



サンコー株式会社

<http://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 〒003-0813 北海道札幌市白石区菊水1丁目52番18-2 TEL.011-832-0145 FAX.011-832-7895
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場合があります。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。

2019-10

ISO9001認証取得

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



登録事業者 サンコー株式会社 本社・本社工場
岡山工場(縫製課・包装課)

登録適用範囲 墜落防止用安全带・同機器・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・製造及びサービス



2019-10

「墜落制止用器具の規格」適合
総合カタログ

ランヤード選定用補助ツール
Safety Checker

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

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

安全こそ使命。

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

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。

使いごちがよければ、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。

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.



NEW BLAND

NEW FACTORY





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。

詳細は巻末に

QRコード掲載ページ・・・14,19~24,28~30,32,33,35~38,40,55,56

墜落制止用器具の規格	5
フルハーネス型	7
フルハーネスの構造とサイズ	9
作業ベルトの種類とサイズ	10
PANGAEA (パンゲア)	11
EASY Harness Neo & Comfort	13
3Dハーネス	14
ワーカーズハーネス	14
江戸鳶	15
TBハーネス	15
KESEL	16
フロントD環付きハーネス	17
柱上作業用ハーネス	18
ランヤード付きフルハーネス	19
フルハーネス型用 ランヤード&オプション	
巻取式 (RICORO-N/ リーロック S/Ribra)	21
ロープ式	22
伸縮ストラップ式(EXJ)	23
NEW 伸縮ストラップ式(EX-ZERO)	24
エマージェンシーストラップ 他	25
NEW ハーネス用縦型ポーチ(アルファポケット) 他	26
胴ベルト型	27
リーロックS II NEO	28
RICORO-N	29
Ribra	30
カルラック	31
SNH・AWK	33
補助ロープ	34
ダブルフック(2丁掛け)	35
着脱ランヤード	37
ワンタッチバックル	38



補助ベルト/腰部サポーター	
PRO補助ベルト/プロガード 3D	39

ワークポジショニング用器具	
Dライト	41
プロガード	42
腰ピタ	43
4E/CT	44
補助具	43
傾斜面用	45

親綱&親綱用器具	
S-スライド/ロープチャック/垂直親綱	46
水平親綱用支柱/親綱用緊張器	47
屋根用親綱ハンガー/屋根作業用親綱	48

セーフティブロック	
タフブロック/SBシリーズ	49
マイブロック/ウェブロック/ブロック用支柱	50

墜落防止システム	
エスコートレール/アイレール	51
車両上墜落防止システム	52
NEW 導電・防爆型システム/導電・防爆型フルハーネス	53
セーフスライダー	54

消防&救助及び避難用器具	
NEW 消防/救助用	55
蛍光避難はしご	57
スリッパダウン/簡易避難ロープ	58

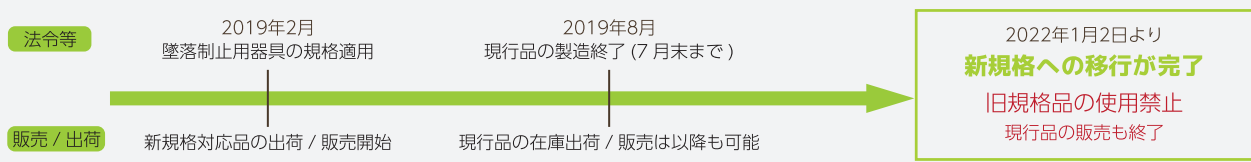
各種アクセサリ	
墜落制止器具用アクセサリ	59
各種器具・荷吊用滑車	60
フック・カラビナ 他	61

正しく使うために	
点検/廃棄基準	63
正しいフックの掛け方	65
Safety Checker (ランヤード選定用補助ツール)	66

「墜落制止用器具の規格」

PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS

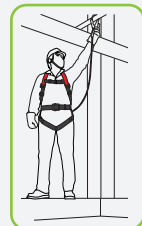
■改正のスケジュール



■墜落制止用器具(安全帯)の分類と名称

- ・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。

フルハーネス型



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。

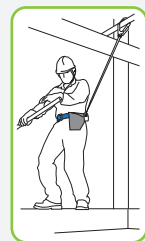
【ショックアブソーバの性能】 ショックアブソーバには性能の基準により「第一種」と「第二種」があります。

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。

- ・作業床の高さが**6.75m 以下の場合には胴ベルト型**の使用が認められます。

胴ベルト型



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

一般的な建設作業の場合は5m以上、柱上作業等の場合は2m以上の箇所では、フルハーネス型の使用が推奨されます。

【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を用いる等の対策が必要です。

ワークポジショニング用器具



+



フルハーネス型
墜落制止用器具

■「安全衛生特別教育」- 安衛則・安全衛生特別教育規定

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

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

■使用者の体重(装備を含む)について

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

■落下距離を知ることが製品選びの第一歩

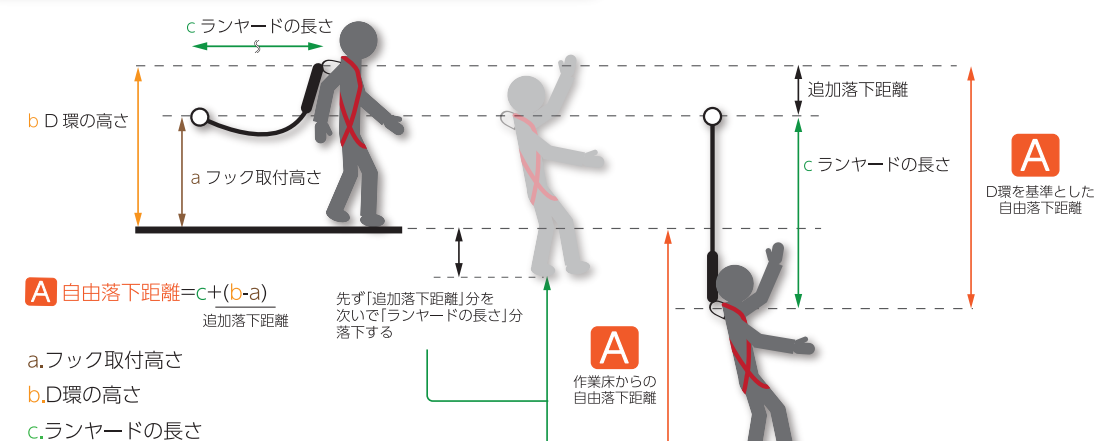
今回の規格改正では、衝撃を複数ヶ所に分散させることができるフルハーネス型の原則使用と同時に、旧規格の製品よりも墜落制止時の衝撃(使用者の質量×落下距離)を吸収する、ランヤードの能力を高めることが求められています。^{*1}
相応のショックアブソーバをランヤードに備えることで上記の目標は達成できる一方、墜落時の落下距離は長くなります。^{*2}
製品等に記載の性能をご確認の上、ご自身の作業環境に応じた製品をお選び下さい。

- *1 旧規格では85kgの落体をランヤードの長さ分自由落下させるのに対し、新規格では100kgの落体を2.3m(標準)落下させる性能試験を行います。
- *2 衝撃吸収能力を高めるためには衝撃を受けた際のショックアブソーバの伸び代を増やす必要があり、その結果落下距離は旧規格品と比較して長くなります。

落下距離を知る①・・・「自由落下距離とは」

ショックアブソーバが作動する直前までの落下距離を指します。

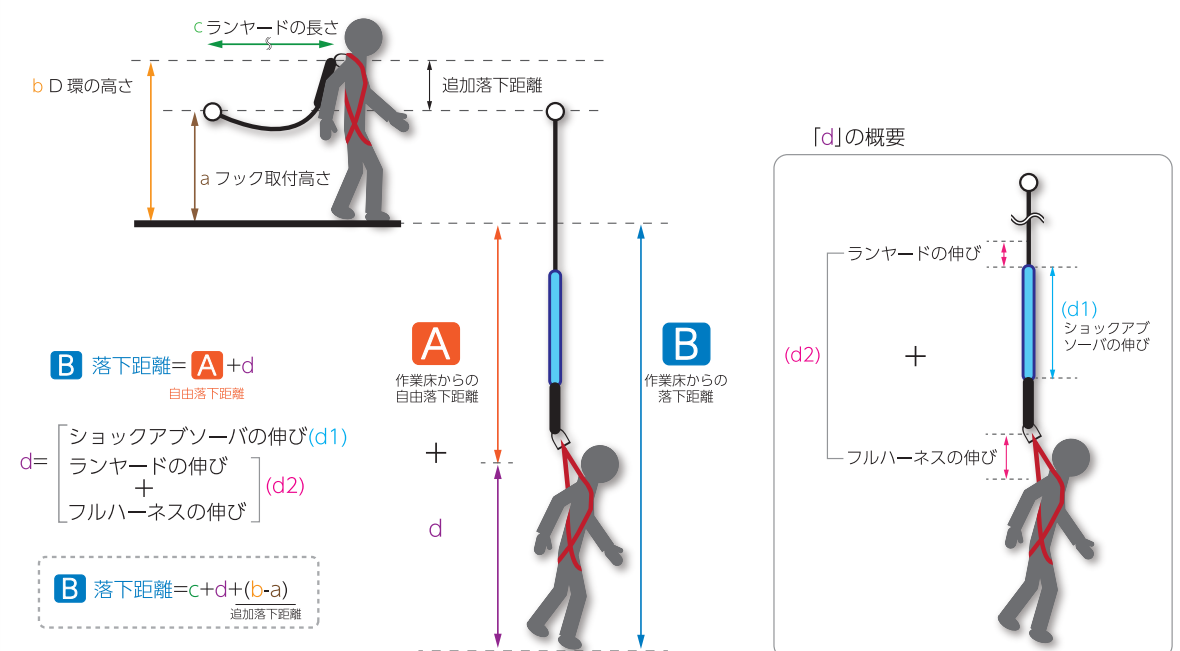
自由落下距離に対する考え方は胴ベルト型も同様です。



落下距離を知る②・・・「落下距離」とは

下記「d」の長さを加えたものが「落下距離」です。

落下距離に対する考え方は胴ベルト型も同様です。



- 作業床の高さ > 落下距離 → 適切な製品と使用方法である
- 作業床の高さ ≤ 落下距離 → 墜落時に身体が地面に到達する恐れ

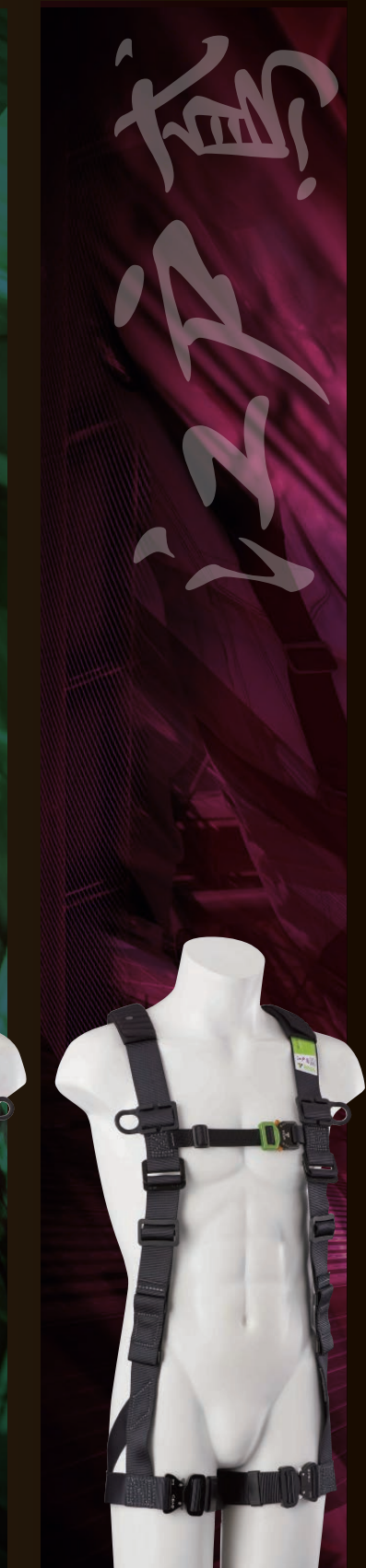
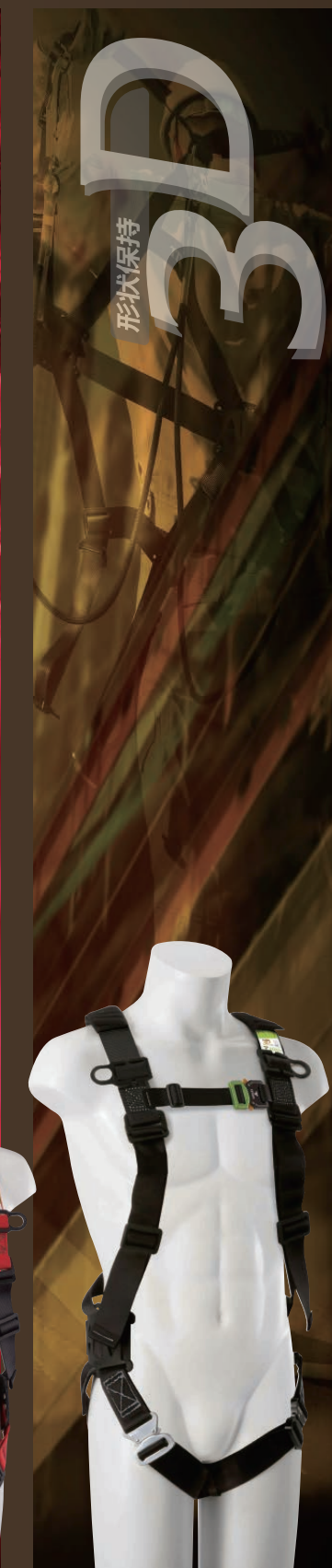
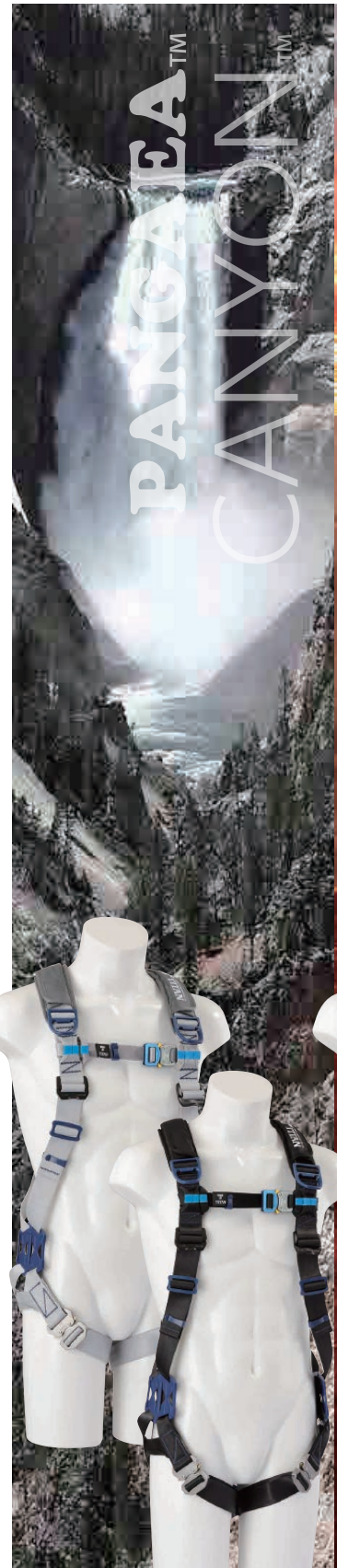
実際の作業床の高さと落下距離を比較し問題がないか必ずご確認ください。

