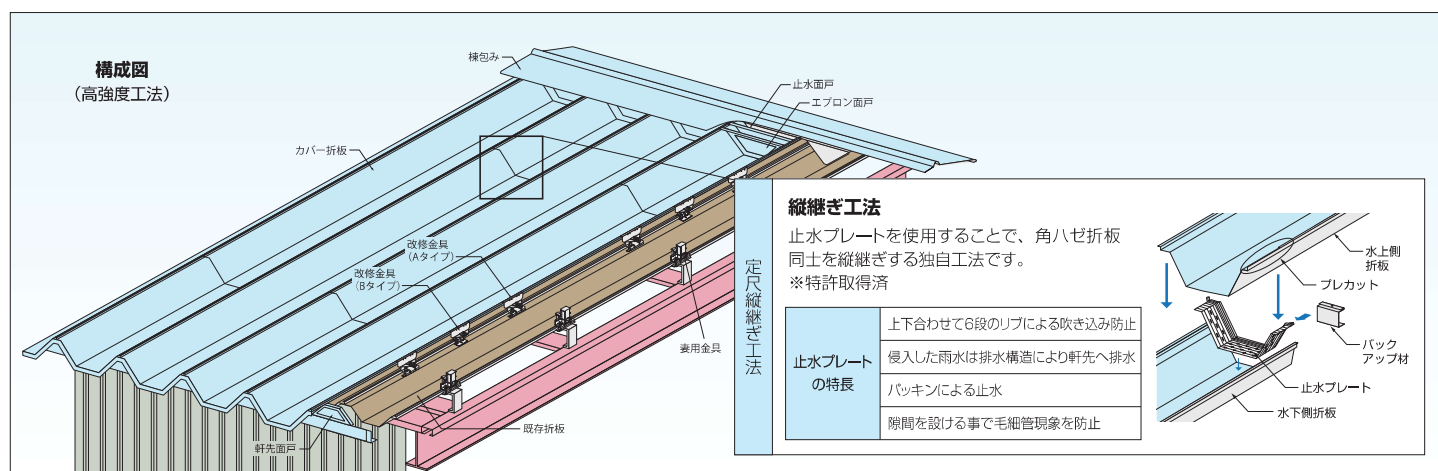


折板カバー工法 かいしん®



■ 特長

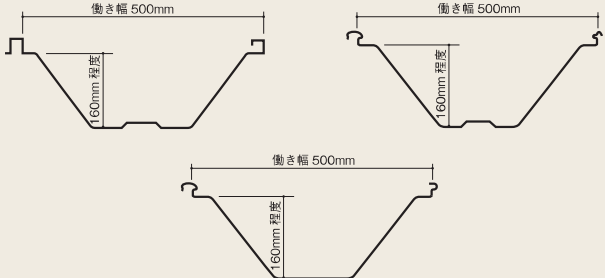
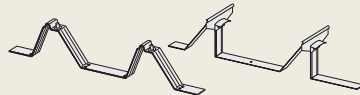
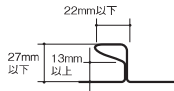
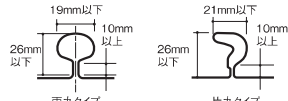
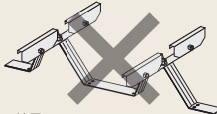
- カバー工法による屋根改修
- 定尺縦継ぎが可能
- ニーズに応じた純正部材を用意
- 切り粉を室内に落とさない取付構法
- 断熱材を挿入することで断熱性が向上
- 積雪地域にも対応

■ 適用範囲

対象物件	工 法	改修カバー工法（新築には対応しません）
	適 用 勾 配	3/100以上
	最大流れ長さ	50m以下*
地 域	積 雪 深 度	積雪対応範囲表を参照願います。

※流れ長さが50mを超える場合は弊社までご相談ください。

■ 対象既存屋根

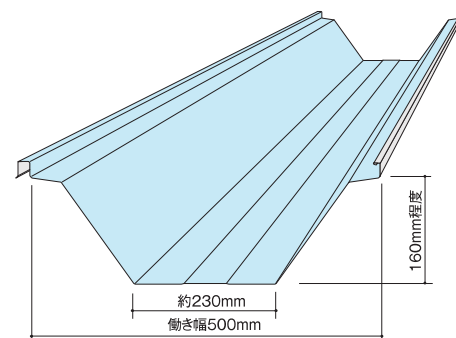
既存折板		既存タイトフレーム	
●働き幅500mmの角ハゼ、丸ハゼ		●一般的な2山タイプ	
			
