

常設型転落防止システム 「アクロバット」の施工事例

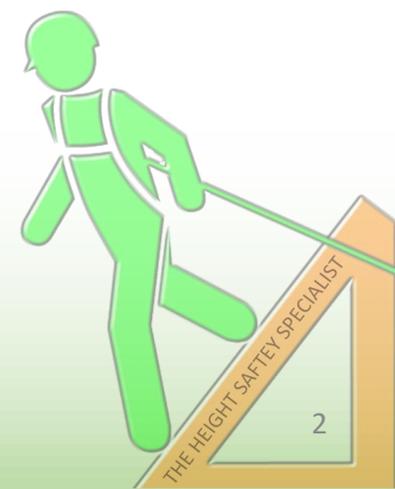
株式会社G-Place
設備資材事業グループ



G-PLACE

目次

- ・ 「アクロバットの製品一覧」 P.3
- ・ 施工事例①コカ・コーラボトラーズジャパン(株)茨城工場様 P.4
- ・ 施工事例②住化加工紙(株)いわき工場様 P.5～8
- ・ 施工事例③国立研究開発法人 海洋研究開発機構様 P.9～10
- ・ 施工事例④某工場様 (栃木県) P.11～12
- ・ 施工事例⑤某工場様 (福岡県) P.13
- ・ 施工事例⑥某工場様 (静岡県) P.14
- ・ 施工事例⑦ダイヤテックス(株)黒部工場様 P.15
- ・ 施工事例⑧沼田市役所 (沼田浄水場) 様 P.16
- ・ 施工事例⑨某施設様 (愛知県) P.17
- ・ 施工事例⑩某施設様 (東京都) P.18
- ・ 設置方法 P.19
- ・ 導入の流れ P.20
- ・ 補足 P.21
- ・ お問い合わせ先 P.22

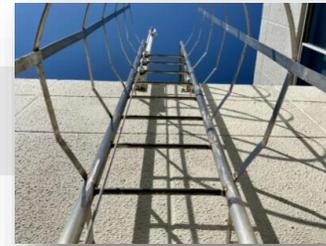


「アクロバット」の製品一覧

水平型ワイヤータイプ : 屋根上設置



垂直型ワイヤータイプ : タラップ設置



懸垂型ワイヤータイプ : 工場内梁等設置



オプション

キャットウォーク(歩廊) : 屋根上設置



オプション

ハンドレール(手すり・柵) : 屋根上設置



施工事例① コカ・コーラボトラーズジャパン(株) 茨城工場様

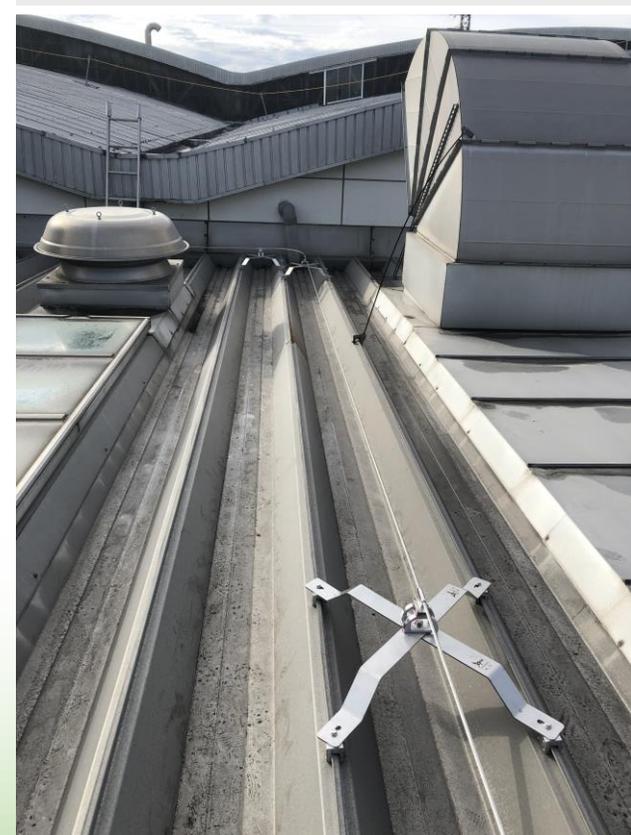
製 品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約75m）