INNOVATION FOR SAFETY

PERSONAL
FALL ARREST
SYSTEMS



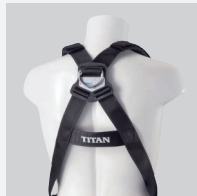
SANKO INDUSTRIES CO.,LTD.
TITAN



フルハーネスの構造とサイズ

■ 背中のベルト

背中 X



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

■ 腿のベルト

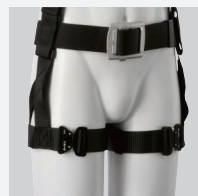
腿 V



フルハーネスはその構造から、墜落制止時には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。

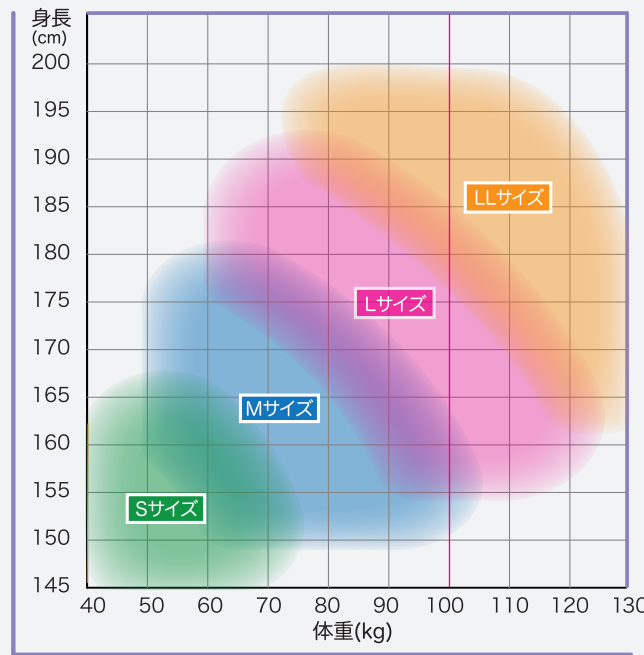
身長が 160cm~180cm の範囲で、おおよそ標準的な体重の方は M サイズのベルトを調整することで、ご使用頂けます。

(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、腿バックルのみです。)

肩バックルでベルトの長さを調整する。



腿バックルでベルトの長さを調整する。



(取扱説明書より一部抜粋)

作業ベルトの種類とサイズ

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

バックルの種類

①軽量バックル



スライド式の一般的なバックル

アルミ合金製の軽量タイプ

②ワンタッチバックル



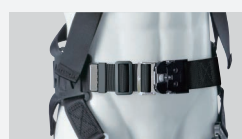
OT

着脱に便利なワンタッチバックル

トリプルロックのタフモデル



装着例

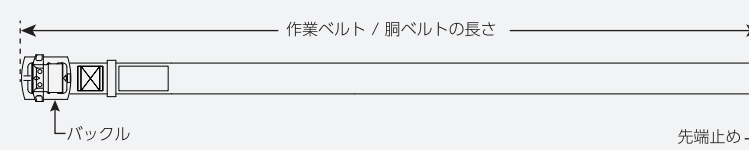


装着例

■ 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110cm)
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型

作業ベルト(フルハーネス用)

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

サイズ： S M L LL

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

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

〇〇-10A型 / 〇〇-10B型に作業ベルトは付属していません。

PANGAEA™

REPLACEABLE
CHEST ATTACHMENT
FULL HARNESS

- フルハーネスにも着る楽しさを
- 交換可能なチェストベルト
- 手にしただけでわかる軽さ=軽快感
- ベルトカラーに合わせたバッグが付属

女性にもオススメ

ご要望が多かった「S サイズ」を追加しました。
同時に「LL サイズ」もラインアップ。



より詳しい情報は
こちらの専用ページで
ご確認ください。

HORIZON.
PAHN-10A-BL型

CANYON™

PACN-10A-SI 型

フルハーネス本体のみ

肩・腿ベルト：幅40mm シルバー(ポリエステル)
胸ベルト：幅25mm シルバー(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環固定板・
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：シルバー(ナイロン) 重量 約110g

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。

PACN-10A-BL型

フルハーネス本体のみ

肩・腿ベルト：幅40mm ブラック(ポリエステル)
胸ベルト：幅25mm ブラック(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環固定板・
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：ブラック(ナイロン) 重量 約110g

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。

OPTION (別売り)

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。

詳しくは P26 をご覧ください。

NEW ITEM
for FULL HARNESS

■コンパクトデジタルカメラ用

■スマートフォン用

フルハーネスに最適の
縦型ポーチ

背中 X

腿 水平



スタフバッグ：シルバー



背中 X

腿 水平



スタフバッグ：ブラック

HORIZON™

PAHN-10A-SI型

フルハーネス本体のみ

肩・腿・骨盤ベルト：幅40mm シルバー(ポリエステル)
胸ベルト：幅25mm シルバー(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環固定板・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：シルバー(ナイロン) 重量 約110g

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。

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。

PAHN-10A-BL型

フルハーネス本体のみ

肩・腿・骨盤ベルト：幅40mm ブラック(ポリエステル)
胸ベルト：幅25mm ブラック(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環固定板・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：ブラック(ナイロン) 重量 約110g

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。

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。

OPTION (別売り)

①PFDN型

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
範囲内でご使用いただけます。

②PHAB-SI型 ③PHAB-BL型

作業ベルト(フルハーネス用)

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

サイズ：S M L LL

約110cm 約120cm 約130cm 約140cm



①装着のイメージ



PFDN型はPANGAEAハーネス専用です。
他のフルハーネスに装着できません。



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。



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。

EHN-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環固定板・
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・・・EHN-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環固定板・
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

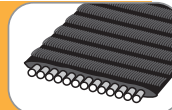
作業ベルト付き・・・EHCN-9A型

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。

高機能ベルト

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。



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型
共通

別売り 追加ロープ

HAL-R-R型 フック(No.57F)
直径10mm 3ツ打ナイロン 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。)



必ずショックアブソーバ直下の丸リングに接続してください。

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環固定板・
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。

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P19,P20に掲載。

WKS-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環固定板・ベルト止め：樹脂

ランヤード：直径10mm 3ツ打(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.57F(スチールカバー)
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 2.3m	落下距離 4.2m	製造番号 ラベルに記載

「Safety Checker」・・・詳しくは巻末をご覧ください。

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環固定板・ベルト止め：樹脂
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。

腿ベルトが水平タイプの
ベーシックモデル。

TBN-10B型

フルハーネス本体のみ

TB

肩・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環固定板・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。



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)



別売り
装着イメージ



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

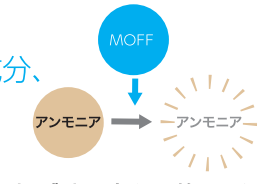
TFB型

業界唯一の消臭技術で汗のニオイを消せる

KESEL



MOFF®が汗のニオイの主成分、アンモニアを素速くキャッチ。科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。



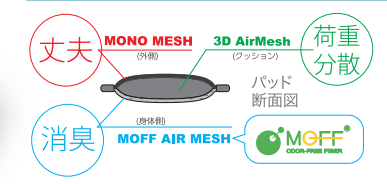
高機能ベルト



高機能ベルト



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環固定板・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環固定板・ベルト止め：樹脂
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 重量：約40g

胸部のベルトにD環をプラス。昇降移動時にS-スライドやセーフティ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



この部分のたるみにご使用ください。

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

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S** **M** **L** **LL**

ご注文の際には型番の末尾に「サイズ」を付けてください。

背中 **X** 腿 **V**

作業ベルト付き…FDNN-9B型

重量：約1,430g

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

FD3DN-10A型

フルハーネス本体のみ

ベースモデル
3D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環固定板
・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

「墜落制止用器具の規格」で、ワークポジショニング用器具を使用する際は、フルハーネス型との併用が求められています。

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
胸ベルト、補助ベルト



WHC-10A-M-01-BL型

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

ワークポジショニング用
ロープ



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：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)・尻当て・D環固定板・
ベルト止め：樹脂
簡易肩パッド(DP型)：ポリエステル
重量：約1,140g(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**

WHC-10A-M-01-BL型

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

■各部単品でのご注文も可能です。

①WHC-10A型

フルハーネス(ワークポジショニング器具用接続ベルト付き)
重量：約1,140g

使用可能な質量：130kg

サイズ： **S** **M** **L** **LL**

②DL16-DH-BL型

胸ベルト：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

③WL-DL16型

ロープ：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
(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

④PL-A-1P型

ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
詳しくは37Pをご覧ください。

使用可能な質量
100kg



ワークポジショニング器具用 接続ベルト

接続ベルトは、フルハーネスに直接縫製していますが、ワンタッチバックル付きなので、フルハーネスを着たまま胸ベルト(補助ベルト)を外すことができます。

補助ベルトを通すループが備わっており、吊り下げ効果で胸ベルトに加わる重みを軽減。作業中はズレを防ぎます。

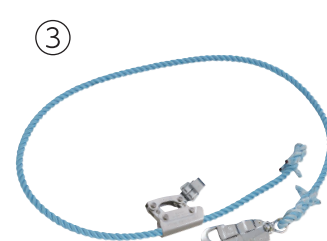
ワークポジショニング用ロープ

新型の軽量「伸縮調節器」28A型



回転環付き軽量フックNo.14L-1

摩耗を知らせる赤芯入りシグナルロープを採用しています。

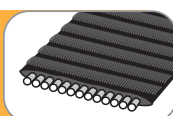


年内発売予定

①②のサイズ：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。

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、腿に連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。

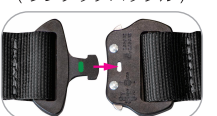


ベルト余長留め



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)



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

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。

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



回転&たためる
UJ環付き

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環固定板・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。

伸縮ストラップ式ランヤード
D環直結タイプ

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

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

種類	種別	使用可能質量
フルハーネス型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離	落下距離	製造年月
2.2m	4.2m	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。

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環固定板・
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。

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 アラミド芯入りテトロン
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.56(軽量タイプ)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

種類	種別	使用可能質量
フルハーネス型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離	落下距離	製造年月
2.3m	3.5~4.2m	巻取ケース裏面に表示

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。

シングル



回転&たためる
UJ環付き

Safety Checker



HL-M型
共通

ダブル



回転&たためる
UJ環付き

Safety Checker



HL-EB01型
共通

Safety Checker



HL-EB型
共通

ダブル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型
共通

TB

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環固定板・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。

伸縮ストラップ式ランヤード
D環直結タイプ

ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(ブラック)
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,100mm)
幅：約27mm

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

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

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。(P15)
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。

ワークスハーネス

WKSJ-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環固定板・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 3ッ打(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.57F(スチールカバー)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

シングルランヤードのタイプもあります。(P14)

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。

ロープ式

軽くて摩擦に強い3ッ打ロープ

ロープの定番、3ッ打のナイロン製ロープ。



3ッ打ナイロン製ロープ

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

種類	種別	使用可能質量
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

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 3ッ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56(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

