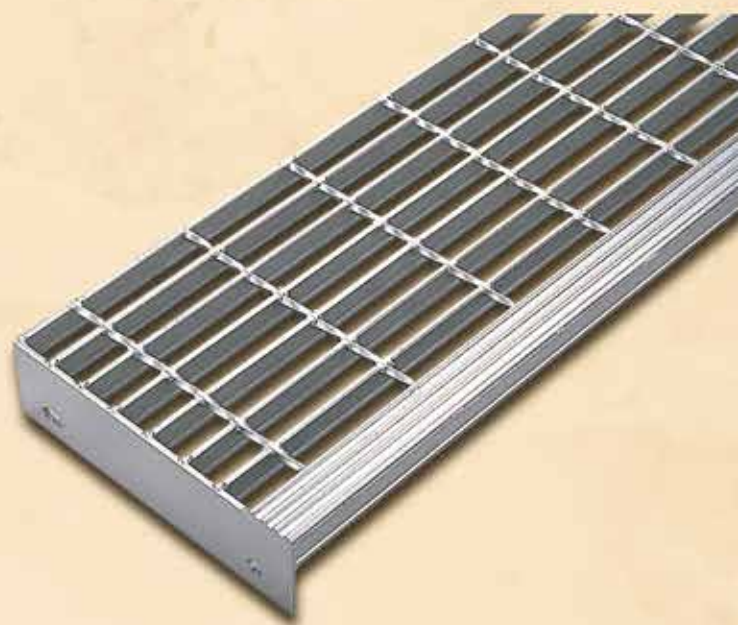




株式会社ダイクレの床板用グレーチングは、品質管理の国際規格で認められています。



## 床板グレーチング



**表面処理**

溶融亜鉛メッキ (JIS H8641HDZT63) を標準としていますが、目的に応じ、リン酸処理、過マンガン酸メッキ、溶融アルミニウムメッキ等にお応えします。



**施工が容易**

屋上やゴンドラデッキ等に使用する場合、現地での作業はパネルを置き、クリップ式の金具で固定するだけです。施工も容易で危険な場所での工期も短縮することが可能で、安全性の向上も実現します。



**目隠し材としても**

ベアリングバーを斜めにするにより目隠しの効果があります。日が差し込むのに十分な角度(17度)です。



グレーチングの歴史がダイクレの歴史です。

**Dグリップタイプを標準化**

『グレーチング』ありふれた鉄製の床材ですが、そこには、様々な技術とアイデアが活かされています。ダイクレは、昭和26年の創立以来、現在のグレーチングづくりの基礎となる技術を構築し、指針を位置付けてきました。たゆまぬ研究と開発は、これからもリーダーであり続けるための永遠のテーマです。

**●特長**

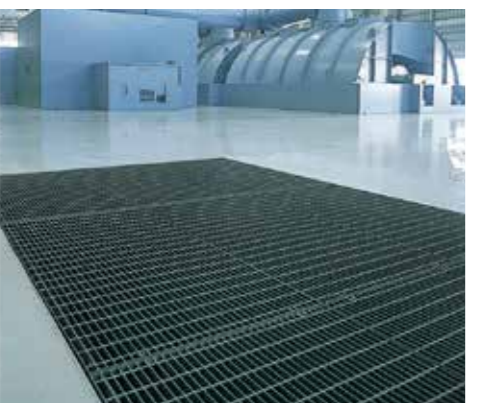
**軽く、強く**

ベアリングバーを強度的に最も有利になるように等間隔に配列、さらにベアリングバー、ツイストバーのいずれにも切り込みをせず、直接電気圧接して格子状に組み立ててあります。そのため、鋼材を最も効果的に使用できチェッカープレート等と比べて、大変軽く強いものになっています。



**すべりにくく**

ベアリングバーとツイストバーがいずれの方向に対しても、すべり止めとして、きわめて有効に働く構造になっています。また、プレーンタイプ、ザラザラタイプに加え、安全で快適な歩行感の得られるDグリップを標準化しています。



**採光性、換気性が良い**

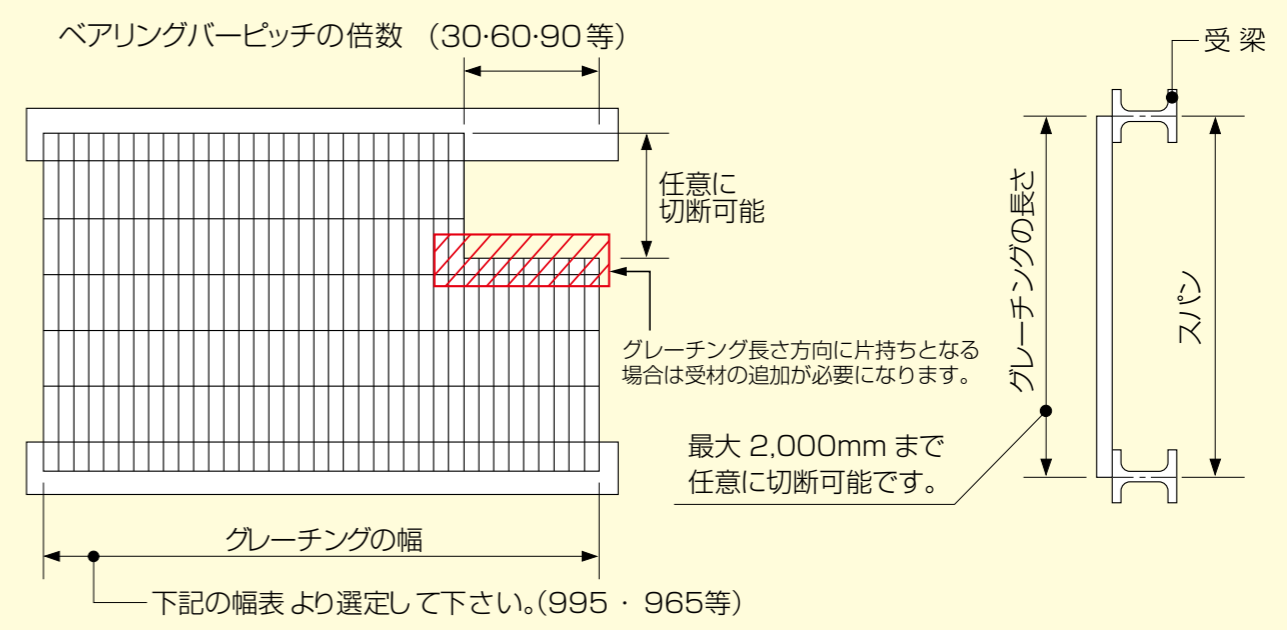
開口面積比率(70%以上)が高いため、採光性・換気性が要求される工場や船舶の床板としての使用にも最適で、常に明るく清潔な作業環境を保つことができます。

