

床板グレーチング ジェイフロアー カタログ

Products
NIHON-PIT
Catalog

Results 施工実績



床板グレーチング



床板グレーチング

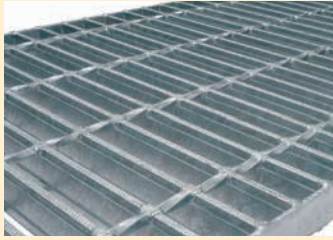


ジェイフロアー(スーパーC)

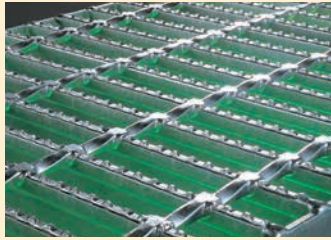
CONTENTS

床板グレーチング

床板グレーチング

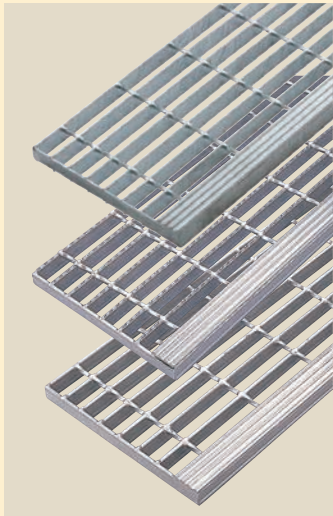


床板グレーチングJP-XIバー



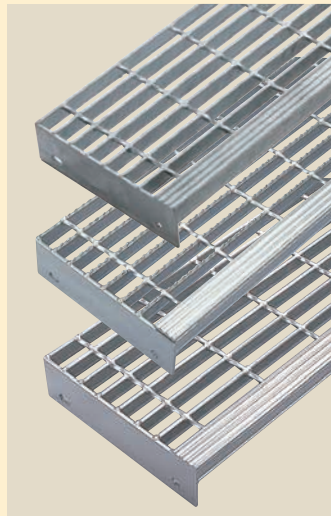
ローレット加工(RIバー、フラットバー) P4
デコデコ(XIバー) P4
プレーン(Iバー) P4
プレーン(フラットバー) P4

階段踏板用(溶接式)



ローレットタイプ P10
デコデコタイプ P10
プレーンタイプ P10

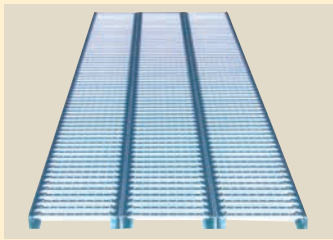
階段踏板用(ボルト式)



ローレットタイプ P11
デコデコタイプ P11
プレーンタイプ P11

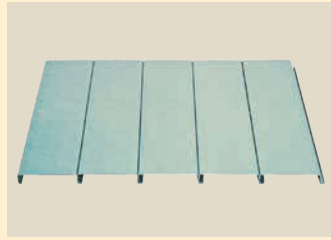
ジェイフロアー

ジェイフロアー(スーパーC)



P12

ジェイフロアー(スタンダード)



P14



ローレットタイプを標準化

●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に比べて、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、従来のブレンタイプ、デコデコタイプに加え、安全で快適な歩行感の得られるローレットタイプを標準化しています。



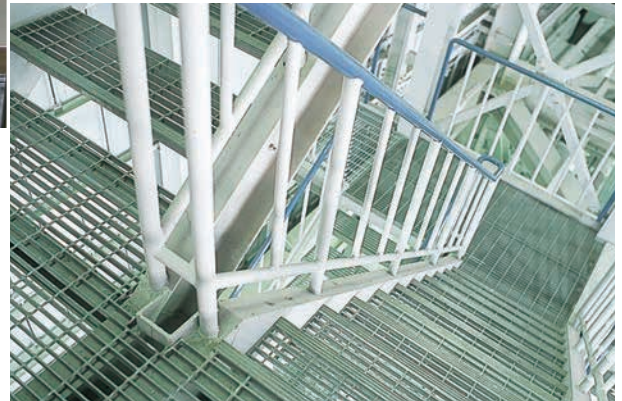
採光性、換気性が良い

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。



表面処理

溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 HDZ45) を標準としていますが、目的に応じ、各種表面処理にお応えいたします。



施工が容易

屋上や Gondola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。

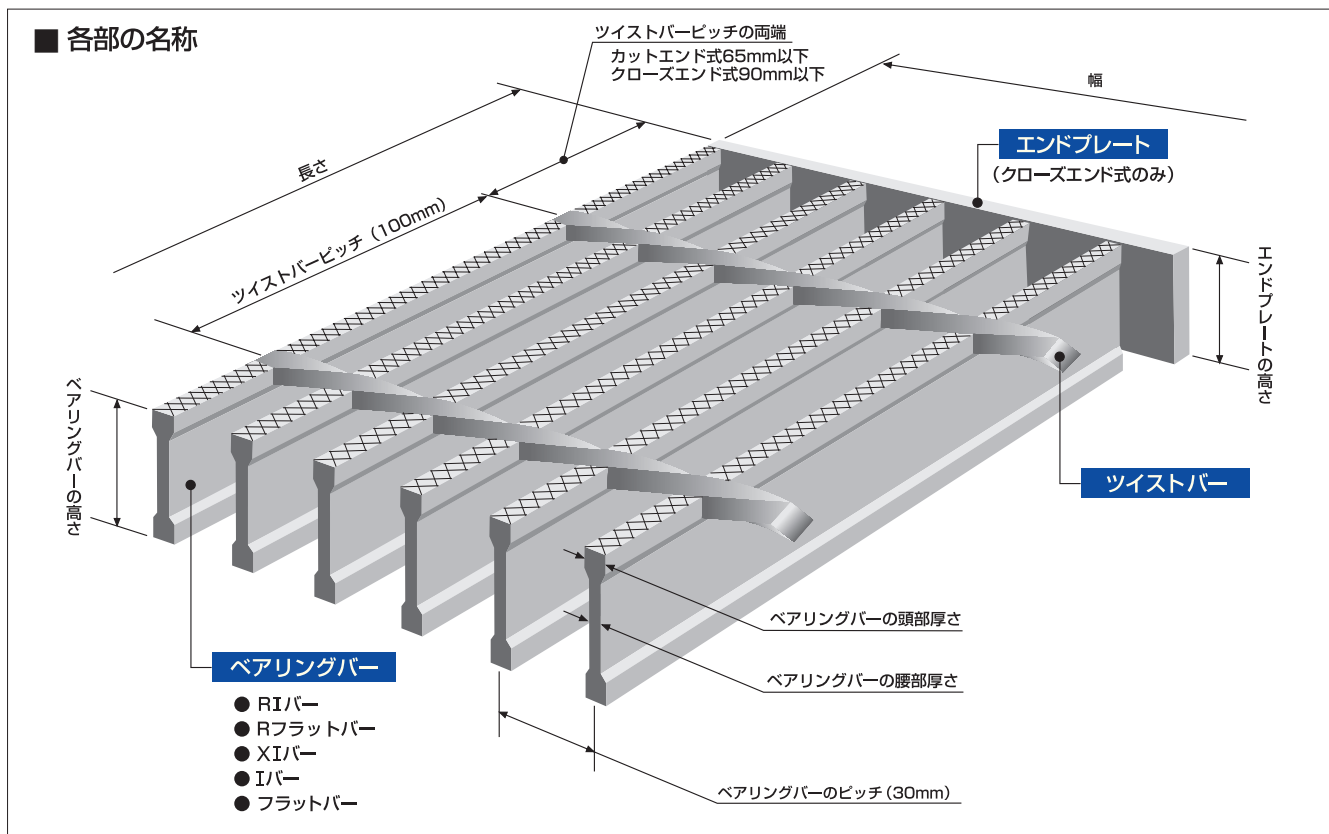


目隠し材としても

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。



グレーチングの機能を最大限に引き出す、確かな技術が駆使されています。



■ 型式記号の説明

● JP-R3J

3mmフラットバー高さ25mm
ローレットタイプ (Rなし プレーンタイプ)