HL-RW型

ロープ式
タイプ1ランヤード

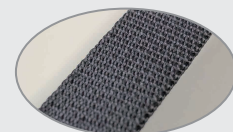
使用可能な質量
100kg

ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
長さ：約1,700mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56(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

巻取式

ロック装置付きで落下距離を最短にする

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。



丈夫なアラミド芯入り
テトロンストラップを
採用。

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 2.1m	落下距離 3.3~4.0m	製造年月 巻取ケース裏面に表示

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 アラミド芯入りテトロン
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.56 (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	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 3.5~4.2m	製造年月 巻取ケース裏面に表示

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 アラミド芯入りテトロン
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.56(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(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 2.2m	落下距離 3.2~4.2m	製造年月 巻取ケース裏面に表示

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 アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,560mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.56 (UJ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1,740g

シングル

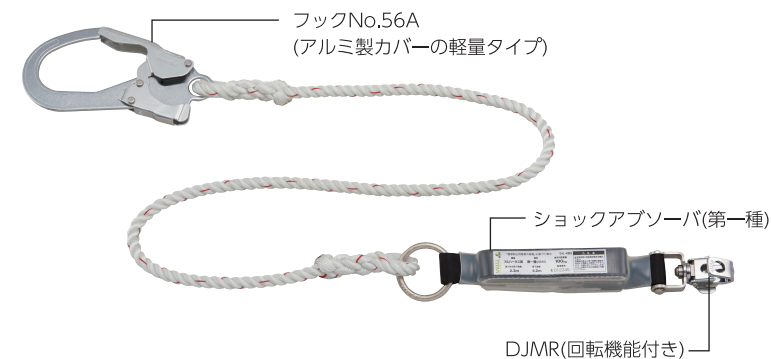
タイプ1ランヤード
PL-RBLN506型

胸ベルト型にも使えるシングルタイプ



「Safety Checker」・・・詳しくは巻末をご覧ください。

シングル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型

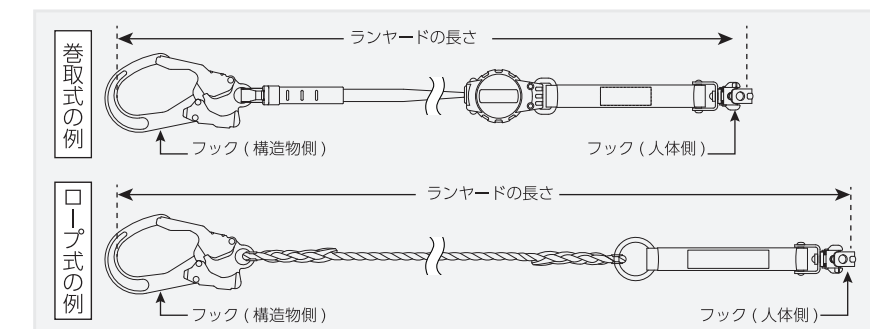
ダブル



Safety Checker



HL-R型
HL-RW型



ランヤードの表示長さ

構造物側、人体側フックの内側間の長さを表示しています。



DJMR

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。

回転機能付き

根元が回転する構造を採用。これによりランヤードがねじれにくくなり、作業時の追従性も高まることから人気の機能です。

伸縮ストラップ式

約50cmの伸び

軽量タイプ



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
130kg 対応	ブルー	グレー
100kg 対応	なし	ブラック



シングル

Safety Checker



HL-EB-130型



ダブル

Safety Checker



HL-EBV-130型
HL-ERW-130型

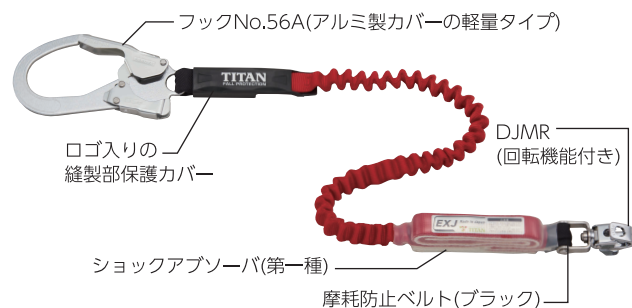


シングル

Safety Checker



HL-EB型
HL-ER型



ダブル

Safety Checker



HL-EBW型
HL-ERW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	4.2m	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



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)
D環側コネクタ：DJMR (回転機能付き)
重量：約710g

使用可能な質量
130kg

HL-ERW-130型

伸縮ストラップ式タイプ1ランヤード



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(レッド&ブラック)
重量：約1,170g

使用可能な質量
130kg

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

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

HL-ER型

伸縮ストラップ式タイプ1ランヤード



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆 (レッド)
長さ：約1,600mm (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)
D環側コネクタ：DJMR (回転機能付き)
重量：約670g

使用可能な質量
100kg

カラーバリエーション

HL-EB型

ストラップカラー：ブラック



HL-ERW型

伸縮ストラップ式タイプ1ランヤード



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆 (レッド&ブラック)
重量：約1,130g

使用可能な質量
100kg

カラーバリエーション

HL-EBW型

ストラップカラー：ブラック & ブラック



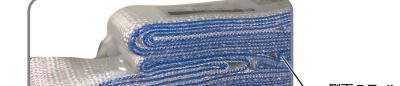
伸縮ストラップ式

約50cmの伸び

NEW 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
130kg 対応	ブルー
100kg 対応	なし



シングル



Safety Checker



HL-ZCB-130型
HL-ZB-130型

ダブル



Safety Checker



HL-ZCW-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



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(コバルトブルー)
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,100mm)
幅：約30mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.57F(スチールカバータイプ)
D環側コネクタ：アルミカラビナ(ADT型)
重量：約830g

使用可能な質量
130kg

カラーバリエーション

HL-ZB-130型

ストラップカラー：ブラック



HL-ZCW-130型

伸縮ストラップ式タイプ1ランヤード



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(コバルトブルー&ブラック)
重量：約1,300g

使用可能な質量
130kg

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

HL-ZCB型

伸縮ストラップ式タイプ1ランヤード



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(コバルトブルー)
長さ：約1,600mm (ストラップ収縮時 約1,100mm)
幅：約30mm
ショックアブソーバ：第一種
フック：No.57F(スチールカバータイプ)
D環側コネクタ：アルミカラビナ(ADT型)
重量：約790g

使用可能な質量
100kg

カラーバリエーション

HL-ZB型

ストラップカラー：ブラック



HL-ZCW型

伸縮ストラップ式タイプ1ランヤード



ストラップ：ゴム芯入りポリエステル被覆(コバルトブルー&ブラック)
重量：約1,270g

使用可能な質量
100kg

Safety Checker



HL-ZCW型

ダブル



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

ストラップ：ナイロン 幅25mm
左右二個一組

墜落制止後の サスペンショントラウマ対策に

サスペンショントラウマとは？

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

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用用のパッドでハーネスの装着感が向上します。また裏面がメッシュなので通気性がよく、すべりにくくなっています。

①CPB型

背中用クッションパッド
重量：約130g

②CPL型 (1本単位)

腿用クッションパッド
重量：約40g (1本)

③DP型

簡易肩パッド(使い切り・取り替えタイプ 1本単位)
重量：約15g
標準で付属するハーネスもあります。

高所で鮮烈アピール!

反射ショルダーパッド

FSP型

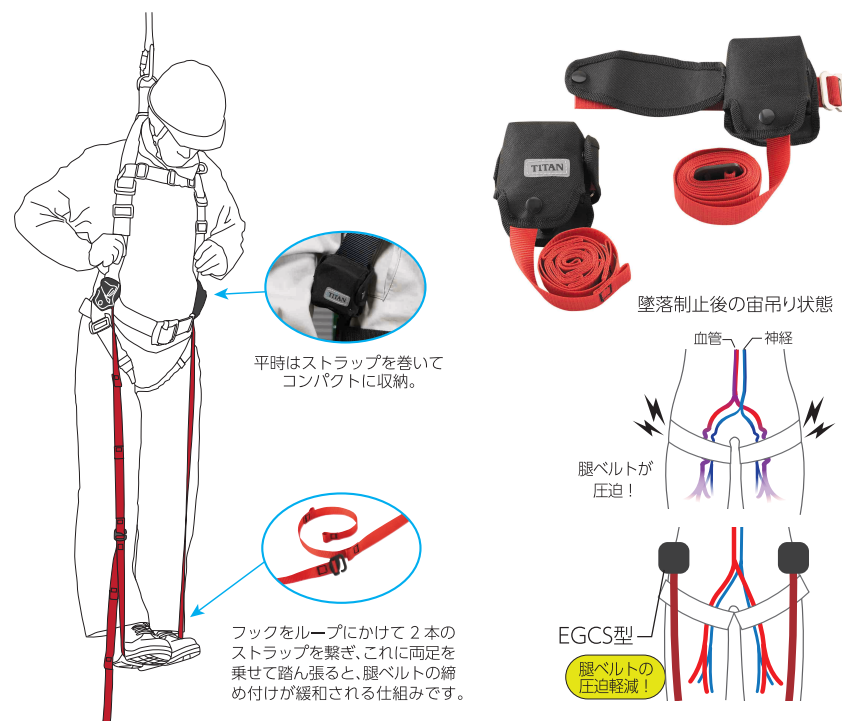
2本1セット

- 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。

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



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。

NEW

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

2020年初旬発売予定



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!



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しないでください。



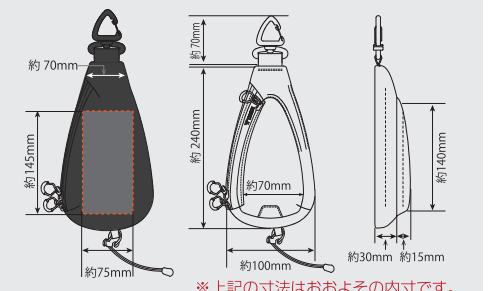
フルハーネス用縦型ポーチ

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> 重量：約90g

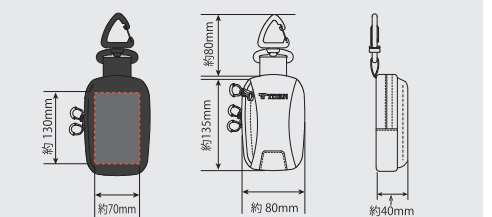
<マルチ用>
フックやランヤードの動きに干渉しにくい薄型設計



■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



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

ハーネス用休止フック掛け

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

手元ストラップ

ハーネスを着たまま、セーフティ
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

セーフティブロックとの接続専用です。
各種ランヤード、ロープを介してセーフティブロックと接続することはできません。

BODY BELTS
SERIES

墜落制止用器具 胴ベルト型

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

脈々と受け継がれる
巻取式の代名詞「リーロック」

REELOCK SII NEO

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

New 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

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

伸縮ストラップ EXJ

ストラップ

3ッ打ロープ

ダイナミックロープ

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

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。

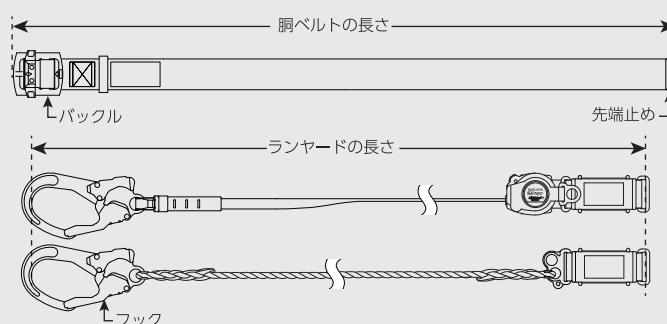
スライド式の一般的なバックル

着脱に便利なワンタッチバックル

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110cm)
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

ベルトカラーのバリエーションは製品により異なります。

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

型番ご指定の例

バックルの種類

ベルトカラー

ベルトサイズ

OT-SLN505-SB-L型

ランヤードの種類



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

の状態です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。



外部フック接続環付き

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

Safety Checker

SLN505型
PL-SLN505型
共通

○PL-SLN505型(ランヤード単品)*

*ベルト止め(50BD)は付属していません。

Safety Checker

SN505型
PL-SN505型
共通

○PL-SN505型(ランヤード単品)*

*ベルト止め(50BD)は付属していません。

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。

ショックアブソーバに表示の内容

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

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 アラミッド芯入りレトロン
長さ：約1,650mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約1,120g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

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 アラミッド芯入りレトロン
長さ：約1,650mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.57B(スチール製ブラックカバー)
重量：約1,290g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

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

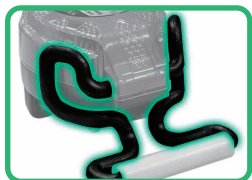
RICORO-N

(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。



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。ショックアブソーバと比べてかさばらず、コンパクトに携帯が可能です。また腰回りもスッカリ。

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	種別	使用可能質量
胸ベルト型	第一種(4kN)	85kg
最大自由落下距離 1.3m	落下距離 1.7~1.9m	製造番号 ケース裏面に表示

RA507-SB型

ロック装置付き巻取器

使用可能な質量
85kg

RICORO-N ライト 軽量

胸ベルト：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 アラミッド芯入りテトロン
長さ：約1,150mm
緩衝リング：スチール
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約850g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