目 的：エアコン室外機の点検

ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい

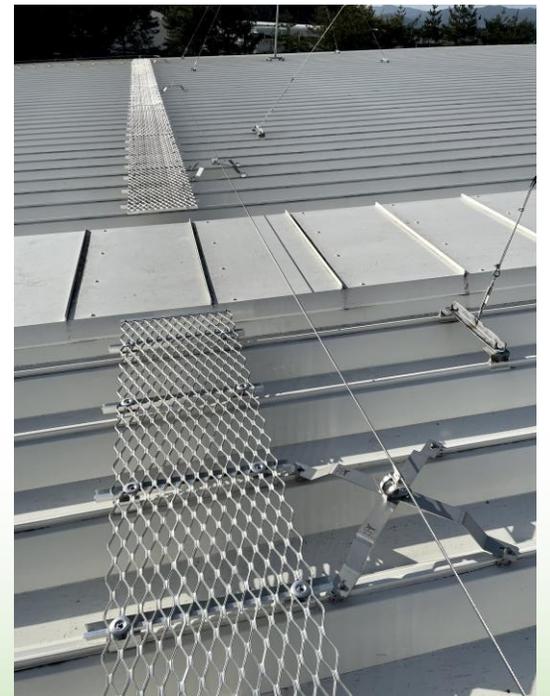
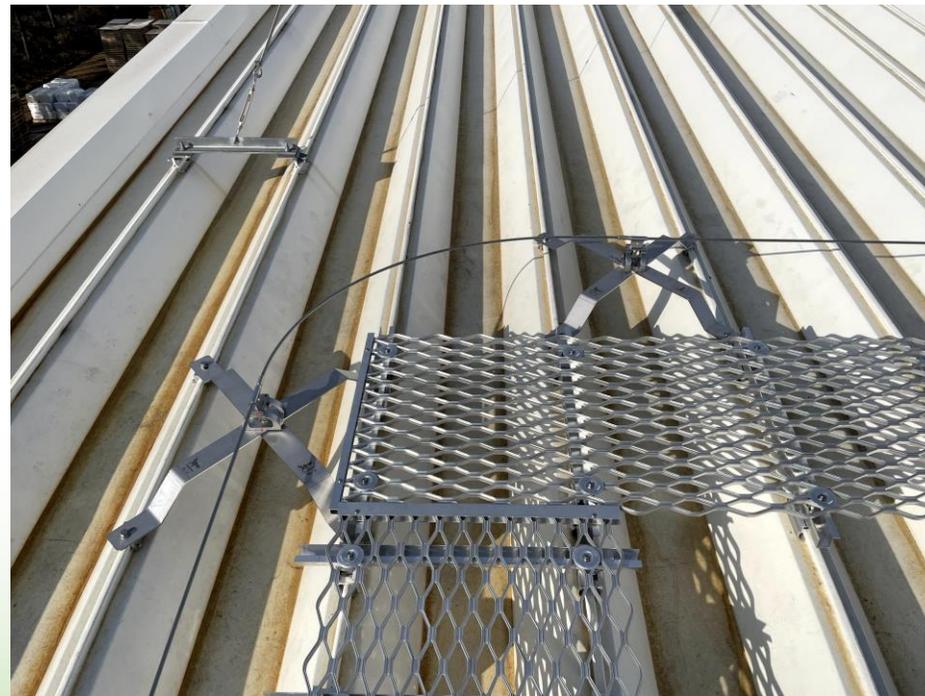
ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所まで移動したい

踏み抜きの恐れのある天窗へ作業者が接近しないよう歩行ルートを固定したい



施工事例②住化加工紙(株)いわき工場様

- 製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約100m） & キャットウォーク & ハンドレール
- 目的：ブローの点検
- ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい
ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所まで移動したい
屋根面に遮熱塗料を塗布しているため雨や霜で滑りやすく、安全に歩行したい
作業時の安全対策として、点検箇所の周囲に手すりを設置したい



施工事例②住化加工紙(株)いわき工場様

製 品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約100m） & キャットウォーク & ハンドレール

