

断熱・堅牢・安心・簡単施工

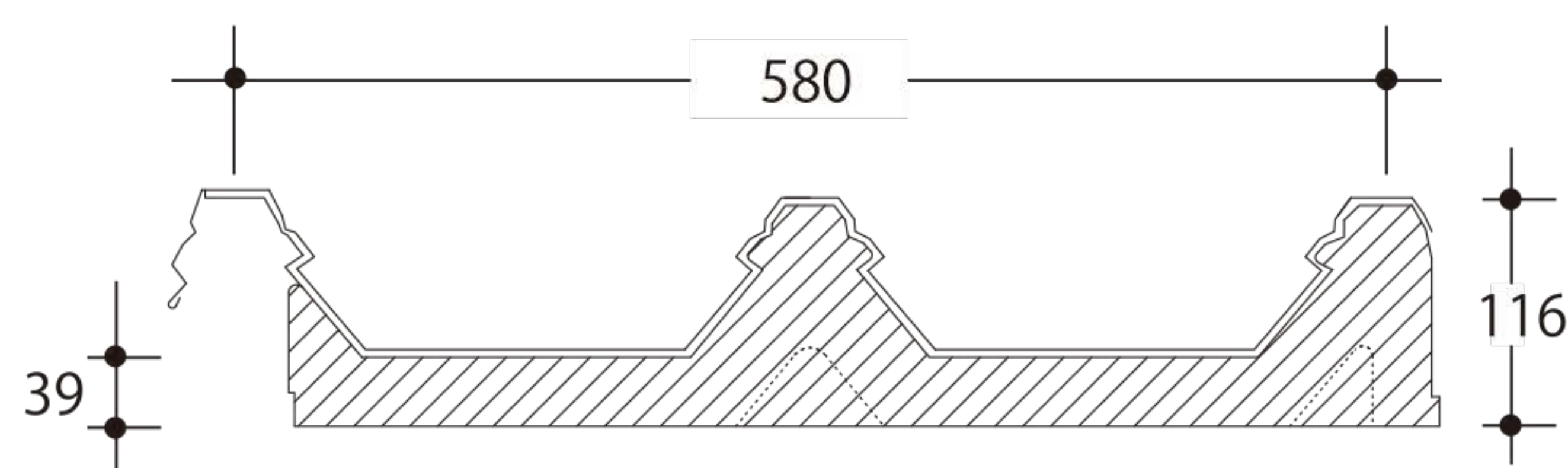


マスタックルーフ

断熱折板 F580 西日本仕様

優れた強度で施工の早いワンタッチ嵌合式折板

■断面図

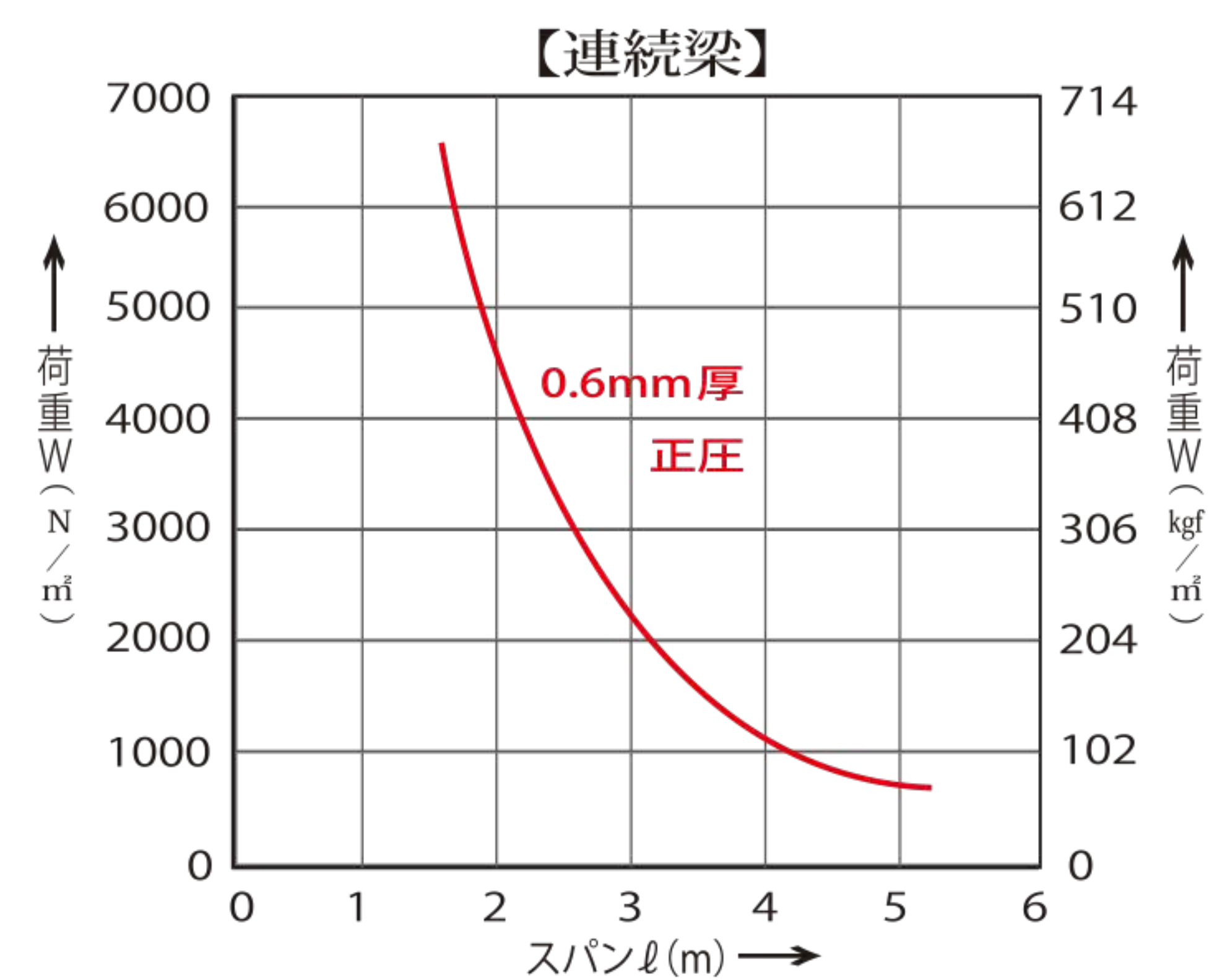


■断面性能(参考) カラーガルバ t=0.6

板厚 (mm)	単位重量		断面 2次モーメント		断面係数	
	N/m(kg/m)	N/m(kg/m ²)	Ix(cm ⁴ /m)	Iy(cm ⁴ /m)	Zx(cm ³ /m)	Zy(cm ³ /m)
0.6	43.9(4.48)	78.4(8.0)	82.7	76.1	18.1	18.1

※ 1kgf/m²=9.80665N/m²

■許容スパン(参考)



