折板屋根上　歩廊設置ユニット

（対象屋根：ハゼ式折板　Ⅱ型）



YouTube

紹介動画公開中！

SAKATA

サ　カ　タ　製　作　所

本社
〒940-2403
新潟県長岡市与板町本与板 45 番地（萩岩井工業団地内）
TEL.0258-72-0072　FAX.0258-72-0051

東京支店
〒101-0041
東京都千代田区神田須田町 1 丁目 28 番地　VORT 神田Ⅲ3F
TEL.03-5296-8686　FAX.03-5297-8055

大阪営業所
〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 11 番 10 号　第三中島ビル 4 階
TEL.06-6307-0050　FAX.06-6307-0110

○本ご案内の著作権は株式会社サカタ製作所の所有するものです。無断で転用することは法律によって禁じられています。
○製品改良等で仕様は予告なしに変更する場合があります。

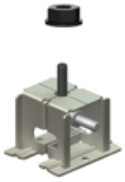
ユニット構成（全体）

流れ方向

機材



端部A×2

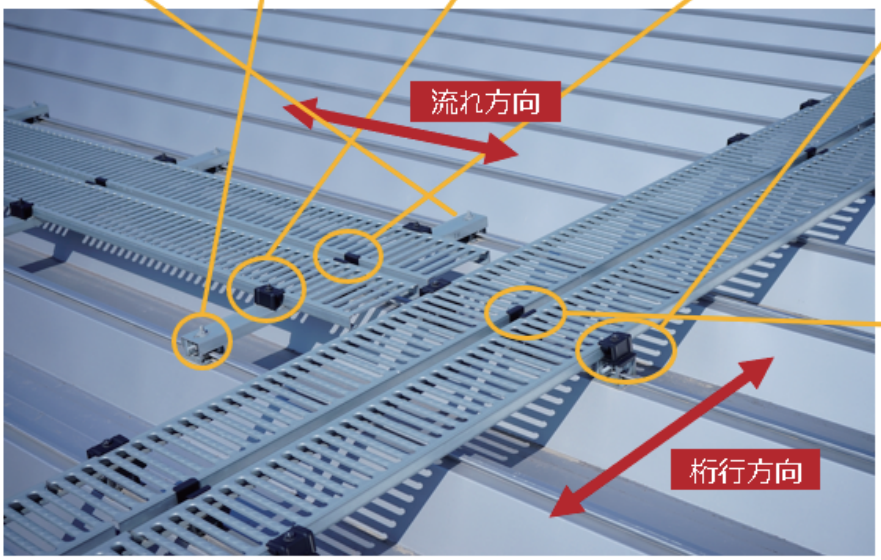


端部B×2



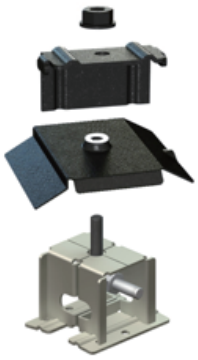
中間部





桁行方向

端部×2

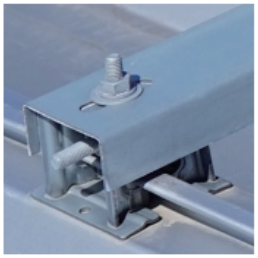


中間部

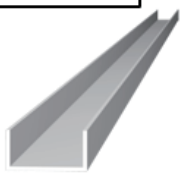


部品構成（流れ方向）

ハゼ締め部分



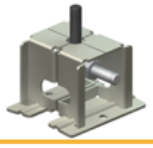
機材



皿バネ付ナット



本体金具



端 部



押さえ金具(皿ばね付ナット)