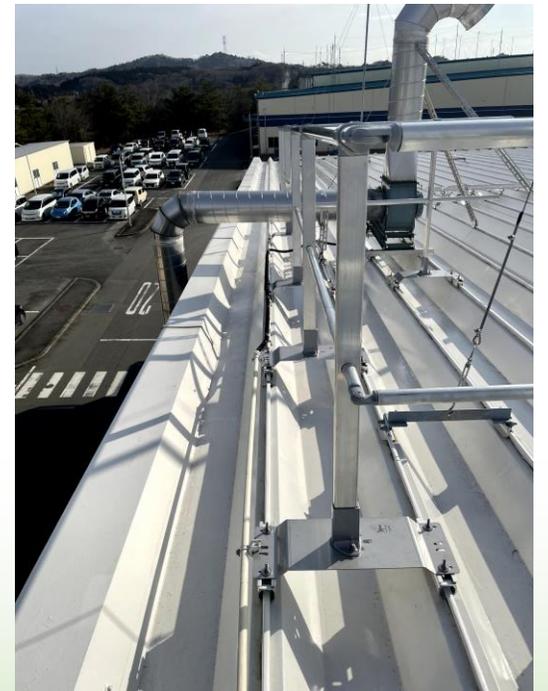
目 的：ブロワーの点検

ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい

ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所まで移動したい

屋根面に遮熱塗料を塗布しているため雨や霜で滑りやすく、安全に歩行したい

作業時の安全対策として、軒先に近い点検箇所の周囲に手すりを設置したい



施工事例②住化加工紙(株)いわき工場様

製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約40m） & キャットウォーク & ハンドレール

目的：エアコン室外機の点検

ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい

ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所まで移動したい

（※配管にワイヤーが干渉しないように）

点検箇所まで安全に歩行したい

作業時の安全対策として、軒先に近い点検箇所の周囲に手すりを設置したい



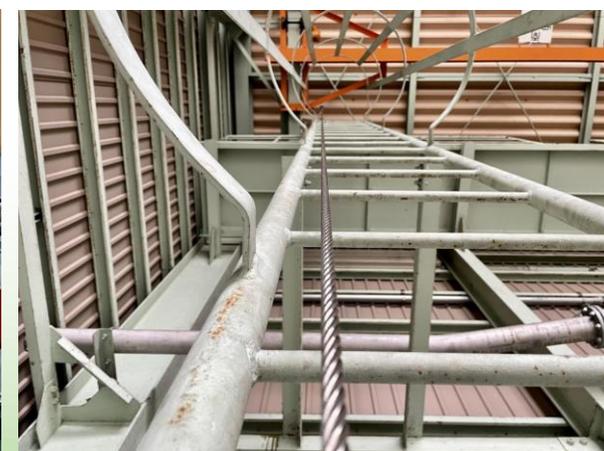
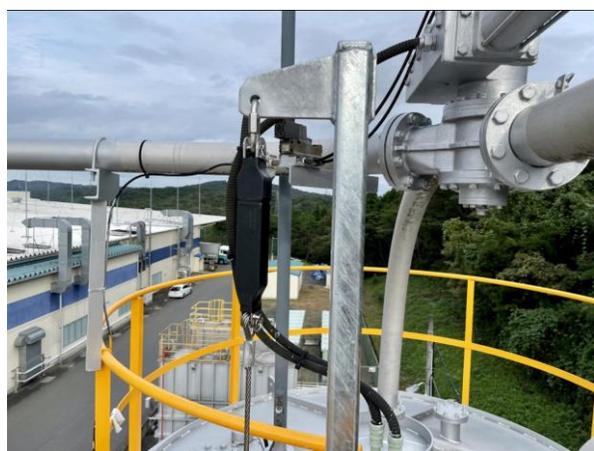
施工事例②住化加工紙(株)いわき工場様