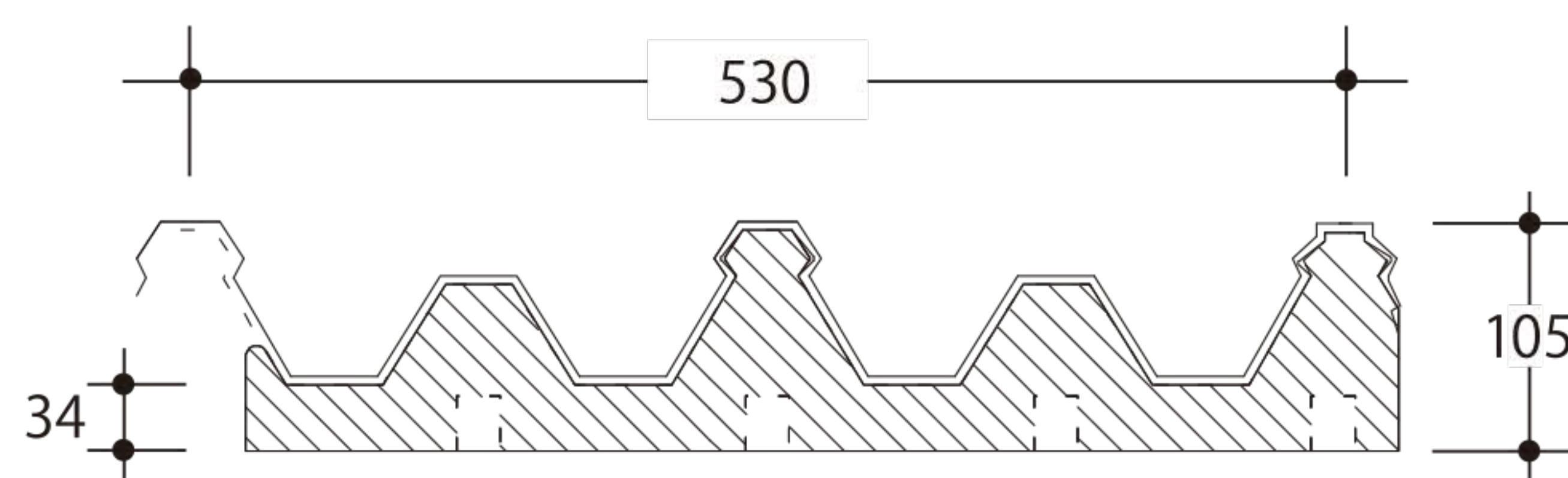
※ 強風・多雪地域は別途荷重計算が必要です。



断熱折板 F530 東日本仕様

効率的な断熱性能で安定した屋内環境を維持

■断面図

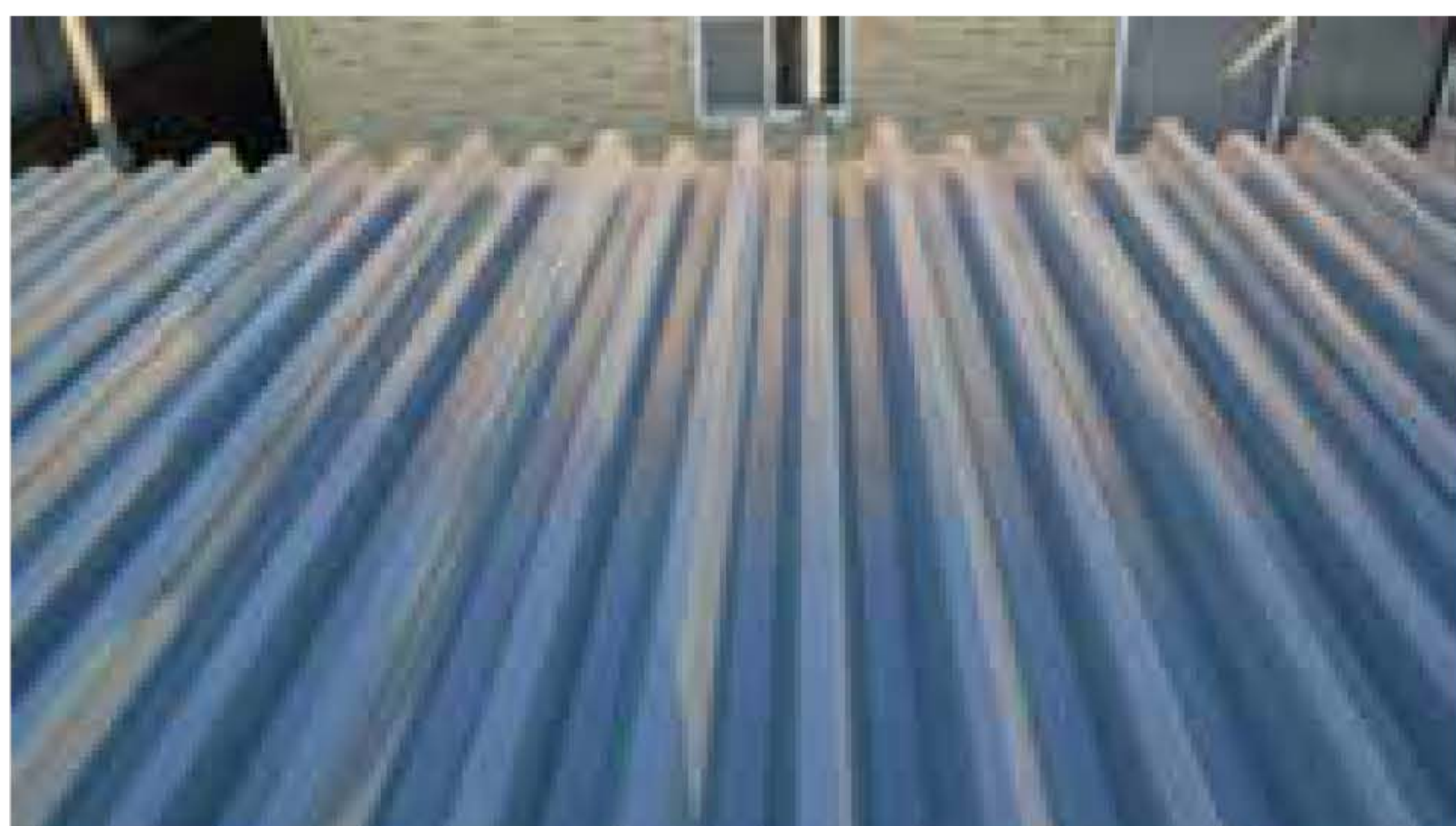
