SANKO INDUSTRIES CO.,LTD.
TITAN

2023-09

「墜落制止用器具の規格」適合
総合カタログ

NEW \表示が分かりやすくなりました /
ランヤード選定用補助ツール
Safety Checker
スマホで
ランヤードの性能が
作業現場に適切か、カンタンチェック!

PERSONAL
FALL ARREST
SYSTEMS

TITAN

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	〒456-0056	愛知県名古屋市熱田区三番町22番15号	TEL.052-653-5770	FAX.052-653-5810
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

淀川商品センター/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ことがあります。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。

2023-09.K.06 130

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品質マネージメントシステムの認証を取得しました。

ISO 9001 JQA-2890 / UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 091

本社・本社工場、岡山工場、淀川商品センター

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
岡山工場
［墜落制止用器具・車両内装品・産業資材品の製造］
淀川商品センター
［登録製品の出荷］

安全こそ使命。

OUR MISSION IS YOUR SAFETY

新規格に完全対応。

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

時代は令和を迎えました。
これからも一層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

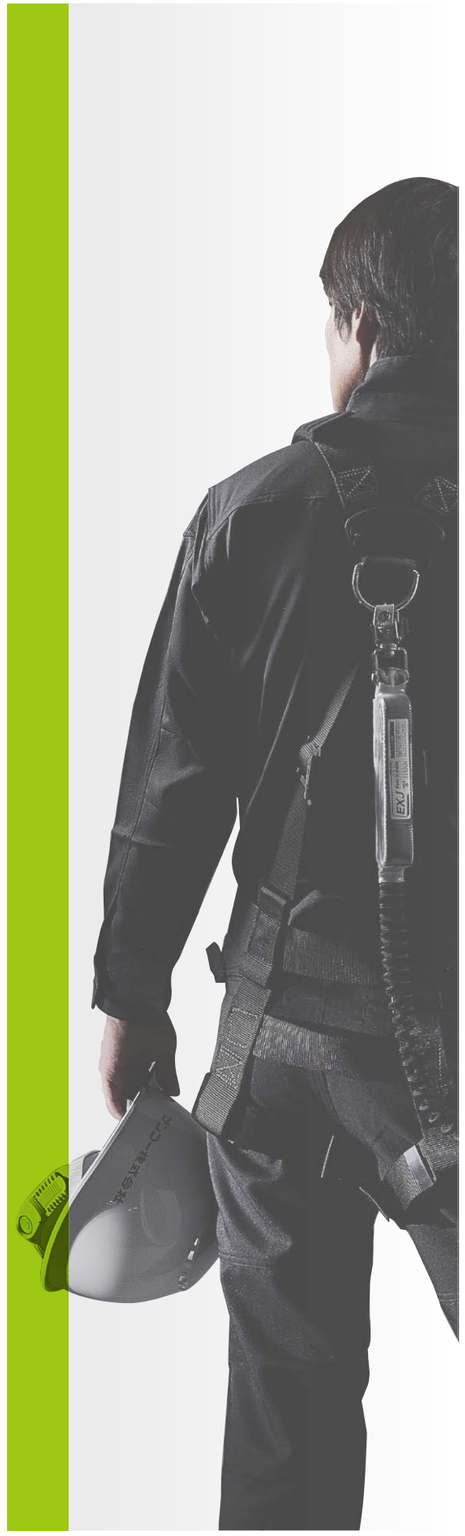
Trust
Tomorrow
Tough
True
Technology
Top
and more.

Fresh
Power
Energy
Idea
Sprout
Hope
and more.

Veteran
Skill
Stability
History
Knowledge
Huge
and more.

INDEX TITAN "PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS" CATALOG

SANKO INDUSTRIES CO.,LTD. TITAN



ランヤードの性能が
作業現場に適切か、カンタンチェック!
スマホで

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
NEW Safety Checker (ランヤード選定用補助ツール)	8
フルハーネス型	9
フルハーネスの構造とサイズ	11
作業ベルトの種類とサイズ	12
PANGAEA (パンゲア) - HORIZON & CANYON -	13
PANGAEA (パンゲア) - 高視認 -	16
EASY Harness - Neo & Comfort -	17
3Dハーネス	18
ワーカーズハーネス	18
江戸鳶	19
TBハーネス	19
KESEL	20
フロントD環付きハーネス	21
柱上作業用ハーネス	22
ランヤード付きフルハーネス	23
フルハーネス型用 ランヤード & オプション	25
NEW リーロック mini (巻取式)	27
RICORO-N (巻取式+伸縮ストラップ式 / 巻取式)	29
Ribra (巻取式) /リーロックS (巻取式) / ロープ式	31
EXJ (伸縮ストラップ式)	33
EX-ZERO (伸縮ストラップ式)	34
タイプ2ランヤード (伸縮ストラップ式 / ロープ式)	35
エマージェンシーストラップ 他	37
アルファポケット (フルハーネス用縦型ポーチ) 他	38
胴ベルト型	39
リーロックSⅡNEO (2WAY巻取式)	40
RICORO-N (巻取式)	41
Ribra (着脱巻取式)	42
カルラック (伸縮ストラップ式 / ロープ式)	43
SNH・AWK (ロープ式)	44
着脱ランヤード	45
補助ロープ	46

ダブルフック (2丁掛け)	47
ワンタッチバックル	49
補助ベルト/腰部サポーター	
PRO補助ベルト	50
プロガード 3D	51
ワークポジショニング用器具	
Dライト	53
プロガード	54
腰ピタ (カーブ形状)	55
4E/CT	56
補助具	55
傾斜面作業用ハーネス	57
垂直親綱＆関連製品	
S-スライド/ロープチャック/垂直親綱	58
水平親綱用支柱/親綱用緊張器	59
屋根用親綱ハンガー/屋根作業用親綱	60
セイフティブロック	
タフブロック/SBシリーズ	61
マイブロック/ウェブロック/ タラップ用ブロック取付支柱	62
墜落防止システム	
エスコートレール/アイレール	63
車両上墜落防止システム	64
導電・防爆型システム/導電・防爆型フルハーネス	65
セイフスライダー	66
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)	67
消防/救助用 (胴ベルト型)	69
蛍光避難はしご	71
スリップダウン	72
各種アクセサリー	
墜落制止器具用アクセサリー	73
各種器具・荷吊用滑車	74
フック・カラビナ 他	75
正しく使うために	
点検と廃棄基準	77
正しいフックの掛け方　他	80

厚生労働省　- Ministry of Health, Labour and Welfare -

「墜落制止用器具の規格」

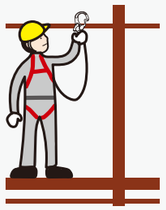
PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS

■改正の概要

2022 年 1 月 2 日　新規格完全移行

旧規格品が使用できなくなりました。お手持ちの墜落制止用器具をご確認ください。

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」となります。
（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

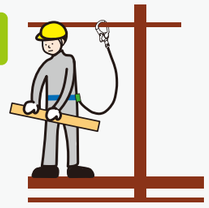
ショックアブソーバの種類により「タイプ 1」と「タイプ 2」に大別されます。

［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、フルハーネス型の使用が原則となります。
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 5 m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

※ 2 m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 2 m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

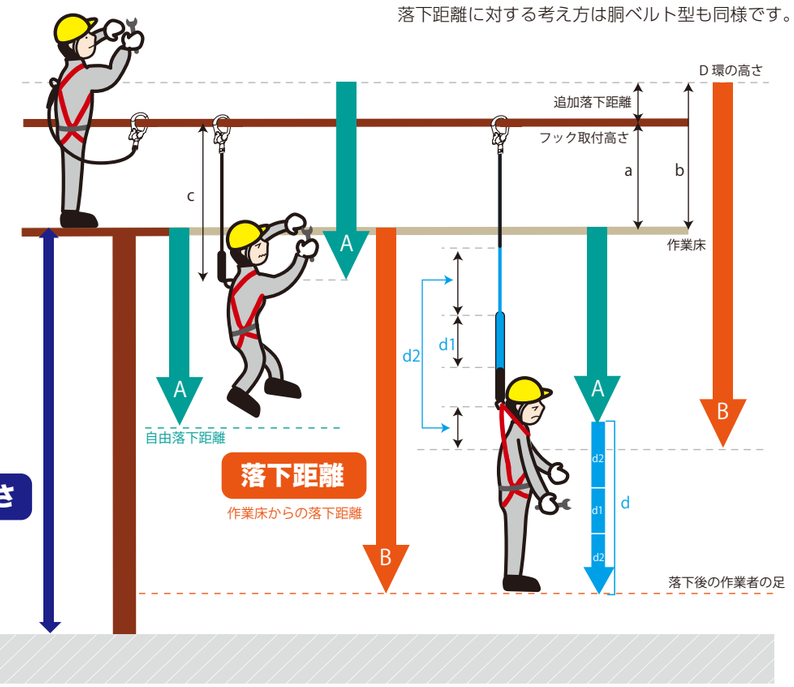
今回の規格改正では、衝撃を複数ヶ所に分散させることができるフルハーネス型の原則使用と同時に、旧規格の製品よりも墜落制止時の衝撃 (使用者の質量 x 落下距離) を吸収する、ランヤードの能力を高めることが求められています。*1
相応のショックアブソーバをランヤードに備えることで上記の目標は達成できる一方、墜落時の落下距離は長くなります。*2
製品等に記載の性能をご確認の上、ご自身の作業環境に応じた製品をお選び下さい。

*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。

A 自由落下距離
A=c+(b-a)
追加落下距離
a. フック取付高さ
b. D 環の高さ
c. ランヤードの長さ
ランヤードが緊張し、ショックアブソーバが作動する直前までの落下距離

B 落下距離
B=A+d
d ［ショックアブソーバの伸び d1 ＋ ランヤードの伸び ＋ フルハーネス の伸び］ d2
自由落下距離＋ショックアブソーバ等の伸びの合計

落下距離に対する考え方は胴ベルト型も同様です。



ロック機能付き巻取式ランヤードは、通常のランヤードと比較して落下距離が短いため、作業床の高さが比較的低い場合におすすめです。

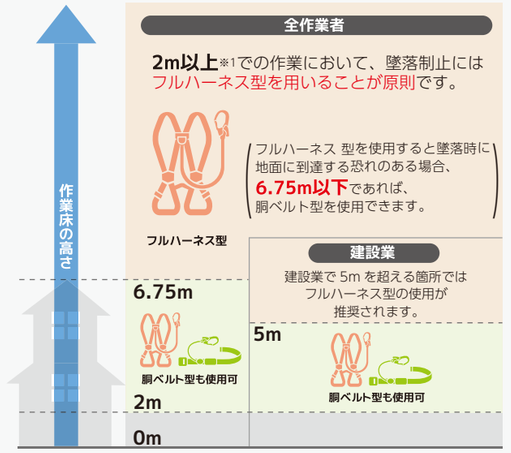
ロック装置付き巻取器　タイプ1ランヤード
REELOCK mini

➡ P27 に掲載

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。

着用者の体重 ＋ 装備品の合計 ＜ 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。

使用可能質量 **100kg**

ランヤードのショックアブソーバの表示例

ロック装置付き巻取器 RICORO-N [HL-MR 型]

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 2.1m	落下距離 ※ 2.8～4.0m	製造年月 巻取器ケース裏面に記載

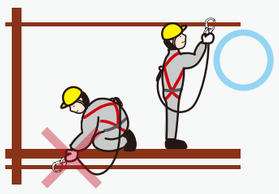
※ なるべく高い位置にフックを掛けることで落下距離を短く抑えることもできます。

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。

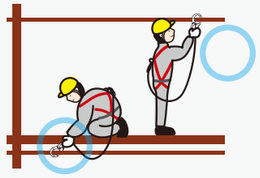
●腰より上

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、胴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。

作業床の高さ ＞ 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ない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

＼より使いやすくなりました！／

NEW 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。

ランヤードの性能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、入力の必要はありません。

HL-HS-130型 (P27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。

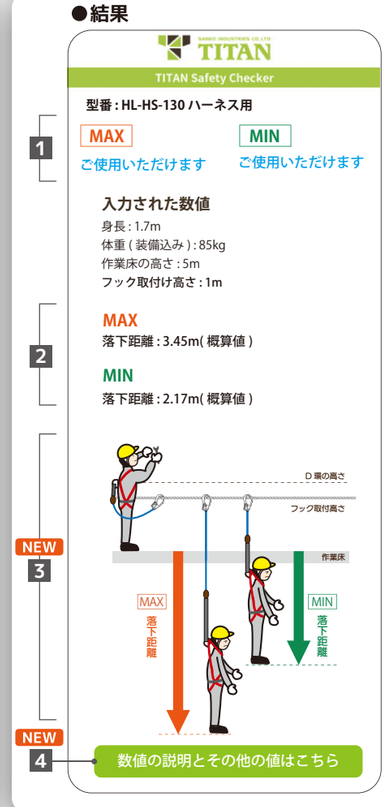
判定結果の例
MAX ご使用いただけます
ご使用いただけません 腰高さより下方へフックを掛ける場合は "タイプ 2 ランヤード" をご使用下さい。