● JP-XIJ

5mmIバー高さ25mm
デコデコタイプ

■ ベアリングバーの種類

ローレット		デコデコ	プレーン	
RIバー JP-RIJ・JP-RIL JP-RIN・JP-RIO	Rフラットバー JP-R3G・JP-RG JP-R3J・JP-RJ JP-R3L・JP-R3N	XIバー JP-XIJ・JP-XIL JP-XIN・JP-XIO	Iバー JP-IL・JP-IN・JP-IO	フラットバー JP-3G・JP-G・JP-3J JP-J・JP-3L・JP-3N

■ 表面処理は溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 HDZ45) 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。

● ステンレス製、FRP製も対応出来ます。



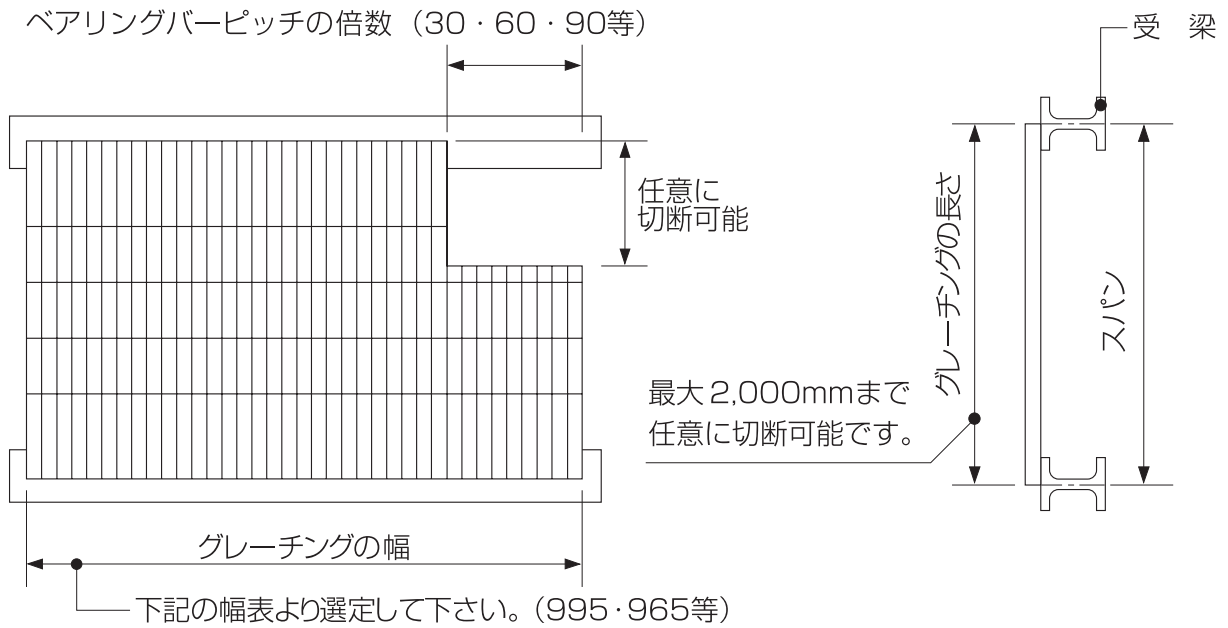
JP-RIバー



JP-XIバー

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。

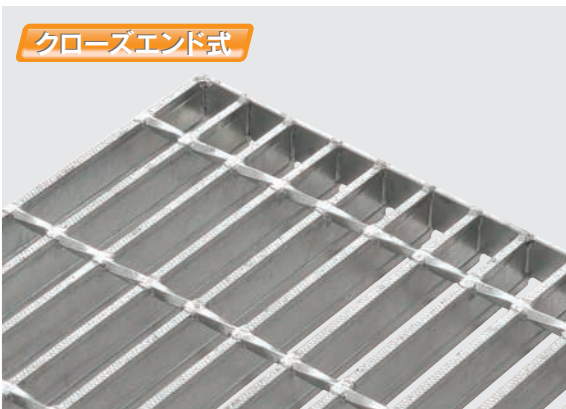


※スパンは各型式、荷重条件等により異なりますので、型式選定表を参照して下さい。

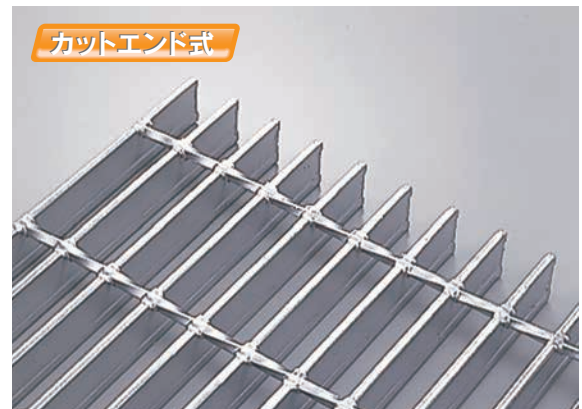
■ ベアリングバーの本数と幅の関係表

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。



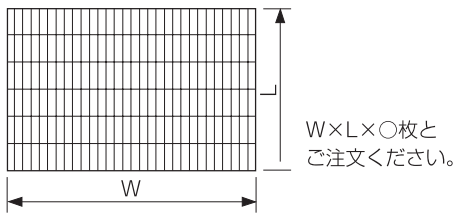
両端部をフラットバーで縁どりしています。



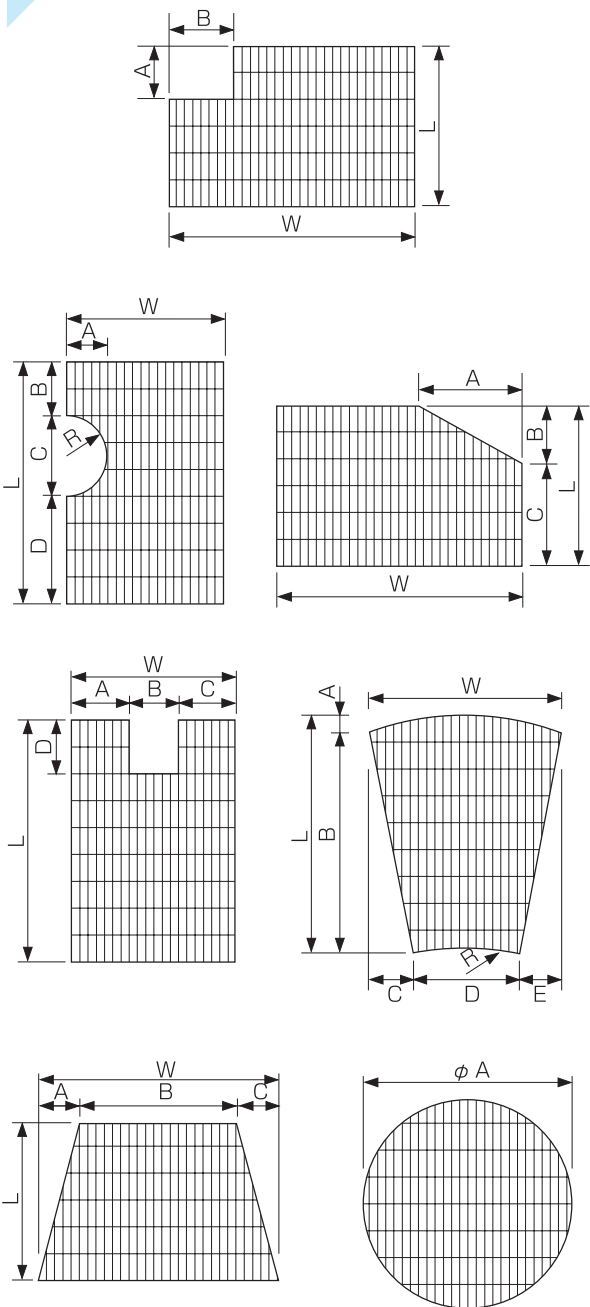
両端部が切断された状態になっています。

特殊加工

切欠がない場合



切欠がある場合



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



設計図

工作図

製造計画

材料入荷

材料受入検査

材料準備

電気圧接

マーキング

切断

寸法検査

カットエンド

クローズエンド

溶接・組立

溶接検査

仕上げ

寸法検査

索地調整

表面処理

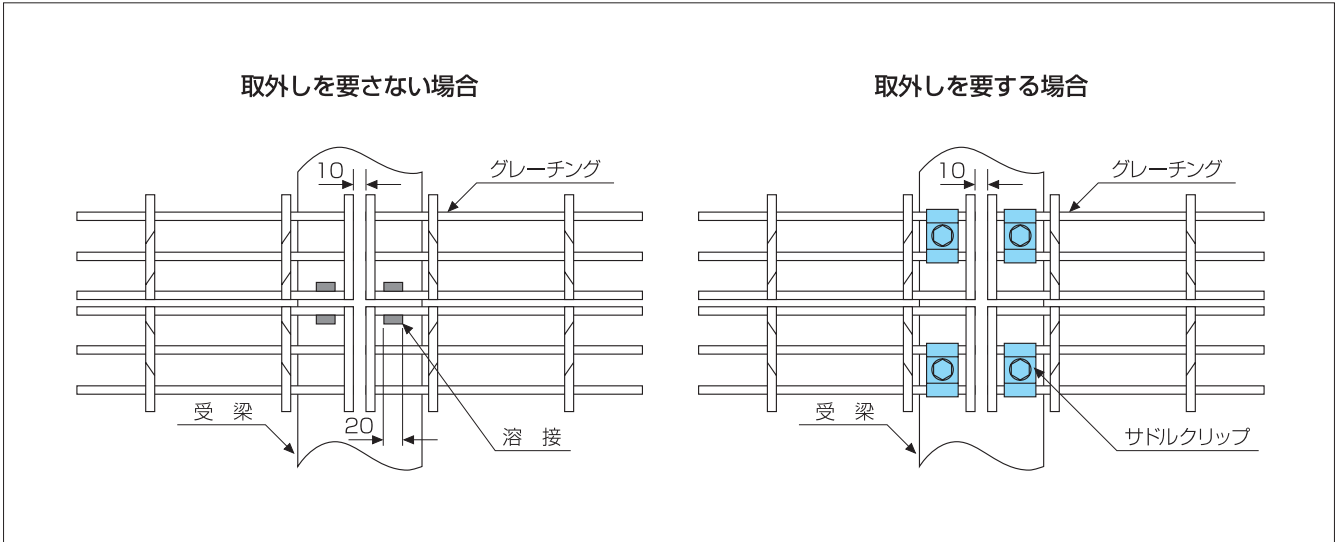
製品検査

発送

◎社内基準により厳しくチェックされています。

取付方法

確実な施工でより安全に・・・



サドルクリップ JP-SA型

サドルクリップ JP-SY型

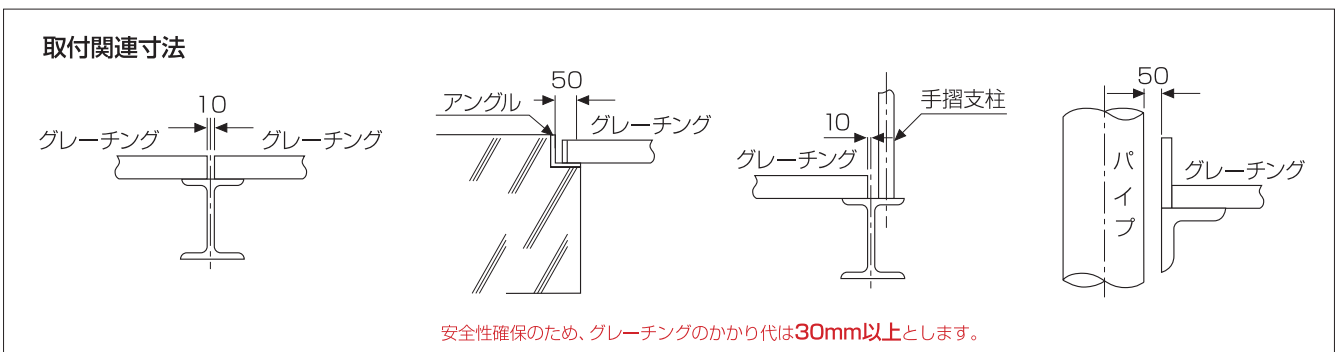
サドルクリップ JP-SE型、JP-SD型

型式	材質
JP-SA	亜鉛メッキ

型式	材質
JP-SY	亜鉛メッキ

型式	材質
JP-SE	亜鉛メッキ
JP-SD	

※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。



選定表・価格表

荷重条件、スパンに合わせ最も経済的な型式をお選びください。

■ローレット・プレーンタイプ 型式選定表

たわみ/支間 = 1/500、1/400、1/300、1/200

型式	重量 kg/m	ベアリングバー の寸法(mm)	1本当り		スパン (mm)	900	1,000	1,100	1,200	1,300
			断面係数 cm^3	断面二次 モーメント cm^4						
JP-R3GL JP-3GL	18.1	RFB 19×3 FB 19×3	0.181	0.171	応力 N/mm ²	58.7	72.5	87.7	104.4	122.6