## 発注方法

設置場所の形状やご希望に合わせて、お客様のニーズに的確にお応えします。

標準納期 ■ 割り付け作図 2週間程度(1枚/A1) ■ 製作納入 3週間程度

※物件量、加工度により製作日数は前後致します。  
※お急ぎの場合は別途、営業担当にご相談ください。



※スパンは各型式、荷重条件等により異なりますので、型式選定表を参照して下さい。  
※安全性確保のため、グレーチングのかけり代は30mm以上とします。

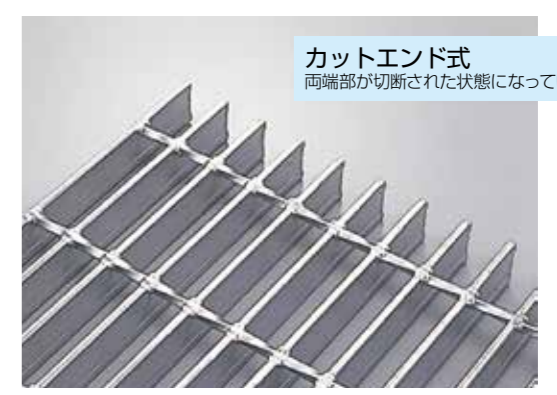
### ベアリングバーの本数と幅の関係表

ベアリングバーの本数	3	4	5	6	7	8	9	10
グレーチングの幅(mm)	65	95	125	155	185	215	245	275
ベアリングバーの本数	11	12	13	14	15	16	17	18
グレーチングの幅(mm)	305	335	365	395	425	455	485	515
ベアリングバーの本数	19	20	21	22	23	24	25	26
グレーチングの幅(mm)	545	575	605	635	665	695	725	755
ベアリングバーの本数	27	28	29	30	31	32	33	34
グレーチングの幅(mm)	785	815	845	875	905	935	965	995

