



Safety is Love



常設用 墜落防止装置

FALL ARRESTING SYSTEM





本当の安全対策は墜落制止用器具だけでは実現しません!!!!

フックの掛け替え作業の低減

ヒューマンエラーの低減

作業効率アップ

墜落防止装置を使用することでより確実に安全に墜落災害を防止することが可能となります。

墜落防止のプロにお任せください!!

墜落制止用器具トップシェアだからできる優れた安全設計

国内累計約 100,000 件* の設置実績

あらゆる高所作業の安全を守るため、設備・用途に応じた様々な製品を提案します。
墜落制止用器具との併用で高い安全性を提供いたします。

設置可能な場所

FMスカイロック

梯子 (ビル・工場)



屋外監視カメラ



標識柱



階段



遊戯施設



照明塔



送電鉄塔



通信鉄塔

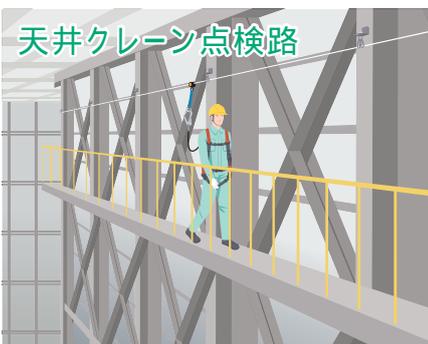


風力タワー



マンセーフシステム

天井クレーン点検路



HR式墜落防止装置

トラックヤード



常設用墜落防止装置はオーダーメイド商品となりますので、商品選定に取付先の構造図面が必要になります。

弊社で設備、構造物に合わせた設計をいたします。

国内採用実績約40年のロングセラー墜落防止システム

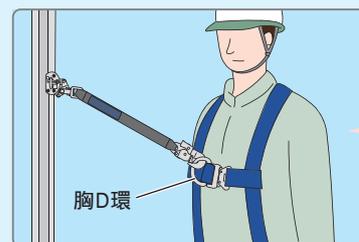
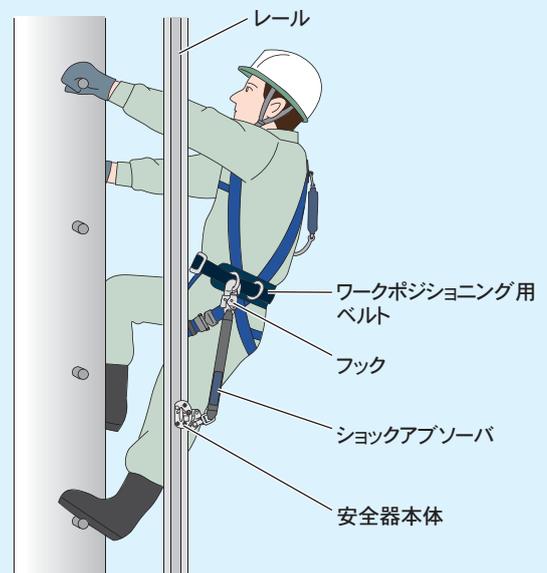
FMスカイロック

昇降・水平移動兼用



安全に昇り、安心して降りる。昇降（たて移動）・水平移動（よこ移動）の際、作業者の墜落事故をなくし、うっかりミス・勘違いミス・判断ミスなどのヒューマンエラーによる災害を防止します。

送電鉄塔や梯子に常設された専用のアルミ合金製レールに安全器を取り付け、フックをワークポジショニング用ベルトのD環またはフルハーネスの胸D環に接続して使用します。作業者が移動するとレール上の安全器がスムーズに追従し、万一の墜落時には安全器が即座にレール上でロックして墜落を阻止するとともに、ショックアブソーバが作動して衝撃を吸収します。



