



国土交通大臣認定
不燃材料 NM-8697

一般社団法人 日本鉄鋼連盟
建材薄板技術・普及委員会



CK折板



CK折板 88型

CK折板 150型

CK折板 66型

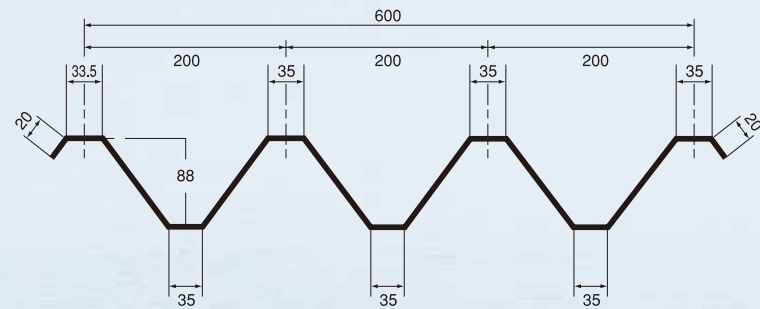
CK折板 馳2型

千代田鋼鉄工業株式会社

CK折板88型 (W600)

用途 工場・倉庫・ガレージ・ガソリンスタンド・住宅などの屋根・外壁
材厚 0.5mm～0.8mm (914mm巾コイル使用)
働き 600mm、成型板1.67mで1㎡
巾 梁 木、鉄材いずれも施工可能

断面形状

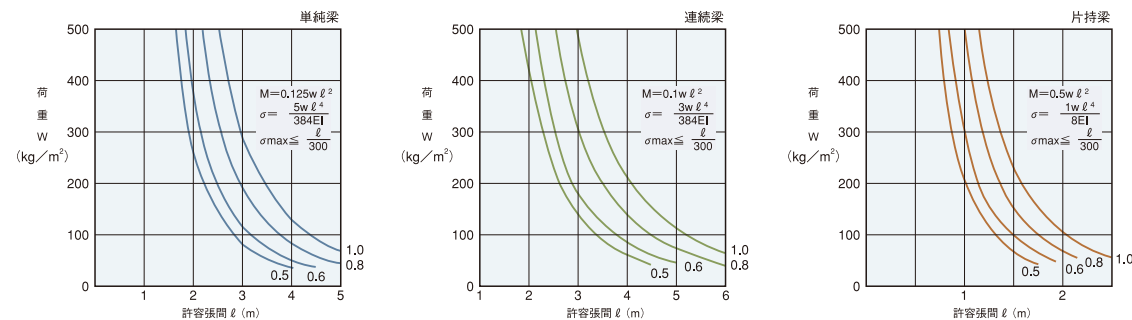


断面性能表						
板厚 mm	単位重量		有効巾	断面2次モーメント		断面係数
	kg/m	kg/m ²		Ixcm ² /枚	Ixcm ² /m	
0.5	3.87	6.45	全断面 短 期	44.92 23.39	74.86 38.98	9.60 5.00
0.6	4.58	7.64	全断面 短 期	53.84 33.08	89.73 55.13	11.51 7.07
0.8	6.02	10.04	全断面 短 期	71.61 56.55	119.35 94.25	15.31 20.15
1.0	7.45	12.42	全断面 短 期	89.32 88.13	148.86 146.88	19.10 18.84

許容張間の例

板厚 mm	W=180kg/m ²		W=400kg/m ²	
	単純梁 (m)	連続梁 (m)	方持梁 (m)	
0.5	2.3	2.7	0.8	
0.6	2.5	3.0	0.9	
0.8	3.0	3.6	1.1	
1.0	3.5	4.2	1.3	

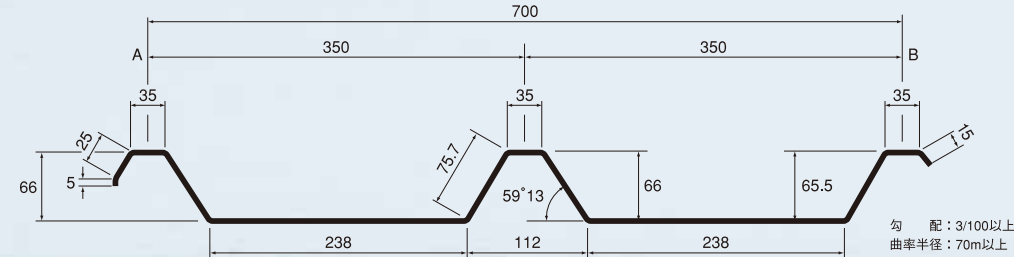
荷重と許容張間



CK折板66型 (W700)

用途 工場・倉庫・ガレージ・ガソリンスタンド・住宅などの屋根・外壁
材厚 0.5mm～0.8mm (914mm巾コイル使用)
働き 700mm、成型板1.43mで1㎡
巾 梁 木、鉄材いずれも施工可能

