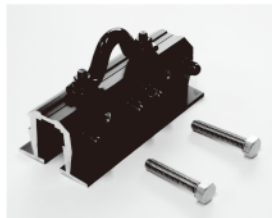


金属屋根縦ハゼ固定『安全金具』

取付説明書

■取付け手順

①安全金具の準備



<セット部材>

- ①安全金具本体（L 120mm）
- ②アイストラップ10：1個+M6 L 20ボルトナット：2セット（上部備付）
- ③固定用M6 L 40ボルト・袋ナット：4セット（側部備付）
- ④取外し用M8 L 40ボルト：2本（オプション）

②安全金具の設置



- ・縦ハゼ部の所定の位置に安全金具をはめ込んで下さい。

③安全金具の締め付け固定



- ・側部の4個のボルトナットをM6ソケットを用い均等に袋ナットが破損しない程度にしっかり締め付けて下さい。
- ※注）袋ナットを締めすぎますと袋部分が破損しますので破損しない程度に締め付けて下さい（トルク：8N・m）。

④安全金具の取付け（完）



- ・側部や上部のボルトナット計6ヶ所に緩みがないか確認して下さい。

⑤安全金具の取外し方法



- ・安全金具を取外す必要が生じた場合は、側部の4個のM6ボルトナットを緩める又は取外した後、M8 L 40mmのボルト2本を側部のM8タップに差込み押込むことで簡単に取外できます。
- ※注）M8 L 40mmボルトを急激に押し込みますと、タップが潰れる場合がありますのでゆっくり押し込んで下さい。

■使用工具・機具：M6ソケット（10）/M8ソケット（13）/インパクトドライバー/電動ドリル/ラチェットレンチ/トルクレンチ等

⚠ 注意・確認事項

- ①性能確保のため取付け手順を正しく守り施工願います。
- ②金属立平屋根の縦ハゼ高さ 27mm 以下、幅 13mm 以下の縦ハゼに取付けできます。
それ以外の屋根には使用しないで下さい。
- ③屋根材や野地板に損傷や強度不足の場合は使用しないで下さい。
- ④安全金具の切断や分解は強度低下の原因になりますので行わないで下さい。
- ⑤安全金具の繰り返し使用はボルトやタップネジ部が潰れやすく再利用は控えて下さい。

製品仕様

品名	金属屋根縦ハゼ固定「安全金具」
金具本体図	
梱包内容	<ul style="list-style-type: none"> ・金具本体 (H44×W50×L120mm) 1個 ・側部固定ボルトナット 4個 〈M6 L40ボルト1個・袋ナット1個・SW1個・平ワッシャー1個〉 ・アイストラップ (IS10) 1個 ・アイストラップ固定ボルトナット 2個 〈M6 L20ボルト1個・ナット1個・SW1個・平ワッシャー1個〉 ・取外し用ボルト (オプション) 〈M8 L40ボルト〉
材質・仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・固定金具本体：アルミニウム A6063-T5 (アルマイト処理ブラック) ・側部固定ボルトナット：SUS304 (ブラック) ・アイストラップ：SUS304 (ブラック) ・アイストラップ固定ボルトナット：SUS304 (ブラック) ・取外し用ボルト (オプション)：SUS304 (シルバー)
重量	約 300 g

設置写真



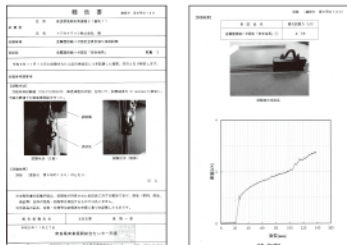
製品性能

①奈良県産業振興総合センター 安全金具引張強さ試験

試験体：金属屋根縦ハゼ固定「安全金具」 L 120mm
野地板：構造用合板 厚さ12mm 910×500mm
タル木：45×45 ピッチ333mm
金属立平屋根 縦ハゼH25mm・ピッチ333mm長さ400mm：2枚

試験体	90度(軒先方向) 〈最大荷重(KN)〉
1	2.78
2	2.65
3	1.75
平均値	2.39

※安全率=2として 1.2→1.0KNとする



②奈良県産業振興総合センター 安全金具ロープ連結引張強さ試験

試験体：金属屋根縦ハゼ固定「安全金具」
L120mm×2個又は4個
野地板：構造用合板 厚さ12mm 910×500mm
タル木：45×45 ピッチ333mm
金属立平屋根 縦ハゼH25mm・ピッチ333mm
長さ400mm：3枚

試験体	90度(軒先方向) 〈最大荷重(KN)〉
横 2 連結	3.40