※グレーチングの標準幅は995mmとし、この寸法が製作可能な最大幅です。※グレーチングの最大長さは運搬の関係上、原則として約2mとします。



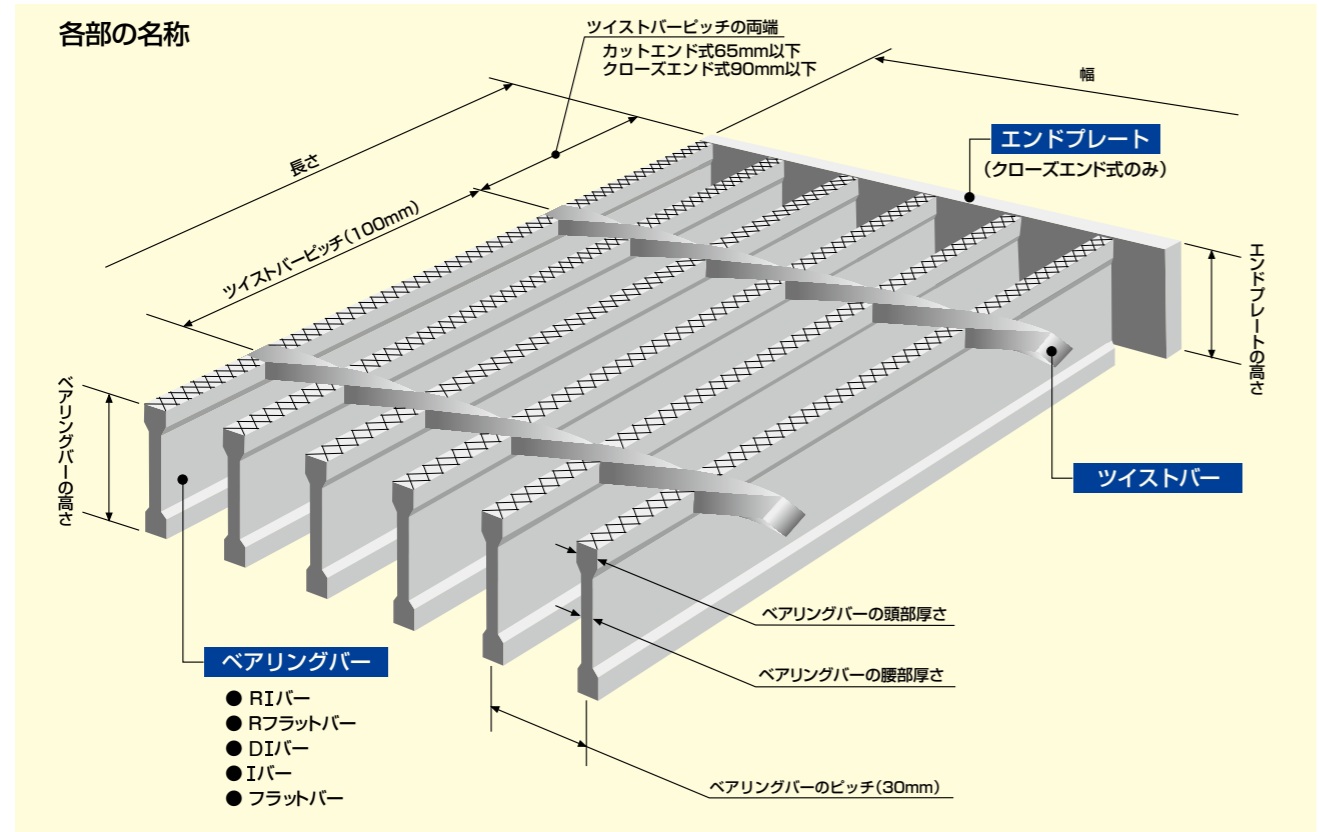
クローズエンド式  
両端部をフラットバーで縁どっています。



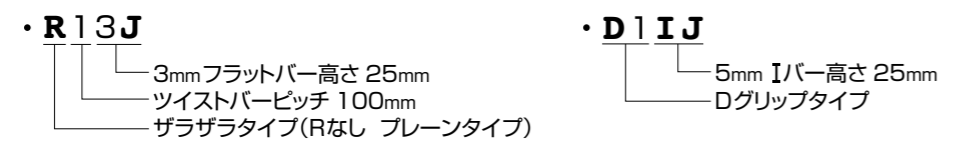
カットエンド式  
両端部が切断された状態になっています。

## テクニカル

グレーチングの機能を最大限に引き出す、ダイクレの確かな技術が駆使されています



### 型式記号の説明



### ベアリングバーの種類

ザラザラ		Dグリップ	プレーン		
RIJ・RIL RIN・RIO	R3G・RG R3J・RJ R3L・R3N	D1IJ・D1IL D1IN・D1IO	IL・IN・IO	3G・G・3J J・3L・3N	

■表面処理は溶融亜鉛メッキ(JIS H8641 HDZT63)を標準としています。また、その他の表面処理仕様にも対応できます。



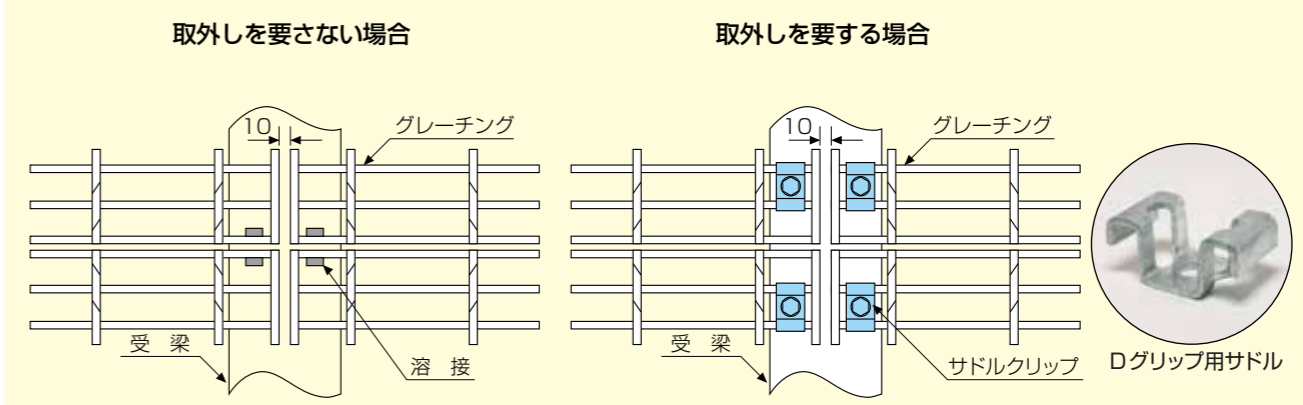
RIバー



DIバー

取付方法

確実な施工でより安全に・・・



**サドルクリップ SA型**

**サドルクリップ SY型**

**サドルクリップ SE型、SD型**

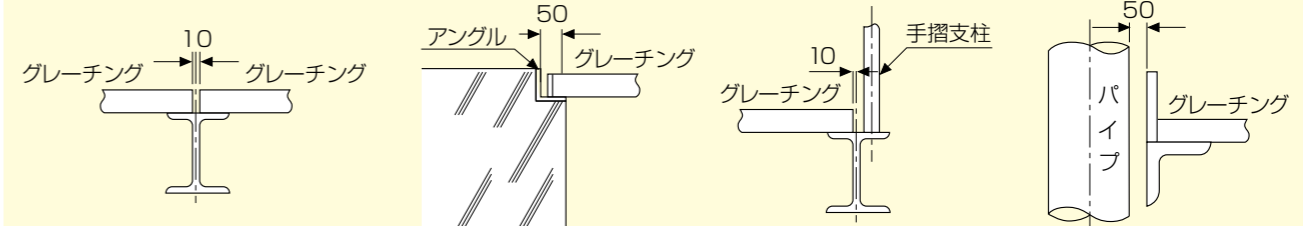
型式	標準価格(円/個)	表面処理
8SA	350	亜鉛メッキ

型式	標準価格(円/個)	表面処理
SY	550	亜鉛メッキ

型式	標準価格(円/個)	表面処理
8SE	450	亜鉛メッキ
8SD	500	

※各タイプともにボルトはM8を標準とします。 ※受梁の高さtをご指定下さい。  
 ※ステンレス製のサドルクリップも製作できますがご相談下さい。  
 ※緩み止めネットを使用しておりますが、定期的な締め直し作業を行って下さい。

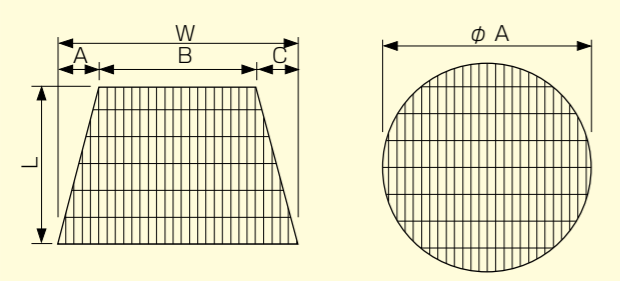
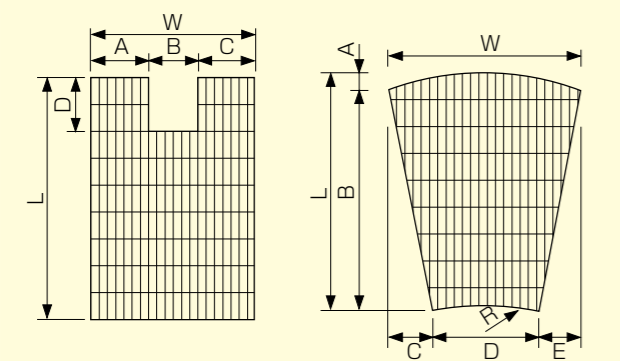
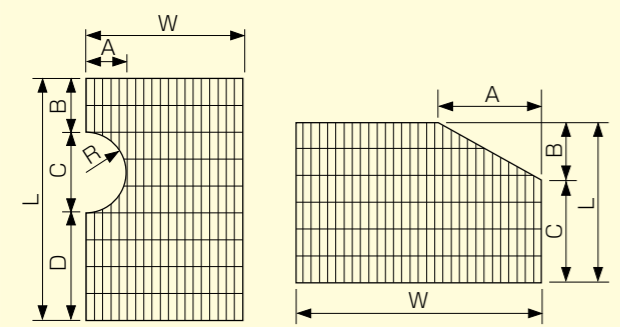
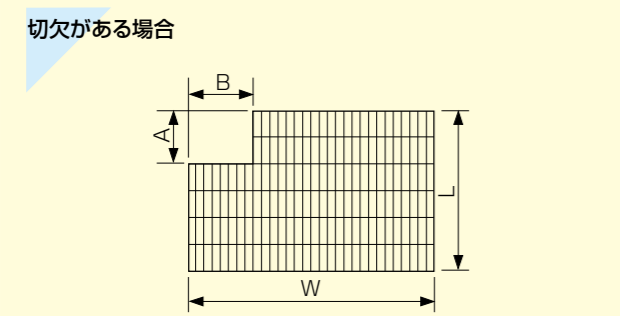
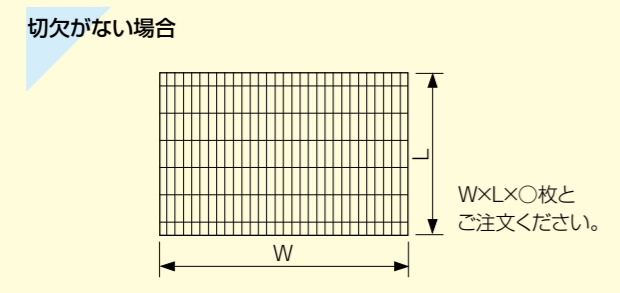
取付関連寸法



