプ

動画はこちら

Aタイプ+Cタイプのミックスグレーチング



順目

### Aタイプ

動画はこちら

強度のある順目タイプ



逆目

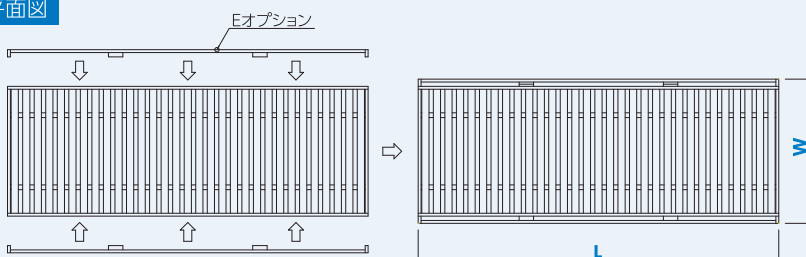
### Cタイプ

動画はこちら

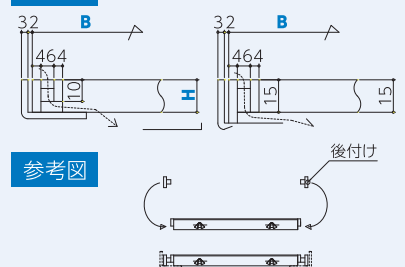
水切り性能の高い逆目タイプ



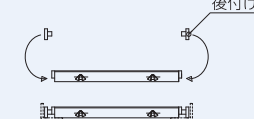
平面図



断面図



参考図



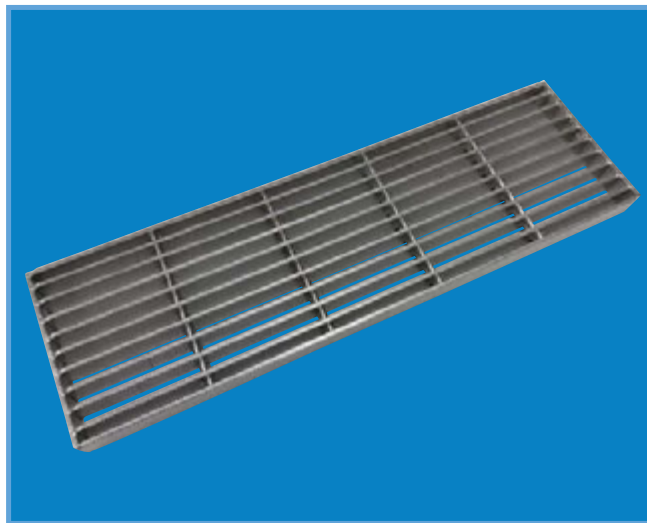
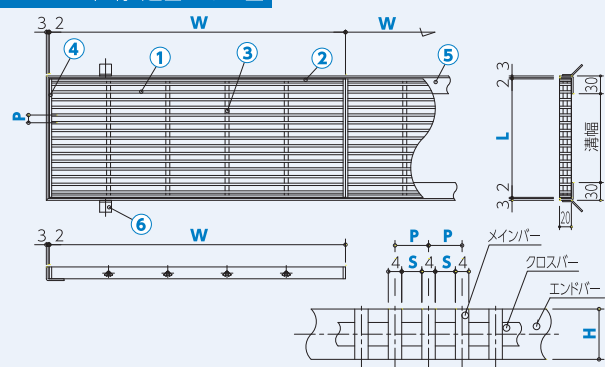


