

# ICデプスサイディング F-1/F-2

## ICデプスサイディング F-1

大型建物にIC折板と最も調和する組み合わせを考慮して開発した、広巾タイプのサイディングです。立体感のあるワイドな面巾は、建物の外観をダイナミックに演出し、横葺きを使用するとイメージを一変した優雅さが強調できます。

### ■ 断面性能

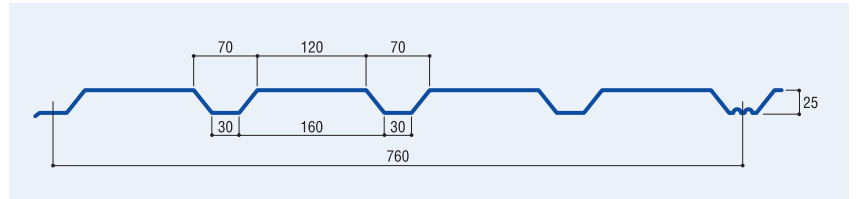
板厚	断面積	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	cm <sup>2</sup> /m	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	Z <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> /m)
0.35	3.93	2.69	3.54	3.72	2.10
0.4	4.48	3.05	4.01	4.23	2.39
0.5	5.60	3.77	4.96	5.23	2.96
0.6	6.72	4.49	5.91	6.22	3.52
0.8	8.94	5.92	7.79	8.13	4.61
1.0	11.15	7.36	9.68	9.98	5.67

### ■ 許容支持間隔の算定式および許容値

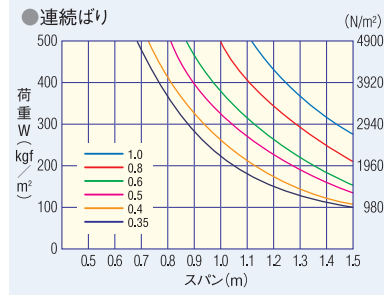
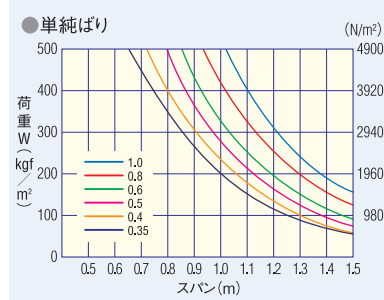
使用条件	たわみδの計算式	曲げ応力度σの計算式	許容値
単純ばり	$\delta = \frac{5W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\delta \leq \frac{\ell}{300}$
連続ばり	$\delta = \frac{3W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\sigma \leq 1400\text{kg/cm}^2$

W = 等分布荷重 (kg/cm)  
 ℓ = 支点間距離 (cm)  
 E = ヤング係数 = 2.1 × 10<sup>6</sup> (kg/cm<sup>2</sup>)  
 I = 断面2次モーメント (cm<sup>4</sup>)  
 Z = 断面係数 (cm<sup>3</sup>)

### ■ 断面図



### ■ 許容梁間



### ■ 仕様

板幅	914mm
板厚	0.35mm~1.0mm
長さ	自由
1m <sup>2</sup> 当りに必要なm数	約1.32m
素材	カラーGL鋼板 ガルバリウム鋼板 フッ素樹脂塗装鋼板GL



## ICデプスサイディング F-2

シャープな直線美を強調したサイディングです。IC折板との組み合わせは、規模の小さい建物から大型建物までバランス良く調和します。

### ■ 断面性能

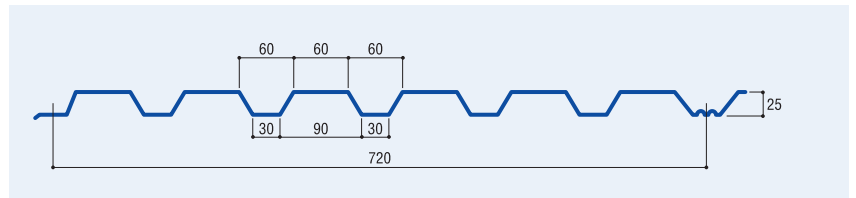
板厚	断面積	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	cm <sup>2</sup> /m	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	Z <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> /m)
0.35	4.30	2.69	3.74	4.55	3.03
0.4	4.90	3.05	4.24	5.17	3.44
0.5	6.12	3.77	5.24	6.40	4.26
0.6	7.48	4.49	6.24	7.60	5.07
0.8	9.74	5.92	8.22	9.93	6.62
1.0	12.13	7.36	10.22	12.20	8.12