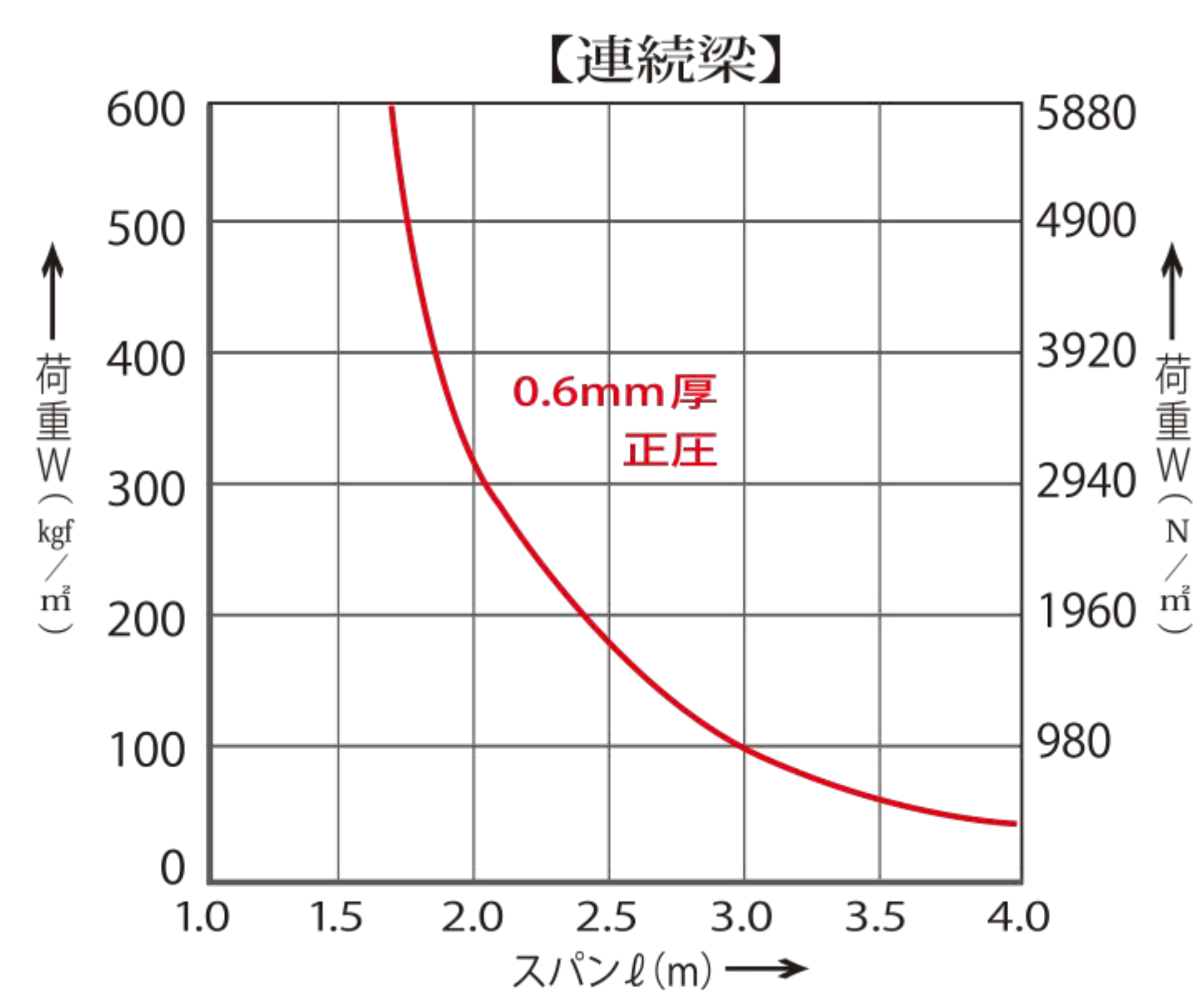


■断面性能 カラーガルバ t = 0.6

板厚 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	断面 2次モーメント I _x (cm ⁴ /m)	断面係数 Z _x (cm ³ /m)
0.6	8.63	58.0	17.8