R507-YL型

ロック装置付き巻取器

使用可能な質量
85kg

RICORO-N

胸ベルト：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 アラミッド芯入りテトロン
長さ：約1,150mm
緩衝リング：スチール
フック：No.57F(スチールカバー)
重量：約1,040g

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。工具をたくさんを装備したい方には有利です。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。

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。

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
胸ベルト型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離 1.8m	落下距離 2.1~2.8m	製造番号 ケース裏面に表示

フルハーネス型として使用した際の性能値は、P21に掲載しています。

PL-RBLN506型

ロック装置付き巻取器

使用可能な質量
100kg

Ribra ライト 軽量

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミッド芯入りテトロン
長さ：約1,560mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約890g

*TL環(50TL型)、ベルト止め(50BD)は付属していません。

RBLN506-BL型

ロック装置付き巻取器

使用可能な質量
100kg

Ribra ライト 軽量

胸ベルト：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 アラミッド芯入りテトロン
長さ：約1,560mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約1,160g

ベルトカラー

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

Safety Checker



RA507型
PL-RA507型
共通

○PL-RA507型(ランヤード単品)*

*ベルト止め(50BD)は付属していません。

Safety Checker



R507型
PL-R507型
共通

○PL-R507型(ランヤード単品)*

*ベルト止め(50BD)は付属していません。

「まわる・たためる」
UJ環
ユニバーサルジョイント

フックNo.56A
(アルミ製カバーの軽量タイプ)

Safety Checker



PL-RBLN506型
(胸ベルト型用)

TL環(50TL型)

ベルト止め

Safety Checker



RBLN506型

旧カタログに掲載のフックとバックルがスチールのモデルは、今後の発売を予定しています。

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110cm)
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



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。



発売予定

ストラップ式

ソフトで束ねやすい、幅18mmナイロン製

逆ヨリが原因で生じるコブ=キンクが発生しません。ソフトかつ適度なコシがあるので、束ねやすく、取り回ししやすい平織りロープです。



発売予定

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27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(レッド)
長さ：約1,550mm(収縮時 約1,100mm)
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)

カラーバリエーション



ブラック

発売予定

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)	使用可能な質量 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-STBL-56M-BL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
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56M(軽量&回転タイプ)

カラーバリエーション



オレンジ

発売予定

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)	使用可能な質量 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

ロープ式

軽くて摩擦に強い3ッ打ロープ

ロープの定番、3ッ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

ダイナミック
ロープ式

衝撃吸収性能の高いロープを採用

型崩れや縮みが起こりにくく、キンクしないナイロン製ロープです。



発売予定



発売予定

KLN50-BL型

3ッ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 3ッ打ナイロン
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
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 胴ベルト型	種別 第一種(4kN)	使用可能な質量 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-DBL-56M-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
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56M(軽量&回転タイプ)

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)	使用可能な質量 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

(注)強度を保持する内芯材を外皮で被覆したロープです。
外皮の切りキズや摩滅で内芯材が露出した際には新品と
お取り替えください。

KLN50-DR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)

ストラップ：直径10mm ナイロンダイナミックロープ
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)

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)	使用可能な質量 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

SNH

ベーシックなエントリーモデル

ロープの定番、3 ッ打のナイロン製ロープを使用。
収納袋付き。

Safety Checker



SNHN型



AWK

手軽に、リーズナブルに安全を手にする

ロープの定番、3 ッ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



SNHN-GR型

ロープ式

使用可能な質量
100kg

SNH

胸ベルト：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 3ッ打ナイロン
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.57B(スチール製ブラックカバー)
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	使用可能な質量
胸ベルト型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離	落下距離	製造番号 ラベルに表示
1.8m	3.5m	

AWKN-BL型

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。

胸ベルト：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 3打ナイロン
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.57F(スチールカバー)
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	使用可能な質量
胸ベルト型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離	落下距離	製造番号 ラベルに表示
1.8m	3.5m	

別売り HAL-R-R型

フック(No.57F)
直径10mm 3ッ打ナイロン 長さ約1,500mm

(注) 右ページ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。

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。

シングルランヤードの胸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、無胸綱状態が発生することを防ぐためにのみにご使用ください。

今お使いのTITAN胸ベルトに追加して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

① EXJ

ベルト止め(ブラック)



U字つり防止コブ

発売予定

② EXJ

ベルト止め(ブラック)



U字つり防止コブ

発売予定

③



U字つり防止HLD環

ベルト止め(ブラック)

④



U字つり防止HLD環

ベルト止め(ブラック)

⑤



U字つり防止コブ

休止フック掛け(グレー)

ベルト止め(ブラック)

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

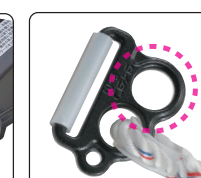
誤った使い方を防ぐ安心設計

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。

ラ墜落制止用側



リーロックSINEO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」

下写真の「小孔」は、セーフティブロックや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。

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「HLD環」

①AR-ER-BL型

伸縮ストラップ式

EXJ

ストラップ：幅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

ロープ式

ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロンロープ
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 アラミッド芯入りテトロン
長さ：約1,150mm
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。

Double Hook Lanyard
ダブルフック

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

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

Safety Checker



SLN505型



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
変更することで指定頂けます。

SLN505-W-SB型

ロック装置付き巻取器 + 補助ロープ

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

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,650mm 第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A (軽量タイプ)

3ッ打ナイロンロープ

補助ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
長さ：1,300mm
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)

重量：約1,570g

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

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,700mm 第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A (軽量タイプ)

3ッ打ナイロンロープ

補助ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
長さ：1,300mm
フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)

重量：約1,330g

KLN-WER-BL型

伸縮式ストラップ + 補助ロープ

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

EXJ

ストラップ：幅27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(ブラック)
長さ：約1,550mm(収縮時 約1,100mm)
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)

EXJ

ストラップ：幅27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(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)

OT-SLN505-WEB-BL型

ロック装置付き巻取器 + 補助ロープ

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

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,650mm 第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A (軽量タイプ)

EXJ

ストラップ：幅27mm ゴム芯入り ポリエステル被覆(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)

Safety Checker



SLN505型



SLN505-RW-BL型

ロック装置付き巻取器 + 巻取式補助ロープ

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

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,650mm 第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A (軽量タイプ)

RICORO-N

巻取器：樹脂製ケース(イエロー)
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
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

SLN505-LW-NB型

ロック装置付き巻取器 + ロック装置付き着脱巻取式

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

RELOCK SII NEO ライト

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,650mm 第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A (軽量タイプ)

Ribra

巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,560mm 第一種ショックアブソーバ付き
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。

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

RELOCK SII NEO ライト

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

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

EXJ 伸縮ストラップ式

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	製造年月
1.8m	2.8m	縫製カバー内に表示

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	2.1~2.8m	ケース裏面に表示

*リブ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。

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
止用には、墜落制止用器具を併用し
てください。

墜
落
制
止
用
側



補
助
動
用
側



ご案内

旧カタログ内で本カテゴリーに掲載の「ディッピングフック」は、現在開発中です。ご不便をおかけしますが、しばらくお待ち下さい。

必要な時にだけ使いたい場合や、廃棄基準に達したランヤードを交換したい時などに

胴ベルト型 / フルハーネス型兼用 着脱ランヤード

年内発売予定

①PL-B-56型

使用可能な質量
100kg

ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A (構造物側) No.20A型(人体側)
重量：約670g

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 3ッ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
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 3ッ打ナイロンロープ
長さ：1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.86 (構造物側) No.20A型(人体側)
重量：約770g

Safety Checker
(胴ベルト型用)



ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(①～③共通)

種類	種別
胴ベルト型	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

「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



2丁掛けにする場合(胴ベルト型)

小型フックをTL(トリプル)環に接続し、34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。



胴ベルトをさらに便利に使いやすくする
外しやすいのに不意に外れない

ワンタッチバックル タフ&軽量の2タイプ

トリプルロックの強カモデル



1 ボタンを押しながら



2 スライド板を滑らせて



3 上下レバーを同時におさえて解放

REELock SII NEO ライト

2WAY 機構の
ロック装置付き巻取器



OT-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

胴ベルト：幅50mm 長さMAX1,150mm
バックル：ワンタッチバックル

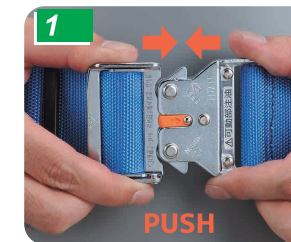
巻取器：樹脂製ケース
ストラップ：幅17mm アラミッド入りテトロン
長さ：約1,650mm
第一種ショックアブソーバ付き
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約1,250g

ベルトカラー

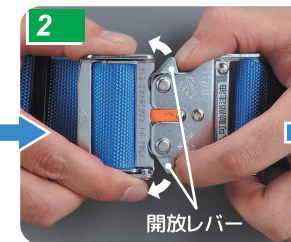
■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB

ショックアブソーバに表示の性能要件は28ページのSLN505型と同様です。

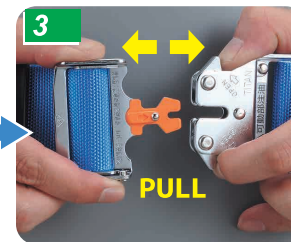
スリムで軽いライトタイプ



1 本体に差込板を強く押し込み



2 上下の開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

RICORO-N

小型 & 短尺
ロック装置付き巻取器



OTL-RA507-BL型

ロープ式

使用可能な質量
85kg

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 アラミッド入りテトロン
長さ：約1,150mm
緩衝リング：スチール
フック：No.56A(軽量タイプ)
重量：約970g

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29ページのRA507型と同様です。

SUPPORTER

腰部サポーター / 補助ベルト

- 胴ベルト（作業ベルト）に取り付けてご使用ください。
- 立体構造が抜群のフィット感を生む「プロガード 3D」
 - 上質のクッションを備えた「PRO 補助ベルト」

腰にピッタリ
全面フィット

フラップが付いた全周タイプ

左右のストレッチフラップを引き伸ばし、マジックテープ部で固定することができます。
腹圧を高めることができるので、腰全体をさらに強力にガードします。

通気性向上！
メッシュ採用

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

PG型 ベースモデル

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。

PGRM型 ストレッチフラップ付き

サイズ：ウェスト70～85cm用
重量：約185g

PGRL型 ストレッチフラップ付き

サイズ：ウェスト85～100cm用
重量：約190g

メッシュ構造を採用で、通気性が大きく向上！

プロガード3D
MESH

PGME型 メッシュモデル

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。



Safety Checker

SLN505型
共通

Safety Checker

KLN50型
共通

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-BL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。

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 アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,650mm
重量：約1,380g

ショックアブソーバに表示の性能要件は28ページのSLN505型と同様です。

PRO-SB型

3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)

補助ロープ：直径10mm 3打ナイロン
長さ：1,700mm
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32ページのKLN50型と同様です。

WORK POSITIONING ワークポジショニング用器具

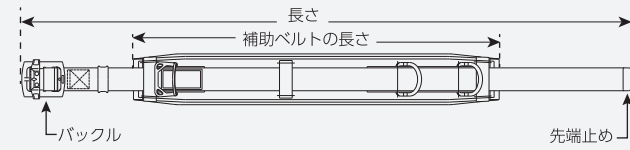
サンコーの安全帯の歴史は、柱上作業に用いる安全帯から始まりました。
最初の製造は昭和 27 年 (1952 年)。
以来、開発と改良を繰り返しながら、丈夫でバリエーションに富んだワークポジショニング用器具を皆様にお届けしています。

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。

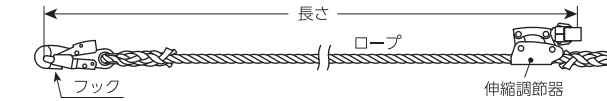
■ 胴ベルトの表示長さ

	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



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
：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
(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1,760g

ベルトカラーのご指定について

■SB ■DB ■BL ■GR

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

ロープの直径が14mm、シンプル構成で、さらにライトなモデル。

DL14-DB型

補助ベルト + 胴ベルト
+ ワークポジショニング用ロープ

胴ベルト：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅100mm×長さ720mm
V角環、軽量D環各1コ付き
ワークポジショニング器具用ロープ
：3ッ打ナイロンロープ 直径14mm×長さ2,100mm
(回転環付きフックNo.14L-1)
14A型伸縮調節器
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



ベルト本体

カーブ形状の 胴ベルト&補助ベルト



胴ベルト、ロープの単品販売もございます。別途お問い合わせください。

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720mm
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
：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
(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1,880g

ベルトカラー ■BL

DLPG16-DH-BL型

補助ベルト(プロガード3D一体型) + カーブ胴ベルト

胴ベルト(カーブ形状)：幅45mm×長さ1,300mm(アルミ製バックル)
補助ベルト：幅90mm×長さ720mm
V角環1コ、軽量D環2コ付き
サポーター(プロガード3D)：最大幅170mm×長さ700mm
重量：約885g