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。

NEW
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。

NEW
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

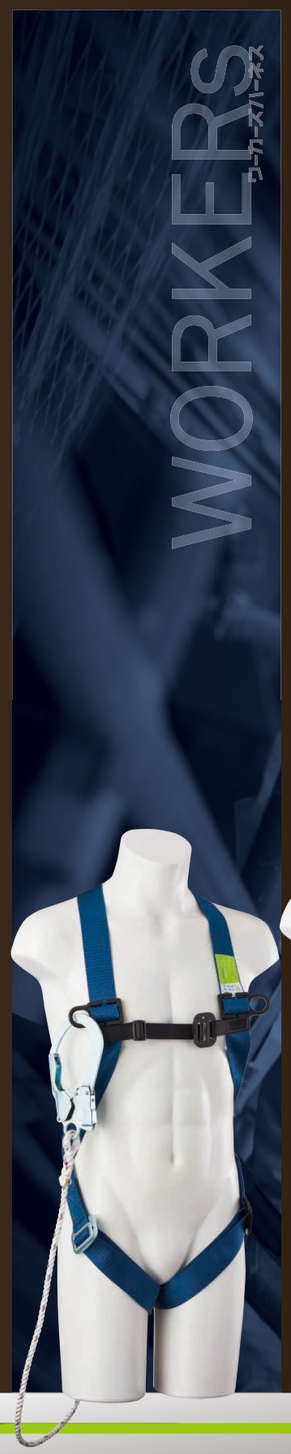


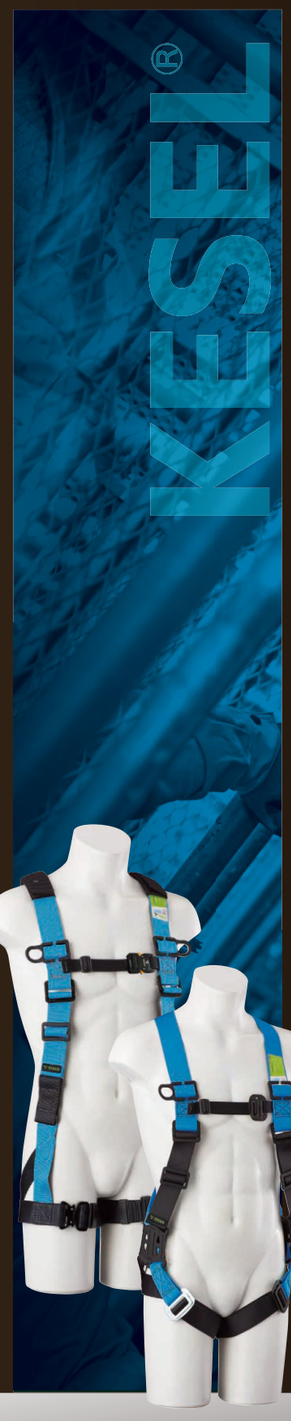
各種ランヤードの掲載ページにコードを設けています。

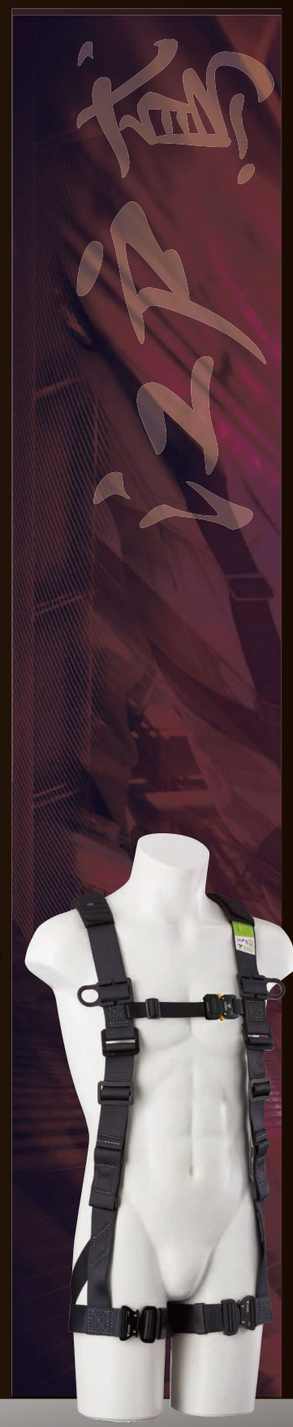
INNOVATION FOR SAFETY

PERSONAL
FALL ARREST
SYSTEMS

SANKO INDUSTRIES CO.,LTD.
TITAN

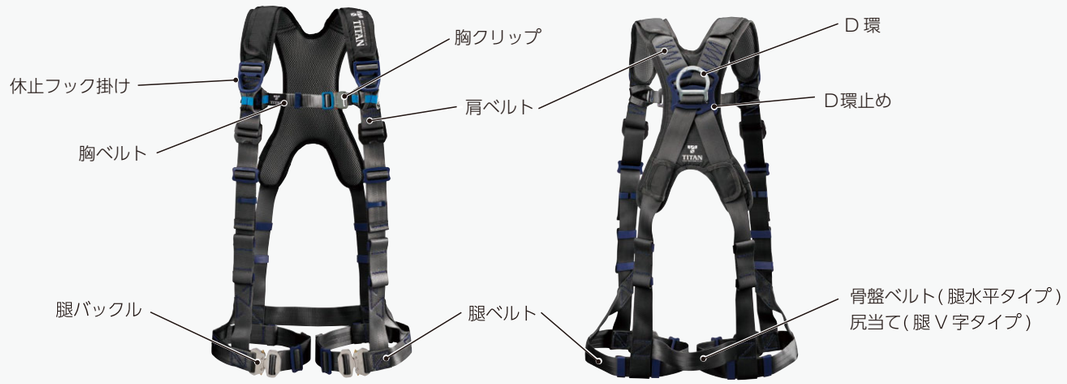






フルハーネスの構造とサイズ

「フルハーネス」各部の名称 (一例)



■ 背中のベルト

背中 X

背中で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

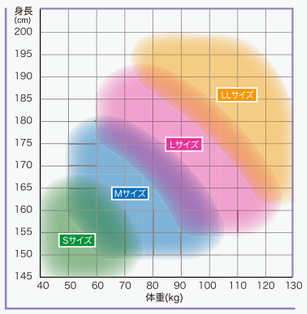
腿 水平

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。



(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。

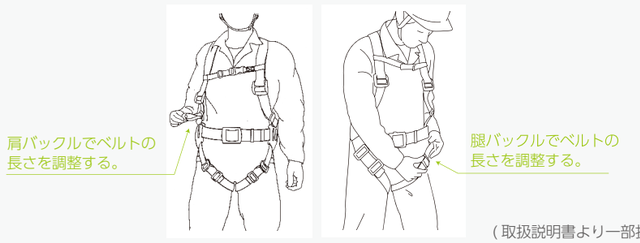
＊防寒着の着用や個人差によりサイズが適合しない場合があります。
＊ご注文時にサイズのご指定がない場合、M サイズでのお届けとなります。

■ 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なくてはなりません。

■ 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。)



(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

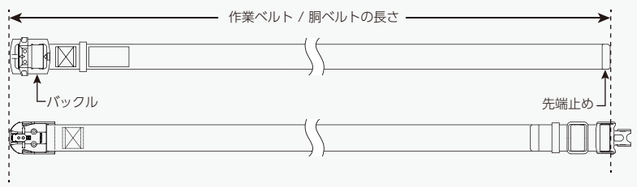
装着例

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(○○-9A型 / ○○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。

○○-10A型 / ○○-10B型に作業ベルトは付属していません。

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

特許取得

❶〔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。 ❷〔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。❸〔交換が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えれば、昇降移動時等に便利に、安全にお使い頂けます。❹〔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。

「スペシャル動画」・「製品紹介動画」公開中

/ TITAN Channel

PANGAEA™
REPLACEABLE
CHEST ATTACHMENT
FULL HARNESS

フルハーネス「PANGAEA (パンゲア)」
- スペシャルイメージ PV -

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

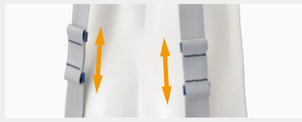
スタッフバッグ：ブラック

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

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。]

OPTION（別売り）

①

②

③

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使用ください。

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 約110cm　M 約120cm　L 約130cm　LL 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

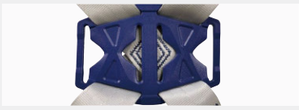
スタッフバッグ：ブラック

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

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。

NEW ITEM for FULL HARNESS　フルハーネスに最適の縦型ポーチ　アルファ ポケット pocket

■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
ご確認頂けます。

詳しくは P38 をご覧ください。

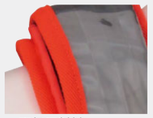
高視認 HIGH VISIBILITY
日中は鮮やかなベルトカラーで。
夜間は車両等のライトを受けて再帰反射材が光る。

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。

スタッフバッグ：
オレンジレッド

PCHV-10A型
ベルトカラー：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

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。

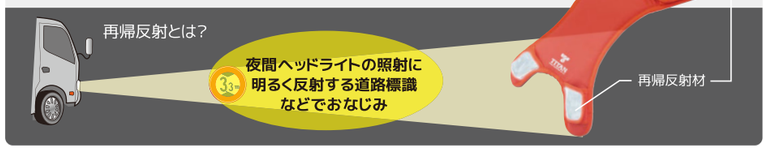
高視認 HIGH VISIBILITY

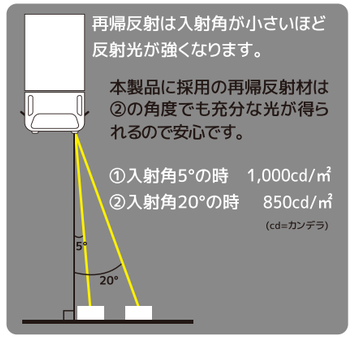
日中はベルト＆パッドの鮮やかなカラーで、夜間には再帰反射材が車両等のライトを受けて光り、着用者の存在を明らかにします。

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ヵ所配置。

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する効果もあります。





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

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。

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

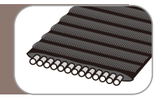
作業ベルト付き・・・ EHCN-9A型
重量：約1,210g
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

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

形状保持 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
腹・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。

WORKERs

Safety Checker

HL-R型
HL-RW型
共通

別売り

WKSN/AWKN専用 追加ロープ (第一種ショックアブソーバ用)
HAL-R-R型
フック：No.57(スチール製カバー)
ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,500mm
(丸リングへの接続時には長さ1,700mmとなります。)

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、
ランヤード付きですぐに使える。

その他のランヤード付きフルハーネスは P23,P24 に掲載。

WKSN-10B-HB型

フルハーネス本体+タイプ1ランヤード

ワーカーズハーネス

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

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)
重量：約1,370g (ランヤード含む)

使用可能な質量：100kg

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

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
2.3m	4.2m	ラベルに記載

⚠ キンクに注意 P80をご覧ください。

「Safety Checker」・・・詳しくはP8をご覧ください。

江戸鳶

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。

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•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(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。

TB

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。

別売り

別売りの専用固定板は工具の重みをしっかり支え胴ベルトのズレを防ぎます。
*一枚からご購入いただけます。

TFB型

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ハーネス

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：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1,240g　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。

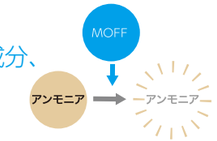
TBハーネス(腿ベルト水平タイプ)は、作業ベルトとの併用をおすすめします。

KESEL

業界唯一の消臭技術で汗のニオイを消せる

MOFF® ODOR-FREE FIBER

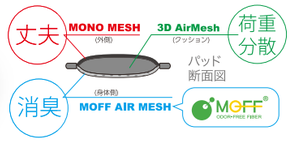
MOFF®が汗のニオイの主成分、アンモニアを素早くキャッチ。化学的に消し去ります。



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。

高機能ベルト
消臭
DEODORANT

パッドの構造



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。

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

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•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(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-スライドやセイフティブ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

ベルト余長留め

調整後のベルトの余りをスッキリ収納。

胸バックル（プレートバックル）

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。

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：D環・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。

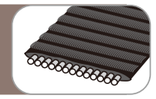
背中X 腿V

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。

高機能ベルト 形状保持 HIGH FORM-STABILITY

TITANだけの特許構造

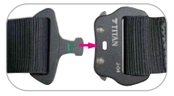
樹脂製の芯材をナイロンの繊維で包み込む構造です。肩バックルから肩、背中、ベルト保持板を通過し、腿に達する部分のベルトに採用しています。これによりベルト同士のもつれ、形崩れを防ぎます。



ベルト余長留め

調整後のベルトの余りをスッキリ収納。

胸バックル（ワンタッチバックル）



オス側のグリーンの表示が、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。

腿バックル（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。

FD3DN-10A型

フルハーネス本体のみ

ベースモデル 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
腹・腿部ベルト：D環・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)：ポリエステル
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。

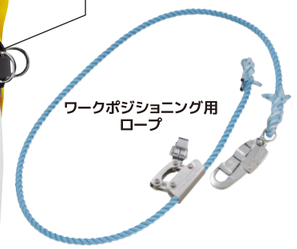
作業姿勢を保持するワークポジショニング用器具と墜落を制止するフルハーネスとの組み合わせ

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

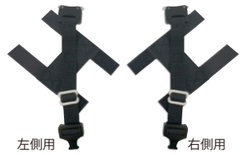
墜落制止用器具
フルハーネス型

ワークポジショニング用
胴ベルト、補助ベルト



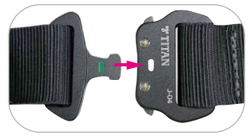
ワークポジショニング用
ロープ

ワークポジショニング器具用
接続ベルト



接続ベルトは、フルハーネスに面ファスナーで着脱が自在。さらにワンタッチバックル付きなので、胴ベルト/補助ベルトをハーネスからカンタンに取り外すことができます。

胸バックル
（ワンタッチバックル）



オス側のグリーンの表示が、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。

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胴ベルト / 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)：ポリエステル
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 胴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

フロント D 環は備わっていません。ワークポジショニング器具用接続ベルトはハーネスに直接縫製です。

■各部単品でのご注文も可能です。

①

②③

④

■柱上作業にオススメ
ー 小型フックのランヤード ー

⑤

使用可能な質量 100kg

⚠ キンクに注意 P80をご覧ください。

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 P53~56 に掲載しています。⑤：P45 もあわせてご覧ください。

①FDCN-10A-KN型

フロントD環付きフルハーネス
重量：約1,170g

使用可能な質量：130kg

サイズ：S M L LL

②HC型

ワークポジショニング器具用接続ベルト
ワンタッチバックル(アルミ合金製)

