高強度・高断熱二重折板工法



■特長

①本体は踏み込むだけの簡単施工。
②独自の特許嵌合形状により嵌合部変形に強く、水密性に優れています。
③独自の断熱フレーム型断熱金具によりシングル葺き同等レベルの強度を有しています。

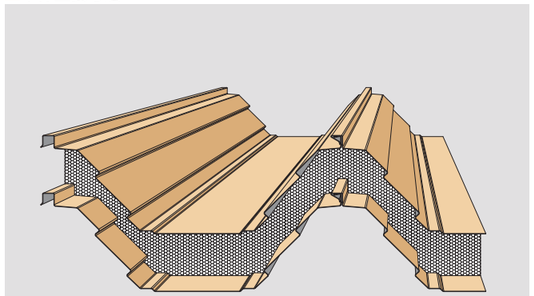
■用途

倉庫や工場などの中規模から大規模な屋根に最適。

■使用材料

・各種溶融亜鉛めっき鋼板
・溶融55%アルミニウム―亜鉛合金めっき鋼板
・塗装溶融55%アルミニウム―亜鉛合金めっき鋼板
・溶融55%アルミニウム2%マグネシウム―亜鉛合金めっき鋼板
・塗装溶融55%アルミニウム2%マグネシウム―亜鉛合金めっき鋼板

■本体主要寸法



■標準仕様

板　　厚	0.8mm（下折板は0.6～0.8mm）
原　板　幅	762mm
働　き　幅	500mm
m²当り必要なm数	2.0m
勾　　配	3/100以上
自然曲率半径	―
加工可能な長さ	min 1500mm　max 12m　現場成形可

※熱伸縮による屋根音が発生する場合がありますので、静寂な室内環境が必要な場合は、ご相談ください。

■断面性能

板厚（mm）	単位重量		断面性能			
			正　圧		負　圧	
	kg/m	kg/m²	断面二次モーメント Ix(cm⁴/m)	断面係数 Zx(cm³/m)	断面二次モーメント Ix(cm⁴/m)	断面係数 Zx(cm³/m)
0.6	3.74	7.48	―	―	―	―
0.8	4.94	9.88	380	51.7	345	44.6

（断面性能は、JIS A 6514に準拠した曲げ耐力試験による）

■接合部強度

単位:N

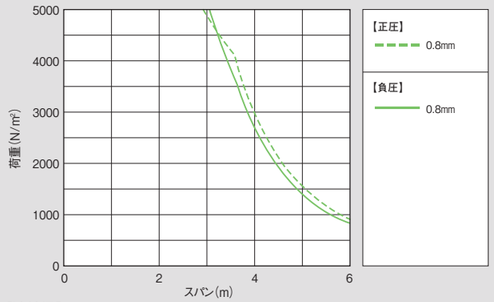
板厚（mm）	タイトフレーム嵌合
	NISC（2.6×60）
0.8/0.6	19694

※（　）内はタイトフレームの寸法　　（SSR2007に準拠した複合試験による）

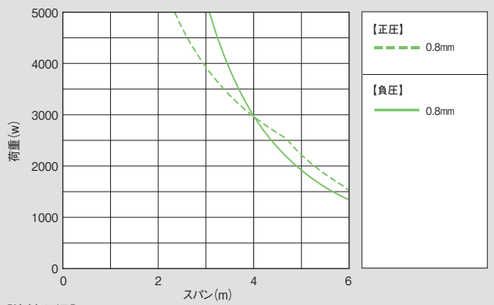
■許容スパングラフ

⚠ 建告－平成12年1458号、1454号に定める風圧力が不明な場合は最寄の営業担当までご相談ください。

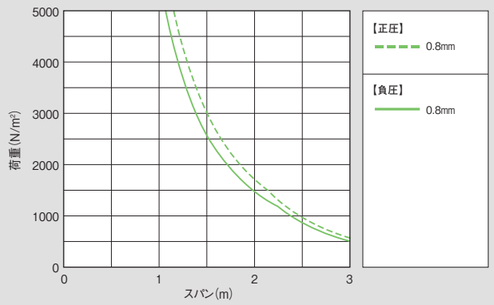
［単純梁］



［連続梁］

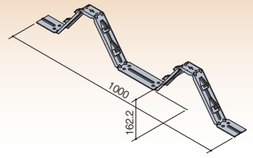


［片持ち梁］

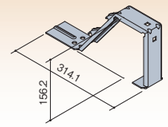


標準付属部品

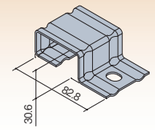
タイトフレーム
●厚さ：2.6mm
●幅：60mm



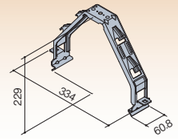
妻用タイトフレーム
●厚さ：2.6mm
●幅：60mm



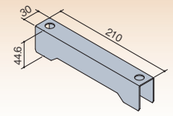
妻用押え金具
●厚さ：1.6mm
●幅：50mm



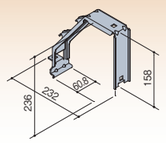
断熱金具
●厚さ：2.6mm



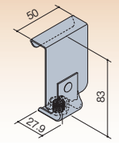
継ぎ金具
●厚さ：1.6mm



妻用断熱金具
●厚さ：2.6mm

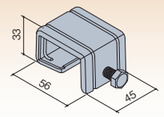


吊子インサート
●厚さ：1.2mm

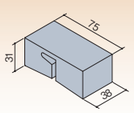


※法改正により、2014年4月以降
吊天井としての使用は、基本的に不可となります。

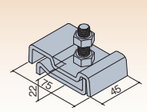
棟金具
●厚さ：2.0mm（SUS/亜鉛めっき）



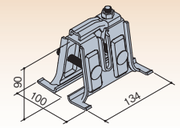
ハゼ面戸
●ケミカル



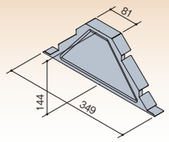
ハゼ金具
●厚さ：4.0mm（SUS/ドブめっき）



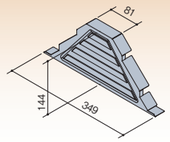
雪止金具
●厚さ：3.0mm（SUS/ドブめっき）



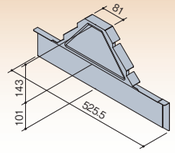
軒先面戸
●厚さ：0.4mm



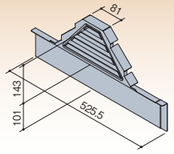
軒先換気面戸
●厚さ：0.4mm



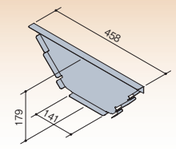
軒先見切付面戸
●厚さ：0.4mm



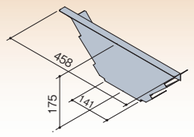
軒先見切付換気面戸
●厚さ：0.4mm



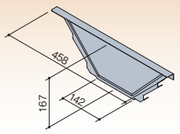
止水面戸
●厚さ：0.4mm



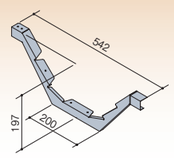
止水面戸（立上げ用）
●厚さ：0.4mm



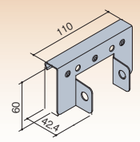
エプロン面戸
●厚さ：0.4mm



化粧フレーム
●厚さ：0.4mm



滑り止め吊子
●厚さ：1.2mm



斜め端部断熱金具
●厚さ：2.6mm