胸D環付きフルハーネスとの接続例

安全器

- 小型・軽量で携帯に便利です。
- 強度は「安全帯構造指針」に準拠しています。

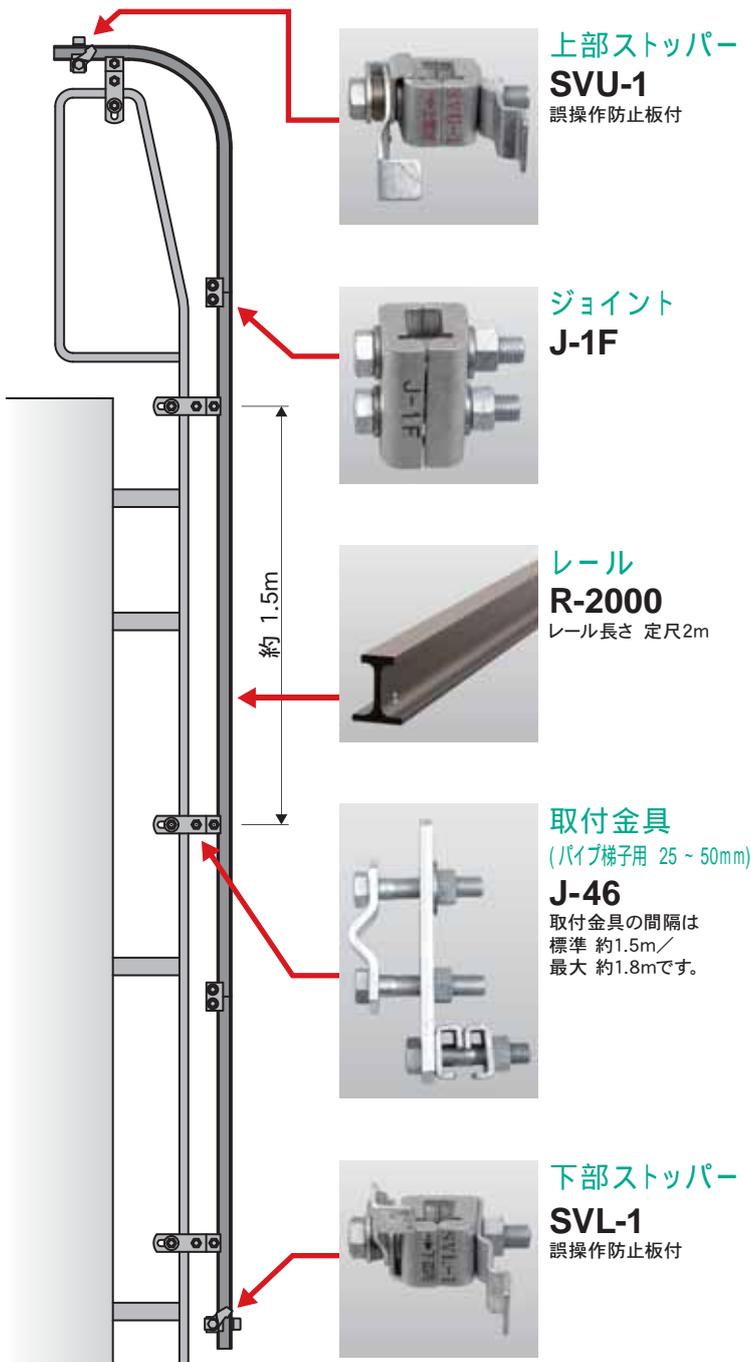
型番：NS-1型

用途：側面位置レール用
重さ：約710g



- 常設用墜落防止装置はオーダーメイド商品となりますので、商品選定に取付先の構造図面が必要になります。
- 弊社で設備、構造物に合わせた設計をいたします。

一般的な取付例 (構成部品)



レールの曲加工



レール長さ 定尺2m

取付場所に応じて長さ
Lを決定します。

重さ: 1.0kg/m
曲げ加工の最小径: R250mm

多様な取付金具をラインナップ

設置箇所に合わせて様々な取付金具を取り揃えて
おります。



J-42
(コの字ステップ用)



J-43
(アングル梯子用)

安全器の取付方法

レールに沿って、「UP」側が上向きになるように安全
器本体を挿入します。下部ストッパーの止め金具
を押し上げながら通
過させてください。
安全器本体が上下
逆さに入らないよう
、ストッパーに誤操作
防止機構を備えてい
ます。