ベルトカラー ■BL

DLPGME16-BL型

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

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

重量：約1,905g

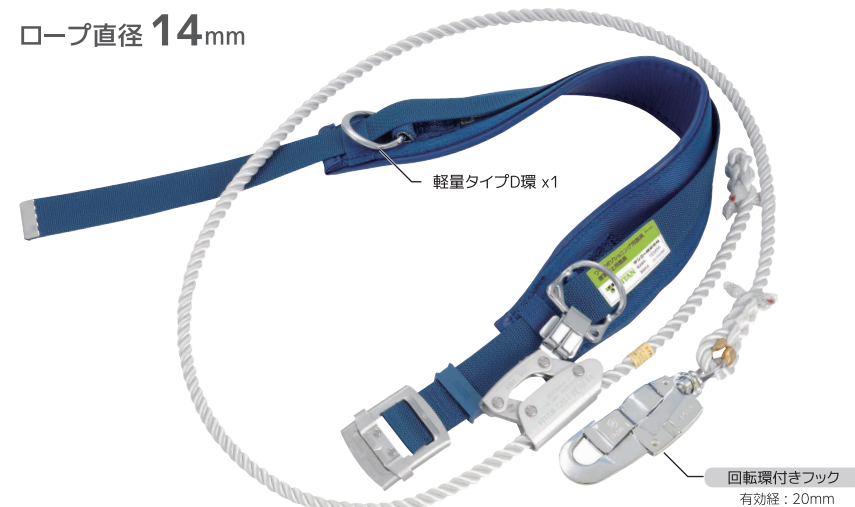
ベルトカラー ■BL

プロガード シリーズ

胴ベルト型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。

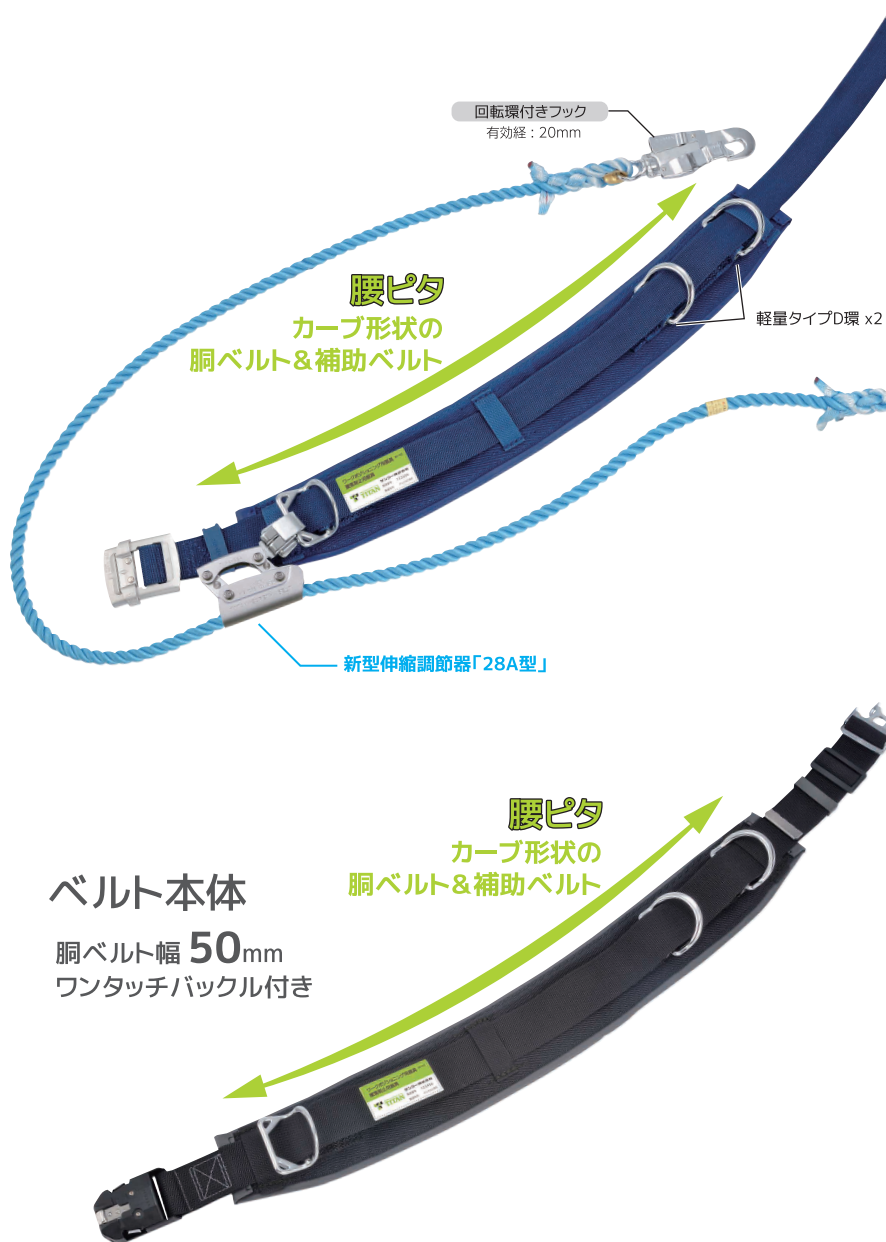
- 立体湾曲デザインが、ワークポジショニング作業や重い吊り下げ工具等の腰への負担を緩和、軽減します。
- プロガードの詳細については、39 ページをご覧ください。

ロープ直径 14mm





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 50mm
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。別途お問い合わせください。

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
：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
(回転環付きフックNo.14L-1)
28A型伸縮調節器
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

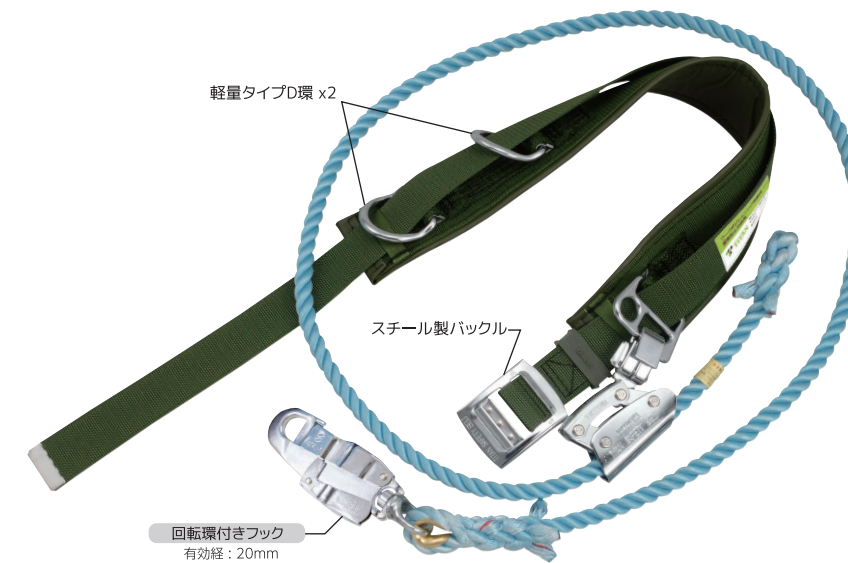
補助ベルト + カーブ胴ベルト

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。



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
：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
(回転環付きフックNo.14L-1)
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
：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ2,100mm
(回転環付きフックNo.14L-1)
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。



補助帯

3本のつ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。



ワンタッチバックルで簡単着脱

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。

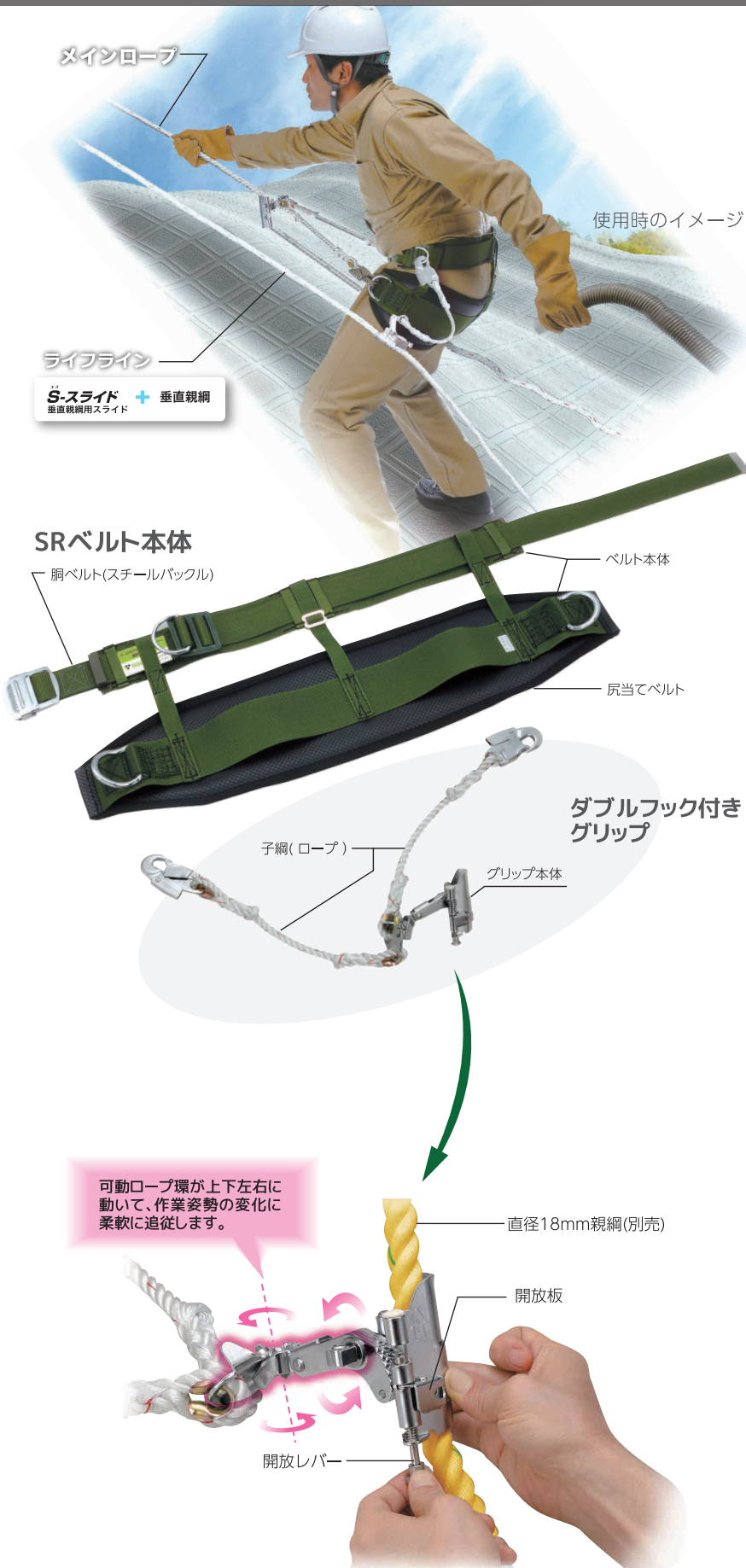
*簡易肩パッド付きもあります。

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・滑落事故の防止に。



ワークポジショニング用器具 傾斜面用ハーネス

SR型 [SRベルト本体 &ダブルフック付きグリップセット]

胸ベルト：幅50mm×長さ1,200mm(スチールバックル)
尻当てベルト：最大幅190mm×長さ800mm
ダブルフック付きグリップ：下記参照
製品重量：約2,270g(セット重量)

[SRベルト本体：SR-DH型
ダブルフック付きグリップ：WHG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、安全帯を取り付けるための「ライフライン」を設けること。

ページ上部の写真と下記は墜落・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



着脱操作も簡単! (安全帯構造指針適合)

ダブルフック付きグリップ*

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。誤操作防止板は上下逆の誤った取り付けを未然に阻止します。

親綱は3ッ打合成繊維ロープ(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。)

子綱(ロープ)：3ッ打ナイロンロープ 直径12mm×長さ450mm
フックNo.27 x 2
製品重量：約1,070g

*単品でもお買い求め頂けます。

ダブルフック付きグリップの単品型番... WHG型

垂直親綱での昇降時の転落や墜落防止に



S-スライドおよびロープチャック用の垂直親綱は当社指定品をご使用ください。



スライド&チャック 垂直親綱

エス S-スライド

(安全帯構造指針適合)

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)

子綱(ロープ)：3ッ打ナイロンロープ 直径10mm×長さ450mm
(フックNo.27)
重量：約605g

使用できる垂直親綱：3ッ打合成繊維ロープ 直径16~18mm

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)

子綱(ロープ)：3ッ打ナイロンロープ 直径10mm×長さ800mm
(フックNo.27)
重量：約760g

使用できる垂直親綱：3ッ打合成繊維ロープ 直径16~20mm

垂直親綱

TSR-24-□m型

大型フック付き

ロープ：3ッ打テロンロープ(赤芯入り) 直径16mm
(フックNo.24ZN)

*ロープの長さを1m単位でご指定ください。

TSR-29-□m型

小型フック付き

ロープ：3ッ打テロンロープ(赤芯入り) 直径16mm
(フックNo.29ZN)

*ロープの長さを1m単位でご指定ください。

ROPE STRETCHERS etc...

