

飛散・安全・荷揚げ対策



飛散



安全



荷揚げ

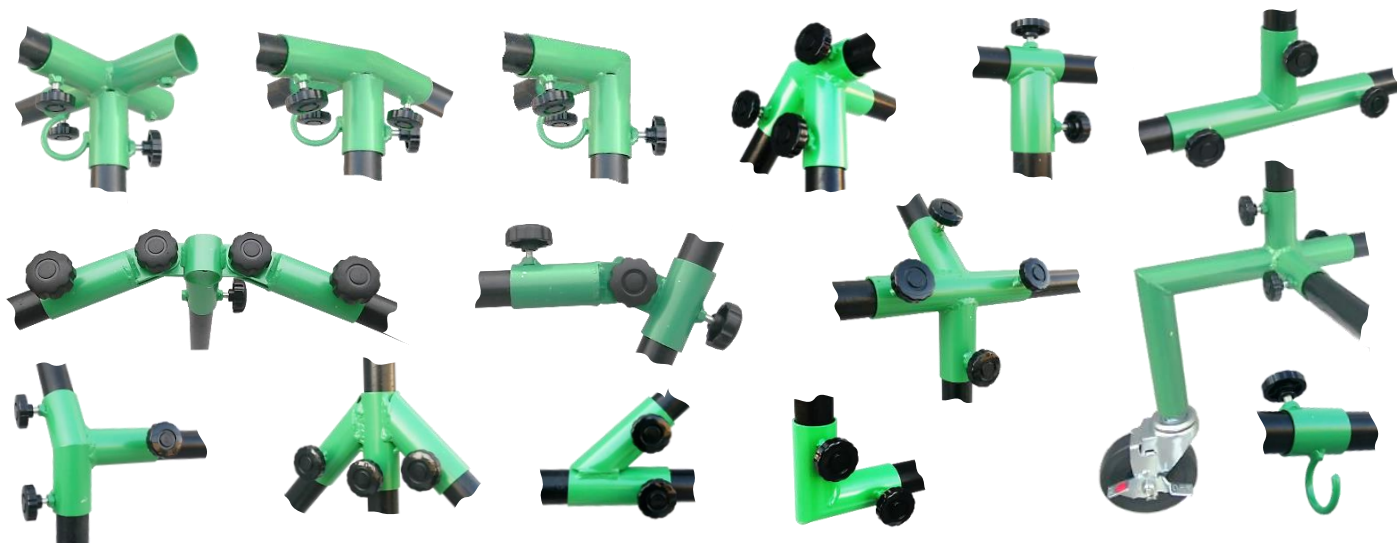


株式会社ノーベル

【ボックス枠組みジョイント】

(実用新案登録 第3205128号)

ボックス枠組みは、軽量スチールパイプとオリジナルジョイントを連結し組立てます。熟練工でなくても簡単に現場に合わせた形状・サイズに作れます。

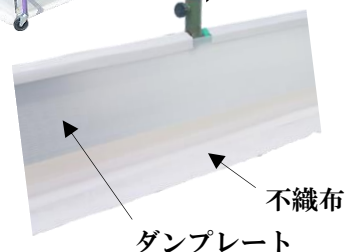
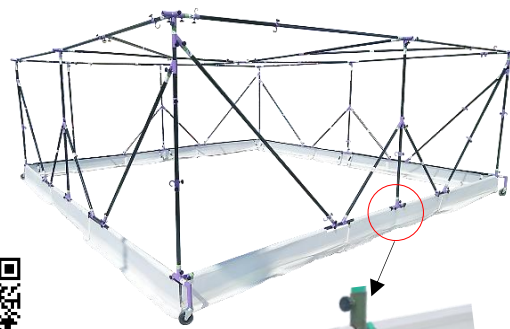