# グレーチングの新しい使い方 ルーバークレーチング



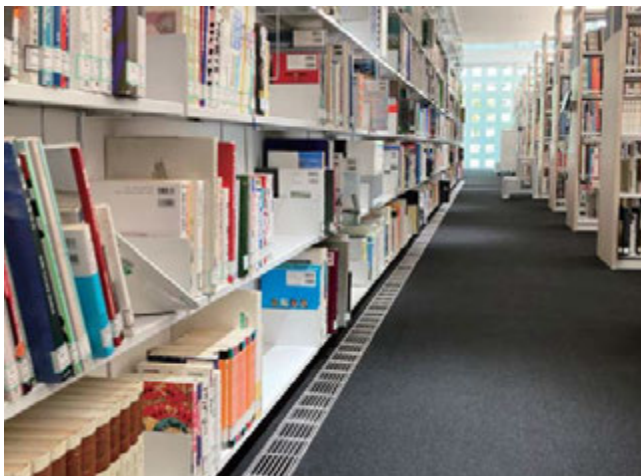
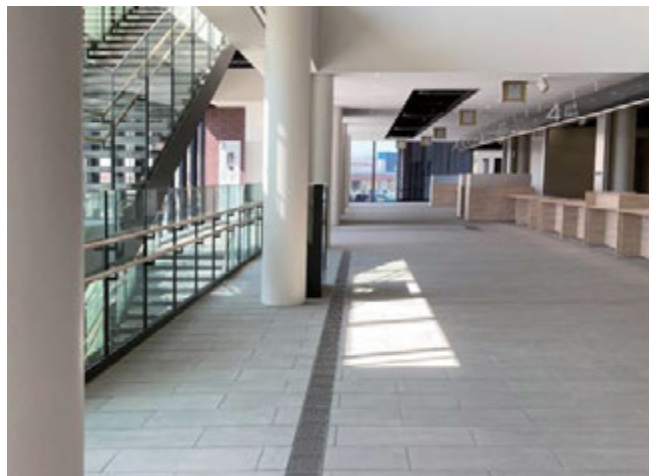
※網付きも製作できます。

ルーバー仕様 逆目タイプ図



4mmFB グレーチング	ピッチ (P)						
	10	13	15	20	22	25	30
開口率	約60%	約69%	約73%	約80%	約82%	約84%	約87%

