



サンコー株式会社

<https://www.sanko-titan.co.jp/>

本社・本社工場 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1丁目14番7号 TEL.06-6394-3541(代) FAX.06-6395-0041
東京支店 〒160-0004 東京都新宿区四谷4丁目25番5号 TEL.03-3352-5404 FAX.03-3350-5320
北海道営業所 〒003-0011 北海道札幌市白石区中央1条7丁目8番1号 TEL.011-864-4033 FAX.011-864-4035
東北営業所 〒980-0012 宮城県仙台市青葉区錦町1丁目1番8号 TEL.022-797-9860 FAX.022-797-9851
名古屋営業所 〒456-0013 愛知県名古屋市熱田区外土居町9番14号 TEL.052-265-9831 FAX.052-265-9832
九州営業所 〒814-0164 福岡県福岡市早良区賀茂4丁目6番28号 TEL.092-873-0392 FAX.092-873-0948
岡 山 工 場



墜落制止を目的とする製品は、誤った使い方をされますと重大な事故につながる可能性があります。製品をご使用になる前に必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

このカタログに記載の製品以外の写真はイメージであり、実際とは異なります。
印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。
製品の仕様は、改良の為、予告無く変更される場合があります。

2025-09.K.17 [140]

ISO9001認証取得

サンコー株式会社は、墜落制止用器具、墜落防止用機器の専門メーカーとして、国内で初めてISO 9001品質マネジメントシステムの認証を取得しました。



本社・本社工場、岡山工場

登録事業者 サンコー株式会社 本社・本社工場

登録活動範囲 ■ 墜落制止用器具・墜落防止用機器・高所作業用機器・ロープ式梯子を含む緊急避難用機器の設計・開発・製造・サービス(修理・点検)
■ 車両内装品・産業資材品の製造

関連事業所 サンコー株式会社 岡山工場
[墜落制止用器具・車両内装品・産業資材品の製造]



2025-09

「墜落制止用器具の規格」適合
総合カタログ

P E R S O N A L
F A L L A R R E S T
S Y S T E M S

NEW

EASY Harness **CROSS**

「使いやすさと安全性能がクロスする」
最新フルハーネスにバリエーション登場

ランヤード選定用補助ツール

Safety Checker

ランヤードの落下距離が **スマホで**
作業現場に適切か、カンタンチェック!



安全こそ使命。

OUR MISSION IS YOUR SAFETY

品質優先のものづくり。

コンプライアンスと、身を守る意識のために。

使う心地よさを追求します。

使い心地がよければ、安全がフレンドリーに。



安心をカタチに。

確実な信頼のブランド、タイタン。

OUR MESSAGE



ひとつひとつの製品と真正面から向き合い、
品質の維持と向上に努め、
皆様の安全・生命を預かるにふさわしい製品、
オリジナリティー溢れる製品をご提供して参ります。

サンコー株式会社
代表取締役社長

室井 秀文

OUR BRAND

T

Trust
Tomorrow
Tough
True
Technology
Top
and more.



Fresh
Power
Energy
Idea
Sprout
Hope
and more.



Veteran
Skill
Stability
History
Knowledge
Huge
and more.

ランヤードの落下距離が **スマホで**
作業現場に適切か、カンタンチェック!

Safety Checker (ランヤード選定用補助ツール)

作業床やフックを掛ける高さの他、使用者の身長・体重を入力する事で、
使いたい現場に適切な性能を有したランヤードかを自動で判定。
ランヤードを選定する際にぜひご利用ください。

詳細はP8

| | |
|---|----|
| 墜落制止用器具の規格 | 5 |
| Safety Checker (ランヤード選定用補助ツール) | 8 |
| 新製品 & おすすめ | 9 |
| フルハーネス型 | 11 |
| フルハーネスの構造とサイズ | 13 |
| 作業ベルトの種類とサイズ | 14 |
| NEW EASY Harness CROSS | 15 |
| PANGAEA (パンゲア) - HORIZON & CANYON - | 19 |
| PANGAEA (パンゲア) - 高視認 - | 22 |
| NEW EASY Harness - Light & Neo - | 23 |
| EASY Harness - Comfort & 3Dハーネス - | 24 |
| 江戸鳶 | 25 |
| TBハーネス | 25 |
| KESEL | 26 |
| フロントD環付きハーネス | 27 |
| 柱上作業用ハーネス | 28 |
| ランヤード付きフルハーネス (ワーカーズハーネス他) | 29 |
| フルハーネス型用 ランヤード & オプション | 31 |
| リーロック mini (巻取式 / 巻取式 + 伸縮ストラップ式) | 33 |
| RICORO-N (巻取式 + 伸縮ストラップ式 / 巻取式) | 35 |
| Ribra (巻取式) / ロープ式 | 37 |
| EXJ (伸縮ストラップ式) | 39 |
| NEW タイプ2ランヤード (伸縮ストラップ式 / ロープ式) | 41 |
| NEW エマージェンシーストラップ 2 他 | 43 |
| アルファポケット (フルハーネス用縦型ポーチ) 他 | 44 |
| 胴ベルト型 | 45 |
| リーロックS II NEO (2WAY巻取式) | 46 |
| RICORO-N (巻取式) | 47 |
| Ribra (着脱巻取式) | 48 |
| カルラック (伸縮ストラップ式) | 49 |
| カルラック (ロープ式) / AWK (ロープ式) | 50 |
| 着脱ランヤード | 51 |
| 補助ロープ | 52 |



| | |
|---|----|
| ダブルフック (2丁掛け) | 53 |
| ワンタッチバックル | 55 |
| 補助ベルト/腰部サポーター | |
| PRO補助ベルト | 56 |
| プロガード 3D | 57 |
| ワークポジショニング用器具 | |
| NEW Dライト (大型D環付きラインアップ) | 59 |
| プロガード | 60 |
| NEW 腰ピタ (カーブ形状) (大型D環付きラインアップ) | 61 |
| 4E/CT | 62 |
| 補助具 | 61 |
| 傾斜面作業用ハーネス | 63 |
| 垂直親綱&関連製品 | |
| S-スライド/ロープチャック/垂直親綱 | 64 |
| 水平親綱用支柱/親綱用緊張器 | 65 |
| 屋根用親綱ハンガー/屋根作業用親綱 | 66 |
| セイフティブロック | |
| タフブロック/SBシリーズ | 67 |
| マイブロック/ウェブブロック/ ^{タラップ用} ブロック取付支柱 | 68 |
| 墜落防止システム | |
| エスコートレール/アイレール | 69 |
| 車両上墜落防止システム | 70 |
| 導電・防爆型システム/導電・防爆型フルハーネス | 71 |
| セイフスライダー | 72 |
| 消防&救助及び避難用器具 | |
| RH-C (レスキュー用フルハーネス) | 73 |
| 消防/救助用 (胴ベルト型) | 75 |
| 蛍光避難はしご | 77 |
| 各種アクセサリ | |
| 墜落制止器具用アクセサリ | 79 |
| NEW アンカーベルト/各種器具/荷吊用滑車 | 80 |
| フック/カラビナ 他 | 81 |
| 正しく使うために | |
| 点検と廃棄基準 | 83 |
| 正しいフックの掛け方 他 | 86 |



8月24日はハーネスの日

「フルハーネス型安全帯普及の日」 日本安全帯研究会制定

ロック装置付き巻取式ランヤード & 高い位置にフックを掛けて6.75m以下の作業床でもフルハーネスを積極採用しましょう！



→ P33に掲載

おすすめのロック機能付き巻取式ランヤードはこちら→

「墜落制止用器具の規格」

厚生労働省 - Ministry of Health, Labour and Welfare - PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS

フルハーネス型



- 省令により安全帯の名称は「墜落制止用器具」となりました。(ただし安全帯という呼称を使用し続けることは認められています。)
- 墜落制止にはフルハーネス型を用いることが原則です。

| 種別 | 用途による種類 | 種類 | ショックアブソーバの種類 | ランヤードの種類 |
|----|---------|---------|--------------|----------|
| A種 | 墜落制止用器具 | フルハーネス型 | 第一種 | タイプ1 |
| | | | 第二種 | タイプ2 |

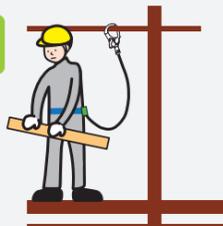
ショックアブソーバの種類により「タイプ1」と「タイプ2」に大別されます。

【ショックアブソーバの性能】ショックアブソーバには性能の基準により「第一種」と「第二種」があります。

| ショックアブソーバの種類 | フックの取り付け位置 | 自由落下距離 | 基準 | |
|--------------|------------|--------|---------|--------------|
| | | | 衝撃荷重 | ショックアブソーバの伸び |
| 第一種 | 腰より上の位置 | 1.8m | 4.0kN以下 | 1.2m以下 |
| 第二種 | 上記及び足元付近まで | 4.0m | 6.0kN以下 | 1.75m以下 |

実際の使用状況を考慮し、タイプ1については1.8mを超える自由落下距離で性能試験を行います。タイプ2のフック取り付け位置は足元までを想定し、規格の要求値に基づいた設計が行われますが、タイプ1と比較し衝撃荷重は増え、落下距離も伸びる場合があります。

胴ベルト型



- 2m以上※1での作業においては、フルハーネス型の使用が原則です。ただし、フルハーネス型を使用すると墜落時に地面に到達する恐れのある場合、6.75m以下であれば、胴ベルト型を使用できます。※2

| 種別 | 用途による種類 | 種類 |
|----|---------|-------|
| B種 | 墜落制止用器具 | 胴ベルト型 |

※1 作業床または囲い等を設けることが困難な場合。(安全衛生規則518条および519条より)

※2 一般的な建設作業の場合は5mを超える箇所では、フルハーネス型の使用が推奨されます。

ワークポジショニング用器具

【U字つり用安全帯の位置付け】

柱上作業等のように、体重を掛け姿勢を保持するワークポジショニングを行うための器具となります。そのため、墜落制止には別途フルハーネス型墜落制止用器具等を用いることが必要です。

ワークポジショニング用器具

作業姿勢の保持に用いる器具



ワークポジショニング用器具 + フルハーネス型等

墜落制止用器具を併用



※2m以上の箇所では、フルハーネス型等との併用が必要です。

■「安全衛生特別教育」- 安衛則・安全衛生特別教育規定

対象者は特別教育(学科4.5時間、実技1.5時間)を受講しなければなりません。

→ 高さが2m以上の箇所であって、作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落制止用器具のうちフルハーネス型のものを使用して行う作業(ロープ高所作業を除く)等の業務を行う労働者。

■使用者の体重(装備を含む)について

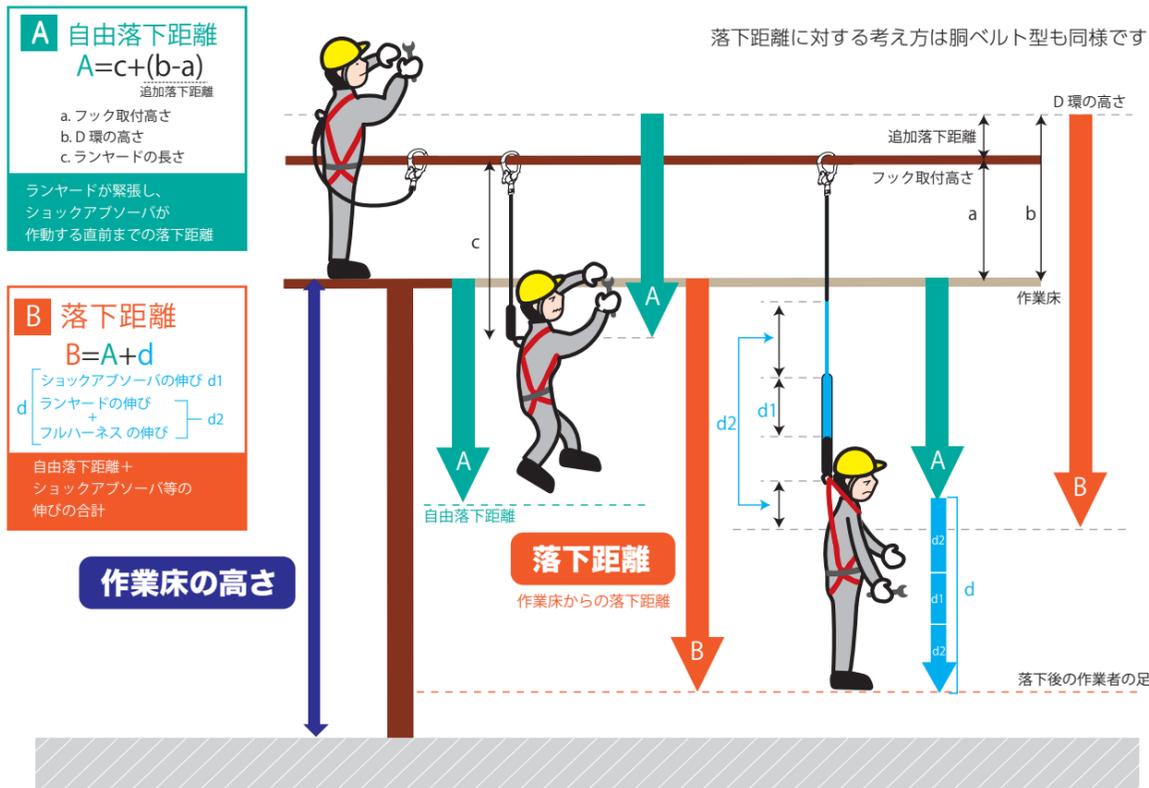
装備品を含む着用者の体重に注意してください。墜落制止用器具は着用者の体重およびその装備品の重量の合計を墜落制止することに耐えるものでなければなりません。

■落下距離を知ることが製品選びの第一歩

今回の規格改正では、衝撃を複数ヶ所に分散させることができるフルハーネス型の原則使用と同時に、旧規格の製品よりも墜落制止時の衝撃(使用者の質量×落下距離)を吸収する、ランヤードの能力を高めることが求められています。*1 相応のショックアブソーバをランヤードに備えることで上記の目標は達成できる一方、墜落時の落下距離は長くなります。*2 製品等に記載の性能をご確認の上、ご自身の作業環境に応じた製品をお選び下さい。

*1 旧規格では85kgの落体をランヤードの長さ分自由落下させるのに対し、新規格では100kgの落体を2.3m(標準)落下させる性能試験を行います。

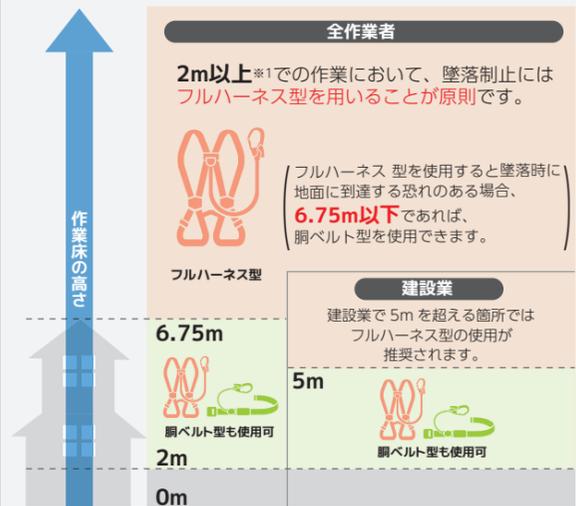
*2 衝撃吸収能力を高めるためには衝撃を受けた際のショックアブソーバの伸び代を増やす必要があり、その結果落下距離は旧規格品と比較して長くなります。



墜落制止用器具選定の POINT

Point 1 作業床の高さ

床の高さによって適切な種類を選定します。



※1 作業床または囲い等を設けることが困難な場合。(安全衛生規則 518 条および 519 条より)

Point 2 使用可能な質量

「使用可能質量」が「着用者の体重と装備品の合計」より数値が大きいものを選定します。

$$\text{着用者の体重} + \text{装備品の合計} < \text{使用可能質量}$$

(例) 着用者の体重+装備品の合計 = 120kg の場合
使用可能質量が 120kg 以上のものを選定してください。



| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|---------------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 ※ | 製造年月 巻取器ケース裏面に記載 |
| 2.1m | 2.8~4.0m | |

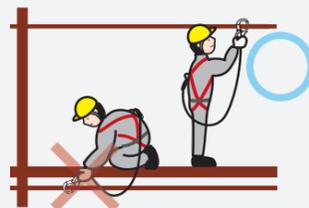
※ なるべく高い位置にフックを掛けることで落下距離を短く抑えることもできます。

Point 3 フックを掛ける高さ

フックを掛ける高さによって適切な種別を選定します。

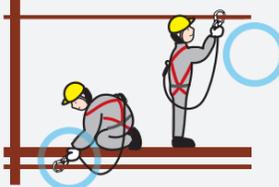
●腰より上

第一種ショックアブソーバ
(タイプ1 ランヤード)



●腰より下および上

第二種ショックアブソーバ ※
(タイプ2 ランヤード)



※タイプ2のランヤードは、胸ベルト型には使用できません。
※タイプ1と比較し落下距離が伸び、衝撃荷重も増えるため使用には注意が必要です。
※回し掛けの際には対象物に当て布を施す等、エッジ切れ対策を行う必要があります。

Point 4 作業床の高さと落下距離

「作業床の高さ」が「落下距離」の数値より大きくなるものを選定します。

$$\text{作業床の高さ} > \text{落下距離}$$

落下距離の算出方法は P6 参照

●数字の見方

ロック装置付き巻取式の場合

落下距離 **2.8~4.0m**

表示の数値は、規格で定められた試験を行い計測された実際の数値です。

■MAX(最大値)

巻取器に収納されているストラップを全て引き出した状態でランヤードに接続した100kg*の重すいを落下させた時の数値。

■MIN(最小値)

巻取器に収納されているストラップを全く引き出さず状態でランヤードに接続した100kg*の重すいを落下させた時の数値。

(自由落下中に巻取器内へストラップが巻き取られ、引き出しを「なし」とした場合と同等の結果となるため 1/2 引き出し時の数値は記載していません。)

* 試験で使用する重すいの質量は、各製品の使用可能な質量に準じます。

ランヤード選定用補助ツール

Safety Checker

落下距離は、ランヤードの長さ、フックを掛ける位置、作業者の体重等で変動します。各ランヤードのショックアブソーバや本カタログにもその性能は表示していますが、当該性能値は一定の条件下(規格で定められた試験)での落下距離です。この「Safety Checker」を使えば、使用状況や身長・体重等の身体的特徴に応じた落下距離を、誰でもカンタンに得ることができます。

また、使用可否の判定も備えていますので、選択されたランヤードが使用される条件に適切かをご確認いただけます。

ランヤードの落下距離が作業現場に適切か、カンタンチェック!

スマホで

Step1 コードを読み込みアクセス

ランヤード固有のスペックは埋め込み済みなので、入力はありません。



HL-HS-130型 (P33掲載製品)



ロック機能付き/使用可能質量130kg

Step2 体重・身長・作業床とフックの取り付け高さを入力

入力例

装備を含めた体重 **85** kg
作業床の高さ **5** m
身長 **1.7** m
フックをかける高さ **1** m

入力された数値とランヤードのスペックを基に自動で計算

1 製品が作業環境に適しているかを判定

- ・その高さの作業床で使用できる製品か。
- ・装備+体重が、製品の使用可能な質量を超えていないか。
- ・タイプ1ランヤードのフックを腰(0.85m)より下の高さに掛けようとした場合等、誤った使用方法も判定。

判定結果の例

MAX **ご使用いただけます**

MIN **ご使用いただけません**

2 リアルな落下距離がわかる

- ・実際の試験で得た膨大なデータを基に、より使用者の実情に即した落下距離を導き出します。

3 イラストで確認できる

- ・ランヤードの選定に必要な項目をイラストを交えてわかりやすく表示します。

4 詳細ページでより詳しくわかる

- ・もっと知りたい方向けの詳細情報も1クリックで表示します。
- ①落下距離 MAX と MIN について
- ②ランヤードの長さ
- ③自由落下距離
- ④落下距離
- ⑤参考値

●結果

TITAN Safety Checker

型番: HL-HS-130 ハーネス用

MAX **ご使用いただけます** MIN **ご使用いただけません**

入力された数値

身長: 1.7m
体重(装備込み): 85kg
作業床の高さ: 5m
フック取り付け高さ: 1m

MAX
落下距離: 3.45m(概算値)

MIN
落下距離: 2.17m(概算値)

数値の説明とその他の値はこちら

Safety Checkerで使用するコードは、各ランヤードの掲載ページに設けています。

TITAN 自慢の新製品ラインアップ

使いやすさと、高い安全性能を兼ね備えたフルハーネス

NEW

EASY Harness CROSS

GOOD DESIGN AWARD 2024

使いやすさと、安全性能がクロスする
2024年10月発売のCROSSに
NEW バリエーション 登場!

P15

「TITAN 最軽量フルハーネス」軽さを求められる方に

NEW

イーザーハーネス・ライト

EASY Harness Light

仕事はかどる
TITAN最軽量
フルハーネス

P23

フックを掛ける場所がない・・・を解決!

NEW

仮設用アンカーベルト

- ランヤードのフックを掛ける場所がない・・・
- 常設のシステムや金属製のアンカーはコストが・・・

こんなお悩みをお持ちの方やお困りの方へ

P80

あなたの墜落制止用器具は

大丈夫ですか?

使用開始から 2~3年
経過していませんか?

フルハーネスは使用開始年月から3年
ランヤードは2年を目安に
新品とお取替えください。

(ご使用頻度や環境で異なります。)
規格等の公的な取り決めではありませんが、
弊社並びに安全帯研究会の推奨です。

器具の点検はコチラから

「各種ダウンロードページ」から
最新版をご覧ください

点検と廃棄基準

フルハーネス型用
胴ベルト型用



・リーフレット 画像を拡大してご確認ください。
・チェックリスト 印刷してご使用頂けます。

P83

大人気! 定番製品

小さくコンパクトなロック装置付き 常時巻取式ランヤード

フルハーネス型 胴ベルト型 兼用 ロック装置付き 常時巻取式 タイプ1 ランヤード

世界最小* | 国内最軽量クラス

*ロック装置付き巻取器として (2021年9月現在 当社調べ)

REELock mini

P33

快適な「装着感と軽量」使用頻度が高い方に

ハーネスにも着る楽しさを

PANGAEA™

REPLACEABLE
CHEST ATTACHMENT
FULL HARNESS

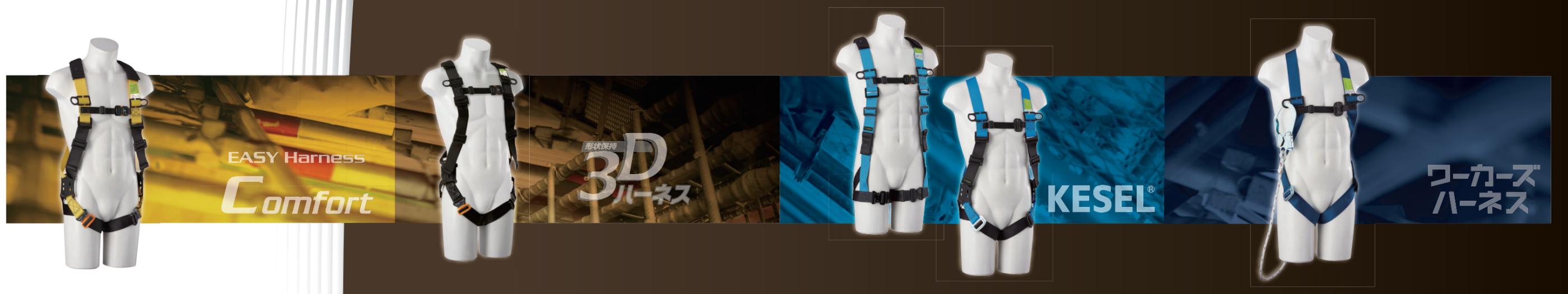
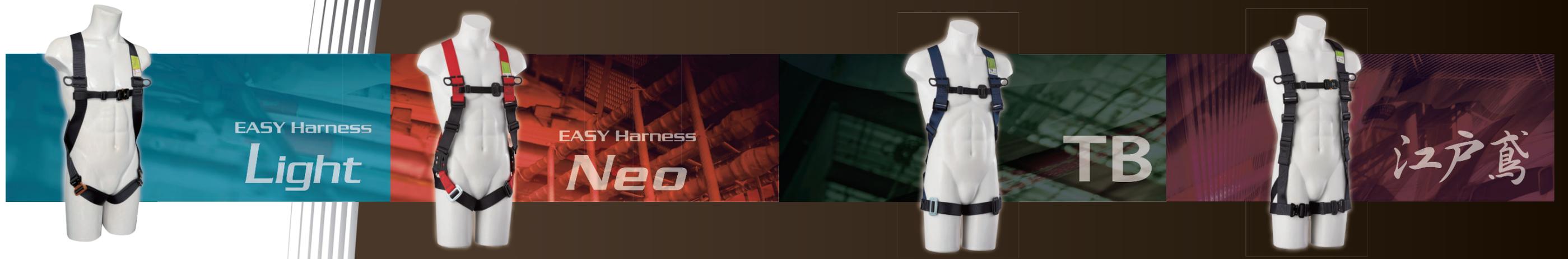
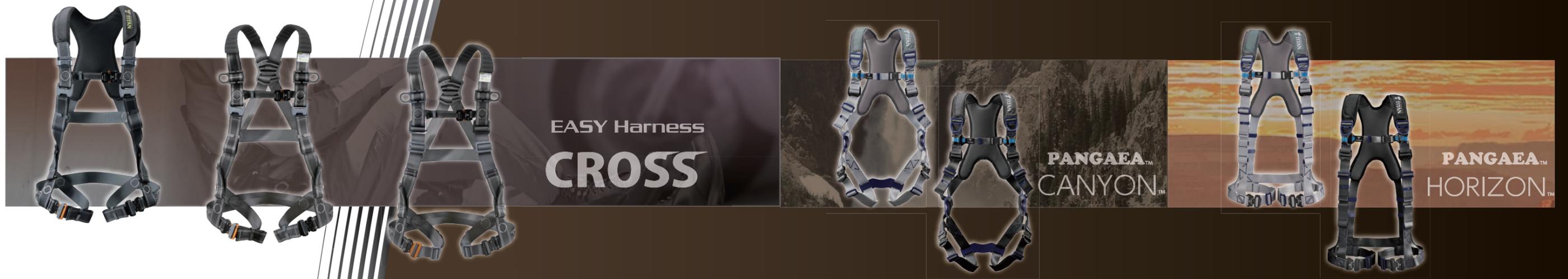
腿の形状が異なる2タイプ
HORIZON. 腿水平 CANYON. 腿V

