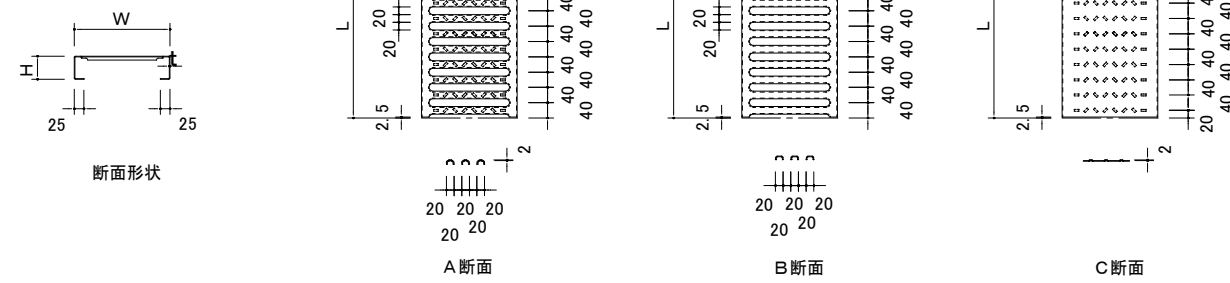


1. 形状

- 1) 標準長さ (L) は40の倍数となります。
- 2) 製品実長はL-5mmとなります。
- 3) 最大長さ (L) は6000mmです。
- 4) 40の倍数以外も製作できます。
- 5) 幅は250mmおよび200mmです。



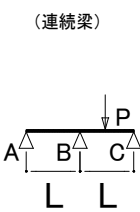
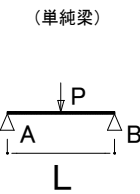
2. 断面性能・質量

寸法・断面性能・質量							
型式	高さ H (mm)	幅 W (mm)	板厚 t (mm)	断面2次モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	重量 (kg)	溶融亜鉛めっき 2種HDZ35
M250-60-2.0	60	250	2.0	20.4	6.61	5.64	5.72
MF250-60-2.0						5.05	5.12
M200-60-2.0						4.55	-
MF200-60-2.0						4.07	-
M250-60-1.6	60	250	1.6	16.9	5.50	4.55	-
MF250-60-1.6						4.07	-
M200-60-1.6						3.73	5.06
MF200-60-1.6						3.40	4.47
M250-40-2.0	40	250	2.0	7.72	3.73	5.00	5.06
MF250-40-2.0						4.40	4.47
M200-40-2.0						3.13	4.04
MF200-40-2.0						3.56	-
M250-40-1.6	40	250	1.6	6.45	3.13	4.04	-
MF250-40-1.6						3.56	-
M200-40-1.6						2.76	7.84
MF200-40-1.6						2.76	7.84
M250-80-2.0	80	250	2.0	27.6	7.84	6.56	6.89
MF250-80-2.0						5.76	5.87
M200-80-2.0						4.48	5.92
MF200-80-2.0						5.11	5.22

3. たわみ算定表 (集中荷重時)

日鉄ファイフロア たわみ表 (単純梁)		たわみ推奨値: 5mm以下															
型式	集中荷重	スパン (mm)															
		1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500
M250-60-2.0	100kg (981N)	0.49	0.65	0.84	1.07	1.34	1.65	2.00	2.40	2.85	3.35	3.91	4.53	-	-	-	-
MF250-60-2.0		0.73	0.98	1.27	1.61	2.01	2.47	3.00	3.60	4.27	-	-	-	-	-	-	-
M200-60-2.0		0.59	0.79	1.02	1.30	1.62	1.99	2.42	2.90	3.44	4.05	4.72	-	-	-	-	-
M250-60-1.6	150kg (1471N)	0.88	1.18	1.53	1.94	2.43	2.99	3.62	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-
MF250-60-1.6		1.29	1.72	2.23	2.84	3.54	4.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M200-60-1.6		1.94	2.58	3.35	4.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M250-40-2.0	100kg (981N)	1.55	2.06	2.67	3.40	4.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF250-40-2.0		2.32	3.08	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M200-40-2.0		0.36	0.48	0.62	0.79	0.99	1.22	1.48	1.77	2.11	2.48	2.89	3.35	3.85	4.39	4.99	-
M250-40-1.6	150kg (1471N)	0.54	0.72	0.94	1.19	1.49	1.83	2.22	2.66	3.16	3.72	4.35	-	-	-	-	-
MF250-40-1.6		0.92	1.23	1.60	2.03	2.53	3.12	3.78	4.54	-	-	-	-	-	-	-	-
M200-40-1.6		1.38	1.84	2.39	3.04	3.80	4.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