親綱支柱及び親綱関連製品
屋根作業に必須の関連機器

水平親綱用支柱

①LP型

平行・直交兼用

材質：アルミ製
寸法：高さ 1,081mm 幅 152mm 奥行 150mm
製品重量：約7,600g

②KP型

(一社)仮設工業会 認定品

平行用

材質：スチール製
寸法：高さ 1,070mm 幅 60mm 奥行 110mm
製品重量：約6,800g

トラップ昇降時に使いやすい
トラップ用ブロック取り付け支柱

50ページをご覧ください。

親綱用緊張器

レバー操作で強力な緊張力。
ロープタイトナー

RT-□^{*}m型 [ロープタイトナー本体
& 水平親綱セット]

水平親綱：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm (フックNo.29ZN)
*ロープの長さを1~30mの範囲で、1m単位でご指定ください。

RT-DH型 [ロープタイトナー本体]

台付ロープ：3ッ打ナイロンロープ 直径16mm×長さ1,600mm
(フックNo.29ZN)
重量：約2,700g

引き込むだけで手間いらず。
垂直親綱にもOK。
ハンドタイトナー

HT-□^{*}m型 [ハンドタイトナー本体
& 水平親綱セット]

水平親綱：3ッ打テトラロープ 直径16mm (フックNo.24ZN)
*ロープの長さを1~30mの範囲で、1m単位でご指定ください。

HT-DH型 [ハンドタイトナー本体]

台付側フック：No.24ZN
重量：約1,150g



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

使用可能な質量
100kg対応製品

年内発売予定

取り付け部



平行用
落下時に衝撃を
吸収するロープ掛け

使用可能な質量
100kg対応製品

最大緊張力 約100kg



ロープタイトナー本体

最大緊張力 約30kg



ハンドタイトナー本体

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。



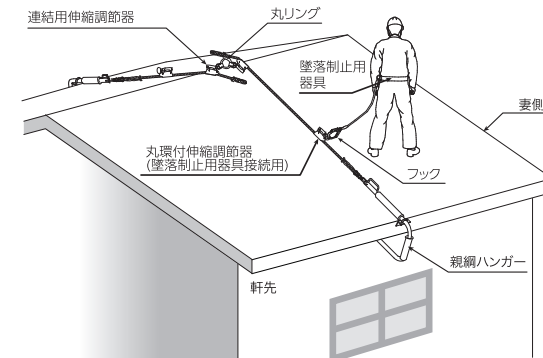
屋根用ハンガー
保護シート(別売)

使用時のイメージ

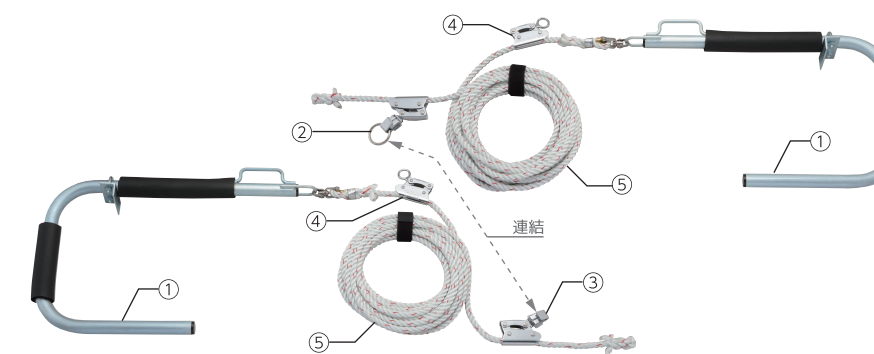


クッションカバー
(別売)

セーフティブロック使用時



ハンガー



TYH-10m^{*}型

- ①親綱ハンガー × 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 × 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

*ロープの長さ変更をご希望の際はお問い合わせください。

屋根作業用親綱

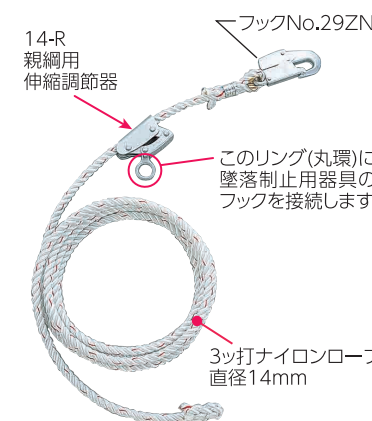
RF-10m^{*}型

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

ロープ：3ッ打ナイロンロープ 直径14mm×長さ10m^{*}
(フックNo.29ZN)

伸縮調節器：14-R型

*ロープの長さは、5m単位でご指定頂けます。

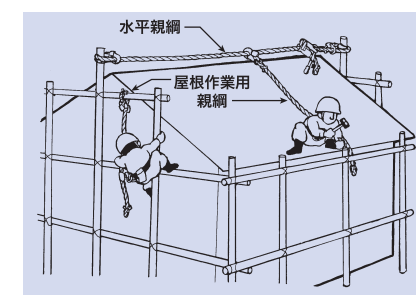


14-R
親綱用
伸縮調節器

フックNo.29ZN

このリング(丸環)に
墜落制止用器具の
フックを接続します。

3ッ打ナイロンロープ
直径14mm



このイラストは使用例です。
屋根の形状等諸条件で取り付け方法は異なります。

セーフティブロック

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。
- 凍結による寒冷地での危険使用を防止する構造です。



HD-12型

HD-15型



SB-10型

SB-12型

SB-15型

SB-20型

SB-25型

タフ
頑強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

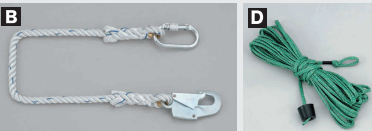
SPEC. 型番	本体ケース寸法(mm)			有効長さ	重量
	高さ	幅	厚さ		
HD-12型	254	224	108	12m	約5,900g
HD-15型				15m	約6,200g

*製品重量に標準付属品は含まれません。

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

(ご注意) 製品写真中のカラビナは付属しません。
Bのカラビナをご使用ください。

標準付属品



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

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

*製品重量に標準付属品は含まれません。

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

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

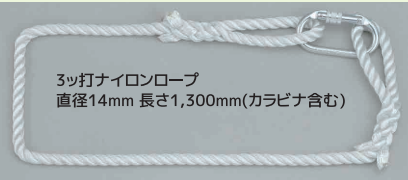
有効径50mm

インジケータ付き
(作動荷重：約3kN)

セー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)



3ッ打ナイロンロープ
直径14mm 長さ1,300mm(カラビナ含む)

B 台付ロープ(O型カラビナ・小型フック付き)



3ッ打ナイロンロープ
直径16mm 長さ1,100mm(フック・カラビナ含む)

O型カラビナ(安全環付きスチール製 有効径：17mm)

C 台付ロープ



3ッ打ナイロンロープ
直径14mm 長さ1,200mm

D 引きロープ

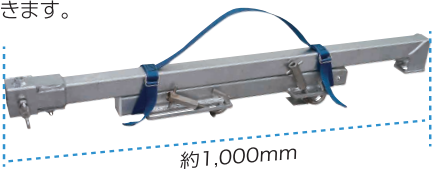


ポリプロピレンロープ
(長さ各種)

ゴムウェイト
付き

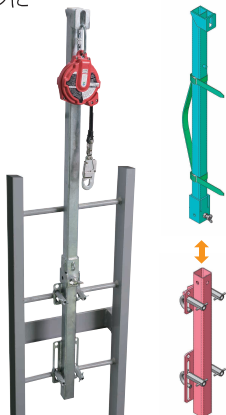


■分割して束ねることができ、一人で持ち運びができます。



約1,000mm

- ハーネス型/胴ベルト型安全帯の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。



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。

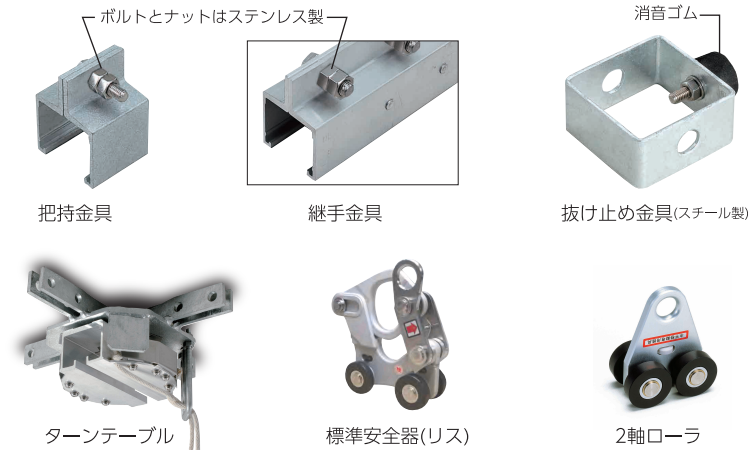
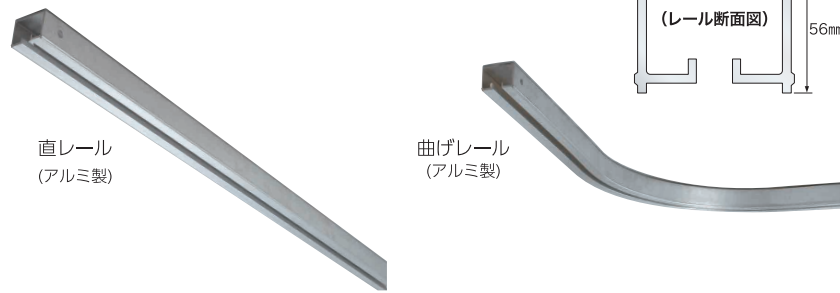
墜落防止レールシステム エスコートレール

■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。



ブロックを介した
エスコートレール使用例



※画像はイメージです



昇降移動時のイメージ



※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 運搬時の都合により
異なります。
継手金具で連結して使います。

曲げレール
専用加工機で左右も、内外、いずれの方向へも加工
可能です。
曲げ加工後熱(T5)処理します。

把持金具
2m毎に設置し、レールを保持する金具です。

継手金具
レール同士を連結する金具です。

抜け止め金具
レールの端部に設置し、2軸ローラの抜け落ちを防止。
消音ゴムが打突音を軽減します。

ターンテーブル
ロープを引くと回転し、安全器の方向転換を可能にする
専用パーツです。
省スペースで90°の方向転換が可能。他、複数のレール
への接続を必要とする特殊な使用環境に最適です。

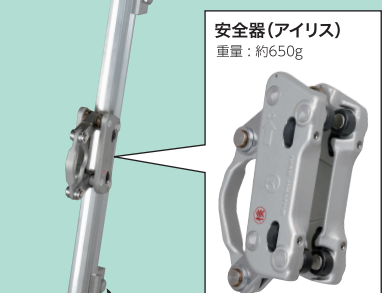
標準安全器(リス)
昇降と水平移動の両方に使えます。
重量：約1,010g

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
運搬時の都合により
異なります。

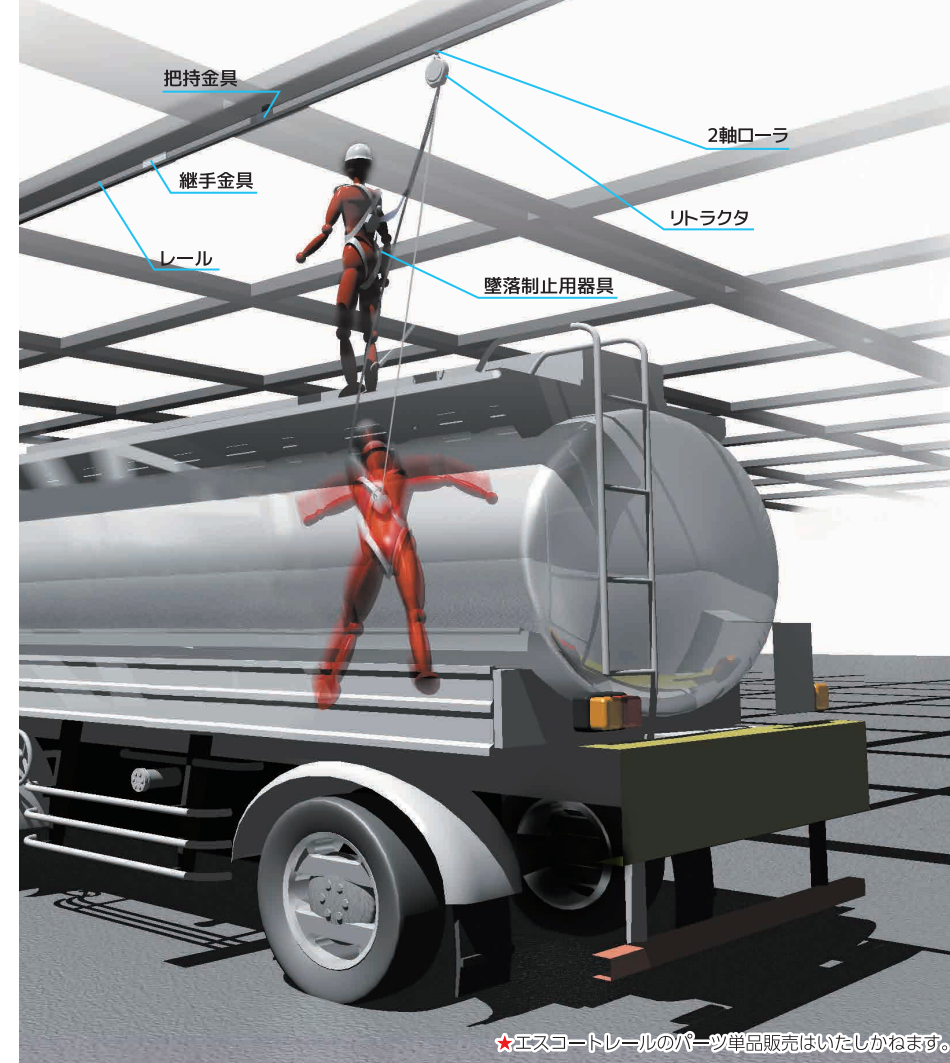
安全器(アイリス)
重量：約650g



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。

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

システムのイメージ



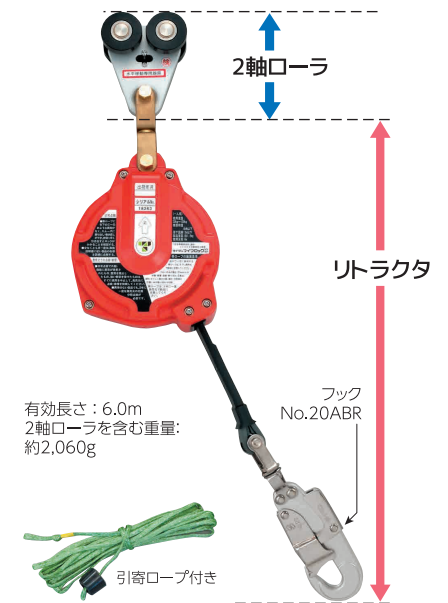
★エスコートレールのパーツ単品販売はいたしかねます。

エスコートレール

車両上 墜落防止システム

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

MY-6GU型（有効長さ：6m）
2軸ローラ & リトラクタ



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。
腰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
(P13に掲載)



