

# NST OKUHIRA CO.,Ltd.

 **JIS A 6514** 金属製折板屋根構成材  
日本工業規格表示認証工場 (認証番号 GB0511002)

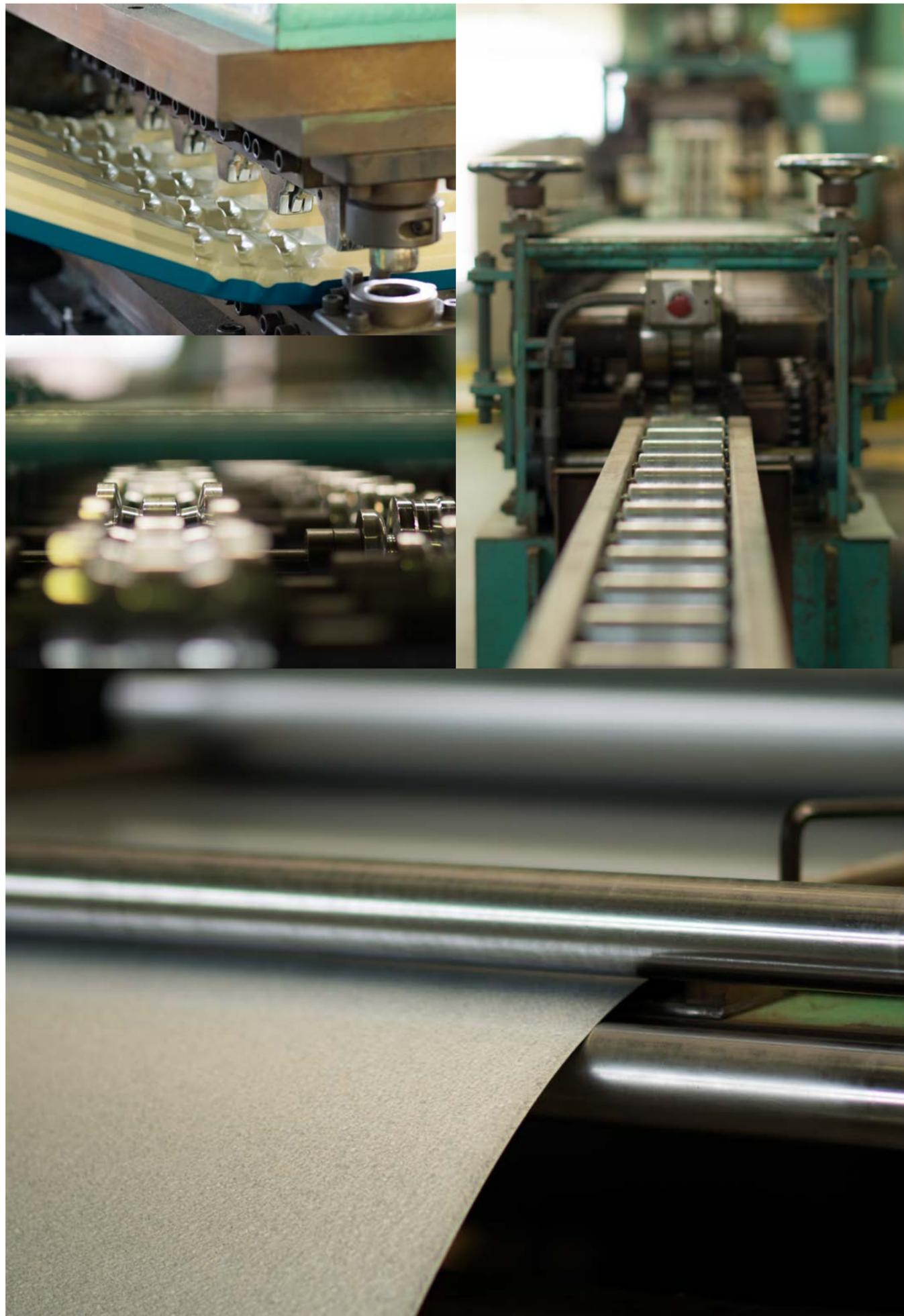
**The ROOF** 長尺金属屋根・外壁／総合カタログ

**2019年4月版**



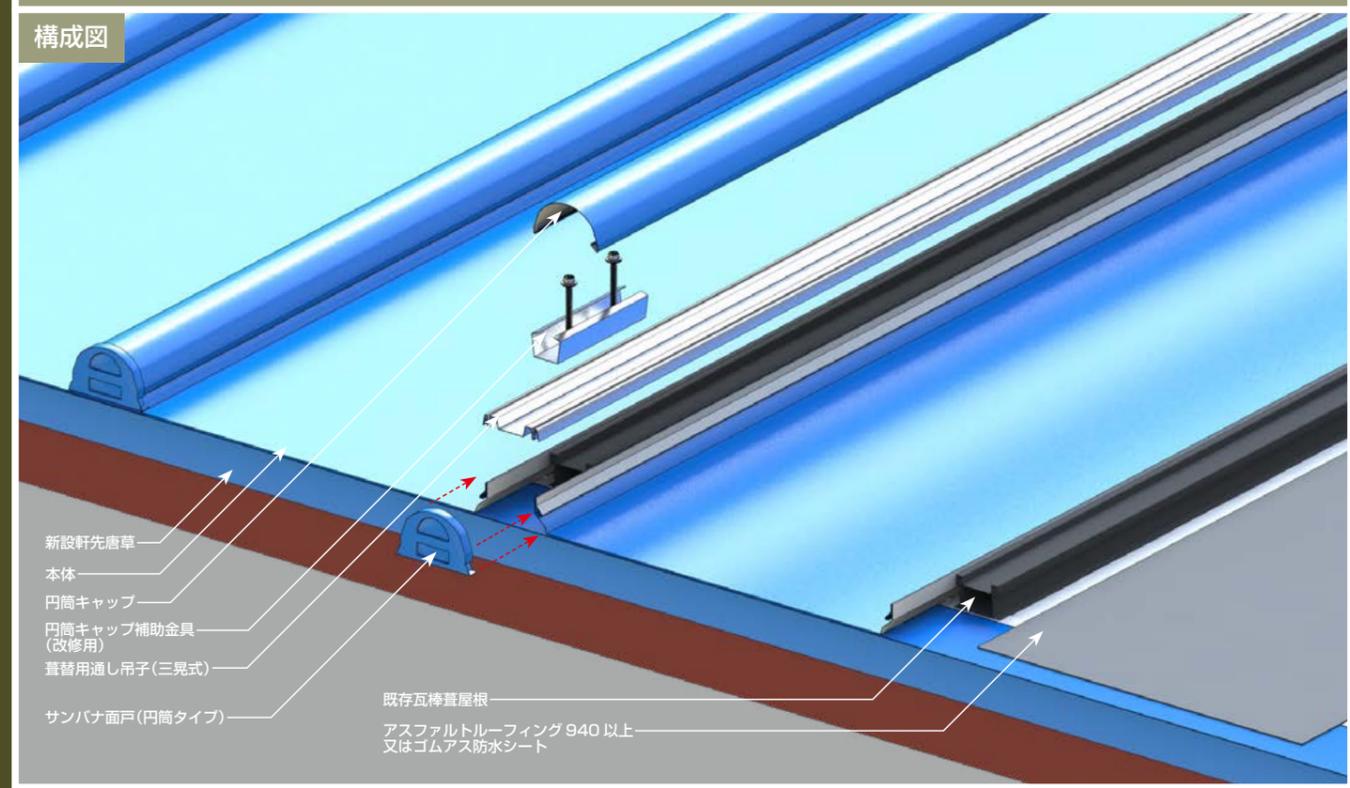
**NST 奥平株式会社**

日鉄物産



# 屋根改修工法

構成図



- 屋根改修工法
- エバールーフやまなみ 1・2 型 ..... K-48
  - OK ルーフ 418 (改修工法) ..... K-50
  - OK ルーフ 66 (改修工法) ..... K-52
  - 折板カバー工法かいしん ..... K-54
  - ハゼ式折板屋根改修工法 ..... K-56
  - 重ね形折板屋根改修工法 ..... K-57