					たわみmm	2.62	4.00	5.85	8.29	11.42
JP-RGL JP-GL	26.9	RFB 19×4.5 FB 19×4.5	0.271	0.257	応力 N/mm ²	39.2	48.4	58.6	69.7	81.9
					たわみmm	1.75	2.66	3.89	5.52	7.60
JP-R3JL JP-3JL	23.1	RFB 25×3 FB 25×3	0.313	0.391	応力 N/mm ²	34.0	41.9	50.7	60.4	70.9
					たわみmm	1.15	1.75	2.56	3.63	4.99
JP-RJL JP-JL	34.4	RFB 25×4.5 FB 25×4.5	0.469	0.586	応力 N/mm ²	22.7	28.0	33.9	40.3	47.3
					たわみmm	0.77	1.17	1.71	2.42	3.33
JP-R3LL JP-3LL	29.0	RFB 32×3 FB 32×3	0.512	0.819	応力 N/mm ²	20.8	25.6	31.0	36.9	43.3
					たわみmm	0.55	0.83	1.22	1.73	2.38
JP-RLL JP-LL	43.3	RFB 32×4.5 FB 32×4.5	0.768	1.230	応力 N/mm ²	14.2	17.6	21.3	25.3	29.7
					たわみmm	0.36	0.54	0.80	1.13	1.55
JP-RILL JP-ILL	37.4	RIB 32×5×3 IB 32×5×3	0.782	1.250	応力 N/mm ²	13.6	16.8	20.3	24.2	28.4
					たわみmm	0.36	0.55	0.80	1.13	1.56
JP-R3NL JP-3NL	34.2	RFB 38×3 FB 38×3	0.722	1.370	応力 N/mm ²	14.7	18.2	22.0	26.2	30.7
					たわみmm	0.33	0.50	0.73	1.03	1.43
JP-RNL JP-NL	51.0	RFB 38×4.5 FB 38×4.5	1.080	2.060	応力 N/mm ²	10.1	12.5	15.1	18.0	21.1
					たわみmm	0.21	0.33	0.48	0.67	0.93
JP-RINL JP-INL	43.8	RIB 38×5×3 IB 38×5×3	1.100	2.080	応力 N/mm ²	9.7	11.9	14.4	17.2	20.2
					たわみmm	0.22	0.33	0.48	0.68	0.94
JP-RIOL JP-IOL	50.0	RIB 44×5×3 IB 44×5×3	1.460	3.220	応力 N/mm ²	7.3	9.0	10.9	12.9	15.2
					たわみmm	0.14	0.21	0.31	0.44	0.61

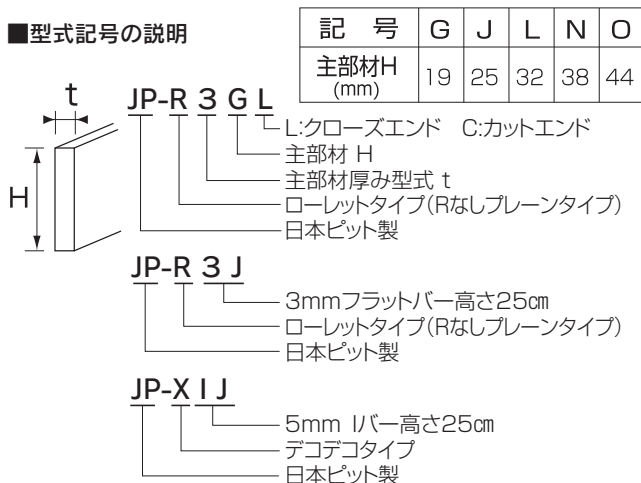
上の表は自由支持したグレーチングに3.5kN/m²の等分布荷重（建築基準法施工令第85条）により曲げを受ける場合の応力及び、たわみ量を算出した値を示したものです。

■デコデコタイプ 型式選定表

たわみ/支間 = 1/500、1/400、1/300、1/200

型式	重量 kg/m	ベアリングバー の寸法(mm)	1本当り		スパン (mm)	900	1,000	1,100	1,200	1,300
			断面係数 cm^3	断面二次 モーメント cm^4						
JP-XIJL	30.7	XIB 25×5×3	0.488	0.634	応力 N/mm ²	21.8	26.9	32.5	38.7	45.5
					たわみmm	0.71	1.08	1.58	2.24	3.08
