

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ハット型金属たるぎにより、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

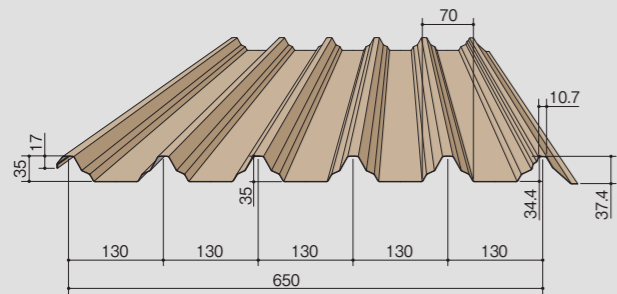
倉庫や工場などの中規模から大規模なスレート屋根の改修に最適。

■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



■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は0.5mm以上)
原板幅	914mm
働き幅	650mm
m ² 当り必要なm数	1.5m
勾配	5/100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は、「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
	(やまなみ+サドル、ハット型たるぎ)		(やまなみ)
板厚(mm)	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
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(cm ⁴ /m)	断面係数 Zx(cm ³ /m)
0.4	5.7	2.7
0.5	7.5	3.6
0.6	9.5	4.6

■耐風基準(サドル固定工法)

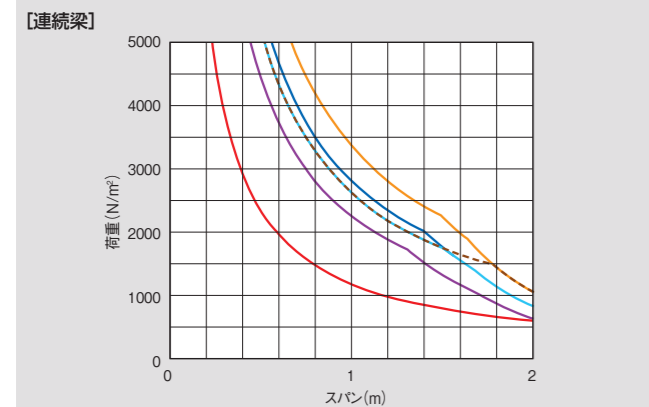
(1) 適用範囲表

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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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:780mm 隅角部:390mm]	適用範囲表算定条件
既存母屋及びフックボルトの種類	○	既存母屋ピッチ: 985mm
	○	屋根形状: 切妻
	○	屋根勾配: 3.5/10
	×	
	×	

■許容スパングラフ(直接固定工法)



- 0.4mm HEX-6×L(C鋼2.3)
- 0.4mm フックボルト6Φ(L-50×20×2.3)
- 0.4mm フックボルト6Φ(L-100×50×20×2.3)
- 0.5mm HEX-6×L(C鋼2.3)
- 0.5mm フックボルト6Φ(L-50×50×4)
- 0.5mm フックボルト6Φ(L-100×50×20×2.3)
- 0.6mm HEX-6×L(C鋼2.3)
- 0.6mm フックボルト6Φ(L-50×50×4)
- 0.6mm フックボルト6Φ(L-100×50×20×2.3)
- 0.5mm フックボルト6Φ(L-100×50×20×2.3)

標準付属部品

軒先カバー CS-60 ●板厚:0.4mm 	エプロン面戸 CS-61 板厚:0.4mm 	換気エプロン面戸 CS-71 板厚:0.4mm 	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=1.5mm ●L=1,820×2,134mm 	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=2.3mm 	

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=1.6mm 	サドル(Hタイプ) CS-51 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.6mm 	補助サドル CS-52 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.6mm 	落下防止ネット パイプ巻き品 80mm×80mm(目合:160mm) テトロン(840デニール×9本) W4.0m×L25.0m
ハット型金属たるぎ CS-53 ●亜鉛めっき鋼板製 t=1.2mm 	サドル軒先面戸 CS-54 	ドリルビス70K CS-69 	

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=1.6mm 	ドリルビス115T CS-70 	PV金具
---	---	-------------------------------	-----------------