### ■ 許容支持間隔の算定式および許容値

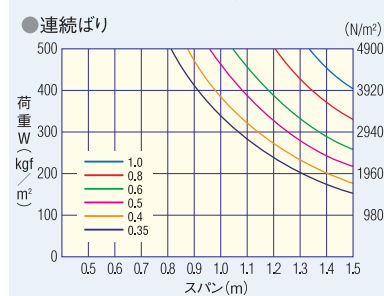
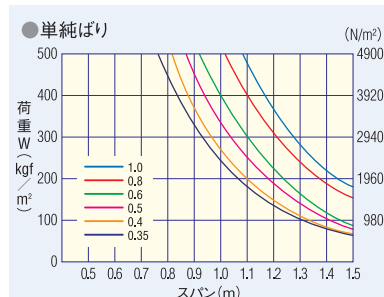
使用条件	たわみδの計算式	曲げ応力度σの計算式	許容値
単純ばり	$\delta = \frac{5W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\delta \leq \frac{\ell}{300}$
連続ばり	$\delta = \frac{3W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\sigma \leq 1400\text{kg/cm}^2$

W = 等分布荷重 (kg/cm)  
 ℓ = 支点間距離 (cm)  
 E = ヤング係数 = 2.1 × 10<sup>6</sup> (kg/cm<sup>2</sup>)  
 I = 断面2次モーメント (cm<sup>4</sup>)  
 Z = 断面係数 (cm<sup>3</sup>)

### ■ 断面図

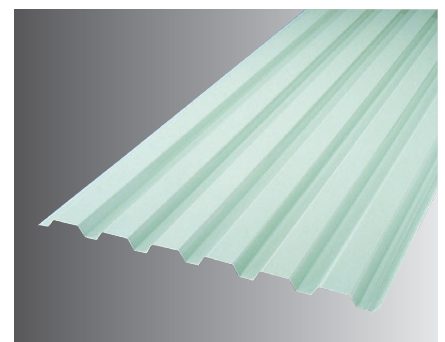


### ■ 許容梁間



### ■ 仕様

板幅	914mm
板厚	0.35mm~1.0mm
長さ	自由
1m <sup>2</sup> 当りに必要なm数	約1.39m
素材	カラーGL鋼板 ガルバリウム鋼板 フッ素樹脂塗装鋼板GL



# ICデプスサイディング F-3/F-4

ROOF

SIDING

改修工法

環境・省エネ関連商品

関連商品

技術資料

## ICデプスサイディング F-3

シンプルな直線を活かして動き巾を広げ、経済性を追求したサイディングです。建物の高さ、規模、スタイルによって使い分けてください。

### ■ 断面性能

カラーGL鋼板

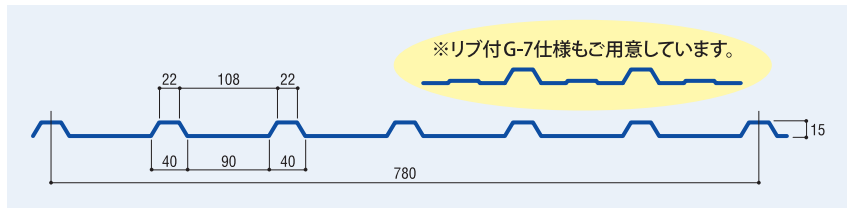
板厚	断面積	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	cm <sup>2</sup> /m	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	Z <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> /m)
0.27	3.06	2.12	2.72	1.03	0.94
0.3	3.39	2.34	3.00	1.14	1.04
0.35	3.96	2.69	3.45	1.32	1.21
0.4	4.52	3.05	3.91	1.49	1.37
0.5	5.63	3.77	4.83	1.84	1.69