P19

INNOVATION FOR SAFETY

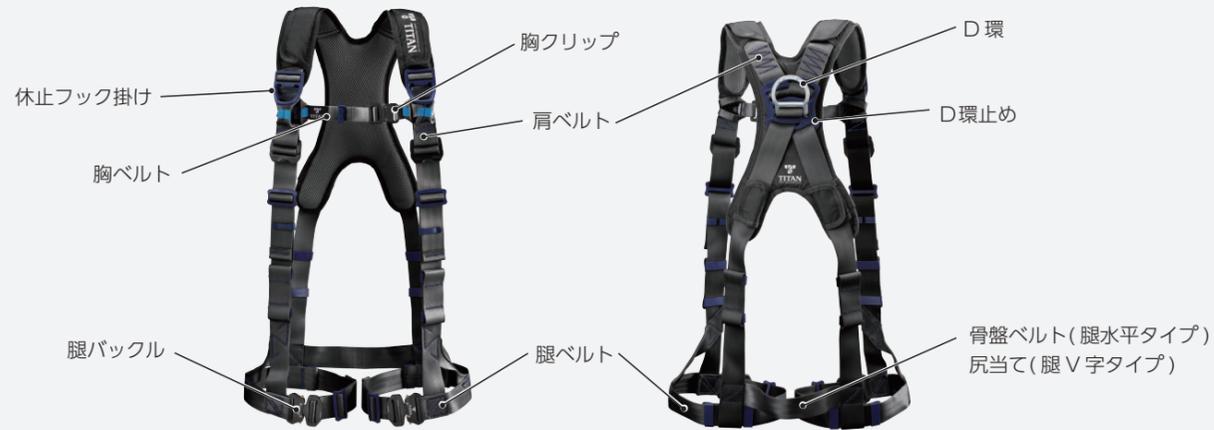


PERSONAL
FALL ARREST
SYSTEMS



フルハーネスの構造とサイズ

「フルハーネス」各部の名称（一例）



■ 背中へのベルト

背中 X



背中クロスするベルトが、着用時や墜落制止時に安定感を生み出します。バックサポート付きの場合、さらにその効果が高まります。多くのフルハーネスに採用される一般的な構造です。

■ 腿へのベルト

腿 V



フルハーネスは、墜落制止時に身体を主に骨盤で受け止めます。V字型は、その骨盤を包み込むベルトの構造となっています。また尻当ての効果とも相まって、安定した姿勢で墜落を制止します。

■ 腿へのベルト

腿 水平



腿ベルトが真横に走る水平タイプは束縛感が少ないのが特長です。また左右がそれぞれ独立したセパレート構造なので、足を大きく開く等の激しい動きでもストレスが少ないことから建設業のユーザーから支持を得ています。

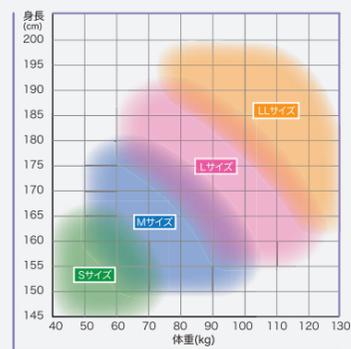
■ サイズ適合表

身長と体重から、フルハーネスのおおよそのサイズを導ける適合表です。

身長が 160cm~180cm の範囲で、おおよそ標準的な体重の方は M サイズのベルトを調整することで、ご使用頂けます。

■ 使用可能な質量

製品に設けられた使用可能質量をお確かめください。使用者の体重と装備品の合計重量が、使用可能質量の範囲内であればなりません。



（ご注意）

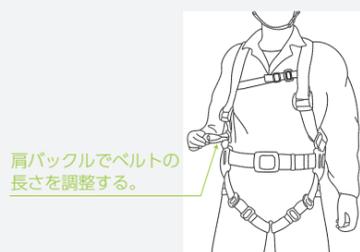
必ず身体に応じたサイズをお選びください。特に大きすぎる場合は、ベルトが身体にフィットせず、たるんだベルトの長さ分、想定以上に落下距離が伸び、墜落制止時の衝撃も局所的に増えることがあります。

*防寒着の着用や個人差によりサイズが合わない場合があります。

*ご注文時にサイズのご指定がない場合、M サイズでのお届けとなります。

■ 装着時の注意点

各部のベルトは、たるみがないよう、また締め付けすぎないように装着してください。（ワーカーズハーネスのベルト調整箇所は、胸ベルトと腿ベルトのみです。）



肩バックルでベルトの長さを調整する。



腿バックルでベルトの長さを調整する。

（取扱説明書より一部抜粋）

作業ベルトの種類とサイズ

■TITANの作業ベルトは、胴ベルト型用のランヤードを取り付ければ墜落制止用器具として使用することができる性能と表示を有しています。（その際の使用可能質量はランヤードに依存します。）

バックルの種類

①軽量バックル



アルミ合金製の軽量タイプ

スライド式の一般的なバックル

②ワンタッチバックル



トリプルロックのタフモデル

着脱に便利なワンタッチバックル



装着例

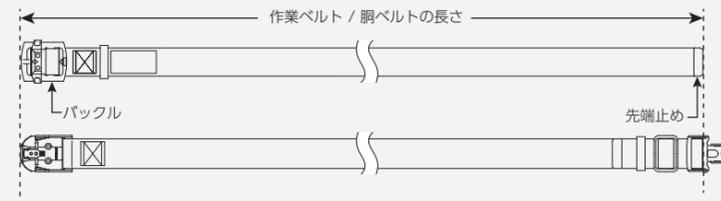


装着例

■ 作業ベルトのサイズ表

| フルハーネスのサイズ | S | M | L | LL |
|---------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 作業ベルトの長さ (装着可能ウエストサイズ) | 約110cm (約90cm) | 約120cm (約100cm) | 約130cm (約110cm) | 約140cm (約120cm) |
| ワンタッチバックル付き (最大調節可能長さ) | 約105cm | 約115cm | 約125cm | 約135cm |

■ 作業ベルト / 胴ベルトの表示長さ



作業ベルト(別売り)

フルハーネスは作業ベルトとの併用が便利です。工具吊りとして使用できる他、フルハーネスのベルトがより身体にフィットしズレを防ぎます。

HAB-BL型

作業ベルト(フルハーネス用)

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：シルバー(アルミ合金/軽量タイプ)
重量：約210g

サイズ： S M L LL

サイズは製品の型番の末尾に「S~LL」のアルファベットを付けてご注文ください。ご指定がない場合は、「M」サイズでのお届けとなります。

OT-HAB-BL型

作業ベルト(フルハーネス用)

胴ベルト：幅50mm 長さMAX.1,150mm
バックル：ワンタッチバックル
重量：約330g

サイズ： S M L LL

サイズは製品の型番の末尾に「S~LL」のアルファベットを付けてご注文ください。ご指定がない場合は、「M」サイズでのお届けとなります。調節可能な最長の長さを掲載しています。

フルハーネス(〇〇-9A型 / 〇〇9B型)に付属する作業ベルト(HAB型)のサイズは左の表をご覧ください。

〇〇-10A型 / 〇〇-10B型に作業ベルトは付属していません。

NEW

EASY Harness CROSS

GOOD DESIGN AWARD 2024

(受賞製品：CRH-10C型)
 普段の使いやすさと、非常時の安全を追求する姿勢が受賞に結びつきました。

使いやすさと、安全性能がクロスする



EASY Harness CROSS 特設サイト

CROSSシリーズ最高峰モデル

CRH-10C型

背中 X 腿 V

スペックはP17をご覧ください。



ジッパーバッグ

使いやすい

New Structure サイドのCROSS構造と腿部の新構造で快適に動ける

サイドのCROSS構造

つっぱり感がなく立つ、かがむ、伸ばすの動きがストレスなく行えます。

動きを止めないサイドのCROSS構造と新発想のスマートスライドが巧みに機能
 通常時は動きやすく、非常時には姿勢をサポート

SMART SLIDE スマートスライド



ループ形状になっており、作業ベルトを通すことができます。

束縛感を大幅に軽減する腿部の新構造



水平型に近いスタイリッシュなフォルム

安定した姿勢で墜落を制止するV字型の安全性

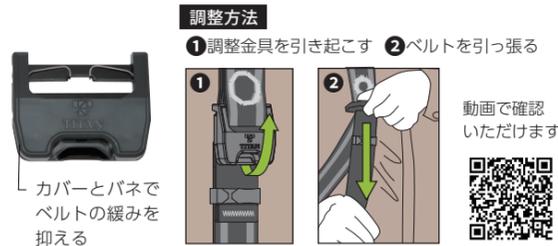


New Buckles 新開発 バックル

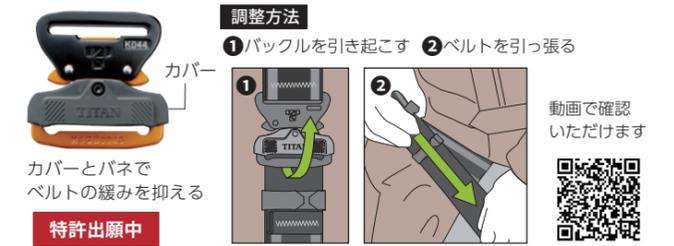
シンプル操作で素早い調整 — 緩みを防ぎ、集中を継続

【カバーとバネでベルトの緩みを抑える】 カバーがベルトの浮き上がりを抑制、作業中のベルトの緩みを大幅に抑えることに成功しました。
 【シンプル操作で調整できる】 バックルを引き起こして、ベルトを強く引っ張るだけのシンプル操作で調整ができます。

Non-slip Adjuster 緩み止め付きベルト調整金具(肩)



Non-slip One-touch Buckle 緩み止め付きワンタッチバックル(腿)



New Parts 見る・留める・掛ける・着るをアシスト

Guideline Belt

ガイドラインベルト

廃棄インジケータ 2mm

特許出願中

Belt Keeper

ベルトキーパー

ベルトの余長をスマートに収納

Easy Hook Keeper

イージーフックキーパー

ランヤードの引っ掛かり時にスリットからフックが離脱し転倒を防ぐ

ERGO-PAD

エルゴ・パッド (肩パッド)

裏(メッシュ)



【人間工学に基づいたデザイン】
 肩から背中までの広範囲をサポート

首周りのスペースを広くし、パッドが顔に擦れない

Zipper Bag

ジッパーバッグ

ハーネスやランヤード、ツール類を持ち運ぶ際などにも使えるパッケージを採用

上半身の長さによる余長目安表 (CROSS 専用)

*P13の「サイズ適合表」でサイズをお選び下さい。迷う場合はこの表を参考に、余長(調整可能長さ)を踏まえてお選びください。

| 上半身の長さ (cm) | | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 |
|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 肩ベルト余長 | S | 20 | 15 | 10 | | | | | | | |
| | M | | | 25 | 20 | 15 | 10 | | | | |
| | L | | | | | 25 | 20 | 15 | 10 | | |
| | LL | | | | | | | | 25 | 20 | 15 |

*あくまで参考値です。個人の体格によってばらつきがあります。

安全性

墜落制止の際の身体への負担を抑える

吊り下がり時に膝が上がり座位に近い姿勢となることで、救助を待つ間の苦痛を大きく軽減します。

既存のフルハーネス

体重がベルトを伝わり鼠径部に負担が集中

EASY Harness CROSS

体重を分散して鼠径部の負担を軽減

スマートスライド

既存のフルハーネスでは1箇所ベルトが食い込みますが、「SMART SLIDE」が下方にスライドし、2箇所を中心とした腰まわりを広い面で支え、体重を受け止めます。

骨盤ベルト

サスペンショントラウマ対策に有効なエマージェンシーストラップを新たに開発 (P43)

国立病院機構新潟病院にて、エマージェンシーストラップの有効性を確認する検証実験を行いました。詳しくは EASY Harness CROSS の特設サイトをご覧ください。



Lineup ラインアップ

背中 **X** 腿 **V**

使用可能な質量：130kg
 サイズ： **S** **M** **L** **LL**
ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

サイズは P13 のサイズ適合表をご覧ください。(P16 の上半身の長さによる余長目安表も参照ください。)



CROSSシリーズ最高峰モデル



CRH-10C型 好評発売中
フルハーネス本体のみ

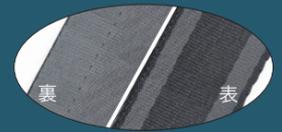
| 機能 | 動きやすい新構造 | 負担が少ない墜落制止時の姿勢 |
|-----|---------------|-----------------|
| パーツ | スマートスライド | ガイドラインベルト |
| | 緩み止め付きベルト調整金具 | 緩み止め付きワンタッチバックル |
| | ベルトキーパー | エルゴ・パッド |
| | イージーフックキーパー | ジッパーバッグ |

SPEC.

肩・腿・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
 胸ベルト：幅25mm ナイロン
 緩み止め付きベルト調整金具（肩バックル）：スチール、樹脂製カバ
 胸クリップ（ワンタッチタイプ）：アルミ合金
 緩み止め付きワンタッチバックル（腿バックル）：アルミ合金、樹脂製カバ
 D環：スチール
 イージーフックキーパー（休止フック掛け）× 2コ・D環止め
 ベルトキーパー（余長留め付きベルト通し）× 4コ
 胸ベルト用ベルトキーパー（余長留め付きベルト通し）× 1コ：樹脂
 スマートスライド：幅45mm ポリエステル、樹脂、アルミ合金
 エルゴ・パッド（肩パッド）：ポリエステル
 重量：約1,220g（エルゴ・パッド：約120g含む）
 ジッパーバッグ：ポリエステル

作業ベルト付き・・・CRH-9C型
 重量：約1,430g（エルゴ・パッド：約120g、作業ベルト：約210g含む）
 作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

CRS型とCRE型のベルトは、CRH型と比較して肌触りがソフトでしなやかな質感のベルトを採用しています。



NEW バランスの取れたパーツ構成
コストパフォーマンスに優れたスタンダードモデル



CRS-10C型
フルハーネス本体のみ

| 機能 | 動きやすい新構造 | 負担が少ない墜落制止時の姿勢 |
|-----|---------------|-----------------|
| パーツ | スマートスライド | ガイドラインベルト |
| | 緩み止め付きベルト調整金具 | 緩み止め付きワンタッチバックル |
| | ベルトキーパー | エルゴ・パッド*1 |
| | イージーフックキーパー*2 | ジッパーバッグ*3 |

*1... 簡易肩パッド（DP型）が付属します。
 *2... 休止フック掛け（HP型）が付属します。
 *3... スタッパックが付属します。

SPEC.

肩・腿・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
 胸ベルト：幅25mm ナイロン
 緩み止め付きベルト調整金具（肩バックル）：スチール、樹脂製カバ
 胸クリップ（ワンタッチタイプ）：アルミ合金
 緩み止め付きワンタッチバックル（腿バックル）：アルミ合金、樹脂製カバ
 D環：スチール
 休止フック掛け（HP型）× 2コ・D環止め
 ベルトキーパー（余長留め付きベルト通し）× 4コ
 胸ベルト用ベルトキーパー（余長留め付きベルト通し）× 1コ：樹脂
 スマートスライド：幅45mm ポリエステル、樹脂、アルミ合金
 簡易肩パッド（DP型）：ポリエステル
 重量：約1,060g（簡易肩パッド：約30g含む）
 スタッパック：ナイロン

作業ベルト付き・・・CRS-9C型
 重量：約1,270g（簡易肩パッド：約30g、作業ベルト：約210g含む）
 作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

NEW 昇降時に必須の
フロントD環付きモデル



FDCRH-10C型
フルハーネス本体のみ

| 機能 | 動きやすい新構造 | 負担が少ない墜落制止時の姿勢 |
|-----|---------------|-----------------|
| パーツ | スマートスライド | ガイドラインベルト |
| | 緩み止め付きベルト調整金具 | 緩み止め付きワンタッチバックル |
| | ベルトキーパー | エルゴ・パッド |
| | イージーフックキーパー | ジッパーバッグ |

SPEC.

肩・腿・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
 胸ベルト：幅45mm ポリエステル
 緩み止め付きベルト調整金具（肩バックル）：スチール、樹脂製カバ
 胸バックル：ワンタッチバックル（アルミ合金）
 緩み止め付きワンタッチバックル（腿バックル）：アルミ合金、樹脂製カバ
 D環：スチール
 イージーフックキーパー（休止フック掛け）× 2コ・D環止め
 ベルトキーパー（余長留め付きベルト通し）× 4コ：樹脂
 スマートスライド：幅45mm ポリエステル、樹脂、アルミ合金
 エルゴ・パッド（肩パッド）：ポリエステル
 重量：約1,450g（エルゴ・パッド：約120g含む）
 ジッパーバッグ：ポリエステル

作業ベルト付き・・・FDCRH-9C型
 重量：約1,660g（エルゴ・パッド：約120g、作業ベルト：約210g含む）
 作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

NEW CROSSを試したい方
おすすめするシンプルモデル



CRE-10A型
フルハーネス本体のみ

| 機能 | 動きやすい新構造 | 負担が少ない墜落制止時の姿勢 |
|-----|-----------------|-------------------|
| パーツ | スマートスライド | ガイドラインベルト |
| | 緩み止め付きベルト調整金具*1 | 緩み止め付きワンタッチバックル*2 |
| | ベルトキーパー*3 | エルゴ・パッド*4 |
| | イージーフックキーパー*5 | ジッパーバッグ*6 |

*1... スチール製プレートタイプの調整金具（緩み止め機能なし）が付属します。
 *2... アルミ製ワンタッチバックル（緩み止め機能なし）が付属します。
 *3... 通常のベルト止め（余長留め機能なし）が付属します。
 *4... 簡易肩パッド（DP型）が付属します。
 *5... 休止フック掛け（HP型）が付属します。
 *6... ジッパーバッグ、スタッパックともに付属しません。

SPEC.

肩・腿・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
 胸ベルト：幅25mm ナイロン
 肩バックル：スチール
 胸クリップ（ワンタッチタイプ）：アルミ合金
 腿バックル（ワンタッチバックル）：アルミ合金
 D環：スチール
 休止フック掛け（HP型）× 2コ・D環止め・ベルト止め
 胸ベルト用ベルトキーパー（余長留め付きベルト通し）× 1コ：樹脂
 スマートスライド：幅45mm ポリエステル、樹脂、アルミ合金
 簡易肩パッド（DP型）：ポリエステル
 重量：約1,040g（簡易肩パッド：約30g含む）

作業ベルト付き・・・CRE-9A型
 重量：約1,250g（簡易肩パッド：約30g、作業ベルト：約210g含む）
 作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

ハーネスにも着る楽しさを



PANGAEA™

REPLACEABLE
CHEST ATTACHMENT
FULL HARNESS

「PANGAEA」は、開発当初より着る人に安心感とポジティブな気持ちをもたらすハーネスであることを目指してきました。まさにこの点が評価され2020年10月1日、グッドデザイン賞を受賞致しました。



腿の形状が異なる2タイプ
HORIZON™ 腿水平 CANYON™ 腿V

PAHN-10A-BL型



より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認頂けます。

PACN-10A-BL型

快適な装着感と使い心地を叶える装備



①[ショルダーパッド] 肩の負担を減らす他、ハーネスの型崩れを防ぎ着脱をスムーズにします。②[High Speed Quick Buckle] このハーネスのために開発された腿部のワンタッチバックル・HSQBがハーネスの着脱をスムーズにします。③[交換可能なチェストベルト(別売り)] 別売りのD環付きチェストベルトに付け替れば、昇降移動時等に便利に、安全にお使い頂けます。④[ベルトカラーに合わせたスタッフバッグ] バッグに丁寧に梱包し、皆様のお手元にお届けします。開封後はスタッフバッグとしてご利用頂けます。⑤腿のループ形状を保持する目的でベルトの一部を折り返して縫製しています。



PAHN-10A-SI型
ベルトカラー：シルバー

スタッフバッグ：シルバー



PAHN-10A-BL型
ベルトカラー：ブラック

スタッフバッグ：ブラック

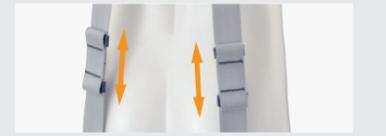
腿ベルトの構造 **腿** 水平

フラットに配置された腿のベルト構造。束縛感が少なく、脚を大きく開きやすい事や、そのシルエットから建設業ユーザーより支持を得ています。



スライドループ

作業ベルトを締めても、ハーネスのベルトが体の動きに合わせてスライドするのでしゃがむ、かがむ等の動作でもベルトが突っ張らず、動きやすくなっています。



*PANGAEA用 作業ベルトの他、TITANの胴ベルト型に採用の胴ベルト(50mm幅)を装着することができます。

SPEC.

- 肩・腿・骨盤ベルト：幅40mm ポリエステル
- 胸ベルト：幅25mm ナイロン
- 肩バックル：スチール
- 胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
- 腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
- D環：スチール
- 休止フック掛け × 2コ・D環止め・ベルト止め・ベルト端末留め：樹脂
- フルハーネス本体重量：約990g
- ショルダーパッド：ナイロン 重量：110g
- スタッフバッグ：ナイロン

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。
[HORIZONは、作業ベルトとの併用を推奨します。]

「スペシャル動画」・「製品紹介動画」公開中

YouTube / TITAN Channel

PANGAEA™
REPLACEABLE
CHEST ATTACHMENT
FULL HARNESS



フルハーネス「PANGAEA (パンゲア)」
- 製品紹介動画 -

OPTION (別売り)



作業ベルトのサイズは製品の型番の末尾に[-S~LL]のアルファベットを付けてご注文ください。ご指定がない場合は、[M]サイズでのお届けとなります。

①PFDN型 [PANGAEA専用]
フロントD環付きチェストベルト

ベルト：幅40mm ブラック(ポリエステル)
胸バックル：ワンタッチ(アルミ合金)
D環：スチール 重量：約240g サイズ：フリー
PANGAEAハーネスのメーカーラベルに記載の使用可能な質量の範囲内でご利用ください。

②PHAB-SI型 ③PHAB-BL型
作業ベルト

ベルト：幅50mm × 長さ1,200mm ナイロン
バックル：スモークシルバー(アルミ合金/軽量タイプ)
重量：約210g

サイズ： S M L LL
約110cm 約120cm 約130cm 約140cm



PACN-10A-SI型
ベルトカラー：シルバー

スタッフバッグ：シルバー



PACN-10A-BL型
ベルトカラー：ブラック

スタッフバッグ：ブラック

腿ベルトの構造 **腿 V**

フルハーネスはその構造から、墜落制止時の負荷を主に骨盤で受けます。その骨盤を包み込むような構造を持っており、尻当てのサポート効果と相まってしっかりと衝撃を受け止めます。



両腰のベルト保持板

ベルト保持板には4つのスリットがあり、工具吊りの形状に応じて、作業ベルトを自由に通すことができます。またベルトはしっかりと固定されるので、工具の重みでへたりません。



*PANGAEA用作業ベルトの他、TITANの胸ベルト型に採用の胸ベルト(50mm幅)を装着することができます。

SPEC.

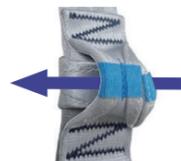
肩・腿ベルト：幅40mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け×2コ・ベルト保持板・尻当て・D環止め・ベルト止め・ベルト端末留め：樹脂
フルハーネス本体重量：約970g
ショルダーパッド：ナイロン 重量：110g
スタッフバッグ：ナイロン

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S M L LL**

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

フルハーネスに最適の縦型ポーチ



アルファポケットのフックはPANGAEAハーネス胸部のループに掛けることができます。



■コンパクトデジタルカメラ用



■スマートフォン用



フルハーネスに“プラスアルファ”
あなたのハーネスにポケットをプラス。



より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認ください。

P44 もご覧ください。

PANGAEA™
CANYON™

高視認
HIGH VISIBILITY

高視認
HIGH VISIBILITY



日中は鮮やかなベルトカラーで。

夜間は車両等のライトを受けて
再帰反射材が光る。



PCHV-10A型
ベルトカラー：オレンジレッド



より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認ください。



スタッフバッグ：
オレンジレッド

PANGAEAシリーズのCANYONを
高視認化したバリエーションモデルです。



再帰反射材



鮮やかなベルト

SPEC.