10mmTバー グレーチング	ピッチ (P)				
	15	16	17	19	22
開口率	約33%	約38%	約41%	約47%	約55%



歩道用・歩行用  
グレーチング

玄関マット

中・重荷重  
グレーチング

ハサブ対応  
排水トラフ  
グレーチング

ビット蓋

排水トラフ・  
ユニット

カラー舗装用  
スリット  
グレーチング

スリムスリット  
グレーチング

透水性  
グレーチング

貯水型  
グレーチング

エコノミー  
シリーズ

配線ビット

フロアー  
ハッチ

ツリー  
サークル

ユニット  
ドレーン

タラップ  
屋根マンホール  
点字紙

参考資料

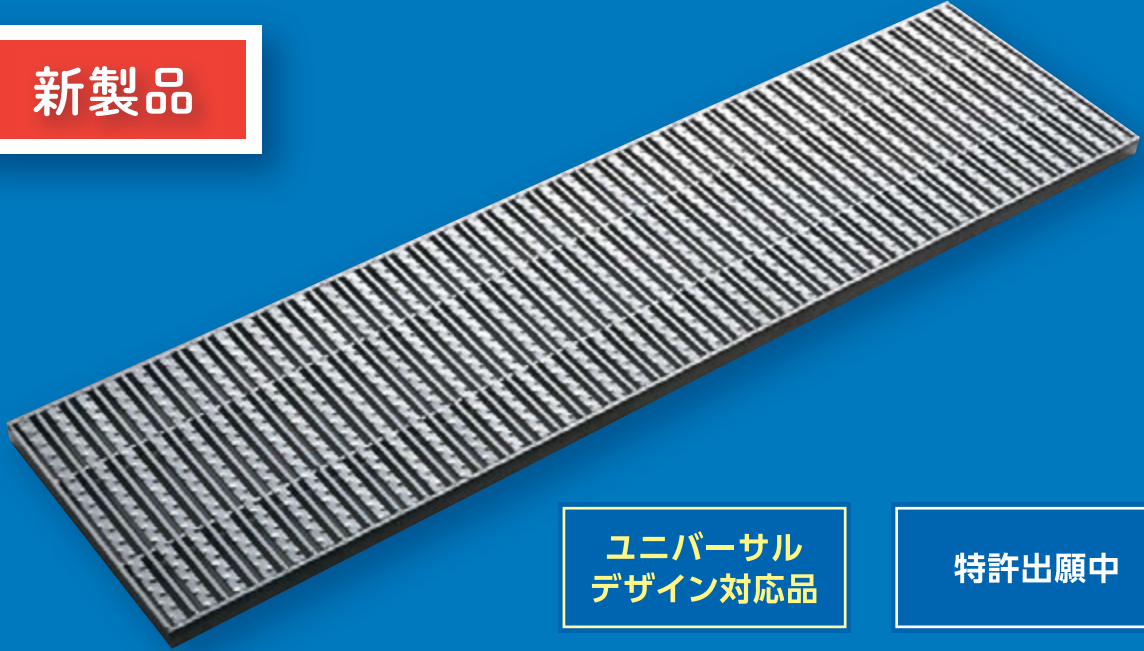


# FB&TB フラットバー + ティーバー

YFTD 材質/SUS304



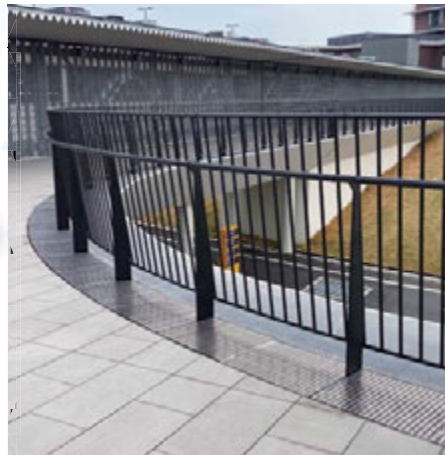
新製品



ユニバーサル  
デザイン対応品

特許出願中

軽くて  
狭い溝スキマで  
滑らない



## 特徴① 製品重量

フラットバー (弊社従来品)  
タイプに比べ **約43~50%減!**

## 特徴② スキマ / 滑り性

スキマ → **5.5mm/8mm**

滑り性 → **ノンスリップ加工**



## 特徴③ 性能UPで価格がお手頃

厨房・給食センター・乗用車出入口 他



- 歩道用・歩行用  
グレーチング
- 玄関マット
- 中・重荷重  
グレーチング
- ハサップ対応  
排水トラフ  
グレーチング
- ピット蓋
- 排水トラフ・  
ユニット
- カラー舗装用  
スリット  
グレーチング
- スリムスリット  
グレーチング
- 透水性  
グレーチング
- 貯水型  
グレーチング
- エコノミー  
シリーズ
- 配線ピット
- フロアー  
ハッチ
- ツリー  
サークル
- ユニット  
ドレイン
- タラップ  
屋根マンホール  
点字紙
- 参考資料

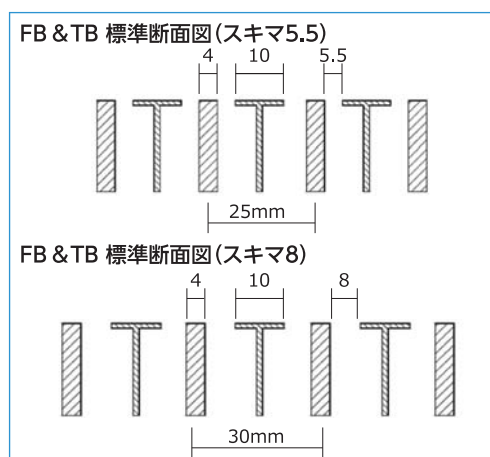


## FB & TB 従来品 比較表

比較項目	パーティタイプ		
	FB	FB & TB	TB
製品重量	○	◎	◎◎
ノンスリップ性	○	◎	◎
耐荷重	歩行用～T20	歩行用～T2	歩行用
スキマ	6mm	5.5mm/8.0mm	6mm
ピッチ	10mm	25mm	16mm
コスト	○	◎	◎