③DL16-DH-BL型

胴ベルト：幅45mm 長さ1,300mm(Mサイズ)
補助ベルト：幅100mm 長さ720mm 角環 1コ、軽量D環 2コ
重量：約800g

サイズ：S M L LL
約120cm 約130cm 約140cm 約150cm

④WL-DL16型

ロープ：三つ打ナイロンロープ　直径16㎜×長さ2,100㎜
（回転環付きフックNo.14L-1）
28A型伸縮調節器(アルミ製)
重量：約960g

⑤PL-A-1P型

ロープ：直径10mm 三つ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm

ランヤード付きフルハーネス

使用可能な質量 **100kg** ランヤードの他、フルハーネス本体にも「100kg」の表示を行っています。

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。

ランヤードは縫製により、フルハーネスのＤ環に直接取り付けています。

シングル

Safety Checker

HL-EB型
HL-ER型
共通

江戸鳶
ETN-10A-DEB型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス
総重量：約1,800g

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(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 Made in Japan　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 2.2m	落下距離 4.2m	製造年月 縫製カバー内に表示

作業ベルト付き・・・ ETN-9A-DEB型
総重量：約2,010g
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。

シングル

Safety Checker

HL-M型
共通

EASY Harness Comfort
EHCN-10A-DM型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス
総重量：約1,890g

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

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。

REELOCK S　ストラップ巻取式ランヤード D環直結タイプ

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1,700mm (ストラップ収納時 約730mm)
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 2.3m	落下距離 2.8～4.2m	製造年月 巻取器ケース裏面に表示

作業ベルト付き・・・ EHCN-9A-DM型
総重量：約2,100g
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。

ダブル

Safety Checker

HL-EB01型
共通

Safety Checker

HL-EB型
共通

TBハーネス
TBN-10B-DERW01型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス
総重量：2,210g

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：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 Made in Japan　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
約1,600mm	フルハーネス型	第一種(4kN)	100kg
	最大自由落下距離 2.2m	落下距離 4.2m	製造年月 縫製カバー内に表示
1,100mm	最大自由落下距離 1.8m	落下距離 3.4m	

作業ベルト付き・・・ TBN-9B-DERW01型
重量：約2,420g
・作業ベルトを取り付ける専用固定板(TFB型)が2枚付属します。(P19)
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。

ダブル

Safety Checker

HL-R型
HL-RW型
共通

ワーカーズハーネス
WKSN-10B-DW-HB型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス
総重量：1,830g

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：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 2.3m	落下距離 4.2m	製造番号 ラベルに表示

シングルランヤードのタイプもあります。(P18)

⚠ **キンクに注意** P80をご覧ください。

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）

巻取式

ロック機能付きで落下距離を最短にします
(P27～P32 に掲載)

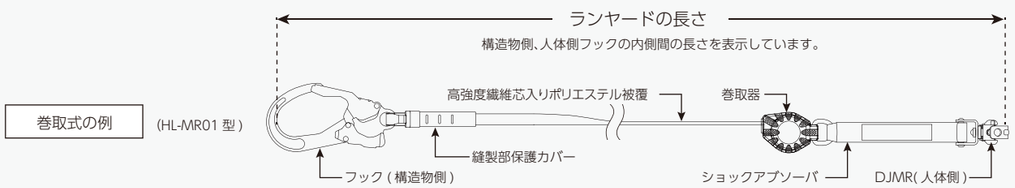
伸縮ストラップ式

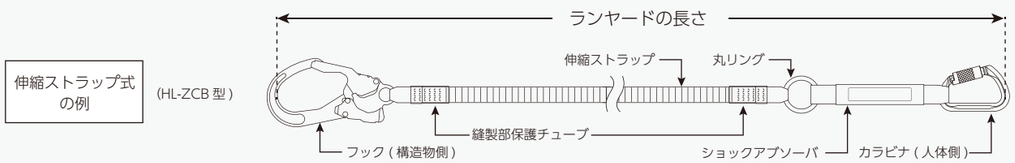
コンパクトな長さから、作業中は必要に応じて伸びます。(P33、P34 に掲載)

ロープ式

軽くて摩擦に強い三つ打ロープです。
(P32 に掲載)

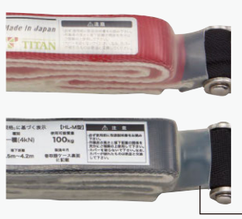
■ランヤード各部の名称と表示長さ





■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。

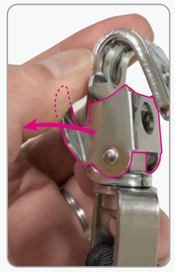
カバー
（収縮チューブ）

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。

①安全装置を
押し上げながら

②外れ止め装置を
矢印の方向に
倒して解除
（開口時の
有効径約9ミリ）



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）

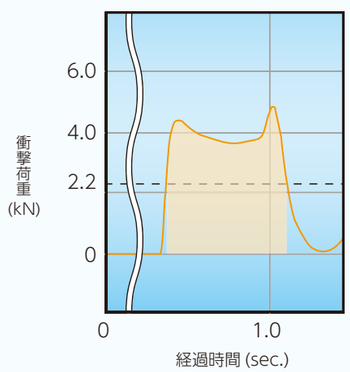
①安全環を90度
回転させて
ロックを
解除します。

②奥に倒すと
開口します。
（開口時の
有効径約22ミリ）

③対象物に掛けた後
そのまま手を離すと、
バネの力によって
自動で閉じロックが
かかります。

■ ショックアブソーバ「第一種」の衝撃波形（一例）

「墜落制止用器具の規格」に基づく落下試験



130kg の重すいに長さ 1.6m のランヤードを取り付け、2.2m 落下させた時の衝撃波形です。
(P33 に掲載の「HL-EB-130 型」を使用。)

<規格要求値>
破断せず、衝撃荷重は4.0kN以下
(2.2kN以上の値の平均値)

<試験結果>
衝撃荷重「3.84kN」

NEW

世界最小 *1

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。

REEROCK mini
特設サイト

より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認頂けます。

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

REELOCK mini

GOOD DESIGN AWARD
2022年度受賞

「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、受賞につながりました。

＊1 ロック装置付き巻取器として　＊2 ロック装置付き巻取式 タイプ1 ランヤードとして（いずれも2021年9月現在 当社調べ）

巻取式

GOOD DESIGN
AWARD 2022

シングル
約700g

GOOD DESIGN
AWARD 2022

ダブル
約1,280g

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（ストラップ収納時 約660mm）
ショックアブソーバ：第一種　ナイロン製カバー
フック：No.56A（UJmini 環付き 軽量タイプ）
縫製部保護カバー
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

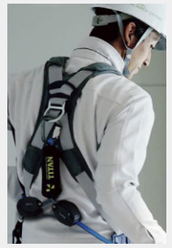
HL-HW-130型

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

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）

国内最軽量 *2

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。

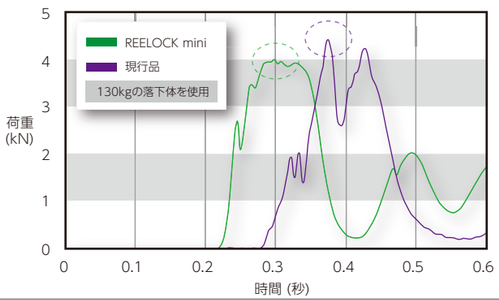
特許取得

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。



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)

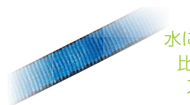
有効径：約 15mm

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

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「アラミド芯入りポリエステル製ストラップ」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℃

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

ランヤードに表示の内容

種類	種別	製造年月
フルハーネス型／胴ベルト型 兼用	第一種(4kN)	巻取器ケース裏面に表示

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

Safety Checker

HL-HS-130 / HL-HW-130
フルハーネス型用

Safety Checker

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	1.9m~3.0m
100kg（参考値）	1.8m	1.6m~2.7m

HL-HS-130 / HL-HW-130
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。

「Safety Checker」・・・詳しくはP8をご覧ください。

RICORO-N
小型軽量巻取器

ストラップ

高強度繊維芯入り
ポリエステル被覆

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
ご確認頂けます。

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。

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

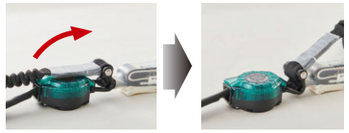
＋

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
背中で邪魔にならない
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
(ストラップ収縮時 約1,000mm)

Safety Checker
HL-EZ1.3

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)
SRE環:スチール
重量：約1,280g

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		
種別 第一種(4kN)	巻取式 使用時	伸縮ストラップ式 使用時
使用可能質量 100kg	最大自由落下距離 2.3m	最大自由落下距離 2.0m
製造年月 巻取器ケース裏面に表示	落下距離 2.8～4.2m	落下距離 3.8m

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		
種別 第一種(4kN)	巻取式 使用時	伸縮ストラップ式 使用時
使用可能質量 130kg	最大自由落下距離 2.3m	最大自由落下距離 2.0m
製造年月 巻取器ケース裏面に表示	落下距離 2.9～4.5m	落下距離 4.0m

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

HL-MR01型

兼用
フルハーネス型
胴ベルト型
どちらにも
ご使用いただけます。

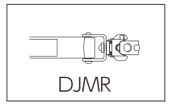
シングル

Safety Checker
HL-MR01型
(フルハーネス型用)

シングル

Safety Checker
HL-MR01-130型
(フルハーネス型用)

胴ベルトご使用時の注意



＊DJMRは、胴ベルトのTL環に
接続することはできません。

○ D環　D環を備えた胴ベルトに接続が可能。

✕ D環
(ショックアブソーバ付き)

⚠ ショックアブソーバと連結された D 環に接続しないでください。
(墜落制止時にショックアブソーバが正しく機能しない可能性があります。)

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

種別	使用可能質量	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

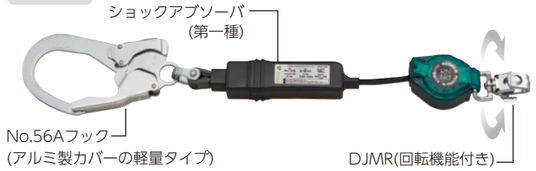
種別	使用可能質量	製造年月
第一種(4kN)	130kg	巻取器ケース裏面に表示

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

背中スッキリ
手元側にショックアブソーバ

HL-MR型

シングル



Safety Checker
HL-MR型

シングル

Safety Checker
HL-MR-130型

フルハーネスへ装着時の収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-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 フルハーネス型	種別 第一種(4kN)	使用可能質量 100kg
最大自由落下距離 2.1m	落下距離 2.8～4.0m	製造年月 巻取器ケース裏面に表示

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

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

シングル

Safety Checker
PL-RBLN506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(軽量タイプ)
重量：約890g

兼用 フルハーネス型 胴ベルト型

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。胴ベルト型は P42 に記載しています。

Safety Checker
PL-RBLN506-130型
(フルハーネス型用)

130kg対応
ショックアブソーバ
カバー素材：収縮チューブ

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 軽量

重量：約930g

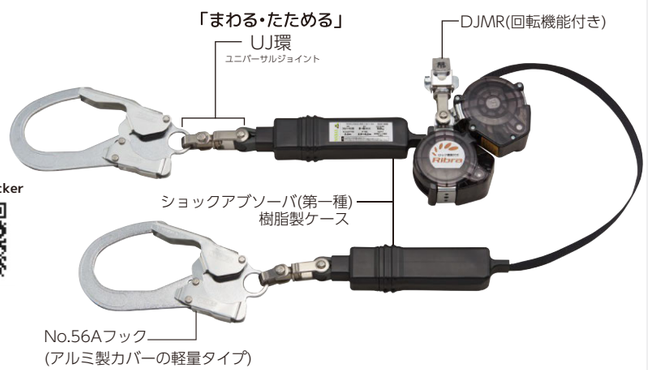
兼用 フルハーネス型 胴ベルト型

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。胴ベルト型は P42 に記載しています。

ダブル



Safety Checker
HL-MW型

HL-MW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**

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1,560mm (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)
D環側コネクタ：DJMR(回転機能付き)
重量：約1,740g

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
2.2m	2.6～4.2m	巻取器ケース裏面に表示

製品の説明上、ストラップを引き出し仮止めした状態で撮影しています。

巻取式

REELOCK S ランヤード長1,700mm

シングル

Safety Checker
HL-M型

HL-M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**

REELOCK S

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1,700mm (ストラップ収納時 約730mm)
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920g

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
2.3m	2.8～4.2m	巻取器ケース裏面に表示

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。

三つ打ナイロン製ロープ

シングル

Safety Checker
HL-R型
HL-RW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　P80をご覧ください。

ダブル

Safety Checker
HL-R型
HL-RW型

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　P80をご覧ください。

伸縮ストラップ式 約50cmの伸び 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。

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

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

シングル

Safety Checker

HL-EB型
HL-ER型

HL-ER型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

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
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

EXJ ストラップカラー：ブラック

ダブル

Safety Checker

HL-EBW型
HL-ERW型

HL-ERW型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

EXJ ストラップカラー：レッド&ブラック

重量：約1,150g

HL-EBW型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

EXJ ストラップカラー：ブラック&ブラック

シングル

Safety Checker

HL-EB-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)	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
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **130kg**

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

ダブル

Safety Checker

HL-ERW-130型

HL-ERW-130型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **130kg**

EXJ ストラップカラー：レッド&ブラック

重量：約1,190g

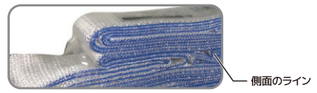
「Safety Checker」・・・詳しくはP8をご覧ください。

伸縮ストラップ式 約50cmの伸び EXzero ELASTIC LANYARD

基本性能はしっかり押さえたシンプル仕様

令和元年、墜落制止用器具元年に登場の伸縮ストラップ式 NEWモデル。

ショックアブソーバ（第一種）	側面のライン
100kg 対応	なし
130kg 対応	ブルー

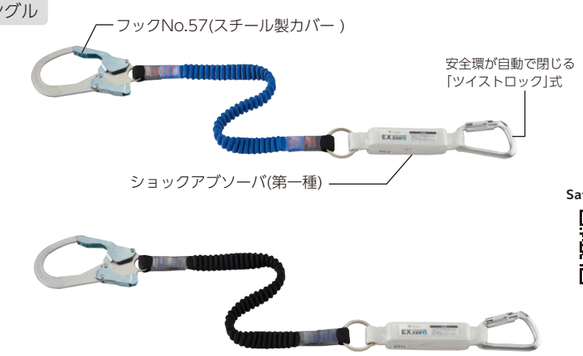


より詳しい情報は
こちらの専用ページでご確認頂けます。

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	ショックアブソーバに表示

シングル



Safety Checker

HL-ZB型
HL-ZCB型

HL-ZCB型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

EXzero ELASTIC LANYARD ストラップカラー：コバルトブルー

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1,150mm)
幅：約30mm
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)
D環側コネクタ： アルミ製軽量カラビナ(ADT型)
重量：約790g