肩・腿ベルト：幅40mm オレンジレッド(ポリエステル)
胸ベルト：幅25mm オレンジレッド(ナイロン)
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け×2コ・ベルト保持板・尻当て・D環止め・ベルト止め・ベルト端末留め：樹脂
フルハーネス本体重量：約1,030g
ショルダーパッド：ナイロン 重量：約130g
スタッフバッグ：ナイロン

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S M L LL**

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

高視認
HIGH VISIBILITY

日中はベルト&パッドの鮮やかな
カラーで、夜間には再帰反射材が
車両等のライトを受けて光り、着用
者の存在を明らかにします。

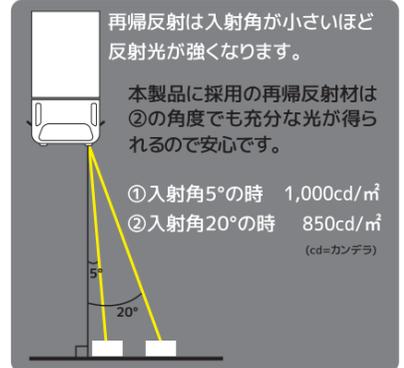
再帰反射材

グレードの高い再帰反射材をフルハーネスの前面と背面に
それぞれ2ヶ所、ショルダーパッドに4ヶ所配置。

ショルダーパッドには、肩への負担を
減らす他、ベルトが絡まりにくくなる
効果もあります。



夜間ヘッドライトの照射に
明るく反射する道路標識
などでおなじみ



こだわりの素材

「ベルトカラー」及び「再帰反射材」は、高視認性安全服の規格(JIS T8127:2015)において
素材に求められている性能要件を満たしたものを採用しています。

(ご注意) 本製品は上記の「高視認性安全服の規格」に適合していません。

EASY Harness Light

NEW



胸クリップ
(アルミ合金製ワンタッチタイプ)



腿バックル
(アルミ合金製ワンタッチバックル)



付け間違い防止のため
左右で色が異なります。

仕事はかどる
TITAN最軽量フルハーネス。

EHLG-10A型
フルハーネス本体のみ

EASY Harness
Light

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・尻当て・D環止め・ベルト止め：樹脂
重量：約720g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

背中 X 腿 V

作業ベルトを併用する時はハーネスの上から
装着してください。



胸クリップ
(アルミ合金製ワンタッチタイプ)



腿バックル
(アルミ合金製ワンタッチバックル)



付け間違い防止のため
左右で色が異なります。

肩パッド、ワンタッチバックル
を装備のEASY Harness
シリーズの上位モデル。

EHCN-10A型
フルハーネス本体のみ

EASY Harness
Comfort

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・ベルト保持板・尻当て・D環止め・
ベルト止め：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリエステル
重量：約1,000g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

背中 X 腿 V

作業ベルト付き・・・EHCN-9A型

重量：約1,210g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着
していない状態での出荷となります。

EASY Harness Neo



胸クリップ
(プレートタイプ)



腿バックル
(プレートバックル)



付け間違い防止のため
左右で色が異なります。

「着る・合わせる」が容易。
フィット性に優れたTITAN
フルハーネスの原点。

EHNN-10B型
フルハーネス本体のみ

EASY Harness
Neo

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：プレートタイプ(スチール)
腿バックル：プレートバックル(スチール)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・ベルト保持板・尻当て・D環止め・
ベルト止め：樹脂
重量：約1,090g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

背中 X 腿 V

作業ベルト付き・・・EHNN-9B型

重量：約1,300g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着
していない状態での出荷となります。

3D
形状保持

高機能ベルト
形状保持
HIGH FORM-STABILITY

TITANだけの
特許構造

樹脂製の芯材をナイロンの繊維で包み込む構造です。
肩バックルから肩、背中、ベルト保持板を通過し、腿に達
する部分のベルトに採用しています。
これによりベルト同士のもつれ、形崩れを防ぎます。



胸クリップ
(アルミ合金製ワンタッチタイプ)



腿バックル
(アルミ合金製ワンタッチバックル)



付け間違い防止のため
左右で色が異なります。

形状保持ベルトがベルトの形
崩れ・もつれを防ぎ、素早い着
脱を可能に。

ベースモデル EASY Harness

EH3DN-10A型
フルハーネス本体のみ

3D
ハーネス

肩・背・腰部ベルト：幅45mm 樹脂製芯材内包 ナイロン
腰・腿部ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・ベルト保持板・尻当て・D環止め・
ベルト止め：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリエステル
重量：約1,030g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

背中 X 腿 V

作業ベルト付き・・・EH3DN-9A型

重量：約1,240g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着
していない状態での出荷となります。

江戸鳶



抜群の着心地!
建設業を中心に不動の人気の
PROモデル。

ETN-10A型
フルハーネス本体のみ

江戸鳶

肩・腰・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・D環止め・ベルト止め：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリエステル
重量：約1,180g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 X 腿 水平

作業ベルト付き... ETN-9A型

重量：約1,390g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

江戸鳶(腿ベルト水平タイプ)は、作業ベルトとの併用をおすすめします。



胸クリップ (アルミ合金製ワンタッチタイプ) 腿バックル (アルミ合金製ワンタッチバックル) 骨盤ベルト



作業ベルト取付用ループ

作業ベルトをしっかり締めても、ハーネスのベルトがループ内をスライドするので、突っ張ることなく軽快に作業をすることができます。

TB



腿ベルトが水平タイプの
ベーシックモデル。

TBN-10B型
フルハーネス本体のみ

TB

肩・腰・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：プレートタイプ(スチール)
腿バックル：プレートバックル(スチール)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・D環止め・ベルト止め：樹脂
重量：約1,030g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 X 腿 水平

作業ベルト付き... TBN-9B型

重量：約1,290g TBハーネス専用固定板2枚付属
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

TBハーネス(腿ベルト水平タイプ)は、作業ベルトとの併用をおすすめします。



胸クリップ (スチール製プレートタイプ)



腿バックル (プレートバックル)

付け間違い防止のため左右で色が異なります。

TBハーネス専用固定板(別売)
別売りの専用固定板は工具の重みをしっかり支え作業ベルトのスレを防ぎます。



装着イメージ

TFB型(1枚)
TFB-2型(2枚)

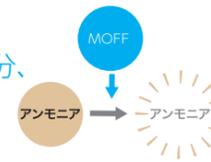
KESEL

高機能ベルト
消臭
DEODORANT

業界唯一の消臭技術で汗のニオイを消せる



MOFF®が汗のニオイの主成分、アンモニアを素早くキャッチ。化学的に消し去ります。

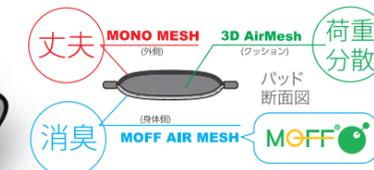


汗のニオイを別の香りでごまかしたり、軽減する事を目的とした従来の消臭方法とは一線を画す全く新しい消臭技術「MOFF®」を採用しています。



パッドの構造

① 背中から肩をカバー ②



消臭機能はもちろんパッドとしての性能も追求!

3D Air Mesh
特にクッション材の3D Air Meshは通気性、荷重分散の面で非常に優れています。

「MOFF®」は、アシックス商事株式会社の登録商標です。

ナノテク瞬間消臭
KESEL®

99.95%のアンモニア濃度減少率!
(一財)日本繊維製品品質技術センターにて試験を実施

ベースモデル EASY Harness Neo

KEHN-10B型
フルハーネス本体のみ

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：プレートタイプ(スチール)
腿バックル：プレートバックル(スチール)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・ベルト保持板・尻当て・D環止め・ベルト止め：樹脂
重量：約1,110g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 X 腿 V

作業ベルト付き... KEHN-9B型

重量：約1,320g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。
*作業ベルトに消臭機能はありません。

ベースモデル 江戸鳶

KETN-10A型
フルハーネス本体のみ

肩・腰・骨盤ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・D環止め・ベルト止め：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリエステル
重量：約1,200g

使用可能な質量：130kg

サイズ： S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 X 腿 水平

作業ベルト付き... KETN-9A型

重量：約1,410g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。
*作業ベルトに消臭機能はありません。

腿ベルト水平タイプは、作業ベルトとの併用をおすすめします。

消臭メッシュパッド

パッドを構成する3つの層は全てメッシュで、湿気や熱をためにくい。水や洗剤でMOFF®の消臭効果は剥がれ落ちないので、手洗いによる洗濯が可能。

MONO MESH：ポリエステル / PVCコーティング
3D Air Mesh：ポリエステル
MOFF AIR MESH：ポリエステル

①KPB型 重量：約147g

②KPL型 (2本セット) 重量：約40g × 2

胸部のベルトにD環をプラス。昇降移動時にS-スライドやセーフティロックのフックを接続して使用します。

一般的なフルハーネスと同様に背中にもD環が設けられているので、昇降移動時だけでなく通常作業にもご使用いただけます。



フロントD環付きハーネス

作業姿勢を保持するワークポジショニング用器具と墜落を制止するフルハーネスとの組み合わせ

ワークポジショニング用器具を使用する際は、墜落制止用器具を併用することが「墜落制止用器具の規格」で求められています。(高さが2mを超える場合。)



柱上作業用ハーネス

NEW EASY Harness CROSS
[EASY Harness CROSS]のフロントD環付きモデルはP17をご覧ください。



FDNN-10B型

フルハーネス本体のみ

ベースモデル **EASY Harness Neo**

肩・腿：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅45mm ポリエステル
肩バックル：スチール
胸バックル：プレートバックル(スチール)
腿バックル：プレートバックル(スチール)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・ベルト保持板・尻当て・D環止め
・ベルト止め・余長留め(2組)：樹脂
重量：約1,220g

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S M L LL**

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 **X** 腿 **V**

作業ベルト付き...FDNN-9B型

重量：約1,430g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

FD3DN-10A型

フルハーネス本体のみ

ベースモデル **3D EASY**

肩・背・腰部ベルト：幅45mm 樹脂製芯材内包 ナイロン
腹・腿部ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅45mm ポリエステル
肩バックル：スチール
胸バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・ベルト保持板・尻当て・D環止め
・ベルト止め・余長留め(2組)：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリウレタン
重量：約1,270g

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S M L LL**

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 **X** 腿 **V**

作業ベルト付き...FD3DN-9A型

重量：約1,480g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。



■各部単品でのご注文も可能です。



WHFC-10A-M-BL型

セット ■墜落制止用器具 フルハーネス型
■ワークポジショニング用器具
(ワークポジショニング用胸ベルト/補助ベルト/ロープ/接続ベルト)

EASY Harness **Comfort** ベースモデル

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：D環・幅45mm ポリエステル
肩バックル：スチール
胸バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・尻当て・D環止め・ベルト止め
・余長留め(2組)：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリウレタン
重量：約1,170g(フルハーネス)
約1,760g(ワークポジショニング用器具)

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S M L LL**

WHFC-10A-M-BL型
型番の下線部がサイズとなります。ご希望のサイズに変えてください。
ワークポジショニング用胸ベルトのサイズもこれに準じます。

■前回までのカタログに掲載の下記製品もあります。
WHC-10A-M-01-BL型



TITANだけの
特許構造
芯材入りのベルト

高性能ベルト
形状保持
HIGH FORM-STABILITY

オス側のグリーンが表示が、メス側の小穴から見える=正しく装着できていることが確認できます。

付け間違い防止のため左右で色が異なります。

①③：ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。ご指定がない場合は、「Mサイズ」でのお届けとなります。
③④：ワークポジショニング用器具はP59-62に掲載しています。⑤：P51もあわせてご覧ください。

ランヤード付きフルハーネス

使用可能な質量は、ランヤード、フルハーネスともに「100kg」です。

使用可能な質量
100kg

あらかじめフルハーネスとランヤードを
組み合わせたセット品です。

シンプルな構造の軽量タイプ。
簡単な調整で身体にフィットし
ランヤード付きですぐに使える。

ワーカーズハーネス

WКСN-10B-HB型

フルハーネス本体+タイプ1ランヤード
総重量：約1,370g

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
胸クリップ：プレートタイプ(スチール)
腿バックル：プレートバックル(スチール)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・尻当て・D環止め・ベルト止め：樹脂

サイズ：**S M L LL**

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

ロープ式ランヤード D環直結タイプ

ランヤード：直径10mm 三つ打(ナイロン)長さ1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
丸リング(スチール)
フック：No.57(スチール製カバー)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|----------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号 ラベルに表示 |
| 2.3m | 4.2m | |

⚠ **キンクに注意** P86をご覧ください。

WКСN-10B-DW-HB型

フルハーネス本体+タイプ1ランヤード
総重量：1,830g

サイズ：**M L** ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

ロープ式ランヤード D環直結タイプ

ランヤード：直径10mm 三つ打(ナイロン)長さ1,700mm
ホワイト & オレンジ
ショックアブソーバ：第一種
丸リング(スチール)
フック：No.57(スチール製カバー)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|----------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号 ラベルに表示 |
| 2.3m | 4.2m | |

⚠ **キンクに注意** P86をご覧ください。

シングル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型
共通

ダブル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型
共通



回転&たためる
U環付き

Safety Checker



HL-EB型
HL-ER型
共通

作業ベルト付きの型番はコチラ・・・ ETN-9A-DEB型 総重量：約2,030g

作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。



回転&たためる
U環付き

Safety Checker



HL-EB01型
共通

Safety Checker



HL-EB型
共通

作業ベルト付きの型番はコチラ・・・ TBN-9B-DERW01型 重量：約2,490g

作業ベルトを取り付ける専用固定版(TFB型)が2枚付属します。(P25)
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

シングル

江戸鳶

ETN-10A-DEB型

フルハーネス本体+タイプ1ランヤード
(作業ベルト別)
総重量：約1,820g

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
腿バックル：ワンタッチバックル(アルミ合金)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・D環止め・ベルト止め：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリエステル

サイズ：**M L** ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

EXJ 伸縮ストラップ式ランヤード D環直結タイプ

ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(ブラック)
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,100mm)
幅：約27mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 縫製カバー内に表示 |
| 2.2m | 4.2m | |

江戸鳶(腿ベルト水平タイプ)は、作業ベルトとの併用をおすすめします。

ダブル

TB ハーネス

TBN-10B-DERW01型

フルハーネス本体+タイプ1ランヤード
(作業ベルト別)
総重量：2,230g

肩・腿ベルト：幅45mm ポリエステル
胸ベルト：幅25mm ナイロン
肩バックル：スチール
胸クリップ：プレートタイプ(スチール)
腿バックル：プレートバックル(スチール)
D環：スチール
休止フック掛け(2コ)・D環止め・ベルト止め：樹脂

サイズ：**M L** ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

EXJ 伸縮ストラップ式ランヤード D環直結タイプ

ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(ブラック)
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,100mm)
幅：約27mm
ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(レッド)
長さ：約1,100mm (ストラップ収縮時 約850mm)
幅：約27mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 縫製カバー内に表示 |
| 2.2m | 4.2m | |

| | |
|----------|------|
| 最大自由落下距離 | 落下距離 |
| 1.8m | 3.4m |

TBハーネスは(腿ベルト水平タイプ)は、作業ベルトとの併用をおすすめします。

LANYARD FOR FULL-BODY HARNESS

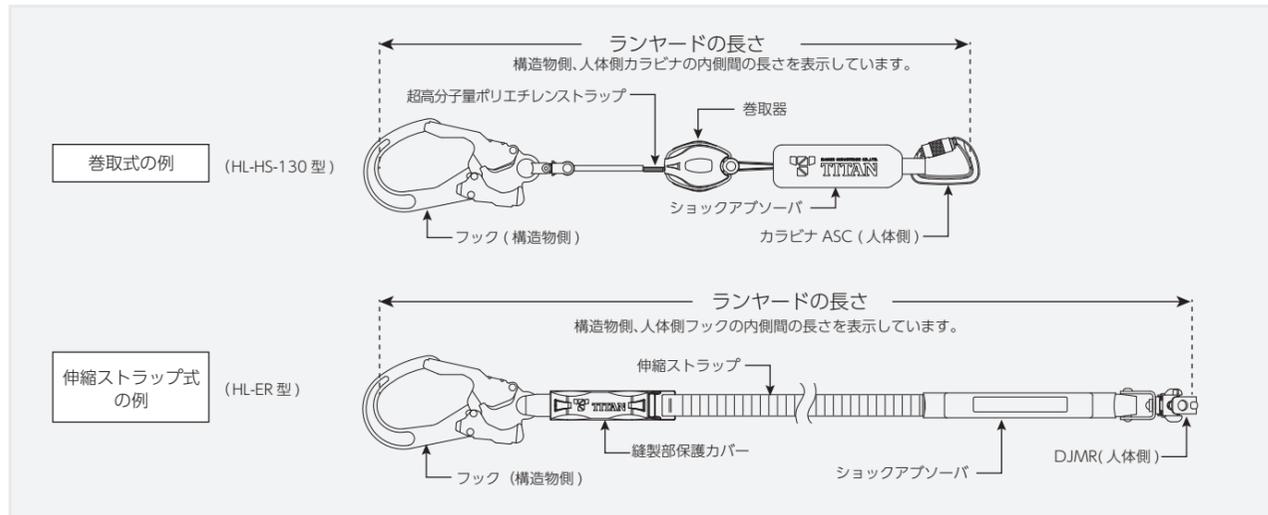
TITANのフルハーネス型用ランヤード

墜落時にストラップの繰り出しを瞬時に停止し、落下距離を最短におさえる「ロック機能」を持った巻取式等、安全性、使い心地ともにご満足頂ける製品をご用意しております。

■ランヤードの種類（一例）

| | | |
|--|---|--|
| <p>巻取式</p>  <p>ロック機能付きで落下距離を最短にします (P33~P37に掲載)</p> | <p>伸縮ストラップ式</p>  <p>コンパクトな長さから、作業中は必要に応じて伸びます。(P39、P40に掲載)</p> | <p>ロープ式</p>  <p>軽くて摩擦に強い三つ打ロープです。(P38に掲載)</p> |
|--|---|--|

■ランヤード各部の名称と表示長さ



■ショックアブソーバ



ショックアブソーバのカバーを剥がさない



ショックアブソーバを覆う透明のカバーは、内部のベルトの保護及び、形状を保つためのものです。絶対に剥がさないでください。

カバー (収縮チューブ)

操作方法 DJMR (回転機能付き)

【2重のロックで安全確実】 不意に外れることを防止します。



操作方法 カラビナ (ツイストロック式)

【自動ロック】 自動でロックが掛かる アルミ製軽量カラビナ (ADT型 / ASC型)



■ショックアブソーバ「第一種」の衝撃波形（一例）



フルハーネス型 / 胴ベルト型 兼用 巻取式 タイプ1 ランヤード

世界最小*



*ロック装置付き巻取器として (2021年9月現在 当社調べ)

REELOCK mini

ロック装置付き

墜落の際にはロック装置が働き、落下距離を最短にします。
また、ストラップには常に巻き取られる力が加わっているので常に短く使うことができ作業の邪魔になりません。

GOOD DESIGN 賞受賞

「小さく軽く使いやすいことで使用者の身体的負担を減らしたい。」 「高い安全性能でより安心感をもって作業に臨んで頂きたい。」
その想いが評価され、2022年度GOOD DESIGN賞を受賞しました。

(受賞製品: HL-HS-130型 / HL-HW-130型)

REELOCK mini 特設サイト

より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認ください。



巻取式

シングル
約700g



ダブル
約1,280g



ダブル
約1,140g



伸縮ストラップ



コンパクトな長さから、
作業中は必要に応じて
伸びる伸縮式。

HL-HS-130型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

REELOCK mini 兼用

フルハーネス型
胴ベルト型

巻取器: 樹脂製ケース
ストラップ: 幅18.5mm 厚さ: 1.35mm (超高分子量ポリエチレン)
長さ: 約1,550mm (ストラップ取脱時 約660mm)
ショックアブソーバ: 第一種 ナイロン製力バー
フック: No.56A (UJmini環付き 軽量タイプ)
D環側コネクタ: アルミ製軽量ミニカラビナ (ASC型)
重量: 約700g



邪魔にならない
コンパクトフォルム

胴ベルトにも使える

HL-HW-130型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

REELOCK mini 兼用

フルハーネス型
胴ベルト型

重量: 約1,280g



ダブルでも
省スペースを維持

スムーズな
ストラップの引き出し

HL-HSZW-1.3-130型

ロック装置付き巻取器 +
伸縮ストラップ
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

REELOCK mini 兼用

フルハーネス型
胴ベルト型

重量: 約1,140g

伸縮ストラップ

幅: 約28mm
ゴム芯入りポリエステル被覆 (ブラック)
長さ: 約1,290mm (収縮時 約1,000mm)

ランヤードの性能 (伸縮ストラップ)

| 使用可能質量 | フルハーネスとの併用時 | |
|-------------|-------------|------|
| | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
| 130kg | 1.9m | 4.0m |
| 100kg (参考値) | 1.9m | 3.6m |

| 使用可能質量 | 胴ベルトとの併用時 | |
|-------------|-----------|------|
| | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
| 130kg | 1.8m | 2.5m |
| 100kg (参考値) | 1.8m | 2.1m |

巻取器の性能はP33に記載

世界最小

当社の従来品と比較し、ケース容積を約55%削減しました。
(従来品: HL-M型)

特許取得

徹底的に見直した内部機構で特許を取得いたしました。
TITANの技術の粋が、この小さなボディに凝縮されています。

衝撃荷重

右のグラフは、JIS T 8165:2018「8.3.6 ロック装置付き巻取式ランヤードの耐衝撃性試験」の結果です。
試験には130kgの落下体を使用しています。

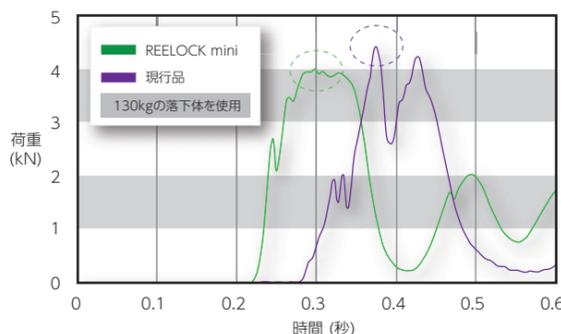
万一の際には、ストラップの繰り出しを瞬時に停止させる「高速ロック」、そして小型&軽量でありながら使用可能な質量が130kgに対応のショックアブソーバは、墜落を制止するとともに最大衝撃荷重(破線で囲った部分)を低減し、身体に加わる荷重の変動が小さくなるよう設計しています。

国内最軽量クラス

130kgに対応。
ランヤードの性能を向上させつつも驚きの軽さを実現。

高速ロック

墜落によってストラップが素早く繰り出されると、ストラップを巻き付けているスプールの回転を瞬時にロックし、人体の墜落を制止します。
このプロセスはわずか0.24秒でスタートします。



| 使用可能質量 | フルハーネスとの併用時 | |
|-------------|-------------|----------|
| | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
| 130kg | 2.2m | 2.9~4.3m |
| 100kg (参考値) | 2.2m | 2.8~4.0m |



| 使用可能質量 | 胴ベルトとの併用時 | |
|-------------|-----------|----------|
| | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
| 130kg | 1.8m | 1.9~3.0m |
| 100kg (参考値) | 1.8m | 1.6~2.7m |

HL-HS-130 / HL-HW-130 / HL-HSZW-1.3-130 の巻取器 胴ベルト型用

*本製品の使用可能な質量は130kgですが、参考値として体重+装備が100kgの場合の性能も表記しています。
*本製品はショックアブソーバと巻取器が分離しない構造のため、法定表示は巻取器に記載しています。

小型軽量化を実現させた新開発のパーツ

安全環が自動で閉じるツイストロック式
アルミ製軽量ミニカラビナ (ASC 型)



有効径: 約15mm

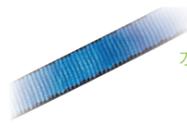
従来品の
ADT 型と比較し
約40%の軽量化

小型の130kg 対応
第一種ショックアブソーバ



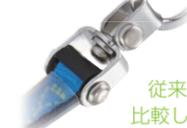
使用可能な質量
「130kg」に対応しながら
驚きのサイズと軽さを
実現

超高分子量ポリエチレン製ストラップ



水に浮くほどの軽さと
比類なき強度を持つ
スーパー繊維使用

小型ユニバーサルジョイント
(UJ mini 環)



従来品のUJ環と
比較して約50%の
軽量化

既存モデルと比較し、耐熱性の温度域*は低くなりますが、元強度は約20%向上しています。
*従来品の「高強度繊維入りポリエステル被覆ストラップ」の融点: 340℃
「超高分子量ポリエチレン製ストラップ」の融点: 140℃

RICORO-N

小型軽量巻取器



ストラップは、常に巻き取る力が加わった状態です。常に短く使うことで落下距離と衝撃荷重を最小に抑える、安全な仕様となっています。

ロック機能付き巻取器

素早くストラップが繰り出される
と瞬時に停止し、落下距離と衝撃荷重を
最小に抑えることができます



より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認ください。

ダブルランヤード

掛け替え時の危険を排除します!