EHCN-10A型

フルハーネスを複数の作業で共用
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®
(P16に掲載)

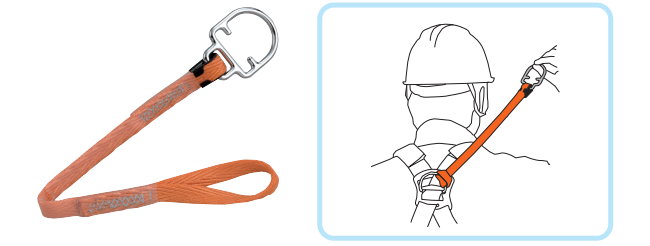


KEHN-10B型

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、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 (P26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。

2020年初旬発売予定

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ため、金属部品同士の打撃による火花の発生リスクを低減させます。

エスコートレール

導電・防爆型 墜落防止システム



WEP-A-ADT型

フルハーネス+リトラクタ接続用子綱

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

ロープ：直径10mm 3ッ打(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)

使用可能な質量：130kg

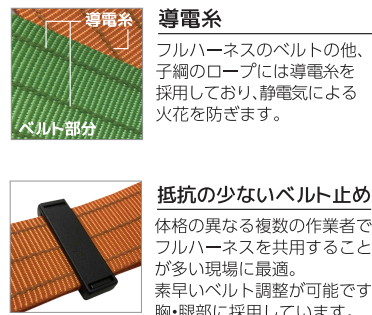
サイズ：S M L LL

リトラクタ接続用子綱



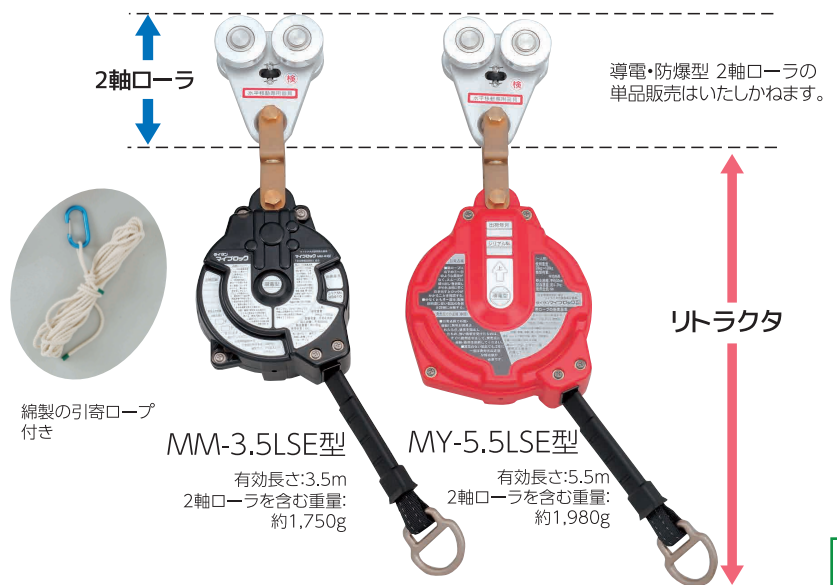
WEP-A型

フルハーネス



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。



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

■カラビナは付属していません。

中間支持部通過式常設水平親綱システム セーフスライダー

■移動用途(水平)
■作業用途

※墜落制止用器具を併用してください。

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



高所での水平移動もフックの掛け替え不要。

- システムにフルハーネスやそのランヤード等を接続すれば、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閉閉着脱式のセーフリンクは、ブラケットやコーナーパイプを通過する際も動きがたいへんスムーズです。
- ブラケット(中間支持金具)は最長で6m間隔での取り付けが必要です。



安全かつスムーズな移動が可能に!



※画像は使用イメージです

★セーフスライダーのパーツ単品販売はいたしかねます。

FIRE & RESCUE

消防・救助用仕様の各種製品も新規格に適合。
本格的レスキューハーネスもラインアップ予定。



使用可能な質量が100kgを超える製品は
今後ラインアップの予定です。

FR1N,FR2N,FR3N… [130kg]
FR4N…[120kg]

FR1N-NB型
3ッ打ナイロンロープ式

使用可能な質量
100kg

カルロック
胸ベルト：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 3ッ打ナイロン
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約610g

FR2N-OR型
ストラップ式

使用可能な質量
100kg

カルロック
胸ベルト：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
第一種ショックアブソーバ付き
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：ブラック [FR2N-STBL型]

FR3N-BL型
ダイナミックロープ式

使用可能な質量
100kg

カルロック
胸ベルト：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
第一種ショックアブソーバ付き
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約640g

カラーバリエーション：オレンジ [FR3N-DR型]

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胸ベルト型
として使用の場合と同様です。

FR4N-BL型
ロック装置付き2WAY巻取器

使用可能な質量
100kg

REELOCK S II NEO ライト 軽量

胸ベルト：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 アラミド芯入りテトロン
長さ：約1,650mm
第一種ショックアブソーバ付き
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28ページの
SLN505型と同様です。

■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：19mm
重量：74g

詳細はP62に掲載



Safety Checker
(胸ベルト型用)



PL-B-56型
共通

Safety Checker
(フルハーネス型用)



PL-B-56型
共通

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

胸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



引揚用ロープは別売です

背板

座板

■ベルトカラー

ベルトカラーのご指定

■BL ■OR ■NB

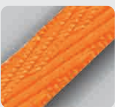
ベルト色は、カラーを表す末尾のアルファベット 2 文字を
変更することでご指定頂けます。

胸ベルト型 / 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
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約420g



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
長さ：約1,700mm
第一種ショックアブソーバ付き
コネクタ：アルミ製カラビナ(AOC型)
重量：約450g



カラーバリエーション：ブラック [FPL3型] (直径11mm)

緊急時救助引揚器具

救助用昇降担架

ヘルパー8

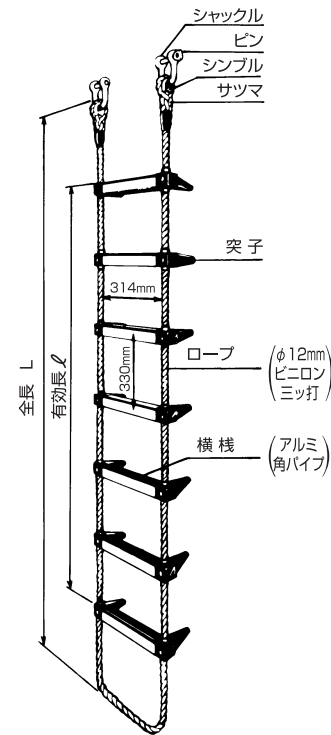
背板、座板を有効に使える2WAY

HE-8型

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

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

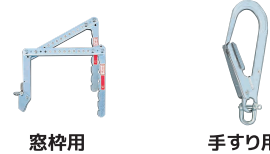
火災・災害時等の緊急避難用器具



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。

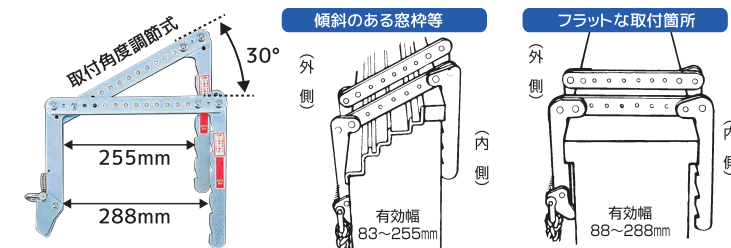
取付方法は2タイプ



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、AP型・BP型共に全長8.5mまでの5機種です。

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。



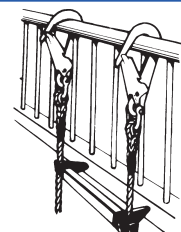
窓枠用金具付き AP型

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
AP-4型	2階	3.3	3.9	11	5.5	小
AP-5型		4.3	4.9	14	6.2	中
AP-6型		5.3	5.9	17	7.0	大
AP-7.2型	3階	6.6	7.2	21	8.0	大
AP-8.5型		7.9	8.5	25	9.0	大



ベランダの手すり等



手すり用フック付き BP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
BP-4型	2階	3.3	3.9	11	3.7	小
BP-5型		4.3	4.9	14	4.4	小
BP-6型		5.3	5.9	17	5.2	中
BP-7.2型	3階	6.6	7.2	21	6.1	大
BP-8.5型		7.9	8.5	25	7.0	大

スチール製保管箱(別売)



SBOX-S型

SBOX-M型

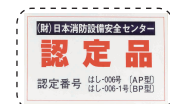
SBOX-L型

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。

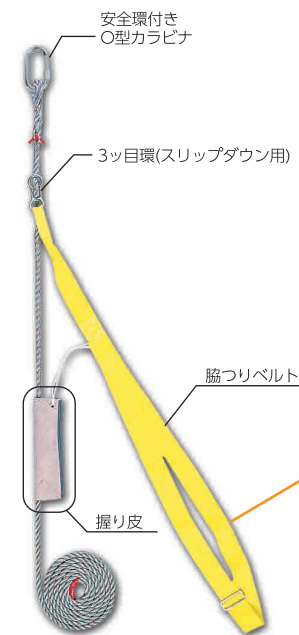
スチール製保管箱 SBOX型

型番	サイズ	幅(cm)	奥行き(cm)	高さ(cm)
SBOX-S型	小	40	26	36
SBOX-M型	中	44	31	42
SBOX-L型	大	44	35	48

箱のサイズに対応する製品は、AP型及びBP型の各表に記載しています。



(一財)日本消防設備センターの認定品はしごにはステッカーが付属します。



3目環をロープが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。



スリップダウン

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。



結び目があり、手でしっかり握れ、足もかけやすくなります。



簡易避難ロープ

KBR型

軽くて扱いやすいビニロンロープに結び目(コブ)を付けて避難用として使いやすくしました。

*ロープの仕上がり長さをご指定ください。

KBR-□*m型

~8m	9~13m	14~20m
直径12mm ビニロンロープ	直径14mm ビニロンロープ	直径16mm ビニロンロープ

ロープの長さは最長20mまで製造が可能です。

各種アクセサリ



HDR型



HPR型



HP型(標準タイプ)



50WP-SB型



50WP-YL型



50WP-GY型



50WPC型



50BD型



50KD-BL型



50KD-GY型



イエロー



オレンジ



貼り付け例



TH-C1型



TH-S1型



TH-ST型



TH-5L型

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

休止フック掛け

使用しないフックを吊り下げる際に使用します。

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。

D環止め

胴ベルト用

ベルトにD環を取り付ける際に使用します。

ベルト幅：50mm用

材質：樹脂

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

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：50~60mm
重量：210g

TH-S1型 ツールホルダー
固定式

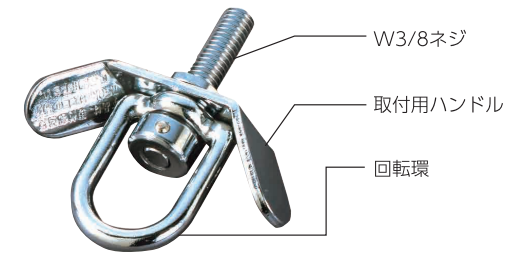
取付可能ベルト幅：50~60mm
重量：225g

TH-ST型 しのう掛け

取付可能ベルト幅：50~60mm
重量：180g

TH-5L型 しのう掛け

取付可能ベルト幅：50mm
重量：120g



W3/8ネジ

取付用ハンドル

回転環



開いた状態

固定金具

フック取付穴



JH52型



JHS型



JHB型



JHN型

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 x 80mm

重量：110g

NJGP型 ねじグリップ

3/8インチの全ねじボルトへ簡単に取り付けができます。ねじグリップを開き、全ねじボルトの溝に合わせて閉じた後、固定金具でロックします。

取付対象物：3/8インチ(3分)全ねじボルト

寸法：78 x 80mm

重量：265g

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	62	13	6	30	スチール
JHS型	80	16	10	110	スチール
JHB型	114	25	12	250	スチール
JHN型	190	50	10	285	スチール