安全性確保のため、グレーチングのかけ代は30mm以上とします。

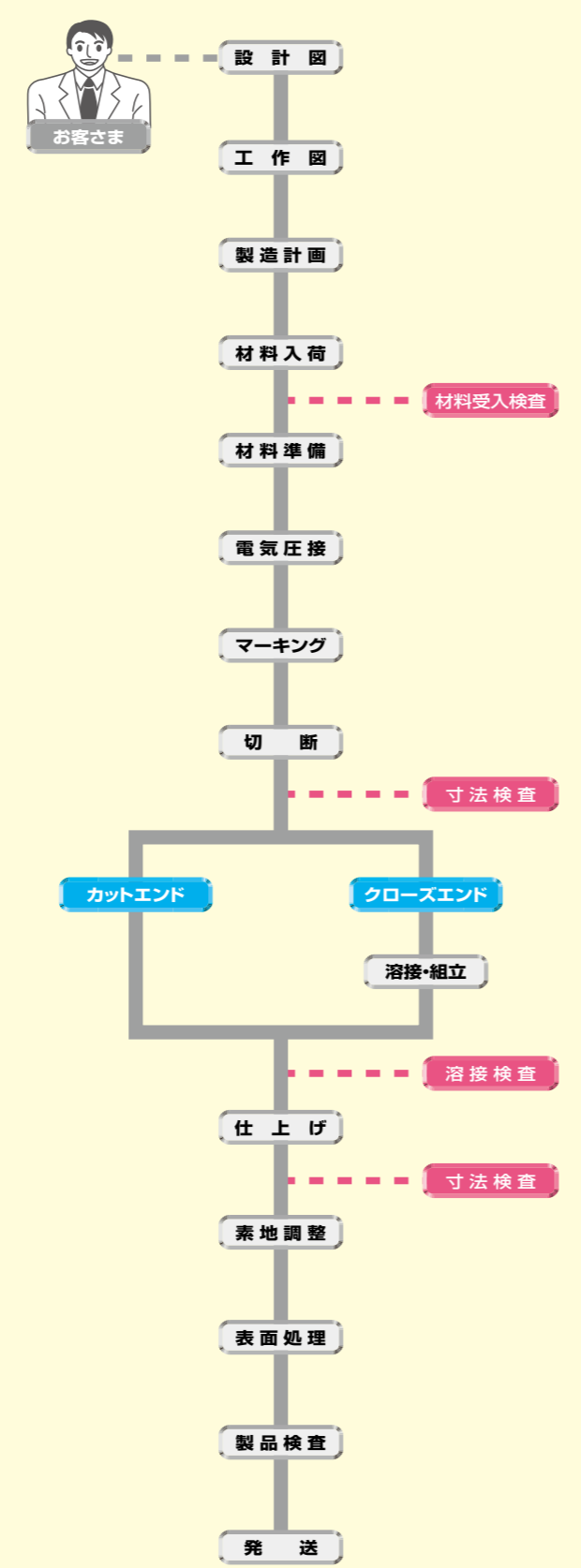
発注方法

特殊加工



単品図にて外寸法、切欠寸法等ご指示の上、ご注文ください。また、メーカーにて割り付けが必要な場合は、ご相談ください。

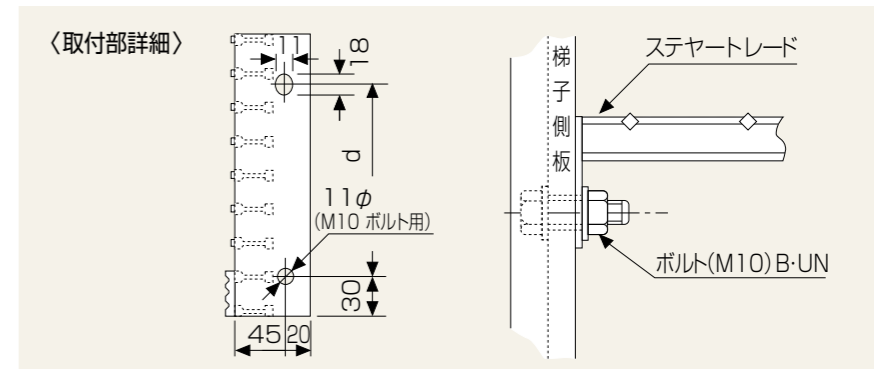
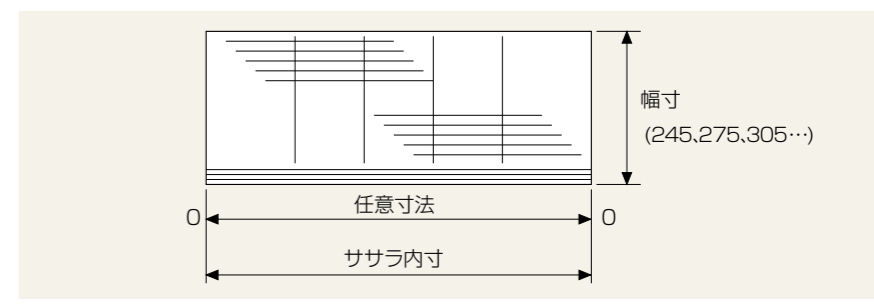
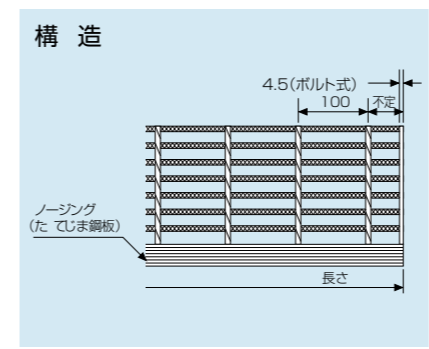
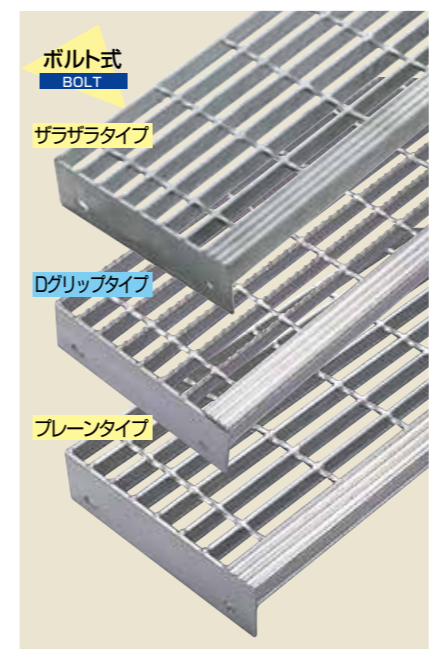
製作工程



◎社内基準により厳しくチェックされています。

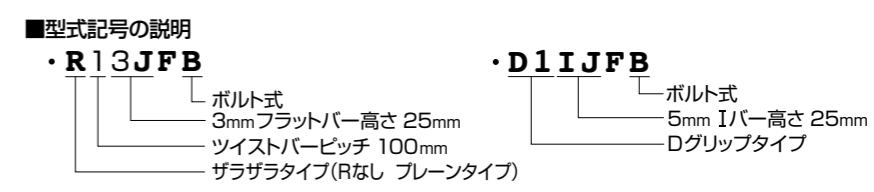


階段踏板用(ボルト式)