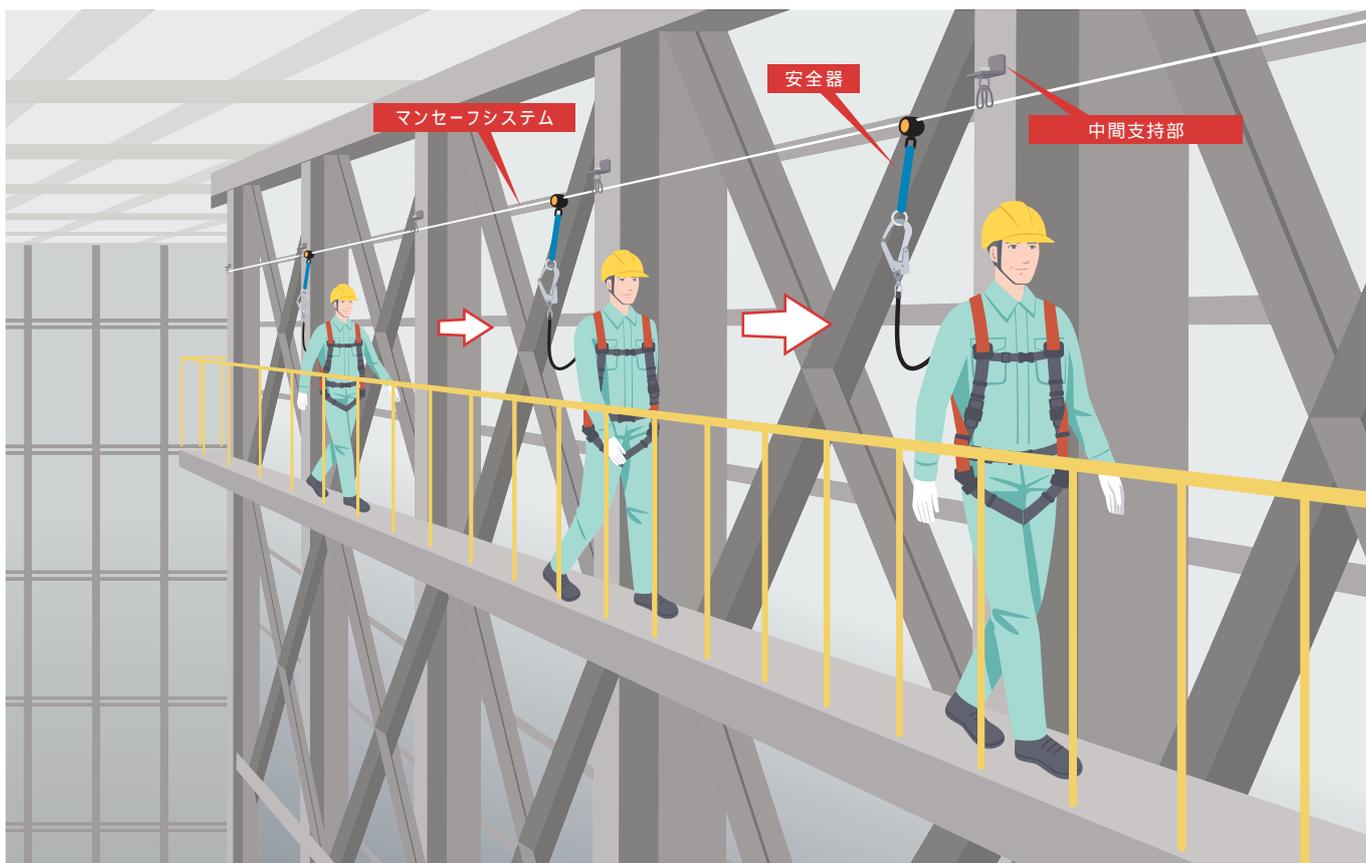


memo

フックの掛け替えが不要！ 魔法のような水平移動システム

マンセーフシステム

水平移動用

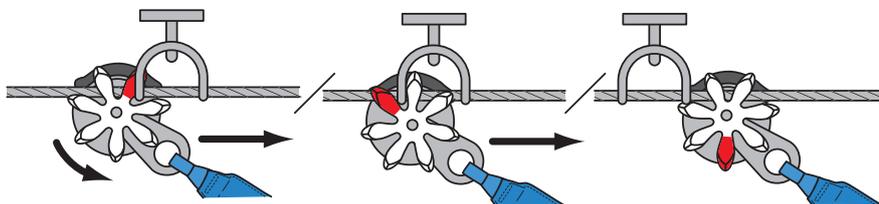


マンセーフシステムは、ガイドワイヤの中間支持部を通過できる安全器を使用する水平移動用の墜落防止装置です。

直径8mmのステンレス製より線をガイドワイヤとして使用し、構造物の形に沿ってガイドワイヤを手軽に張ることができます。作業者は、墜落制止用器具のフックを一旦マンセーフ安全器に取り付ければ、フックを掛け替えることなしにガイドワイヤの全長にわたって安全に移動することができます。