巻取式 ストラップ

ロック機能付き巻取器



伸縮ストラップ

コンパクトな長さから、
必要に応じて伸びる



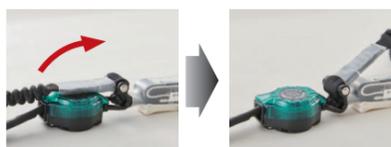
ダブル



ダブル



2つのストラップが
からまりにくく
背中が邪魔にならない
省スペース設計!



大きく広く動かせます。

HL-MRZW-1.3型

ロック装置付き巻取器 +
伸縮ストラップ
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
100kg

RICORO-N

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm
高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,600mm
(ストラップ収納時 約700mm)

Safety Checker



HL-MR01型
(フルハーネス型用)

伸縮ストラップ

幅 約28mm
ゴム芯入りポリエステル被覆(ブラック)
長さ：約1,280mm
(ストラップ収納時 約1,000mm)

Safety Checker



HL-EZ1.3

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | フルハーネス型 | |
|---------------------|------------------|------------------|
| | 巻取式 使用時 | 伸縮ストラップ式 使用時 |
| 第一種(4kN) | 最大自由落下距離 2.3m | 最大自由落下距離 2.0m |
| 使用可能な質量 100kg | 落下距離 2.8~4.2m | 落下距離 3.8m |
| 製造年月 巻取器ケース裏面に表示 | | |

HL-MRZW-1.3-130型

ロック装置付き巻取器 +
伸縮ストラップ
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

重量：約1,330g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | フルハーネス型 | |
|---------------------|------------------|------------------|
| | 巻取式 使用時 | 伸縮ストラップ式 使用時 |
| 第一種(4kN) | 最大自由落下距離 2.3m | 最大自由落下距離 2.0m |
| 使用可能な質量 130kg | 落下距離 2.9~4.5m | 落下距離 4.0m |
| 製造年月 巻取器ケース裏面に表示 | | |

Safety Checker



HL-MR01-130型
(フルハーネス型用)

Safety Checker



HL-EZ1.3-130

巻取式

手元スッキリ

背中側にショックアブソーバ



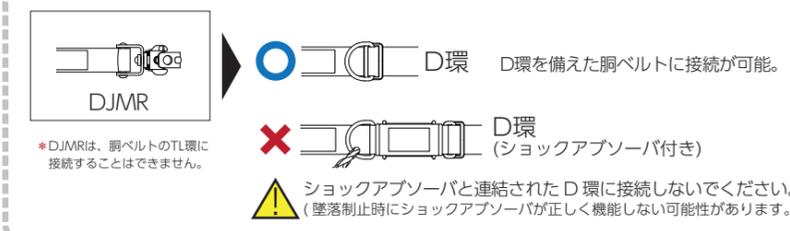
シングル



シングル



胴ベルトご使用時の注意



背中スッキリ

手元側にショックアブソーバ



シングル



シングル



フルハーネスへ装着時の取まりを考慮し予めストラップを約50mm引き出しています。

HL-MR01型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
100kg

RICORO-N 兼用

フルハーネス型
胴ベルト型

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,600mm (ストラップ収納時 約700mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)
D環側コネクタ：DJMR(回転機能付き)
重量：約860g

*胴ベルトのTL環に接続することはできません。



HL-MR01型
(胴ベルト型用)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 使用可能な質量 | 製造年月 |
|----------|----------|-------------|
| 第一種(4kN) | 100kg | 巻取器ケース裏面に表示 |
| 種類 | フルハーネス型 | 胴ベルト型 |
| 最大自由落下距離 | 2.3m | 1.8m |
| 落下距離 | 2.8~4.2m | 2.1~2.9m |

HL-MR01-130型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

RICORO-N 兼用

フルハーネス型
胴ベルト型

重量：約900g

*胴ベルトのTL環に接続することはできません。



HL-MR01-130型
(胴ベルト型用)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 使用可能な質量 | 製造年月 |
|----------|----------|-------------|
| 第一種(4kN) | 130kg | 巻取器ケース裏面に表示 |
| 種類 | フルハーネス型 | 胴ベルト型 |
| 最大自由落下距離 | 2.3m | 1.8m |
| 落下距離 | 2.9~4.5m | 2.2~3.1m |

HL-MR型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
100kg

RICORO-N

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,520mm (ストラップ収納時 約600mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (J環付き 軽量タイプ)
D環側コネクタ：DJMR(回転機能付き)
重量：約790g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 使用可能な質量 | 製造年月 |
|------------------|--------------|------------------|
| フルハーネス型 第一種(4kN) | 100kg | 巻取器ケース裏面に表示 |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 2.1m | 落下距離 2.8~4.0m |

HL-MR-130型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

RICORO-N

重量：約830g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

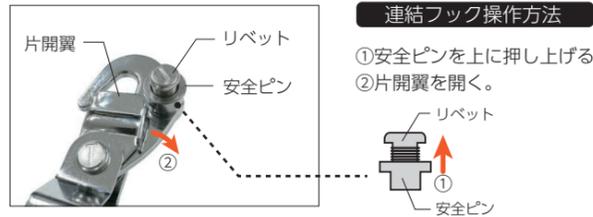
| 種類 | 使用可能な質量 | 製造年月 |
|------------------|--------------|------------------|
| フルハーネス型 第一種(4kN) | 130kg | 巻取器ケース裏面に表示 |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 2.1m | 落下距離 3.0~4.2m |

巻取式

ロック装置付きで落下距離を最短にします

ストラップは、常に巻き取る力が加わった状態です。常に短く使うことで落下距離と衝撃荷重を最小に抑える、安全な仕様となっています。

Ribra 吊り下げ&着脱式



連結フック操作方法

- ①安全ピンを上押し上げる。
- ②片開翼を開く。



シングル

Safety Checker



PL-RBLN506型
(フルハーネス型用)



シングル

Safety Checker



PL-RBLN506-130型
(フルハーネス型用)



PL-RBLN506型 使用可能な質量 100kg

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

Ribra ライト 軽量

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,530mm (ストラップ収納時 約530mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(UJ環付き 軽量タイプ)
重量：約890g

兼用 フルハーネス型
胸ベルト型

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能な質量 |
|----------|----------|-------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 2.2m | 2.6~4.2m | 巻取器ケース裏面に表示 |

上記の落下距離はフルハーネス型として使用した際の数値です。胸ベルト型はP48に記載しています。

PL-RBLN506-130型 使用可能な質量 130kg

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

Ribra ライト 軽量

重量：約930g

兼用 フルハーネス型
胸ベルト型

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能な質量 |
|----------|----------|-------------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 130kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 2.2m | 2.7~4.3m | 巻取器ケース裏面に表示 |

上記の落下距離はフルハーネス型として使用した際の数値です。胸ベルト型はP48に記載しています。

ロープ式

軽くて摩擦に強い三つ打ロープ

ロープの定番、三つ打のナイロン製ロープ。

シングル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型

ダブル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型



三つ打ナイロン製ロープ

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| 種類 | 種別 | 使用可能な質量 |
|----------|----------|---------|
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号 |
| 2.3m | 4.2m | ラベルに表示 |

HL-R型

ロープ式
タイプ1ランヤード

使用可能な質量 100kg

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)
丸リング：スチール
D環側コネクタ：DJMR(回転機能付き)
重量：約780g

⚠️ キンクに注意 P86をご覧ください。

HL-RW型

ロープ式
タイプ1ランヤード

使用可能な質量 100kg

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)
丸リング：スチール
D環側コネクタ：DJMR(回転機能付き)
重量：約1,250g

⚠️ キンクに注意 P86をご覧ください。

伸縮ストラップ式

軽量タイプ

EXJ
Made in Japan

軽量フック&小型コネクタの
ラグジュアリーモデル



コンパクトな長さから、作業中は必要に応じて伸びる伸縮式です。内部に国産の高級ゴムを使用するなど素材の性能にもこだわり、高い耐久性と耐候性を備えています。

縫製部保護カバー

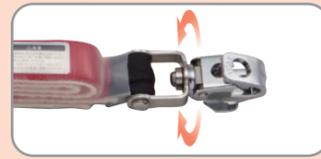


痛みやすいフックの根元を保護

伸縮ストラップ



DJMR(回転機能付き)



回転するコネクタで作業中のストラップのねじれを阻止



ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| | | |
|----------|----------|-----------|
| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 2.2m | 4.2m | 縫製カバー内に表示 |

HL-ER型 使用可能な質量 **100kg**

伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

EXJ ストラップカラー：レッド

ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,120mm)
幅：約27mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)
D環側コネクタ：DJMR (回転機能付き)
重量：約690g

HL-EB型 使用可能な質量 **100kg**

伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

EXJ ストラップカラー：ブラック

シングル

Safety Checker



HL-EB型
HL-ER型



| | | |
|----------------|--------|---------|
| ショックアブソーバ(第一種) | 側面のライン | 摩耗防止ベルト |
| 100kg 対応 | なし | ブラック |
| 130kg 対応 | ブルー | グレー |



ダブル

Safety Checker



HL-EBW型
HL-ERW型



シングル

Safety Checker



HL-EB-130型



ダブル

Safety Checker



HL-ERW-130型



ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| | | |
|----------|----------|-----------|
| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 2.2m | 4.2m | 縫製カバー内に表示 |

HL-ERW型 使用可能な質量 **100kg**

伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

EXJ ストラップカラー：レッド&ブラック

重量：約1,150g

HL-EBW型 使用可能な質量 **100kg**

伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

EXJ ストラップカラー：ブラック&ブラック

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| | | |
|----------|----------|-----------|
| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
| フルハーネス型 | 第一種(4kN) | 130kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 2.2m | 4.3m | 縫製カバー内に表示 |

HL-EB-130型 使用可能な質量 **130kg**

伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

EXJ ストラップカラー：ブラック

ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,120mm)
幅：約27mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (軽量タイプ)
D環側コネクタ：DJMR (回転機能付き)
重量：約730g

HL-ERW-130型 使用可能な質量 **130kg**

伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード

EXJ ストラップカラー：レッド&ブラック

重量：約1,190g

タイプ2ランヤード

本製品は使用上の安全確保のため、一般販売はしておりません。詳しくは弊社までお問い合わせください。

NEW
110g 軽量化
 新しいタイプ2用スチール製フック
 従来の No.58 フックと比較して軽く、コンパクトになりました。
 有効径 約51mm 長さ 約210mm
 (従来品の有効径 = 約60mm)



安全への配慮
 摩耗による交換のタイミングを知らせる伸縮ストラップを採用
 ゴム繊維を含んだ内被と外被の二重構造。摩耗等による使用限界をお知らせするため、内被を赤く着色しています。

使用感を高める
 まわる・たためる UJ 環 (ココーサルジョイント)
 ランヤードのねじれを防ぎ、自在なフックの取り回しを可能にする回転とたためる機能をプラス。



伸縮ストラップ式



軽量フック シングル
 フック No.57T2
 Safety Checker
 タイプ2伸縮ストラップ式 (100kg)
 ショックアブソーバ(100kg対応)
 長さ: 220mm
 幅: 35mm
 厚さ: 50mm
 片方の側面に「オレンジ」のライン

安全環が自動で閉じる「ツイストロック」式



HL2-ELB型
 伸縮ストラップ式 タイプ2ランヤード
 使用可能な質量 **100kg**
 ストラップ: ゴム入りポリエステル2重被覆(ブラック)
 長さ: 約1,630mm (ストラップ収縮時 約1,230mm)
 幅: 約38mm
 ショックアブソーバ: 第二種
 フック: No.57T2
 丸リング: スチール
 D環側コネクタ: アルミ製軽量カラビナ(ADT型)
 重量: 約970g

HL2-ELCW型
 伸縮ストラップ式 タイプ2ランヤード
 使用可能な質量 **100kg**
 ストラップ: ゴム入りポリエステル2重被覆(コバルトブルー&ブラック)
 重量: 約1,590g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| 種類 | 種別 | 使用可能な質量 |
|----------|----------|------------|
| フルハーネス型 | 第二種(6kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号ラベルに表示 |
| 4.0m | 5.0m | |

軽量フック シングル
 フック No.57T2
 Safety Checker
 タイプ2伸縮ストラップ式 (130kg)
 ショックアブソーバ(130kg対応)
 長さ: 220mm
 幅: 35mm
 厚さ: 60mm
 両方の側面に「オレンジ」のライン

安全環が自動で閉じる「ツイストロック」式



HL2-ELC-130型
 伸縮ストラップ式 タイプ2ランヤード
 使用可能な質量 **130kg**
 ストラップ: ゴム入りポリエステル2重被覆(コバルトブルー)
 長さ: 約1,630mm (ストラップ収縮時 約1,230mm)
 フック: No.57T2
 重量: 約1,040g

HL2-ELCW-130型
 伸縮ストラップ式 タイプ2ランヤード
 使用可能な質量 **130kg**
 ストラップ: ゴム入りポリエステル2重被覆(コバルトブルー&ブラック)
 長さ: 約1,630mm (ストラップ収縮時 約1,230mm)
 フック: No.57T2
 重量: 約1,660g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| 種類 | 種別 | 使用可能な質量 |
|----------|----------|------------|
| フルハーネス型 | 第二種(6kN) | 130kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号ラベルに表示 |
| 4.0m | 5.3m | |

ロープ式

ロープ式にも新しいタイプ2用フックを採用しています

軽量フック シングル
 フック No.57T2
 Safety Checker
 HL2-R型
 HL2-RW型
 ショックアブソーバ(100kg対応)
 長さ: 265mm
 幅: 55mm
 厚さ: 35mm
 片方の側面に「オレンジ」のライン

安全環が自動で閉じる「ツイストロック」式

第二種ショックアブソーバの性能表示ラベルは第一種とは逆の「黒」を基調としています。



HL2-R型
 ロープ式 タイプ2ランヤード
 使用可能な質量 **100kg**
 ロープ: 直径12mm 三ツ打ナイロン
 長さ: 約1,700mm
 ショックアブソーバ: 第二種
 フック: No.57T2
 丸リング: スチール
 D環側コネクタ: アルミ製軽量カラビナ(ADT型)
 重量: 約820g

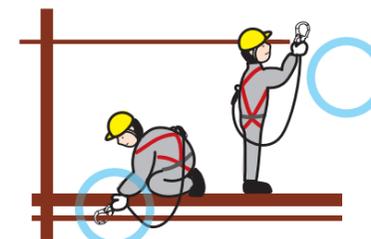
HL2-RW型
 ロープ式 タイプ2ランヤード
 使用可能な質量 **100kg**
 フック: No.57T2
 重量: 約1,350g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

| 種類 | 種別 | 使用可能な質量 |
|----------|----------|--------------|
| フルハーネス型 | 第二種(6kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 4.0m | 5.4m | ショックアブソーバに表示 |

タイプ2ランヤード 使用上のご注意

第二種ショックアブソーバ タイプ2ランヤード



●「使用可能な質量」が「着用者の体重と装備品の合計」より大きいものを選定します。

(例)
 「着用者の体重と装備品の合計」=120kg
 使用可能な質量 **100kg**

タイプ2ランヤードのフックは、足元などの腰より低い位置にも掛けることができますが、下記について十分にご注意を頂く必要があります。

- 落下距離や身体に掛かる衝撃(負担)はタイプ1と比較し増えます。
 タイプ1の自由落下距離 1.8m、衝撃荷重 4kN以下に対し、タイプ2の自由落下距離は4m、衝撃荷重は6kN以下が基準です。(規格で定められている基準)
- エッジ切れへの対策(養生等)を必ず行って下さい。墜落途中にロープが触れる可能性がある箇所も同様です。
 墜落時にロープがエッジに接触した場合、切断のリスクは極めて高くなります。対策を行えない場合は、使用を避けてください。
- 墜落制止時にフックへ横荷重が加わらないようにしてください。
 フックに対し無理な方向に大きな荷重が加わると、フックが破損し非常に危険です。フックの設置状態にご注意ください。
- フックを足元に掛けたり、回し掛けを行って作業を行う場合の行動範囲は、タイプ1ランヤードを使用時と比較し狭くなります。

OPTION FOR FULL-BODY HARNESS

フルハーネスをもっと安全に快適に

サスペンショントラウマ対策に有効な エマージェンシーストラップを新たに開発



腿ベルトによる鼠径部の圧迫をとり、血流を確保します。既存のエマージェンシーストラップ(EGCS型)と比較し足を動かしやすい、ふくらはぎが持つポンプ機能を活かすことができ下肢の血液を上半身へ送り返します。

宙吊り後も任意の長さに細かい調節が可能。

左右が独立したループ構造

有効性を確認する検証実験



三脚を用いて被験者をウインチで吊り上げ、墜落制止後の宙吊りを再現し、エマージェンシーストラップ2を使用した状態で、大腿静脈を中心にエコー(超音波)を用いて血流の測定を実施。

エマージェンシーストラップ2を使用した場合、大腿静脈等の血流が確保されることが確認できました。(4人の被験者全員)

身体に負担がかかる検証のため倫理委員会承認のもと、医療設備が整った国立病院機構新潟病院内で被験者の安全を確保しながら実施しました。検証にあたっては横沢特任教授、三橋特任教授にご協力をいただきました。



エマージェンシーストラップ2

EGCS2型 フリーサイズ NEW

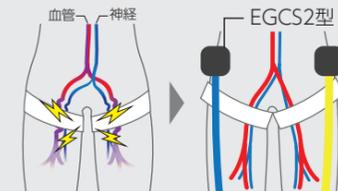
ストラップ: ナイロン 幅25mm
左右二個一組

墜落制止後のサスペンショントラウマ対策に

サスペンショントラウマとは?

フルハーネス型の装着者が、墜落制止後の宙吊り状態になった際に、腿ベルトの食い込みが下肢の血管や神経を圧迫することで発生します。正常な血液の循環が行われず、身体に酸素が行き渡らなくなり、様々な症状を引き起こします。

< 墜落制止後の宙吊り状態 >



腿ベルトが鼠径部を圧迫! 鼠径部の圧迫を軽減!

エマージェンシーストラップ(EGCS2型)に体重を預ける事で、腿ベルトの食い込みが緩和され、血流が回復し、サスペンショントラウマの発生や進行を遅らせます。

パッド/クッション

ソフトなクッション材入りの背部と腿用用のパッドでハーネスの装着感が向上します。また裏面がメッシュなので通気性がよく、すべりにくくなっています。

①CPB型

背中用クッションパッド
重量: 約130g

②CPL型 (1本) CPL-2型 (2本セット)

腿用クッションパッド
重量: 約40g (1本あたり)

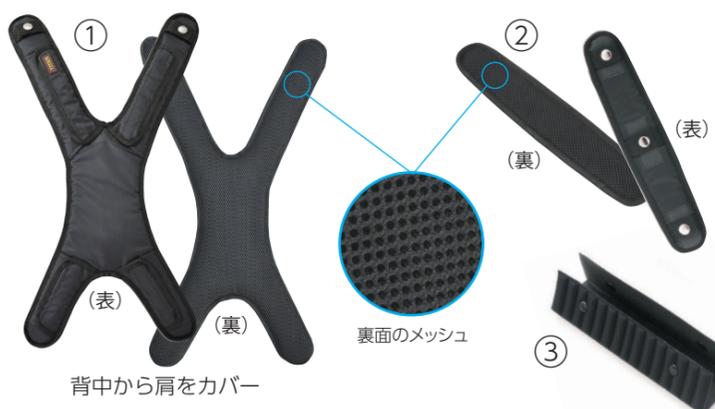
③DP型 (1本) DP2型 (2本セット)

簡易肩パッド
重量: 約15g (1本あたり)
標準で付属するハーネスもあります。

高所で鮮烈アピール!

FSP-2C-VP型

反射シールドパッド 2本1セット
重量: 約30g (1本あたり)
■幅50mmの高輝度プリズム反射材採用。
■長さ250mmのロングサイズパッド。
■裏面はソフトで通気性の良いメッシュ生地。
FSP-2C型(ディスプレイパック入り)



背中から肩をカバー

面ファスナーで簡単取付
しっかり固定!

※DP型を除き、他のパッドの上から取り付けることはできません。

アルファポケット フルハーネスに最適



ベルトに取り付けやすい
360度回転機能付き
A(アルファ)型フック



より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認ください。



装着方法 「A(アルファ)型フック」と「面ファスナー」の2箇所ですっかりホルド落としません!



アルファポケットのA(アルファ)型フックが破損する可能性があるためランヤードのフックを掛けしないでください。



(ご注意) 3Dハーネスに採用の形状保持ベルト、またはハーネスの構造により、取付けが困難な場合があります。



STJM型

「面ファスナー付きタイプ」
使用しない時は肩ベルトにしっかりと固定できるので邪魔になりません。

サイズ調整後のベルトの余りをスッキリ収納

パーツ同士は強力に嵌合されるので、後から取り外すことは困難です。

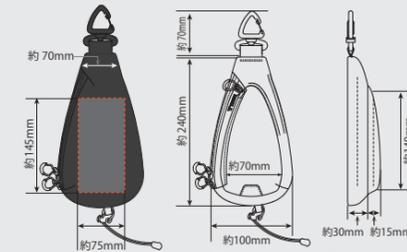
フルハーネス用縦型ポーチ

フルハーネスに“プラスアルファ”あなたのハーネスにポケットをプラス。

フルハーネスのパッド等にも使用される丈夫で高級感のあるナイロン生地を採用

①ASP型 <スマートフォン用> 重量: 約90g

フックやランヤードの動きに干渉しにくい薄型設計



※上記の寸法はおおよその内寸です。

■最大でH145 × W75 × D15mmくらいまでのケース付きスマートフォンが入ります。

②ACD型 <コンパクトデジタルカメラ用> 重量: 約78g

フックを休止フック掛けに掛ける際、その先端が内容物に当たりにくい設計



※上記の寸法はおおよその内寸です。

■最大でH130 × W70 × D38mmくらいまでのコンパクトデジタルカメラが入ります。

ハーネス用休止フック掛け

①HPR型

ランヤードの余長を仮留め
することができます。
重量: 約17g

②HP型

フルハーネスに付属している
休止フック掛けと同じ製品です。
(ハーネスに標準で2コ付属)
重量: 約10g

手元ストラップ

ハーネスを着たまま、セーフティロックとの接続・取り外しが簡単にできる!