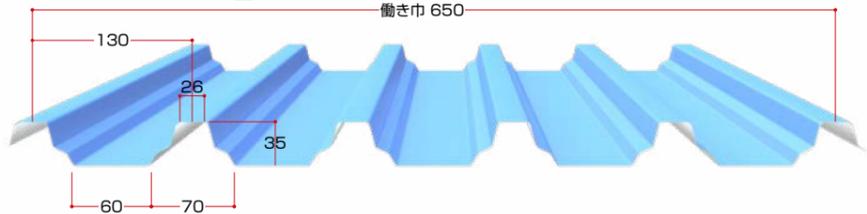
施工例



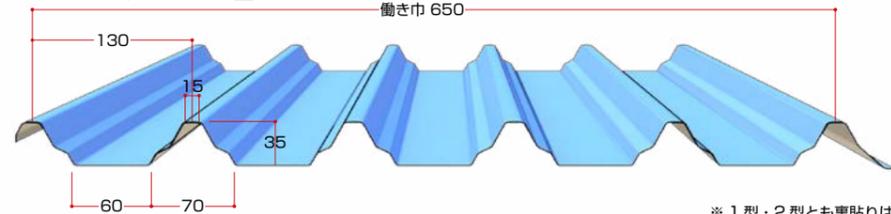
本体断面形状

(単位: mm)

エバールーフ® やまなみ 1型



エバールーフ® やまなみ 2型



※ 1型・2型とも裏貼りは別途ご相談ください。

■短期間でリフォーム

既存スレートを剥がさずに重ね葺きするため、短期間で美しくリフォームできます。

■優れた耐久性・断熱性・遮音性・強度

高品質な鋼板を使用していますので、耐久性は抜群です。また、断熱材の裏打ちで、断熱性・遮音性・強度が向上します。

■既存屋根に穴をあけない無塵工法

既存大波スレート屋根に一切穴をあけずに施工しますので、発塵性の高いアスベストを含む切屑や、鉄板の切り粉が室内に落下しません。

■ラジアル工法にも対応

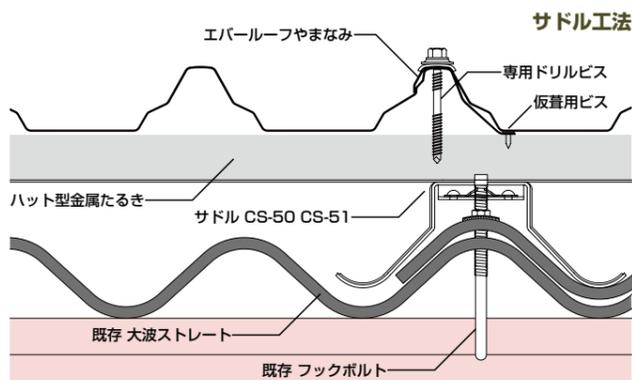
間接固定工法

■特長

- 既存屋根を撤去せずキズつけない工法で、工事中でも営業・操業が可能です。アスベストを含む粉塵を極限まで低減。
- 既存フックボルトを切断せず、そのまま利用する工法です。

■留意点

- 雪止め金具は使用できません。
- 多雪地域には使用できません。



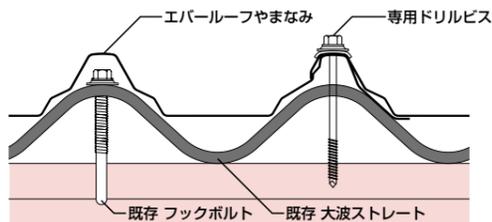
直接固定工法

■特長

- 既存屋根を撤去しない工法で、大波スレートとなじみが良い形状。

■留意点

- ビス貫通時に発生する、アスベストを含む粉塵対策が必要です。

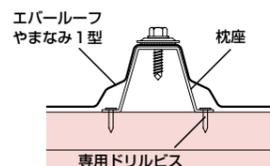


葺 替 え

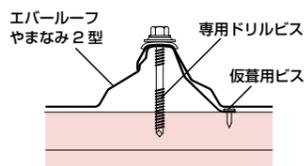
■留意点

既存大波スレート屋根の解体・撤去・廃棄処分は、法規制に従い適切な対応が必要です。

1型



2型



設計参考仕様

使用原板厚	無塵工法	0.5mm~0.6mm
	貫通工法	0.4mm~0.6mm
使用原板巾	914mm	
働き巾	650mm	
m <sup>2</sup> 当たり必要m数	1.54m	
断熱材裏貼り	ポリエチレンフォーム4mm裏貼り(オプション)	

使用材料

使用原板名	板厚 mm
ガリバリウム鋼板	0.4~0.6
ニスクカラー	0.4~0.6
耐摩カラーGL	0.4~0.6
ニスクフロン	0.4~0.6
タイマフロン	0.4~0.6

付属部材

各工法共通部材

<p><b>軒先カバー</b> 1型: CS-5 2型: CS-60</p> <p>働き巾: 390</p> <p>t = 0.4mm</p>	<p><b>エプロン面戸</b> 1型: CS-7 2型: CS-61</p> <p>働き巾: 390</p> <p>t = 0.4mm</p>	<p><b>溢止ケミカル面戸</b> 1型: CS-11 2型: CS-62</p> <p>働き巾: 650</p> <p>ポリエチレンフォーム</p>	<p><b>軒先ケミカル面戸</b> CS-72(1・2型共通)</p> <p>働き巾: 390</p> <p>ポリエチレンフォーム</p>
<p><b>明り採り</b> 1型: CS-12 2型: CS-65</p> <p>働き巾: 650</p> <p>t = 1.5mm FRP製</p>	<p><b>軒先用ラジアル(定尺)</b> 1型: CS-15 2型: CS-65</p> <p>1350</p> <p>450</p>	<p><b>棟用ラジアル(定尺)</b> 1型: CS-17 2型: CS-67</p> <p>※葺替え工法には使用できません。</p>	<p><b>パイプスペーサー</b> 2型: CS-73</p> <p>11</p> <p>φ12 × L20mm t = 0.4mm SUS 304</p> <p>※外形</p>

サドル工法(間接固定工法)部材

<p><b>サドル</b> CS-50(1・2型共通)</p> <p>100</p> <p>160</p> <p>亜鉛めっき鋼板 t = 1.6mm</p>	<p><b>サドルHタイプ</b> CS-51(1・2型共通)</p> <p>100</p> <p>150</p> <p>亜鉛めっき鋼板 t = 1.6mm</p>	<p><b>補助サドル</b> CS-52(1・2型共通)</p> <p>140</p> <p>70</p> <p>亜鉛めっき鋼板 t = 1.6mm</p>	<p><b>ハット型金属たるき</b> CS-53(1・2型共通)</p> <p>3120</p> <p>75</p> <p>亜鉛めっき鋼板 t = 1.2mm</p>
<p><b>サドル軒先面戸</b> CS-54(1・2型共通)</p> <p>3200</p>	<p><b>換気エプロン面戸</b> 1型: CS-27 2型: CS-71</p> <p>働き巾: 390</p> <p>t = 0.4mm</p>	<p><b>ドリルビス 70K</b> 1型: CS-56 2型: CS-69</p> <p>φ6 × 70ℓ</p> <p>φ6 × 70ℓ</p> <p>CS-69</p> <p>CS-56</p>	<p><b>雪止め金具</b> CS-25(1・2型共通)</p> <p>450</p>