ハンガー部通過状態図



Mansafe SystemはLatchways社の登録商標です。

マンセーフシステムはイギリスLatchways社との技術提携により設計・販売しています。

水平型用安全器

小型・軽量で携帯に便利です。

水平用安全器は横移動時に中間支持部を通過して作業者に追従します。

型番：8508S

重さ：約615g

常設用墜落防止装置はオーダーメイド商品となりますので、商品選定に取付先の構造図面が必要になります。弊社で設備、構造物に合わせた設計をいたします。

一般的な取付例 (構成部品)



ガイドワイヤ 8500

ステンレス製より線で、強度・耐さび性共に十分です。



中間支持部

(ハンガー + Dリング + 取付金具)

8504A + 8503 + M-10

Dリングとハンガーは組み合わせてガイドワイヤの標準型中間支持部として使用します。(5m間隔で配置)



張線器 + 取付金具

8507 + M-10

張力ディスクによるワイヤ張力の確認と墜落阻止時の衝撃緩和として使用します。



ターンバックル + 取付金具

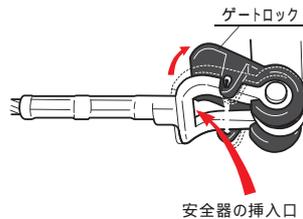
8505-3 + M-10

ワイヤ張力の調整に使用します。

ガイドワイヤは直線状だけでなくコーナー部にも設置可能です。

安全器の取付方法

- (1) ガイドワイヤ末端 (嵌脱部) のゲートロックを押し上げ、安全器の挿入口を開きます。



- (2) 羽根車を下側から嵌脱部に押し当て、受け金具をガイドワイヤの方へ移動します。