※単位重量はガルバリウム鋼板

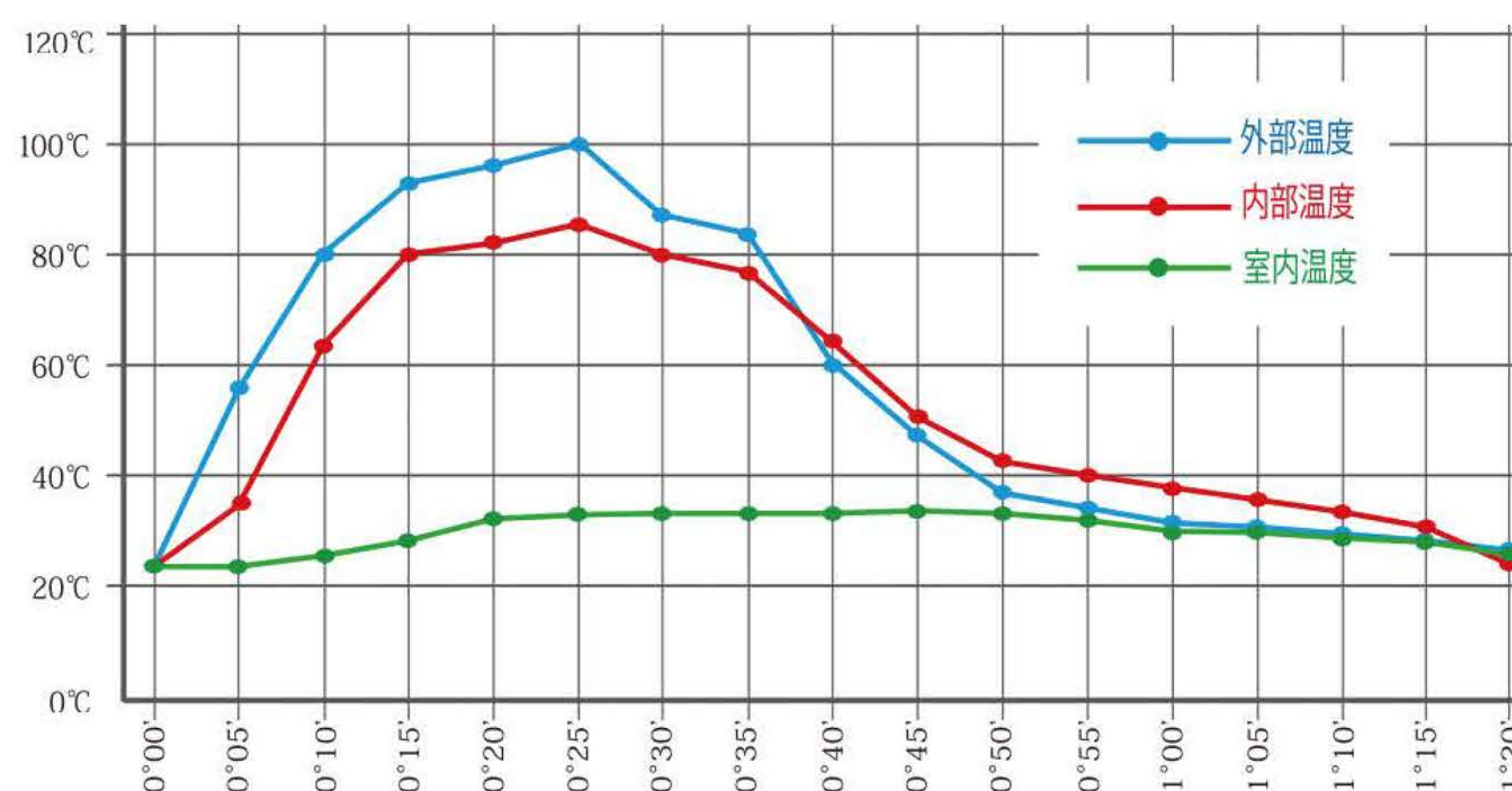
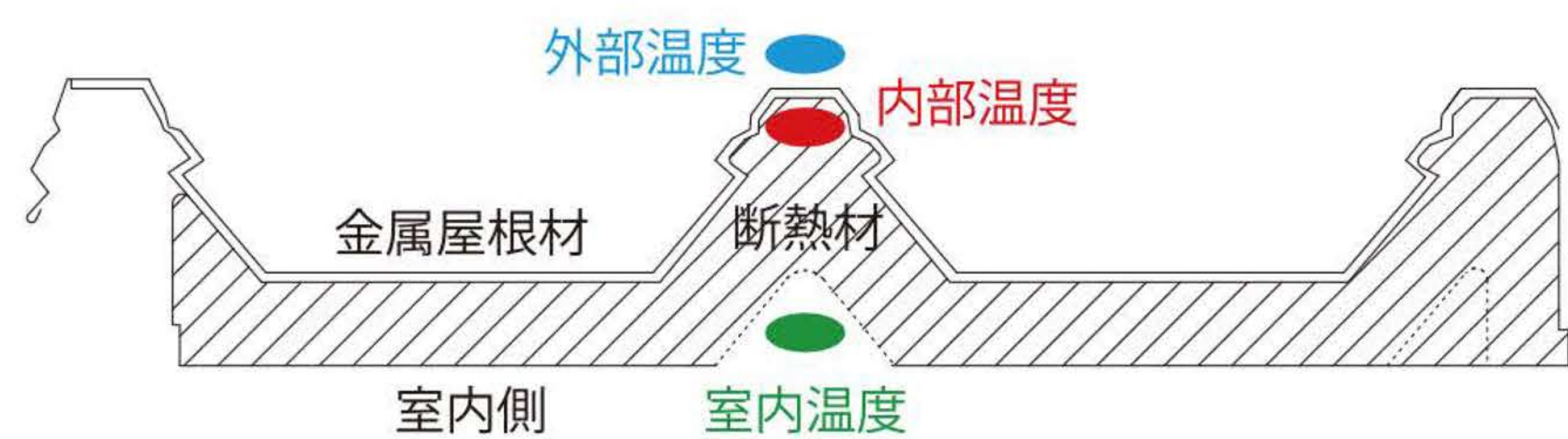
■許容スパン(参考)