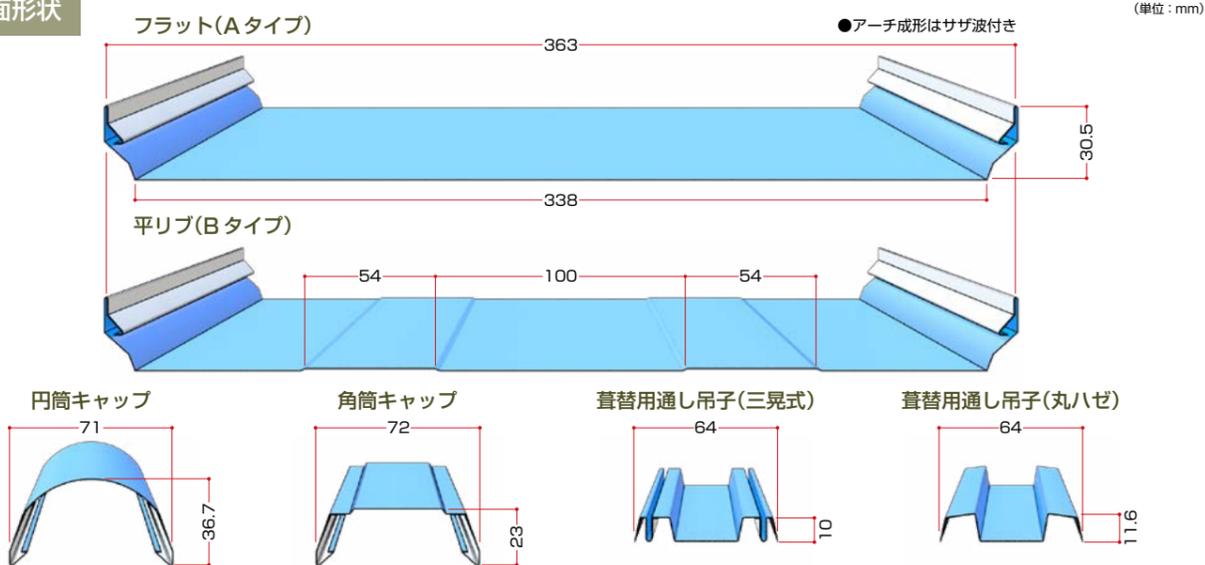
直接固定工法専用

<p><b>雪止め金具</b> CS-25(1・2型共通)</p> <p>450</p>	<p><b>下面ケミカル面戸</b> 1型: CS-9 2型: CS-63</p> <p>働き巾: 780</p> <p>ポリエチレンフォーム</p>	<p><b>タイトフレーム 62(明採り用)</b> 1型: CS-13 2型: CS-74</p> <p>働き巾: 610</p> <p>t = 1.6mm</p>	<p><b>ドリルビス 115T</b> 1型: CS-22 2型: CS-70</p> <p>φ6 × 115ℓ</p> <p>φ6 × 115ℓ</p> <p>CS-70</p> <p>CS-22</p>
--	---	---	--

改修工法

# OK ルーフ 418 (改修工法)

## 本体断面形状



### ■室内作業や生活はそのまま

既存の瓦葺屋根の上に施工しますので、室内の足場や養生などは不要、今までと変わらぬ生活や作業ができます。

### ■イメージチェンジの美しい仕上がり

もとの屋根よりアクセントの強い、美しい屋根に変身できます。

### ■施工が簡単でスピーディー

短期間で作業が仕上がりますので、経済的です。

※瓦葺（三見式、丸ハゼ）に対応。

※オプションで働き巾 364mm も可能です。

※オプションでフラットタイプのみベフ貼り可能です。

## 設計参考仕様

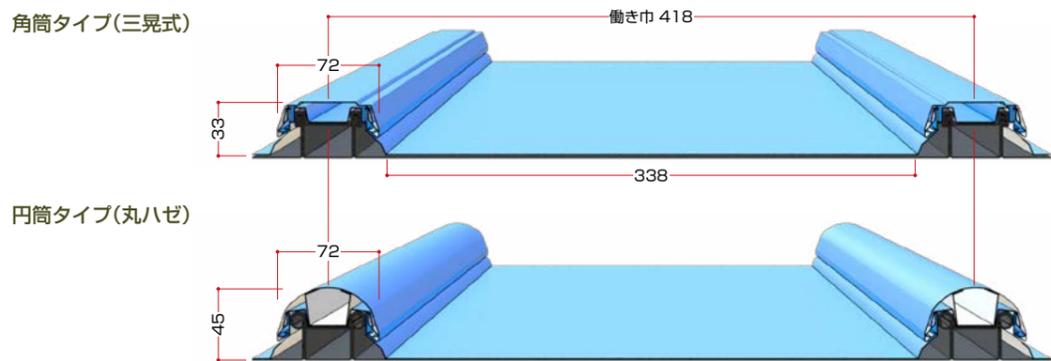
葺 き 板	使用原板厚	0.4～0.6mm	
	使用原板名	ガリバリウム鋼板、ニスカラー、耐摩カラーGL、ニスクフロン、タイムフロン	
	使用原板巾	445mm	
	働き巾	418mm	
	m当たり必要m数	2.40m	
	勾配	5/100以上可能	
	最小R曲げ半径	7m以上(418mmのみ)	
	キャップタイプ	円筒キャップ	角筒キャップ
キャップ寸法	134mm	126mm	

通 し 吊 子	使用原板厚	0.5mm	
	使用原板名	カラーGL鋼板、ガリバリウム鋼板	
	使用原板巾	88mm、122mm	

吊子は、L=4000mmの定尺のみです。長尺時、キャップ0.6mmは不可。

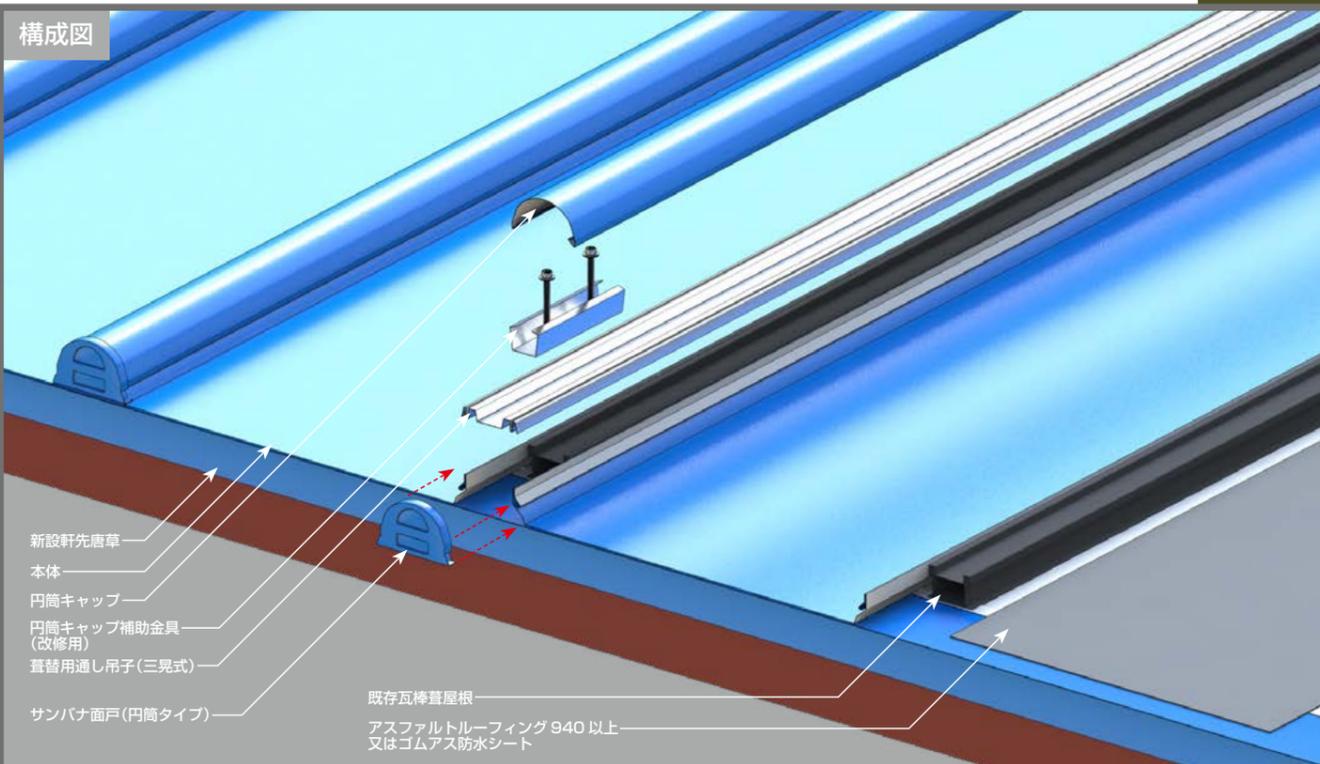
※0.6mmのアーチ加工の場合は成型できないケースも有りますので別途ご相談願います。