■ステアートレードの幅とボルトのピッチの関係 (Zaza・Dグリップ・プレーン共通)

ステアートレードの幅	155	185	215	245	275	305
ボルト中心距離d(mm)	65	115	115	180	180	180



階段踏板用ボルト式(垂鉛メッキ仕上げ) 価格表 (価格表にボルト・ナット・ワッシャー代金は含まれておりません)

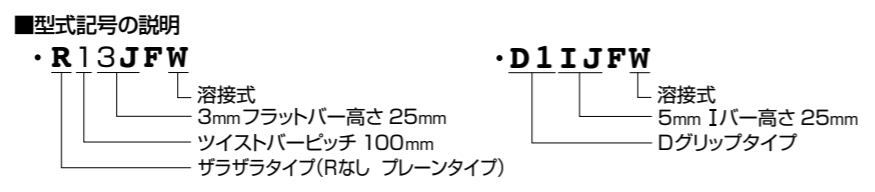
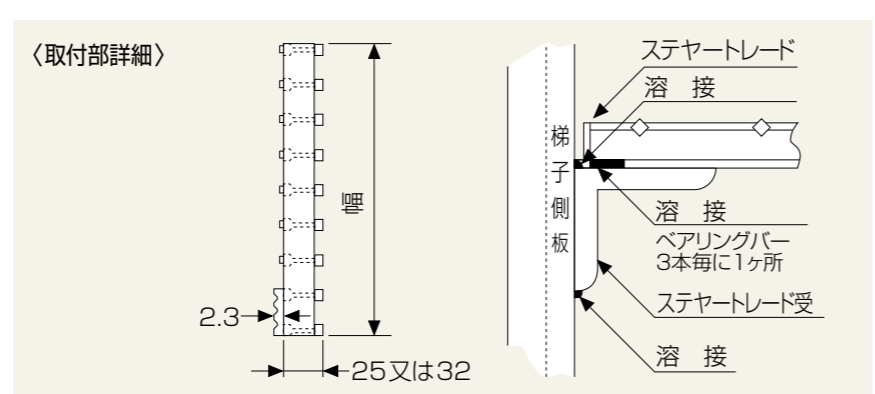
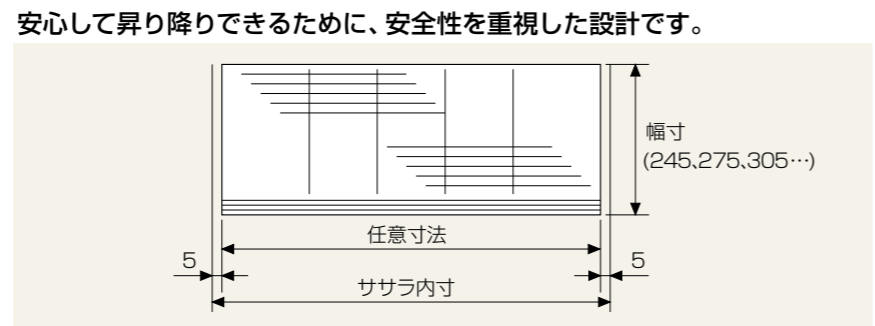
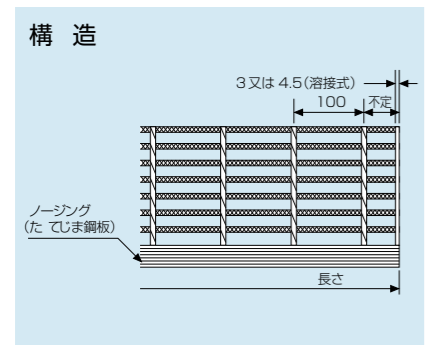
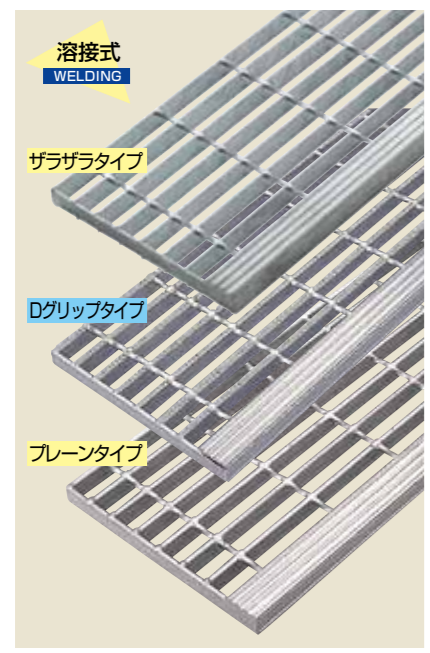
型式	ベアリングバーの寸法(mm)		※最大スパン(mm)	価格(円/m)				
	フラットバー(高さ×厚さ)	アイバー(高さ×頭部厚×腰部厚)		関東・甲信越	中部・中国・北陸 四国・近畿	東北・九州	北海道・沖縄	
Zaza プレーン	R13JFB・3JFB	25×3	700	32,900	32,200	33,600	34,100	
	R1JFB・JFB	25×4.5	850	40,300	39,500	41,100	41,900	
	R1IJFB・IJFB	—	25×5×3	850	40,000	39,200	40,800	41,600
	R1ILFB・ILFB	—	32×5×3	1,200	43,900	43,000	44,800	45,700
Dグリップ	D1IJFB	—	25×5×3	850	44,400	43,500	45,200	46,100
	D1ILFB	—	32×5×3	1,200	48,300	47,300	49,300	50,300

●本価格表は消費税を含んでおりません。●小口の場合は別途運賃を申し受けます。●上記価格は最寄り駅配達区域、車上渡しm当り価格です。●複雑な加工がある場合は、別途見積りいたします。●図面の必要な場合は、設計費としてA1=50,000円/枚、A2=30,000円/枚となります。●上記健値は諸般の事情により、変更する場合がありますのでご了承ください。●ステンレス製も製造可能です。3-53頁参照。

※荷重条件：集中荷重 1.0kN  
たわみ/支間 = 1/300 以下



階段踏板用(溶接式)



ノーシング材として、たてじま鋼板を使用し、路面の位置を明確にしています。さらに、イボイボ材の使用により、すべり止め効果が一段とアップ。昇りやすさと降りやすさを追及し、抜群の安全性を実現した階段踏板です。

階段踏板用溶接式(垂鉛メッキ仕上げ) 価格表 (価格表にボルト・ナット・ワッシャー代金は含まれておりません)