\* 弊社製品比較

## 標準断面図



## 標準寸法・重量表

溝幅 (mm)	幅 (W) × 長さ (L) (mm)	サイズ (mm)		
		高さ (H)	スキマ[S=5.5]・重量(kg)/m	スキマ[S=8]・重量(kg)/m
100	150 × 1000	15H	5.0	4.5
		20H	6.7	5.9
		25H	7.9	7.0
150	200 × 1000	15H	6.4	5.6
		20H	8.4	7.4
		25H	10.0	8.8
200	250 × 1000	15H	7.8	6.8
		20H	10.2	8.9
		25H	12.1	10.5
250	300 × 1000	15H	9.2	7.9
		20H	12.0	10.4
		25H	14.2	12.3
300	350 × 1000	15H	10.5	9.1
		20H	13.7	11.9
		25H	16.3	14.1
		32H	19.8	17.2
350	400 × 1000	15H	11.9	10.2
		20H	15.5	13.3
		25H	18.3	15.8
		32H	22.4	19.3
400	450 × 1000	15H	13.2	11.4
		20H	17.2	14.8
		25H	20.4	17.6
		32H	24.9	21.5
		38H	28.7	24.8
450	500 × 1000	15H	14.6	12.5
		20H	19.0	16.3
		25H	22.5	19.4
		32H	27.4	23.6
		38H	31.7	27.3

※適応荷重は、    :T-2、    :歩行用です。



- 歩道用・歩行用  
グレーチング
- 玄関マット
- 中・重荷重  
グレーチング
- ハサップ対応  
排水トラフ  
グレーチング
- ビット蓋
- 排水トラフ・  
ユニット
- カラー舗装用  
スリット  
グレーチング
- スリムスリット  
グレーチング
- 透水性  
グレーチング
- 貯水型  
グレーチング
- エコノミー  
シリーズ
- 配線ビット
- フロアー  
ハッチ
- ツリー  
サークル
- ユニット  
ドレーン
- タラップ  
屋根マンホール  
点字紙
- 参考資料



# C O N T E N T S

ステンレス、アルミ、プラスチック、マテリアル特性を最大活用した豊富な製品群。

凡例 材質(メイン部材) ● ステンレス ■ プラスチック/エラストマー ▲ アルミ ◆ スチール

FB 4mmフラットバー TB 10mmティーバー

0	ホクセイは・・・		001	
	●	【新製品】 ウォーターフォールグレーチング	006	
	●	【新製品】 ルーバーグレーチング	007	
	●	【新製品】 FB&TB[コラボレーショングレーチング]	008	FB TB
	●	特別推奨品 ①歩道用Tバーグレーチング	012	TB
	●	特別推奨品 ②中・重荷重グレーチング4mm フラットバー	013	FB
	カタログのご利用方法		014	
1	歩道用・歩行用グレーチング		015	
	●	歩道用Tバーグレーチング	016	
	■●	プラスチック製 歩行用エコプラ・グレーチング	018	
	■●	プラスチック製 ステップロール/パラレルステップ	019	
	■▲●	プラスチック製・アルミ製 グレーチング/ステンレス製 アジャスター付グレーチング	020	
	■●	ソフトクッションタイプグレーチング	021	
	●▲	歩道用・歩行用グレーチング 受枠一覧	022	
	●	歩道用・歩行用グレーチング アンカー一覧	023	
●■	歩道用・歩行用グレーチング 施工事例	023		
2	玄関マット		025	
	●	ステンレス製 玄関マット	026	TB
	▲■●	アルミ製 玄関マット/ステンレス製 ソフトクッションタイプ玄関マット	027	
	●▲	玄関マット 受枠一覧/施工事例	028	
3	中・重荷重グレーチング		029	
	●	4mmフラットバーグレーチング	030	FB
	●	4mmフラットバー<ます蓋>	032	FB
	●	4mmフラットバー<U字溝用>	034	FB
	●	4mmIバーグレーチング	036	
	●	4mmIバー<ます蓋>	038	
	●	4mmIバー<U字溝用>	040	
	●	3mmフラットバーグレーチング	042	
	●	3mmフラットバー<ます蓋>	044	
	●	3mmフラットバー<U字溝用>	046	
	●	特殊グレーチング ハードノンスリップ	048	FB
	●	特殊グレーチング ハードノンスリップ<ます蓋>	050	FB
	●	特殊グレーチング エンドアングル付	052	FB
	●	特殊グレーチング エンドアングル付<ます蓋>	054	FB
	●	特殊グレーチング リフト用	056	FB
	●	特殊グレーチング 会所柵用	057	FB
	●	特殊グレーチング かさ上げ用/階段用グレーチング	058	FB
	●	中・重荷重グレーチング 受枠一覧	060	
	●	中・重荷重グレーチング アンカー一覧	061	
	●◆	免震用グレーチング【特注品】	062	
	●◆	免震用グレーチング エキスパンションジョイントグレーチング 施工事例	063	
	●	グレーチング用 付属品(ハンドル・鎖金具・キャップ・クリップ)	064	
	●	中・重荷重グレーチング 施工事例	059-066	
4	HACCP(ハサップ)対応 排水トラフ・グレーチング		067	
		HACCP(ハサップ)って何?	068	
	●	HACCP(ハサップ)対応 排水トラフ他ラインナップ	070	
	●	HACCP(ハサップ)対応推奨グレーチング	075	
	●	HACCP(ハサップ)対応推奨グレーチング 受枠	076	
5	ピット蓋		078	
	●▲	ピット蓋 型式仕様一覧表	078	
	●▲	ピット蓋	079	
	●	浴室用薄型・軽量化化粧蓋	086	
	●▲	ピット蓋 受枠一覧	087	
6	排水トラフ・ユニット		088	
	●	排水トラフ他関連商品 型式仕様一覧表	088	
	●	排水トラフ・排水ユニット	089	
	●	排水トラフ・排水目皿・会所柵用 バスケット	090	