HL-ZB型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

EXzero ELASTIC LANYARD ストラップカラー：ブラック

ダブル

Safety Checker

HL-ZCW型

HL-ZCW型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **100kg**

EXzero ELASTIC LANYARD ストラップカラー：コバルトブルー&ブラック

重量：約1,270g

シングル

Safety Checker

HL-ZB-130型
HL-ZCB-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)	130kg
最大自由落下距離	落下距離	製造年月
2.2m	4.4m	ショックアブソーバに表示

HL-ZCB-130型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **130kg**

EXzero ELASTIC LANYARD ストラップカラー：コバルトブルー

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1,150mm)
幅：約30mm
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)
D環側コネクタ： アルミ製軽量カラビナ(ADT型)
重量：約830g

HL-ZB-130型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **130kg**

EXzero ELASTIC LANYARD ストラップカラー：ブラック

ダブル

Safety Checker

HL-ZCW-130型

HL-ZCW-130型
伸縮ストラップ式 タイプ1ランヤード
使用可能な質量 **130kg**

EXzero ELASTIC LANYARD ストラップカラー：コバルトブルー&ブラック

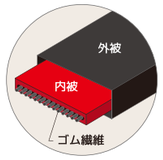
重量：約1,300g

「Safety Checker」・・・詳しくはP8をご覧ください。

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。

伸縮ストラップ式 EXzero ELASTIC LANYARD



構造のイメージ

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（ユニバーサルジョイント）

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。

大口径フック
有効径 約 60mm

回し掛けが必要だったアングル＊等にフックを直接掛けることができます。

＊50L（T=6mm）アングル

シングル

Safety Checker
HL2-ZB-UJ型
HL2-ZCW-UJ型

ダブル

HL2-ZB-UJ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1,650mm (ストラップ収縮時 約1,250mm)
幅：約38mm
ショックアブソーバ：第二種
フック：No.58
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1,080g

HL2-ZCW-UJ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1,810g

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

ショックアブソーバ(100kg対応)

片方の側面に「オレンジ」のライン

第二種ショックアブソーバのラベルは第一種とは逆の「黒」を基調としています。
（性能の表示は裏面）

シングル

Safety Checker
HL2-ZB-UJ-130型
HL2-ZCW-UJ-130型

ダブル

HL2-ZB-UJ-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(ブラック)
長さ：約1,650mm (ストラップ収縮時 約1,250mm)
幅：約38mm
ショックアブソーバ：第二種
フック：No.58
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1,150g

HL2-ZCW-UJ-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)

重量：約1,880g

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

ショックアブソーバ(130kg対応)

両方の側面に「オレンジ」のライン

第二種ショックアブソーバのラベルは第一種とは逆の「黒」を基調としています。
（性能の表示は裏面）

シングル

Safety Checker
HL2-R型
HL2-RW型

ダブル

ショックアブソーバ(100kg対応)

片方の側面に「オレンジ」のライン

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。

使用可能な質量が 130kg に対応の製品は別途お問い合わせください。

ロープ式

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 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第二種
フック：No.58
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930g

⚠ **キンクに注意** P80をご覧ください。

HL2-RW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 三つ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第二種
フック：No.58
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1,570g

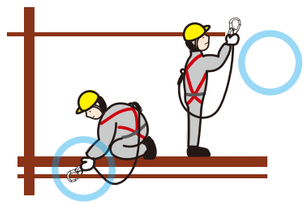
⚠ **キンクに注意** P80をご覧ください。

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

⚠ 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）



＊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ことが必要です。

●「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**

使用可能質量
100kg

□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

エマージェンシーストラップ

EGCS型　フリーサイズ

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ないと、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。

エマージェンシーストラップ(EGCS型)に体重を預ける事で、腿ベルトの食い込みが緩和され、血管や神経の圧迫を軽減し、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部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本単位)
腿用クッションパッド
重量：約40g (1本)

③DP型 (1本単位)
簡易肩パッド
重量：約15g
標準で付属するハーネスもあります。

※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。

高所で鮮烈アピール!
FSP-2C-VP型
反射ショルダーパッド　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)

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。

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

アルファ　ポケット
pocket
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
ご確認頂けます。

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

PANGAEAハーネスの場合
(チェスト部分のループに)

その他のハーネスの場合
(胸ベルト、休止フック掛けに)

ポケット背面の強力な面ファスナー
でベルトに巻き付けて装着。

ベルト幅が広い (25mm 以上) 製品には取り付けできない場合があります。

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のでランヤードのフックを掛けないでください。

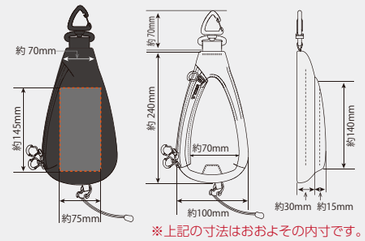
フルハーネス用縦型ポーチ

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><マルチ用>　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

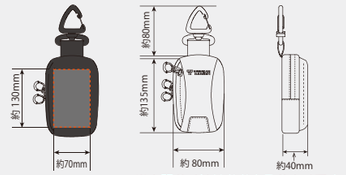


※上記の寸法はおおよその内寸です。

■ 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。

①②について
(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。

ハーネス用休止フック掛け

①HDR型
口が広いので目で確認しなくても、直感的に掛けられます。
重量：約22g

②HPR型
ロープ固定タイプ
ランヤードの余長を仮留めできます。
重量：約17g

③HP型
標準タイプ
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

STJM型
ベルトにしっかり固定ができる「面ファスナー付きタイプ」もあります。

手元ストラップ

ハーネスを着たまま、セイフティブロックとの接続・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
セイフティブロックとの接続専用です。
各種ランヤード、ロープを介してセイフティブロックと接続することはできません。

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。

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。

2WAY 巻取式
REELOCK SII NEO

小型 & 短尺巻取式
RICORO-N

吊り下げ・着脱巻取式
Ribra

ロープ / ストラップ式軽量モデル
カルラック ― 伸縮ストラップ EXJ / ストラップ / 三つ打ロープ / ダイナミックロープ

ロープ式エントリーモデル
AWK/SNH

2丁掛け
ダブルフック ― 補助ロープ

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

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

トリプルロックの
タフモデル

④軽量ワンタッチバックル

軽量タイプ

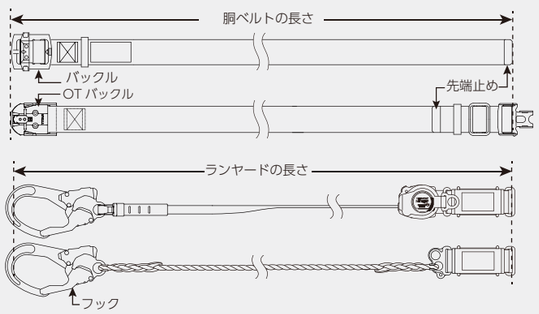
スライド式の一般的なバックル　　着脱に便利なワンタッチバックル

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 ■LG ■YL ■NB

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。

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。

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

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

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。

外部フック取付環付き

セイフティブロックや 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。

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なります。

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

Safety Checker
SLN505型
PL-SLN505型
共通

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 ■LG ■YL ■NB

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

Safety Checker
SLN505-130型

SLN505-130-SB型

ロック装置付き2WAY巻取器

使用可能な質量 **130kg**

重量 : 約1,160g

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 ■LG ■YL ■NB

「Safety Checker」・・・詳しくはP8をご覧ください。

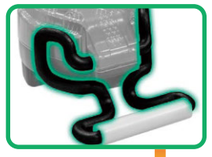
リニューアルでさらに コンパクトになった小型&短尺の巻取式

RICORO-N

（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。

（「墜落制止用器具の規格」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。）

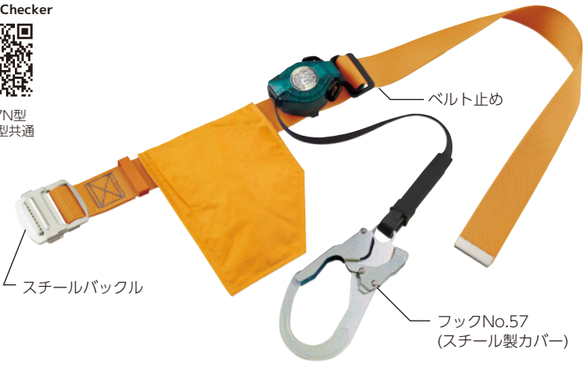
緩衝リングが伸びる様子

【関連条文】
［ 墜落制止用器具の規格 ］ 第一条の三（定義）、第三条の 2 の三（構造）
［ JIS T 8165:2018 墜落制止用器具 ］ 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

約130mm以内に収まる 省スペース設計

Safety Checker
RA507N型

Safety Checker
RA507N型
R507N型共通



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
ご確認頂けます。

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	
1.7~1.9m	巻取器ケース裏面に表示	

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 ■LG ■YL ■NB

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

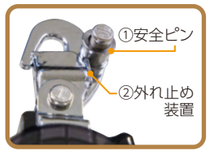
フルハーネスにも使える 吊り下げ&着脱式

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。

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。



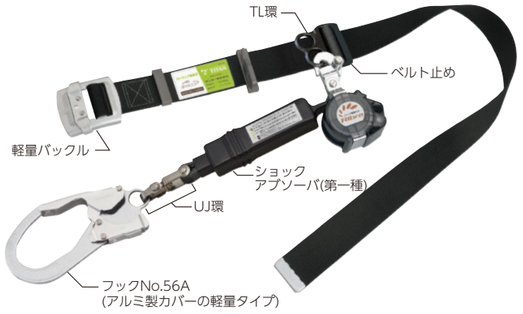
安全装置

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。

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型

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 ■LG ■YL ■NB

付けていることを忘れるほどの軽さ 軽量フック&バックルのロープ式スタンダード

カルラック 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。

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

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。
カルラ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 P80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

カルラック シリーズ ベルトカラーのご指定について

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

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

使用可能な質量 100kg

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 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860g

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 1.8m	落下距離 2.8m	製造年月 縫製カバー内に表示

KLN50-EB-130-BL型

伸縮ストラップ式

使用可能な質量 130kg

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 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900g

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 1.8m	落下距離 2.9m	製造年月 縫製カバー内に表示

KLN50-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 100kg

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
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 1.8m	落下距離 3.5m	製造番号 ラベルに表示

KLN50-130-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 130kg

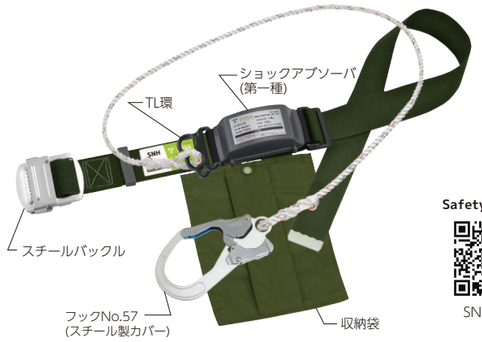
重量：約910g

「Safety Checker」･･･詳しくはP8をご覧ください。

SNH

ベーシックなエントリーモデル

ロープの定番、三つ打のナイロン製ロープを使用。
収納袋付き。



Safety Checker
SNHN型

キンクに注意 P80をご覧ください。

Safety Checker
SNHN-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。

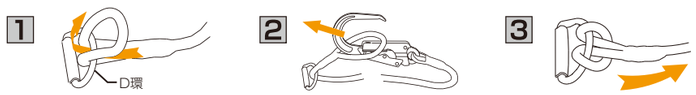
Safety Checker
AWKN型

キンクに注意 P80をご覧ください。

Safety Checker
AWKN-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

取付方法



1 ロープのアイ（輪）の部分をショックアブソーバのＤ環に通します。

2 ロープのアイ（輪）の部分にフックを通します。

3 ロープのアイ（輪）に通したフックを引っ張り固定します。

SNHN-GR型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 100kg

SNH

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

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。

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 1.8m	落下距離 3.5m	製造番号 ラベルに表示

SNHN-130-GR型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 130kg

重量：約1,060g

AWKN-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 100kg

AWK (注)20本入りケース単位での販売になります。

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990g

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。

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 1.8m	落下距離 3.5m	製造番号 ラベルに表示

AWKN-130-BL型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 130kg

重量：約1,030g

別売り

WKSN/AWKN専用
追加ロープ（第一種ショックアブソーバ用）

HAL-R-R型

フック：No.57(スチール製カバー)
ロープ：直径10mm 三つ打ナイロン
長さ：約1,500mm

(注)P46 に掲載の補助ロープは、U 字つりができる構造となるため使用できません。

キンクに注意 P80をご覧ください。

「Safety Checker」･･･詳しくはP8をご覧ください。

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

墜落制止用

着脱ランヤード

①

②

③

「特許取得」のオリジナル大口径フック

○75x75 アング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

MAGICAL 86

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。

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

胴ベルト型として使用の場合

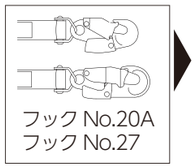
最大自由落下距離 1.8m	落下距離 3.0m

フルハーネス型として使用の場合

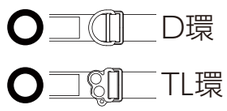
最大自由落下距離 2.3m	落下距離 4.2m

Safety Checker
(フルハーネス型用)
①～③共通

⚠ キンクに注意　P80をご覧ください。

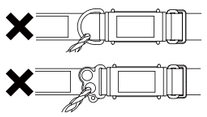


フック No.20A
フック No.27



D環
TL環

D 環や TL 環等に接続が可能です。



D環(ショックアブソーバ付き)
TL環(ショックアブソーバ付き)

