

# 高断熱二重折板工法

## ■ 屋根耐火30分構造認定

認定番号：FP03ORF-1973-1(1)～(4) (グラスウール10kg/m<sup>3</sup> 100mm以上)

- 上折板 0.8mm以上 / 下折板 0.6mm以上
- 母屋間隔 5.0m以下

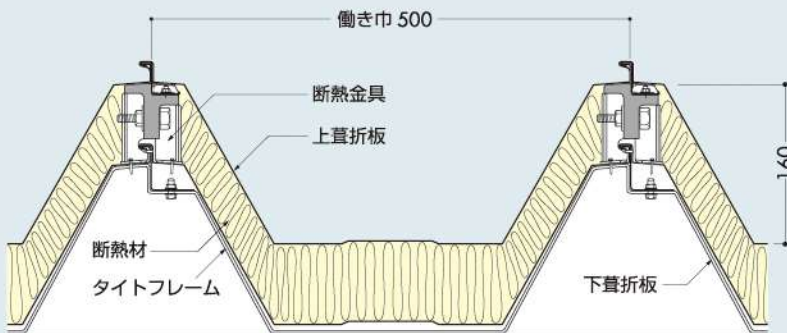
FP03ORF-1799-2(1)～(9) (グラスウール10kg/m<sup>3</sup> 100mm以上)

- 上折板 0.8mm以上 / 下折板 0.6mm以上
- 母屋間隔 5.0m以下



### ● 断面構成図

単位 (mm)



### 施工性に優れています。

- ①箱形状で強度と安定性が向上。
- ②ストッパー機能で施工が簡単ストッパー機能により金具が開いたまま維持。ナットを緩め、両手で開く動作が不要になりました。

### 断熱性に優れています。

標準仕様で、密度10kg/m<sup>3</sup>厚さ100mmのグラスウールを使用しており、断熱性に優れます。

### 二重折板の爆裂音が軽減されます。

スライド金具を使用することにより、二重折板特有の爆裂音を軽減することができます。(但し上葺き折板は鋼板同士が接触しているため金属特有の摺れ音は発生します)

### ● 断熱金具

#### ダン吉®HQ PAT

ご好評のダン吉シリーズ。優れた強度と耐久性を両立しました



①箱型形状になり強度と安定性が向上

②ストッパー機能で施工が簡単



ストッパー機能により金具が開いたまま維持。ナットをゆるめ、両手で開く動作が不要になりました。

#### スライドダン吉®HQ 音鳴り低減仕様 PAT

屋根の熱伸縮にあわせて吊子がスライドする機能に加え、室内への音の伝わりを低減します



特長 その①

特長 その②



室内への音の伝達を低減!

スライド機構を採用し上折板の伸びを開放!

### ● 設計参考仕様

|     |                                 |                |
|-----|---------------------------------|----------------|
| 上弦材 | 板厚                              | 0.8～1.0mm      |
|     | 形状                              | 角ハゼ2型/D-160Ⅱ同等 |
| 下弦材 | 板厚                              | 0.6～1.0mm以内    |
|     | 形状                              | 角ハゼ2型/D-160Ⅱ同等 |
| 断熱材 | グラスウール10kg/m <sup>3</sup> 100mm |                |
| 裏打材 | 裏打材無し、ガラス繊維系高充填フォームプラスチック       |                |

# 折板屋根用 附属部材

|                                   | タイトフレーム           | 妻用<br>タイトフレーム   | 吊子                                      | 軒先面戸<br>軒先キャップ面戸      | 換気面戸               | 軒先見切面戸<br>換気見切面戸 | 水止面戸         | エフロン面戸    | 軒先化粧フレーム |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|----------|
| <b>ニスアル-7<br/>L145</b>            |                   |                 | 滑止吊子<br>                                |                       |                    |                  | <br>(水上面戸あり) |           |          |
|                                   | 妻用タイト<br>フレーム<br> | 妻用押さえ<br>金具<br> | ボルト・<br>ナット<br><br>M10<br>M10<br>E=20mm | 吊子インサート<br>ナッター付き<br> | 止水面戸<br>(棟立上用)<br> | 棟立上工具<br>        | 棟用金具<br>     | 雪止め金具<br> | ハゼ金具<br> |
| <b>ボルトレス<br/>D-160II</b><br>(角はぜ) |                   |                 |   |                       |                    |                  | <br>(水上面戸あり) |           |          |
| <b>ハゼルーフⅢ型</b><br>(W=600)         |                   |                 |   |                       |                    |                  |              |           |          |
| <b>カバールーフ<br/>1型 66</b>           |                   |                 |   |                       |                    |                  |              |           |          |
| <b>スタックルーフ<br/>150T</b>           |                   |                 |   |                       |                    |                  |              |           |          |
| <b>スタックルーフ<br/>88T</b>            |                   |                 |   |                       |                    |                  |              |           |          |

| 附属品・関連商品                                  |                      |                       |             |                       |                  |                       |                        |
|---|----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>ボルトレス<br/>ハゼタイプ</b>                    | ダン吉HQ<br>            | スライド<br>ダン吉HQ<br>     | ハゼ式葺替金具<br> | ふき葺C型鋼用<br>下折板ハゼ用<br> | 留太<br>(角ハゼ用)<br> | マルチグリップ<br>(角ハゼ用)<br> | つかみ金物<br>(角ハゼ用)<br>    |
|   | 棟金具<br>T-40・T-60<br> | ファイターW<br>(ハゼⅡ型用)<br> | スノーロイヤル<br> | インサート<br>             | 鼻隠金具<br>         | ハゼ面戸<br>(角ハゼ用)<br>    | W面戸<br>(角ハゼ用)<br>      |
| <b>重ね式折板<br/>150<br/>・<br/>88<br/>タイプ</b> | ダンボ<br>              | ふき葺Ⅱ型 ライトタイプ<br>      | ふき葺<br>     | ふき葺<br>C型鋼用<br>       | ボトムガード<br>       | 折板<br>アングル止<br>       | ルーフボルト<br><br>R-8 R-8B |
|   | ボルト<br>キャップ<br>      | ランドマン<br>ボルト<br>      | 吊り吉<br>     | 座付スタット<br>ボルト<br>     | 鼻隠金具<br>         | 妻アングル<br>             | W面戸<br>                |