7	カラー舗装用スリットグレーチング		091		
		スリットグレーチングガイド	092		
	●	カラー舗装用充填型スリットグレーチング 型式仕様一覧表	094		
	●	カラー舗装用スリットグレーチング	096		
	●	カラー舗装用スリットます蓋	101		
	●	<b>重要</b> 留意点のご案内 舗装材充填による製品破損の危険性	106		
	●	一体成型型スリットグレーチング 型式仕様一覧表	107		
	●	一体成型型カラー舗装用スリットグレーチング	108		
	●	一体成型型カラー舗装用スリットます蓋	109		
	スリットグレーチング 受枠一覧	110			
8	スリムスリットグレーチング(スリット型U字溝用排水みぞ蓋)		111		
	●	スリムスリット・ウルTRASリムスリット 型式仕様一覧表	112		
	●	U字溝用スリムスリットグレーチング	FB		113
	●	集水枘用スリムスリットます蓋タイプグレーチング	FB		116
	●	スリムスリットグレーチング 施工事例			117
	●	オールステンレス ウルTRASリムスリット	FB		118
9	透水性グレーチング		122		
	●	ゴムチップクッション材について	122		
	●	ゴムチップクッション材充填 透水性グレーチング・ます蓋・U字溝用グレーチング	123		
10	貯水型スリットグレーチング		124		
	●	貯水型スリットグレーチング 型式仕様一覧表	124		
	●	インターロッキングブロックの品質規格	125		
	●	貯水型スリットグレーチング・ます蓋	126		
	●	施工事例 水まわり編	127		
11	エコノミーシリーズ		128		
	●	エコノミーシリーズ 型式仕様一覧表	128		
	●	エコノミーシリーズ 歩道用グレーチング/U字溝用グレーチング	129		
	●	施工事例 給食センター・厨房編	130		
12	配線ピット		132		
	●▲	配線ピット 型式仕様一覧表	132		
	●▲	配線ピット Pタイル用・カーペット用・モルタル用	132		
	●▲	配線ピット 通線口用プレート/受枠一覧	135		
13	フロアーハッチ		136		
	●▲◆■	フロアーハッチ 型式仕様一覧表	136		
	●▲◆■	フロアーハッチ	137		
14	ツリーサークル		140		
	●	充填タイプ 樹木保護用ツリーサークル	140		
15	ユニットドレーン		141		
	●	縦型ドレーン	142		
	●	横型ドレーン	151		
		融雪ドーム工法について	152		
	●	融雪ドーム縦型ドレーン/角形縦型ルーフドレーン	153		
	●	オーバーフロー管	154		
16	タラップ・屋根マンホール・点字鋲		155		
	●	タラップ・屋根マンホール 型式仕様一覧表	156		
	●	タラップ	157		
	●	丸環	158		
	●	屋根マンホール・塔屋タラップ	159		
	●■	視覚障害者誘導用点字鋲	160		
17	参考資料		162		
		ステンレスについて	162		
		資料<1>～<3> グレーチングの強度計算	163		
		受枠工事施工	166		
	●▲◆■	施工要領とチェックポイント	168		
	品質性能評価 QUALITY CONTROL	169			
索引			170		