ショックアブソーバと連結された D 環や TL 環等の接続環に接続しないでください。(墜落制止時にショックアブソーバが正しく機能しない可能性があります。)

「Safety Checker」･･･詳しくはP8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、無胴綱状態が発生することを防ぐためにのみご使用ください。

胴ベルト型 移動用

補助ロープ

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)

①

②

③

⚠ キンクに注意　P80をご覧ください。

④

⑤

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。

ケースに貼付けのラベル

①AR-ER-BL型

伸縮ストラップ式　EXJ

ストラップ：幅 約27mm　伸縮ストラップ(レッド)
長さ：1,250mm (収縮時　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

伸縮ストラップ式　EXJ

ストラップ：幅 約27mm　伸縮ストラップ(ブラック)
長さ：1,250mm (収縮時　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

墜落制止用器具で、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器具を使用し、墜落防止には、墜落制止用器具を併用してください。

墜落制止用ランヤード側

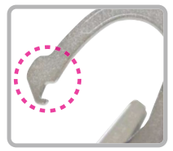
下写真の小孔は、セイフティブロックやS-スライドなどの、昇降用安全器の小型フックを接続するためのものです。

リーロックSIINEOの「外部フック接続環」

ロープ式やストラップ式などの「TL環」

補助ロープ側

補助ロープの大型フックNo.56Hには先端にコブを設けているので、左記の「外部フック接続環」や「TL環」の小孔にフックを掛けることができません。



フックNo.56Hに設けられた「コブ」

フックが掛からない U字つり防止 HLD環

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綱状態を排除します。

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

Safety Checker

SLN505型

キンクに注意 P80をご覧ください。

ダブルフック シリーズ ベルトカラー

BL GR SB LG YL NB

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。

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)

REELOCK SII NEO ライト

墜落制止用
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
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

REELOCK 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

Safety Checker

SLN505型

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

REELOCK SII NEO ライト

墜落制止用
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
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：1,250mm (ストラップ収縮時 約900mm)
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)

重量：約1,720g

REELOCK 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

Safety Checker

KLN50-ER型

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

墜落制止用
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)

EXJ

補助ロープ
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：1,250mm (ストラップ収縮時 約900mm)
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)

重量：約1,330g

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

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)

REELOCK SII NEO ライト

墜落制止用
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
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)

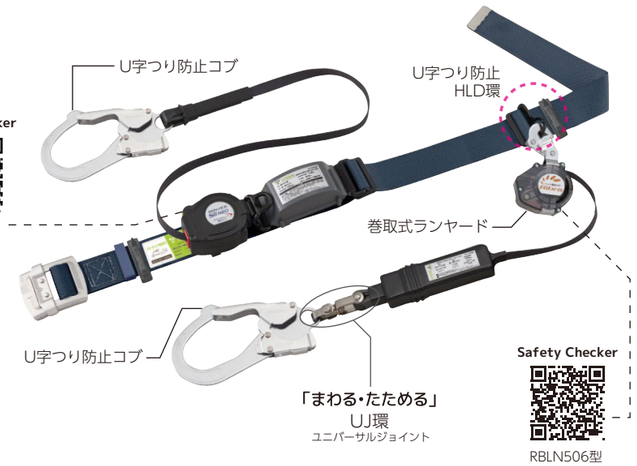
重量：約1,750g

REELOCK 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

Safety Checker

SLN505型



Safety Checker

RBLN506型

SLN505-LW-NB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)

REELOCK SII NEO ライト

墜落制止用
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

墜落制止用
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

REELOCK 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

*リプラ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。

Safety Checker

KLN50型
共通

キンクに注意 P80をご覧ください。

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)

カルラック

墜落制止用
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
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

カルラック 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

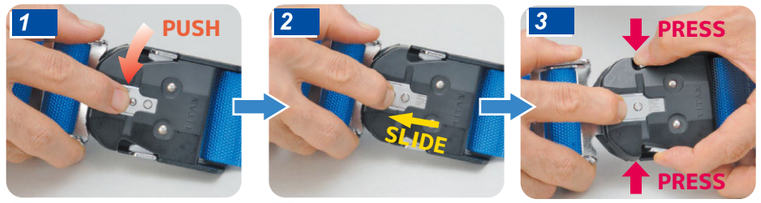
誤った使い方を防ぐ安心設計 詳しくはP46をご覧ください。

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 の強力モデル



1 ボタンを押しながら　2 スライド板を滑らせて　3 解放レバーを同時におさえて解除

Safety Checker
SLN505型
共通

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

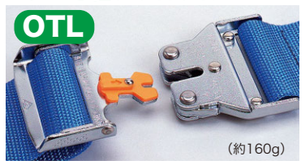
巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm　高強度繊維芯入りポリエステル被覆
長さ：約1,660mm(ストラップ収納時 約560mm)
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約1,250g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

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。

スリムで軽い ライトタイプ



1 本体に差込板を強く押し込み　2 上下の解放レバーをさらに押し広げて　3 差込板をそのまま引き抜き解放

Safety Checker
RA507N型
共通

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 ■LG ■YL ■NB

ショックアブソーバに表示の性能要件はP41の
RA507N型と同様です。

「Safety Checker」･･･詳しくはP8をご覧ください。

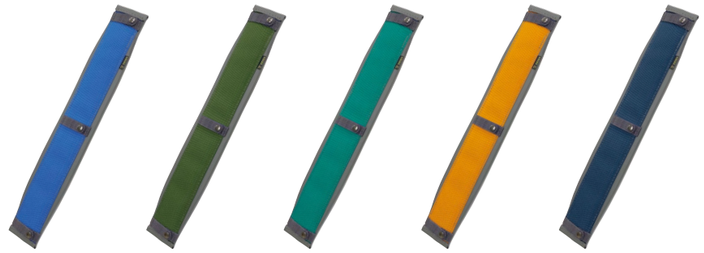
胴ベルト（作業ベルト）に取り付けてご使用ください。
上質のクッションを備えた「PRO 補助ベルト」

補助ベルト

ブラック
(PHBN-BL 型)

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。

程良い厚みとかたさの快適クッション



スカイブルー (PHBN-SB 型)　グリーン (PHBN-GR 型)　ライトグリーン (PHBN-LG 型)　イエロー (PHBN-YL 型)　ネイビー (PHBN-NB 型)

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

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 ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

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 ■LG ■YL ■NB･･･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。

Safety Checker
SLN505型
共通

Safety Checker
KLN50型
共通

⚠ キンクに注意　P80をご覧ください。

PRO補助ベルト付き

カラーのご指定について

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

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P40の
SLN505型と同様です。

PRO-SB型

三つ打ナイロンロープ

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

ロープ：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
フック：No.56A (軽量タイプ)
重量：約1,140g

ショックアブソーバに表示の性能要件はP43の
KLN50型と同様です。

「Safety Checker」･･･詳しくはP8をご覧ください。

SUPPORTER

プロガード3D
独自の3次元立体成形

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。(P54)

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

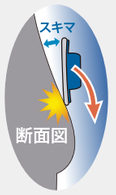
材質:内側/EVA　外側/ポリエステル
長さ:約700mm
最大幅:約170mm
厚さ:5~9mm
サイズ:フリーサイズ
重量:約165g

ウェストが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。

この部分が折れて外に開き、使いやすい!

腰のキーポイントにピッタリフィット

腰のカーブに合わせたカーブラインで、水平凸部が筋肉をとらえる



【一般的なサポーター】

スキマができて道具の重みが下方に集中。

【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。

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)

ストレッチフラップ付き

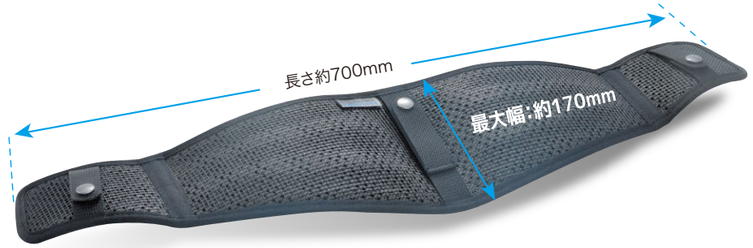
左右のストレッチフラップを引き伸ばし、面ファスナーで固定することができます。
腹圧を高め、腰全体をさらに強力にガードします。

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



抜群のフィット力はそのままに無数の風通し穴で、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

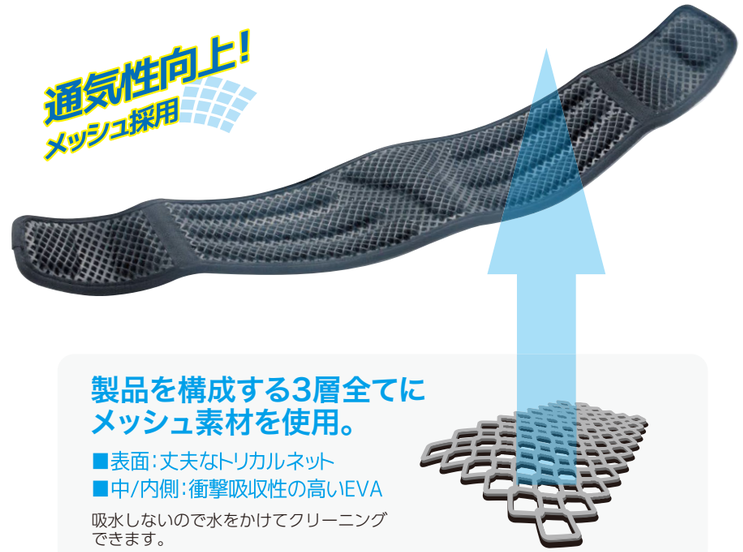
メッシュモデル

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

ウェストが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。



製品を構成する3層全てにメッシュ素材を使用。

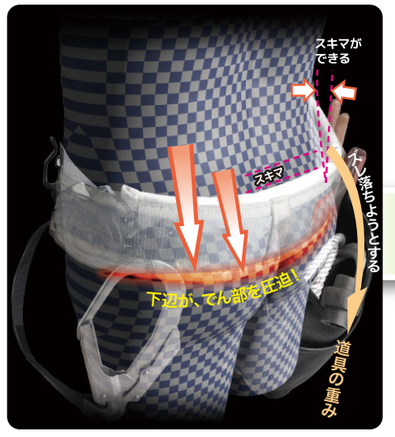
■表面:丈夫なトリカルネット
■中/内側:衝撃吸収性の高いEVA

吸水しないので水をかけてクリーニングできます。

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

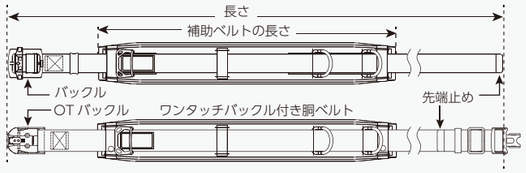
サンコーの安全帯の歴史は、柱上作業に用いる安全帯から始まりました。
最初の製造は昭和 27 年 (1952 年)。
以来、開発と改良を繰り返しながら、丈夫でバリエーションに富んだワークポジショニング用器具を皆様にお届けしています。

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。

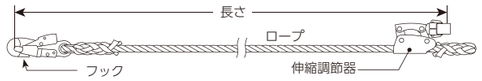
■ 胴ベルトの表示長さ

	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」サイズのものです。



■ ロープの表示長さ



約100g軽量化の新型伸縮調節

伸縮調節器が新しくなりました

弊社スタンダートタイプの「21A型」を、新開発の「28A型」に変更しました。
サイズの他、内部の機構を見直し、大きく軽量化。
さらに使いやすく、軽くなった伸縮調節器付き製品をぜひご採用ください。

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16㎜×長さ2,100㎜
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。

ロープ直径 14mm

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14㎜×長さ2,100㎜
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

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16㎜×長さ2,100㎜
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

ベルト本体

カーブ形状の
胴ベルト＆補助ベルト

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

カーブ形状の
胴ベルト＆補助ベルト

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、P51 をご覧ください。

単品販売もございます。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		DLCV16-H型	
⑥	4E型	4E-DH型	WAB型	4E-H型	WL-4E型
⑦	CT型	CT-DH型		CT-H型	WL-CT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。

①②⑦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。

ベルト本体

胴ベルト幅 **50**mm
ワンタッチバックル付き

補助ベルト、胴ベルト、ロープの単品販売もございます。型番は P54 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16㎜×長さ2,100㎜
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文字を変えることでご指定頂けます。

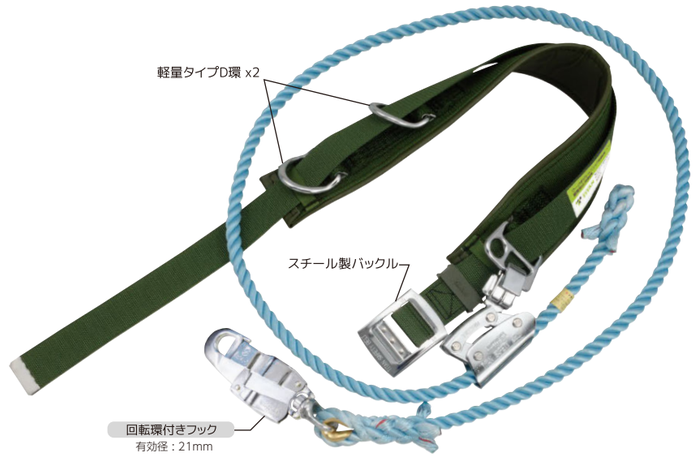
OT-DLCV16-DH-BL型

補助ベルト ＋ カーブ胴ベルト

胴ベルト(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文字を変えることでご指定頂けます。



補助ベルト、胴ベルト、ロープの単品販売もございます。型番は P54 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 ＋ 胴ベルト(スチール製バックル)
＋ ワークポジショニング用ロープ

胴ベルト：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16㎜×長さ2,100㎜
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文字を変えることでご指定頂けます。

CT-BL型

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

胴ベルト：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16㎜×長さ2,100㎜
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文字を変え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。