5.2×9.0 H=2.0 120kg

平場用



組立動画



不織布

ダンプレート



2.7×3.4 H=2.0 48kg

立上り用



組立動画



内部飛散対策（下部）

【スプレーボックス施工例】



平場用（商業施設屋上駐車場）



立上り用

【スプレーボックス施工例】

施工動画



折板屋根



リ・ルーフシステム



屋上駐車場



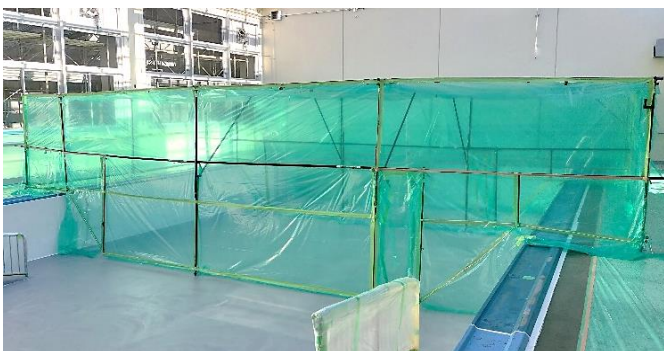
フェンス



屋上駐車場



駐車場スロープ



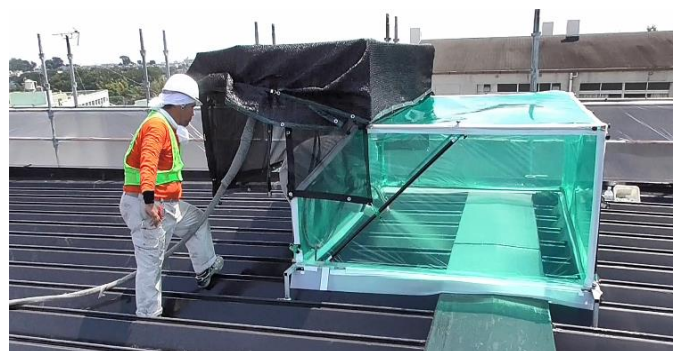
プール吹付工事 (移動式スプレーボックス)



瓦棒屋根



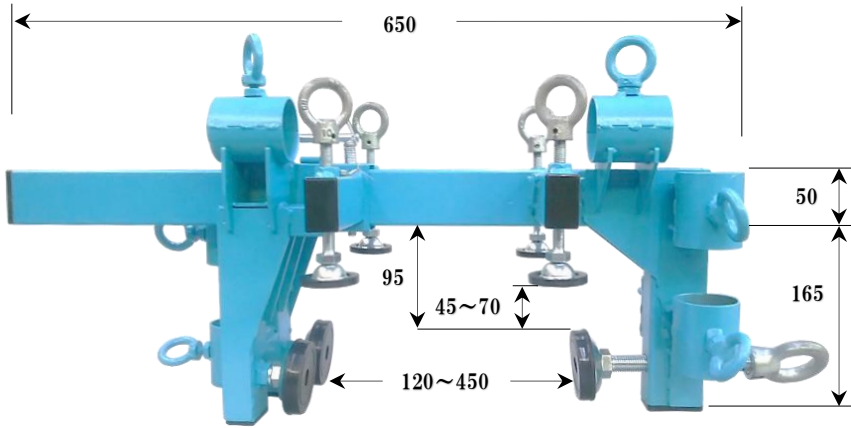
シルバークール



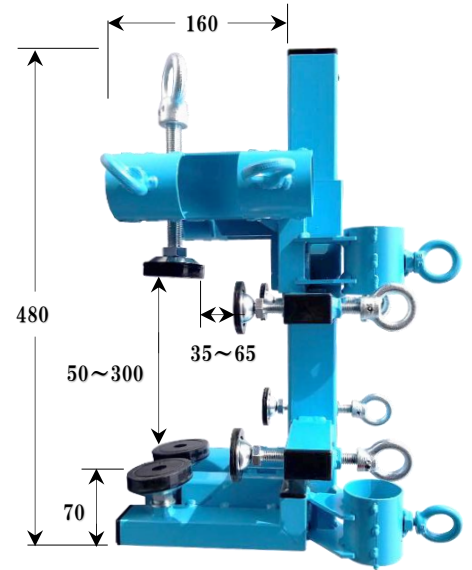
熱中症対策

【 パラスタン 】

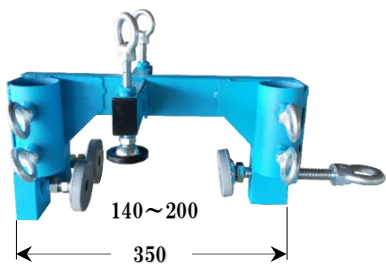
パラスタンは仮設足場の設置が難しい屋上単体工事の際、パラペットに設置し、飛散対策・安全対策・荷揚げ対策等に効果的な治具です。