製品：垂直型ワイヤータイプ（計11か所）

目的：屋根・サイロ・工場内設備への昇降

ご要望：タラップを安全に昇降したい

昇降の途中に腕を休めたい（フルハーネス側に身を預けたい）



施工事例③ 国立研究開発法人海洋研究開発機構様

製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約60m） & ハンドレール

目的：測定機器の確認

ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい

ランヤードフックの掛け替えをせずに測定機器まで移動したい

（※配管にワイヤーが干渉しないように）

屋根の防水層の無いパラペットへ設置してほしい（防水層への穴あけNG）

建物のエキスパンションジョイントの乗り越え箇所に歩廊と手すりを設置したい



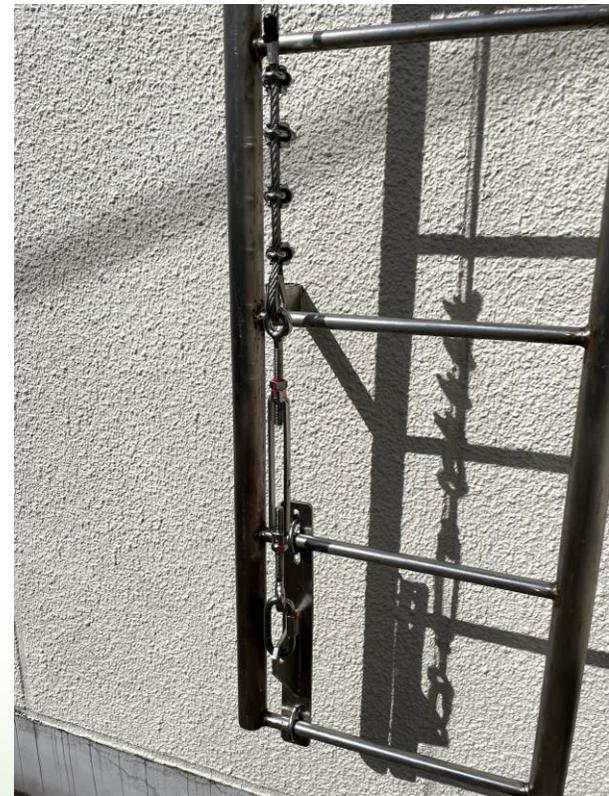
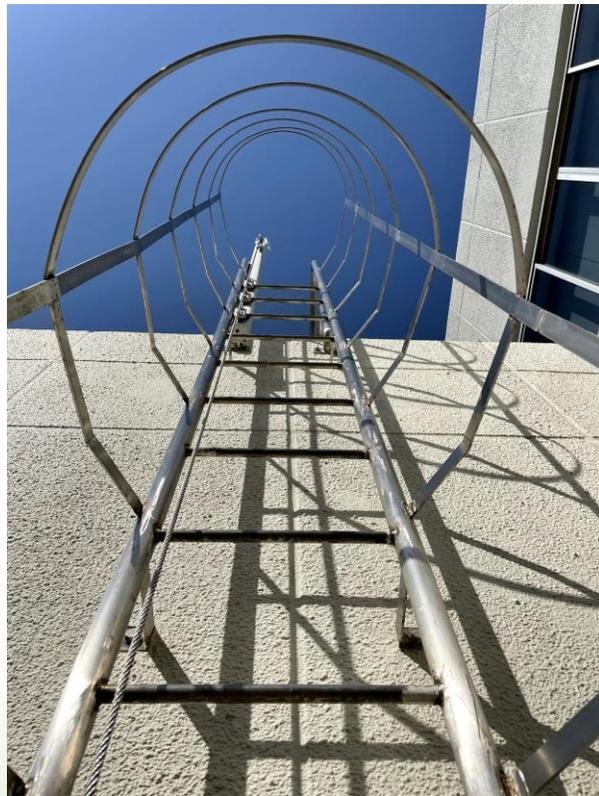
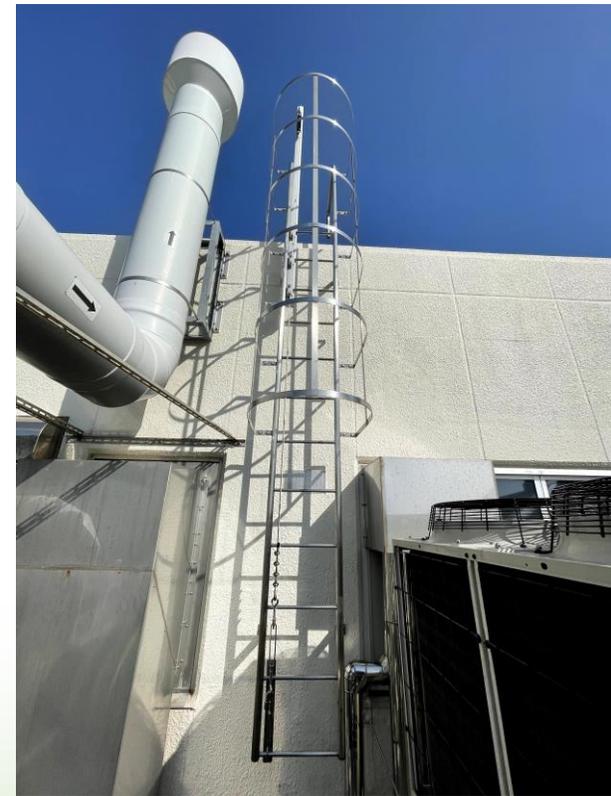
施工事例③ 国立研究開発法人海洋研究開発機構様