型式	ベアリングバーの寸法(mm)		※最大スパン(mm)	価格(円/m)				
	フラットバー(高さ×厚さ)	アイバー(高さ×頭部厚×腰部厚)		関東・甲信越	中部・中国・北陸 四国・近畿	東北・九州	北海道・沖縄	
Zaza プレーン	R13JFW・3JFW	25×3	700	30,300	29,700	30,900	31,500	
	R1JFW・JFW	25×4.5	850	36,600	36,000	37,400	38,200	
	R1IJFW・IJFW	—	25×5×3	850	36,400	35,800	37,200	37,800
	R1ILFW・ILFW	—	32×5×3	1,200	41,900	41,000	42,700	43,600
Dグリップ	D1IJFW	—	25×5×3	850	40,400	39,600	41,300	42,000
	D1ILFW	—	32×5×3	1,200	46,400	45,500	47,400	48,300

●本価格表は消費税を含んでおりません。●小口の場合は別途運賃を申し受けます。●上記価格は最寄り駅配達区域、車上渡し、当り価格です。●複雑な加工がある場合は、別途見積りいたします。●図面の必要な場合は、設計費としてA1=50,000円/枚、A2=30,000円/枚となります。●上記健値は諸般の事情により、変更する場合がありますのでご了承ください。

※荷重条件：集中荷重 1.0kN  
たわみ/支間 = 1/300 以下



## アンブリグレーチングの特長

**各部の名称**

**サイドバー**  
パネル幅方向の両端部に配置され、主に荷重を受持つ部材でパネルを連結せずに単独でも強度的に十分な断面になっています。

**エンドバー**  
T型断面形状を有し、パネル長さ方向の両端部に配置され、ベアリングバーの倒れ等を防止します。

**ベアリングバー**  
I型断面形状を有し、主に荷重を受持つ部材で長さ方向に平行かつ等間隔に配列されています。

**クリンバー**  
ベアリングバーとベアリングバーの間に配置され、主に荷重の分配を助ける補助的部材です。

### 美観

アルミ素材の持つ美しさに加え、断面形状(深さ)、スロットの大きさ、拡大率等の組合せにより、創造性に富んだ多彩なデザインが可能です。立体感のある格子材は、光と影を美しく演出し建物のエクステリアやインテリアに、独特の印象を与えます。

### 軽量

アルミの比重は、鉄の約3分の1と大変軽量です。そのため、建物への荷重負担が少なく、アンブリフォームによって、構造上に大きな変更を与えることはありません。支柱を立てられない、広い体育館の天井ルーバーなど、軽量な部材が求められる分野に最適です。

### 安全性

アルミの性質として、鉄と接触しても火花がでませんので、可燃物、危険物を扱う設備に最適です。また、スベリにくく作業時も安全です。

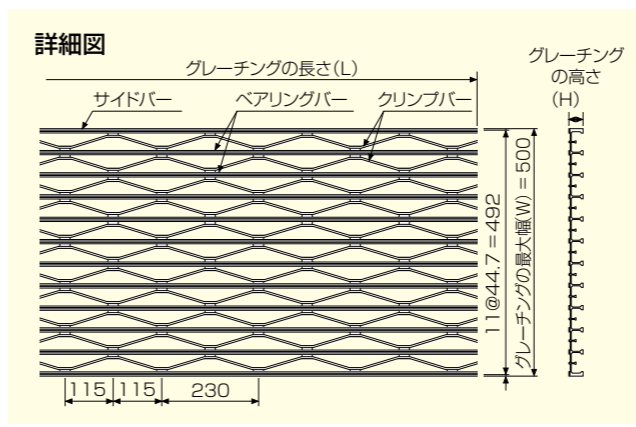
### 耐蝕性

スチール製の様に、亜鉛メッキや塗装などの表面処理を必要としない為、ランニングコストをおさえることができます。

### 採光性

開放的で明るいイメージの格子材です。窓やバルコニー、階段ルーバーに使用した場合にも、採光を妨げることはありません。さらにアルミ素材の光沢が、乱反射させますので、室内を明るく保ちます。

## 型式重量と価格表



■アンブリグレーチングの表面処理は通常生地材ですが、屋内及び化粧材としてご使用される場合、仕上げは陽極酸化塗装複合被膜(シルバーアルマイト)をお勧めいたします。

型式	ベアリングバーの寸法(mm) (高さ×頭部高さ×腹厚)	クリンバー(mm) (高さ×厚さ)	ベアリングバーのピッチ	重量(kg/m <sup>2</sup> )	生地材			
					価格(円/m <sup>2</sup> )			
					関東・甲信越	中部・中国・北陸・四国・近畿	東北・九州	北海道・沖縄
APG-1	25×8.5×2.4	8×3.5	44.7	11.8	お問い合わせ下さい			

※APG-3 および APG-4 も製作可能です。

### ■ベアリングバーの本数と幅の関係

ベアリングバーの本数	5	6	7	8	9	10	11	12
グレーチングの幅(mm)	187	232	276	321	366	410	455	500

- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 小口の場合は別途運賃を申し受けます。
- 上記価格は最寄り駅配達区域、車上渡し、m<sup>2</sup>当り価格です。
- 梱包する事を原則とします。(梱包費含む)
- 複雑な加工がある場合は、別途見積りいたします。
- パネルの幅が500mm以下の場合、上記建値の5%増といたします。
- 0.5m<sup>2</sup>未満は、上記建値の10%増といたします。
- 図面の必要な場合は、設計費としてA1=50,000円/枚、A2=30,000円/枚となります。
- 上記建値は諸般の事情により、変更する場合もありますのでご了承ください。
- 納期は、APG-1は1ヶ月程度かかる場合がございますので、営業担当にご相談ください。

## 滞雪抑止型グレーチング (ベアリングバーピッチ 39.5mmピッチ)

- 特長
- ・30mmピッチタイプと同様に歩行性が確保され、かつ開口率がより大きい為に滞雪しにくい。
  - ・スパンの大きさによっては、従来製品より経済性に優れる。

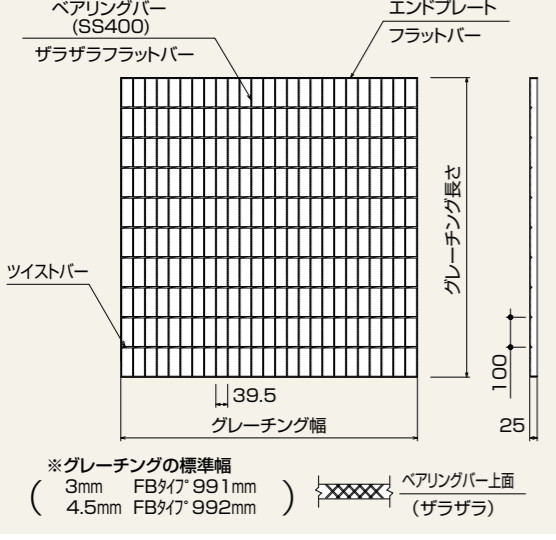
■型式選定・価格表 たわみ/支間= 1/500、1/400、1/300、1/200 ゼラザラタイプが標準となります。