⚠ 安全器挿入後、ゲートロックは確実に元に戻してください。

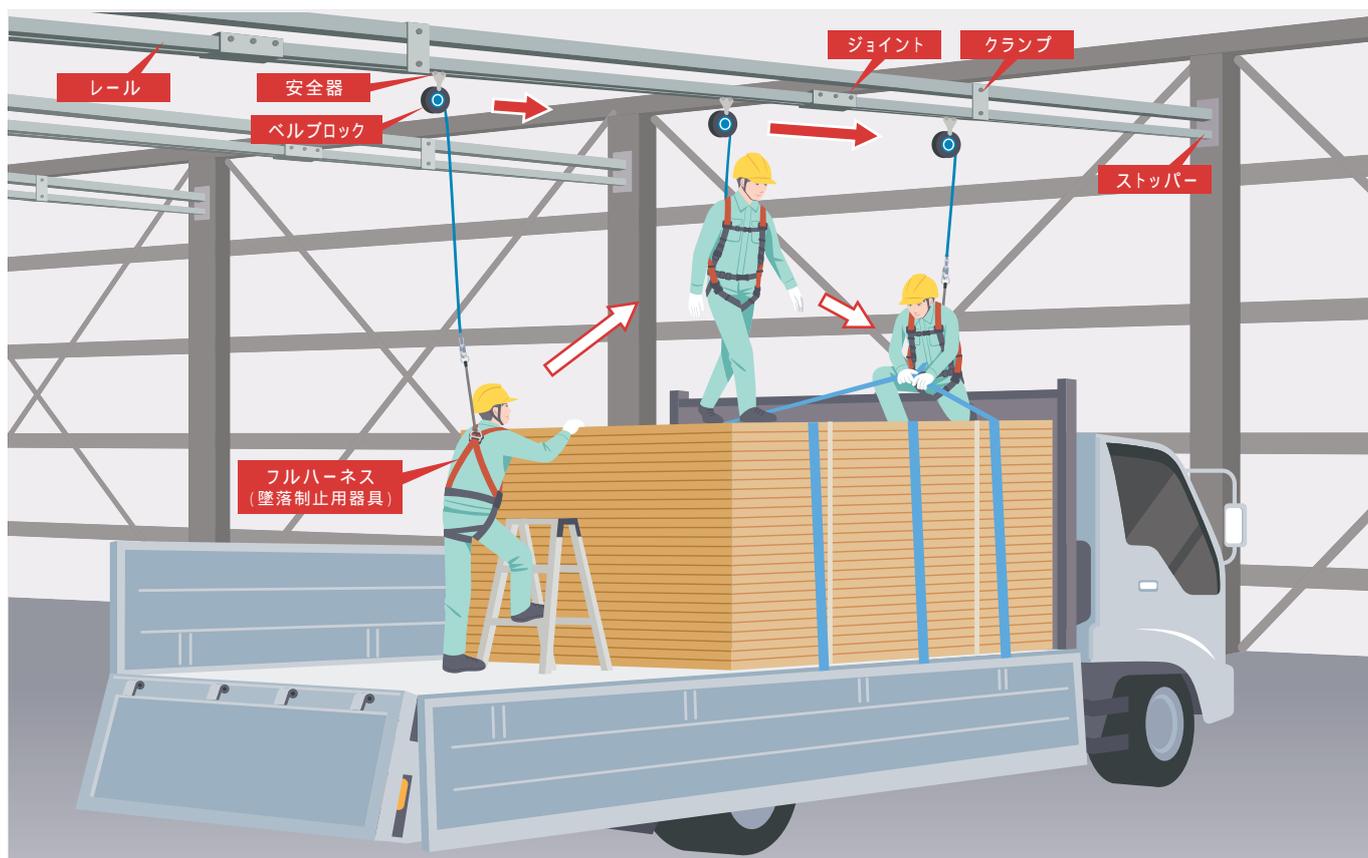
取外し方法 取付方法の逆の手順で行ってください。

memo

トラック上での安全を確保!!

HR式墜落防止装置

水平移動用



トラック上での積み込み作業等に発生する転落事故を防ぎます。

レールはアルミ合金製で軽量のため、取付工事が容易です。

安全器の動きがスムーズで水平方向への移動時に身体が受ける抵抗感はほとんどありません。

ベルブロックの採用により荷台へ登り降り時の墜落が防止できます。

ベルブロックのフックをフルハーネス簡単に接続でき、作業性にも優れています。



安全器 + ベルブロック

万一の墜落時にはベルトの繰出しが即座にロックされて墜落を阻止します。

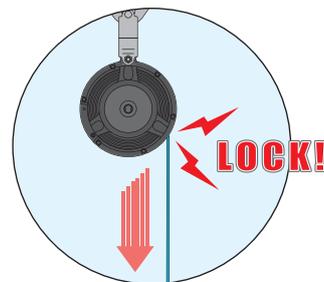
ベルブロックは高強度繊維を使用した細幅ベルトを採用していますので軽くてコンパクトです。

型番：BB-60-SN-57HR + HSD-31S

重さ：約3,000g

使用可能質量*120kg以下でご使用ください。

*使用可能質量(体重+装備質量)：体重と装備品全ての合計質量の最大値
身体を保持する作業には使用できません。



ベルトが素早く引き出されると即座にロックがかかります。

常設用墜落防止装置はオーダーメイド商品となりますので、商品選定に取付先の構造図面が必要になります。弊社で設備、構造物に合わせた設計をいたします。

一般的な取付例 (構成部品)



