ニスクスチール・カバー工法



■特長

サドル工法（間接固定工法）

①既存フックボルトを利用しサドル内蔵の板バネがボルトネジを強固に固定します。
②サドルは工具を使わずワンタッチ固定。作業性が非常に向上します。
③ハット型金属たるきにより、面倒な既存フックボルトの切断作業から解放されます。

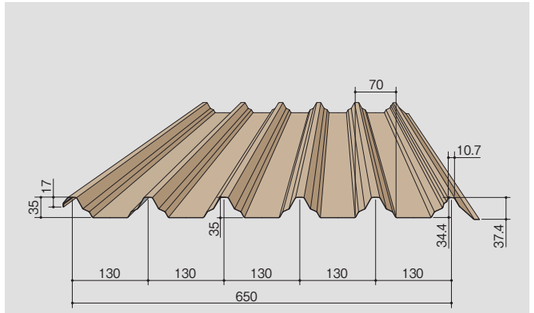
■用途

倉庫や工場などの中規模から大規模なスレート屋根の改修に最適。

■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	0.4～0.6mm（間接固定工法及び葺替えは0.5mm以上）
原　板　幅	914mm
働　き　幅	650mm
m²当り必要なm数	1.5m
勾　　配	30/100以上
軒先曲げ半径	220mm
加工可能な長さ	min 700mm　max 要相談

＊非飛散性アスベスト成型板の解体及び廃棄処理を行う場合、アスベスト飛散防止と廃棄物の適正処理について、「石綿障害予防規則」「非飛散性アスベスト廃棄物の取扱いに関する技術指針」等に基づき作業を行ってください。
＊直接固定工法で施工する場合、「石綿障害予防規則」第13条第1項の1.石綿等の切断・穿孔・研磨等の作業に抵触します。

■単位重量

工法	間接固定工法		直接固定工法
サドル取付間隔	390mm	780mm	―
板厚（mm）	（やまなみ+サドル、ハット型たるき）		（やまなみ）
	kg/m²	kg/m²	kg/m²
0.4	―	―	4.69
0.5	7.97	7.59	5.80
0.6	9.08	8.70	6.91

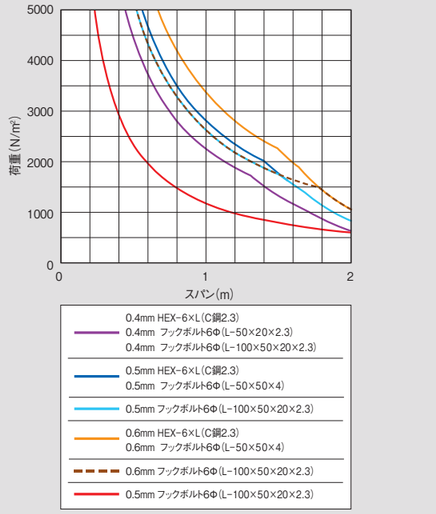
■断面性能

板厚（mm）	正圧・負圧	
	断面二次モーメント　Ix(cm⁴/m)	断面係数　Zx(cm³/m)
0.4	5.7	2.7
0.5	7.5	3.6
0.6	9.5	4.6

■許容スパングラフ（直接固定工法）

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。

［連続梁］



■耐風基準（サドル固定工法）

（1）適用範囲表

建物高さH(m)	地表面粗度区分：Ⅲ 基準風速Vo(m/s)									地表面粗度区分：Ⅱ 基準風速Vo(m/s)								
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	30	32	34	36	38	40	42	44	46
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

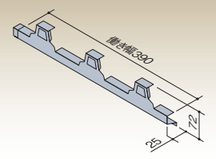
（2）工法判定表

工法	サドル工法［サドル取付間隔 一般部:780㎜ 隅角部:390㎜］	
既存母屋及びフックボルトの種類	アングル	C型鋼
	○	○
	○	×
	×	×

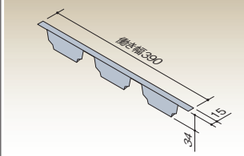
適用範囲表算定条件
既存母屋ピッチ：985㎜
屋根形状：切妻
屋根勾配：3.5/10

標準付属部品

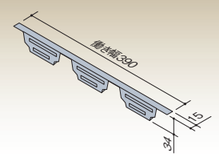
軒先カバー
CS-60 ●板厚：0.4㎜



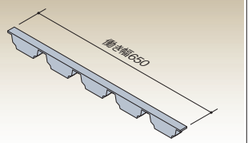
エプロン面戸
CS-61 板厚：0.4㎜



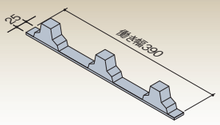
換気エプロン面戸
CS-71 板厚：0.4㎜



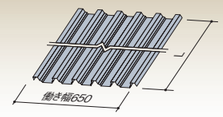
溢止ケミカル面戸
CS-62 ●ポリエチレンフォーム製



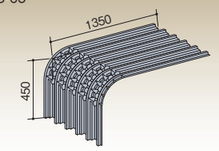
軒先ケミカル面戸
CS-72 ●ポリエチレンフォーム製



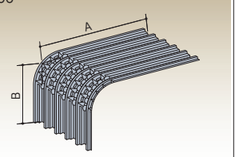
明り採り
CS-64（防火構造対応品:CS-76）
●FRP製 t=1.5㎜
●L=1,820･2,134㎜



軒先ラジアル（定尺）
CS-65



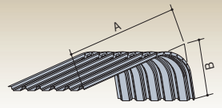
軒先ラジアル（スケッチ）
CS-66



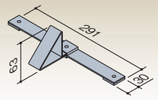
棟ラジアル（定尺）
CS-67 ※葺替え工法には使用不可



鋸棟ラジアル（スケッチ）
CS-68

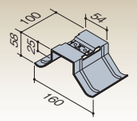


雪止め金具
CS-25 ●亜鉛めっき鋼板製 t=2.3㎜

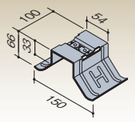


サドル工法用 標準付属部品

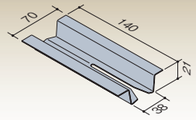
サドル
CS-50 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.6㎜



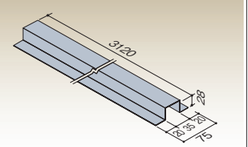
サドル（Hタイプ）
CS-51 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.6㎜



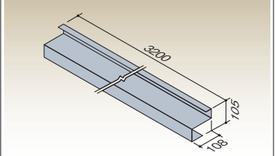
補助サドル
CS-52 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.6㎜



ハット型金属たるき
CS-53 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.2㎜



サドル軒先面戸
CS-54

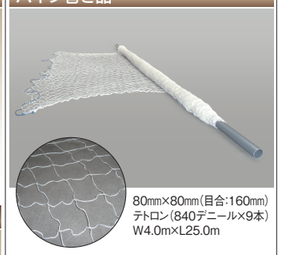


ドリルビス70K
CS-69



落下防止ネット

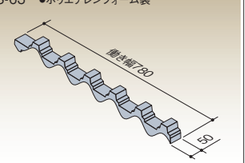
パイプ巻き品



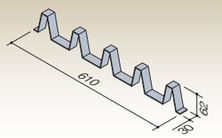
80㎜×80㎜（目合:160㎜）
テトロン（840デニール×9本）
W4.0m×L25.0m

直接固定工法用 標準付属部品

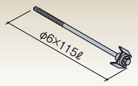
下面ケミカル面戸
CS-63 ●ポリエチレンフォーム製



タイトフレーム62
CS-74 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.6㎜



ドリルビス115T
CS-70



PV金具

