

ジェイフロアー(スーパーC)

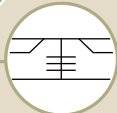
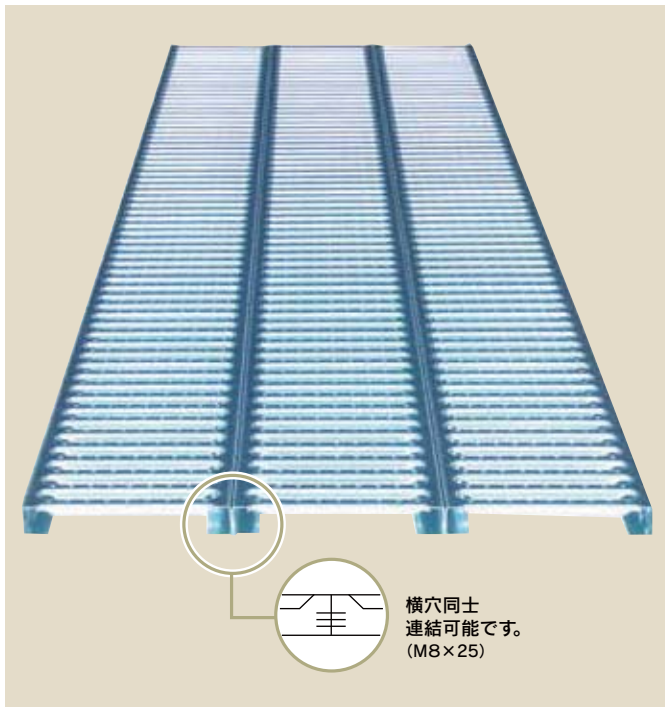
C型形状の断面は冷熱機器周辺の設備床をはじめ、各種メンテナンスデッキ、工場の歩廊、階段に最適な商品。更には内外壁、天井等の意匠的な用途にも使えます。



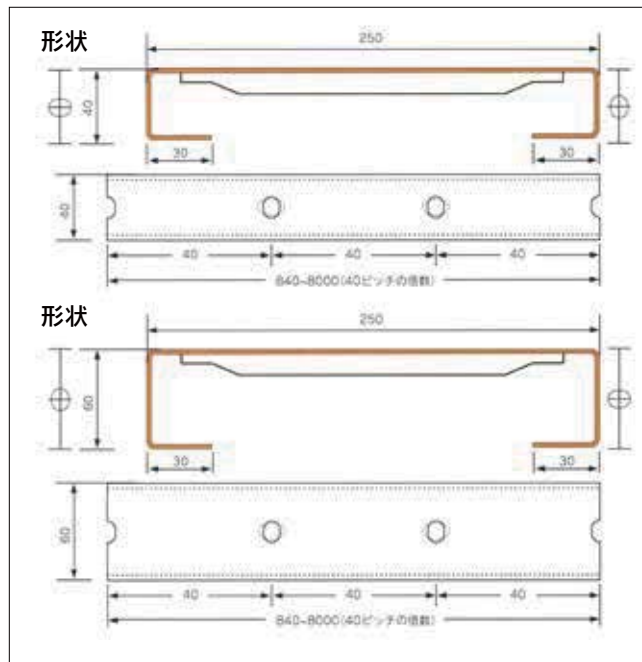
フラット



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。

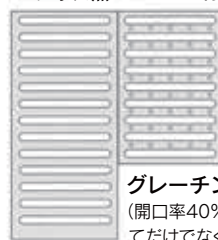
「ジェイフロアー(スーパーC)」は従来の嵌合タイプに比べ施工後の部分的な取り外しが可能です。
製品側面には標準で横穴が開いており、床材同士をボルトで連結することで、床面歩行時のたわみやばらつきを緩和できます。梁間隔(スパン)は荷重条件によって異なります。

「数値表」を参照願います。



表面加工

エンボス無 エンボス有



切斷ピッチは
40×hです。

グレーチング横穴
(開口率40%)一般床材としてだけでなく壁、天井など意匠的な用途にも使えます。



フラット

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

■ 連続梁

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

■ 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 ²	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。