断熱試験

高断熱性能を実現

■発泡ポリスチレン耐熱試験値(社内実験数値)



部品性能	厚さ	熱伝導率	熱抵抗値	熱貫流率
裏張り	4mm	0.034	0.11	0.598W/ m ² ・K
断熱材	53.5mm※	0.0342	1.56	

※断熱材の厚みは平均値です。

■断熱下地材

項目	単位	倍率(50倍)	測定方法
密度	Kg/m ³	20.0	JIS A-9511
圧縮密度	5%圧縮	MPa (kgf/cm ²)	JIS A-9511 (JIS K-7220)
	10%圧縮	MPa (kgf/cm ²)	
	50%圧縮	MPa (kgf/cm ²)	
圧縮弾性率	MPa (kgf/cm ²)	5.4 (55)	JIS A-9511 (JIS K-7221)
曲げ強度	MPa (kgf/cm ²)	0.34 (3.44)	
曲げ弾性率	MPa (kgf/cm ²)	14.1 (144)	JIS A-9511 (JIS A-1412)
熱伝導率	Wmk (kcal/mh°C)	0.0342 (0.029)	
吸水率	g/cm ²	0.1未満	JIS A-9511

■上記表には、国際単位系(SI)に加え、従来単位系での値を併記しておりますのでご注意ください。
 ■熱伝導率についてはJIS規格の場合、倍率50倍(=0.02g/cm³)で0.04W/mKとなっております。
 ■記載の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

強度試験

積雪・強風を想定、吊り子有り無し共に良好

正圧：334.4 kg/m² (3279.4 N/m²) 積雪：167cm/m²相当

■正圧試験状況



■負圧試験状況

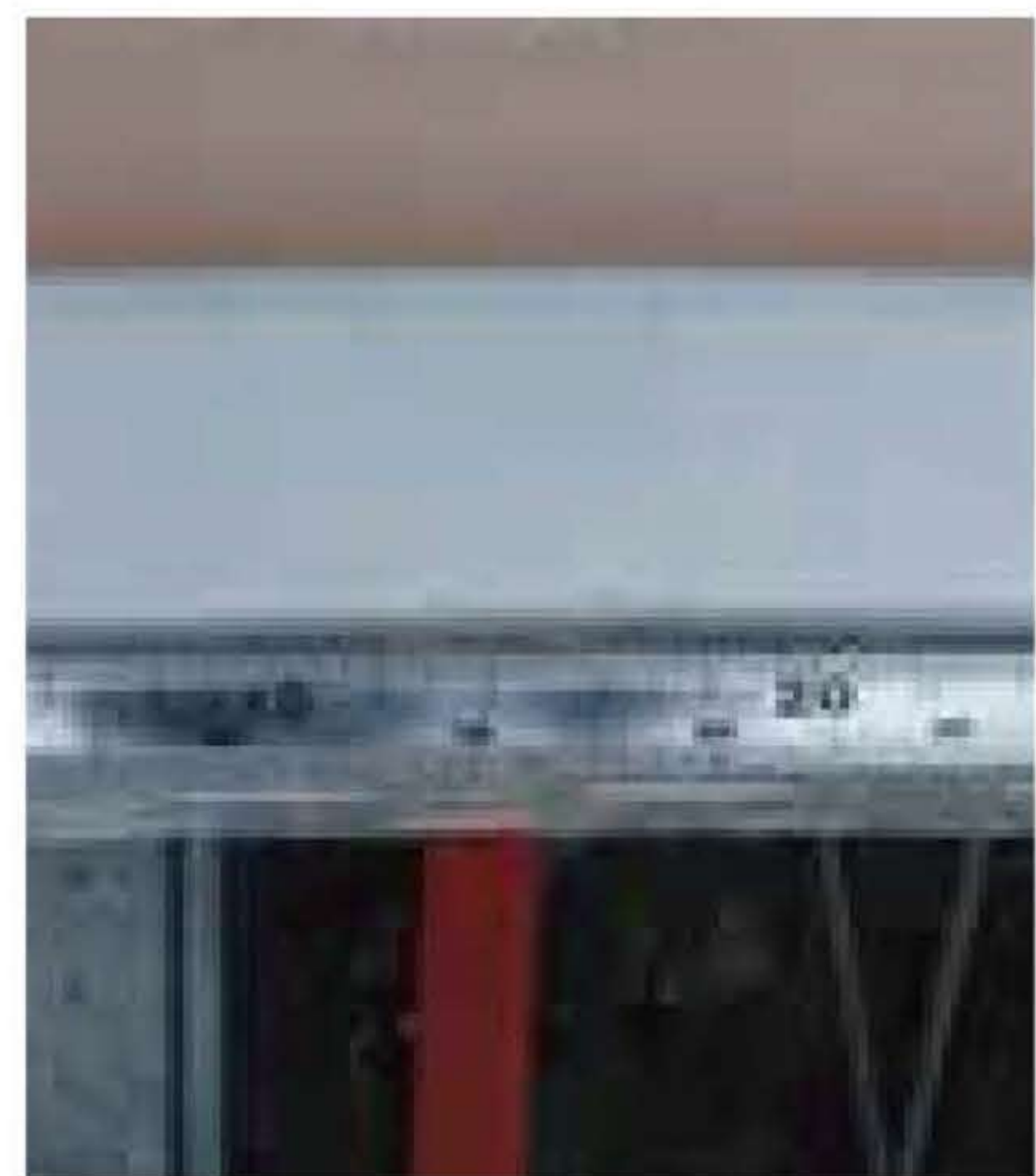
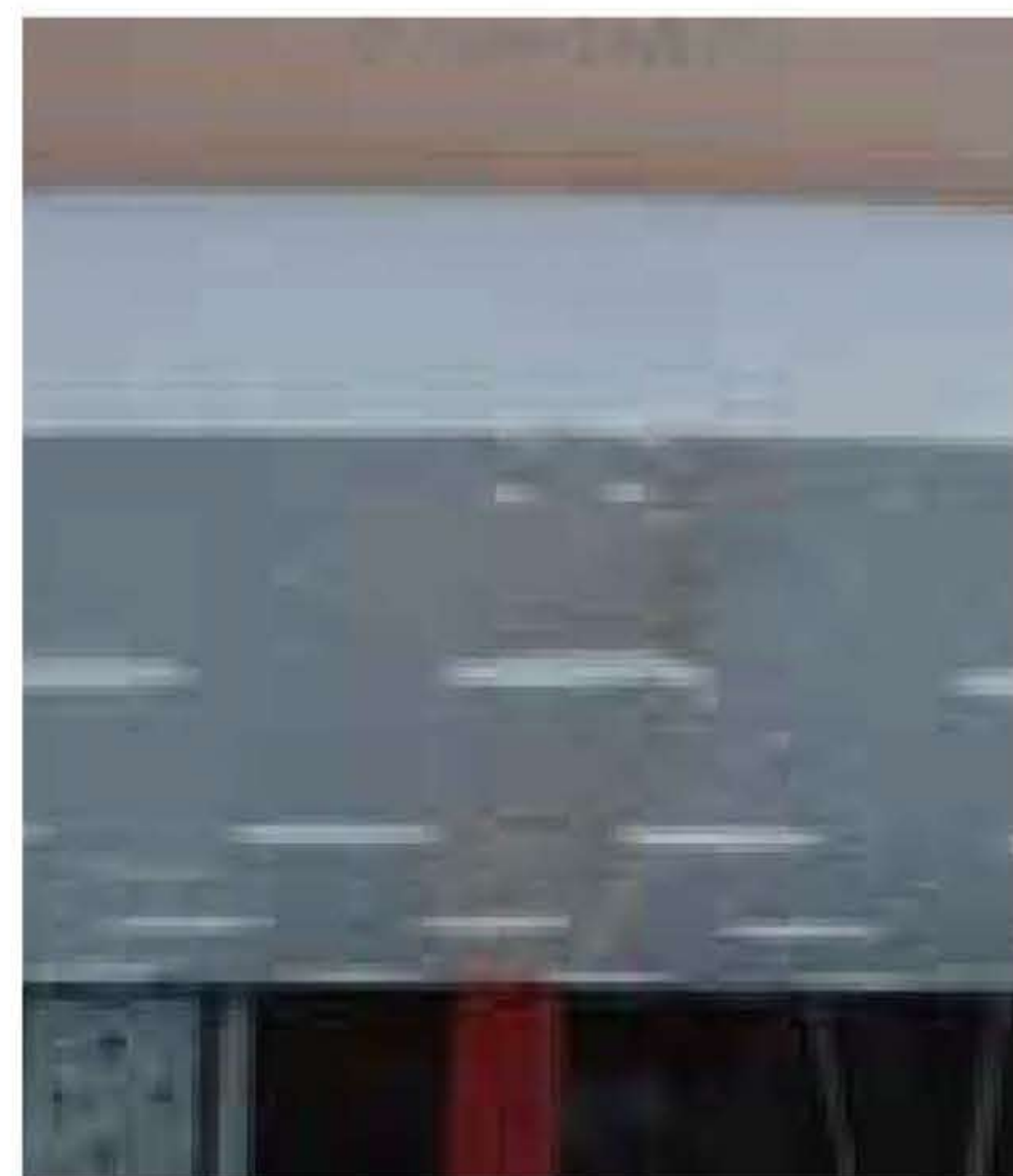