JP-XILL	38.4	XIB 32×5×3	0.797	1.310	応力 N/mm ²	13.3	16.5	19.9	23.7	27.8
					たわみmm	0.34	0.52	0.76	1.08	1.49
JP-XINL	44.8	XIB 38×5×3	1.110	2.170	応力 N/mm ²	9.6	11.8	14.3	17.0	20.0
					たわみmm	0.21	0.32	0.46	0.65	0.90
JP-XIOL	51.1	XIB 44×5×3	1.490	3.340	応力 N/mm ²	7.1	8.8	10.7	12.7	14.9
					たわみmm	0.13	0.20	0.30	0.42	0.58

■型式記号の説明



■強度計算方式

【例.1】
等分布荷重 3.5kN/m²
スパン 1,500mm } の応力、たわみを求めるには、
JP-XIL型グレーチング

- ① 表のスパン1,500の行と型式XILの段との交点が応力、たわみの値です。
- ② すなわち 応力 37.1N/mm²
たわみ 2.64mm

1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
94.9	109.0					
10.22	13.47					
82.2	94.4	107.4	121.2			
6.72	8.85	11.46	14.60			
54.9	63.0	71.6	80.9	90.7	101.0	111.9
4.48	5.91	7.65	9.74	12.25	15.20	18.66
50.2	57.7	65.6	74.1	83.1	92.5	102.5
3.21	4.23	5.47	6.97	8.76	10.88	13.35
34.5	39.6	45.0	50.8	57.0	63.5	70.3
2.09	2.76	3.57	4.55	5.72	7.10	8.71
32.9	37.8	43.0	48.5	54.4	60.6	67.1
2.10	2.77	3.58	4.57	5.74	7.13	8.75
35.6	40.9	46.5	52.5	58.9	65.6	72.7
1.92	2.53	3.27	4.17	5.24	6.50	7.98
24.5	28.1	32.0	36.1	40.5	45.1	50.0
1.25	1.65	2.13	2.72	3.41	4.24	5.20
23.4	26.8	30.5	34.5	38.7	43.1	47.7
1.26	1.66	2.15	2.74	3.45	4.28	5.26
17.6	20.2	23.0	26.0	29.1	32.5	36.0
0.82	1.07	1.39	1.77	2.23	2.77	3.40

1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
52.7	60.5	68.9	77.7	87.1	97.1	107.6
4.14	5.46	7.07	9.01	11.32	14.05	17.25
32.3	37.1	42.2	47.6	53.4	59.4	65.9
2.00	2.64	3.42	4.36	5.48	6.80	8.35
23.2	26.6	30.3	34.2	38.3	42.7	47.3
1.21	1.59	2.06	2.63	3.31	4.11	5.04
17.3	19.8	22.6	25.5	28.5	31.8	35.2
0.79	1.04	1.34	1.71	2.15	2.67	3.27

【例.2】

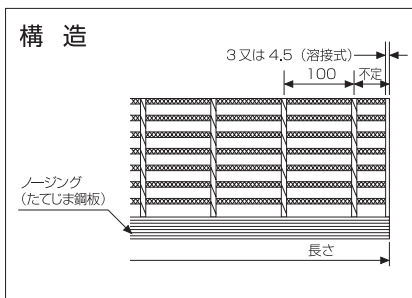
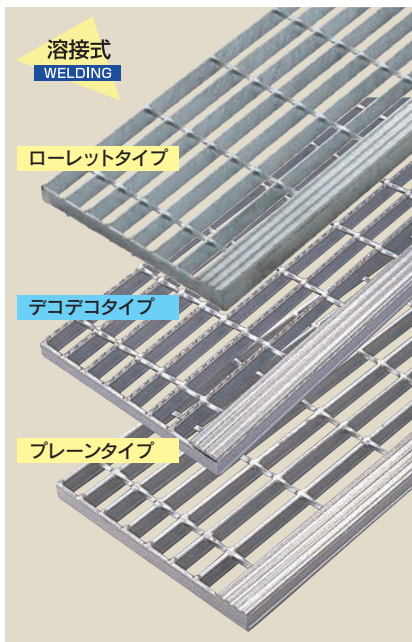
等分布荷重 2.0kN/m²
 スパン 1,000mm } の応力、たわみを求めるには、
 JP-XIJ型グレーチング