日鉄ファイフロア たわみ表 (連続梁)		たわみ推奨値: 5mm以下															
型式	集中荷重	スパン (mm)															
		1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700
M250-60-2.0	100kg (981N)	0.61	0.77	0.96	1.19	1.44	1.73	2.05	2.41	2.81	3.25	3.74	4.27	4.86	-	-	-
MF250-60-2.0		0.91	1.16	1.45	1.78	2.16	2.59	3.07	3.61	4.21	4.88	-	-	-	-	-	-
M200-60-2.0		0.73	0.93	1.16	1.43	1.74	2.08	2.47	2.91	3.39	3.93	4.51	-	-	-	-	-
M250-60-1.6	150kg (1471N)	1.10	1.40	1.74	2.15	2.60	3.12	3.71	4.36	-	-	-	-	-	-	-	-
MF250-60-1.6		1.60	2.04	2.55	3.13	3.80	4.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M200-60-1.6		2.41	3.06	3.82	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M250-40-2.0	100kg (981N)	1.92	2.44	3.05	3.75	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MF250-40-2.0		2.88	3.66	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M200-40-2.0		0.45	0.57	0.71	0.88	1.06	1.28	1.51	1.78	2.08	2.40	2.76	3.16	3.59	4.06	4.56	-
M250-40-1.6	150kg (1471N)	0.67	0.86	1.07	1.31	1.59	1.91	2.27	2.67	3.11	3.61	4.15	4.74	-	-	-	-
MF250-40-1.6		1.15	1.46	1.82	2.24	2.72	3.26	3.87	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-
M200-40-1.6		1.72	2.19	2.73	3.36	4.08	4.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

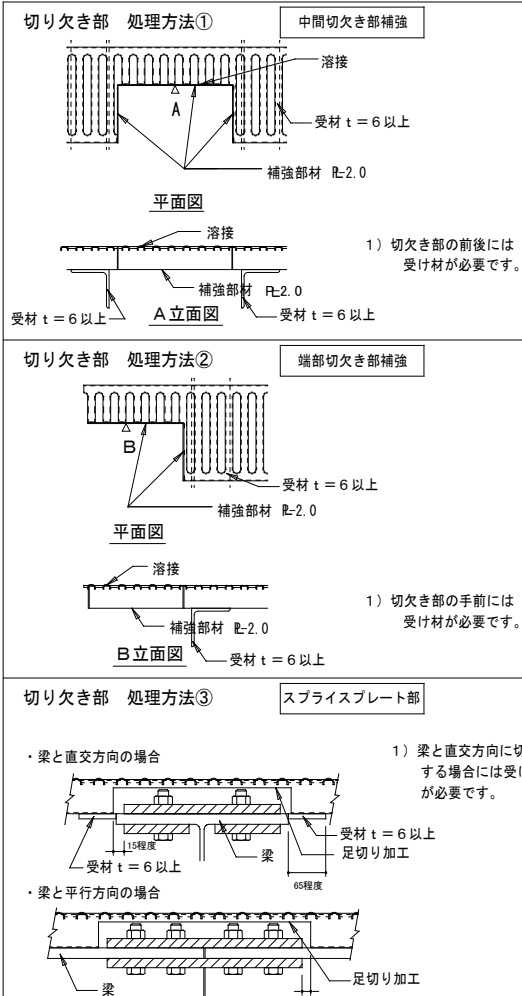


- 1) 風荷重など等分布荷重となる場合にはご相談下さい。
- 2) 設計推奨値としては、歩行床はδ ≤ 5mmまたはL/300以下、外壁ではδ ≤ 20mmかつL/150以下があります。
- 3) 表以外のスパンや荷重の場合はご相談下さい。

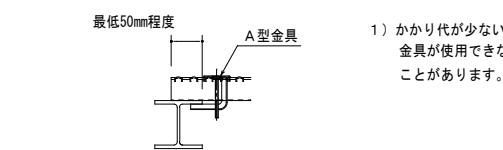
4. 仕上げ

- ・ 高耐食性めっき鋼板「スーパーダイマ[®]」(JIS G3323) めっき付着量の表示記号 K27
- ・ 溶融亜鉛めっきHDZT56 (基材JIS G3101 SS400)
- ・ その他 ()

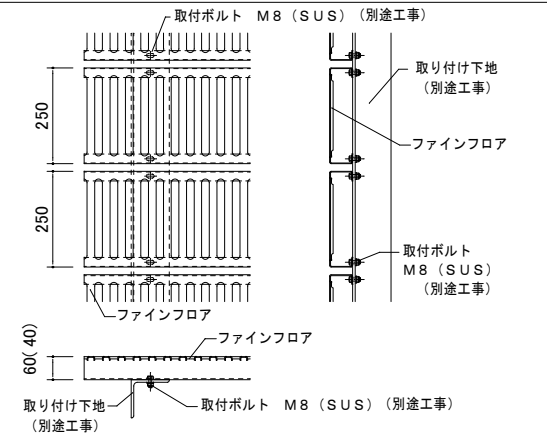
5. 切り欠き部 標準処理方法



6. かかり代



7. ボルト止めの場合



8. 固定金具

※金具を使用する際の取り付け下地は、厚み6mm以上のH型鋼・L型鋼・溝型鋼等を使用してください。
※中間連結金具 (J-1 金具) は、ファイフロアを20mmの隙間を空けて並列に4枚以上並べた場合にたわみを軽減するものです。ファイフロアを固定する金具ではありません。