製品：垂直型ワイヤータイプ（約6m&約7m）

目的：屋根への昇降

ご要望：タラップを安全に昇降したい



施工事例④ 某工場様（栃木県）

製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約500m） & キャットウォーク
目的：屋根の状態確認・エアコン室外機の点検
ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい
ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所まで移動したい
点検箇所まで安全に歩行したい（同社方針により歩廊設置が必須）



施工事例④ 某工場様（栃木県）

製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約500m） & キャットウォーク
目的：屋根の状態確認・エアコン室外機の点検
ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい
ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所まで移動したい
点検箇所まで安全に歩行したい（同社方針により歩廊設置が必須）



施工事例⑤ 某工場様（福岡県）

製 品：懸垂型ワイヤータイプ（約20m x 2か所）

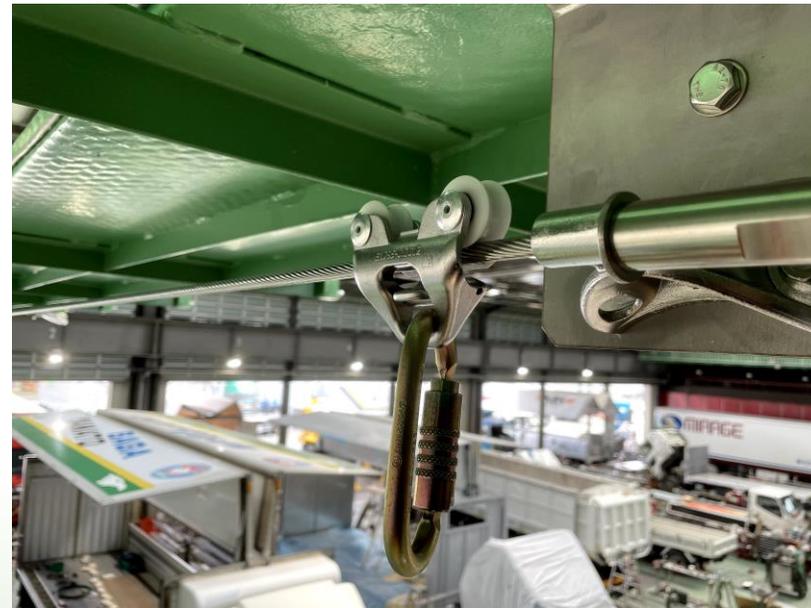
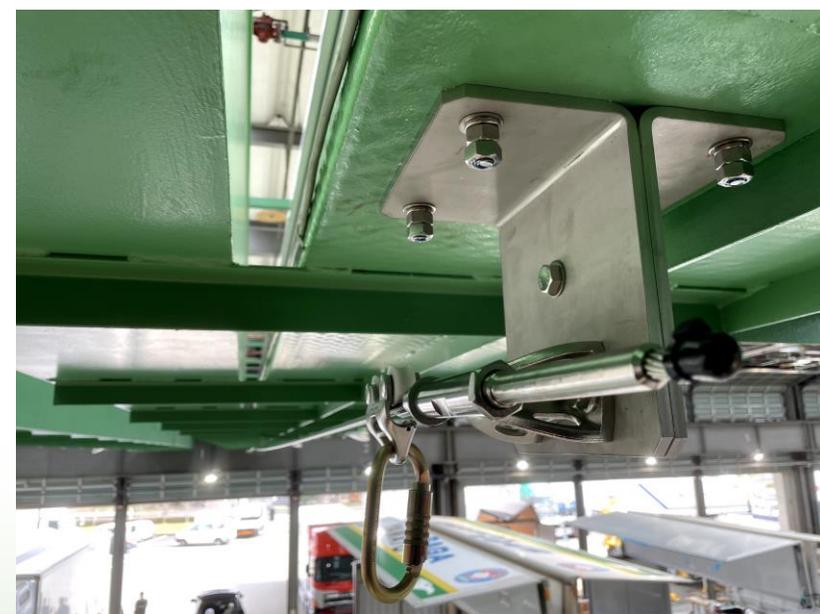
目 的：車両（トラック）の整備