■断熱下地材の変形確認

吊子有り(変形有) -3 mm (10%圧縮)

吊子無し(変形有) -8 mm (26%圧縮)

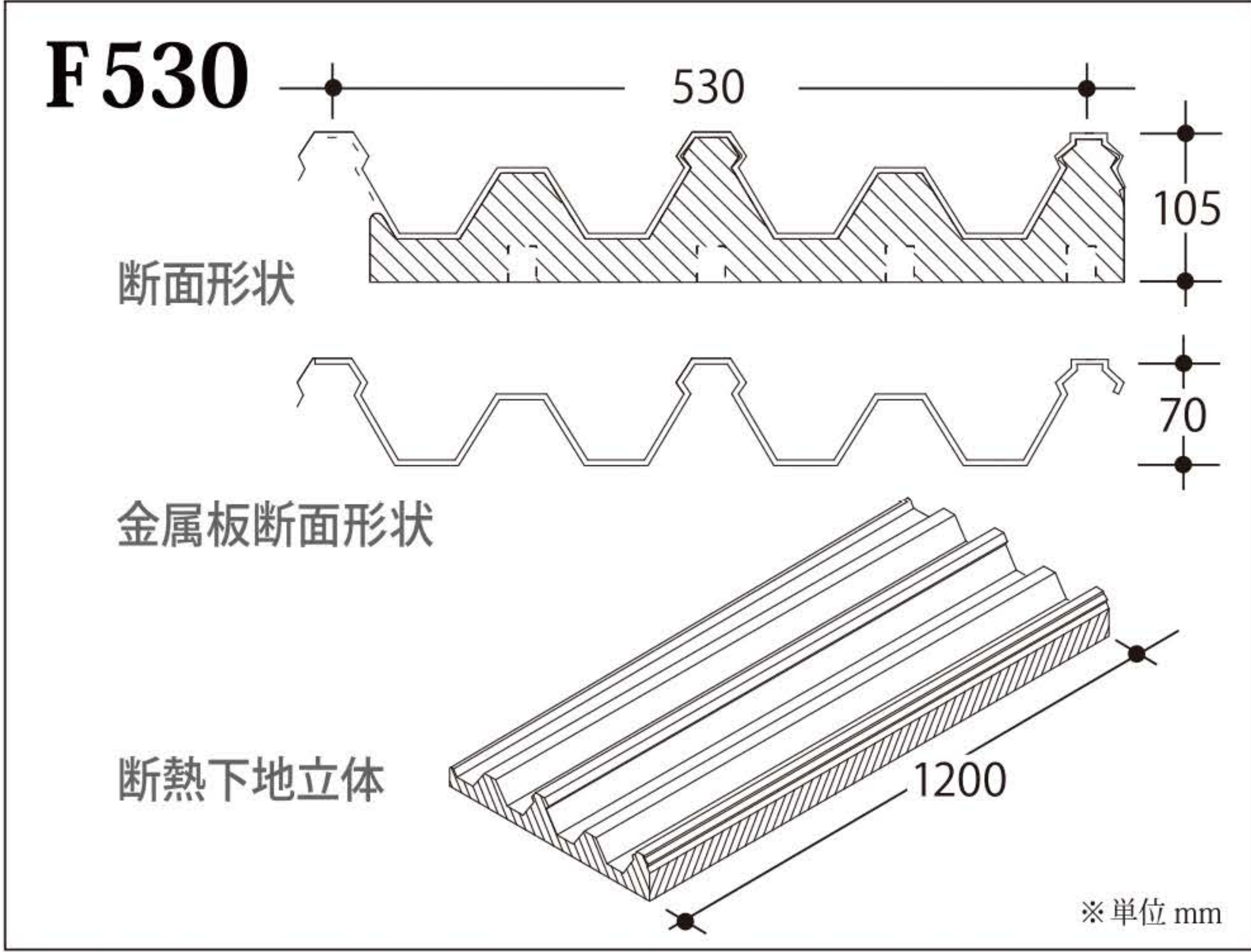
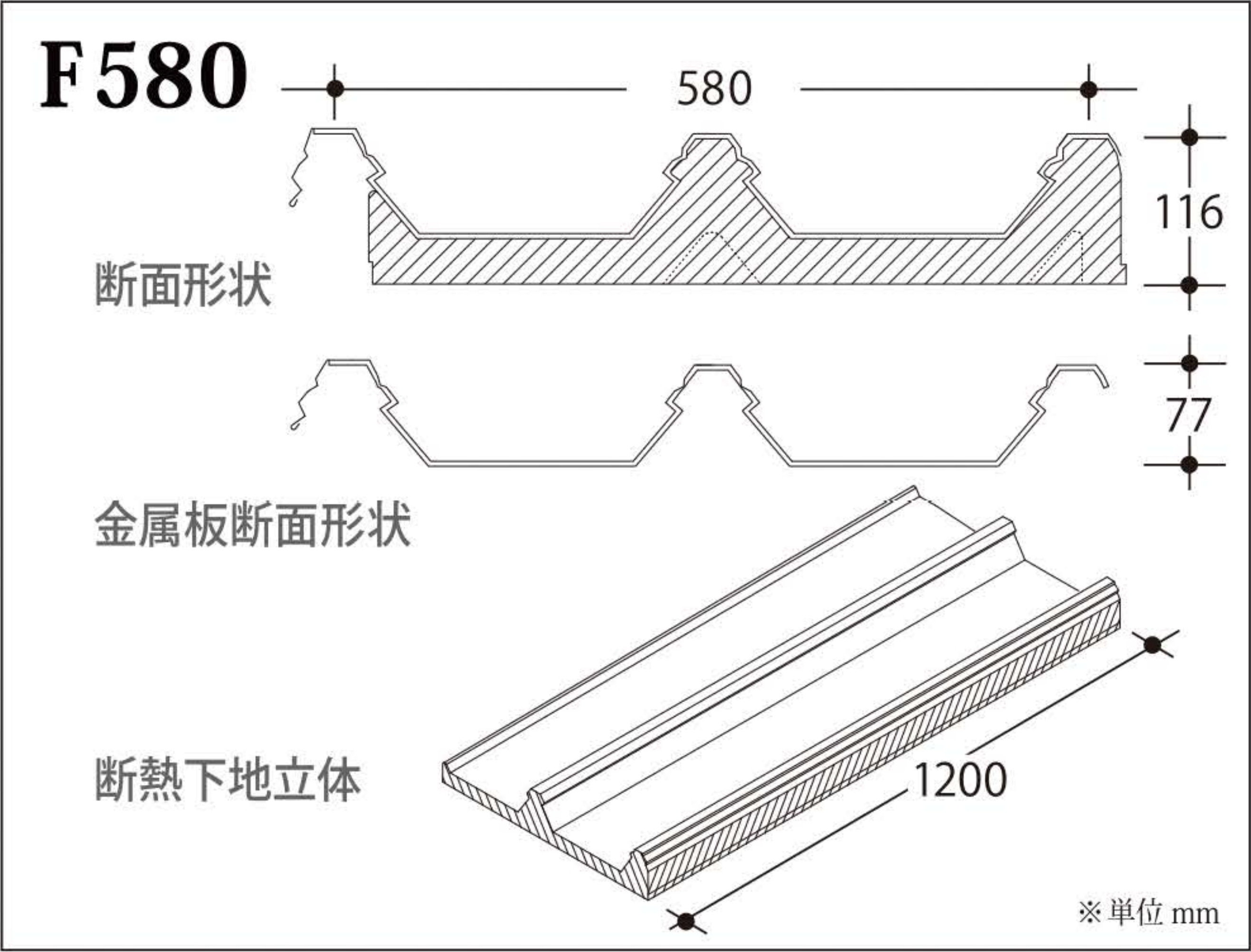
【吊子有り】



【吊子無し】



主要部材



■ 共通部材

吊子	補強部材	テクスビス(屋根固定)	架台用受金具
軒先面戸	エプロン面戸	水止面戸	天井インサート

■ 色見本

屋根・水切り・笠木



メタリックブラウン



グレー



ダークレッド



シルバーブラウン

※印刷物と若干の色差があります。

水密試験

高水密性能で漏水なし

■ 漏水試験(天キャップ部)