オートロック式荷吊用滑車

マジロックIB

MG-IB型 マジロック本体

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

KJB型 (別売) 工事袋 / 綿帆布製

寸法：直径270mm x 深さ350mm
重量：約420g

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



直径30mm

適合ロープ：直径14mm
3ッ打ビニロン(別売)

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



カラビナ(別売)

工事袋(別売)

墜落制止用器具用 大型フック

●No.56 シリーズ



●No.57 シリーズ

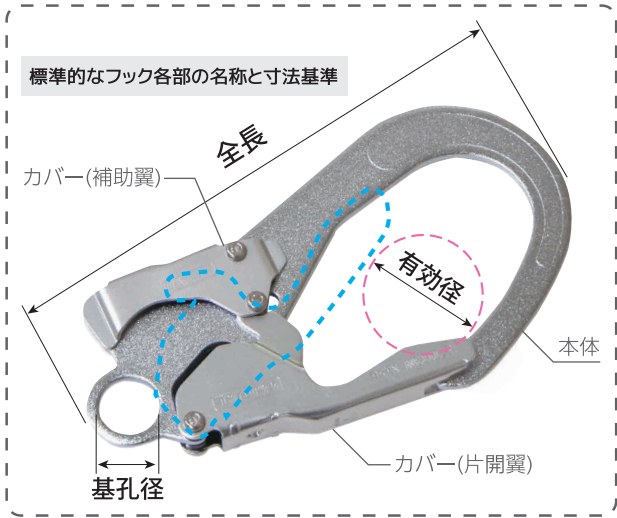


●防爆用



(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。

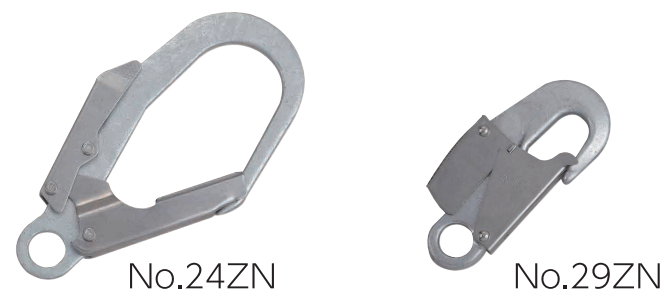
●大口径



No.56/57シリーズ							
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	50	22	205	280	スチール	アルミ合金	—
No.56H			290	—			
No.56M			245	385	○		
No.57 F			205	355	スチール	—	
No.57B				360		—	
防爆用							
No.24NS	50	22	213	480	ベリリウム銅合金		—
大口徑							
No.86	86	22	253	380	アルミ合金	アルミ合金 (基板)	—

親綱用フック 他

●親綱用フック



●親綱用伸縮調節器



●垂直親綱用グリップ

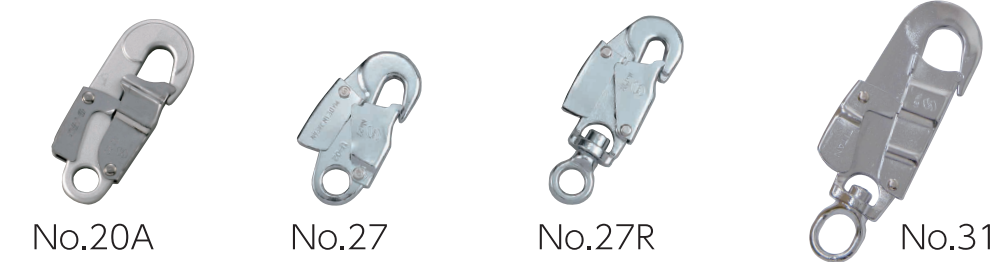


親綱用フック							
SPEC. 型番	有効径 (mm)	基孔径 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体材質	カバー材質 (補助翼/片開翼)	回転環
No.24ZN	50	22	213	390	スチール	ステンレス スチール	—
No.29ZN	20	20	140	330			—

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ッ打ロープ	375	スチール
RC-HD型	105	直径16~20mm 3ッ打ロープ	500	

墜落制止用器具用 小型フック



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

各種D環 (50mm胴ベルト用 スチール製)



カラビナ



カラビナ(アルミ製)					
SPEC. 型番	有効径 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	破断強度 (kN)	
ADT型	22	112	84	28.0	
AOC型	19	108	74	22.0	
ADD型	19	101	56	23.0	
AEC型	21	123	83	22.0	



カラビナ(スチール製)					
SPEC. 型番	有効径 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	破断強度 (kN)	
SOC型	20	108	159	19.0	
SSO型		109	161	26.0	
SDD型		114	162	20.5	
SSD型		114	163	32.3	



点検と廃棄基準 フルハーネス

掲載は製品の一例です。
製品の取扱説明書に従って点検を行ってください。また、作業前の点検以外にも、定期的な点検を行ってください。
以下に掲げる項目に該当するものは新品と交換して下さい。

フルハーネスの例

胴ベルト型の各部位もこちらを参考に点検してください。



ベルト

- ベルトの耳、または中に2mm以上の損傷、焼き傷などがあるもの。(胴ベルト型は3mm以上)
- ベルトの両耳のすりきれが激しいもの。
- 著しい変色や溶解が見られるもの。
- 塗料が多量に付着して硬化しているもの。
- バックルの締め付け部のベルトが傷んでいるもの。

調節金具(バックル/クリップ)

- 深さ1mm以上の傷があるもの。
- わずかでも亀裂があるもの。
- 全体的にさび(腐食)が発生しているもの。又は変形しているもの。
- バックルとベルトの接合部が摩耗し、ベルトが緩むもの。
- ワンタッチタイプは上記に加え下記も点検
- リベットのかしめ部にガタ、変形があるもの。また、頭部が1/2以上摩耗しているもの。
- バネが折損しているもの、動きの悪いもの。
- 正しく結合できない、爪が正常に動作しないもの。



D環固定板

- D環固定板が割れD環が固定できないもの。

D環

- 亀裂が生じているもの。
- 深さ1mm以上の傷のあるもの。
- 変形の大きいもの。
- さびの激しいもの。

ベルト保持板

- ベルト保持板が割れベルトが固定できないもの。

縫製部

- 縫製部にゆりみがあるもの。
- 縫糸が1ヶ所以上切断しているもの。
- 縫糸の摩耗が著しいもの。

(注意) ■上記廃棄基準より小さな傷でも、それが複合されているような場合、危険ですので使用を中止してください。

■一度でも大きな衝撃を受けた製品は、外観に変化がなくても再度使用しないでください。

(保管) ■直射日光や火気、放熱体・腐食物質を避け、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。

買い替え/部品交換の時期

器具の耐用年数は使用頻度や環境で異なりますが、私共では「ランヤードは使用開始から2年、ベルト等その他の部位は同じく使用開始から3年を目安としてお取り替えいただく」ことをお薦めしています。
(規格等の公的な取り決めではありません)



ランヤードの例

ロープまたはストラップに以下の①～⑧のような異常・損傷がある場合は即時使用をとりやめて、新しいものに交換してください。

巻取式ランヤードの例



フック

- 亀裂が生じているもの。
- フックのかぎ部の内側に傷があるもの。
- フックの外側に1mm以上の傷があるもの。
- 外れ止め、安全装置の動きの悪いもの。
- さび(腐食)が激しいもの。又は変形しているもの。
- シンブルがないもの。
- リベットのかしめ部に緩みや摩耗が生じているもの。
- ばねが破損しているもの。又は弱くなっているもの。

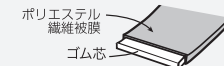
ストラップ巻取器

- ストラップの引き出し、又は巻取りができないもの。
- ストラップを勢よく引き出してもロックが効かないもの。
- 巻取器のケースが割れたり、ひびの入っているもの。
- 金具類が著しくさびているもの。
- ショックアブソーバのカバーが破れて露出しているもの。

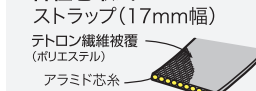
ロープ式の例



伸縮ストラップ (27mm幅)



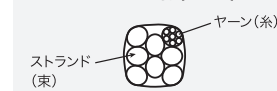
各種巻取式 ストラップ(17mm幅)



直径10～16mm 3ッ打ロープ



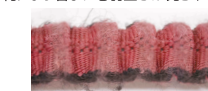
直径10～16mm 8ッ打(クロス)ロープ



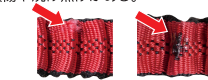
新品 (良品)



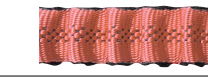
① 摩擦により著しい毛羽立ちが見られる。



② 損傷や焼け焦げがある。



③ 著しい退色が見られる。



④ 塗料が付着し硬化している。または薬品等の付着により顕著な硬化・溶解・変色が認められる。



⑤ ストラップ自体が疲弊しねじれている。



⑥ 泥やセメントが付着し汚れたり、硬化している。



⑦ フックとの接合部に摩耗が見られる。



⑧ 縫製部を保護するカバーに破れがある。また、縫製部の縫い糸に摩耗が見られる。



① 摩擦によりアラミド芯糸が露出している。



② 2mm以上切損している。アラミド芯糸が露出している。



③ 焼け焦げ・溶解によりアラミド芯糸が露出している。



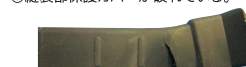
④ 塗料などが付着して、その部分が硬化している。



⑤ 帯ロープ自体が変形して波打っている。



⑥ 縫製部保護カバーが破れている。



⑦ 縫い糸やアラミド芯糸が露出している。



① 摩擦によりヤーン(糸)が合計7本以上切れている。またはロープ全体が摩耗して棒状になり硬化している。



② 1ヶ所または複数ヶ所に切損が見られ、合計で7ヤーン以上が切れている。



③ スパッタや熱で、ヤーン(糸)7本以上に焼け焦げや溶解が見られる。



④ キンク、形崩れ、ストランド(束)の飛び出しが見られる。



⑤ 塗料が付着して硬化している。または薬品等の付着により顕著な硬化・溶解・変色が認められる。



⑥ サツマ編み込み部のストランド(束)が抜けている。または編み込み部が形崩れしている。



⑦ サツマ編み込み部のシンブルがはずれかかったり、とれてなくなっている。



このような状態では強度が大幅に低下しているので非常に危険です

フックの掛け方

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 ✕

直接掛け

まわし掛け

穴掛け

U字つりはワークポジショニング用器具で!!

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(41ページ)

ワークポジショニング用器具+フルハーネス
【製品例】WHC-10A-M-01-BL型(18ページ)

D環の追加後付厳禁

U字つり不可

ランヤード選定用補助ツール

Safety Checker

落下距離は、ランヤードの長さ、フックを掛ける位置、作業者の体重等で変動します。各ランヤードのショックアブソーバや本カタログにもその性能は表示していますが、当該性能値は一定の条件下（規格で定められた試験）での落下距離です。この「Safety Checker」を使えば、使用状況や身長・体重等の身体的特徴に応じた、落下距離を、誰でもカンタンに得ることができます。また、使用可否の判定も備えていますので、選択されたランヤードが使用される条件に適切かをご確認いただけます。

ランヤードの性能が作業現場に適切か、カンタンチェック!

スマホで

Step1 QRコードを読み込み

・ランヤード固有のスペックはQRコードに埋め込み済みです。

Step2 体重・身長・作業床とフックの取り付け高さを入力

・入力された数値とランヤードのスペックを基に正確な落下距離を自動で計算、作業床の高さと比較し判定を行います。

現場の高さや使用状況に適切な製品が 自動で判定!

①カメラアプリでQRコードを読み込む。

②装備を含めた体重を入力する。

③各種数値を入力する。(m単位)
作業床の高さ、身長(170cm→1.7m)、フックを掛ける高さ

入力された数値に基づいた、より詳細な値の表示と、自動判定が行われます。

(製品の例)

HL-EB型
タイプ1 伸縮式ランヤード
100kg対応

QRコード

TITAN Safety Checker

HL-EB

m 装備を含めたあなたの体重は何kgですか?

70

次へ

テストURL

TEST1 HL-EB
TEST2 HL1-EB
TEST3 HL-EBW
TEST4 HL1-EBW
TEST5 HL-M

TITAN Safety Checker

H 作業床の高さは何mですか?

5

b ご自身の身長は何mですか?

1.7

a フックをかける高さは何mですか?

1

結果を見る 前に戻る

TITAN Safety Checker

判定結果

型番: HL-EB

ご使用できます

前に戻る 判定トップに戻る

型番: HL-EB
自由落下距離(標準): 2.2 m
自由落下距離(ユーザ): 1.65 m
落下距離(標準): 4.1 m
落下距離(ユーザ): 3.1 m
ランヤード長(製品特有): 1.6 m
身長: 1.8 m
フックをかける高さ: 1.3 m
D環高さ(ユーザ): 1.35 m
ランヤードの伸び(製品特有): 1 m
伸び合計(ユーザ): 1.44 m
100kg以下 or 超過 対応判定: 100kg 以下 対応
装備込み体重: 70 kg
作業床の高さ: 7 m

対象製品/QRコード掲載箇所...14,19~24,28~30,32,33,35~38,40,55,56ページの各ランヤード