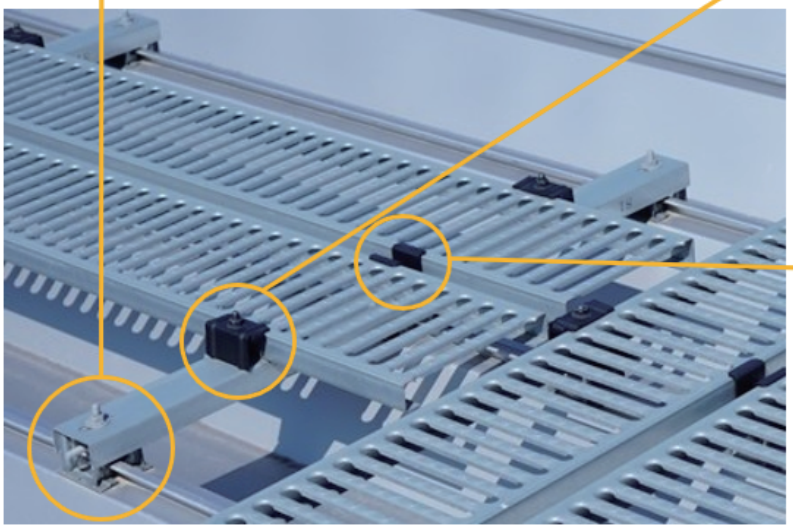
皿バネ付ナット



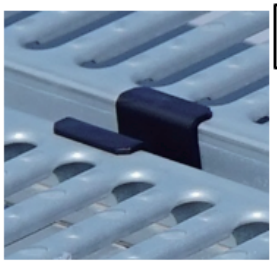
ボルト



平座金



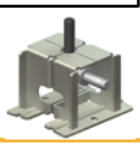
中間部



押さえ金具
(皿バネ付ナット)



