

折板屋根用親綱支柱

特徴

- 墜落制止用器具取り付け設備としての性能、強度を有します。
- 支柱に単管パイプを付けると、手すり柱としての使用も可能になります。
- 折板屋根への取り付けはインパクトレンチで簡単に固定できます。
- ベースと支柱が分割でき、収納もコンパクトに。
- 折板屋根へのソーラー発電設備設置工事の安全・安心な作業空間を確保します。

用途

- ショッピングセンター、倉庫などの大空間建築物に多く採用される、ハゼ締めタイプの金属製長尺折板屋根の屋根の軒先、ケラバ開口部からの墜落・転落を防ぎます。



防護工用支柱

設置手順



①支柱ベースを仮置きする。その時に、ハゼ金具のナットをインパクトレンチで緩めておく。



②設置箇所は、親綱システム用支柱の使用基準（表1及び図1）に従って計測して位置決めする。



③ハゼ金具の口を広げて、ハゼ部に咬ませるようにセットする。（ハゼ金具4ヶ所）



④ハゼ金具のナットをインパクトレンチで締め込み固定する。（ハゼ金具4ヶ所）



⑤支柱を支柱ベースの中央ソケット部に差し込む。



⑥支柱ベースソケット部と支柱の穴にトグルピンで貫通させて固定する。



⑦親綱のフックを支柱の取付ピースに掛ける。

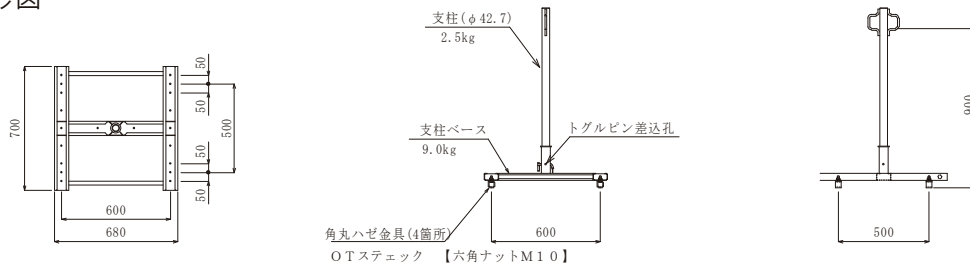


⑧親綱を取付け、緊張器を用いて、概ね水平になるように緊張して完成。

※解体は逆の手順をお願いします。

使用基準・使用方法

外形図



●金属製折板屋根材の条件

- 設置できる金属屋根の種類は、馳(ハゼ)締めタイプの折板屋根です。
○馳(ハゼ)ピッチ: 400mm, 450mm, 500mm, 550mm, 600mm ○板厚: 0.6mm~1.2mm
- 金属製折板屋根材の強度については、当社責任の範囲外となります。強度確認の上、ご使用下さい。
※参考値ー馳(ハゼ)金具1か所当たり引張許容荷重: 250kg
- キズ、へこみ及び赤さびによる腐食等、強度の劣化が見込まれる金属折板屋根には設置する事は出来ません。
- 馳(ハゼ)締め加工が終了していない屋根材には使用しないで下さい。
- 斜が10%より大きい屋根での使用は出来ません。

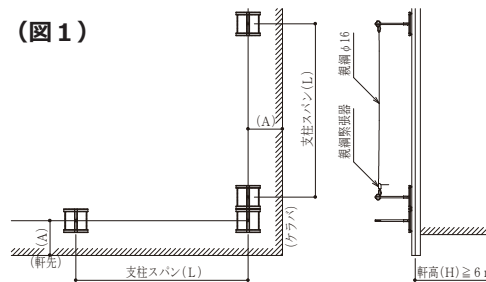
I. 親綱システム使用基準 (墜落制止用器具の取付設備として)

(表 1)

スパン(L)	端部からの距離(A)	軒高
5m	1. 5m以上	6m以上
6m	2. 0m以上	
7m	2. 5m以上	
8m	3. 0m以上	
9m	3. 5m以上	
10m		

注)最大スパンは10m迄とします。

(図 1)



屋根材の先端部(切断箇所)が鋭利で万が一落下した場合、親綱が切れる危険性があるため、親綱が先端部に接触できない距離(A)を設定しています。

- 支柱の取付スパン(L)と軒先及びケラバの各々の端部から距離(A)を(表 1)に示します。
- 親綱システムは、1スパン1人での使用とすること。
- 墜落制止用器具のランヤードは織ロープ式とし、安全性の確認されたものを用いてランヤードの長さは1.7m以内のものをご使用下さい。
- ショックアブソーバーは、伸びの最大値: 1.2mのものをご使用下さい。
- 親綱(ポリエステル製)の外径は16mm以上のものをご使用下さい。(仮設工業会認定品)
- 親綱に緊張を与えるために親綱緊張器をご使用下さい。(仮設工業会認定品)
- 親綱システムとして使用する場合、安全ネットの取付けは禁止します。
- 支柱にランヤードのフックを掛けたり、安全ブロックを取付けての使用はしないで下さい。
- コーナーに使用する支柱には、平行、直交の2方向同時に親綱ロープを取付けしないで下さい。
- 墜落等により一度衝撃を受けた部材は再使用しないで下さい。

II. 墜落防護工(第2種)用支柱の使用基準



- 手すり支柱の間隔(スパン)は2m以内とします。
- 手すり(上さん)及び中さんは単管パイプ(φ48.6)を使用し兼用クランプにて固定して下さい。
- 墜落制止用器具の取付設備としては使用しないで下さい。
- 墜落防護工として使用する場合(支柱間隔2m以内)、安全ネットを取付ける事が出来ませんが風速35m/s以上と予想される時は、安全ネットを取り外して下さい。

取り扱い上の注意事項

- ハゼ金具のボルトナットは、ゆるみの無いよう固定して下さい。ナットをねじ込む際は、手で仮締め後、ボルトを垂直に立てレンチ等でゆっくりと締め込んで下さい。また、使用後は同様に支柱ベースに固定して下さい。
- ハゼ金具の六角ナットのサイズはM10ですので、レンチのソケットは17をご使用下さい。