STJ型

全長: 約480mm (D環に取り付けた際の長さ)
重量: 約130g
セーフティロックとの接続専用です。
各種ランヤード、ロープを介してセーフティロックと接続することはできません。

ベルト余長留め

HBC型

1コが2つのパーツによって構成されています。
合計重量: 約5g

BODY BELTS SERIES

胴ベルト型 墜落制止用器具

日本における胴ベルト型の歴史は古く、現在まで絶えず進化を繰り返してきました。TITANの胴ベルト型には、ユーザーの声に応え続けてきた熱い思いが込められています。



脈々と受け継がれる
巻取式の代名詞「リーロック」

REELOCK SII NEO



スイッチで簡単切り替え「2WAY」機能

- ストラップを常に巻き取り
- 任意の長さに仮止め

この状態でストラップを巻き取りたい時には、黄色の巻取スイッチで調節ができます。

低床作業時でも安心の「ロック機能付き」
墜落の場合にはストラップの繰り出しを瞬時に停止するので、落下距離を最短にすることができます。

巻取力停止型
ストラップを仮止めした状態（巻取力を停止させた状態）での墜落制止時には、ストラップのたるみの分だけ落下距離が長く



外部フック取付環付き

セーフティロックやS-スライド等の昇降用安全器の小型フックを取り付けて使用します。ショックアブソーバ連結環と一体化して、フックが掛けやすい角度に立ち上がっています。

TITANの胴ベルト型 シリーズラインアップ

TITANの巻取器シリーズには全て「ロック機能」が設けられており、落下距離を最短に抑えるので低床での作業時にも安心です。巻取器以外のバリエーションも豊富にご用意しておりますので、用途やシーンに応じてお選びください。



バックルの種類

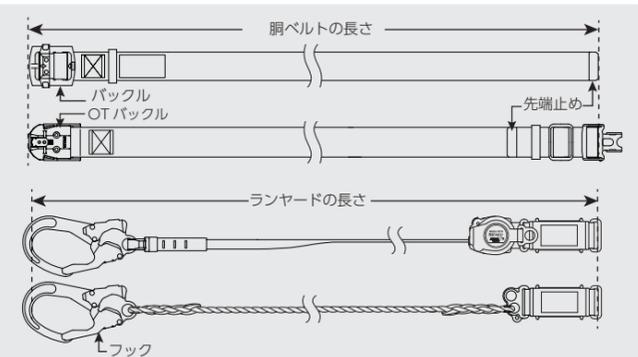
| | | | |
|---|-----------------------------|--|------------------------------|
| ①軽量バックル アルミ製の軽量タイプ スライド式の一般的なバックル | ②スチールバックル スチール製リーズナブルタイプ | ③ワンタッチバックル OT トリプルロックのタフモデル 着脱に便利なワンタッチバックル | ④軽量ワンタッチバックル OTL 軽量タイプ |
|---|-----------------------------|--|------------------------------|

①または②のバックルをワンタッチタイプに変更希望の方は、型番の先頭に「OT」[OTL]を追加してください。

ベルトサイズ(長さ) / ランヤードの長さ

| | S | M | L | LL |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ①②付き (装着可能ウエストサイズ) | 約110cm (約90cm) | 約120cm (約100cm) | 約130cm (約110cm) | 約140cm (約120cm) |
| ③④付き (最大調節可能長さ) | 約105cm | 約115cm | 約125cm | 約135cm |

サイズは製品の型番の末尾に「S~LL」のアルファベットを付けてご注文ください。ご指定がない場合は、「M」サイズでのお届けとなります。



ベルトカラー

ベルトカラー(例)
■BL ■GR ■SB ■YL

ベルトカラーのバリエーションは製品により異なります。

掲載型番の末尾のアルファベット2文字は、ベルトカラーです。変更をご希望の際はアルファベットを変更してください。

型番ご指定の例

バックルの種類 ベルトカラー ベルトサイズ

OT-SLN505-SB-L型

ランヤードの種類

Safety Checker



SLN505型 PL-SLN505型 共通



ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 3.5m | 巻取器ケース裏面に表示 |

| 使用可能質量 | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
|--------|----------|------|
| 130kg | 1.8m | 3.7m |

SLN505-SB型
ロック装置付き2WAY巻取器
使用可能な質量 **100kg**

REELOCK SII NEO ライト 軽量
胴ベルト: 幅50mm 長さ1,200mm
バックル: スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

巻取器: 樹脂製ケース
ストラップ: 幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ: 約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ: 第一種
フック: No.56A(軽量タイプ)
重量: 約1,120g

○PL-SLN505型 (ランヤード単品)

ベルトカラー
■BL ■GR ■SB ■YL

Safety Checker



SN505型 PL-SN505型 共通



130kg対応 ショックアブソーバ
カバー素材: ポリエステル生地
重量: 約1,160g

SLN505-130-SB型
ロック装置付き2WAY巻取器
使用可能な質量 **130kg**

Safety Checker



SN505型 PL-SN505型 共通



SN505-GR型
ロック装置付き2WAY巻取器
使用可能な質量 **100kg**

REELOCK SII NEO
胴ベルト: 幅50mm 長さ1,200mm
バックル: スライド式(スチール製)

巻取器: 樹脂製ケース
ストラップ: 幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ: 約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ: 第一種
フック: No.57(スチール製カバー)
重量: 約1,290g

○PL-SN505型 (ランヤード単品)

ベルトカラー
■BL ■GR ■SB ■YL



小型&短尺の巻取式 RICORO-N



フルハーネスにも使える 吊り下げ&着脱式 Ribra

(注) ストラップは常に巻き取る力が加わった状態です。ストラップを短く使うことで落下距離と衝撃荷重を最小に抑える、安全な仕様となっています。



さらに小さく軽く

小型&短尺の巻取式で好評を頂いた「リコロ」を規格の改正に合わせてリニューアル。巻取器の容積、構成部品ともに約15%を削減しました。



100kg に対応の緩衝リング

墜落制止時に衝撃を受けると、変形することでそのエネルギーを吸収する緩衝リングを装備しています。また、ショックアブソーバと比較し落下距離を短く抑えます。

(「墜落制止用具の規格」で、ショックアブソーバに替えて、緩衝リングを用いることが認められています。)



緩衝リングが伸びる様子

【関連条文】
【墜落制止用具の規格】第一条の三(定義)、第三条の二の三(構造)
【JIS T 8165:2018 墜落制止用具】3.2.1.11 ランヤード、3.2.1.14 緩衝リング、3.2.1.15 巻取器、10.2.3 ショックアブソーバを備えないランヤードの表示



RICORO-N
シリーズのより詳しい情報はこちらの専用ページでご確認ください。

落下距離を2m以内に抑える 低床でも安全安心の短尺ランヤード

低床作業時でも安心の「ロック機能付き」

墜落の場合にはストラップの繰り出しを瞬時に停止するので落下距離を最短にすることができます。

巻取器に表示の内容

| 種類 | 使用可能質量 | 最大自由落下距離 |
|----------|--------|-------------|
| 胴ベルト型 | 100kg | 1.3m |
| 落下距離 | 製造年月 | 巻取器ケース裏面に表示 |
| 1.7~1.9m | | |

RA507N-SB型 使用可能な質量 100kg

ロック装置付き巻取器

RICORO-N ライト 軽量

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,150mm(ストラップ収納時 約420mm)
緩衝リング：スチール
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約850g

○PL-RA507N型(ランヤード単品)

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■YL

R507N-YL型 使用可能な質量 100kg

ロック装置付き巻取器

RICORO-N

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(スチール製)

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,150mm(ストラップ収納時 約420mm)
緩衝リング：スチール
フック：No.57(スチール製カバー)
重量：約1,040g

○PL-R507N型(ランヤード単品)

ベルトカラー

■GR ■SB ■YL

(注) ストラップは常に巻き取る力が加わった状態です。ストラップを短く使うことで落下距離と衝撃荷重を最小に抑える、安全な仕様となっています。



吊り下げ & 着脱式

ベルト上のスペースは約60mm。工具をたくさん装備したい方には便利です。
ランヤードを使用しない時には、D環から取り外すことができます。



安全装置

D環へ連結する金具には2重の安全機構を装備しています。安全ピンを引き上げながら、外れ止め装置を右方向に倒すと着脱ができます。



「まわる・たためる」
UJ環
ユニバーサルジョイント

フックNo.56A
(アルミ製カバーの軽量タイプ)

ショック
アブソーバ(第一種)

Safety Checker



PL-RBLN506型
(胴ベルト型用)

Safety Checker



PL-RBLN506-130型
(胴ベルト型用)

130kg対応
ショックアブソーバ
カバー素材：収縮チューブ



Safety Checker



RBLN506-130型

130kg対応
ショックアブソーバ
カバー素材：収縮チューブ



低床作業時でも安心の「ロック機能付き」

墜落の場合にはストラップの繰り出しを瞬時に停止するので落下距離を最短にすることができます。

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 1.8~2.6m | 巻取器ケース裏面に表示 |

| 使用可能質量 | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
|--------|----------|----------|
| 130kg | 1.8m | 1.8~2.8m |

上記の落下距離は胴ベルト型として使用した際の数値です。フルハーネス型はP31に記載しています。

PL-RBLN506型 使用可能な質量 100kg

ロック装置付き巻取器

Ribra ライト 兼用 フルハーネス型 胴ベルト型

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,530mm(ストラップ収納時 約530mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(UJ環付き 軽量タイプ)
重量：約890g

PL-RBLN506-130型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

Ribra ライト 兼用 フルハーネス型 胴ベルト型

重量：約930g

RBLN506-BL型 使用可能な質量 100kg

ロック装置付き巻取器

Ribra ライト 兼用 フルハーネス型 胴ベルト型

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,530mm(ストラップ収納時 約530mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(UJ環付き 軽量タイプ)
重量：約1,160g

RBLN506-130-BL型

ロック装置付き巻取器
タイプ1ランヤード

使用可能な質量
130kg

Ribra ライト 兼用 フルハーネス型 胴ベルト型

重量：約1,200g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■YL

Safety Checker



RA507N型

約130mm以内に収まる 省スペース設計



ベルト止め

軽量バックル

フックNo.56A
(アルミ製カバーの軽量タイプ)

Safety Checker



RA507N型
R507N型共通



ベルト止め

スチールバックル

フックNo.57
(スチール製カバー)

付けていることを忘れるほどの軽さ
軽量フック&バックルの胴ベルト型スタンダード

カルロック シリーズ

| | S | M | L | LL |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| スライドバックル付き (装着可能ウエストサイズ) | 約110cm (約90cm) | 約120cm (約100cm) | 約130cm (約110cm) | 約140cm (約120cm) |
| ワンタッチバックル付き 最大調節可能長さ | 約105cm | 約115cm | 約125cm | 約135cm |

サイズは製品の型番の末尾に「S~LL」のアルファベットを付けてご注文ください。ご指定がない場合は、「M」サイズでのお届けとなります。

カルロック シリーズ ベルトカラーのご指定について

■BL ■GR ■SB ■YL

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2 文字を変えることでご指定頂けます。

KLN50-ER-BL型

伸縮ストラップ式

使用可能質量
100kg

カルロック

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

ストラップ：幅 約27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(レッド)
長さ：約1,530mm(収縮時 約1,050mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約880g
ショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-----------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 2.8m | 縫製カバー内に表示 |

KLN50-EB-130-BL型

伸縮ストラップ式

使用可能質量
130kg

カルロック

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

ストラップ：幅 約27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(ブラック)
長さ：約1,530mm(収縮時 約1,050mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約920g
ショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-----------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 130kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 2.9m | 縫製カバー内に表示 |

ロープ式

軽くて摩擦に強い三つ打ロープ

ロープの定番、三つ打のナイロン製ロープ。
カルロックシリーズのスタンダードモデルです。

Safety Checker



KLN50型



⚠️ **キンクに注意** P86をご覧ください。

Safety Checker



KLN50-130型

130kg対応
ショックアブソーバ
カバー素材:ポリエステル生地



AWK

手軽に、リーズナブルに安全を手にする

ロープの定番、三つ打のナイロン製ロープを使用。
休止フック掛け付き。

従来のD環から、2丁掛けに対応しやすいTL環に仕様変更しました。
また1本からのご注文にも対応いたします。



⚠️ **キンクに注意** P86をご覧ください。

Safety Checker



AWKN型

130kg対応
ショックアブソーバ
カバー素材:ポリエステル生地



KLN50-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能質量
100kg

カルロック

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約870g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|--------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号 |
| 1.8m | 3.5m | ラベルに表示 |

KLN50-130-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能質量
130kg

重量：約910g

AWKN-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能質量
100kg

AWK

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スチール(スライド式)

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.57(スチール製カバー)
重量：約1,020g

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|--------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号 |
| 1.8m | 3.5m | ラベルに表示 |

AWKN-130-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能質量
130kg

重量：約1,060g

伸縮 ストラップ式

しっかり伸びてしっかり戻る EXJ

コンパクトな長さから、作業中は必要に応じて伸びる伸縮式です。



Safety Checker



KLN50-ER型



Safety Checker



KLN50-EB-130型

胴ベルト型 / フルハーネス型 兼用

- ・必要な時にだけ使いたい、ランヤードを交換したい時などに
- ・柱上作業でニーズの高い小型フックをD環への接続側に採用



- 「特許取得」のオリジナル大口径フック
- 75x75 アンガルに接続可能な大口径 86mm
 - 小さな握り込みで大きく開く
 - 安全レバーを守り不意な開口を防ぐフレーム構造

夜間や暗所で
ライトを受けて光る
反射タイプのステッカー
MAGICAL 86 フック用
反射ステッカー
(詳しくはP79に掲載)



2丁掛けにする場合(胴ベルト型)
小型フックをTL環に接続し、右ページの補助ロープをお使いの場合は2丁掛けとして使用が可能です。

墜落制止用 着脱ランヤード

①PL-B-56型 使用可能な質量 100kg

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A (構造物側) No.20A型(人体側)
重量：約720g

Safety Checker
(胴ベルト型用)



②PL-A-1P型 使用可能な質量 100kg

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.14LK-1P (構造物側) No.27型(人体側)
重量：約770g

Safety Checker
(胴ベルト型用)



③PL-B-86型 使用可能な質量 100kg

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.86 (構造物側) No.20A型(人体側)
重量：約820g

Safety Checker
(胴ベルト型用)



ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(①～③共通)

| 種類 | 種別 |
|---------------|----------|
| フルハーネス型/胴ベルト型 | 第一種(4kN) |
| 使用可能質量 | 製造番号 |
| 100kg | ラベルに表示 |

胴ベルト型として使用の場合

| 最大自由落下距離 | 落下距離 |
|----------|------|
| 1.8m | 3.0m |

フルハーネス型として使用の場合

| 最大自由落下距離 | 落下距離 |
|----------|------|
| 2.3m | 4.2m |

Safety Checker
(フルハーネス型用)



⚠️ キンクに注意 P86をご覧ください。

シングルランヤードの胴ベルト型にプラスで 2丁掛けにできる

(ご注意) 補助ロープは、移動時のフック掛け替えの際に、無閉鎖状態が発生することを防ぐためにのみご使用ください。

今お使いのTITAN胴ベルトに追加して2丁掛けに

メインとなるランヤードが巻取式または、TL(トリプル) 環付きの場合にご使用いただけます。(HL-MR01 / HL-MR01-130 / HL-HS-130 / HL-HW-130 は除く)



RICORO-N
U字つり防止対策の取られたフックNo.56H付き補助ロープ用RICORO-Nのケースカラーはイエローです。



胴ベルト型 移動用 補助ロープ

①AR-ER-BL型 EXJ

伸縮ストラップ式
ストラップ：幅約27mm 伸縮ストラップ(レッド)
長さ：1,250mm (収納時 約900mm)
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
重量：約470g

②AR-EB-BL型 EXJ

伸縮ストラップ式
ストラップ：幅約27mm 伸縮ストラップ(ブラック)
長さ：1,250mm (収納時 約900mm)
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
重量：約470g

③AR-SB型

三つ打ナイロンロープ式
ロープ：直径10mm 三つ打ナイロンロープ
長さ：1,300mm
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
重量：約470g

④AR-ST-YL型

ストラップ式
ストラップ：幅18mm ストラップ(オレンジ)
長さ：1,200mm
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
重量：約470g

収納袋のカラー①～④

■BL ■GR ■SB ■YL
収納袋は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を変えることでご指定頂けます。

⑤AR-RW-GY型

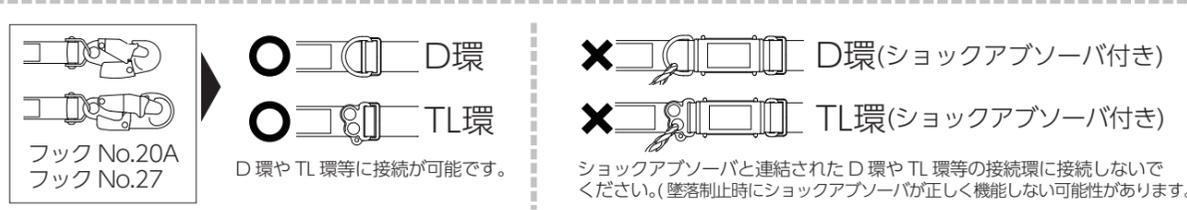
巻取式 **RICORO-N**
巻取器：樹脂製ケース(イエロー)
ストラップ：幅17mm 高強度繊維入りポリエステル被覆
長さ：約1,150mm (ストラップ収納時 約420mm)
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
重量：約620g

休止フック掛けのカラー

■GY ■SB ■YL
休止フック掛けは、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を変えることでご指定頂けます。

誤った使い方を 防ぐ安心設計

墜落制止用具で、ワークポジショニング作業(U字つり)を行うことはできません。作業上必要な際は、別途ワークポジショニング用具を使用し、墜落防止には、墜落制止用具を併用してください。



Double Hook Lanyard ダブルフック

ランヤードと補助ロープの2つのフックで
掛け替え時の無胴網状態を排除します。

(ご注意) 補助ロープは、移動時のフック掛け替えの際に、無胴網状態が発生することを防ぐためにのみご使用ください。

■このページに掲載のランヤードは使用可能な質量が100kgです。
使用可能な質量が130kgの製品もございます。

Safety Checker



SLN505型



⚠ キンクに注意 P86をご覧ください。

Safety Checker



SLN505型



Safety Checker



KLN50-ER型



ダブルフック シリーズ ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■YL

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変更することでご指定頂けます。

SLN505-W-SB型

ロック装置付き2WAY巻取器 + 補助ロープ

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)

三つ打ナイロンロープ

補助ロープ：直径10mm
長さ：1,300mm
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

重量：約1,570g

RELOCK SII NEO ライト

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 3.5m | 巻取器ケース裏面に表示 |

OT-SLN505-WEB-BL型

ロック装置付き2WAY巻取器 + 補助ロープ

胴ベルト：幅50mm 長さMAX.1,150mm
バックル：ワンタッチバックル

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)

EXJ

補助ロープ：幅約27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(ブラック)
長さ：1,250mm(ストラップ収納時 約900mm)
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

重量：約1,720g

RELOCK SII NEO ライト

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 3.5m | 巻取器ケース裏面に表示 |

KLN-WER-B-BL型

伸縮式ストラップ + 補助ロープ

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

EXJ

ストラップ：幅約27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(レッド)
長さ：約1,530mm(ストラップ収納時 約1,050mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)

EXJ

補助ロープ：幅約27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(ブラック)
長さ：1,250mm(ストラップ収納時 約900mm)
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

重量：約1,350g

EXJ

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-----------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 2.8m | 縫製カバー内に表示 |

Safety Checker



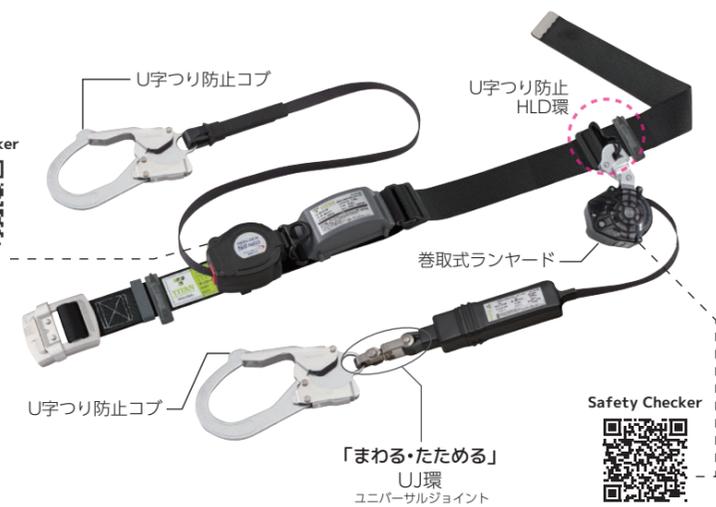
SLN505型



Safety Checker



SLN505型



SLN505-RW-BL型

ロック装置付き2WAY巻取器 + 巻取式補助ロープ

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)

RICORO-N

補助ロープ：樹脂製ケース(イエロー)
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,150mm(ストラップ収納時 約420mm)
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

重量：約1,750g

RELOCK SII NEO ライト

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 3.5m | 巻取器ケース裏面に表示 |

SLN505-LW-BL型

ロック装置付き巻取器 + ロック装置付き着脱式巻取器

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

Ribra

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,530mm(ストラップ収納時 約530mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

移動時の補助としてだけでなく、墜落制止用としても
お使い頂ける仕様です。

重量：約2,050g

RELOCK SII NEO ライト

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 3.5m | 巻取器ケース裏面に表示 |

Ribra*

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|-------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造年月 |
| 1.8m | 1.8~2.6m | 巻取器ケース裏面に表示 |

*Ribraは胴ベルト型以外にもフルハーネス用ランヤードとしても
使用することができます。上記の落下距離等は胴ベルト型として
使用した際の数値です。

KLN-W-BL型

ロープ式 + 補助ロープ

胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

カルロック

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロンロープ
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)

三つ打ナイロンロープ

補助ロープ：直径10mm
長さ：1,300mm
フック：No.56H(U字つり防止コブ付き)

重量：約1,330g

カルロック ロープ式

| 種類 | 種別 | 使用可能質量 |
|----------|----------|--------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) | 100kg |
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 製造番号 |
| 1.8m | 3.5m | ラベルに表示 |

⚠ キンクに注意 P86をご覧ください。

誤った使い方を防ぐ安心設計

詳しくはP52をご覧ください。

胴ベルトをさらに便利に使いやすくする
外しやすいのに不意に外れない

ワンタッチバックル タフ&軽量の2タイプ

トリプルロックの強カモデル



REELock SII NEO ライト
2WAY 機構の
ロック装置付き巻取器



OT-SLN505-SB型 使用可能な質量 **100kg**
ロック装置付き2WAY巻取器

REELock SII NEO ライト
胴ベルト: 幅50mm 長さMAX1,150mm
バックル: ワンタッチバックル

巻取器: 樹脂製ケース
ストラップ: 幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ: 約1,660mm (ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ: 第一種
フック: No.56A (軽量タイプ)
重量: 約1,250g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■YL

ショックアブソーバに表示の性能要件はP46の
SLN505型と同様です。

スリムで軽いライトタイプ



RICORO-N
小型 & 短尺
ロック装置付き巻取器



OTL-RA507N-BL型 使用可能な質量 **100kg**
ロック装置付き巻取器

RICORO-N

胴ベルト: 幅50mm 長さMAX1,150mm
バックル: ワンタッチバックル(軽量タイプ)

巻取器: 樹脂製ケース
ストラップ: 幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ: 約1,150mm (ストラップ収納時 約420mm)
緩衝リング: スチール
フック: No.56A (軽量タイプ)
重量: 約910g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■YL

ショックアブソーバに表示の性能要件はP47の
RA507N型と同様です。

胴ベルト(作業ベルト)に取り付けてご使用ください。
上質のクッションを備えた「PRO 補助ベルト」

補助ベルト

PRO補助ベルト

ソフトなのに型崩れの少ない
上質の幅広クッション



強力なホック式ループ

全てのループがホック式なので、
腰つり袋等を外さなくても簡単
に胴ベルトへ取付、取り外しが
できます。



PHBN型

長さ: 約660mm
幅: 約105mm
厚さ: 14mm
重量: 約270g

カラーのご指定について

■BL ■SB ■GR ■YL
PRO 補助ベルトの色は、カラーを表す末尾のアルファベット
2文字を変えることでご指定頂けます。

■GR ■YL ...受注生産のため、納期にお時間をいただく場合が
あります。

PRO補助ベルト付き

カラーのご指定について

■BL ■GR ■SB ■YL
ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変えることでご指定頂けます。PRO 補助ベルトも、同色が
セットされます。

SLN505-PRO-BL型

ロック装置付き巻取器

胴ベルト: 幅50mm 長さ1,200mm
バックル: アルミ合金(軽量タイプ)

巻取器: 樹脂製ケース
ストラップ: 幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ: 約1,660mm (ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ: 第一種
フック: No.56A (軽量タイプ)
重量: 約1,380g

ショックアブソーバに表示の性能要件はP46の
SLN505型と同様です。



SUPPORTER

プロガード3D

独自の3次元立体成形



腰にピッタリ
全面フィット



EVAを採用

衝撃吸収性が高いクッション材です。
吸水しないので、水をかけてクリーニングできます。



フラップが付いた全周タイプ



本体部分の長さは両サイズとも同じです。
(約700mm)

腰のカーブに合わせた立体構造が、理想的な「面でサポート」を実現。
重い工具もしっかり支える!

プロガード3D

腰部サポーター

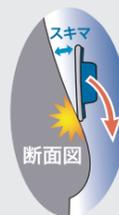
ベースモデル

PG型

軽量
165g

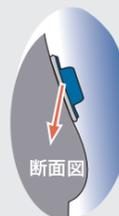
材質: 内側/EVA 外側/ポリエステル
長さ: 約700mm
最大幅: 約170mm
厚さ: 5~9mm
サイズ: フリーサイズ
重量: 約165g

ウエストが70cmから110cmくらいの方まで、お持ちの胴ベルトにセットしてご使用いただけます。



【一般的なサポーター】

スキマができて道具の重みが下に集中。



【プロガード 3D】

面でサポートするので道具の重みをしっかり支える。

ストレッチフラップ付き

左右のストレッチフラップを引き伸ばし、面ファスナーで固定することができます。
腹圧を高め、腰全体をさらに強力にガードします。

PGRM型 (Mサイズ)

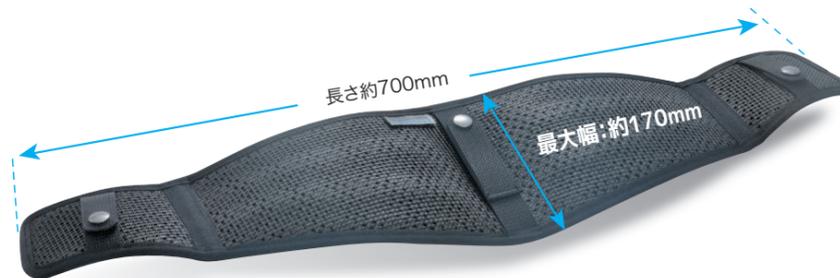
サイズ: ウェスト70~85cm用
重量: 約185g

PGRL型 (Lサイズ)

サイズ: ウェスト85~100cm用
重量: 約190g

腰部サポーター

胴ベルトやフルハーネスの作業ベルトに取り付けてご使用頂けます。
あらかじめプロガード 3D を組み込んだワークポジショニング用器具もあります。(P60)



通気性向上!
メッシュ採用



製品を構成する3層全てにメッシュ素材を使用。

- 表面: 丈夫なトリカルネット
- 中/内側: 衝撃吸収性の高いEVA

吸水しないので水をかけてクリーニングできます。

抜群のフィット力はそのままで無数の風通し穴で、通気性を大きく向上させたメッシュVer.!