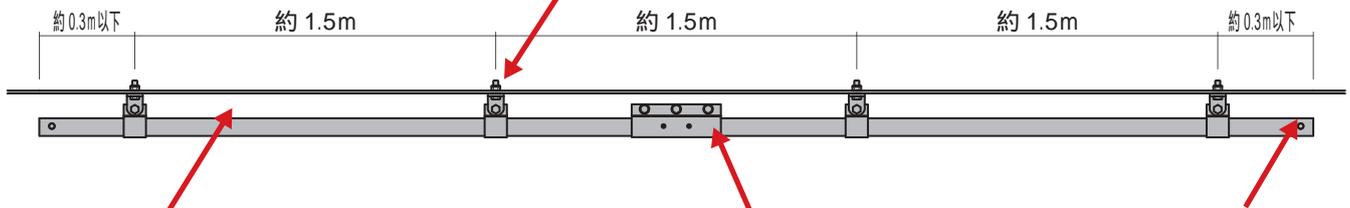
取付金具 HCL-3SP100

アンゲル材取付用
取付構造物への穴明け (17.5 - 18mm) が必要です。



取付金具 HCL-3SL70

H鋼取付用
取付構造物への穴明け (17.5 - 18mm) が必要です。



レール HRA-2000

定尺2m, 短尺もOKです。



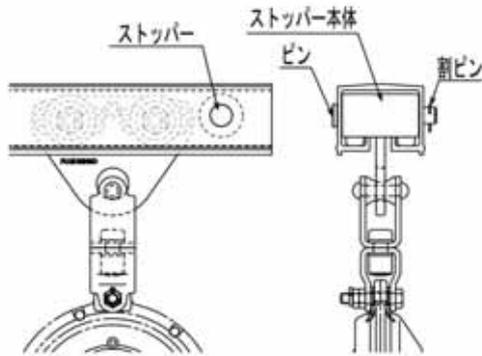
ジョイント HJO-3



ストッパー HST-3

安全器の設置方法

- (1) レール末端のストッパーを外す。
割ピンを抜く レールからピンを抜く レールからストッパー本体を取り外す
- (2) ベルブロックをセットした安全器をレールに挿入する。
- (3) レールにストッパーを取り付ける。
((1) と逆の手順で取り付けください。)
注意... 割ピンは必ず取り付けした後、抜けないように先端を曲げてください。



フルハーネス用オプション品

着脱式連結ベルト



型番: NR-2-50-DG

長さ: 500mm

ベルブロックの接続が胸前で行えます。

フルハーネス用ランヤードの延長には使用できません。

肩パッド



型番: RPS-60

ソフトで軽量のクッション材を採用しています。
反射材付きで、視認性を高めます。

memo

フルハーネス

REVO HARNESS 柱上作業用

安全性と装着性に優れたハイグレードモデル。

TH-564OT-OT



《 付属品 》

胸ベルト取付アダプター
CB-HA1



型番： TH-564OT-OT

胸D環付タイプ

腿ベルト：V型
腿バックル：ワンタッチバックル
ベルト：幅45mm
胸ベルト：幅45mm(D環付)
胸ベルト：ワークポジショニング用
ベルト着脱可能
重さ：約1,250g
ベルト色：表裏 BKR
※ワークポジショニング用ベルトは別売りです。



型番： TH-564-OT

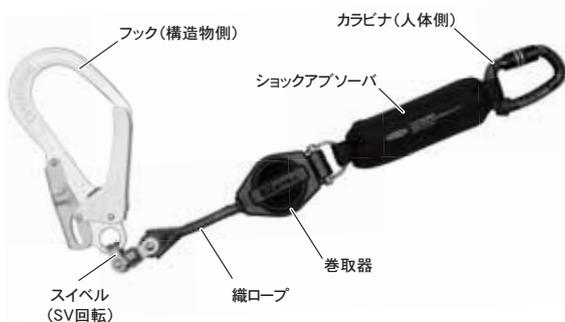
腿ベルト：V型
腿バックル：ワンタッチバックル
ベルト：幅45mm
胸ベルト：幅30mm
胸ベルト：ワークポジショニング用
ベルト着脱可能
重さ：約1,050g
ベルト色：表裏 BKR
※ワークポジショニング用ベルトは別売りです。



フルハーネス用ランヤード

EZRITRA

軽量でありながらも、ランヤード最長クラスとなっており、最大の作業範囲を確保することが可能です。



フルハーネス用
フックハンガー
(別売)

R-23-45

型番：
TL-EZ93SV-21KSG-130KG

ランヤード長さ：1,650mm 重さ：約840g

巻取式(織ロープ幅18mm)、構造物側：フックFS-93SV(軽量・SV回転)、人体側：カラビナFS-21KS、ショックアブソーバ
※フックハンガーは別売になります。

型番：
TL-2-EZ93SV-21KSG-130KG

ランヤード長さ：1,650mm 重さ：約1,540g

巻取式(織ロープ幅18mm)、構造物側：フックFS-93SV(軽量・SV回転)×2、人体側：カラビナFS-21KS、ショックアブソーバ
※フックハンガーは別売になります。