ご要望：天井側に安全ブロックの掛け先を作りたい

ホイストクレーンの歩道部分に設置してほしい

（クレーンと干渉するため工場内の梁への設置NG、クレーン本体への設置NG）

掛け替えせずに車両上を移動したい



施工事例⑥ 某工場様（静岡県）

製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約290m）

目的：雨どいの清掃

ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい

ランヤードフックの掛け替えをせずに作業箇所を移動したい

作業者が転落することのないよう軒先からワイヤーまでの離隔をとってほしい



施工事例⑦ダイヤテックス(株)黒部工場様

製品：水平型ワイヤータイプ（総延長：約290m）

目的：太陽光発電設備の点検

ご要望：屋根上にランヤードフックの掛け先を設置したい

ランヤードフックの掛け替えをせずに点検箇所を移動したい

太陽電池モジュール（アレイ）の外周を囲うように配置してほしい

作業者が転落することのないよう軒先からワイヤーまでの離隔をとってほしい



施工事例⑧ 沼田市役所（沼田浄水場）様

製品：垂直型ワイヤータイプ（約17m）

目的：高架水槽への昇降

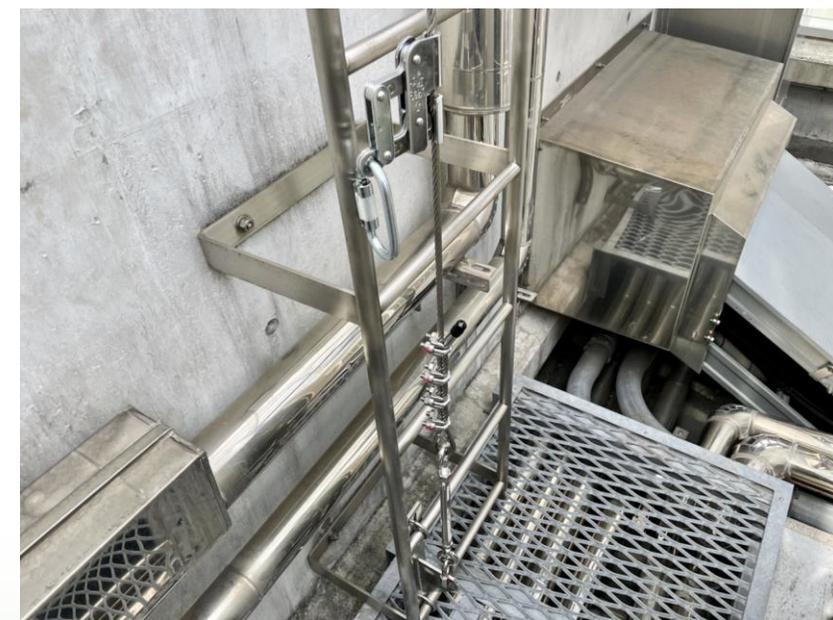
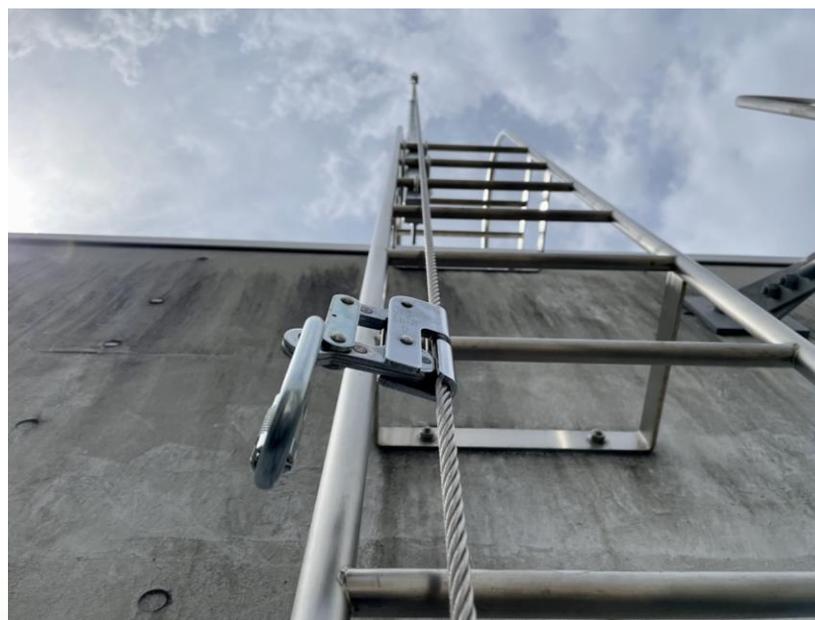
ご要望：タラップを安全に昇降したい