① まず等分布荷重3.5kN/m²の場合の応力、たわみを【例.1】の要領で求めると 応力 26.9N/mm² たわみ 1.08mm

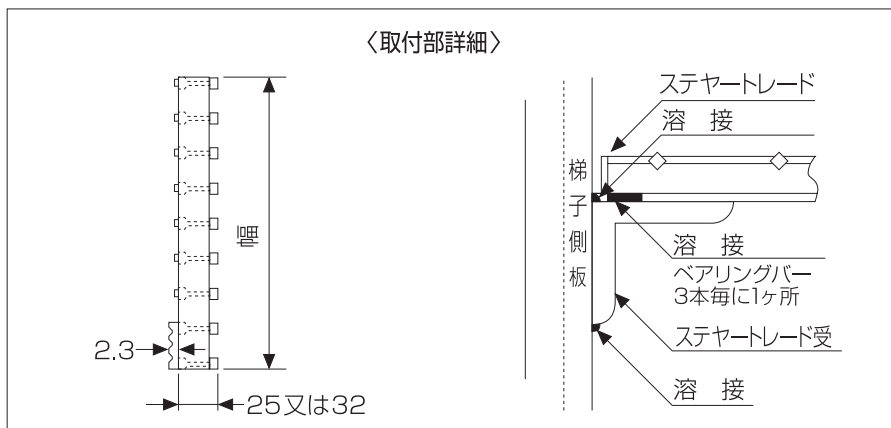
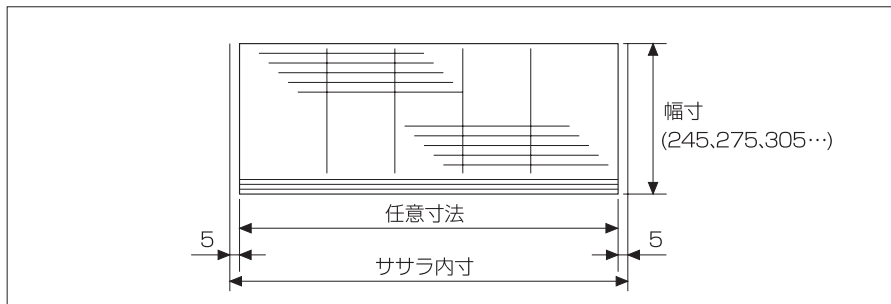
② この値に等分布荷重Wが変わる場合の係数 ($\frac{W}{3.5}$) を乗じて算出します。

W=2.0ですから $\frac{W}{3.5} \div 0.57$ 応力 = 26.9 × 0.57 = 15.3N/mm²
 たわみ = 1.08 × 0.57 = 0.62mm

階段踏板用(溶接式)



安心して昇り降りできるために、安全性を重視した設計です。



ノーシング材として、たてしま鋼板を使用し、路面の位置を明確にしています。さらに、デコデコ材の使用により、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求し、抜群の安全性を実現した階段踏板です。

●型式記号の説明

- JP-R 3 J F W
 - 溶接式
 - 3mmフラットバー高さ25mm
 - ローレットタイプ(Rなし プレーンタイプ)
 - 日本ビット製
- JP-X 1 J F W
 - 溶接式
 - 5mm Iバー高さ25mm
 - デコデコタイプ
 - 日本ビット製

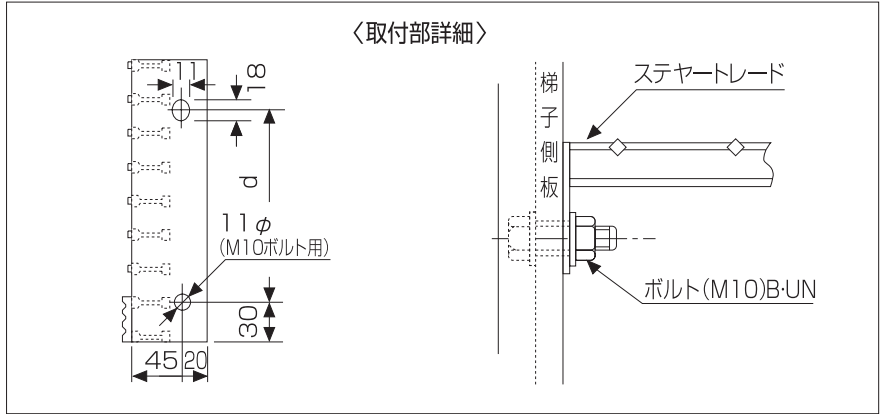
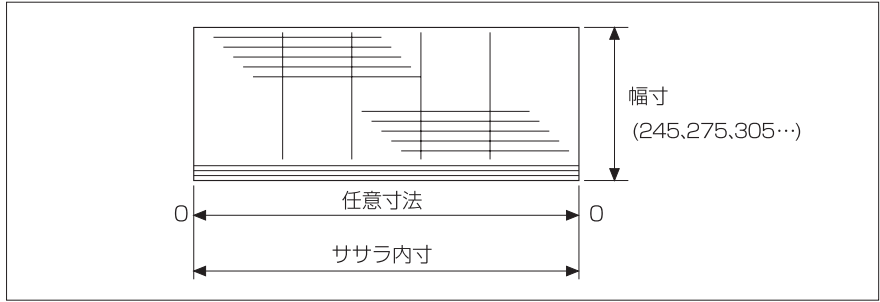
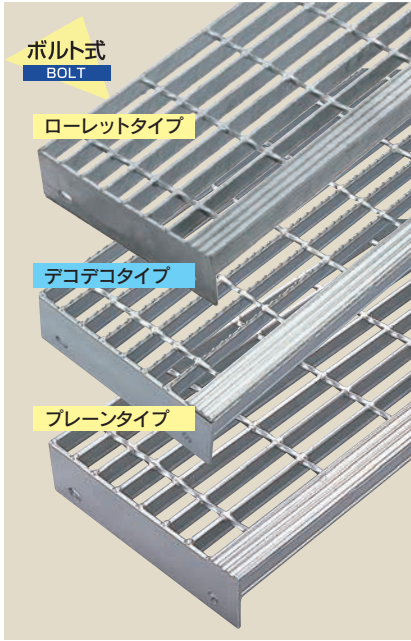
■階段踏板用溶接式(垂鉛メッキ仕上げ)

型式	ベ어링バーの寸法(mm)		※最大スパン(mm)	
	フラットバー (高さ×厚さ)	アイバー (高さ×頭部厚×腹厚)		
ローレット プレーン	JP-R3JFW・JP-3JFW	25×3	700	
	JP-RJFW・JP-JFW	25×4.5	850	
	JP-RILFW・JP-ILFW	—	32×5×3	1,200
デコデコ	JP-XIJFW	—	25×5×3	900
	JP-XILFW	—	32×5×3	1,200

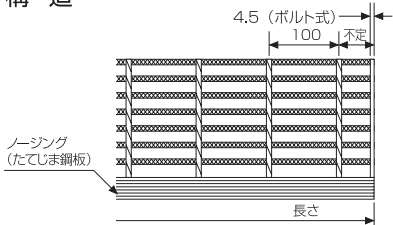
※荷重条件：集中荷重 1.0kN
 $\frac{\text{たわみ}}{\text{支間}} = \frac{1}{300}$ 以下