ワークポジショニング用ベルト



型番：

WP-TD-120

胴ベルト(幅×長さ/タイプ/バックル)：45mm×1,200mm / ストレート/アルミ製

補助ベルト(幅×長さ/タイプ/環類)：100mm×700mm / ストレート/D環2個・V角環1個

重さ：約795g

ベルト色：■BL2 / ■BLK

フルハーネスやワークポジショニング用ベルト等をご検討されている場合は
当社ホームページおよび YouTube をご参照ください。

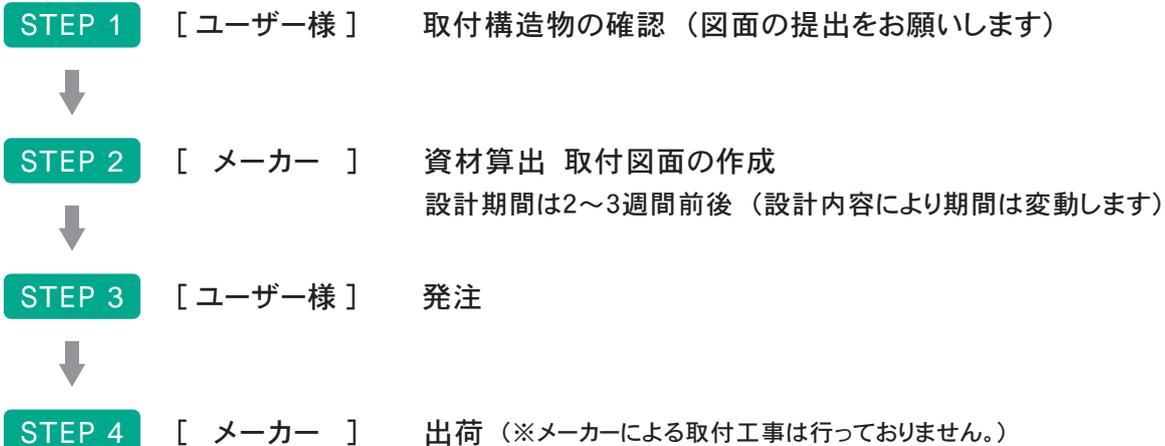
▼公式サイト



YouTube



発注時の流れ (フローチャート)



関連規格

- FM スカイロック「安全帯構造指針 (NIIS-TR-NO.35(1999))」適合
- マンセーフシステム「安全帯構造指針 (NIIS-TR-NO.35(1999))」適合
- HR 式墜落防止装置「安全帯構造指針 (NIIS-TR-NO.35(1999))」適合
- フルハーネス・フルハーネス用ランヤード「墜落制止用器具の規格」適合

COMPANY POLICY

私たちのモットーは「安全は愛」
この考え方が世界トップクラスの製品づくりを支えています。

製品開発では出荷する製品数よりも
多くのものを試験で破壊することがあります。

何度も何度も改良をくり返す
地道で根気の要る作業をいとわないのは
大切な人の命を守るという使命感が、
製品づくりに愛情を込めさせるからです。

万全の品質管理で高所作業のプロにふさわしい
製品を生み出していますが
安全を守るためにはそれだけでは足りません。
プロの中でも一流と呼ばれる人ほど、
自分の道具を大切にするとされています。
この道具を大切にすることが命を守ることに直結します。

みなさまに私たちの安全・命を
守ることに対する思いを共有して頂くことで
本当の安全が実現できると考えます。

認証取得

ISO 9001 品質マネジメントシステム
ISO 14001 環境マネジメントシステム



REGISTERED ORGANIZATION
No.0570-ISO 9001
No.E1103-ISO 14001



MS
CM002



URL <https://www.fujii-denko.co.jp>

本社・滝野工場
〒679-0295 兵庫県加東市上滝野1573-2 TEL.0795(48)3360 FAX.0795(48)3409

本社・営業部
〒679-0295 兵庫県加東市上滝野1573-2 TEL.0795(48)3851 FAX.0795(48)3409

東京支社 TEL.03(5821)2241 仙台営業所 TEL.022(256)7001
名古屋営業所 TEL.052(211)7781 大阪営業所 TEL.06(6882)3355
福岡営業所 TEL.092(413)6110

このカタログに掲載されている商品の仕様は、改良のため予告なしに変更される場合があります。
印刷上、実際の商品の色と異なる場合があります。