## 断面構成図



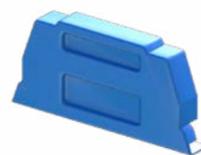
※図はAタイプ(フラット)ですが、Bタイプ(リブ入り)もあります。 ※オプションにて働き巾364mmも可能

## 構成図



## 付属部材

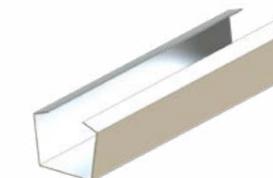
サンパナ面戸(角筒タイプ)



サンパナ面戸(円筒タイプ)



円筒キャップ 補助金具(改修用)



水止面戸(角筒・円筒タイプ兼用)



エブロン(角筒タイプ)



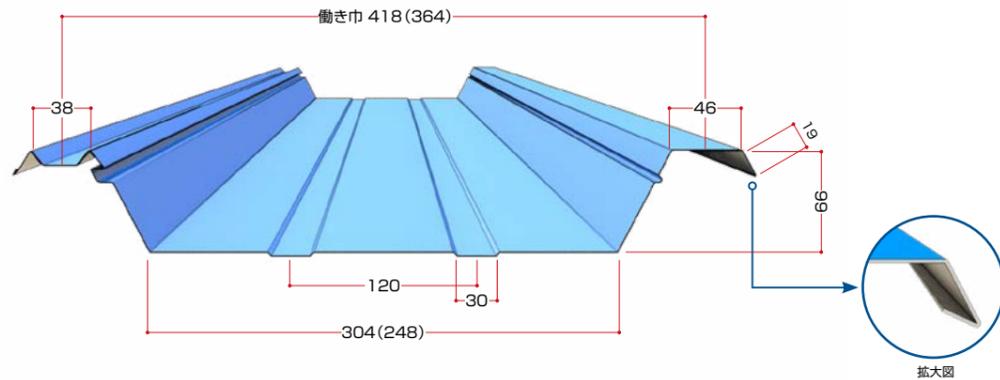
エブロン(円筒タイプ)



# OK ルーフ 66 (改修工法)

## 本体断面形状

(単位: mm)