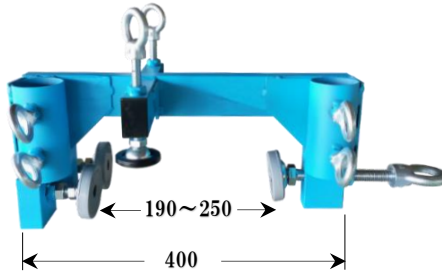
スタンダード 設置幅：120~450 11.5kg



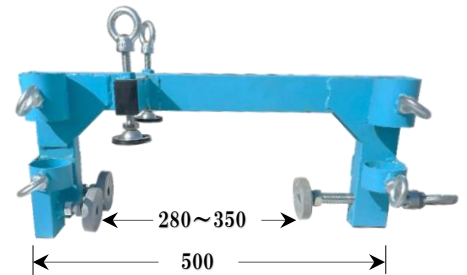
斜壁用 設置幅：50~300 10.8kg



固定式 140~200 6.0kg



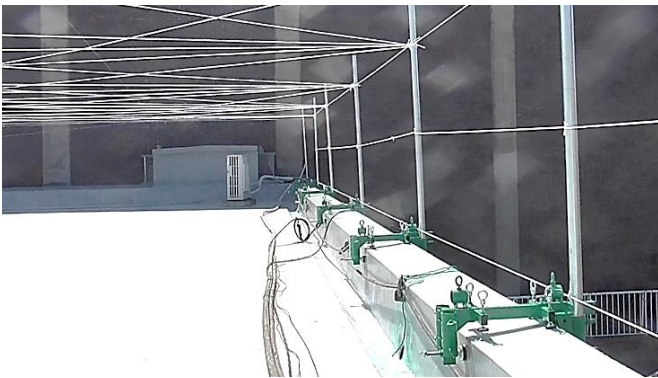
固定式 190~250 6.5kg



固定式 280~350 7.1kg

陸屋根

【 飛散対策施工例 】

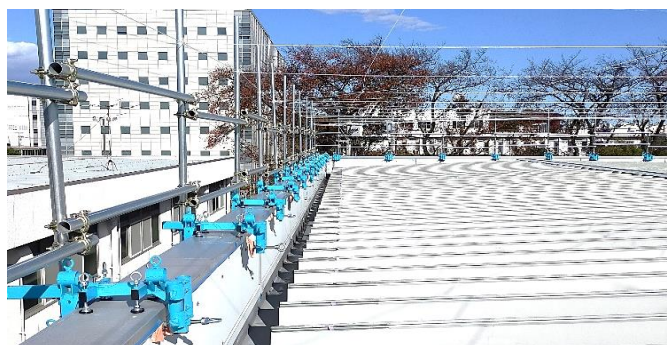


【パラスタン施工例】

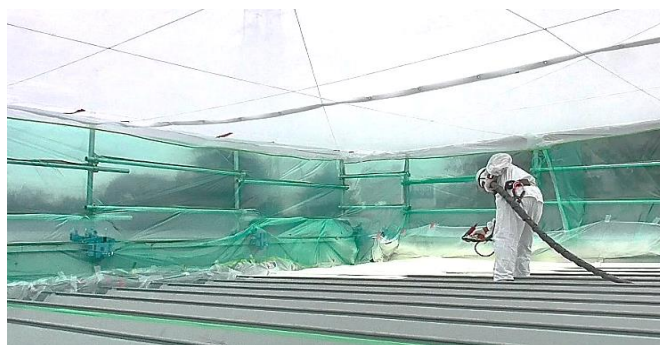


施工動画

折板屋根



安全対策・飛散対策兼用

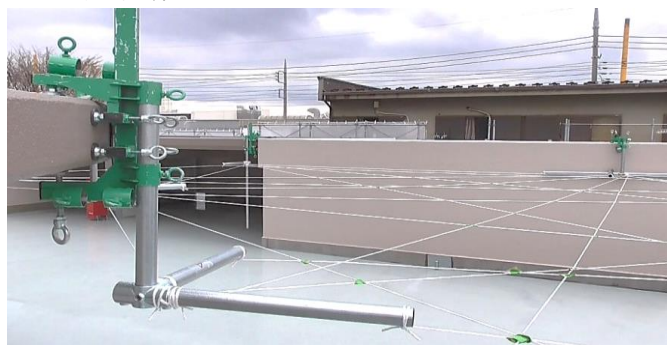


天井：飛散防止ネット

スタジアム



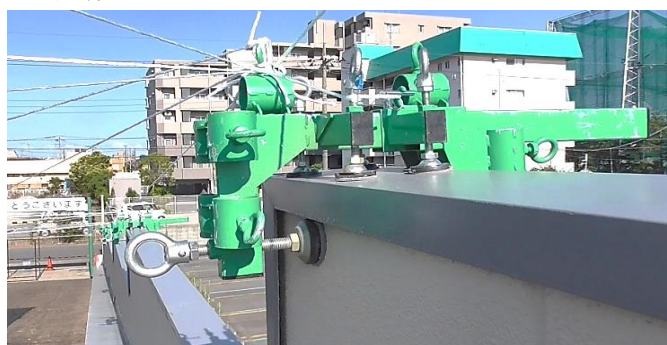
屋上駐車場



屋上駐車場