### ■ 許容支持間隔の算定式および許容値

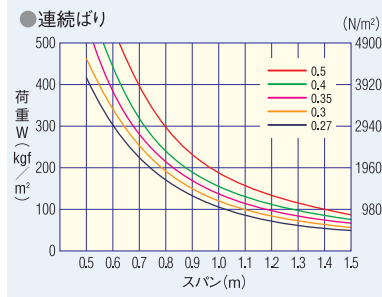
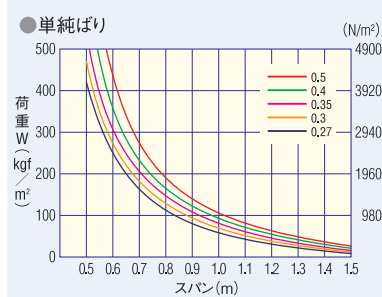
使用条件	たわみδの計算式	曲げ応力度σの計算式	許容値
単純ばり	$\delta = \frac{5W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\delta \leq \frac{\ell}{300}$ $\sigma \leq 1400\text{kg/cm}^2$
連続ばり	$\delta = \frac{3W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	

W = 等分布荷重 (kg/cm)  
 ℓ = 支点間距離 (cm)  
 E = ヤング係数 = 2.1 × 10<sup>6</sup> (kg/cm<sup>2</sup>)  
 I = 断面2次モーメント (cm<sup>4</sup>)  
 Z = 断面係数 (cm<sup>3</sup>)

### ■ 断面図



### ■ 許容梁間



### ■ 仕様

板幅	914mm
板厚	0.27mm~0.5mm
長さ	自由
1m <sup>2</sup> 当りに必要なm数	約1.28m
素材	カラーGL鋼板 ガルバリウム鋼板 フッ素樹脂塗装鋼板GL



## ICデプスサイディング F-4

優雅な広巾の面を活かし、経済性を追求したサイディングで、建物の大小を問わず、どんな外壁にも美しく調和します。

### ■ 断面性能

カラーGL鋼板

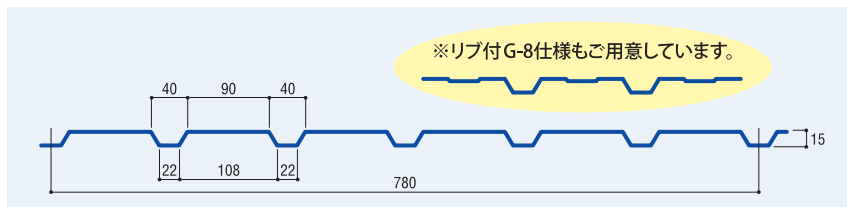
板厚	断面積	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	cm <sup>2</sup> /m	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	Z <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> /m)
0.27	3.06	2.12	2.72	1.03	0.94
0.3	3.39	2.34	3.00	1.14	1.04
0.35	3.96	2.69	3.45	1.32	1.21
0.4	4.52	3.05	3.91	1.49	1.37
0.5	5.63	3.77	4.83	1.84	1.69

### ■ 許容支持間隔の算定式および許容値

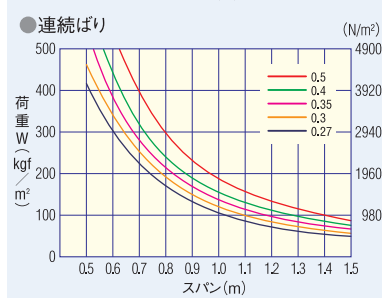
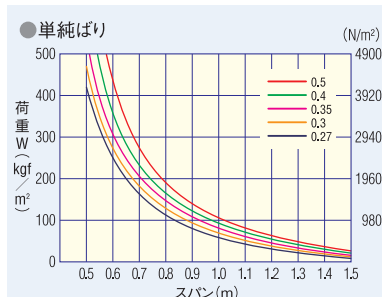
使用条件	たわみδの計算式	曲げ応力度σの計算式	許容値
単純ばり	$\delta = \frac{5W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\delta \leq \frac{\ell}{300}$ $\sigma \leq 1400\text{kg/cm}^2$
連続ばり	$\delta = \frac{3W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	