プロガード3D

腰部サポーター **MESH**

メッシュモデル

PGME型

軽量
190g

材質: 内側/EVA 外側/トリカルネット
長さ: 約700mm
最大幅: 約170mm
厚さ: 5~9mm
サイズ: フリーサイズ
重量: 約190g

ウエストが70cmから110cmくらいの方まで、お持ちの胴ベルトにセットしてご使用いただけます。

PGME型にストレッチフラップ付きモデルはありません。

プロガード3D シリーズ

一般的な補助ベルト



※イメージは説明のため各部を着色一部を透明にしています

WORK POSITIONING ワークポジショニング用器具

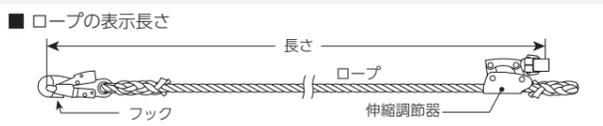
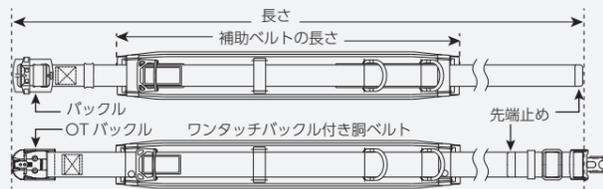
サンコーの安全帯の歴史は、柱上作業に用いる安全帯から始まりました。最初の製造は昭和27年(1952年)。以来、開発と改良を繰り返しながら、丈夫でバリエーションに富んだワークポジショニング用器具を皆様にお届けしています。

作業時の姿勢を保持するワークポジショニングのための器具です。墜落制止には別途フルハーネス型等を併用してください。

■ 胴ベルトの表示長さ

| | S | M | L | LL |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 軽量アルミ/スチールバックル付き (装着可能ウエストサイズ) | 約120cm (約90cm) | 約130cm (約100cm) | 約140cm (約110cm) | 約150cm (約120cm) |
| ワンタッチバックル付き (最大調節可能長さ) | 約115cm | 約125cm | 約135cm | 約145cm |

(ご注意)
サイズは製品の型番の末尾に「S~LL」のアルファベットを付けてご注文ください。ご指定がない場合は、「M」サイズでのお届けとなります。掲載品のスペックは全て「M」サイズのものであります。



ロープ直径 16mm



「大型D環付き」タイプが新登場

NEW 大口径でフックが掛けやすい

D環には倒れ止めが付いているので、常に起き上がった状態となりフックが掛けやすくなります。また、上着の裾にD環が隠れにくくなるので、フックを掛ける際に目視しやすくなる他、衣服をフックに巻き込むことなく安全にご使用いただけます。

次の製品の軽量タイプD環一つを、大型D環に変更可能

- DL16型
- DLCV16型 (P61掲載製品)

型番については右ページ下段の表をご確認ください。



ロープ直径 14mm



軽量のフックとバックル、伸縮調節器が軽快な作業を実現。人気のスタンダードシリーズです。

Dライト シリーズ

DL16-DB型

補助ベルト + 胴ベルト + ワークポジショニング用ロープ

胴ベルト：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅100mm×長さ720mm
V角環1コ、軽量D環2コ付き
ワークポジショニング器具用ロープ
：三つ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
フックNo.14L-1(回転環付き)
28A型伸縮調節器(アルミ製)
重量：約1,760g

ベルトカラーのご指定について

■SB ■DB ■BL ■GR

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を変えることでご指定頂けます。

ロープの直径が14mm、シンプル構成で、さらにライトなモデル。

DL14-DB型

補助ベルト + 胴ベルト + ワークポジショニング用ロープ

胴ベルト：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅100mm×長さ720mm
V角環、軽量D環各1コ付き
ワークポジショニング器具用ロープ
：三つ打ナイロンロープ 直径14mm×長さ2,100mm
フックNo.14L-1(回転環付き)
14A型伸縮調節器(アルミ製)
重量：約1,600g

ベルトカラーのご指定について

■SB ■DB ■BL ■GR

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を変えることでご指定頂けます。

摩耗等によるロープの使用限界をお知らせする、赤芯入りシグナルロープを採用した製品です。



カーブ形状の胴ベルト&補助ベルト



カーブ形状の胴ベルト&補助ベルト



プロガード3Dの軽さとフィット性能が腰の負担を大きく軽減し、安定した姿勢を保ちます。

プロガードシリーズ

DLPG16-BL型

補助ベルト(プロガード3D一体型) + カーブ胴ベルト + ワークポジショニング用ロープ

胴ベルト(カーブ形状)：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅90mm×長さ700mm
V角環1コ、軽量D環2コ付き
サポーター(プロガード3D)：最大幅170mm×長さ700mm
ワークポジショニング器具用ロープ
：三つ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
フックNo.14L-1(回転環付き)
28A型伸縮調節器(アルミ製)

重量：約1,880g

ベルトカラー ■BL

DLPG16-DH-BL型

補助ベルト(プロガード3D一体型) + カーブ胴ベルト

胴ベルト(カーブ形状)：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅90mm×長さ700mm
V角環1コ、軽量D環2コ付き
サポーター(プロガード3D)：最大幅170mm×長さ700mm
重量：約885g

ベルトカラー ■BL

DLPGME16-BL型

補助ベルト(プロガード3Dメッシュ一体型) + カーブ胴ベルト + ワークポジショニング用ロープ

上記の「DLPG16-BL型」のサポーター部を、プロガード3Dのメッシュタイプにしたバリエーションモデルです。

重量：約1,905g

ベルトカラー ■BL

プロガードシリーズ

胴ベルト型用の腰部サポーターで人気の「プロガード3D」を採用し、腰へのフィット力を大幅に増やしました。

- 立体湾曲デザインが、ワークポジショニング作業や重い吊り下げ工具等の腰への負担を緩和、軽減します。
- プロガードの詳細については、P57をご覧ください。

単品販売もごさいます。下の型番表をご覧ください。

型番表 (本体+ロープ、及び、本体・胴ベルト・補助ベルト・ロープ単品型番)

| | 本体+ロープ | 本体(胴ベルト+補助ベルト) | 胴ベルト | 補助ベルト | ロープ |
|---|-----------|----------------|------------|-------------|----------|
| ① | DL14型 | DL14-DH型 | WLAB型 | DL14-H型 | WL-DL14型 |
| ② | DL16型 | DL16-DH型 | | DL16-H型 | WL-DL16型 |
| ③ | DLPG16型 | DLPG16-DH型 | CWLAB型 | DLPG16-H型 | |
| ④ | DLPGME16型 | DLPGME16-DH型 | | DLPGME16-H型 | |
| ⑤ | DLCV16型 | DLCV16-DH型 | WAB型 | DLCV16-H型 | WL-4E型 |
| ⑥ | 4E型 | 4E-DH型 | | 4E-H型 | |
| ⑦ | CT型 | CT-DH型 | WLAB型 | CT-H型 | WL-CT型 |
| ⑧ | DL16K型 | DL16K-DH型 | | DL16K-H型 | WL-DL16型 |
| ⑨ | DLCV16K型 | DLCV16K-DH型 | DLCV16K-H型 | | |

型番表 (大型D環付き)

| | | | | | |
|---|----------|-------------|--------|------------|----------|
| ⑧ | DL16K型 | DL16K-DH型 | WLAB型 | DL16K-H型 | WL-DL16型 |
| ⑨ | DLCV16K型 | DLCV16K-DH型 | CWLAB型 | DLCV16K-H型 | |

ワンタッチバックル付き胴ベルト

ワンタッチバックル付き胴ベルトをご指定の際は、型番の先頭に「OT-」を付けてご注文ください。その際の胴ベルトの幅は50mmとなります。

①②⑦⑧をワンタッチバックル付き胴ベルトにする場合のベルトカラーは■DB ■BLのいずれかをご指定ください。また、○部分のベルト押さえは、通常は縫い付けのところ、ボタン式となります。



上記イラストはDL16型のものであります。

摩耗等によるロープの使用限界をお知らせする、赤芯入りシグナルロープを採用した製品です。



回転環付きフック
有効径：21mm

腰ピタ
カーブ形状の
胸ベルト&補助ベルト

軽量タイプD環 x2

NEW 軽量タイプD環一つを大型D環に変更することができます。詳しくはP59をご覧ください。



大型D環

腰ピタ
カーブ形状の
胸ベルト&補助ベルト

ベルト本体
胸ベルト幅 50mm
ワンタッチバックル付き

補助ベルト、胸ベルト、ロープの単品販売もごさいます。型番は P60 に記載しています。

ベルト&補助ベルトの湾曲が腰のカーブにピッタリフィット。

腰ピタシリーズ

DLCV16-DB型

補助ベルト + カーブ胸ベルト + ワークポジショニング用ロープ

胸ベルト(カーブ形状)：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅105mm×長さ720mm【カーブ形状】
V角環1コ、軽量D環2コ付き
ワークポジショニング器具用ロープ
：三つ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
フックNo.14L-1(回転環付き)
28A型伸縮調節器(アルミ製)
重量：約1,810g

ベルトカラーのご指定について

DB BL

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変更することでご指定頂けます。

OT-DLCV16-DH-BL型

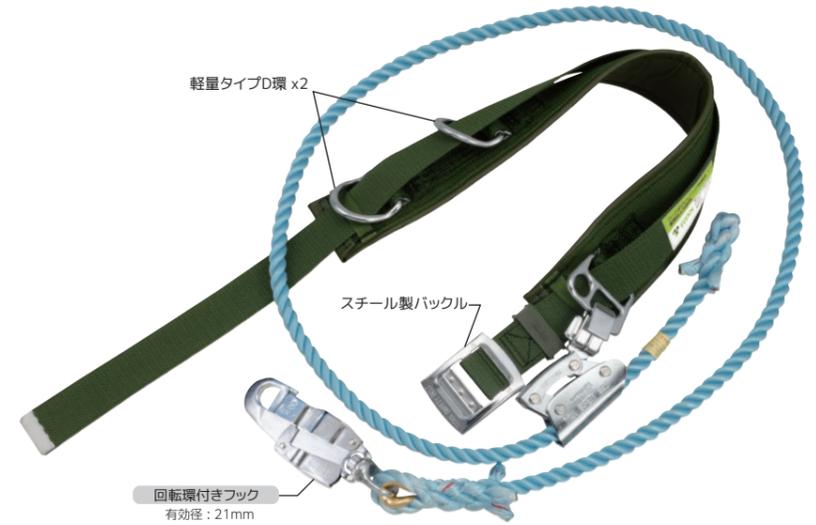
補助ベルト + カーブ胸ベルト

胸ベルト(カーブ形状)：幅50mm×長さMAX.1,250mm
(ワンタッチバックル)
補助ベルト：幅105mm×長さ720mm【カーブ形状】
V角環1コ、軽量D環2コ付き
製品重量：約960g

ベルトカラーのご指定について

DB BL

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変更することでご指定頂けます。



軽量タイプD環 x2

スチール製バックル

回転環付きフック
有効径：21mm



軽量タイプD環 x2

スチール製バックル

回転環付きフック
有効径：21mm

補助ベルト、胸ベルト、ロープの単品販売もごさいます。型番は P60 に記載しています。

手軽に使えるエントリーモデル

4E-GR型

補助ベルト + 胸ベルト(スチール製バックル) + ワークポジショニング用ロープ

胸ベルト：幅45mm×長さ1,300mm(スチール製バックル)
補助ベルト：幅95mm×長さ720mm
角環1コ、軽量D環2コ付き
ワークポジショニング器具用ロープ
：三つ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
フックNo.14L-1(回転環付き)
67N型伸縮調節器
重量：約2,260g

ベルトカラーのご指定について

SB BL GR

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変更することでご指定頂けます。

CT-BL型

補助ベルト + 胸ベルト(スチール製バックル) + ワークポジショニング用ロープ

胸ベルト：幅45mm×長さ1,300mm(スチール製バックル)
補助ベルト：幅100mm×長さ720mm
角環1コ、軽量D環2コ付き
ワークポジショニング器具用ロープ
：三つ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
フックNo.14L-1(回転環付き)
67N型伸縮調節器
重量：約2,220g

ベルトカラーのご指定について

SB DB BL GR

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変更することでご指定頂けます。

ワークポジショニング用補助具

ワークポジショニング作業をもっと便利に快適に。

尻当てベルト

体重を預けることで腰のすわりが安定。作業時の姿勢がラクに。

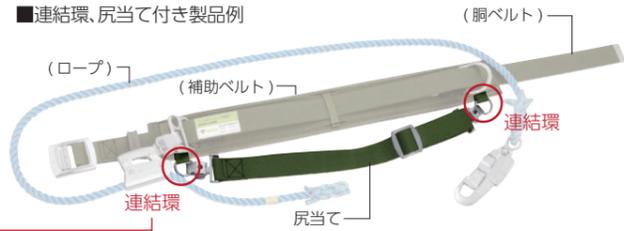


尻当てベルトを使用するには、補助ベルトに「連結環」が備わっている必要があります。

WPB-GR型

ベルト：幅約45mm × 長さ(MAX)約600mm

ベルトカラー
SB DB BL GR

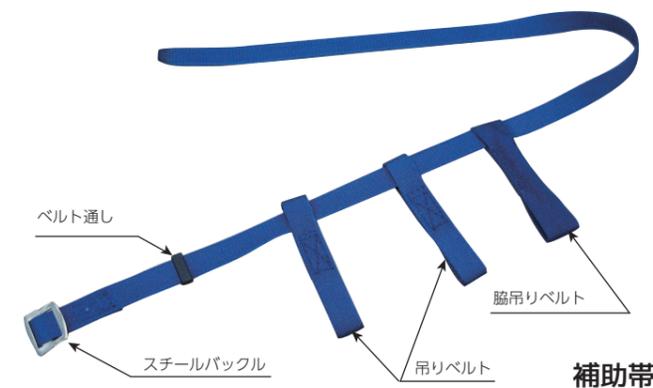


■連結環、尻当て付き製品例 (胸ベルト)

連結環 (ロープ) (補助ベルト) (連結環) (尻当て)

| 連結環付き製品型番 (尻当て[WPB型]は別売り) | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|
| 本体+ロープ | 本体 (胸ベルト+補助ベルト) | 補助ベルト |
| DL14-R型 | DL14-DHR型 | DL14-HR型 |
| DL16-R型 | DL16-DHR型 | DL16-HR型 |
| DLPG16-R型 | DLPG16-DHR型 | DLPG16-HR型 |
| DLPGME16-R型 | DLPGME16-DHR型 | DLPGME16-HR型 |
| DLCV16-R型 | DLCV16-DHR型 | DLCV16-HR型 |
| 4E-R型 | 4E-DHR型 | 4E-HR型 |
| CT-R型 | CT-DHR型 | CT-HR型 |

・ワンタッチバックル付き胸ベルトは、型番の先頭に「OT-」を付けてご注文ください。
・ベルトのカラーもご指定ください。



ベルト通し

スチールバックル

吊りベルト

脇吊りベルト



取り付け例(HJ-25-GR型)

補助帯

3本の吊りベルトに胸ベルトを通して装着し、ズレ落ちを防止します。

HJ-25-DB型

ベルト：幅25mm×長さ1,200mm

ベルトカラー

SB DB BL GR

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2文字を
変更することでご指定頂けます。

*通すことのできる胸ベルトの最大幅は45mmです。
*ベルト幅が50mmの製品は、HJ-50型です。ベルトのバックルはアルミバックルです。
型番の末尾にベルト色をご指定ください。

WORK POSITIONING FOR SLOPE

法面土木工事等、斜面での姿勢保持と墜落制止に。

- ・傾斜面作業用のワークポジショニング用器具にフルハーネスを組み合わせ。
- ・目視でフックを掛けることが出来る胸部の墜落制止用D環。
- ・ハーネスと胸ベルトは分離することが可能です。



着脱操作も簡単! 誤操作防止板付き

開閉板をおさえて開放レバーを下に引くだけで、親綱への着脱が容易にできます。

可動ロープ環が上下左右に動いて、作業姿勢の変化に柔軟に追従します。



⚠ キンクに注意 P86をご覧ください。

傾斜面作業用ハーネス FDN-SRN-M型 3点セット

①フロントD環付きハーネス (スペックはP27の「FDNN-10B型」と同じです。)

使用可能な質量: 130kg

サイズ: S M L LL

型番の下線部がサイズとなります。ご希望のサイズに変えてください。ワークポジショニング用器具 (傾斜面用) のサイズもこれに準じます。胸ベルトの長さはP59の表をご覧ください。

②傾斜面作業用 ワークポジショニング用器具 本体
胸ベルト: 幅50mm×長さ1,300mm (スチールバックル)
補助ベルト付き
バックサイドベルト: 最大幅190mm×長さ800mm
製品重量: 約1,200g
(注意) 胸ベルトに墜落制止用のD環は付いていません。

③ダブルフック付きグリップ
子綱(ロープ): 三つ打ナイロンロープ 直径12mm×長さ450mm (フックNo.27)
製品重量: 約1,070g



■各部の単品、またはその組み合わせでもご注文頂けます。

- ① FDNN-10B型 ② SRN-DH型 ③ WHG型
- ①+② FDN-SRN-DH型 ②+③ SRN型

法面や傾斜面作業にも2重安全対策を。

ライフラインの設置

労働安全衛生規則 第539条の2

身体保持器具を取り付けるための「メインロープ」以外に、墜落制止用器具を取り付けるための「ライフライン」を設けること。
本ページに掲載の内容は墜落・滑落防止対策の一例です。お客様の作業環境によっては適さない場合があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

—— ライフラインの例 ——



垂直親綱での昇降時の転落や墜落防止に

開閉板をおさえて開放レバーを下方向に引くだけで親綱への脱着が容易に行なえます。誤操作防止板は上下逆の誤った取り付けを未然に防止します。



⚠ キンクに注意 P86をご覧ください。

使用イメージ



| 併用する墜落制止用器具と接続部位 | ロープチャック | |
|----------------------|-------------|-----------------------------|
| | RC型(85kg対応) | RC-SA型(130kg対応) ショックアブソーバ付き |
| フルハーネスのD環(フロントD環を推奨) | × | ○ |
| 胸ベルトのD環(ショックアブソーバなし) | ○ | ○ |
| 胸ベルトのD環(ショックアブソーバ付き) | ○ | × |

- S-スライド および ロープチャックは、墜落制止用器具のD環に直接掛けて使用してください。
- ショックアブソーバが正常に作動しない恐れがあるため、ショックアブソーバ付きのS-スライド及びロープチャック (SLD-SA型・RC-SA型)は、墜落制止用器具のショックアブソーバ付きD環と接続しないでください。



スライド&チャック 垂直親綱

エス S-スライド (安全带構造指針適合)

軽くてコンパクトで操作も簡単

■ S-スライドは昇降に伴って親綱上を器具が上下します。

SLD型 垂直親綱用スライド(1本つり専用)

子綱(ロープ): 三つ打ナイロンロープ 直径10mm×長さ450mm (フックNo.27)
重量: 約605g

SLD-SA型 (受注生産) ・ショックアブソーバ付き

使用できる垂直親綱: 三つ打合成繊維ロープ 直径16~18mm

使用者の装備を含めた体重の上限 **85kg**

使用者の装備を含めた体重の上限 **130kg**

ロープチャック

(安全带構造指針適合)

■ ロープチャックは、下方向に常に爪が効いているので、降下するときには片手で爪を起こしてロックを解放します。

RC型 垂直親綱用グリップ(1本つり専用)

子綱(ロープ): 三つ打ナイロンロープ 直径10mm×長さ700mm (フックNo.27)
重量: 約760g

RC-SA型 (受注生産) ・ショックアブソーバ付き

使用できる垂直親綱: 三つ打合成繊維ロープ 直径16~20mm

使用者の装備を含めた体重の上限 **85kg**

使用者の装備を含めた体重の上限 **130kg**

垂直親綱

TSR-24-□m型 大型フック付き

ロープ: 三つ打ポリエステルロープ (赤芯入り) 直径16mm (フックNo.24ZN)

*ロープの長さを1m単位でご指定ください。

TSR-29-□m型 小型フック付き

ロープ: 三つ打ポリエステルロープ (赤芯入り) 直径16mm (フックNo.29ZN)

*ロープの長さを1m単位でご指定ください。

ROPE STRETCHERS etc...

親綱支柱及び親綱関連製品
屋根作業に必須の仮設資材



兼用型
プラス10°の傾斜角が
歩行スペースを広げる

100kg対応

取り付け部

最大緊張力 約100kg



ロープタイトナー本体



ハンドタイトナー本体

親綱は摩擦等によるロープの使用限界を知らせる赤芯入りシグナルロープを採用しています。

ロープタイトナーおよびハンドタイトナー用の水平親綱は、当社指定品をご使用ください。



水平親綱用支柱

(一社)仮設工業会 認定品

LP型

兼用型(直行・平行両対応)

材質：アルミ合金
本体寸法：長さ 約1,080mm 幅 約150mm 奥行 約150mm
取付部寸法：奥行き 約50mm フランジ厚：約50mm以下
製品重量：約8,000g

トラップ昇降時に使いやすい
トラップ用ブロック取り付け支柱

P68ページをご覧ください。

親綱用緊張器

レバー操作で強力な緊張力。
ロープタイトナー

RT-□m型 [ロープタイトナー本体
& 水平親綱セット]

水平親綱：三つ打ナイロンロープ 直径16mm (フックNo.29ZN)
*ロープの長さを1~30mの範囲で、1m単位でご指定ください。

RT-DH型 [ロープタイトナー本体]

台付ロープ：三つ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ1,600mm
(フックNo.29ZN)
重量：約2,700g

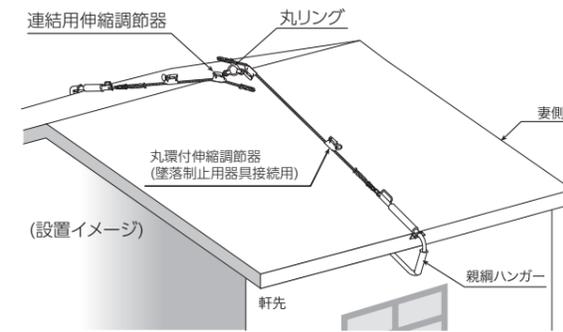
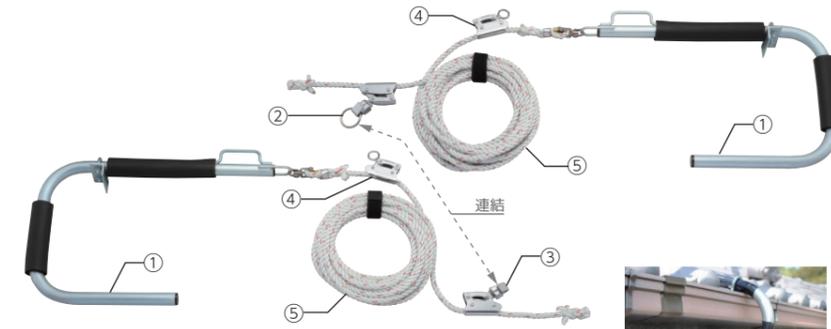
引き込むだけで手間いらず。
垂直親綱にもOK。
ハンドタイトナー

HT-□m型 [ハンドタイトナー本体
& 水平親綱セット]

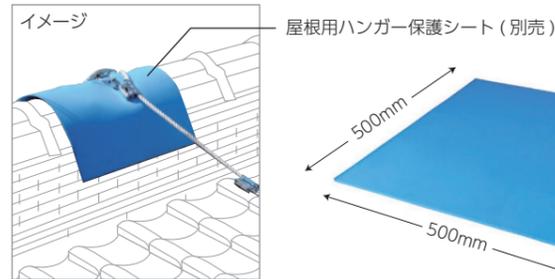
水平親綱：三つ打ポリエステルロープ 直径16mm (フックNo.24ZN)
*ロープの長さを1~30mの範囲で、1m単位でご指定ください。

HT-DH型 [ハンドタイトナー本体]

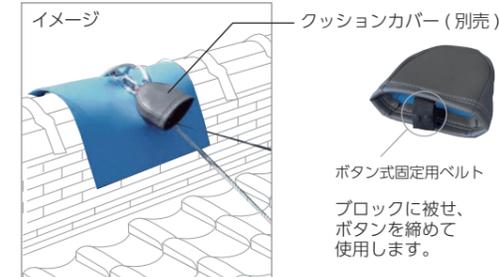
台付側フック：No.24ZN
重量：約1,150g



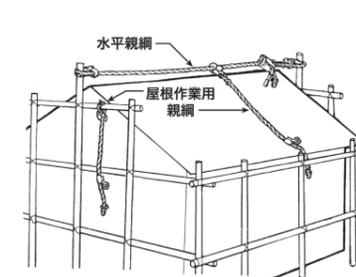
■作業する屋根の高さに応じた墜落制止用器具を選定してください。
■併用する墜落制止用器具は、フルハーネス型+タイプ2ランヤードの組み合わせを推奨します。



■セーフティブロック使用時



セーフティブロック (別売り)



このイラストは設置方法の一例です。
屋根の形状等諸条件で取り付け方法は異なります。



■屋根作業用親綱や水平親綱は、たるんだ状態で落下した場合、人体に加わる衝撃荷重が大きくなるほか、下方の障害物や地面に激突する恐れがあります。
・屋根作業用親綱は、伸縮調節器より上方のロープにたるみが出ないよう、伸縮調節器の位置を変えながら作業をしてください。
・併用する水平親綱は、たるみのないようしっかりと緊張させてください。
■併用する墜落制止用器具は屋根の高さと落下距離に注意して選定してください。

屋根用親綱ハンガー

墜落制止用器具のフックを丸環付伸縮調節器に掛け
使用します。
移動時は丸環付伸縮調節器を握り移動します。

TYH-10m型

- ①親綱ハンガー x 2 (幅350mm×深さ350mm)
 - ②頂点連結用丸リング付き伸縮調節器
 - ③連結用伸縮調節器
 - ④14-R 丸環付伸縮調節器 x 2 (墜落制止用器具接続用)
 - ⑤親綱：直径 14mm 長さ 10m x 2本
- 製品重量：約5,100g x 2