駐車場スロープ



【ターンテーブル工法】

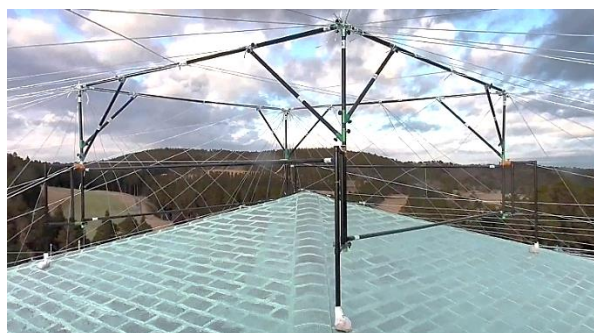
(特許第 6513756号)

ターンテーブル工法は、切妻屋根や寄棟屋根及び体育館などのドーム型の屋根の養生枠組みに使用します。中央部に設置したターンテーブルと、外周の仮設足場をPPロープで連結することでより強固な枠組みが作れます。養生は側面部をノンスリップマスカー、屋根部には飛散防止ネットを使用します。

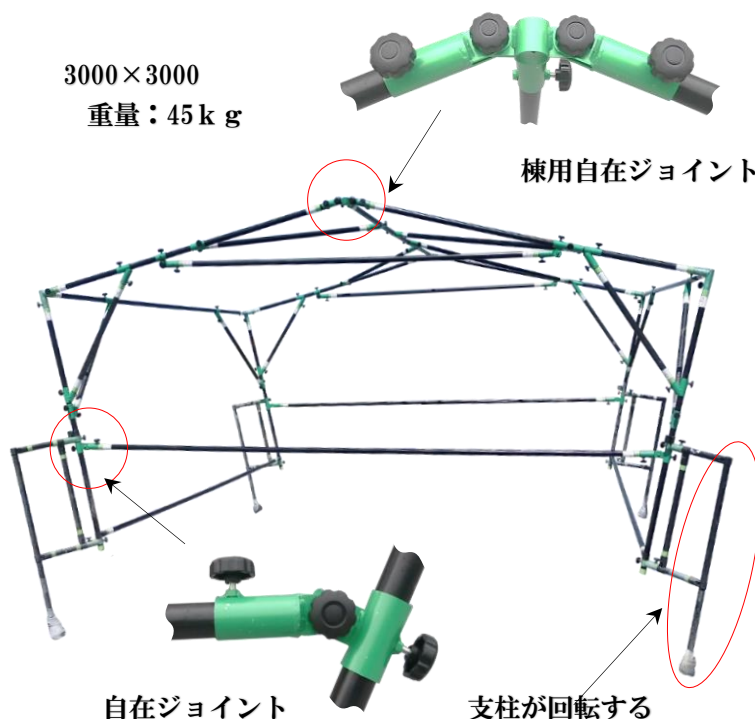
主な特徴として、中央部にたるみがないこと、ターンテーブルの支柱が回転するので、吹き残しが少ないこと、養生の盛り換えをしなくて良いので作業効率が良くなることです。また、イレクターパイプ枠組みは、1組が約45kgと軽量で屋根への負担を軽減します。



寄棟屋根



方形屋根



3000×3000
重量：45kg

棟用自在ジョイント

自在ジョイント

支柱が回転する



側面部養生：ノンスリップマスカー



屋根部養生：飛散防止ネット



吹付作業 (方形屋根)