W = 等分布荷重 (kg/cm)  
 ℓ = 支点間距離 (cm)  
 E = ヤング係数 = 2.1 × 10<sup>6</sup> (kg/cm<sup>2</sup>)  
 I = 断面2次モーメント (cm<sup>4</sup>)  
 Z = 断面係数 (cm<sup>3</sup>)

### ■ 断面図



### ■ 許容梁間



### ■ 仕様

板幅	914mm
板厚	0.27mm~0.5mm
長さ	自由
1m <sup>2</sup> 当りに必要なm数	約1.28m
素材	カラーGL鋼板 ガルバリウム鋼板 フッ素樹脂塗装鋼板GL

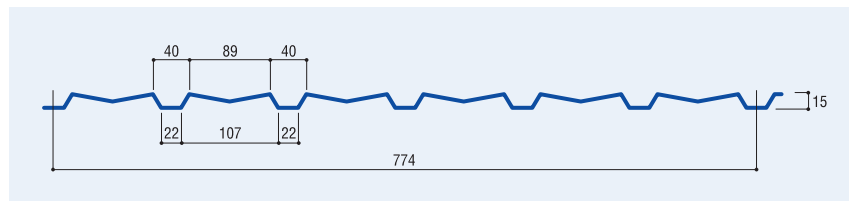


# ICデプスサイディング M-5/R-6

## ICデプスサイディング M-5

面にM型ラインの加工を施し変化をもたせ、陰影で微妙に変化する動的な効果を形にしました。その斬新なデザインは、どんな外壁にも見事に調和し、内装・天井材に使用すると、さらに効果的です。

### ■ 断面図



### ■ 断面性能

カラーGL鋼板

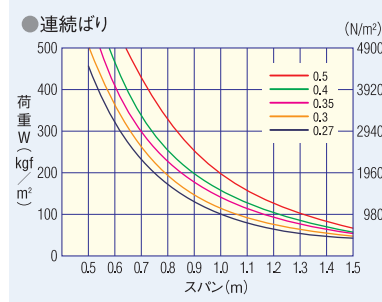
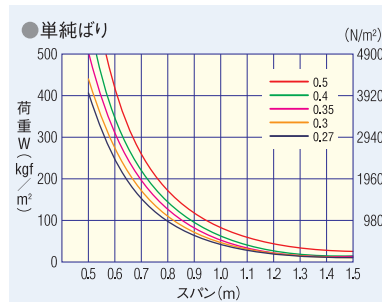
板厚	断面積	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	cm <sup>2</sup> /m	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	Z <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> /m)
0.27	3.06	2.12	2.74	0.91	1.04
0.3	3.39	2.34	3.02	1.01	1.15
0.35	3.96	2.69	3.48	1.17	1.33
0.4	4.52	3.05	3.94	1.32	1.51
0.5	5.63	3.77	4.87	1.63	1.86

### ■ 許容支持間隔の算定式および許容値

使用条件	たわみδの計算式	曲げ応力度σの計算式	許容値
単純ばり	$\delta = \frac{5W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\delta \leq \frac{\ell}{300}$ $\sigma \leq 1400\text{kg/cm}^2$
連続ばり	$\delta = \frac{3W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	