### スピーディーな施工性

既存の屋根の上に葺き上げますので、施工が安全で迅速、経済的です。

### 堅牢な二重構造の美しい屋根

既存屋根との二重構造、しかもボルトレスの美しい屋根にリフレッシュします。

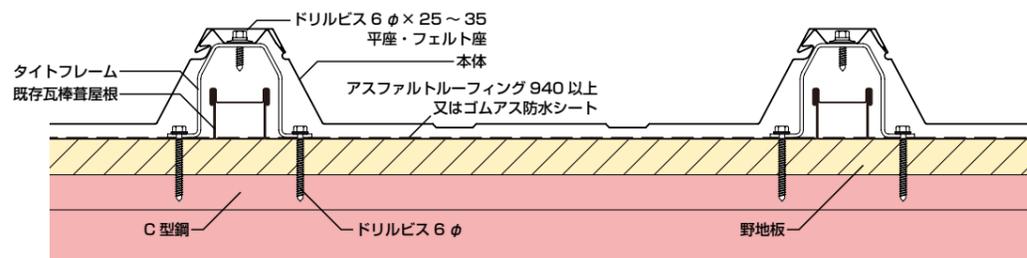
### あらゆる屋根に施行

働き巾が同じ瓦棒葺をはじめ、シングル葺やスレート屋根、ルーフデッキ 88 等、既存屋根の形状を問わず施工が可能です。

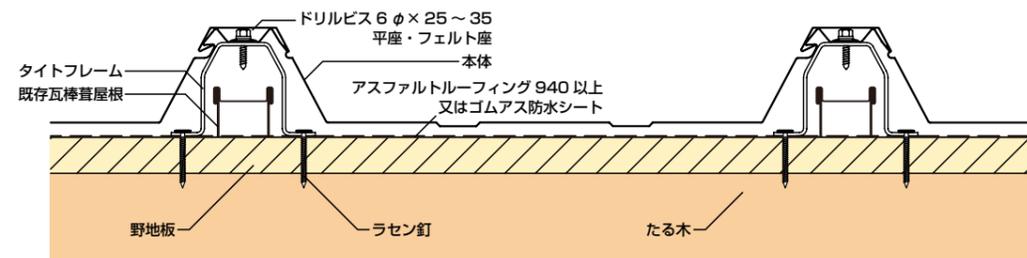
### アーチ屋根にも対応

## 断面構成図

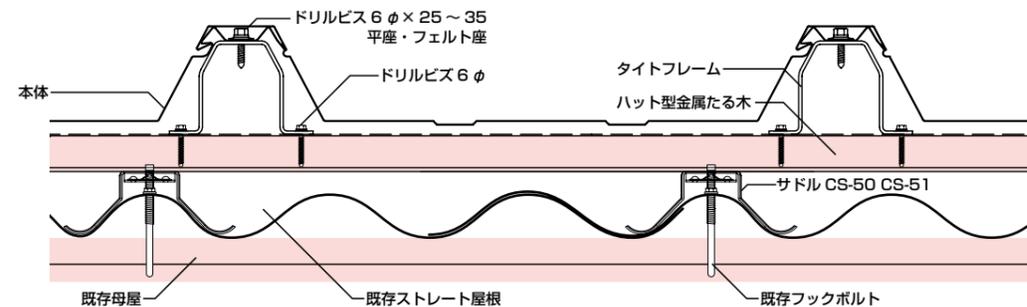
### 瓦棒葺屋根(鉄骨下地) → OK ルーフ 66



### 瓦棒葺屋根(木造下地) → OK ルーフ 66

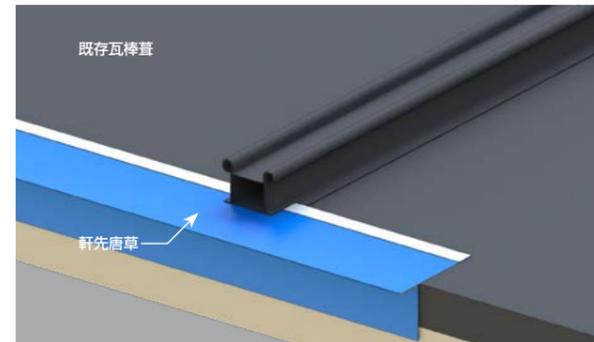


### スレート大波屋根 → OK ルーフ 66

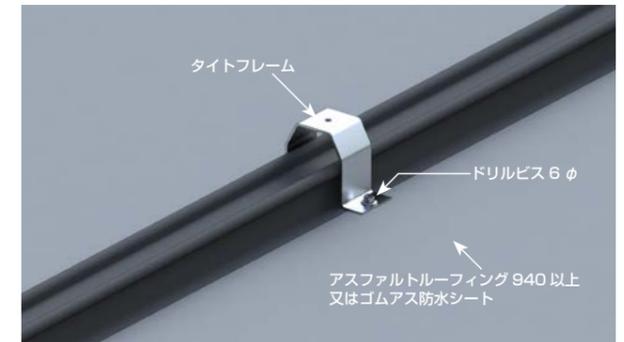


## 改修施工手順

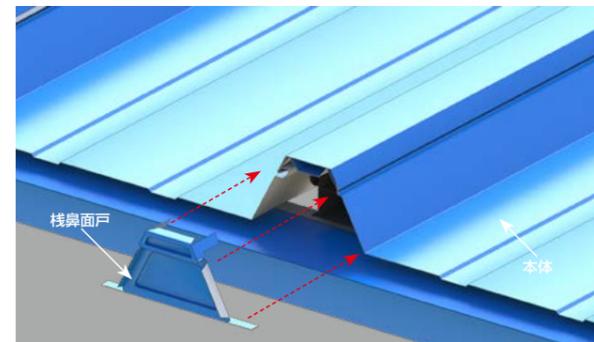
- ① ゴミ・汚れの清掃
- ② 軒先・ケラバ唐草の取付け



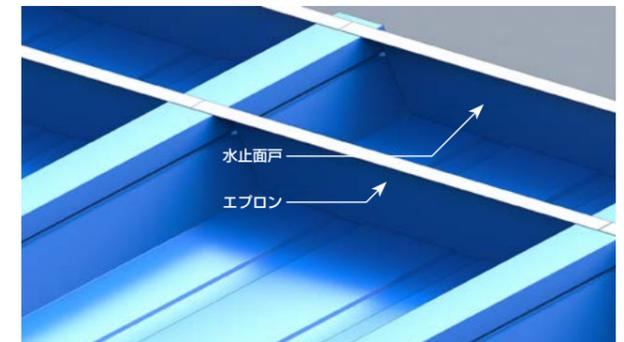
- ③ 防湿材の敷込み
- ④ タイトフレームの取付け



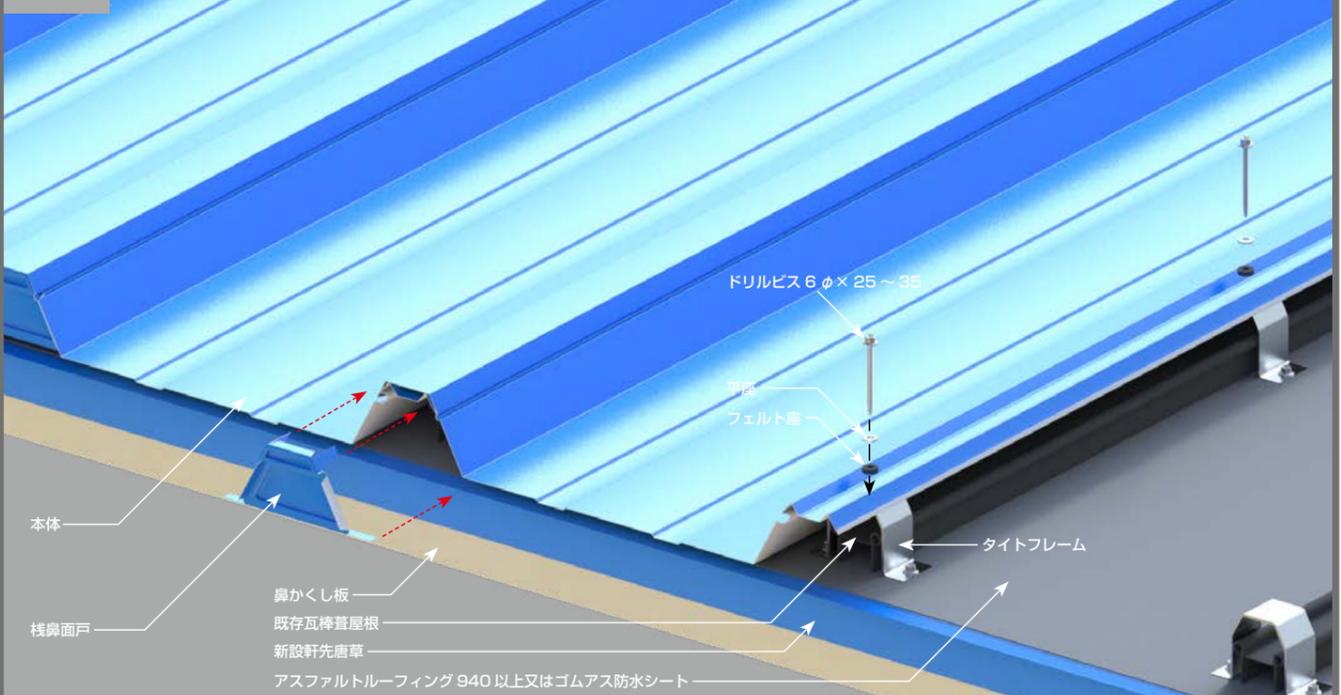
- ⑤ 屋根材の取付け
- ⑥ 軒先面戸の取付け



- ⑦ 水止面戸・エプロンの取付け
- ⑧ 棟包み・破風板の取付け

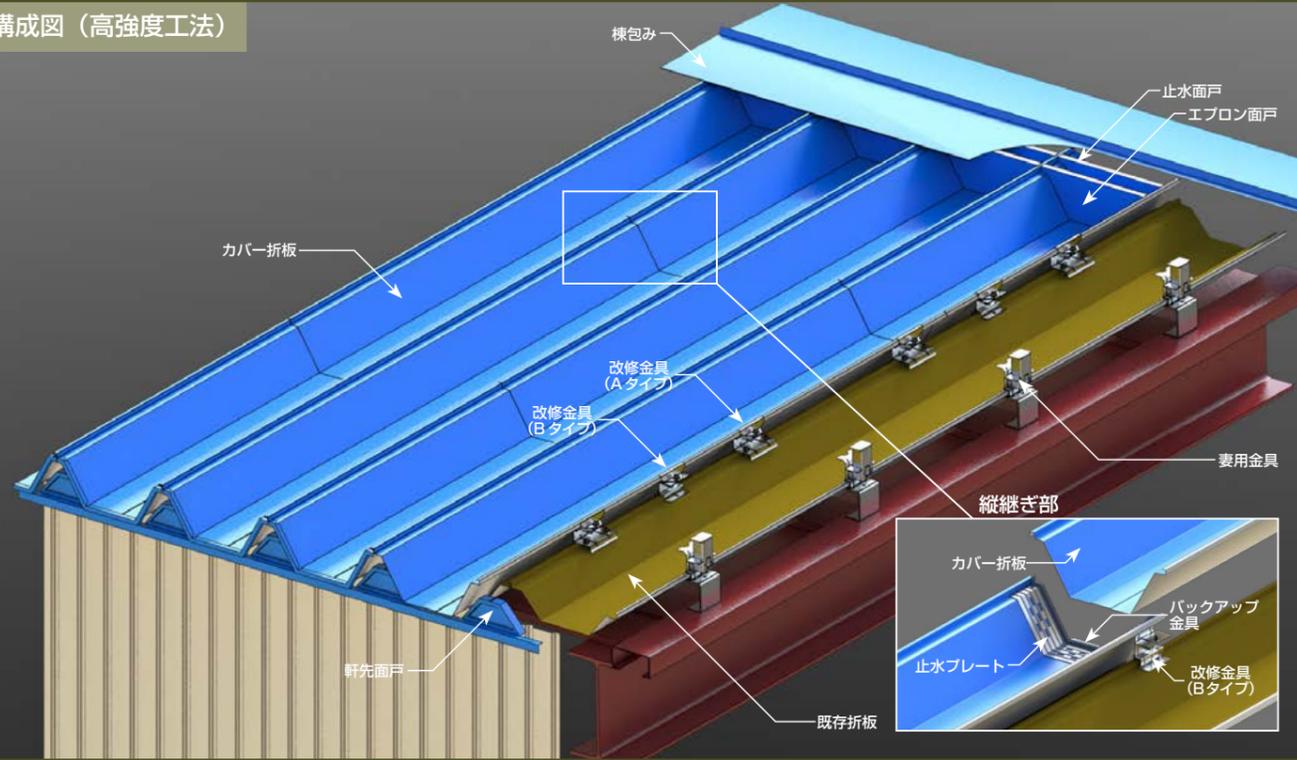


## 構成図



# 改修工法 折板カバー工法かいしん®

構成図 (高強度工法)