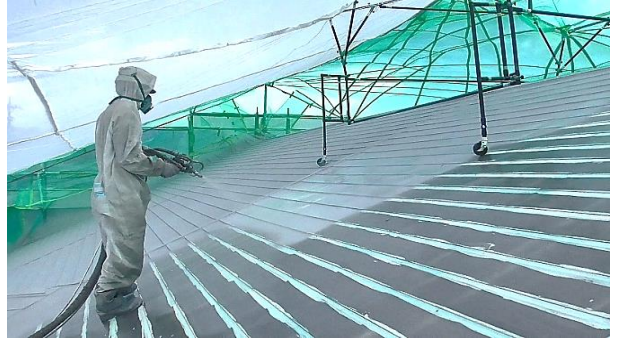
吹付作業 (切妻屋根)

【ターンテーブル工法施工例】



施工動画

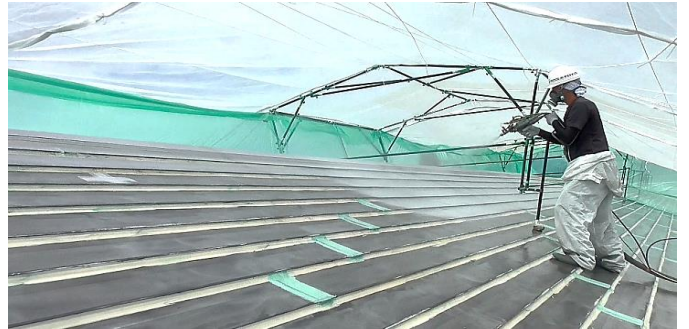
切妻屋根



支柱が360°回転するので吹き残しだなくなる。



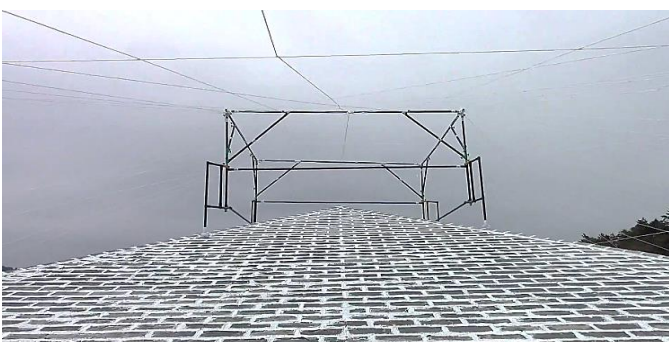
屋根部養生は飛散防止ネットを使用。



寄棟屋根



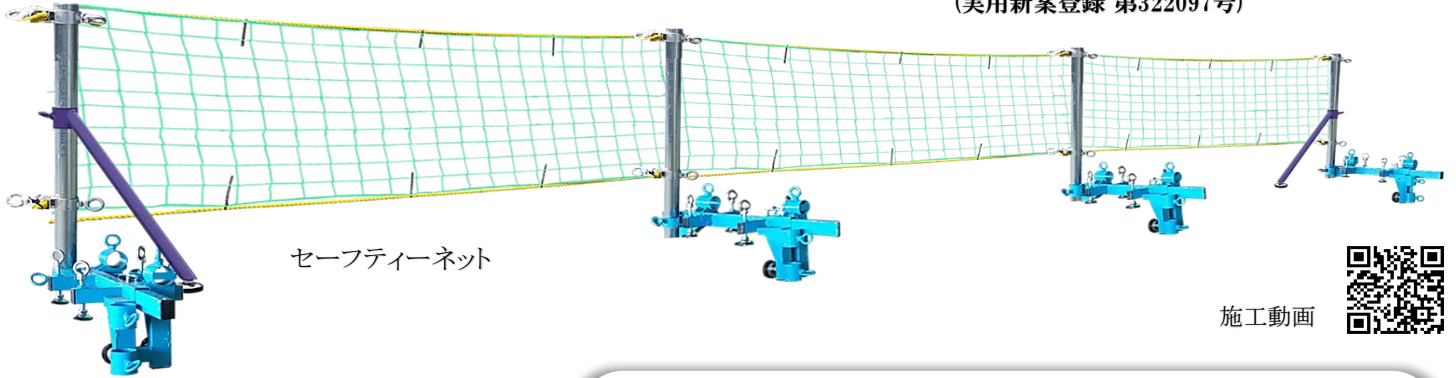
方形屋根



【安全対策：キャッチネット工法】

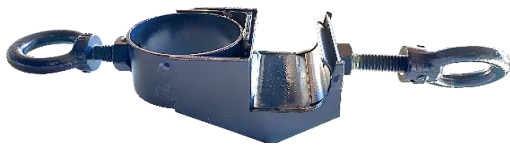
パラスタン、ロープキャッチャー、ブレースの枠組みに親綱を設置し、セーフティネットで囲い込む工法で、屋上単体改修工事の安全対策として有効です。