■ハゼ部の許容寸法		⚠ 注意 独立型タイトフレーム及び棟用タイトフレームの場合は、標準工法は適用できません。	
既存折板	許容寸法		
角ハゼ			
丸ハゼ			
		 独立型タイトフレーム	 棟用タイトフレーム

■ 積雪対応範囲

標準仕様：適用範囲 積雪仕様：適用範囲
条件により標準仕様適用外 適用外

		母屋間隔 (m)				
		2	2.5	3	3.5	4
積雪深度 (cm)	0~39	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	40~49	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	50~59	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	60~69	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	70~79	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	80~89	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	90~99	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	100~109	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	110~119	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	120~129	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	130~139	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	140~149	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	150~159	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	160~169	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲
	170~179	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲	標準仕様：適用範囲

※建築基準法の改正により、流れ長さ、勾配条件により積雪荷重が変わります。



■ 各工法の選択

標準工法

改修金具Aタイプ
カバー折板
既存折板
U字ボルト

新基準対応
強度検討対応可
(負圧強度のみ)

●既存折板の
タイトフレームと連結する新たな工法です。
※特許取得済

接合部強度(参考値) 4100N 約1.5倍(従来品比較)

さらなる強度向上をしたい

高強度工法

標準工法に加え、梁間にも
改修金具Bタイプを配置する補強仕様です。

接合部強度(参考値) 4700N 約1.7倍(従来品比較)

簡易工法

改修金具Bタイプ
カバー折板
既存折板

注意
強度検討対応不可

●断熱スライド金具と同様、ハゼ部にねじ止め
するタイプの金具を使用する工法です。

接合部強度(参考値) 既存屋根強度に依存

■ 純正部材

改修金具Aタイプセット CR-A1		改修金具Bタイプセット CR-B1	
改修金具Aタイプ CR-01 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 附属品: 座付ナット 2個 ベース金具 U字ボルト t=2.3mm	かいしん用吊子セット CR-11 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 座付ナット、 角座金 吊子 ※専用ワッシャー t=1.2mm	改修金具Bタイプ CR-03 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 附属品: 専用ねじ 6φ×35 2本 座付ナット、 角座金 吊子 ※専用ワッシャー t=2.3mm	かいしん用吊子セット CR-11 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 座付ナット、 角座金 吊子 ※専用ワッシャー t=1.2mm
妻用金具		妻用金具(吊子固定用)	
CR-T1 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 附属品: 座付ナット 2個 ベース金具 U字ボルト t=2.3mm		CR-T2 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 附属品: 専用ねじ 6φ×35 3本 t=2.3mm	

縦継ぎ用
止水プレート CR-51 材質: エスジーエル t=0.35mm
バックアップ金具 CR-61 材 質: 溶融亜鉛めっき鋼板 附属品: 専用ねじ 5φ×16 1本 t=1.2mm
積雪補強金具 CR-HS H 75 80 85 90
専用ブルポイント CR-00 ※六角シャンク17H

面戸等についてはカバー折板用の部材をご使用ください。

■ 新築向けかいしん

特長

- 定尺縦継ぎが可能
- 少人数施工が可能
- 断熱性能が高い二重折板工法
- 耐火認定を取得

適用折板

働き幅	500mm
山高さ	160mm程度
板 厚	0.8mm/0.6mm (上折板/下折板)

■ 屋根30分耐火認定構造

認定番号	FP030RF-1873(1)~(4) 上折板0.8mm以上/下折板0.6mm以上 グラスウール 10kg/m ³ 100mm以上 母屋間隔 3.7m以下 ※裏打ちの組合せにより枝番が変わります。
断熱性能	熱貫流率0.64W/m ² K グラスウール 10kg/m ³ 100mm
裏 打 材	裏打ち無し、ガラス繊維系 t=5mm 無機質高充填フォームプラスチック t=4mm