# 日本初ステンレスグレーチング製造販売のホクセイが

## 歩道用 グレーチング



ホクセイ販売実績

# No.1 商品

YJG-KQA1



YJG-KQA1



購入者の7割が選ぶ

## TバータコQ (P16)

- あらゆる歩道用規格に対応
- 軽量モデルTバーを採用
- すべりにくいタコQモデル





# 自信を持ってお届けする 特別推奨品

## 中・重荷重用 グレーチング



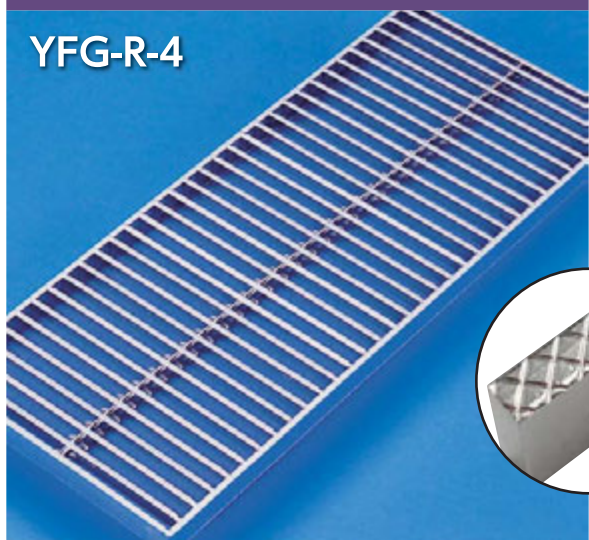
ホクセイ販売実績

# No.1 商品

YFG-R-4



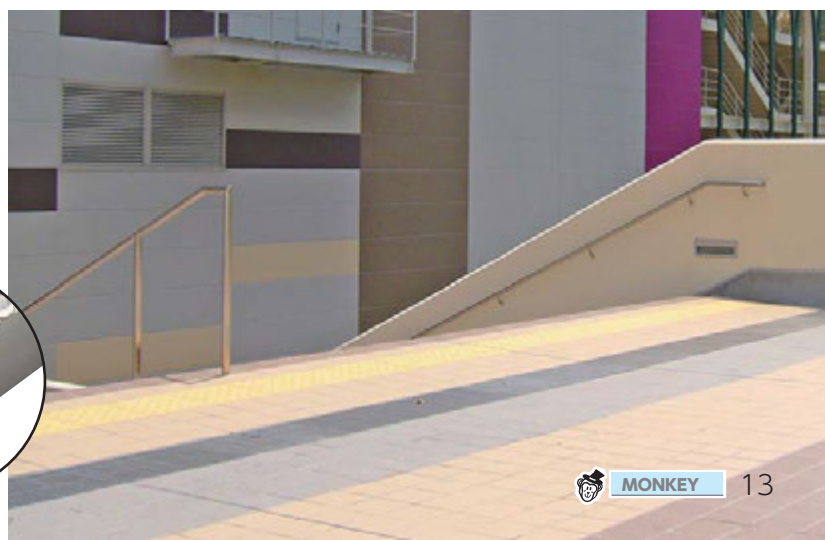
YFG-R-4



購入者の7割が選ぶ

## 4mmフラットバー ローレット (P30・31)

- 大型トラック耐荷重
- ノンスリップローレット加工
- さまざまな形状にも対応



# GUIDE OF INSPECTION

カタログご利用にあたって製品情報を的確に把握していただくために、

材質
シリーズ名

製品種別
ステンレス製 カラー舗装用スリットグレーチング

品番
ステンレス製カラー舗装用スリットグレーチング  
YMK-F (P=10) 材質/SUS304

適応荷重
32mm 汚水・目地 モルタル用 T-14 T-6 T-2 歩道

製品写真
ステンレス製カラー舗装用スリットグレーチング  
YMK-F (P=15) 材質/SUS304

メインバー  
平面・断面図

●ご注文の際は目地ピッチをご指示ください。  
●規格外寸法も製作いたします。  
●取っ手加工も承ります。  
●形材は別途となります。  
●T-14荷重以上も承ります。(別途)

部品構成表

部番	部品名	材質
①	本体	SUS304
②	受枠	SPPC
③	アンカー	SPPC

標準寸法表 (単位:mm)

A1	A2	A3	A4	B	H1	H2	h1	h2	開口距離(mm)	
150	240	250	184	498	57	60	32	8	#=10	#=15
200	290	300	234						15,176	18,536
250	340	350	284							
300	390	400	334							


\*開口距離は枠内寸法で算出しております。

重量表 (重量単位:kg)


型式	標準寸法 A2×B	YMK-F-14 (T-14用)		YMK-F-6 (T-6用)		YMK-F-2 (T-2用)		YMK-F-1 (歩道用)		受枠重量 (kg/wm)