(実用新案登録 第322097号)



セーフティネット

施工動画



ロープキャッチャー

● 主な特徴

- * 部材が軽量なので荷揚げ荷下ろしが簡単で安全。
- * 親綱及びネットの設置は、工具を使用しないので簡単で安全。
- * パラスタンに予め部材を設置し、端部での作業頻度を減らす。
- * 安全柵を講じた状態で、現場作業員で簡単に盛換えできる。



強度試験(動画)
2020.02.19



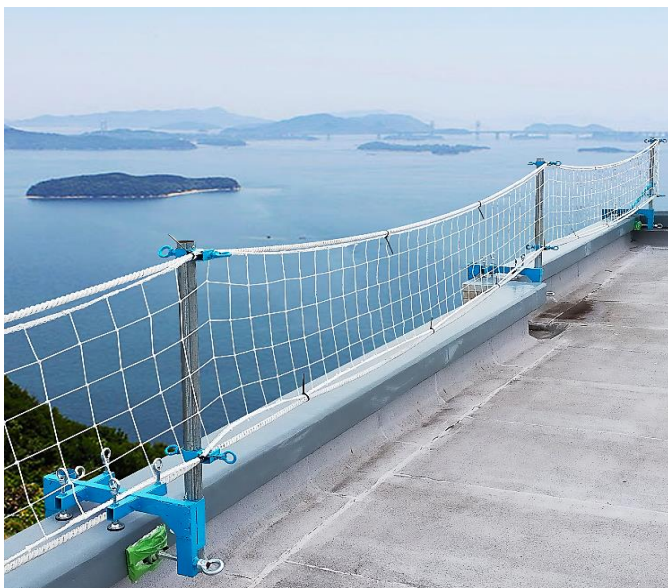
強度試験(PDF)
2020.02.19



強度試験(動画)
2021.09.27



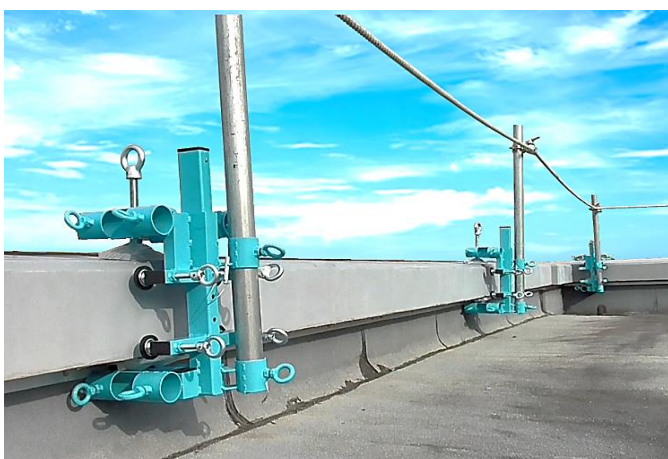
強度試験(PDF)
2021.09.27



セーフティネット



飛散防止ネット



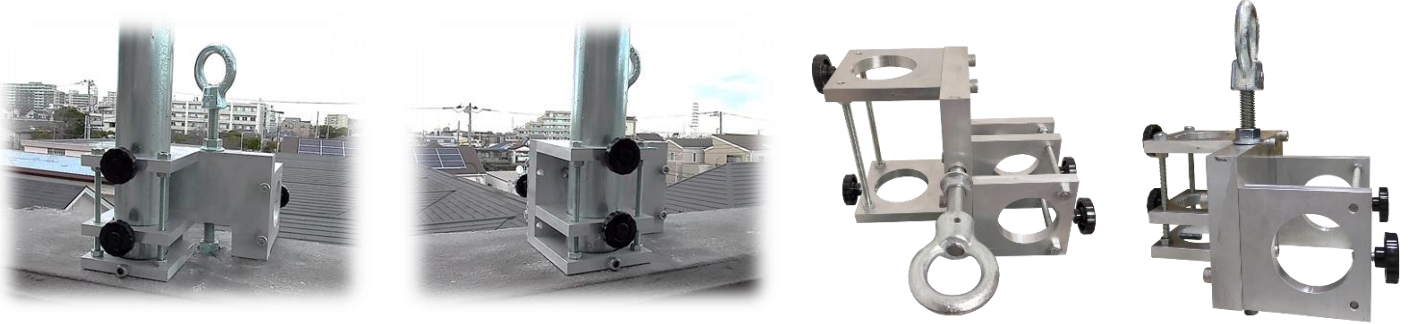
斜壁用



親綱囲い込み(1段)