昇降の途中に腕を休めたい（フルハーネス側に身を預けたい）



施工事例⑨ 某施設様（愛知県）

製品：垂直型ワイヤータイプ（約5m）
目的：屋根への昇降
ご要望：タラップを安全に昇降したい



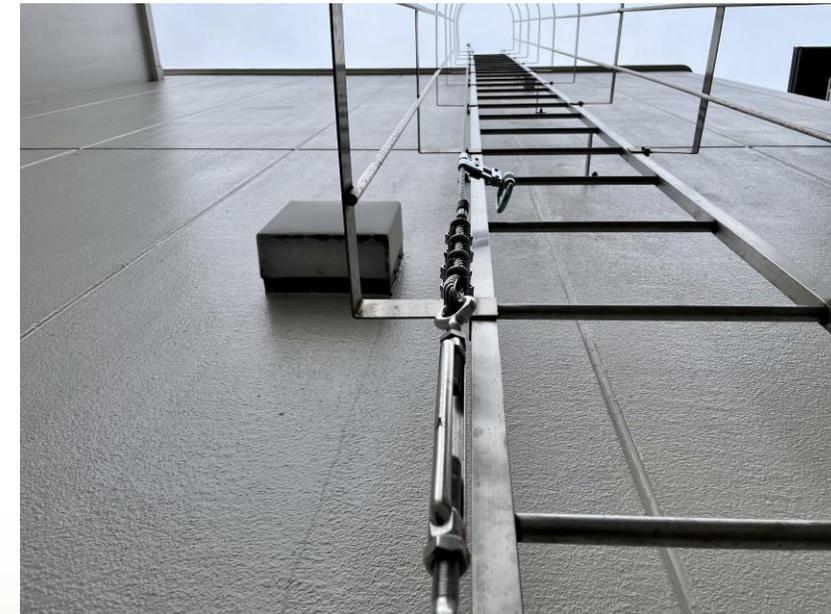
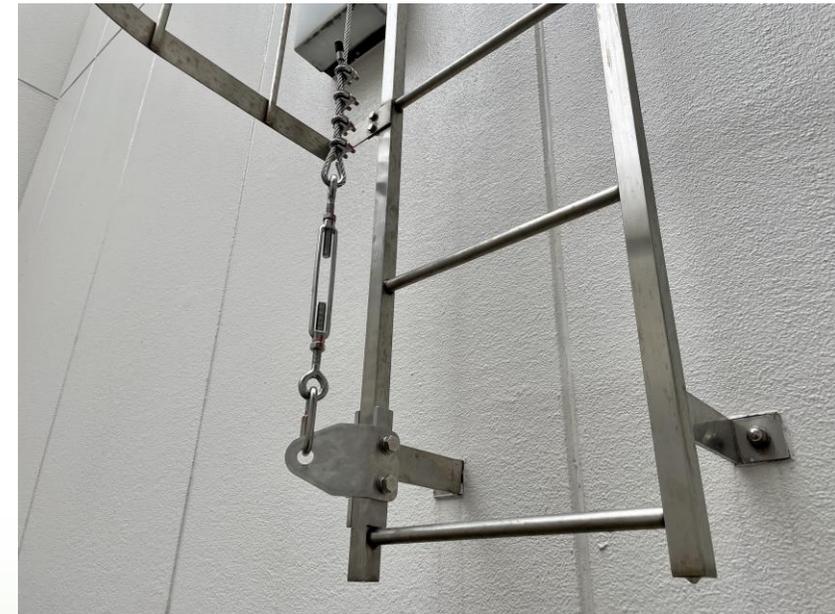
施工事例⑩某施設様（東京都）