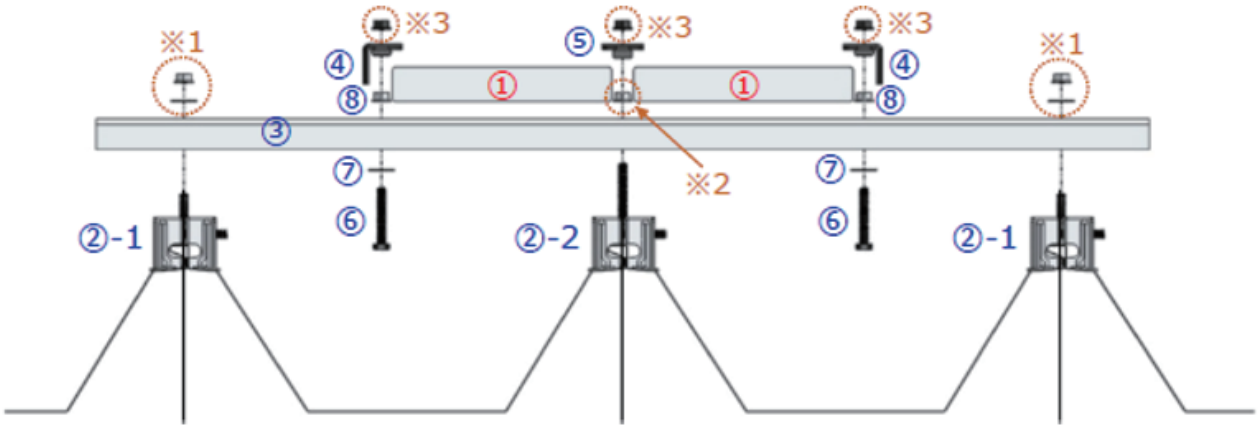
本体金具



皿バネ付ナット



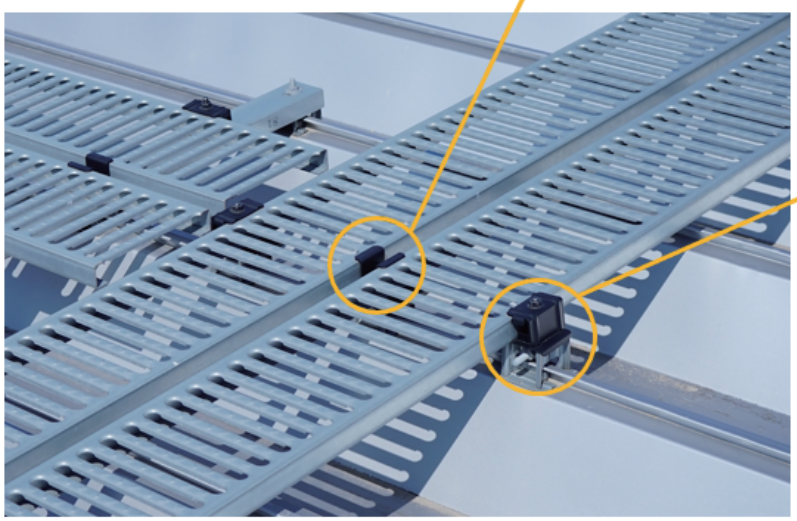
断面詳細　部品一覧（流れ方向）



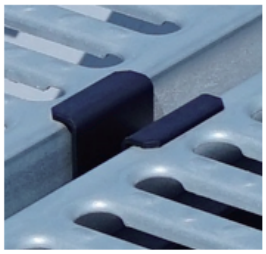
【横材1本に対する部材明細】

No	部材名	員数	仕様	備考
①	日鐵住金ファインフロア	2	溶融亜鉛めっき又は高耐食性めっき鋼板	
②-1	本体金具　M10×25（出）	2	金具：溶融亜鉛めっき、 ボルト･ナット類：KSGめっき	ハゼ式A（角ハゼ）又はB（丸ハゼ） 皿ばね付ナット~~及び平座金（KSGめっき）を付属（※1）~~
②-2	本体金具　M10×60（出）	1	金具：溶融亜鉛めっき、 ボルト･ナット類：KSGめっき	ハゼ式A（角ハゼ）又はB（丸ハゼ） 皿ばね付ナットを付属（KSGめっき）（※2）
③	横材	1	高耐食性めっき鋼板	図番 Ⅱ型：17B0102、
④	押さえ金具　端部 H40	2	高耐食性めっき鋼板＋黒塗装	皿ばね付ナット（KSGめっき）同梱（※3）
⑤	押さえ金具　中間部	1	高耐食性めっき鋼板＋黒塗装	皿ばね付ナット（KSGめっき）同梱（※3）
⑥	六角ボルト	2	M10×65、KSGめっき	
⑦	平座金	2	φ10.5(φ11)x30、KSGめっき	
⑧	皿ばね付ナット	2	M10用、KSGめっき	

部品構成（桁行方向詳細）

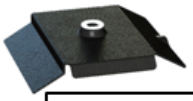


中間部

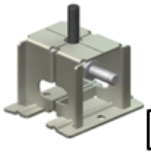




押さえ金具
(皿バネ付ナット)



受け金具



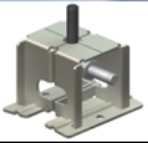
本体金具

端 部

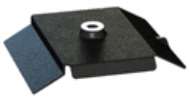




押さえ金具
(皿バネ付ナット)



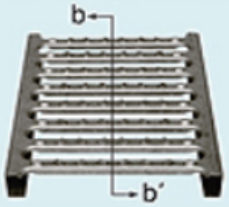
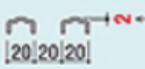
本体金具



受け金具

歩廊仕様

【歩廊本体】 ファインフロア

	MN型（ノンスリップ）
表面形状	板厚2.0mm 1.6mm 
桟の形状	b-b'断面 (単位:mm) エンボス形状 
断面形状	(単位:mm) 

■一般構造用圧鋼板　JIS G 3101 SS400（標準仕上げ：溶融亜鉛めっき(HDZT56))(板厚2.0mmのみ)
■高耐食性めっき鋼板　「スーパーダイマ」(めっき付着量の記号表記：K27)(板厚2.0mm、1.6mm)

品名	ファインフロア
メーカー	ニッケンビルド
モデル	MN250―40―2.0
板厚	2.0mm
高さ	40mm
固定スパン	1,300mm以内
耐荷重	150kg(1471N) 以下

単純梁
（短期 集中荷重）



●曲げモーメント $Mmax = \frac{PL}{4}$ (N・mm)　●曲げ応力度 $\frac{M}{Z \cdot fb} \leq 1$

●たわみ $\delta = \frac{PL^3}{48EI}$ (mm)