階段踏板用(ボルト式)



構造



■ステヤートレードの幅とボルトのピッチの関係 (ローレット・デコデコ・プレーン共通)

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

●型式記号の説明

- JP-R 3 J F B
 - ボルト式
 - 3mmフラットバー高さ25mm
 - ローレットタイプ
 - (Rなし、プレーンタイプ)
 - 日本ピット製
- JP-X 1 J F B
 - ボルト式
 - 5mm Iバー高さ25mm
 - デコデコタイプ
 - 日本ピット製

■階段踏板用ボルト式(亜鉛メッキ仕上げ)

型式	ベアリングバーの寸法(mm)		※最大スパン(mm)	
	フラットバー (高さ×厚さ)	アイバー (高さ×頭部厚×腹部厚)		
ローレット プレーン	JP-R3JFB・JP-3JFB	25×3	700	
	JP-RJFB・JP-JFB	25×4.5	850	
	JP-RILFB・JP-ILFB	—	32×5×3	1,200
デコデコ	JP-XIJFB	—	25×5×3	900
	JP-XILFB	—	32×5×3	1,200

※荷重条件：集中荷重 1.0kN
 $\frac{\text{たわみ}}{\text{支間}} = \frac{1}{300}$ 以下

●ステンレス製も製造可能です。



ジェイフロアー(スーパーC)

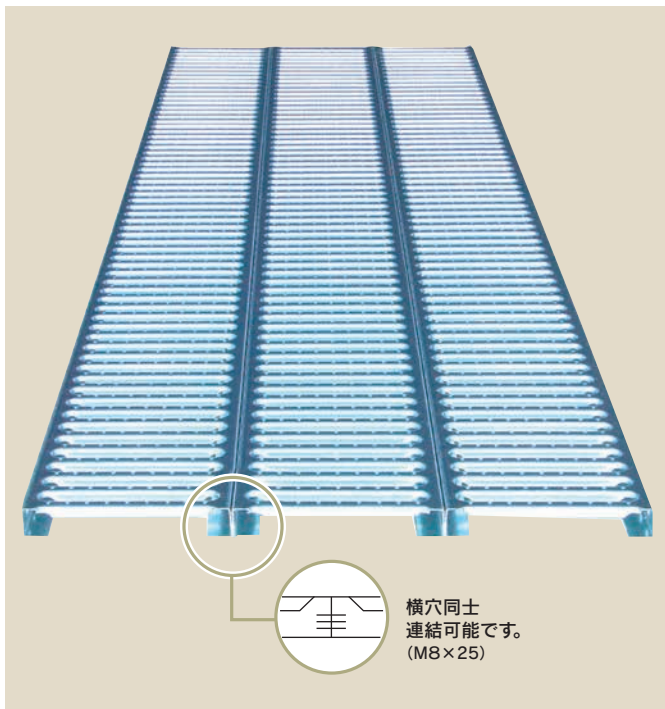
C型形状の断面は冷熱機器周辺の設備床をはじめ、各種メンテナンスデッキ、工場の歩廊、階段に最適な商品。更には内外壁、天井等の意匠的な用途にも使えます。



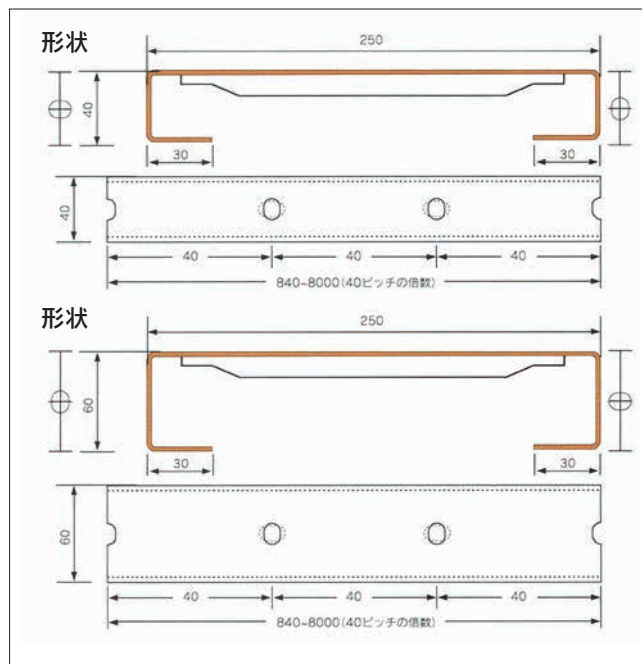
フラット



グレーチング横穴



横穴同士
連結可能です。
(M8×25)



ジェイフロアー(スーパーC)

250W ※200Wも製作可能です。

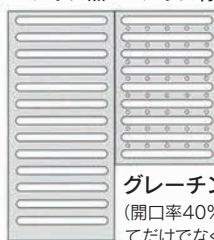
「ジェイフロアー(スーパーC)」は従来の嵌合タイプに比べ施工後の部分的な取り外しが可能です。製品側面には標準で横穴が開いており、床材同士をボルトで連結することで、床面歩行時のたわみやばらつきを緩和できます。梁間隔(スパン)は荷重条件によって異なります。

「数値表」を参照願います。



表面加工

エンボス無 エンボス有



材料

- 一般構造用圧延鋼板 JIS G3101 SS400 SPHC
- 高耐食溶融メッキ鋼板 ZAM(日新製鋼㈱の登録商標です。)

表面仕上

1. 高耐食溶融メッキ鋼板 ZAM(メッキ付着量記号190)
2. 溶融亜鉛メッキ(HDZ35 亜鉛メッキ付着量片面350g/m²以上)
3. メラミン樹脂焼付塗装(標準色: ライトグリーン、ホワイトグレー)
※屋外には適しません。

ジェイフロアー(スーパーC)用金具

※H鋼・溝型・アングル等
JP-ZKSC-40(40)フランジ厚6~25
-60(60)フランジ厚6~25



ジェイフロアー(スーパーC)〈数値表〉

・耐荷重の算出: $F205N/mm^2$ ($f_b=136.6N/mm^2$)

・曲げ応力 応力 $\sigma = \frac{M}{Z} \leq f_b$

1. 等分布荷重 $M = \frac{w\ell^2}{8}$ 2. 集中荷重 $M = \frac{P\ell}{4}$ (単純梁) $M = \frac{3}{16} P\ell$ (連続梁)

・たわみ $\ell/300$ 以下 曲げ、たわみのいずれか少ない数値を表示しています。

250W

■ 最大荷重表 ※フロアー自重を含みます。

■ 単純梁

形式	等分布耐荷重 w/m					単体1枚の中央集中耐荷重 P					
	スパン ℓ (m)					スパン ℓ (m)					
40Hタイプ	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	
JP-SC40G-250-1.6	kN	8.25	4.32	2.50	1.58	1.06	1.42	0.97	0.66	0.47	0.33
	kg	841	440	255	160	107	144	99	67	47	34
JP-SC40G-250-2.0	kN	9.93	5.21	3.01	1.90	1.27	1.69	1.17	0.80	0.56	0.40
	kg	1,013	531	307	193	129	172	119	81	57	41
(JP-SC40G-250-2.3)	kN	11.06	5.80	3.36	2.11	1.42	1.89	1.31	0.89	0.62	0.45
	kg	1,127	591	342	215	144	192	133	90	63	46
60Hタイプ	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
JP-SC60G-250-1.6	kN	6.32	3.90	2.55	1.73	1.23	1.66	1.29	0.96	0.74	0.58
	kg	644	397	259	178	121	169	131	98	75	59
JP-SC60G-250-2.0	kN	7.67	4.73	3.08	2.09	1.45	2.01	1.57	1.18	0.90	0.70
	kg	781	482	314	212	147	204	160	120	92	71
(JP-SC60G-250-2.3)	kN	8.60	5.30	3.45	2.34	1.62	2.24	1.76	1.32	1.01	0.78
	kg	877	541	352	238	166	228	179	134	103	79