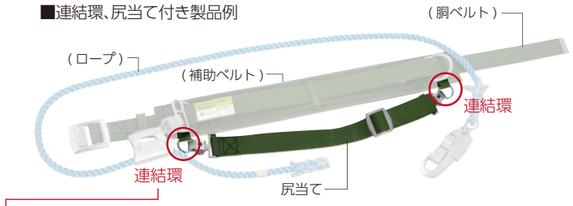
尻当てベルトを使用するには、補助ベルトに「連結環」が備わっている必要があります。

WPB-GR型

ベルト：幅約45mm × 長さ(MAX)約600mm

ベルトカラー
■SB■DB■BL■GR

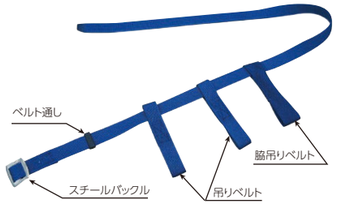
■連結環、尻当て付き製品例

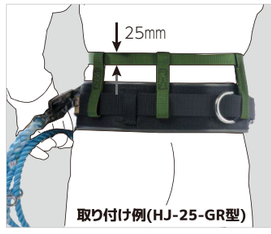


連結環付き製品型番 (尻当て「WPB 型」は別売り)

本体+ロープ	本体 (胴ベルト+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胴ベルトは、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。





取り付け例(HJ-25-GR型)

補助帯

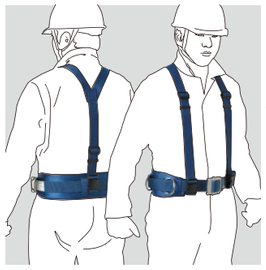
3本の吊りベルトに胴ベルトを通して装着し、ズレ落ちを防止します。

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文字を変えることでご指定頂けます。

*通すことのできる胴ベルトの最大幅は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。



PROサスペンダー

両肩で腰道具の重みをしっかりと保持。

PSD-DB型

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文字を変えることでご指定頂けます。

ワンタッチバックルで簡単着脱

*簡易肩パッド付きもあります。
PSD-DP-DB型
肩パッドの色はブラックのみ。
ベルト色はご指定ください。

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。
- ハーネスと胴ベルトは分離することが可能です。

②傾斜面作業用 ワークポジショニング用器具　本体

(ご注意) 胴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

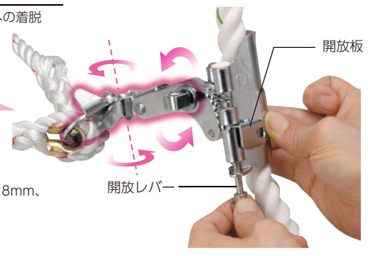
(安全帯構造指針適合)

キンクに注意　P80をご覧ください。

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。



親綱は三つ打合成繊維ロープ(別売)で、直径16mm、18mm、または20mmのいずれでもお使いいただけます。
(当社指定の親綱をご使用ください。)

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P21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。
胴ベルトの長さは P53 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
胴ベルト：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
(ご注意) 胴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12㎜×長さ450㎜
(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

S-スライド
垂直親綱用スライド

垂直親綱 φ16mm
(赤芯入りポリエステルロープ)
TSR-24型

P58

or

セイフティブロック

P61　P62

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
P80をご覧ください。

併用する墜落制止用器具と接続部位	S-スライド SLD型(85kg対応)	S-スライド SLD-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)	×	○
胴ベルトのD環(ショックアブソーバなし)	○	○
胴ベルトのD環(ショックアブソーバ付き)	○	×

キンクに注意
P80をご覧ください。

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)	ロープチャック 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)	×	○
胴ベルトのD環(ショックアブソーバなし)	○	○
胴ベルトの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。

摩耗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。

スライド&チャック 垂直親綱

S-スライド
(安全帯構造指針適合)

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)
使用者の装備を含めた体重の上限 **85kg**

子綱(ロープ)：三つ打ナイロンロープ 直径10㎜×長さ450㎜
(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
使用者の装備を含めた体重の上限 **130kg**

使用できる垂直親綱　：三つ打合成繊維ロープ　直径16～18㎜

ロープチャック
(安全帯構造指針適合)

■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)
使用者の装備を含めた体重の上限 **85kg**

子綱(ロープ)：三つ打ナイロンロープ 直径10㎜×長さ700㎜
(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
使用者の装備を含めた体重の上限 **130kg**

使用できる垂直親綱　：三つ打合成繊維ロープ　直径16～20㎜

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16㎜
(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16㎜
(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...

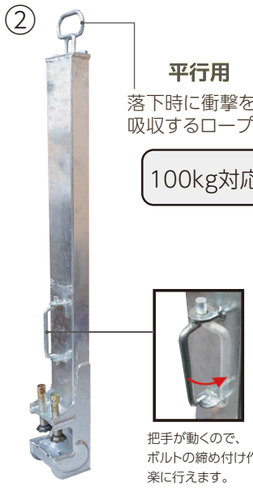
親綱支柱及び親綱関連製品
屋根作業に必須の仮設資材

①

平行・直交兼用
プラス10°の傾斜角が
歩行スペースを広げる

100kg対応

②



平行用
落下時に衝撃を
吸収するロープ掛け

100kg対応

把手が動くので、
ボルトの締め付け作業が
楽に行えます。

水平親綱用支柱

(一社)仮設工業会 認定品

①LP型
平行・直交兼用

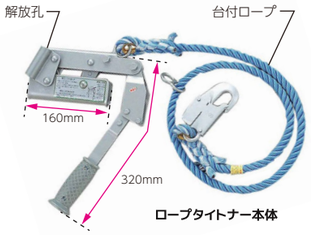
材質：アルミ製
本体寸法：高さ 1,080mm 幅 150mm 奥行 150mm
取付部寸法：奥行き 50mm フランジ厚：50mm以下
製品重量 ：約8,000g

②KPN型
平行用

材質：スチール製
本体寸法 :高さ 1,080mm 幅 119mm 奥行 115mm
取付部寸法：奥行き 60mm フランジ厚：60mm以下
製品重量 ：約7,600g

タラップ昇降時に使いやすい
タラップ用ブロック取り付け支柱
P62ページをご覧ください。

最大緊張力 約100kg



ロープタイトナー本体

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

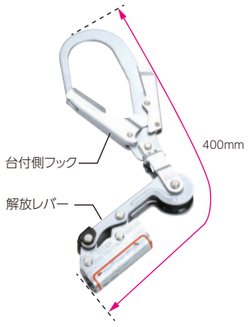
RT-□*m型 [ロープタイトナー本体＆水平親綱セット]

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

最大緊張力 約30kg



ハンドタイトナー本体

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

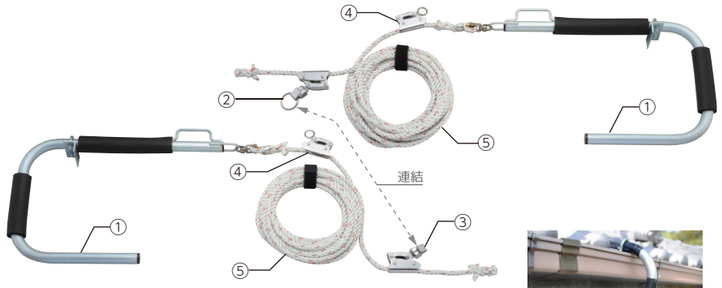
HT-□*m型 [ハンドタイトナー本体＆水平親綱セット]

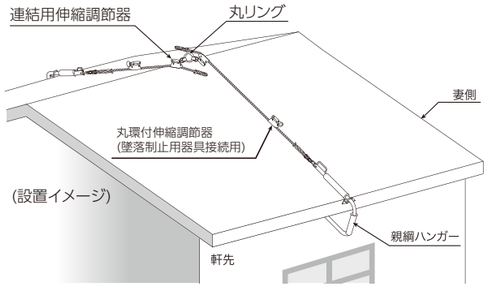
水平親綱：三つ打ポリエステルロープ 直径16㎜ (フックNo.24ZN)
*ロープの長さを1~30mの範囲で、1m単位でご指定ください。

HT-DH型 [ハンドタイトナー本体]

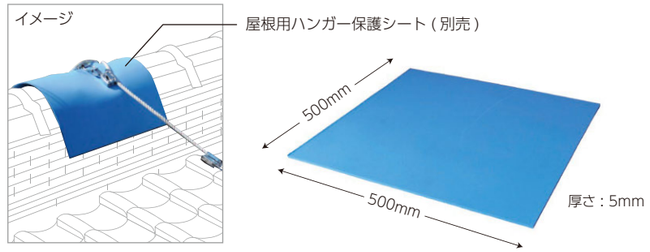
台付側フック：No.24ZN
重量：約1,150g

親綱は摩耗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。

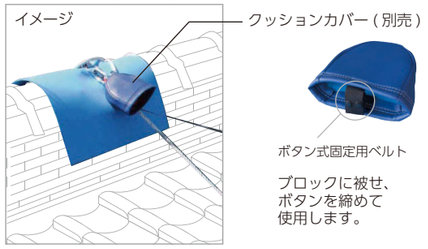




■ 作業する屋根の高さに応じた墜落制止用器具を選定してください。
■ 併用する墜落制止用器具は、フルハーネス型＋タイプ２ランヤードの組み合わせを推奨します。



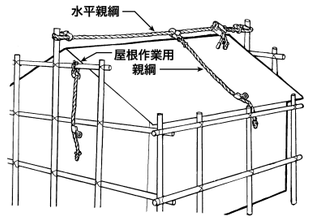
■セイフティブロック使用時



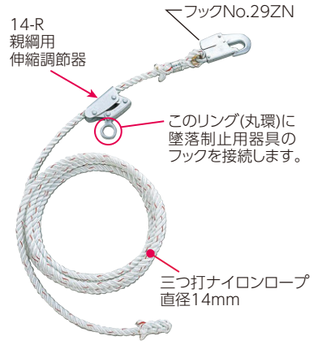
ボタン式固定用ベルト

ブロックに被せ、
ボタンを締めて
使用します。

セイフティブロック（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-10*m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
④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 × 2本
製品重量：約5,100g × 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イ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P62をご覧ください。)

屋根作業用親綱

RF-10*m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14㎜×長さ10m*
(フックNo.29ZN)
伸縮調節器：14-R型
*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。

HD-12型

HD-15型

ガラス繊維入りボディ

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

頑強(タフ)なガラス繊維ボディに
ステンレス製のワイヤ

タフブロック

直径4.76mmワイヤロープ(ステンレスワイヤ)
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) 高さ	幅	厚さ	有効長さ	重量
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

標準付属品

SB-10型
SB-12型
SB-15型
SB-20型
SB-25型

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) 高さ	幅	厚さ	有効長さ	重量
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

標準付属品

M-12型
M-15型

MM-4H型
MY-6H型

AB-230型

台付フック付き
MY-6HR型

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
MY-6H型　MY-6HR型

標準付属品：D

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○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) 高さ	幅	厚さ	有効長さ	重量
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○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 台付ロープ(O型カラビナ付き)
FAB-A型

B 台付ロープ(O型カラビナ・小型フック付き)
FAB-B型

C 台付ロープ FAB-C型

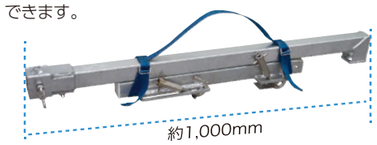
D 引寄ロープ FAB-D型

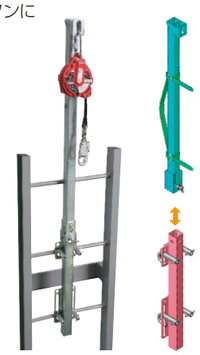
長さをご指定ください。
3,4,6,10,12,15,20,25m

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)

■フルハーネス/胴ベルトのD環にブロックのフックを接続して使用します。
■工具を使わずにカンタンに設置が可能です。

■分割して束ねることができ、一人で持ち運びができます。





支柱トップ部＆ボトム部の分割構造

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。

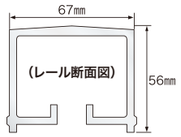
墜落防止レールシステム エスコートレール

■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。

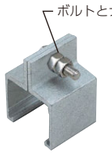
お願い お見積りには各種部材、及び数量の決定が必要なため、設置場所に関する図面をご用意ください。

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。

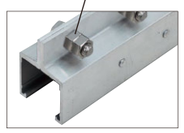


直レール
(アルミ製)

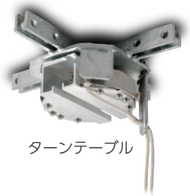
曲げレール
(アルミ製)



把持金具


継手金具

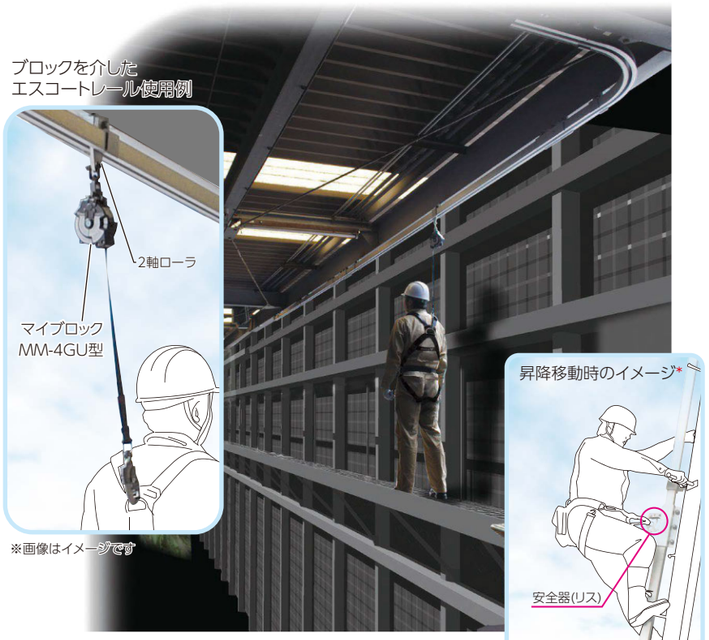
抜け止め金具(スチール製)


ターンテーブル

標準安全器(リス)