*ロープの長さは、1m単位で最大10mまでご指定頂けます。

軒先にハンガーを掛け、頂点部にある伸縮調節器
を操作することにより、簡単に親綱を張ることが
できます。

YHPS50-50型 屋根用ハンガー保護シート (別売)

補助ベルト等に用いられるクッション素材を使用。
屋根を傷等から守ります。

材質：ポリエチレン
サイズ：500mm×500mm 厚さ5mm

頂点の丸リングにセーフティブロックを取り付ける
ことで、よりスムーズな移動と作業が行えます。

MYCB型 ボタン式固定用ベルト付き
クッションカバー (別売)

構造物を傷から守る、クッションカバー。
マイブロックのMY,MM型に装着できます。
(ブロックの詳細はP68をご覧ください。)

屋根作業用親綱

RF-10m型

雪下ろしや屋根材の張替え等の補修工事、
その他斜面作業での滑落防止にご使用ください。

ロープ：三つ打ナイロンロープ 直径14mm×長さ10m*
(フックNo.29ZN)

伸縮調節器：14-R型 丸環付伸縮調節器

*ロープの長さは、5m単位でご指定頂けます。

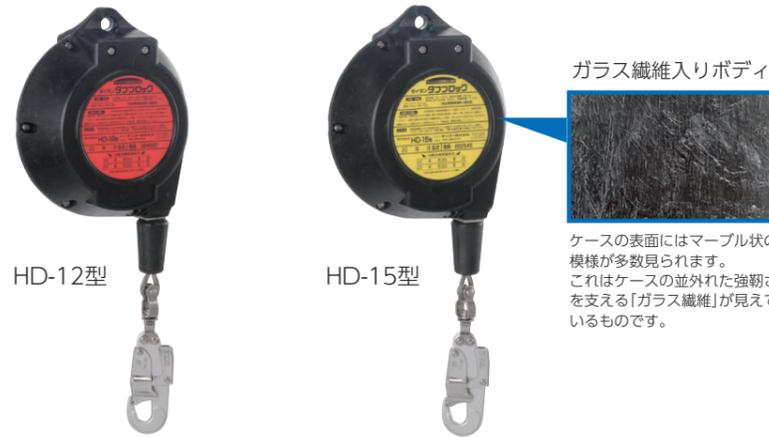
セイフティブロック

安全帯構造指針適合(リトラクタ式墜落阻止器具)

スペックで選べる4タイプ

昇降移動時等の危険を回避・定位置作業の安全確保に。

- ガラス繊維入りの頑強なケースが内部のメカニズムを守ります。
- ステンレス製のワイヤでサビに強い。
- 本体内部に新開発の衝撃吸収機構を装備しています。
- ロックをかける「爪」が凍結すると、ワイヤロープが引き出せなくなるので寒冷地における危険使用を未然に防止します。



ガラス繊維入りボディ
ケースの表面にはマール状の模様が多数見られます。これはケースの並れた強靭さを支える「ガラス繊維」が見えているものです。

タフブロック

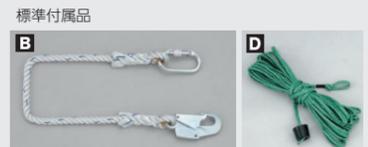
頑強なガラス繊維ボディにステンレス製のワイヤ
ガラス繊維入り強化プラスチックケース

【タフブロック スペック表】

| SPEC. 型番 | 本体ケース寸法(mm) | | | 有効長さ | 重量 |
|----------|-------------|-----|-----|------|---------|
| | 高さ | 幅 | 厚さ | | |
| HD-12型 | 254 | 224 | 108 | 12m | 約5,900g |
| HD-15型 | | | | 15m | 約6,200g |

*製品重量に標準付属品は含まれません。

| 「安全帯構造指針」要求値 | 使用荷重の範囲 (使用者の装備を含む重量) |
|-----------------------------|--------------------------|
| 最大衝撃荷重8.0kN以下 落下距離2.0m以内 | 30~130kg |



ブレーキ機構を内蔵し、墜落制止時のエネルギーを軽減

SBシリーズ

直径4mmワイヤロープ(亜鉛引き鋼線)
アルミ合金製軽量ケース

【SBシリーズ スペック表】

| SPEC. 型番 | 本体ケース寸法(mm) | | | 有効長さ | 重量 |
|----------|-------------|-----|-----|------|---------|
| | 高さ | 幅 | 厚さ | | |
| SB-10型 | 262 | 198 | 90 | 10m | 約4,000g |
| SB-12型 | | | | 12m | 約4,200g |
| SB-15型 | 287 | 218 | 90 | 16m | 約4,800g |
| SB-20型 | 329 | 257 | 122 | 20m | 約7,400g |
| SB-25型 | | | | 25m | 約7,700g |

*製品重量に標準付属品は含まれません。

| 「安全帯構造指針」要求値 | 使用荷重の範囲 (使用者の装備を含む重量) |
|-----------------------------|--------------------------|
| 最大衝撃荷重8.0kN以下 落下距離2.0m以内 | 30~100kg |



マイブロック

M-12型
M-15型 標準付属品: C D

幅30mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆ポリプロピレン製ケース

MM-4H型 標準付属品: D
MY-6H型 MY-6HR型

幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆ポリカーボネート製ケース
MY-6HRを除き、取付用のO型スチールカラビナが付属します。

ウェブロック

AB-230型
幅47mm ポリエステルインジケーター付き

【マイブロック、ウェブロック スペック表】

| SPEC. 型番 | 本体ケース寸法(mm) | | | 有効長さ | 重量 |
|----------|-------------|-----|----|---------|---------|
| | 高さ | 幅 | 厚さ | | |
| M-12型 | 270 | 206 | 85 | 12m | 約4,300g |
| M-15型 | | | | 15m | 約4,400g |
| MM-4H型 | 168 | 122 | 65 | 4m | 約1,220g |
| MY-6H型 | 185 | 148 | 67 | 6m | 約1,450g |
| MY-6HR型 | | | | 約2,020g | |
| AB-230型 | 110 | 110 | 75 | 2.3m | 約1,200g |

*製品重量に標準付属品は含まれません。
MY-6HRを除き、取付用のO型スチールカラビナが付属します。

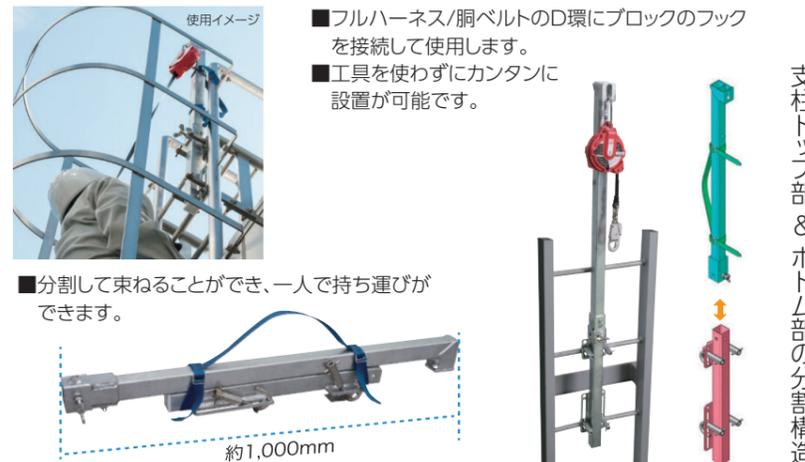
| 「安全帯構造指針」要求値 | 使用荷重の範囲 (使用者の装備を含む重量) |
|-----------------------------|--------------------------|
| 最大衝撃荷重8.0kN以下 落下距離2.0m以内 | 30~120kg |

セイフティブロック付属品 取り付け用&引き出し用ロープ



A B 及び、マイブロック・ウェブロックに付属のカラビナ (MY-6HRは除く) O型カラビナ OYK型(安全環付きスチール製 有効径: 17mm)

長さをご指定ください。3,4,6,10,12,15,20,25m



タラップ用 ブロック取付支柱

タラップ昇降中や、上った先の足場移動時の墜落防止に。

TP型
全長: 約1,500mm (分割時 約1,000mm)
重量: 約9,000g

- ブロックは別売です。
- ランヤードの長さが6m以下の軽量ブロック用です。
- 仮設用です。

墜落防止レールシステム エスコートレール

■移動用途 (水平 / 昇降)

■作業用途*

*墜落制止用器具を併用してください。

ご注意 エスコートレールは、受注生産品のため設置場所に合わせた適切なパーツと数量を選定する必要があります。お見積もりの際には取付箇所の図面を必ずご用意ください。また、取付場所の所在地等もお知らせください。

アルミ合金材の熱間押出成型によるレールは、強度、耐久性に優れ、曲げや連結加工も容易。2軸ローラは極めてスムーズに移動します。



ブロックを介したエスコートレール使用例



※画像はイメージです



昇降移動時のイメージ*

安全器 (リソ)

直レール 2m / 4m 運搬時の都合により異なります。

継手金具で連結して使います。
重量：約2,200g / m

曲げレール

専用加工機で左右、内外、曲げ加工後熱(T5)処理します。
重量：約2,200g / m

把持金具

2m毎に設置し、レールを保持する金具です。
重量：約360g (ボルト・ナット含む)

継手金具

レール同士を連結する金具です。
重量：約1,540g (ボルト・ナット含む)

抜け止め金具

レールの端部に設置し、2軸ローラの抜け落ちを防止。
消音ゴムが打突音を軽減します。
重量：約210g (消音ゴム・ボルト・ナットを含む)

ターンテーブル

ロープを引くと回転し、安全器の方向転換を可能にする専用パーツです。
省スペースで90°の方向転換が可能。他、複数のレールへの接続を必要とする特殊な使用環境に最適です。
重量：約3,290g~ (仕様により重量が異なります)

標準安全器 (リソ)

昇降と水平移動の両方に使えます。
重量：約1,010g

2軸ローラ

水平移動専用の小型軽量安全器です。
重量：約370g

昇降専用 レールシステム アイレール

レール継手金具 軽量・コンパクトで組立も簡単です。

- ・長さ 2m / 4m 運搬時の都合により異なります。
- ・重量：約1,370g / m

安全器 (アイリス)
重量：約650g



レール把持金具

(レール断面図) 23mm



耐食・耐久性に優れたアルミ合金製レールは、小型軽量で、運搬や取付が一層容易になります。

下部出入口抜止金具

荷物トラック等の高所作業で、スムーズな動きを確保しつつ、安全な作業空間を創り出す

システムのイメージ



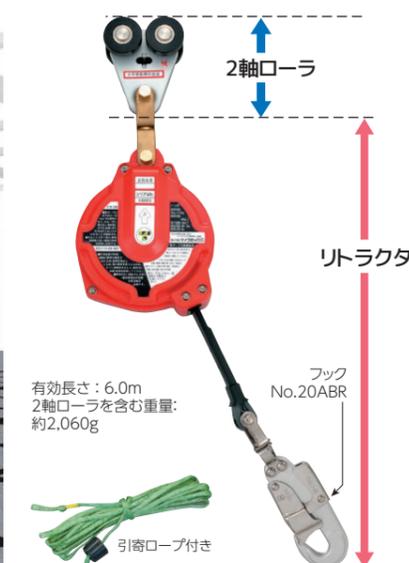
★エスコートレールのパーツ単品販売はいたしません。

エスコートレール

車両上 墜落防止システム

油槽所等でご使用の場合は、次ページの「導電・防爆」仕様品をおすすめします。

MY-6GU型 (有効長さ:6m)
2軸ローラ & リトラクタ



有効長さ：6.0m
2軸ローラを含む重量：
約2,060g

引寄ロープ付き

MM-4GU型 (有効長さ:4m) もあります。

TITANフルハーネスの大人気シリーズ。ショルダーパッドを備えた抜群の着心地、高いデザイン性を備えたフルハーネス。



(P21に掲載)



PACN-10A型

フルハーネスを複数の作業員で共用する場合にオススメ。汗のニオイを抑える消臭機能を備えたモデルです。



(P26に掲載)



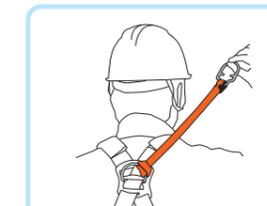
KEHN-10B型

■作業場所の高さによってフルハーネス型または胴ベルト型を使用し、ランヤードを介さずにセーフティブロックのフックを直接D環に接続してください。*

手元ストラップ STJ型 (P44に掲載)

手元ストラップ(面ファスナー付き) STJM型 (P44に掲載)

ハーネスを着たままで、フックの着脱がカンタンにできます。



*STJ型、STJM型を介してフルハーネスとリトラクタを接続することは可能です。

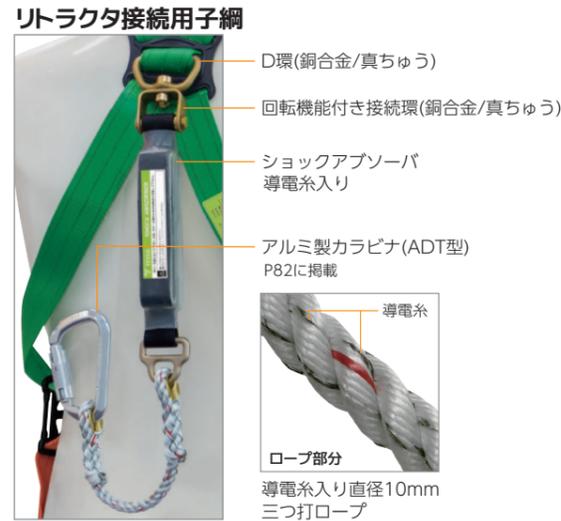
エスコートレール

油槽所や化学プラント等で防爆対策が必要な場合、フルハーネスとリトラクタは導電・防爆仕様品をご採用ください。

導電・防爆型 墜落防止システム

■フルハーネスのベルトや、ロープの他、ショックアブソーバの繊維部分にも導電糸を採用。静電気を溜め込みません。

■各部品には銅合金やアルミを使用しているため、金属部品同士の打撃による火花の発生リスクを低減させます。



⚠ **キンクに注意** P86をご覧ください。

WEP-A-ADT型

フルハーネス+リトラクタ接続用子綱

肩・腰・胸ベルト: 幅45mm ポリエステル
 胸・腰バックル: ワンタッチバックル(アルミ製)
 D環: 銅合金(真ちゅう)
 休止フック掛け(2コ)・尻当て・D環固定板・ベルト止め: 樹脂

ロープ: 直径10mm 三つ打(ナイロン)長さ700mm
 ショックアブソーバ付き
 接続金具: 銅合金製(真ちゅう)
 カラビナ: アルミ製 ADT型
 重量 / 約1,370g(子綱含む)



導電糸
 フルハーネスのベルトの他、子綱のロープには導電糸を採用しており、静電気による火花を防ぎます。



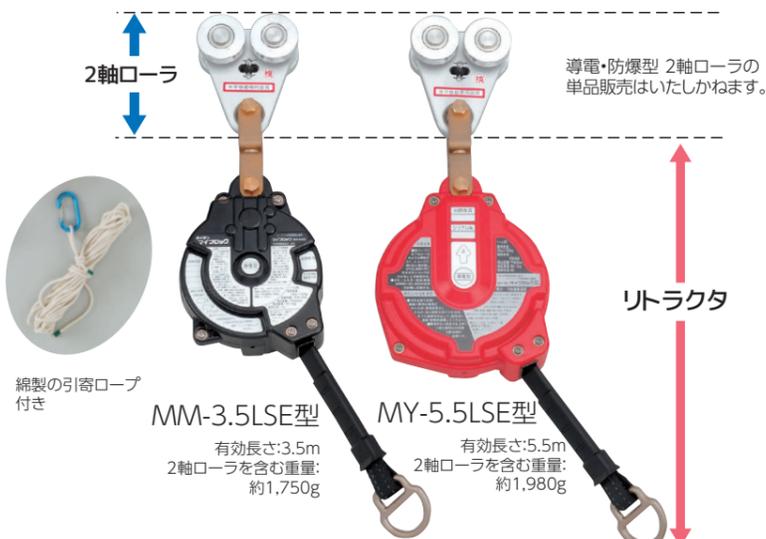
抵抗の少ないベルト止め
 体格の異なる複数の作業員でフルハーネスを共用することが多い現場に最適。素早いベルト調整が可能です。胸・腰部に採用しています。

使用可能な質量: 130kg

サイズ: S M L LL

導電・防爆型 2軸ローラ & リトラクタ

2軸ローラはステンレス製のシャフトを除きアルミ合金製です。



■カラビナは付属していません。



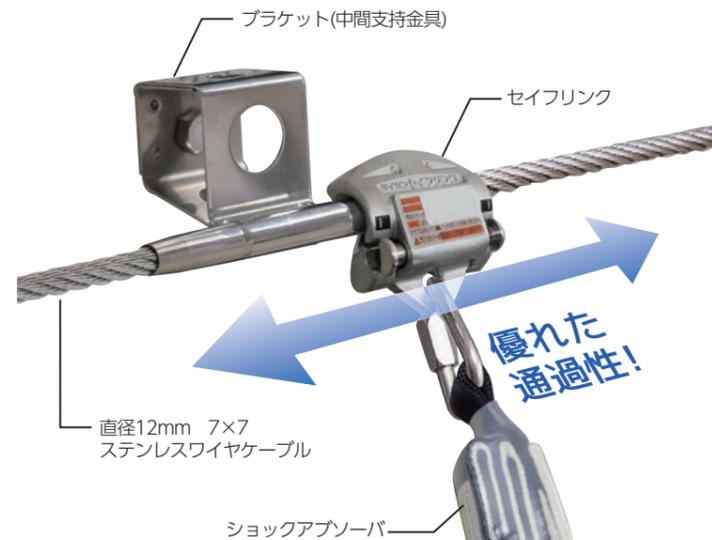
エスコートレールに、WEP-A-ADT型とMY-5.5LSE型を組み合わせた使用イメージです。

中間支持部通過式常設水平親綱システム セーフスライダー

■移動用途 (水平)
 ■作業用途*

*墜落制止用器具を併用してください。

お願い お見積りには各種部材、及び数量の決定が必要なため、設置場所に関する図面をご用意ください。



高所での水平移動もフックの掛け替え不要。

■端から端までフックを掛け替えることなく安全に移動できます。

■直線部に限らず、内・外のコーナー部にも取付可能。水平から傾斜角7°以内の範囲に対応できます。

■2つのローラが組み込まれた開閉着脱式のセーフリンクは、ブラケットやコーナーパイプを通過する際も動きがたいへんスムーズです。

■ブラケット(中間支持金具)は最長で6m間隔での取り付けが必要です。



安全かつスムーズな移動が可能に!



※画像は使用イメージです

*セーフスライダーのパーツ単品販売はいたしかねます。

FIRE & RESCUE

新しい選択肢

NEW ANSWERS

RH-C

軽量・快適・動きやすい

CE 0082

EN358:2018 / EN361:2002
EN813:2008

厚生労働省
「墜落制止用器具の規格」

フルハーネス型

CE認証済み

本製品はEU(欧州連合)の法律が定める、使用者の安全や健康、環境の保護などを規定した必須要求事項を満たしています。

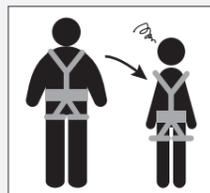
動きと着心地に差が出る

日本人の体格に合わせた設計

海外の製品は、欧米人の体格に合わせたものが多く、日本人が着た際には、ベルトが長い他、特にパッドのサイズが大きいたることがあります。

RH-C型は、日本人の体格に最適なベルトの長さやパッドのサイズ感で設計を行っており、動きやすさやフィット感が違います。

海外の製品



RH-C

JUST FIT!



適合規格

EN規格・・・EU(欧州連合)地域における統一規格として制定される規格の総称です。

EN361:2002 (墜落制止用フルハーネスに関するEN規格)

EN813:2008 (シットハーネスに関するEN規格)

EN358:2018 (ワークポジショニングに関するEN規格)

墜落制止用器具の規格

フルハーネス型 墜落制止用器具

スペック

RH-C-ML型 (M-Lサイズ) / RH-C-S型 (Sサイズ)

ベルト: 幅40mm / 45mm ポリエステル
ワンタッチバックル: アルミ合金
プレートバックル: スチール
アタッチメントポイント(Dリング): アルミ合金
パッド: ポリエステル
ギアループ: ポリエステル(PVCパイピング)
重量: 約2,240g(M-Lサイズの重量)、約2,130g(Sサイズの重量)

付属品

スタッフバッグが付属

携行や保管に便利なバッグに梱包してお手元にお届けします。



使用可能な質量

130kg

体重と装備を含めた重量が130kg以下であることをご確認ください。

サイズ

Sサイズ

身長が145cm~165cmの範囲で、標準的な体重の方に適合します。

【調整可能なベルトの長さ】

ウエストベルト: 760~900mm レッグループ: 490~700mm

M-Lサイズ

身長が160cm~180cmの範囲で、標準的な体重の方に適合します。

【調整可能なベルトの長さ】

ウエストベルト: 760~1,100mm レッグループ: 490~800mm



アタッチメントポイント

様々な用途に適したアタッチメントポイントを設けているので、ロープアクセスを主とするレスキュー活動はもちろん、柱上作業でのワークポジショニングや、墜落制止を目的とした一般的な高所作業においてもご使用いただけます。

① 墜落制止用 EN361:2002 有効径13mm以上のコネクタ(カラビナ)がついたランヤード等をご使用ください。

ランヤード等を接続し墜落制止を目的として使用します。胸と背中に設けてあり、墜落制止用であることを示す「A」のタグを取り付けています。



② シットハーネス用 EN813:2008 有効径が13mm以上のコネクタをご使用ください。

下降器やロープ等を接続し主にロープアクセスを目的として使用します。チェストアッセンダーを取り付けるためのコネクタは、ベルト側に接続することもできます。



③ ワークポジショニング用 EN358:2018 有効径が13mm以上のコネクタをご使用ください。

U字つりによるワークポジショニングに使用します。ウエストベルトの側面、左右に設けています。



④ チェストアッセンダー接続用ストラップ

使用しない場合は取り外せます。



- 装着感を高めるパッド
- 豊富なベルトの調整箇所
- 使い心地を高める工夫

...