■ 連続梁

形式	連続梁等分布荷重 w/m					連続梁集中荷重					
	スパン ℓ (m)					スパン ℓ (m)					
40Hタイプ	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	
JP-SC40G-250-1.6	kN	9.43	5.98	4.09	2.96	2.22	1.89	1.50	1.25	1.05	0.83
	kg	963	610	417	301	226	193	153	127	107	84
JP-SC40G-250-2.0	kN	11.30	7.14	4.89	3.53	2.62	2.27	1.80	1.49	1.26	1.00
	kg	1,152	728	498	360	270	231	183	152	128	102
(JP-SC40G-250-2.3)	kN	12.56	7.94	5.43	3.92	2.94	2.53	2.00	1.65	1.40	1.11
	kg	1,279	809	553	399	299	257	204	168	142	113
60Hタイプ	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
JP-SC60G-250-1.6	kN	7.38	5.37	4.06	3.16	2.52	2.23	1.89	1.64	1.44	1.29
	kg	751	547	413	321	256	227	193	167	146	131
JP-SC60G-250-2.0	kN	8.91	6.48	4.90	3.80	3.04	2.70	2.29	1.99	1.75	1.55
	kg	908	660	499	388	309	275	233	202	178	158
(JP-SC60G-250-2.3)	kN	9.95	7.23	5.47	4.26	3.38	3.01	2.56	2.22	1.96	1.73
	kg	1,015	738	558	434	346	307	261	226	199	176

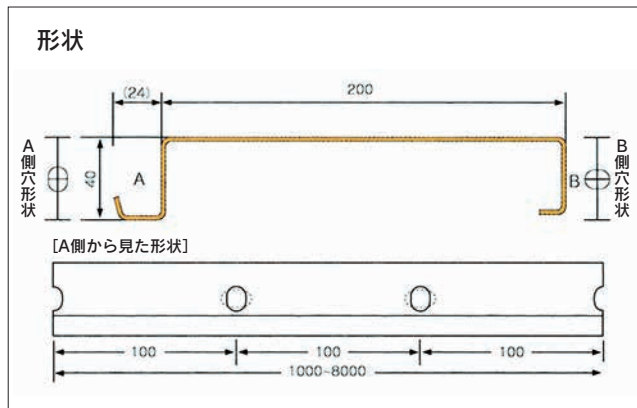
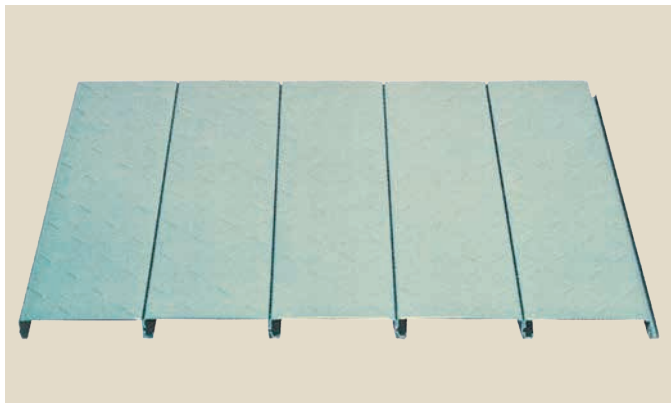
■ 重量及び断面性能表

形式	板厚	高さ	重量kg		有効断面	断面二次モーメント I_{cm^4} (FULL)		断面係数 Z_{cm^3} (50-t)	
	mm	mm	m	m ³	cm ³	1枚当り	1m幅	1枚当り	1m幅
40Hタイプ									
JP-SC40G-250-1.6	1.6	40	4.88	19.5	2.80	6.96	27.8	3.18	12.7
JP-SC40G-250-2.0	2.0	40	6.06	24.2	3.45	8.38	33.5	3.81	15.2
(JP-SC40G-250-2.3)	2.3	40	6.95	27.8	3.91	9.34	37.3	4.23	16.9
60Hタイプ									
JP-SC60G-250-1.6	1.6	60	5.40	21.6	3.44	18.16	72.6	5.63	22.5
JP-SC60G-250-2.0	2.0	60	6.71	26.8	4.25	22.04	88.1	6.81	27.2
(JP-SC60G-250-2.3)	2.3	60	7.69	30.8	4.83	24.74	98.9	7.62	30.4

板厚について、ZAMの場合は2.3t特注生産品、ドブメッキの場合は1.6tは適していません。

ジェイフロアー(スタンダード)

発売以来、鋼製床の先駆者として絶大な実績をほこる定番品。
倉庫床や歩廊に大変定評のある製品です。



STD表面加工

ノンスリップ縞柄
表面にスリップ止め縞柄を加工しています。

フラット
事務所や厚生施設の床など、フロアシートを貼る場所にお使いください。

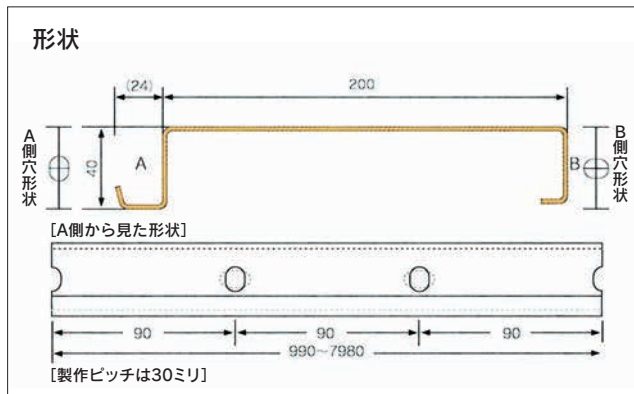
ノンスリップ丸穴
通気性や油などを使うすべり易い所でも安全な歩行、作業が行えます。

フラット丸穴
通気性を確保。小径車輪の台車に最適。

STDG表面加工

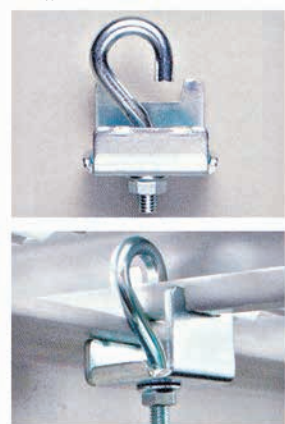
(開口率41%)

グレーチング横穴
通気性や採光性がとくに優れ、倉庫・コンベア架台等の床材として最適です。



●ジェイフロアー(スタンダード)用金具

※リップみぞ形鋼
※H鋼 アングル

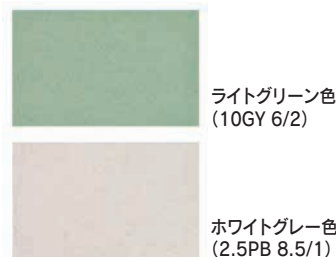


JP-KSTD-U(ユニクロ)
JP-KSTD-D(ドブメッキ)