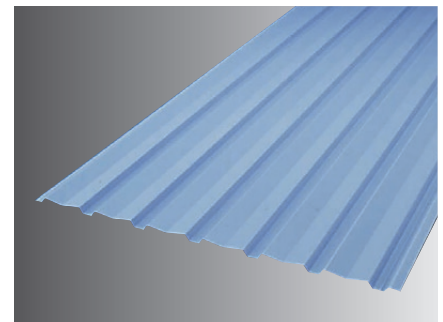
W = 等分布荷重 (kg/cm)  
ℓ = 支点間距離 (cm)  
E = ヤング係数 =  $2.1 \times 10^6$  (kg/cm<sup>2</sup>)  
I = 断面2次モーメント (cm<sup>4</sup>)  
Z = 断面係数 (cm<sup>3</sup>)

### ■ 許容梁間



### ■ 仕様

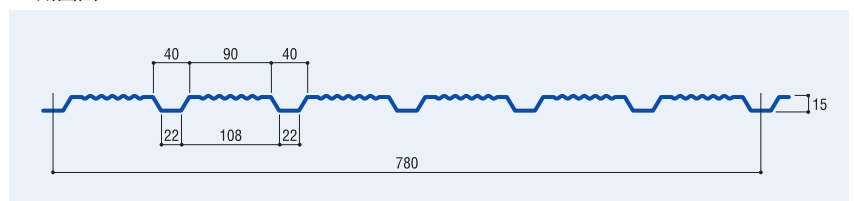
板幅	914mm
板厚	0.27mm~0.5mm
長さ	自由
1m <sup>2</sup> 当りに必要なm数	約1.28m
素材	カラーGL鋼板 ガルバリウム鋼板 フッ素樹脂塗装鋼板GL カラーステンレス



## ICデプスサイディング R-6

面にさざ波加工を施し、外壁の優雅さをさらに強調しました。光と影が織りなす表情の変化は、どんな建物にも見事に調和し、内装・天井材にも幅広くご使用いただけます。

### ■ 断面図



### ■ 断面性能

カラーGL鋼板

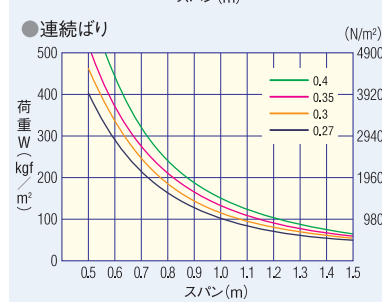
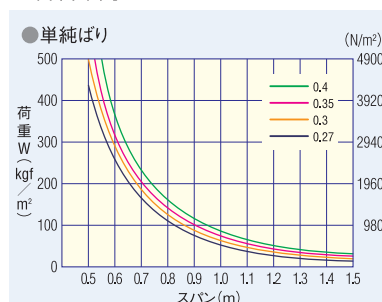
板厚	断面積	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	cm <sup>2</sup> /m	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	Z <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> /m)
0.27	3.06	2.12	2.72	1.04	0.94
0.3	3.39	2.34	3.00	1.15	1.05
0.35	3.96	2.69	3.45	1.33	1.21
0.4	4.52	3.05	3.91	1.50	1.38

### ■ 許容支持間隔の算定式および許容値

使用条件	たわみδの計算式	曲げ応力度σの計算式	許容値
単純ばり	$\delta = \frac{5W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	$\delta \leq \frac{\ell}{300}$ $\sigma \leq 1400\text{kg/cm}^2$
連続ばり	$\delta = \frac{3W\ell^4}{384EI}$	$\sigma = \frac{W\ell^2}{8Z}$	

W = 等分布荷重 (kg/cm)  
ℓ = 支点間距離 (cm)  
E = ヤング係数 =  $2.1 \times 10^6$  (kg/cm<sup>2</sup>)  
I = 断面2次モーメント (cm<sup>4</sup>)  
Z = 断面係数 (cm<sup>3</sup>)

### ■ 許容梁間



### ■ 仕様

板幅	914mm
板厚	0.27mm~0.4mm
長さ	自由
1m <sup>2</sup> 当りに必要なm数	約1.28m
素材	カラーGL鋼板 ガルバリウム鋼板 フッ素樹脂塗装鋼板GL カラーステンレス