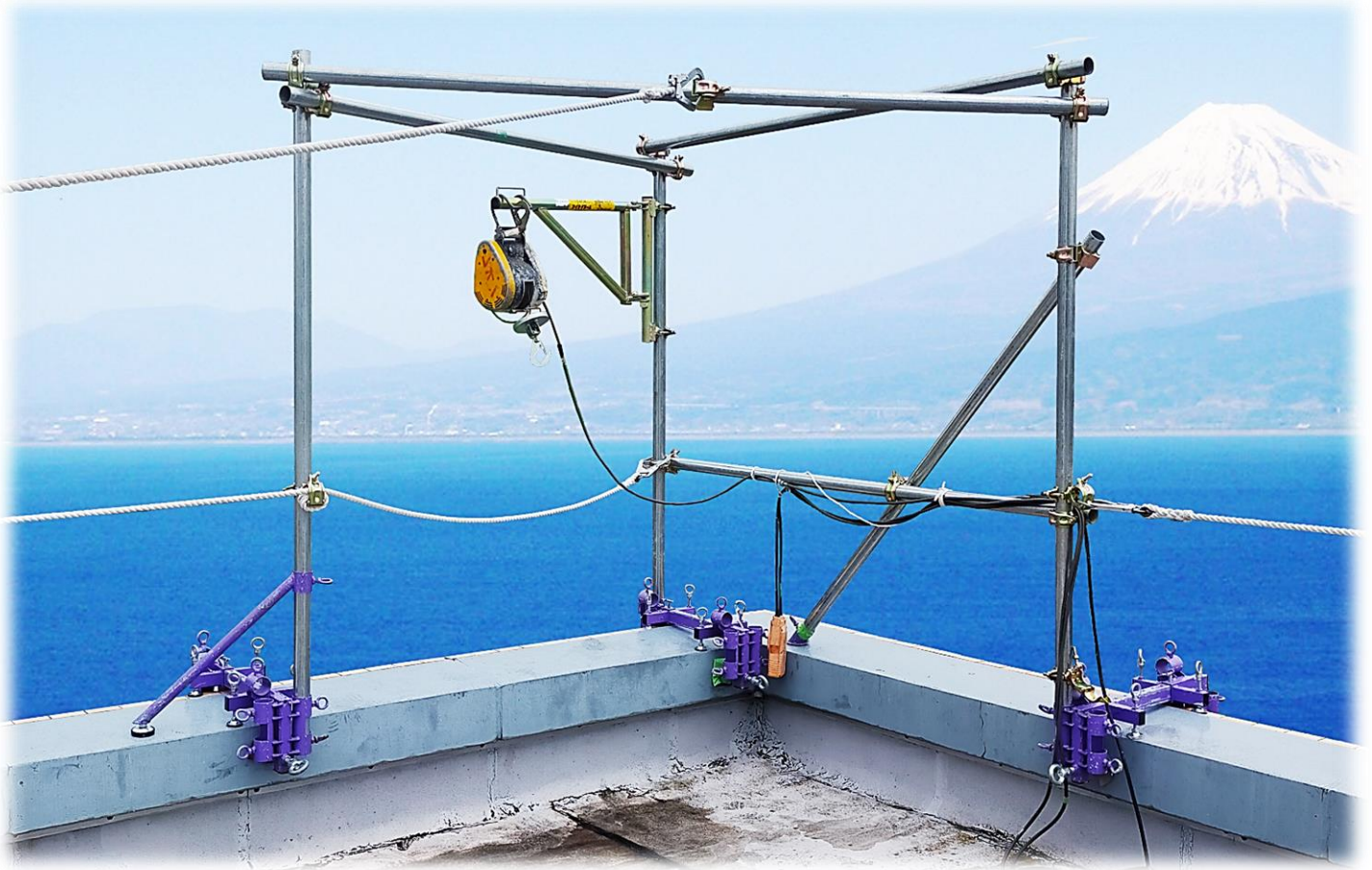
【キャビティアンカー】

安全柵支柱にパラスタンを使用できないときに、アンカーと併用します。



【荷揚げ対策：パラウィンシステム】

パラペットにパラスタンをトライアングルに設置し、単管・筋交いの枠組みに電動ウィンチを設置する工法で、短時間での設置が可能です。



組立動画



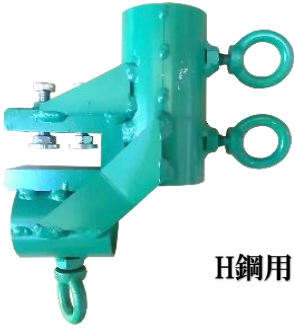
強固な既設物へ連結し控え補強する。

【フランジキャッチ工法】

H鋼のフランジ及び平鋼に設置し、安全対策や飛散対策に活用します。



施工動画



H鋼用



飛散対策（折板屋根庇）



(意匠登録 第3223831号)

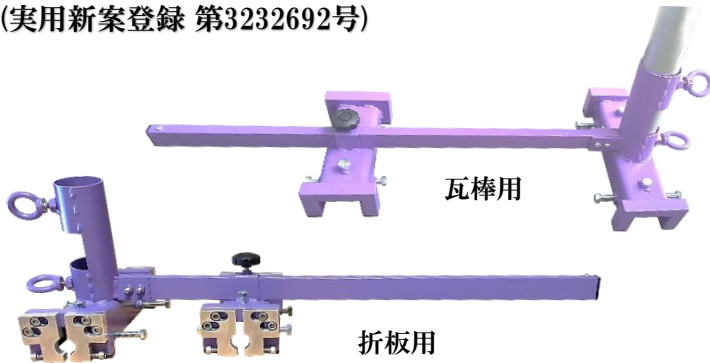
【スライドキャッチ工法】

瓦棒屋根、折板屋根のハゼ部に設置します。

施工動画

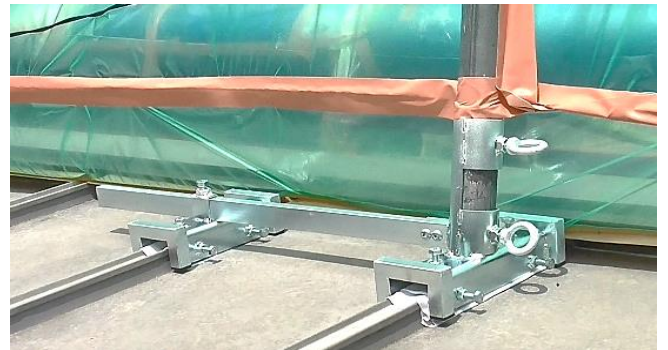