材 料	<ul style="list-style-type: none"> ● 一般構造用圧延鋼板 JIS G3101 SS400 SPHC ● 高耐食溶融メッキ鋼板 ZAM (ZAM®は日新製鋼株式会社の登録商標です。)
表面仕上	<ol style="list-style-type: none"> 1. メラミン樹脂焼付塗装 (標準色: ライトグリーン、ホワイトグレー) ※屋外には適しません。 2. 高耐食溶融メッキ鋼板 ZAM (メッキ付着量記号190) 3. 溶融亜鉛メッキ (HDZ35 亜鉛メッキ付着量片面350g/以上) 4. 無塗装品 (黒皮生地)



●標準塗装色(マンセル値)



※印刷物のため実際の色とは異なる場合がございます。

ジェイフロアー(スタンダード)〈数値表〉

・耐荷重の算出: F205N/m (fb=136.6N/m)

・曲げ応力 応力 $\sigma = \frac{M}{Z} \leq fb$

1. 等分布荷重 $M = \frac{w\ell^2}{8}$ 2. 集中荷重 $M = \frac{P\ell}{4}$ (単純梁) $M = \frac{3}{16} P\ell$ (連続梁)

・たわみ $\ell/300$ 以下 曲げ、たわみのいずれか少ない数値を表示しています。

最大荷重表 ※フロアー自重を含みます。

■ 単純梁

形式	等分布耐荷重 w/m						単体1枚の中央集中耐荷重 P				
	スパン ℓ (m)						スパン ℓ (m)				
	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	
JP-STD-2.3	kN	20.71	14.30	9.06	5.25	3.20	2.07	1.72	1.36	1.12	0.85
	kg	2,112	1,459	924	536	327	211	175	139	114	87
JP-STD-3.2	kN	28.59	19.74	12.24	6.93	4.23	2.86	2.36	1.87	1.54	1.13
	kg	2,916	2,012	1,249	707	432	292	241	191	157	115
JP-STDG-2.3	kN	17.98	10.97	5.48	3.06	1.83	1.79	1.49	1.04	0.70	0.49
	kg	1,834	1,118	559	312	186	183	152	107	71	50
JP-STDG-3.2	kN	23.23	14.27	7.12	3.97	2.36	2.32	1.91	1.36	0.91	0.64
	kg	2,370	1,455	727	405	241	236	195	138	92	65

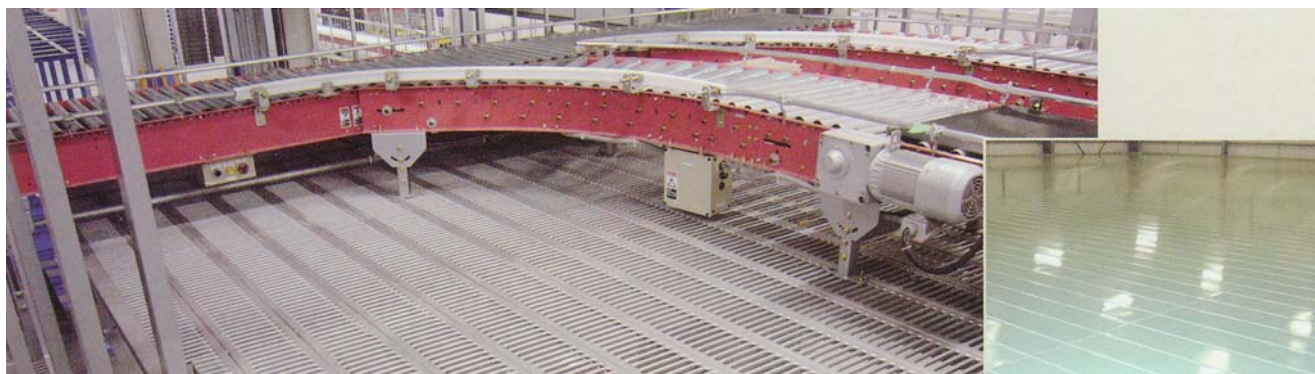
■ 連続梁

形式	連続梁等分布耐荷重 w/m					連続梁集中耐荷重 P					
	スパン ℓ (m)					スパン ℓ (m)					
	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	
JP-STD-2.3	kN	20.71	14.30	9.06	6.21	4.46	2.77	2.30	1.83	1.51	1.27
	kg	2,112	1,459	924	633	458	282	234	186	153	130
JP-STD-3.2	kN	28.59	19.74	12.50	8.57	6.20	3.86	3.17	2.52	2.08	1.76
	kg	2,916	2,012	1,275	874	632	393	323	256	212	179
JP-STDG-2.3	kN	17.98	12.40	7.84	5.36	3.87	2.40	2.00	1.58	1.30	1.10
	kg	1,834	1,265	800	547	395	245	203	161	132	112
JP-STDG-3.2	kN	23.23	16.02	10.12	6.92	4.98	3.10	2.57	2.03	1.68	1.42
	kg	2,370	1,637	1,032	705	508	316	262	207	171	144

■ 重量及び断面性能表

形式	板厚	高さ	重量kg		有効幅	有効断面	断面二次モーメント I_{cm}^4 (FULL)		断面係数 Z_{cm}^3 (50-t)	
	mm	mm	m	m ²	cm	cm ²	1枚当り	1m幅	1枚当り	1m幅
JP-STD-2.3	2.3	40	5.5	27.5	50-t	5.172	12.27	61.3	3.843	19.2
JP-STD-3.2	3.2	40	7.5	37.5	50-t	8.678	16.23	81.1	5.306	26.5
JP-STDG-2.3	2.3	40	5.5	27.5	(縁)	3.467	7.402	37.0	3.339	16.7
JP-STDG-3.2	3.2	40	7.5	37.5	(縁)	4.794	9.638	48.2	4.312	21.6

※形式JP-STDGは「グレーチング横穴」仕様です。





<http://www.nihon-pit.co.jp/> E-mail: info@nihon-pit.co.jp

本 社	〒870-0941 大分県大分市大字下郡3260-9	TEL (097) 568-4141	FAX (097) 547-7900
東京営業所	〒115-0042 東京都北区志茂2丁目59-20 USビル2F	TEL (03) 5939-9881	FAX (03) 5939-9882
大阪営業所	〒560-0041 大阪府豊中市清風荘1-7-23ベルビュー清風荘302号	TEL (06) 6844-8515	FAX (06) 6844-8516
名古屋営業所	〒464-0822 愛知県名古屋市千種区穂波町1丁目61HKビル101号	TEL (052) 763-2827	FAX (052) 763-2878
広島営業所	〒731-0103 広島市安佐南区緑井5丁目13-6 ベルグランフロイデA棟101号	TEL (082) 831-1710	FAX (082) 831-1711
福岡営業所	〒812-0893 福岡市博多区那珂6-1-39エルブランド・大産102号	TEL (092) 481-7551	FAX (092) 481-7636
大分営業所	〒870-0941 大分県大分市大字下郡3260-9	TEL (097) 568-4143	FAX (097) 547-7900

- この本の内容は2017年7月現在のものです。仕様等は製品改良のため予告なしに変更することがあります。
- 本書に収録したものはすべて当社に著作権の存するものですから、無断の複製は堅くお断りします。