タイプ	重量 kg/m <sup>2</sup>	スパン (mm)		900					1,000					1,100					1,200					1,300				
				価格(円/m <sup>2</sup> ) クローズエンド式					北海道					東北・九州					関東・甲信越					中部・中国・北陸・四国・近畿				
RFB25×3	18.4	応力 N/mm <sup>2</sup>	たわみ mm	44.9	55.4	67.0	79.8	93.6	18,200	17,800	17,400	17,100	18,200	17,800	17,400	17,100	18,200	17,800	17,400	17,100	18,200	17,800	17,400	17,100	18,200	17,800	17,400	17,100
			たわみ mm	1.51	2.30	3.37	4.77	6.58																				
RFB25×4.5	27.5	応力 N/mm <sup>2</sup>	たわみ mm	29.9	36.9	44.6	53.1	62.3	24,500	24,100	23,700	23,100	24,500	24,100	23,700	23,100	24,500	24,100	23,700	23,100	24,500	24,100	23,700	23,100	24,500	24,100	23,700	23,100
			たわみ mm	1.01	1.54	2.25	3.19	4.39																				

上の表は自由支持したグレーチングに3.5kN/m<sup>2</sup>の等分布荷重により曲げを受ける場合の応力及び、たわみ量を算出した値を示したものです。

- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 小口の場合は別途運賃(2,000円)を申し受けます。
- 高さ 32・38・44mm も対応可能です。営業までお問い合わせ下さい。

### ■床用(39.5mmピッチ)図面



### ■階段踏板用(溶接式)

ゼラザラタイプが標準となります。

タイプ	※最大スパン(mm)	価格(円/m <sup>2</sup> )			
		北海道	東北・九州	関東・甲信越	中部・中国・北陸・四国・近畿
RFB25×3	600	28,300	27,700	27,300	26,600
RFB25×4.5	750	39,400	38,600	37,800	37,100

※荷重条件: 集中荷重 1.0kN  
たわみ/支間 = 1/300 以下

- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 小口の場合は別途運賃(2,000円)を申し受けます。

### ■階段踏板用(ボルト式)

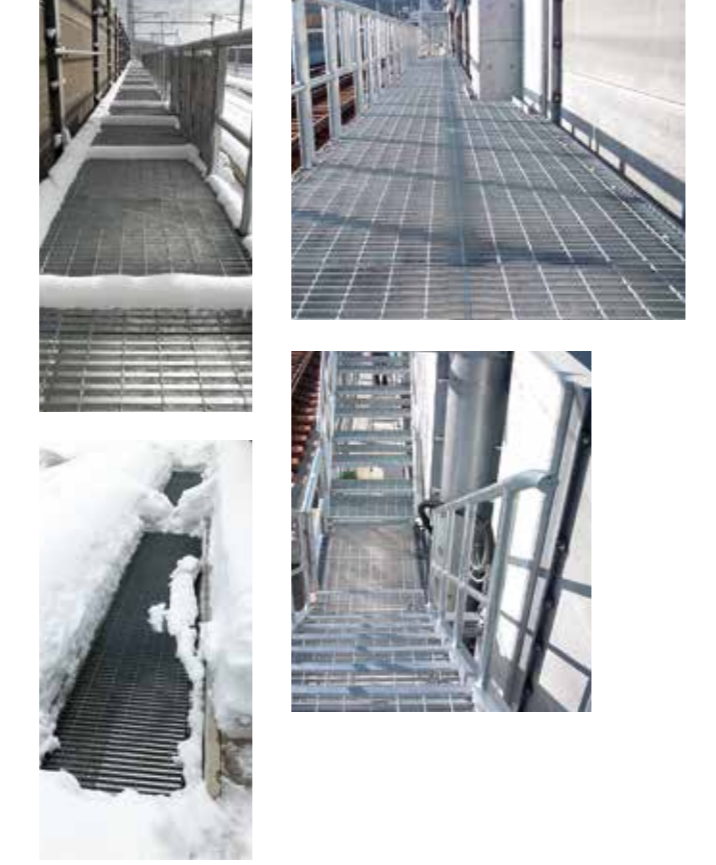
ゼラザラタイプが標準となります。

タイプ	※最大スパン(mm)	価格(円/m <sup>2</sup> )			
		北海道	東北・九州	関東・甲信越	中部・中国・北陸・四国・近畿
RFB25×3	600	30,700	30,100	29,500	28,900
RFB25×4.5	750	37,700	37,100	36,300	35,500

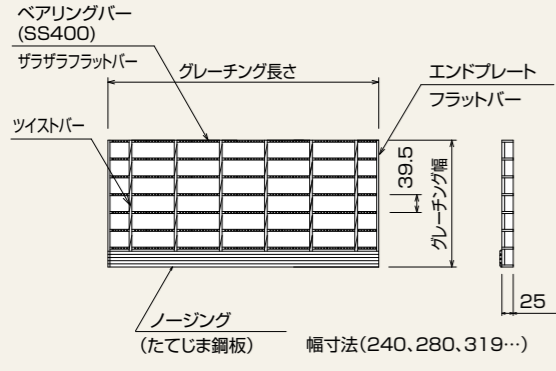
※荷重条件: 集中荷重 1.0kN  
たわみ/支間 = 1/300 以下

- 本価格表は消費税を含んでおりません。
- 小口の場合は別途運賃(2,000円)を申し受けます。

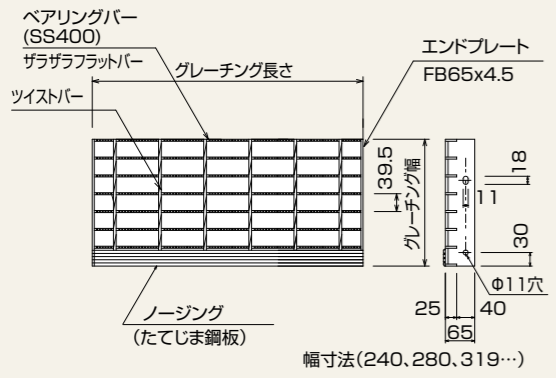
### ■納入実績



### ■階段踏板用(溶接式)



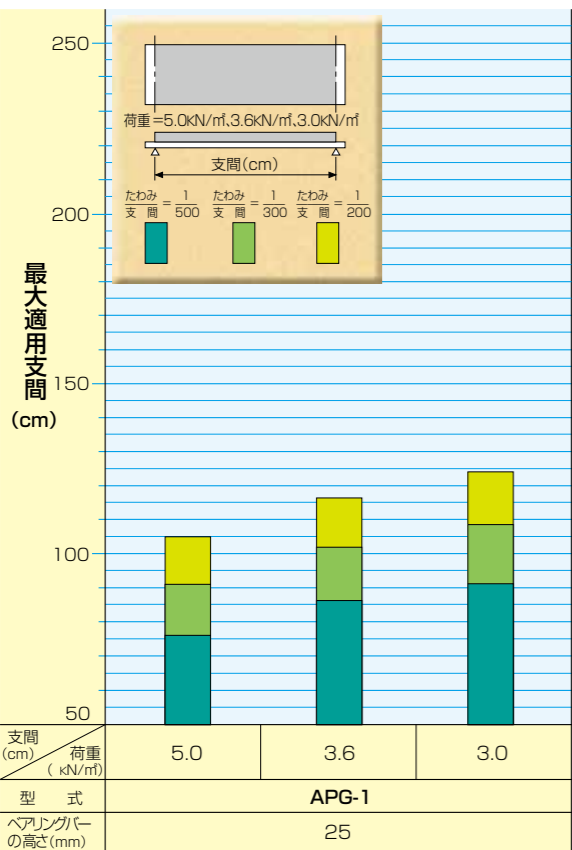
### ■階段踏板用(ボルト式)