- カバー工法による屋根改修
- 定尺縦継ぎが可能
- ニーズに応じたタイプを用意
- 切り粉を室内に落下させない取付工法
- 断熱性が向上

適用範囲

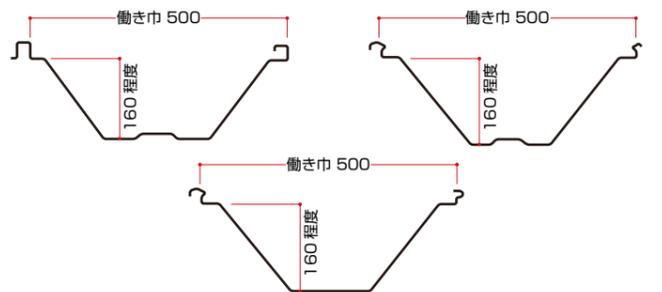
対象物件	工法	改修カバー工法 (新築には対応しません)
	適用勾配	3/100以上
	最大流れ長さ	50m以下
地域	積雪深度	50cm以下

※積雪が50cm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

- 動き巾 500mm の角ハゼ、丸ハゼ



●ハゼ部の許容寸法

角ハゼ (単位: mm)		丸ハゼ (単位: mm)	
22 以下	13 以上	19 以下	10 以上
27 以下		26 以下	10 以上
		21 以下	10 以上
		片丸タイプ	片丸タイプ

既存タイトフレーム

- 一般的な 2 山タイプ



注意

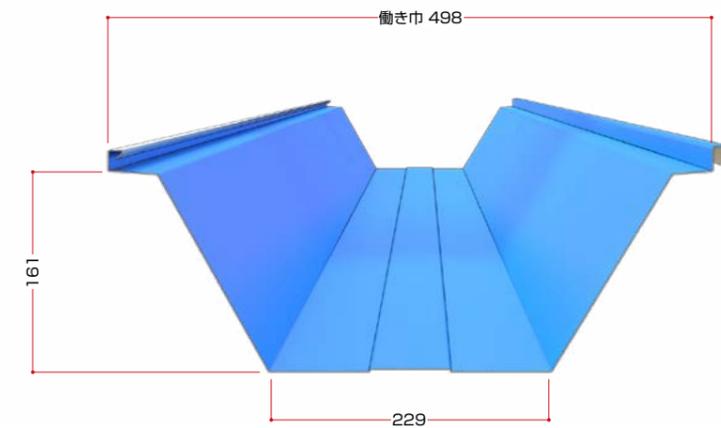
独立型タイトフレーム及び棟用タイトフレームの場合は、標準工法は適応できません。



カバー折板

OV-500S 型

(単位: mm)



純正部材

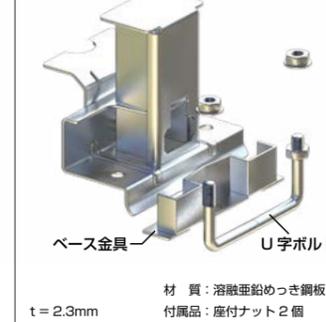
改修金具 A タイプ  
CR-01



改修金具 B タイプ  
CR-03



妻用金具  
CR-T1



妻用金具 (吊子固定用)  
CR-T2



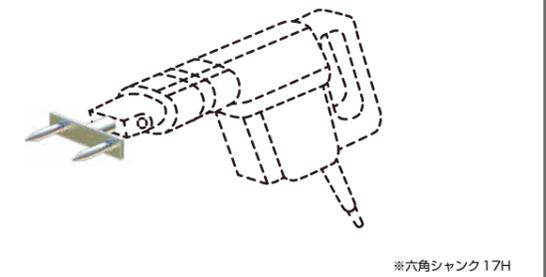
改修用吊子セット

CR-11



専用プルポイント

CR-00



縦継ぎ用 ※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。

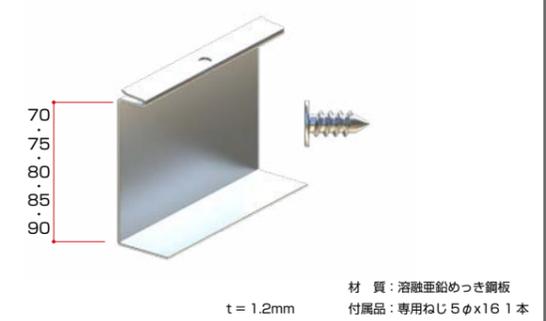
止水プレート

CR-51



バックアップ金具

CR-61

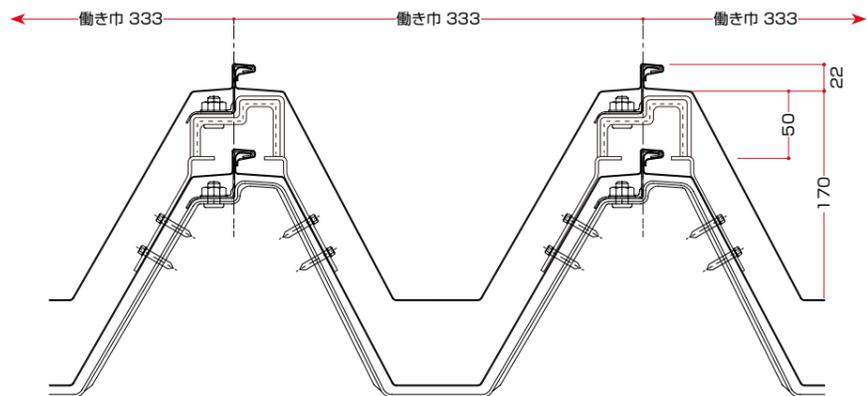


# ハゼ式折板屋根改修工法

改修断面形状

〈例：OV-333 型〉

(単位：mm)



