

ハゼ式折版

勘合立平用掴み金具 | アルミ製



Zから始まる、
動力架台の新たな進化。

The SMACAL Z developed by DORYOKU Co.,Ltd.

お客様の声を反映させ
さらなる進化を遂げた「SMAC AL Z」

ボルトを1本締めるだけで、
モジュール設置も接地もできるハゼ式折版、勘合立平用掴み金具

アルミ製



軽量化

SMAC AL Zはわずか250gに軽量化。^{※1} 耐荷重問題を抱える屋根への設置をサポートします。また、搬入や据付時の作業負担を減らします

※2024年7月現在 当社調べ
(国内、海外主要メーカー中間部金具との比較)
※1 H30タイプは249g、H35タイプは251g



image photo

メンテナンス

メンテナンス時にモジュールを途中で外すことができれば良いというお客様の声を反映し、UT金具を開発しました。(オプション)



対象屋根の拡大

SMAC ALで声の多かった勘合立平屋根への設置を可能にしました。また、巻きハゼにもオプション金具により対応。これにより住宅へも設置することができるようになりました。



image photo

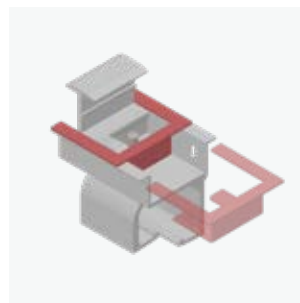
独自の Zアース構造

Z構造押え金具の開発により導通ルートをモジュール同士でとるように改善しました。



意匠性

高さ調整プレート(オプション)を差し込んで、不陸のある屋根でもモジュールの水平調整を可能にしました。



評価が高かった
SMAC ALの特長はすべて継承

ボルト1本でハゼ締め、モジュール固定、アース取りが可能

通常は別の工程となるハゼの固定とモジュールの固定を1本のボルトで行えるため、モジュール固定作業の手間を半分にしました。また、モジュール固定の際にアース作業も完了します。

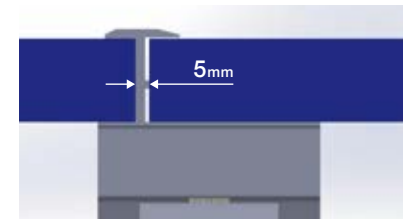
施工性



モジュール間ピッチがわずか5mm

通常30～40mmを必要とするモジュールの固定ピッチがわずか5mm。屋根条件が厳しい場所での設置時に威力を発揮し、最大限の設置数を実現します。

機能性



端部、中間部の区別がなく、急なレイアウト変更も容易に対応

SMAC AL Zは組み立て済みの状態で納品します。入場前の面倒な組付け作業もなく、端部と中間部の区別も必要ないため、ピッキングミスも防げ、拾い出しも簡単に行えます。

施工性



モジュールに乗らずに固定作業が可能

モジュール固定は常にモジュールの後ろ側からの作業となるため、モジュールに乗って作業する必要がありません。そのため、モジュールの破損のリスクもなく、作業員の安全性も確保されます。

安全性



コストダウン

これまでのSMACのノウハウを活かした軽量化と大量生産により製品のコストダウンを実現。また、高い施工性により作業時間が短縮され労務費も削減し、事業費トータルでのコストダウンへつな갑니다。

経済性



image photo

耐塩害

本体はアルミ製、ボルトはステンレス製で塩害に強いSMAC AL Z最終工程でアルマイト処理を行うことで、より塩害に強い仕様とし、重塩害地域への設置も可能になりました。

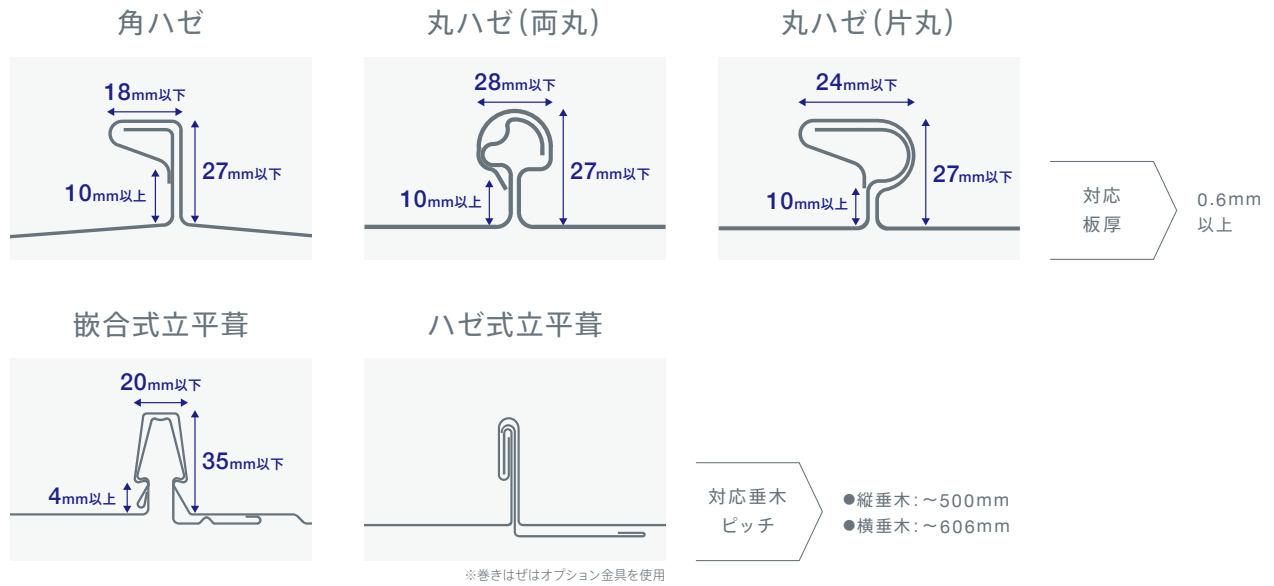
安全性



image photo

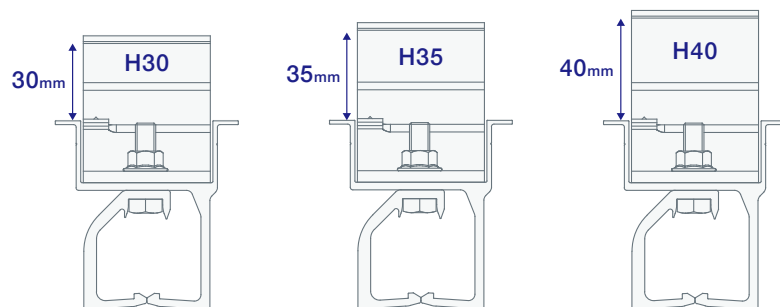
対応する屋根材が増えました

住宅用の勘合立平も取付可能



多くのパネルに対応可能です

モジュールの厚みは30mm、35mm、40mmに対応



Developed by DORYOKU Co., Ltd.

SMACAL Z

株式会社動力は、様々な施工条件に対応した太陽光発電用取付架台の研究、開発、販売を行っています。

その他の製品については下記ホームページからご確認ください。



動力
ホームページ



取付架台
一覧



製品技術情報
施工マニュアルなど
各種資料



本社・中部営業所: 〒446-0057 愛知県安城市三河安城東町2-3-10 TEL.0566-91-3880 <https://www.doryoku.co.jp/>

営業所: 東京営業所 | 中部営業所 (名古屋オフィス) | 関西営業所 | 中国営業所 | 九州営業所

2025.6 現在