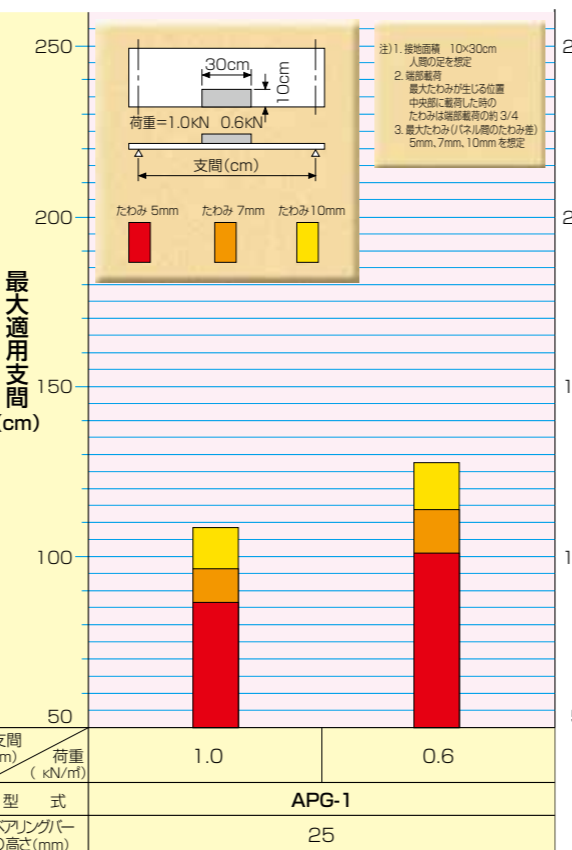
- 型式別目次
- 注目製品のご紹介
- 化粧蓋ビュート
- エキスパンションジョイントカバー
- ステンレスグレーチング
- 玄関マット
- ステンレスピット蓋
- マシンハッチフロアハッチ
- 配線ピット
- 排水ピット
- レインシューター
- スチールグレーチング
- フイガラスグレーチング
- 景観グレーチング
- リップソフカバー
- 床板グレーチング
- 日鉄ファインフロア
- ファイバーグレーチング
- プラスチック製品
- 鋳鉄製鉄蓋
- 鋳鉄製グレーチング
- グリーンメイト
- 防水板

強度表

型式別最大適用支間 《等分布荷重載荷》

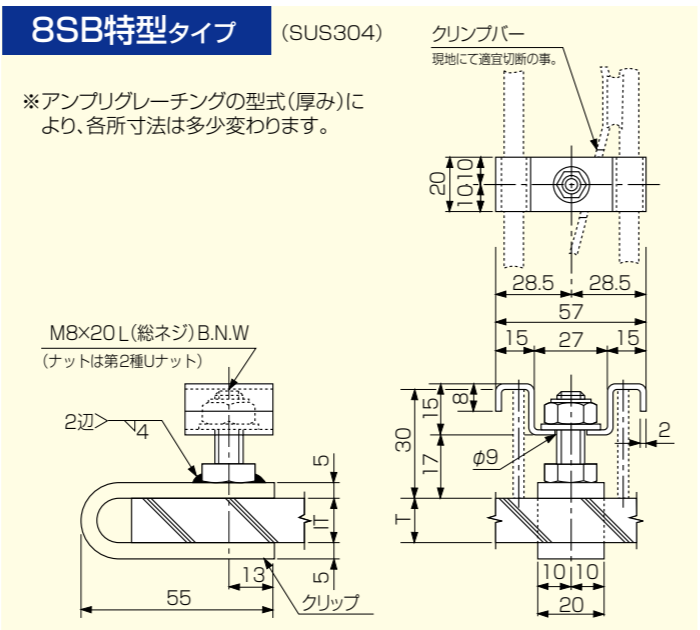
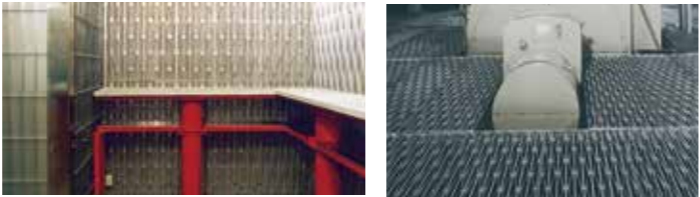
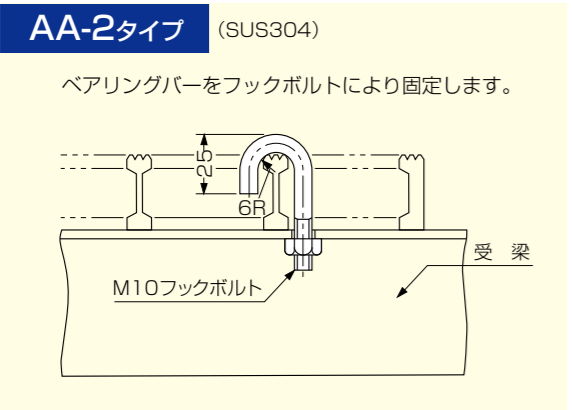


型式別最大適用支間 《集中荷重載荷》



取り付け方法

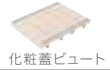
〈両タイプともグレーチングパネルの四隅を固定します。〉 ※受梁が鋼製で絶縁を要する場合は、接触する部分にゴム、リノリウム等を施して下さい。





型式別目次

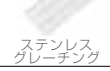
注目製品のご紹介



化粧蓋ビュート



エキスパンション  
ジョイントカバー



ステンレス  
グレーチング



玄関マット



ステンレス  
ビット蓋



マシンハッチ  
フロアハッチ



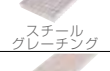
配線ビット



排水ビット



レインシューター



スチール  
グレーチング



ワイングラス  
グレーチング



景観  
グレーチング



リップ  
ソフトカバー



床板  
グレーチング



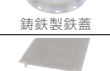
日鉄  
ファインフロア



ファイバー  
グレーチング



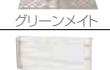
プラスチック製品



鋳鉄製鉄蓋



鋳鉄製  
グレーチング



グリーンメイト



防水板



DAIKURE CO.,LTD.

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