■同形状の美しい屋根を再現  
既存の屋根と同形状の美しい屋根を再現します。

■ダブル構造の強い屋根  
二重折板構造となり、頑強な屋根となります。

■室内の操業はそのまま  
既存ハゼ式折板屋根を剥がさず、その上から新規の屋根を葺き上げますので、特別の養生が不要、室内の生産や作業の続行ができます。

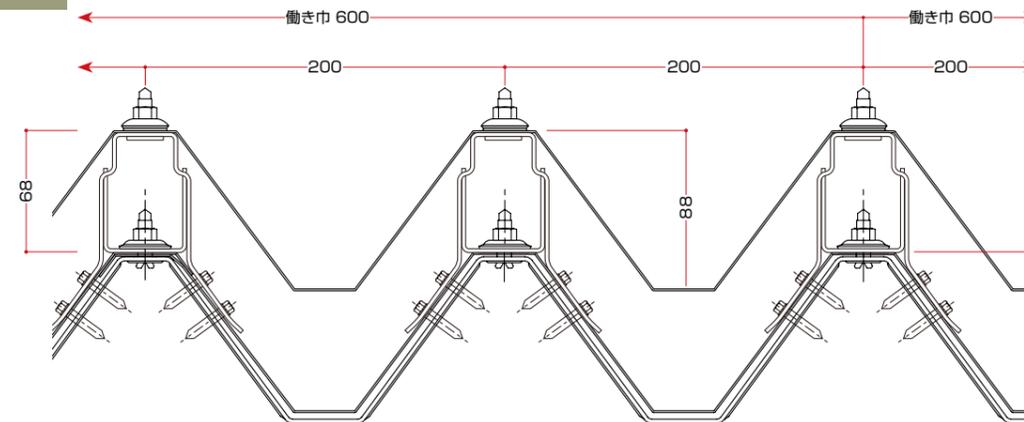
■美しい屋根  
ボルト頭の見えないすっきりしたデザイン。

■スピーディーな施行

# 重ね形折板屋根改修工法

改修断面形状

〈例：ルーフデッキ 88 型〉



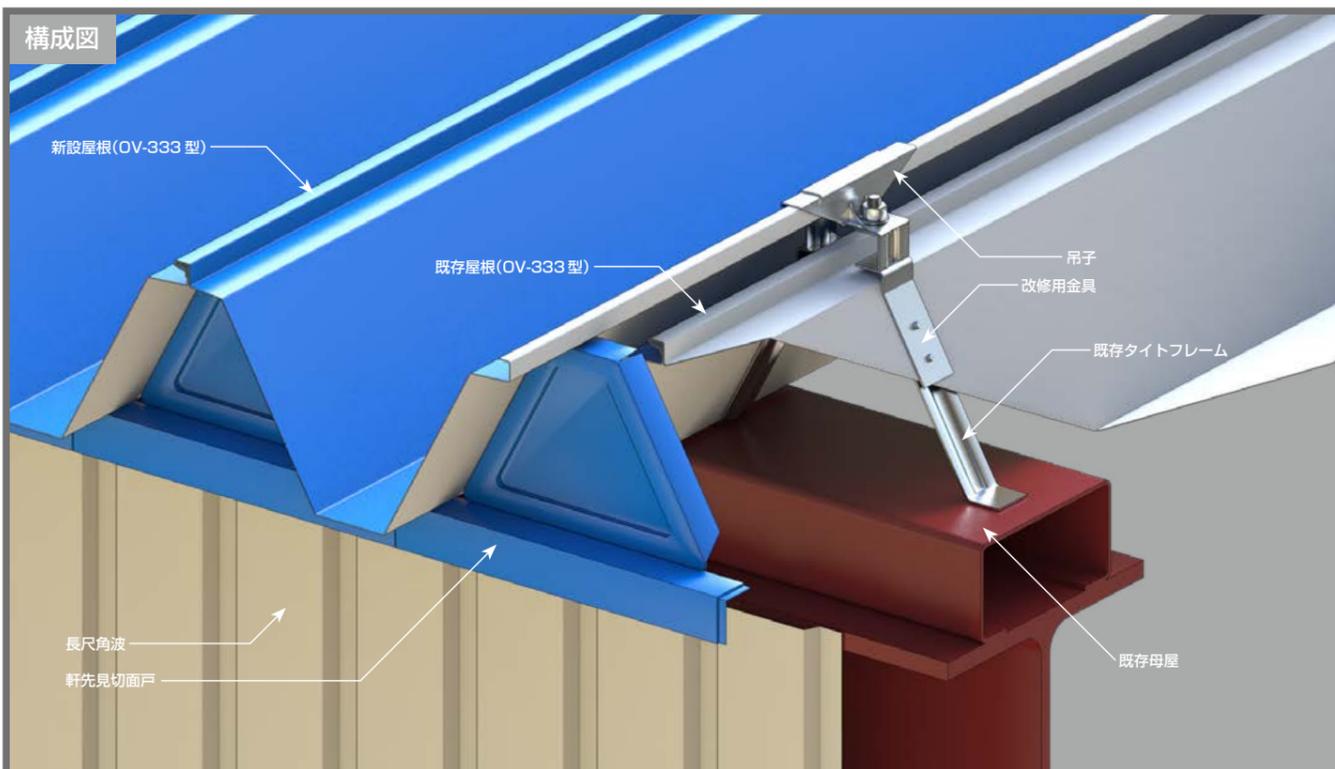
■同形状の美しい屋根を再現  
既存の屋根と同形状の美しい屋根を再現します。

■ダブル構造の強い屋根  
二重折板構造となり、頑強な屋根となります。

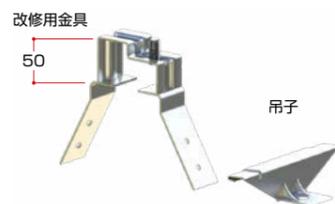
■室内の操業はそのまま  
既存の屋根を剥がさず、その上から新規の屋根を葺き上げますので、特別の養生が不要、室内での生産や作業の続行ができます。