		重量(枚)	充填時の重量(枚)	重量(枚)	充填時の重量(枚)	重量(枚)	充填時の重量(枚)	重量(枚)	充填時の重量(枚)	
YMK-F (P=10)	240×498	4.9	約14.6	4.7	約14.4	4.7	約14.4	4.4	約14.1	5.0
	290×498	5.8	約18.2	5.5	約17.9	5.4	約17.8	4.9	約17.3	
	340×498	7.0	約22.1	6.5	約21.6	6.4	約21.5	5.4	約20.5	
YMK-F (P=15)	240×498	8.3	約26.1	7.7	約25.4	7.5	約25.2	5.9	約23.7	5.0
	290×498	4.4	約14.1	4.2	約13.9	4.2	約13.9	3.9	約13.6	
	340×498	5.3	約17.7	5.0	約17.4	4.9	約17.3	4.4	約16.8	
390×498	6.5	約21.6	5.9	約21.0	5.7	約20.8	4.9	約20.0		
390×498	7.8	約25.6	6.9	約24.7	6.7	約24.5	5.5	約23.2		

\*本体 B = 598も製作可能です。(別途)


ハセップ(HACCP) 対応アイコン




抗菌 アイコン




貼り代・充填深さ サイズ(mm)




適応荷重 アイコン




20tまで




14tまで




6tまで



2tまで



歩道用  
荷重:  
5.0kN/m<sup>2</sup>  
(建築物周辺)



歩行用  
荷重:  
3.5kN/m<sup>2</sup>  
(建築物屋内)

\*台車・リフト等が通行する場合は、別途ご相談願います。

## 特別仕様注文製品について

特別仕様注文製品につきましては多少の納期を要しますので事前にご確認ください。

製品の品質につきましては、絶えず万全の管理体制を整えておりますが、万一、ご購入の製品に不良品や欠陥部品などがございました場合には、無料で修理または新品と交換させていただきます。ただし、目的以外の仕様、取り扱い上の不注意、乱暴な使用等による製品破損・紛失につきましては、その責に及びかねますので、ご了承ください。

ホクセイの製品は、実用新案、意匠登録等の工業所有権を有しております。本カタログの内容を無断で複製、転載することはご遠慮願います。

本誌に掲載されている製品の仕様は令和5年6月現在のものです。改良などにより予告なく仕様が変更される場合がございますのでご了承ください。

14 MONKEY