製品：垂直型ワイヤータイプ（約9m）

目的：屋根への昇降

ご要望：タラップを安全に昇降したい

屋根上にある空調設備の点検時に、外部業者の方が安全に昇降できるよう対策したい



設置方法(例: 水平型ワイヤータイプの折板屋根設置)

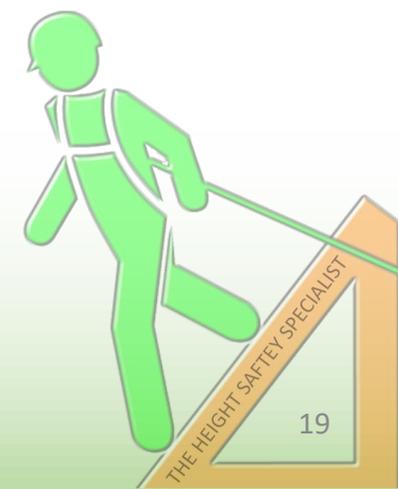
- ①搬入・荷揚げ(部材量が多い場合は25tレッカー車等使用)
- ②部材組立て
- ③墨出し(各アンカーポイントの配置調整)
- ④アンカーポイントの固定(屋根固定用金具含む)
- ⑤ワイヤー敷設(端部金具及びショックアブソーバー取付)
※専用工具を使用
- ⑥最終確認(合いマーク入れ)



テンショナー：ワイヤー張り用

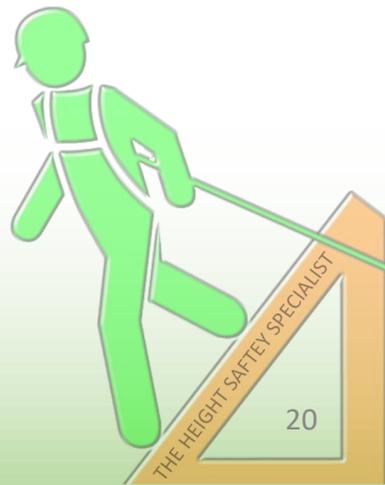


電動圧着工具：かしめ用



導入の流れ(例:水平型ワイヤータイプの折板屋根設置)

- ①設置検討の建物図面ご提供(屋根形状、屋根断面図含む)
- ②希望レイアウトの確認(ワイヤーシステムの設置希望箇所)
- ③設計図面の作成
- ④概算見積の提出
- ⑤現地調査の実施(屋根形状及び障害物等の有無等を確認)
- ⑥最終見積の提出
- ⑦成約後、部材手配及び工期調整(約2ヵ月)
- ⑧設置工事



- ・アクロバットの設置工事は「とび・土工・コンクリート工事」に分類されます。(確認元: 関東地方整備局)
 - ・(株)G-Placeはアクロバット部材の総輸入販売元です。建設業の許認可を有しておりませんので、税込5,000,000円を超える工事の場合は、(株)G-Placeの委託工事会社にて施工させていただくこととなります。
 - ・(株)G-Placeが施工しない場合は、(株)G-Placeもしくは(株)G-Placeの委託工事会社が施工指導させていただきます。施工指導にかかる費用については、都度見積とさせていただきます。
 - ・水平型ワイヤータイプを腰高より低い位置に設置する場合は、第二種ショックアブソーバー付(タイプ2)ランヤードをご使用いただく必要があります。
 - ・垂直型ワイヤータイプは、胸部D環付きの墜落制止用器具(フルハーネス)をご使用いただく必要があります。
 - ・アクロバットの期待寿命は10年です。点検時に交換が必要と判断された部材は、別途見積とさせていただきます。
 - ・アクロバットは年1回の点検を推奨しております。点検は(株)G-Placeもしくは(株)G-Placeの協力会社が実施させていただきます。(参考点検費用: 税別50,000円/回)
- ※2022年4月時点では、設置後3年間(3回分)の点検は(株)G-Placeが無償で実施させていただいております。





The Height Safety Specialist

ありがとうございました。
ご興味を持って頂いた方は是非ご連絡ください。

G-PLACE

株式会社G-Place 設備資材事業グループ

住所：東京都中央区日本橋浜町3-45-3浜町野島ビル2F

TEL：03-3527-2992

担当：中尾 典文

Email: ssg@g-place.co.jp

<https://akrobat.jp/>