2軸ローラ

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

＊写真は移動時のイメージです。
作業が発生する場合には墜落制止用器具の使用が必要です。

直レール　2m / 4m
連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

レールの端末に設置し、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°の方向転換が可能な他、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(リス)

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

軽量・コンパクトで組立も簡単です。

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

耐食・耐久性に優れる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。

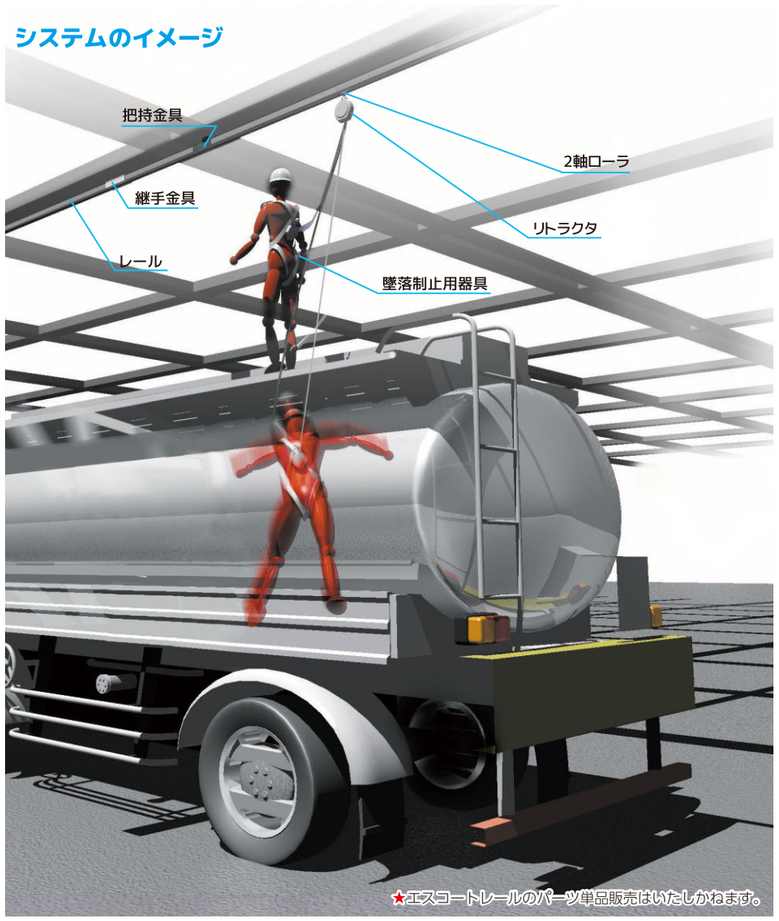
エスコートレール

車両上 墜落防止システム

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

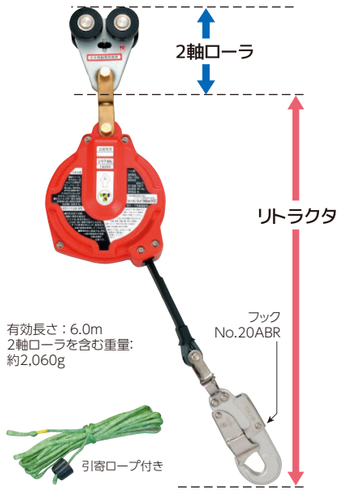
油槽所等でご使用の場合は、次ページの「導電・防爆」仕様品をおすすめします。

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かねます。

MY-6GU型（有効長さ:6m）
2軸ローラ & リトラクタ



MM-4GU型（有効長さ:4m）
もあります。

TITANのスタンダードシリーズ。
腿にワンタッチバックルを備える等した上位モデルです。

EASY Harness Comfort
(P17に掲載)

EHCN-10A型

フルハーネスを複数の作業者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。

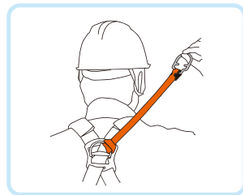
ナノテク瞬間消臭
KESEL® MOFF®
(P20に掲載)

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イ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 (P38に掲載)
手元ストラップ(面ファスナー付き) STJM型 (P38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

導電・防爆型 墜落防止システム

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。

■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ので、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。

リトラクタ接続用子綱

導電糸入り直径10mm
三つ打ロープ

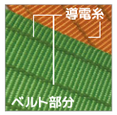
⚠ キンクに注意 P80をご覧ください。

WEP-A-ADT型

フルハーネス+リトラクタ接続用子綱

肩・腿・胸ベルト：幅45mm ポリエステル
胸・腿バックル：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。

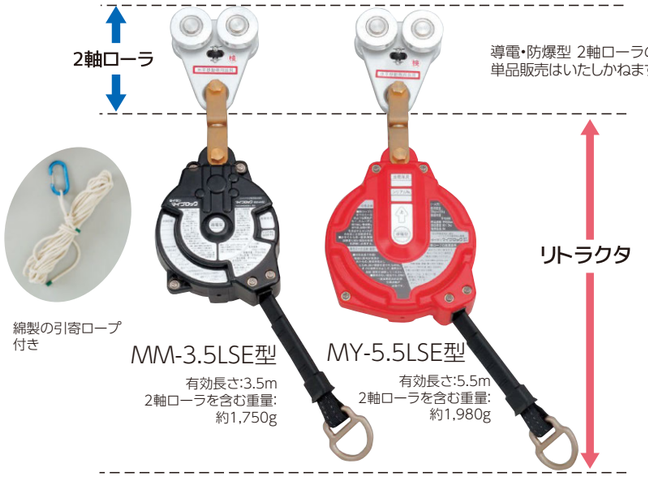
抵抗の少ないベルト止め
体格の異なる複数の作業者でフルハーネスを共用することが多い現場に最適。
素早いベルト調整が可能です。
胸・腿部に採用しています。

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。



導電・防爆型 2軸ローラの単品販売はいたしかねます。

■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
セイフスライダー

■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イフリンクは、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。

便利な開閉・着脱式

ケーブルの張力を最適に調整

**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

★セイフスライダーのパーツ単品販売はいたしかねます。

FIRE & RESCUE

CE認証済み

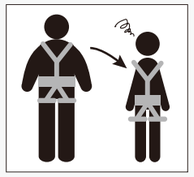
本製品はEU(欧州連合)の法律が定める、使用者の安全や健康、環境の保護などを規定した必須要求事項を満たしています。

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

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

❶~❸のD環に接続するコネクタは有効径が13㎜以上のものをご使用下さい。
P26等に掲載の[DJMR環]やRibraの[連結フック]は接続ができません。

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。

❶ 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。

❷ 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。

❸ 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。

❹ 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。

裏側から見たイメージ

- ■ 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。

FIRE & RESCUE

消防・救助用仕様の各種製品も新規格に適合。

FR1N-NB型

三つ打ナイロンロープ式

使用可能な質量 **100kg**

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 P80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」

FR2N-OR型

ストラップ式

使用可能な質量 **100kg**

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」

FR3N-BL型

ダイナミックロープ式

使用可能な質量 **100kg**

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 ナイロンダイナミックロープ
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**

130kg対応
ショックアブソーバー

Safety Checker

PL-B-56-130型
共通

Safety Checker

SLN505型
PL-SLN505型
共通

FR4N-BL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1,560mm(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

FR4N-130-BL型

ロック装置付き2WAY巻取器

使用可能な質量 **130kg**

重量：約950g

■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P76に掲載

■ベルトカラー

ベルトカラーのご指定

■BL ■OR ■NB

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。

Safety Checker
(胴ベルト型用)

PL-B-56型
共通

①

Safety Checker
(フルハーネス型用)

PL-B-56型
共通

②

胴ベルト型 / フルハーネス型兼用 ランヤード

①FPL2-STBL型

ストラップ式

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

ダイナミックロープ式

使用可能な質量 **100kg**

ロープ：直径10mm ナイロンダイナミックロープ (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)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

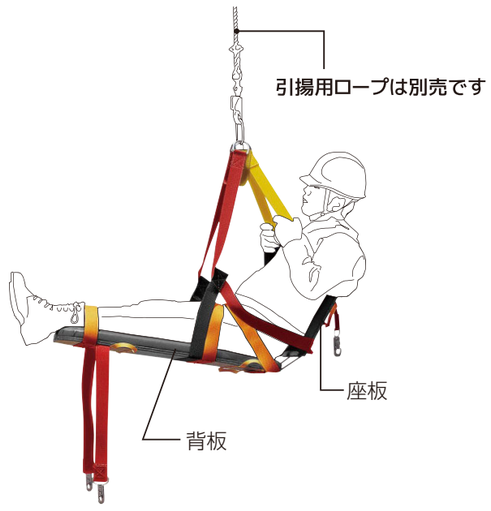
種類	種別
胴ベルト型	第一種(4kN)
使用可能質量	製造番号
100kg	ラベルに表示

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



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

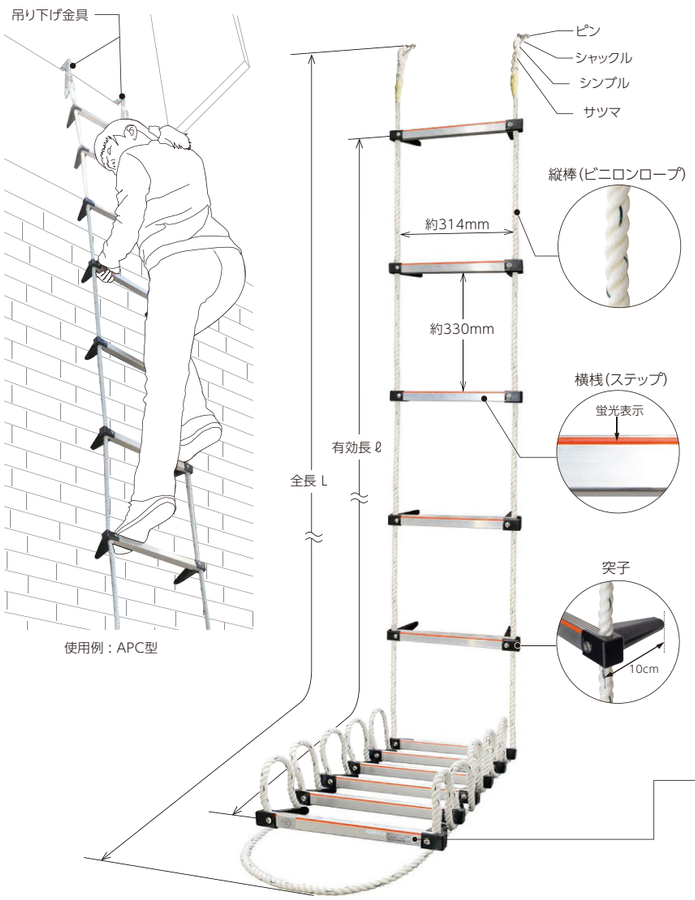
足を骨折した負傷者は写真のように長い背板に脚部を載せて座板にもたれる状態にできます。
またマンホール内などの狭所では座板に腰掛け背板で上体を支持する格好で、2ウェイに使えます。

背板：幅300mm 長さ850mm
座板：幅400mm 長さ300mm
ベルト：幅50mm ナイロン
重量：約7.1kg

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。

「つり下げ金具」は設置場所によって2タイプから選べます



使用例：APC型

蛍光避難はしご

横桟(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10cmの突子が付いています。

つり下げ金具（スチール製）

窓枠用

A金具付き（APC型）

手すり用

Bフック付き(BPC型)

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。

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。

認定証票

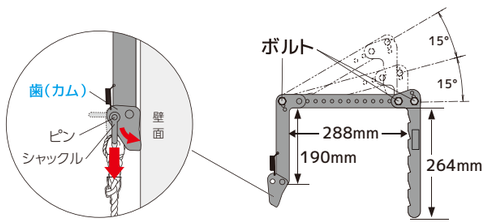
避難はしご表示シール（例：APC-4型）

認定外品

最長で20mまで(13m以上はワイヤ入りのロープ)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、使用はできません。

窓枠用　A金具付き（APC型）

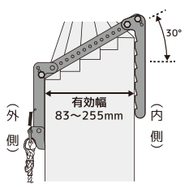
ボルトの固定位置を変えることで幅と、角度を変えられます（角度は3段階）。



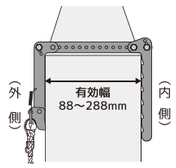
荷重によって歯(カム)が壁面に食い込み、吊り下げ金具がより固定されます。

※ 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。

傾斜のある窓枠等



フラットな取付箇所



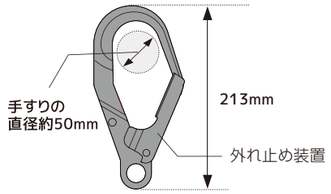
APC型

最大使用荷重 100kg

型　番	対象階	有効長 ℓ(m)	全長L(m)	横桟数(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

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。



ベランダの手すり等

BPC型

最大使用荷重 100kg

型　番	対象階	有効長 ℓ(m)	全長L(m)	横桟数(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

SBOX-S型

SBOX-M型

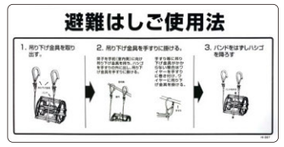
SBOX-L型

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	440	365	480	7.2

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。

LD-D型

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）

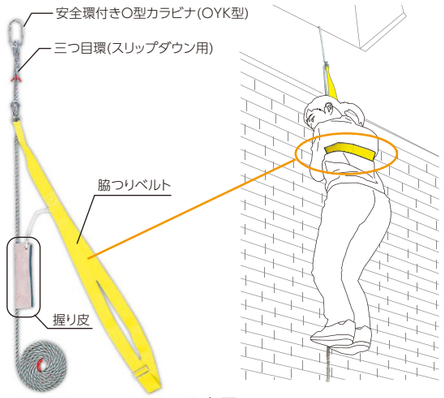
LD-D型

サイズ：360mm × 120mm
材質：PVC（ポリ塩化ビニール）

スリップダウン

ロープが三つ目環を通る際に発生する屈曲抵抗により降下速度が変わります。使用者の体重が増えるほど降下速度が上がりますので、速すぎる場合には握り皮をつかみ、その握力で降下速度を調整します。