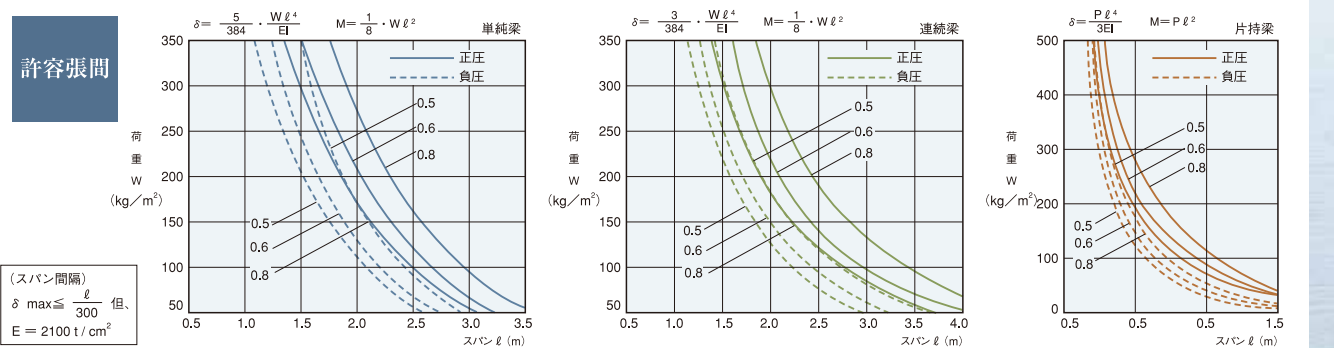
断面形状



※多雪地域、強風地域は、設計荷重を充分ご考慮ください。
※アーチ施工はお問い合わせください。
※正圧は積載荷重と積雪荷重を負圧は風荷重を検討願います。

断面性能表						
板厚 mm	単位重量		正 圧		負 圧	
	kg/m	kg/m ²	断面2次モーメント	断面係数	断面2次モーメント	断面係数
0.5	3.87	5.54	28.0	6.2	16.1	4.4
0.6	4.58	6.55	33.6	7.4	19.3	5.3
0.8	6.02	8.61	44.8	9.9	25.7	7.1

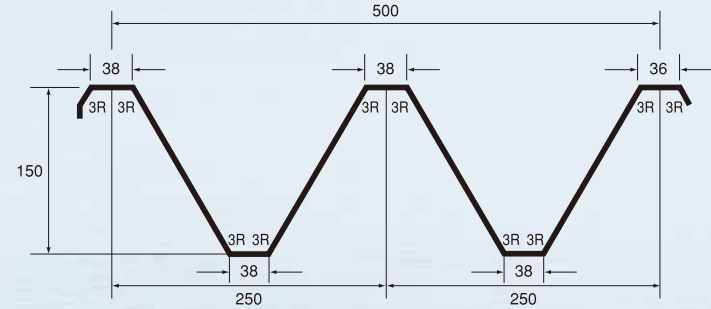
許容張間



CK折板150型 (W500)

用途 工場・倉庫・ガレージ・ガソリンスタンド・住宅などの屋根・外壁
材厚 0.6mm～0.8mm (914mm巾コイル使用)
働き 500mm、成型板2mで1㎡
巾 梁 鉄材いずれも施工可能

断面形状



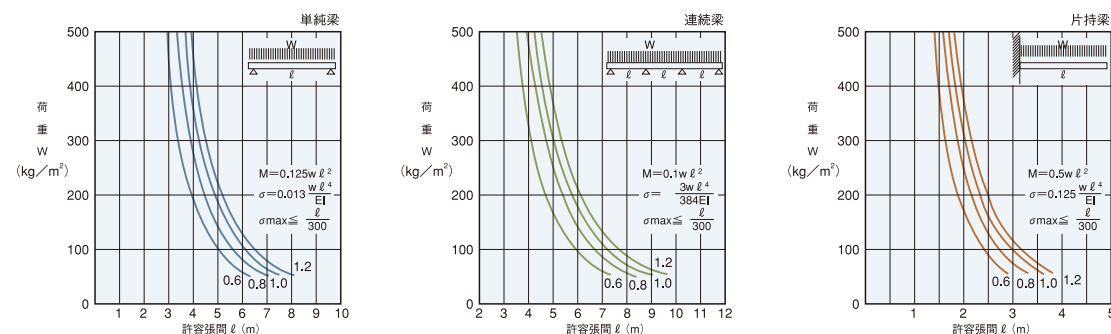
※150型のI_x、Z_xは1山についての値です。

断面性能表				
板厚 mm	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
	kg/m	kg/m ²	Ixcm ⁴	Zxcm ³
0.6	4.58	9.16	63.04 55.58	8.41 7.41
0.8	6.02	12.04	84.11 81.30	11.22 10.84
1.0	7.45	14.90	105.12 102.75	14.05 13.70
1.2	8.96	17.92	125.98 122.76	16.79 16.37