許容曲げ応力度fb=235　N/mm²
ヤング係数E=2.05×10⁵　Nmm²

※撓みの社内基準：たわみ率1/300以下
（たわみ推奨値5mm以下）

応力限界以上　たわみ率1／300以下の範囲　たわみ5mm以下の範囲

MF-MN250-40-1.6
MF-MN200-40-1.6　t=1.6　I=6.55(cm⁴)　Z=3.18(cm³)

許容スパン(mm)	荷重 100kg(981N) 応力度判定 σ=M/Zxb	たわみ率 (δ/L)	たわみ (mm)	荷重 150kg(1471N) 応力度判定 σ=M/Zxb	たわみ率 (δ/L)	たわみ (mm)	荷重 200kg(1961N) 応力度判定 σ=M/Zxb	たわみ率 (δ/L)	たわみ (mm)
1000	0.33	1/657	1.52	0.49	1/438	2.28	0.66	1/329	3.04
1100	0.36	1/543	2.03	0.54	1/362	3.04	0.72	1/272	4.05
1150	0.38	1/497	2.31	0.57	1/331	3.47	0.75	1/249	4.63
1200	0.39	1/456	2.63	0.59	1/304	3.94	0.79	1/228	5.26
1250	0.41	1/420	2.97	0.62	1/280	4.46	0.82	1/210	5.94
1300	0.43	1/389	3.34	0.64	1/259	5.01	0.85	1/194	6.68
1400	0.46	1/335	4.18	0.69	1/224	6.26	0.92	1/168	8.35
1450	0.48	1/312	4.64	0.71	1/208	6.96	0.95	1/156	9.28
1500	0.49	1/292	5.14	0.74	1/195	7.70	0.98	1/146	10.27
1550	0.51	1/273	5.67	0.76	1/182	8.50	1.02	1/137	11.33
1600	0.53	1/257	6.23	0.79	1/171	9.35	1.05	1/128	12.46
1800	0.59	1/203	8.88	0.89	1/135	13.31	1.18	1/101	17.74

MF-MN250-40-2.0
MF-MN200-40-2.0　t=2.0　I=7.86(cm⁴)　Z=3.80(cm³)

許容スパン(mm)	荷重 100kg(981N) 応力度判定 σ=M/Zxb	たわみ率 (δ/L)	たわみ (mm)	荷重 150kg(1471N) 応力度判定 σ=M/Zxb	たわみ率 (δ/L)	たわみ (mm)	荷重 200kg(1961N) 応力度判定 σ=M/Zxb	たわみ率 (δ/L)	たわみ (mm)
1000	0.27	1/789	1.27	0.41	1/526	1.90	0.55	1/394	2.54
1100	0.30	1/652	1.69	0.45	1/435	2.53	0.60	1/326	3.37
1150	0.32	1/596	1.93	0.47	1/398	2.89	0.63	1/298	3.86
1200	0.33	1/548	2.19	0.49	1/365	3.29	0.66	1/274	4.38
1250	0.34	1/505	2.48	0.51	1/336	3.71	0.69	1/252	4.95
1300	0.36	1/467	2.79	0.54	1/311	4.18	0.71	1/233	5.57
1400	0.38	1/402	3.48	0.58	1/268	5.22	0.77	1/201	6.96
1450	0.40	1/375	3.87	0.60	1/250	5.80	0.80	1/188	7.73
1500	0.41	1/351	4.28	0.62	1/234	6.42	0.82	1/175	8.56
1550	0.43	1/328	4.72	0.64	1/219	7.08	0.85	1/164	9.44
1600	0.44	1/308	5.19	0.66	1/205	7.79	0.88	1/154	10.39
1800	0.49	1/243	7.39	0.74	1/162	11.09	0.99	1/122	14.79

設計価格　（2023年5月現在）

※歩廊本体：ファインフロアW-250　ノンスリップ　2枚並
※対象屋根：角ハゼ折板または丸ハゼ折板　W-500タイプ
※材料代のみ（取り付け費は別途）

	設計価格（１ｍあたり） ※税別、送料別
流れ方向	￥34,000
桁方向	￥24,000

※納期：受注後40～50日間