詳細はHPの専用パンフレットでご確認ください。



①-④のD環に接続するコネクタは有効径が13mm以上のものをご使用下さい。P32等に掲載の[DJMR環]やRibraの[連結フック]は接続ができません。

FIRE & RESCUE

消防・救助用仕様の各種製品も新規格に適合。



カラビナには位置を固定するために2コのゴムリングを付けています。

ショックアブソーバ (第一種)

FR1N-BL型 使用可能な質量 **100kg**

三つ打ナイロンロープ式
カルラック
胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約610g

⚠️ **キンクに注意** P86をご覧ください。

Safety Checker



PL-B-56型 共通



カラーバリエーション：ブラック「FR2N-STBL型」

ショックアブソーバ (第一種)

FR2N-OR型 使用可能な質量 **100kg**

ストラップ式
カルラック
胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

ストラップ：幅18mm ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約600g



カラーバリエーション：オレンジ「FR3N-DR型」(直径10mm)

ショックアブソーバ (第一種)

FR3N-BL型 使用可能な質量 **100kg**

ダイナミックロープ式
カルラック
胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

ロープ：直径11mm ナイロンドイナミックロープ
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約640g

FR1N,FR2N,FR3Nのショックアブソーバに表示の性能要件は次のページのランヤードの胴ベルト型として使用の場合と同様です。

使用可能な質量 **130kg** もあります

Safety Checker



PL-B-56-130型 共通

130kg対応 ショックアブソーバー



Safety Checker



SLN505型 PL-SLN505型 共通



休止フック掛け

ショックアブソーバ (第一種)

FR4N-BL型 使用可能な質量 **100kg**

ロック装置付き2WAY巻取器
REELock SII NEO ライト 軽量
胴ベルト：幅50mm 長さ1,200mm
バックル：スライド式(アルミ製 軽量タイプ)

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm 高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,560mm(収納時 約460mm)
ショックアブソーバ：第一種
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約915g

ショックアブソーバに表示の性能要件はP40のSLN505型と同様です。

Safety Checker



SLN505-130型

130kg対応 ショックアブソーバー
カバー素材:ポリエステル生地



■バックル



素早く装着できる「ワンタッチバックル」

差し込むだけで装着ができ、なおかつ頑丈さが求められるシーンでワンタッチバックルが威力を発揮します。

左ページの製品型番の先頭に「OT-」を付けてご注文ください。

■カラビナ



重さわずか74gの軽量カラビナ

AOC型 アルミ製 O型カラビナ
有効径：18mm
重量：74g

詳細はP82に掲載

Safety Checker (胴ベルト型用)



PL-B-56型 共通



Safety Checker (フルハーネス型用)



PL-B-56型 共通



ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

| 種類 | 種別 |
|--------|------------|
| 胴ベルト型 | 第一種(4kN) |
| 使用可能質量 | 製造番号ラベルに表示 |
| 100kg | |

| 胴ベルト型として使用の場合 | | フルハーネス型として使用の場合 | |
|---------------|------|-----------------|------|
| 最大自由落下距離 | 落下距離 | 最大自由落下距離 | 落下距離 |
| 1.8m | 3.0m | 2.3m | 4.2m |

■ベルトカラー

ベルトカラーのご指定

■BL ■OR

ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2 文字を変換することでご指定頂けます。

胴ベルト型 / フルハーネス型兼用
ランヤード

①FPL2-STBL型 使用可能な質量 **100kg**

ストラップ幅：18mm ナイロン(ブラック)
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約420g

兼用
フルハーネス型
胴ベルト型

カラーバリエーション：オレンジ「FPL2型」

②FPL3-DR型 使用可能な質量 **100kg**

ダイナミックロープ式
ロープ：直径10mm ナイロンドイナミックロープ(オレンジ)
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約450g

兼用
フルハーネス型
胴ベルト型

カラーバリエーション：ブラック「FPL3型」(直径11mm)

緊急時救助引揚器具

救助用昇降担架

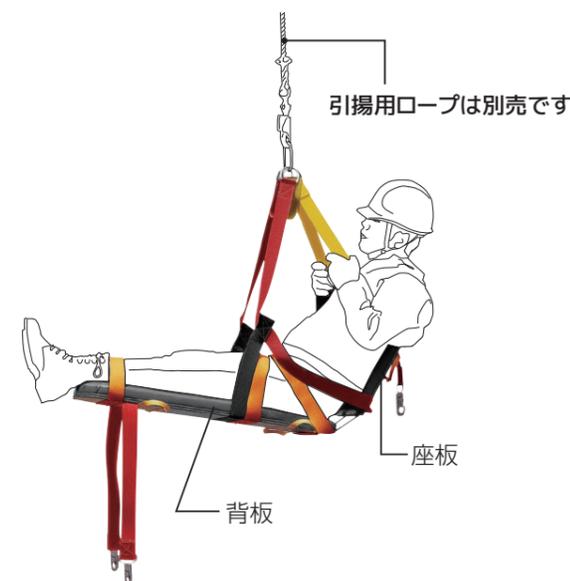
ヘルパー8

背板、座板を有効に使える2WAY

HE-8型

足を骨折した負傷者は写真のように長い背板に脚部を載せて座板にもたれる状態にできます。またマンホール内などの狭所では座板に腰掛け背板で上体を支持する格好で、2ウェイに使えます。

背板：幅300mm 長さ850mm
座板：幅400mm 長さ300mm
ベルト：幅50mm ポリエステル
重量：約7.1kg



引揚用ロープは別売です

背板

座板

火災・災害時等の緊急避難用器具

認定品の仕様変更に伴い認定番号と型番が変更になりました。

「吊り下げ金具」は設置場所によって2タイプから選べます

吊り下げ金具 (スチール製)

窓枠用 手すり用



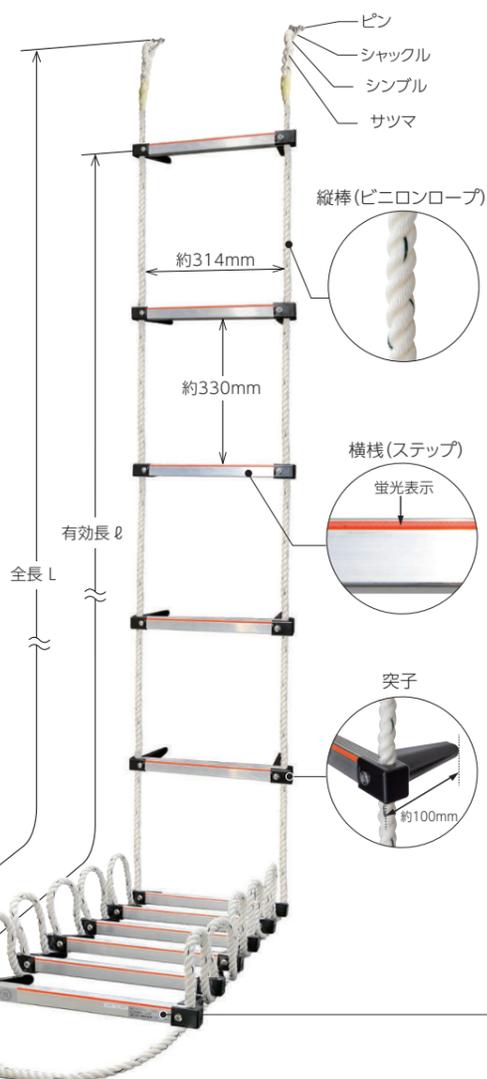
A金具付き (APC型) Bフック付き (BPC型)

(詳細は右ページに掲載)

金具及びフックは共に12.0kNを上回る引っ張り強度を有しています。



使用例：APC型



蛍光避難はしご

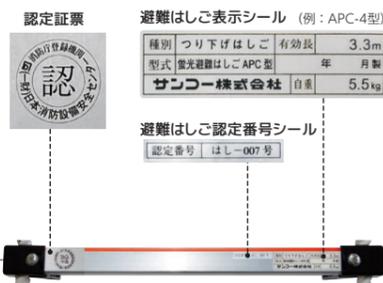
横棧(アルミ角パイプ)に蛍光表示付きで、周囲が暗くても視認性に優れ、安全に使用できます。壁面との距離を適切に保ち、足掛かりを良好にするために、長さ約100mmの突起が付いています。

認定品 (一財)日本消防設備安全センター認定品
2階または3階からの避難用で、APC型・BPC型共に全長8.5mまでの5機種です。

認定番号
APC型 / BPC型 「はし-007号」

認定表示

認定品には「認定証票」「避難はしご表示シール」「避難はしご認定番号シール」が貼付されます。

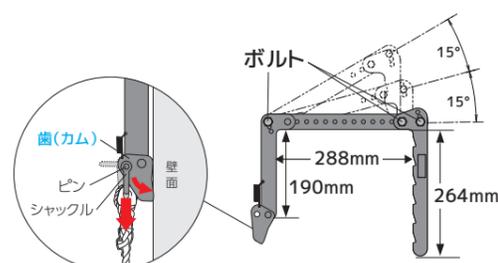


認定外品

最長で12mまで製造が可能ですが、認定外品(一般作業用)となり、避難用としての設置や使用はできません。

窓枠用 A金具付き (APC型)

ボルトの固定位置を変えることで幅と、角度を変えられます(角度は3段階)。

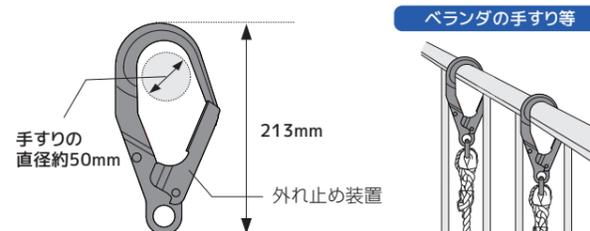


荷重によって歯(カム)が壁面に食い込み、吊り下げ金具がより固定されます。

※ 取付箇所の深さが浅いもの、及び歯(カム)がきかないものには、取り付けできません。

手すり用 Bフック付き (BPC型)

直径約50mmまでの手すりにかけることができます。



APC型

最大使用荷重 100kg

| 型番 | 対象階 | 有効長 ℓ (m) | 全長 L (m) | 横棧数 (本) | 重量 (kg) | 対応保管箱 |
|----------|-----|----------------|----------|---------|---------|--------|
| APC-4型 | 2階 | 3.3 | 3.9 | 11 | 5.5 | SBOX-S |
| APC-5型 | | 4.3 | 4.9 | 14 | 6.2 | SBOX-M |
| APC-6型 | | 5.3 | 5.9 | 17 | 7.0 | SBOX-L |
| APC-7.2型 | 3階 | 6.6 | 7.2 | 21 | 8.0 | SBOX-L |
| APC-8.5型 | | 7.9 | 8.5 | 25 | 9.0 | SBOX-L |

BPC型

最大使用荷重 100kg

| 型番 | 対象階 | 有効長 ℓ (m) | 全長 L (m) | 横棧数 (本) | 重量 (kg) | 対応保管箱 |
|----------|-----|----------------|----------|---------|---------|--------|
| BPC-4型 | 2階 | 3.3 | 3.9 | 11 | 3.7 | SBOX-S |
| BPC-5型 | | 4.3 | 4.9 | 14 | 4.4 | SBOX-S |
| BPC-6型 | | 5.3 | 5.9 | 17 | 5.2 | SBOX-M |
| BPC-7.2型 | 3階 | 6.6 | 7.2 | 21 | 6.1 | SBOX-L |
| BPC-8.5型 | | 7.9 | 8.5 | 25 | 7.0 | SBOX-L |



スチール製保管箱 SBOX型

| 型番 | サイズ | 幅 (mm) | 奥行き (mm) | 高さ (mm) | 重量 (kg) |
|---------|-----|--------|----------|---------|---------|
| SBOX-S型 | 小 | 410 | 285 | 370 | 5.0 |
| SBOX-M型 | 中 | 440 | 335 | 425 | 6.2 |
| SBOX-L型 | 大 | 450 | 390 | 440 | 7.1 |

表示は外寸、及び突起部を含めた寸法です。



LD-AP型 (APC型用)



LD-BP型 (BPC型用)

消防法による義務設置の場合、「格納箱」、「使用法表示板」「避難はしご表示板」が必要になる場合があります。



スチール製保管箱(別売)

SBOX-S型 SBOX-M型 SBOX-L型

雨風やネズミ等の害獣から製品を守り、いざという時に使えないリスクを防ぎます。

避難はしご説明板 (別売)

LD-AP型 LD-BP型

サイズ：600mm × 300mm
材質：PVC (ポリ塩化ビニール)

使用方法をイラスト入りで説明した樹脂製のプレートです。取り付け場所に応じ、両面テープ等をご用意ください。

避難はしご表示板 (別売)

LD-D型

サイズ：360mm × 120mm
材質：PVC (ポリ塩化ビニール)

各種アクセサリ



HPR型



HP型(標準タイプ)



50WP-SB型



50WP-YL型



50WP-GY型



50WPC型

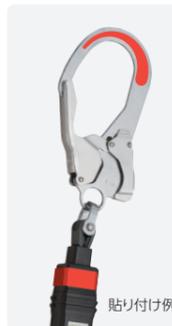
ヘッダー



蛍光タイプ イエロー
MS-YL-H型



蛍光タイプ オレンジ
MS-OR-H型



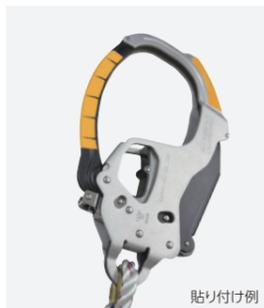
貼り付け例



反射タイプ ゴールド
RS-56-GD-H型



反射タイプ ゴールド
RS-86-GD-H型



貼り付け例



TH-C1型



TH-S1型



TH-ST型



TH-5L型

⚠ 工具ホルダーは、工具等のつり下げ用です。体重を掛けて使用することはできません。

休止フック掛け

使用しないフックを吊り下げの際に使用します。

フルハーネス用

ベルト幅：45mm用

材質：樹脂(HPR型、HP型)

・標準タイプのHP型は、フルハーネスに2コ付属しています。

胴ベルト用

ベルト幅：50mm用

材質：樹脂

⚠ フックのつり下げ用です。体重をかけて使用することはできません。

マーキングステッカー

フックの鈎部や、ロープ・ショックアブソーバに貼り付けて使用します。視認性を高め作業者の安全を守る他、フックを正しく使用しているか、離れた場所からでも確認がしやすくなります。

蛍光タイプ (No.56 / 57フックシリーズ用)

- MS-YL-H型 ヘッダー付き / イエロー
- MS-YL-P型 ヘッダーなし / イエロー

- MS-OR-H型 ヘッダー付き / オレンジ
- MS-OR-P型 ヘッダーなし / オレンジ

反射タイプ (No.56 / 57フックシリーズ用)

- RS-56-GD-H型 ヘッダー付き / ゴールド
- RS-56-GD-P型 ヘッダーなし / ゴールド

(No.86フック / MAGICAL 86用)

- RS-86-GD-P型 ヘッダーなし / ゴールド

工具ホルダー

TH-C1型 ツールホルダー クリック(可倒)式

取付可能ベルト幅：45~60mm
重量：210g

TH-S1型 ツールホルダー 固定式

取付可能ベルト幅：45~60mm
重量：225g

TH-ST型 しのう掛け

取付可能ベルト幅：45~60mm
重量：180g

TH-5L型 しのう掛け

取付可能ベルト幅：45~50mm
重量：120g

NEW



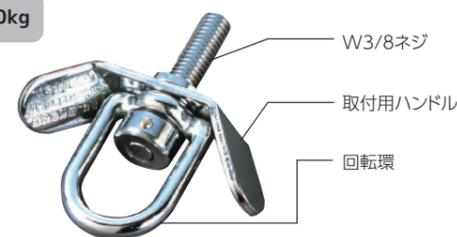
KAB-S型

約600mm
約680mm

KAB-M型

約1,200mm
約1,280mm

最大使用荷重：100kg



JH52型

JHS型

JHB型

JHN型



直径30mm

オートロック機能を内蔵。誤って吊り荷を落下させる危険を回避できます。

最大吊り下げ重量：70kg



適合ロープ：直径14mm
三つ打ビニロン(別売)

カラビナ(別売)

工事袋(別売)

仮設用アンカーベルト

- 鉄骨等の構造物へフレキシブルに取り付けが可能
- ベルトとD環のシンプルな構造でリーズナブルに導入が可能

「ベルトの耐性を高める被覆構造」



KAB-S型 重量：約220g

KAB-M型 重量：約340g

本製品は使用上の安全確保のため一般販売はしておりません。詳しくは弊社までお問い合わせください。

フック取付用器具

FHG型 ホールハンガー

コンクリート天井に取り付けて、回転環に墜落制止用器具のフックを接続し、墜落防止を目的に使用します。

寸法：79×80mm
重量：110g

ネット接続用金具

| 型番 | 全長(mm) | 有効径(mm) | 線径(mm) | 重量(g) | 材質 |
|-------|--------|---------|--------|-------|------|
| JH52型 | 64 | 13 | 6 | 30 | スチール |
| JHS型 | 80 | 16 | 10 | 110 | スチール |
| JHB型 | 114 | 25 | 12 | 250 | スチール |
| JHN型 | 190 | 50 | 10 | 285 | スチール |

オートロック式荷吊用滑車

マジロックIB

MG-IB型 マジロック本体

寸法：高さ280mm x 幅90mm x 厚さ65mm
重量：約2,200g

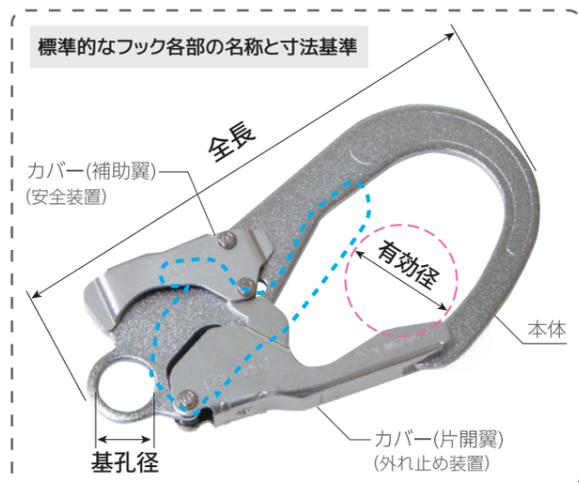
KJB型(別売) 工事袋 / 綿帆布製

寸法：直径270mm x 深さ350mm
重量：約420g

⚠ この滑車は荷吊り専用です。作業者の墜落防止や救助・引き揚げ等には使用しないでください。

墜落制止用器具用 大型フック

●No.56 シリーズ



●No.57 シリーズ



●大口径



(ご注意)「墜落制止用器具用 大型フック」の単品販売はいたしかねます。悪しからずご了承ください。

親綱用フック 他

●親綱用フック



単品販売の親綱用フックには、シンプル(ロープコース)が付属します。

●親綱用伸縮調節器



●垂直親綱用グリップ



| No.56シリーズ / No.57 | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|---------|--------|-------|-----------------|-----|
| SPEC. 型番 | 有効径 (mm) | 基孔径 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 本体材質 | カバー材質 (補助翼/片開翼) | 回転環 |
| No.56A | 51 | 22 | 205 | 280 | スチール | アルミ合金 | — |
| No.56H | | | 290 | — | | | |
| No.56M | | | 245 | 385 | スチール | ○ | |
| No.57 | | | 205 | 355 | | — | |
| No.57T2 | | | 210 | 390 | | — | |
| 大口径 | | | | | | | |
| No.86 | 86 | 22 | 253 | 380 | アルミ合金 | アルミ合金 (基板) | — |

墜落制止用器具用 小型フック



| 小型フック | | | | | | | |
|------------|----------|----------|---------|--------|-------|-----------------|-----|
| SPEC. 型番 | 有効径 (mm) | 基孔径 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 本体材質 | カバー材質 (補助翼/片開翼) | 回転環 |
| No.20A | 19 | 16 | 130 | 145 | アルミ合金 | ステンレス スチール | — |
| No.27 | 13 | 16 | 108 | 200 | スチール | | — |
| No.27R | 12 | 16 | 136 | 280 | | | ○ |
| No.31 | 25 | 22 | 195 | 388 | | | ○ |
| No.14-1 | 14.5 | 21 | 179 | 275 | | | ○ |
| No.14L-1 | 21 | 22 | 185 | 320 | | | ○ |
| No.14LK-1P | 19 | 18 | 153 | 260 | — | | |

(ご注意)「小型フック」の単品販売はいたしかねます。悪しからずご了承ください。

カラビナ 「墜落制止用器具の規格」への適合状況は、下の表をご覧ください。



| カラビナの性能 | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|--------|-----------|------------|------|--------------------|
| ※破断強度は新品時の値です。 | | | | | | | |
| SPEC. 型番 | 有効径 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 破断強度 (kN) | 材質 | 形状 | 「墜落制止用器具の規格」(適合状況) |
| ADT型 | 22 | 112 | 84 | 28.0 | アルミ | 変形D型 | ○ |
| AOC型 | 18 | 110 | 74 | 23.0 | アルミ | O型 | ○ |
| ADD型 | 18 | 101 | 63 | 23.0 | アルミ | 変形D型 | ○ |
| OYK型 | 17 | 109 | 160 | 23.0 | スチール | O型 | ○ |
| SOC型 | 18 | 108 | 159 | 19.0 | スチール | O型 | ○ |
| SSO型 | 18 | 109 | 161 | 26.0 | ステンレス スチール | O型 | ○ |
| SDD型 | 17 | 114 | 162 | 23.5 | スチール | 変形D型 | × |
| SSD型 | 17 | 114 | 163 | 35.0 | ステンレス スチール | 変形D型 | × |

点検と廃棄基準

重要

■下記のいずれかに該当する場合は、廃棄し新品とお取替えてください。

- ひとつでも廃棄基準に達した場合
- 一度でも墜落時の衝撃を受けた場合、もしくはそれに準ずる荷重を受けた場合
- 廃棄基準未満の摩耗や傷等であっても、それらが1箇所に2つ以上認められる場合

交換年数

■墜落制止用器具は消耗品であり、紫外線や摩耗、その他の経年劣化により強度が低下するため、フルハーネスは使用開始年月から3年、ランヤードは2年を目安に新品とお取替えてください。但し、交換目安の期間内であっても点検要領に従って必ず点検を実施し、廃棄基準に該当する場合は廃棄し新品とお取替えてください。
(はじめてご使用になる際は「使用開始年月ラベル」に年月を記入し、以降の使用期間をチェックしてください。)

点検

■墜落制止用器具の点検は、管理責任者を定める等により確実に実施し、管理台帳にその結果や管理上必要な事項を記録してください。

■使用前点検・定期点検は、製品の取扱説明書・点検チェックリストに従って実施してください。

- 使用前点検...使用者が作業の前に実施してください。異常が認められた場合は使用せずに管理責任者へ報告してください。
- 定期点検...管理責任者もしくは管理責任者より任命された方が、少なくとも1ヶ月に1回、より詳細に実施してください。

■使用中に異常があればただちに使用を中止して再点検を行ってください。

保守

- ベルトや金具が汚れた場合は、布等で拭き取ってください。ひどい汚れで拭き取れない場合は、水や中性洗剤を使用してクリーニングを行い、よく乾燥させてください。また、金具の表面や摺動部に対し注油を行い余分な油は拭き取ってください。

保管

- 直射日光や火気・放熱体の他、腐食性物質や埃を避け、室内の風通しが良く清潔な場所に保管してください。
- 子供が遊びに使ったり、犬やねずみ等が製品をかんだりしないように配慮してください。

「各種ダウンロードページ」から最新版をご覧ください

点検と廃棄基準

フルハーネス型用

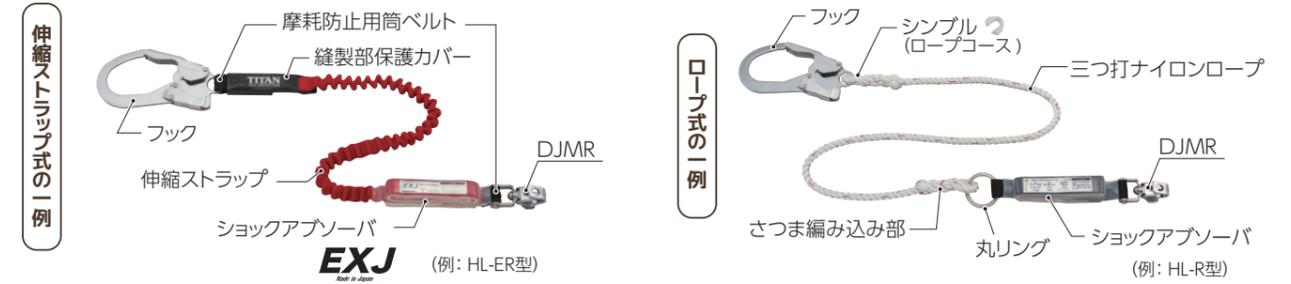
簡ベルト型用

リーフレット 画像を拡大してご確認ください。

チェックリスト 印刷してご使用ください。

ランヤードは使用開始から2年を目安としてお取替えてください。(ご使用頻度や環境で異なります。) 規格等の公的な取り決めではありませんが、弊社並びに安全帯研究会の推奨です。

ランヤード (フルハーネス型用)



| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 金具類 (フック・カラビナ・環類) | 金属部分 (全てに共通) | 変形が目視でわかるもの | 深さ1mm以上の摩滅・傷があるもの/亀裂があるもの | 全体にさびが発生しているもの | 可動部・バネ等に薬品・塗料が付着し、拭き取れないもの | リベットの摩滅 | リベットのキャメ部にガタ・変形があるもの | リベットのキャメ部が1/2以上摩滅しているもの。 |
| | フック | かぎ部の内側に少しでも傷のあるもの | 安全装置・外れ止め装置が変形するなどし開閉動作の悪いもの | バネが折損・脱落・変形し、安全装置・外れ止め装置が完全に開かない又は自動で閉じないもの | 回転部分 | フック本体と回転部分に3mm以上のすきまがあるもの (No.56Mフック) | フック本体と回転部分に0.8mm以上のすきまがあるもの (No.56Mフック以外) | |
| | カラビナ | 亀裂があるもの | 腐食があるもの | 開閉棒・安全環が変形するなどし動作の悪いもの | バネ | 板バネ | バネが折損・脱落・変形し、開閉棒・安全環が完全に開かない又は完全に閉じないもの | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|
| シンプリアブソーバ | 大きな荷重を受け作動したもの | 薬品・塗料が付着し、変色・硬化したものの | カバーが破れて(ケースが壊れて)内部のベルトや縫糸が露出しているもの | ベルト | 切傷・焼損・溶融・摩耗・擦り切れが1mm以上あるもの | 縫製部の縫糸に摩耗・擦り切れ・切断・ゆるみのあるもの |
|-----------|----------------|----------------------|------------------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|

| | | | | | | | |
|-----|----------|--------------------|------------------------------|----------------------------|-----|---------------|----------------------------|
| 巻取器 | 破損しているもの | 薬品・塗料が付着し、拭き取れないもの | 変形等によりストラップの巻き込み・引き出しのできないもの | 泥やセメント・埃の付着により動きが悪くなっているもの | ロック | 取付ネジが脱落しているもの | ストラップを速く引き出し、ロック機構が作動しないもの |
|-----|----------|--------------------|------------------------------|----------------------------|-----|---------------|----------------------------|

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------------------|
| ストライプ・ロープ | ストライプ (巻取式) | RICORO-N, Ribra, REELOCK S など (17mm幅) | REELOCK mini (18.5mm幅) | 切傷・焼損・溶融・摩耗・擦り切れが1mm以上あるもの | 芯が露出しているもの (高強度繊維芯入りポリエステル被覆の場合) | 縫製部保護カバー | 縫製部保護カバーが破れて縫糸が見えているもの |
| | 伸縮ストライプ | EXJ, EX-zero, HL-MRZW-1.3 など (27mm幅) | 切傷・焼損・溶融・摩耗・擦り切れが1mm以上あるもの | 破れて内部の伸縮ゴムが見えているもの | 毛羽立ちがひどいもの | 縫製部 | 縫糸に摩耗・擦り切れ・切断・ゆるみのあるもの |
| | 三つ打ナイロンロープ | HL-R, HL-RW 着脱ランヤード など | 1リード内に7ヤーン以上の切傷・焼損・溶融・擦り切れがあるもの | 摩耗して棒状になっているもの | 形崩れしているもの/著しく縮んでいるもの | 耐摩耗ベルト | 耐摩耗ベルトが擦り切れて脱落しているもの (REELOCK miniのみ) |