許容張間の例

板厚 mm	W=180kg/m ²		W=400kg/m ²	
	単純梁 (m)	連続梁 (m)	方持梁 (m)	
0.6	4.0	4.8	1.4	
0.8	4.5	5.4	1.6	
1.0	4.9	5.9	1.8	
1.2	5.2	6.2	1.9	

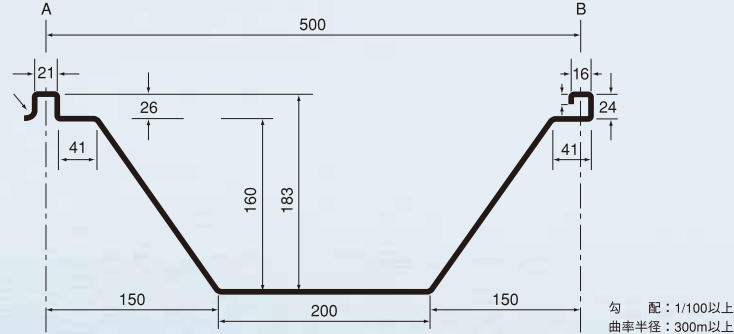
荷重と許容張間



CK折板馳2型

用途 工場・倉庫・ガレージ・ガソリンスタンド・住宅などの屋根・外壁
材厚 0.6mm～0.8mm (762mm巾コイル使用)
働き 500mm、成型板2mで1㎡
巾 梁 鉄材いずれも施工可能

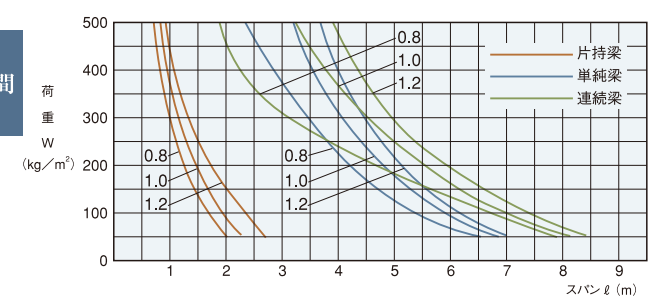
断面形状



勾配: 1/100以上
曲率半径: 300m以上

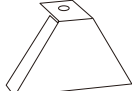
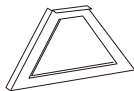
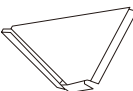
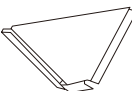
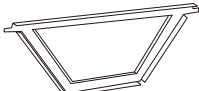
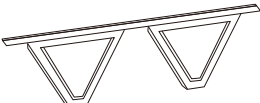
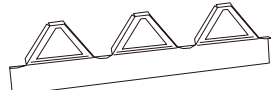
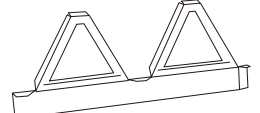
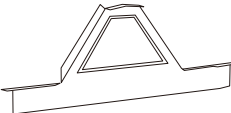
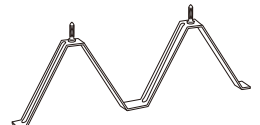
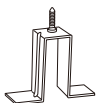
断面性能表				
板厚 mm	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
	kg/m	kg/m ²	Ixcm ² /m	Zxcm ² /m
0.8	5.02	10.04	280.43	35.17
1.0	6.21	12.42	350.54	43.96
1.2	7.47	19.94	420.65	52.75

許容張間



環境と暮らしにやさしい
新しいタイプの屋根材。
CK折板シリーズ。

CK折板部品一覧表

名 称	CK折板 88型 (W600)	CK折板 150型 (W500)	CK折板 66型 (W700)	CK折板 馳2型
軒先面戸				
水上面戸				
棟 面 戸				
見切面戸				
タイトフレーム				

断 熱 材

裏貼り断熱材の種類	厚さ	色	認定番号
●架橋発泡ポリエチレン 商品名：ソフトロンSK	4mm	ブルー アイボリー グレー	
●高難燃化架橋発泡ポリエチレン 商品名：ソフトロンSR	4mm	ミドリ	準不燃材 QM-9829
●無機質高充填フォーム 商品名：フネンエース	4mm	アイボリー	不燃材 QM-9849
			屋根耐火構造 30分 FP030RF-9326

取り扱いご注意

水濡れ、勾配、不注意等によって鋼板の表面はすべる危険性があります。
人や道具、鋼板、その他に対してもすべることがありますのでご注意ください。

取扱店／お問い合わせ



千代田鋼鉄工業株式会社

【市川工場】

千葉県市川市高谷1920 〒272-0013

TEL (047) 327-0121(代) FAX (047) 328-4774

E-mail chiyoda-ichikawa@chiyoda-steel.co.jp

URL <https://www.chiyoda-steel.co.jp/>