(注意)体重が 30kg 未満の方は屈曲抵抗に負けるため、降下することができません。



SD型

脇つりベルトで身体を保持して握り皮をつかみ、その握力で降下速度を調整します。
一人ずつ降下する仕組みなので、想定される人数分の脇つりベルトが必要です。

子供用の脇つりベルト*を備えておけば、親子2名で同時に降下ができます。
*別途お問い合わせください。

ロープ：ワイヤー芯入りテトロン　直径12mm
カラビナ：安全環付きO型
脇つりベルト：幅50mm
握り皮付き

1人用

型　番	長さ(m)	脇つりベルトの数
SD1-6型	6	1
SD1-8型	8	1
SD1-10型	10	1

2人用

型　番	長さ(m)	脇つりベルトの数
SD2-6型	6	2
SD2-8型	8	2
SD2-10型	10	2

ロープの長さは最長30mまで製造が可能です。

収納袋付：帆布製

各種アクセサリー

HDR型

HPR型

HP型(標準タイプ)

50WP-SB型

50WP-YL型

50WP-GY型

50WPC型

休止フック掛け

使用しないフックを吊り下げる際に使用します。

フルハーネス用

ベルト幅：45mm用
材質：樹脂、アルミ等(HDR型)
　　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。

貼り付け例

蛍光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。

MS-YL-H型　ヘッダー付き/ イエロー
MS-OR-H型　ヘッダー付き/ オレンジ

MS-YL-P型　ヘッダーなし/ イエロー
MS-OR-P型　ヘッダーなし/ オレンジ

TH-C1型

TH-S1型

TH-ST型

TH-5L型

工具ホルダー

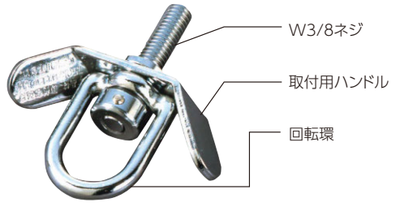
TH-C1型　ツールホルダー クリック(可倒)式
取付可能ベルト幅：45~60mm
重量：210g

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

⚠ 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。



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

JH52型

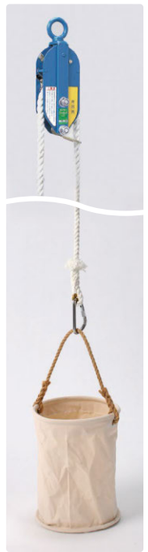
JHS型

JHB型

JHN型

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

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

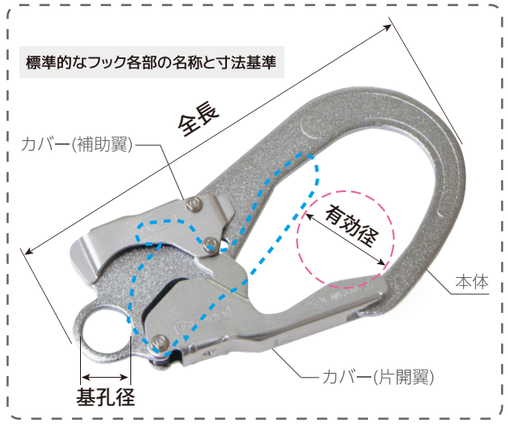
⚠ この滑車は荷吊り専用です。作業者の墜落防止や救助・引き揚げ等には使用しないでください。

墜落制止用器具用 大型フック

●No.56 シリーズ

No.56A

No.56H



No.56M

No.57

●大口径

No.86

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			○
No.57			205	355	スチール		—

大口径

No.86	86	22	253	380	アルミ合金	アルミ合金(基板)	—

(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

16B型
直径16mm用
シンプル(ロープコース)

No.24ZN

16B型
直径16mm用
シンプル(ロープコース)

No.29ZN

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.24ZN	53	22	213	390	スチール	ステンレススチール	—
No.29ZN	21	20	140	330			—

伸縮調節器 / 垂直親綱用グリップ

SPEC. / 型番	全長(mm)	適応ロープ	重量(g)	本体材質
14-R型	135	直径14mm 3つ打ロープ	375	スチール
RC-HD型	105	直径16~20mm 3つ打ロープ	500	

●親綱用伸縮調節器

14-R型

●垂直親綱用グリップ

RC-HD型

墜落制止用器具用 小型フック

No.20A

No.27

No.27R

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			—

No.31

No.14-1

No.14L-1

No.14LK-1P

(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。

ADT型

AOC型

ADD型

OYK型

SOC型

SSO型

SDD型

SSD型

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。

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
最新版をご覧頂けます

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頂けます。
・チェックリスト 印刷してご使用頂けます。

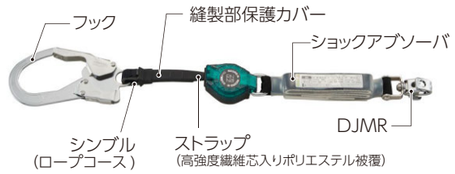
ランヤードは使用開始から 2年 を目安としてお取替えください。（ご使用頻度や環境で異なります。）
規格等の公的な取り決めではありませんが、弊社並びに安全帯研究会の推奨です。

ランヤード（フルハーネス型用）

掲載は製品の一例です。

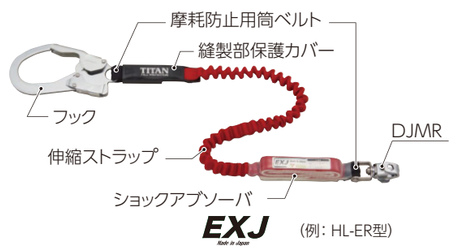
巻取式の一例

REELOCK mini（例：HL-HS-130型）



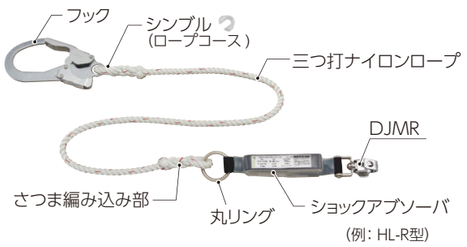
RICORO-N（例：HL-MR01型）

伸縮ストラップ式の一例



EXJ（例：HL-ER型）

ロープ式の一例



（例：HL-R型）

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

● リベットのカシメ部にガタ・変形があるもの
● リベットのカシメ部が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

● 開閉桿・安全環が変形するなどし 動作の悪いもの

● バネが折損・脱落・変形し、開閉桿・安全環が完全に開かない又は完全に閉じないもの

ショックアブソーバ

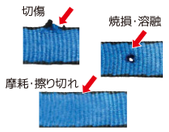
● 大きな荷重を受け作動したもの

● 薬品・塗料が付着し、変色・硬化したもの

カバー（ケース）

● 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

ケース

● 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

● 取付ネジが脱落しているもの

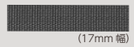
ロック

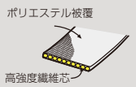
● ストラップを速く引き出してもロック機構が作動しないもの

ストラップ（巻取式）

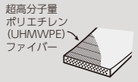
巻取器から引き出して確認

■ RICORO-N、Ribra、REELOCK S など



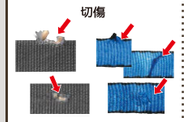


■ REELOCK mini



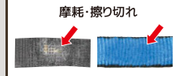
● 切傷・焼損・溶融・摩耗・擦り切れが1㎜以上あるもの

切傷



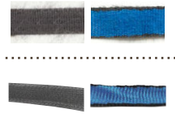
焼損・溶融

摩耗・擦り切れ

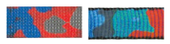


● 芯が露出しているもの（高強度繊維芯入りポリエステル被覆の場合）

● 毛羽立ちがひどいもの



● 形崩れしているもの/著しく縮んでいるもの



● 薬品・塗料が付着し変色・硬化したもの

● セメントが付着し硬化したもの

縫製部

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

● 縫糸に摩耗・擦り切れ・切断・ゆるみのあるもの

縫製部保護カバー

● 縫製部保護カバーのツメ部が破損し、固定できないもの

耐摩耗ベルト

● 擦り切れて脱落しているもの（REELOCK miniのみ）

シンプル（ロープコース）

● 破損／脱落しているもの

伸縮ストラップ

■ EXJ、EX-zero、HL-MRZW-1.3 など

● 切傷・焼損・溶融・摩耗・擦り切れが1㎜以上あるもの

切傷

焼損・溶融

摩耗・擦り切れ

● 破れて内部の伸縮ゴムが見えているもの

● 深さ1mm以下でも全体的に摩耗し毛羽立ちがあるもの

● 薬品・塗料が付着し変色・硬化したもの

● セメントが付着し硬化したもの

縫製部

● 紫外線によって蛇腹（山と谷）の山部分が白っぽく退色、または全体的に退色しているもの

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

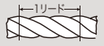
● 縫糸に摩耗・擦り切れ・切断・ゆるみのあるもの

筒ベルト摩耗防止用

● 破れているもの

三つ打ナイロンロープ

■ HL-R、HL-RW 着脱ランヤード など



視認性を高めるため、黄色に着色したロープを使用しています。

● 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

切傷

焼傷・溶融

擦り切れ

● 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

● 薬品・塗料が付着し変色・硬化したもの

● セメントが付着し硬化したもの

込み部分さつま編み

● キンク（よじれてコブ状になること）しているもの

● ロープがほどけているもの

● 抜けているもの／ゆるんでいるもの［端末余長20mm以下］

シンプル（ロープコース）

● 破損／脱落しているもの

点検と廃棄基準

「重要」「交換年数」
「点検」「保守」「保管」は、
P77、P78 も合わせてご覧ください。

フルハーネスは使用開始から 3年 を目安としてお取替えください。(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。

フルハーネス

掲載は製品の一例です。

フルハーネスの一例

(例：EHNN-10B型)

ベルト

● 切傷が2mm以上あるもの

● 焼損・溶融が2mm以上あるもの

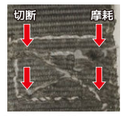
● 摩耗・擦り切れが2mm以上あるもの

● 薬品・塗料が付着し変色・硬化したもの

● セメントが付着し硬化したもの

縫製部

● ゆるみのあるもの



● 縫糸が切断されているもの／激しく摩耗・擦り切れているもの

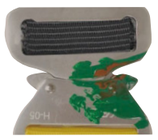
金具類（胸クリップ・バックル・D環）

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

バックル 胸クリップ

● バックルとベルトの接合部が摩滅・摩耗し、ベルトがゆるむもの

● 変形等により締まり具合が悪いもの

● 目視で確認できる亀裂があるもの

ワンタッチタイプ

● 正しく結合できないもの/奥まで差し込めない・差し込めてもロックができないもの

● バネが折損・脱落・変形し、ツメが正常に動作しないもの

● 腐食があるもの

● リベットのカシメ部にガタ・変形があるもの
● リベットのカシメ部が1/2以上摩滅しているもの

樹脂製部品

D環止め

● 割れ・亀裂によりD環が固定できないもの

ベルト止め

● 割れ・亀裂があるもの

ベルト通し

● 割れ・亀裂があるもの

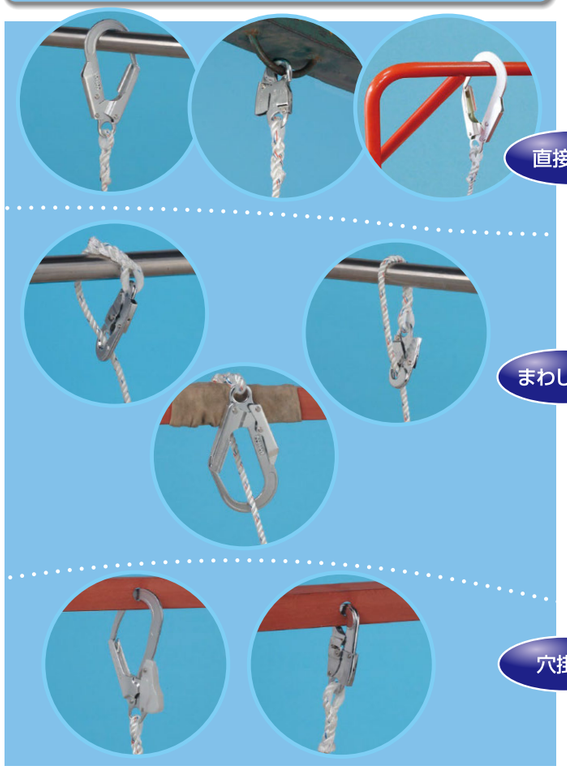
作業ベルトは「胴ベルト型」を参照してください。

フックの掛け方 他

ランヤードのフックは、腰より上の強固な取付箇所に下の写真を参考にして正しく取り付けて下さい。

このような掛け方をすると、墜落の衝撃でフックが取付部から抜け落ちたり、フック本体が破断したり、ロープがフックから外れたりして、墜落を阻止することができません。

正しい例 ○



誤った例 ☒

U字つりはワークポジショニング用器具で!!

体重を預けて使用する作業=ワークポジショニングでは、下記器具を使用してください。

下のモデルのように、胴ベルト型墜落制止用器具にD環やD環付きランヤードを追加して取り付けるのは「違法改造・禁止行為」です。これは、ロープやストラップでU字つり使用をさせないようにするためですが、胴ベルト型では、U字つりなどの使用形態を問わず、ベルトやランヤードに荷重を掛けて使うこと自体が、法令で禁止されています。

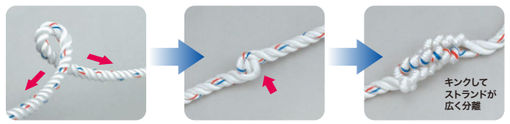
ワークポジショニング用器具
【製品例】DL16-DB型 (P53)

ワークポジショニング用器具 +フルハーネス (P22)

三つ打ロープのキンクについて

小さく巻いたりたたんだりした三つ打ロープのねじれを戻さないで引っ張ると "逆ヨリ"によるコブ(=キンク)が生じ、やがて3本のストランド(束)がバラバラになります。取扱上ご注意いただかない限りこの現象は回避できません。

キンクしたロープは取替が必要です



■ お好みによりUJ環付きの仕様にもできます。