■スピーディーな施行

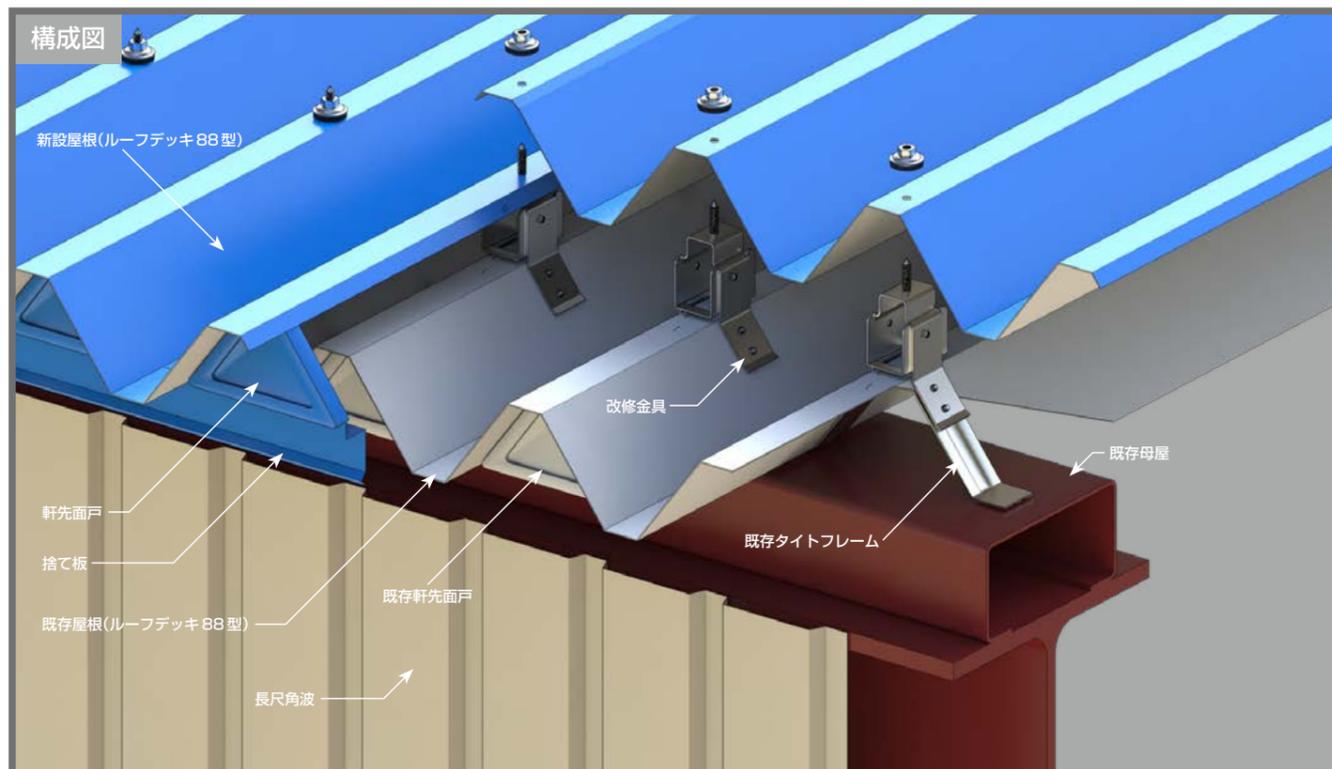
構成図



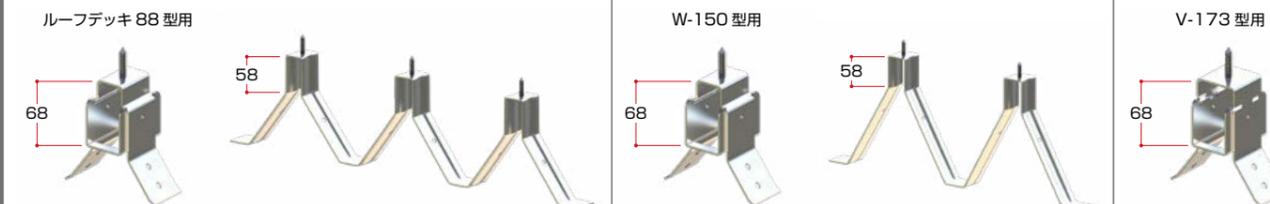
改修用部材



構成図



改修用部材

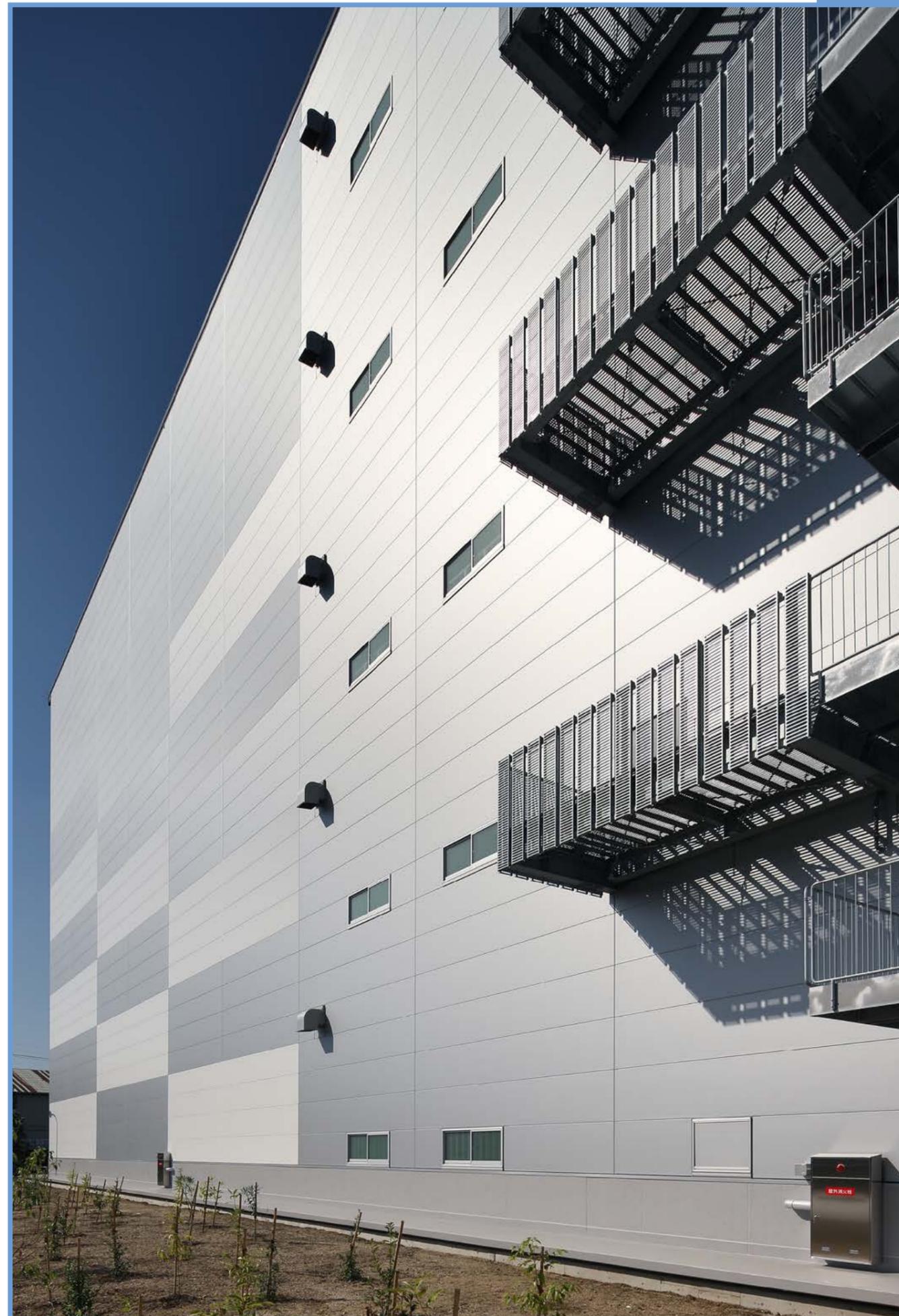


# 会社概要

- |          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| 1. 商号    | : NST 奥平株式会社                                 | 7. 株主    | : 日鉄物産株式会社 98%<br>奥平工業株式会社 2%               |
| 2. 本社所在地 | : 大阪府松原市岡 7 丁目 338 番地 1 号                    | 8. 役員    | : 代表取締役 黒石 厚<br>取締役 森山 浩<br>取締役 (非常勤) 立花 徳也 |
| 3. 設立    | : 平成 24 年 12 月 3 日<br>(営業開始は平成 25 年 1 月 1 日) | 9. 従業員総数 | : 49 名 (2019 年 1 月 1 日現在)                   |
| 4. 事業内容  | : 鋼製屋根材等の形成加工及び販売<br>並びに屋根・外装等の工事            |          |   |
| 5. 資本金   | : 5,000 万円                                   |          |   |
| 6. 決算期   | : 3 月  |          |   |

## ご留意事項

- ①本カタログに掲載いたしました各種の技術情報、または商品情報は、カタログ制作時点における製品の標準的な特性や性能を説明する参考情報であり、個別の設計状況や条件に合わないことがありますのでご注意ください。
- ②商品性能で、保証年数や保証の範囲を記載しているものについても、ご採用の場合は、再度入念なデータの取得とチェックをして下さい。
- ③作図したものや構成図は、説明のための参考図であり、そのままご使用せず、ご検討の上参考資料としてお使いください。
- ④本カタログの資料内容は、予告なく変更することがあります。
- ⑤本カタログの内容をそのまま無断複製されないようお願いします。  
(禁転載)





**JIS A 6514** 金属製折板屋根構成材

日本工業規格表示認証工場（認証番号 GB0511002）

建築工事業・屋根工事業・板金工事業  
大阪府知事許可（特一26）第139115号  
大阪府知事許可（般一24）第139115号



日鉄物産

**NST 奥平株式会社**

**本 社** 〒580-0014  
大阪府松原市岡7丁目338番地1号  
T E L :072-335-0500（代表）  
F A X :072-332-6972  
E-Mail :kougyou@nsos.co.jp  
W e b :http://www.nsos.co.jp/

**大阪支店** 〒541-0041  
大阪市中央区北浜四丁目7番28号  
（住友ビルディング第2号館5階）  
T E L :06-6229-0200  
F A X :06-6229-0400

★製品改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。