◀ 屋根側：水没状態で漏水なし

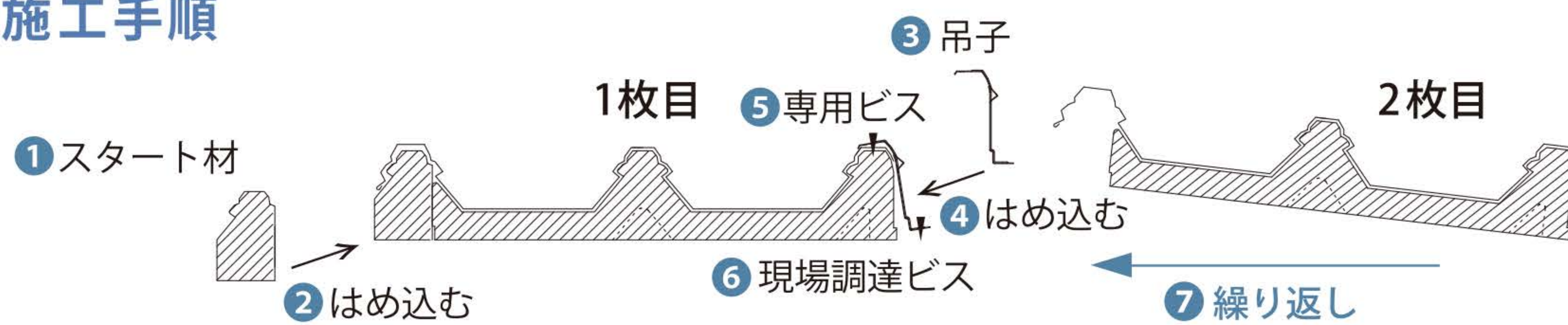


▼ 天井側：ビス穴漏水なし

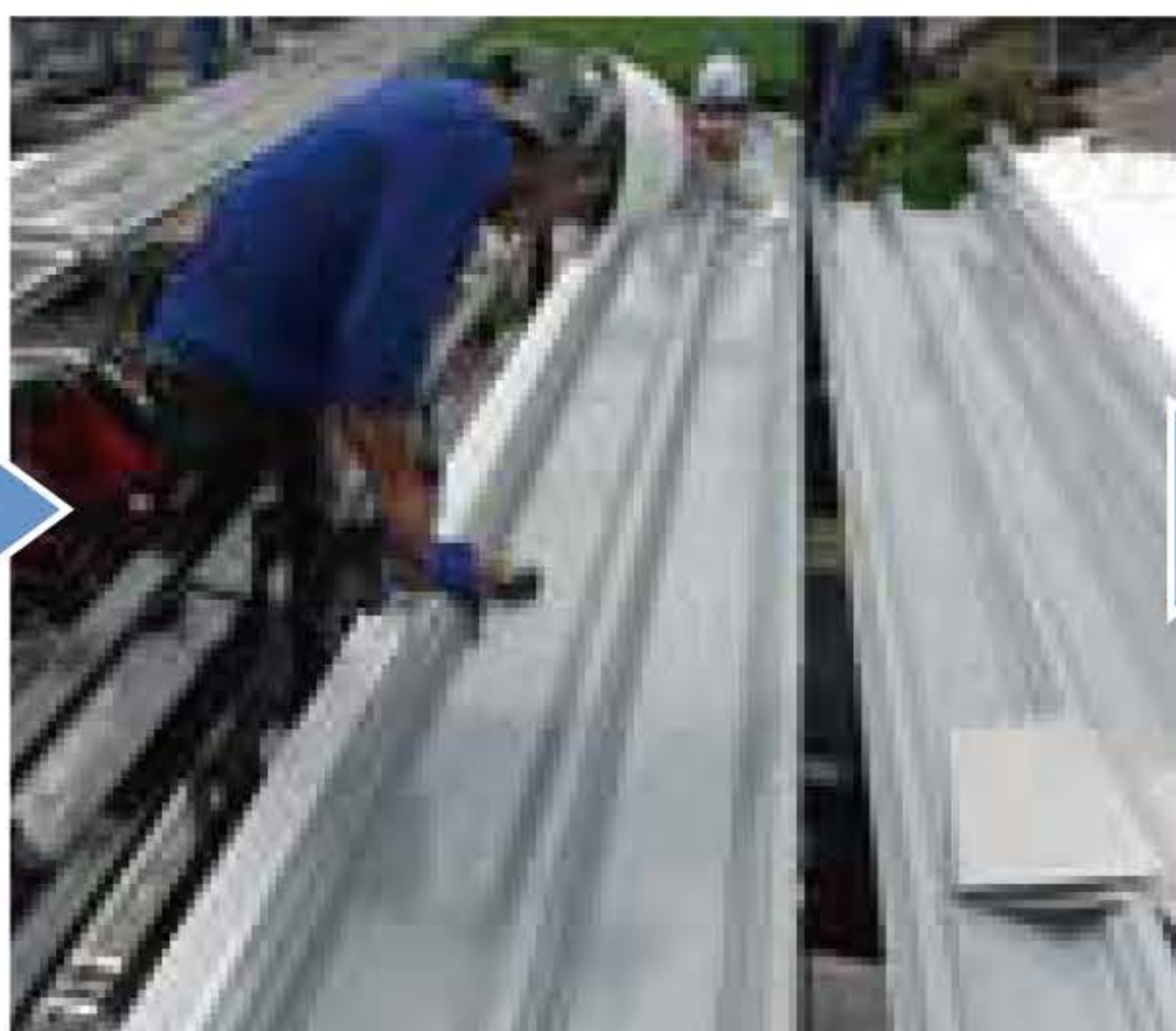


施工手順

■ 施工手順



▶ 配送から施工まで





株式会社 マスタックエフ

本社 〒252-0801 神奈川県藤沢市長後 958-5

綾瀬事業所 〒252-1111 神奈川県綾瀬市上土棚北3-11-1

TEL.0467-77-9900

FAX.0467-77-9922

<http://www.mastaxf.com>