(実用新案登録 第3232692号)



瓦棒用

折板用



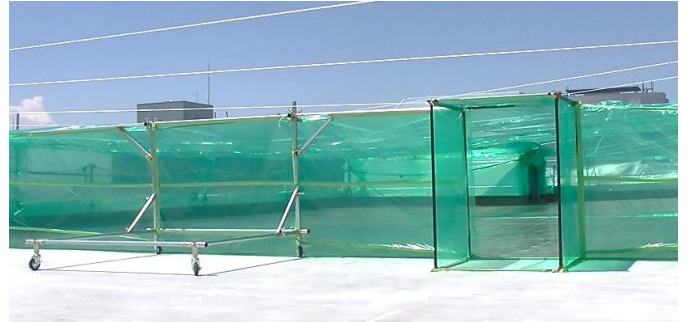
【はつり粉塵対策】

施工動画



【養生枠組みジョイント】

単管とオリジナルジョイントを組み合わせて、自由な枠組みが作れます。



【サンドシューター】

骨材と樹脂を同時に吹き付ける事により



- ★ 均一な仕上がり!
- ★ 耐久性がアップ!
- ★ 作業効率アップ!

省人力化!

サンドシューター例
吹き手&砂まき + ホース介錯&サンドシューター移動
合計2名

樹脂がコーティングされた骨材が施工面に吹き付けられるため、
砂立ちが良く、遊び砂も少ない



施工動画

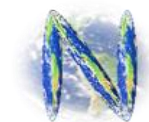
【ポリウレア】

神宮球場

施工動画



プール防水工事



株式会社ノーベル



〒270-0237

千葉県野田市中里710

TEL 047-186-6861

FAX 047-186-6862