



サンコー株式会社

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

本社・本工場 〒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2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3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2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



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

このカタログに記載の商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。

2019-02-04



2019-02 (改訂版)

「墜落制止用器具の規格」適合

新規格対応「カタログ」

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

ISO9001認証取得

サンコー株式会社は、安全帯・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。



JAB
CM009



JQA-2890
本社・本工場



登録事業者 サンコー(株)本社

登録適用範囲 墜落防止用安全帯・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

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

■改正のスケジュール



■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言葉を使用続けることは差し支えありません。)
- 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と比較し衝撃荷重と落下距離は増えます。

胴ベルト型



フルハーネス型は、胴ベルト型と比較して落下距離が長くなる傾向にあります。作業床の高さが6.75m以下で、墜落時に地面に到達する危険のある場合には、胴ベルト型の使用が認められます。

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。

胴ベルト型には、必ず胴ベルト型用のランヤードを使用して下さい。

【柱上用安全帯の位置付け】

柱上作業等で使用されるU字つり胴ベルトは、墜落制止用器具としては使用できません。U字つり胴ベルトを使用する場合は、フルハーネス型と併用することが必要となります。

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以上の箇所において、作業床を設けることが困難な場合で、フルハーネス型を使用して行う作業(ロープ高所作業を除く)等の業務を行う作業員。

■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

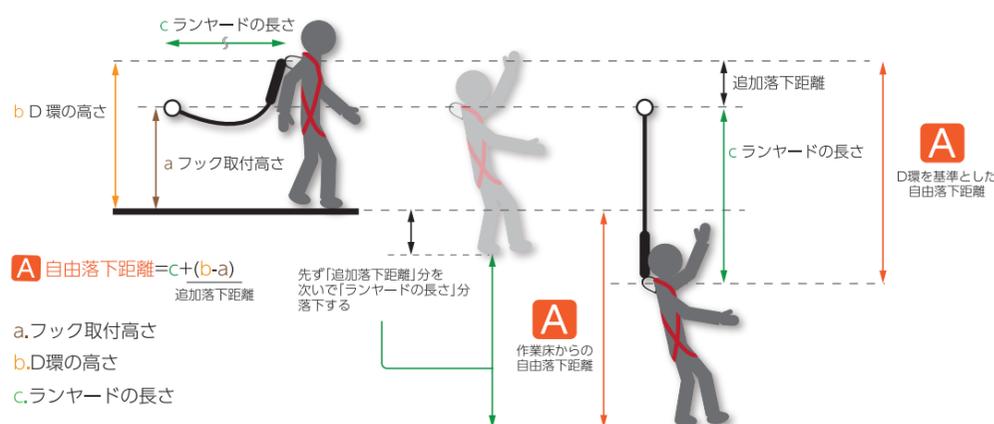
今回の規格改正では、衝撃を複数ヶ所に分散させることができるフルハーネス型の原則使用と同時に、現行規格の製品よりもランヤードの衝撃(使用者の質量×落下距離)を吸収する能力を高めることが求められています。*1 相応のショックアブソーバをランヤードに備えることで上記の目標は達成できる一方、墜落時の落下距離は長くなります。*2 製品等に記載の性能をご確認の上、ご自身の作業環境に応じた製品をお選び下さい。

*1 現行規格では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現行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

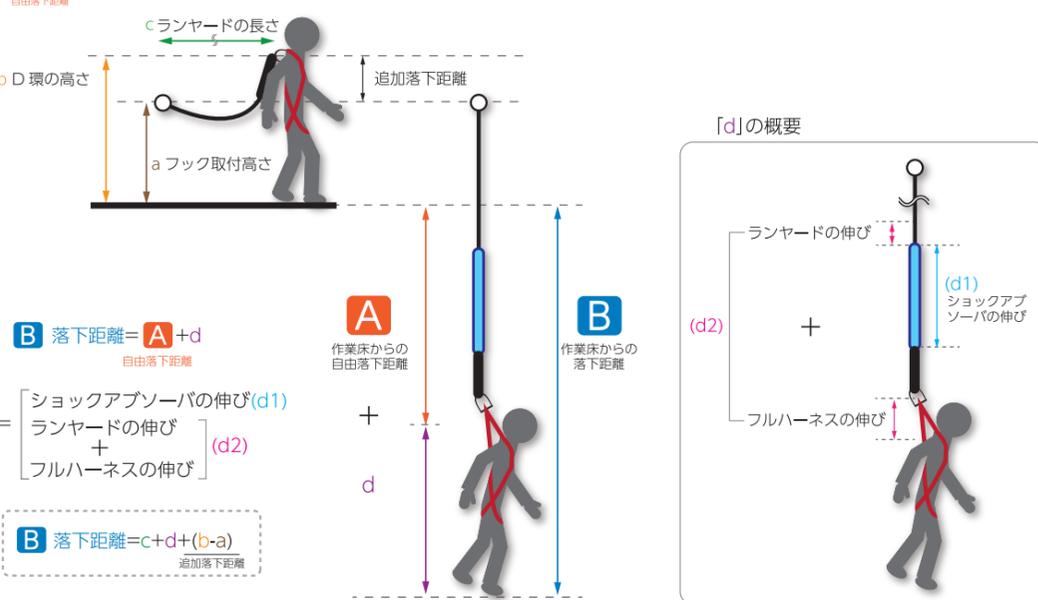
自由落下距離に対する考え方は胴ベルト型と同様です。



落下距離を知る②・・・「落下距離とは」

A 以下記「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と同様です。



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。

FULL-BODY HARNESS

TITANのフルハーネス

墜落制止時の衝撃を身体の数箇所に分散するフルハーネスの開発において、どの部位に、どの程度の負荷が、どの向きに加わっているのかを知ることは重要です。これを可能にする最新の「部位別計測システム」を自社で開発しており、具体的な数値に基づいたフルハーネスの開発に取り組んでいます。

PANGAEA™

REPLACEABLE
CHEST ATTACHMENT
FULL HARNESS



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

PACN-10A-SI型

使用可能な質量
100kg

フルハーネス本体のみ

CANYON™

- 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・ベルト端未留め：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

- スタッフバッグ：シルバー(ナイロン)

- 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 腿

PACN-10A-BL型

使用可能な質量
100kg

フルハーネス本体のみ

CANYON™

- 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・ベルト端未留め：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

- スタッフバッグ：ブラック(ナイロン)

- 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 腿



PAHN-10A-SI型

使用可能な質量
100kg

フルハーネス本体のみ

HORIZON™

- 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・ベルト端未留め：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

- スタッフバッグ：シルバー(ナイロン)

- 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 腿

PAHN-10A-BL型

使用可能な質量
100kg

フルハーネス本体のみ

HORIZON™

- 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・ベルト端未留め：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

- スタッフバッグ：ブラック(ナイロン)

- 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 腿

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)
- 胸クリップ：ワンタッチタイプ(アルミ合金)
- D環：スチール
- 重量：約240g
- 装着時の使用可能な質量：100kg
- サイズ：フリー

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。

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



「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。

EHNH-10B型 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

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

・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**



胸クリップ
(スチール製プレートタイプ)



腿バックル
(スチール製プレートバックル)

EHNH-9B型 作業ベルト付き
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。



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 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

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

・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**



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)

EHCN-9A型 作業ベルト付き
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



形状保持ベルト

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。



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)

特許取得の形状保持ベルトが
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 **Neo**

EH3DN-10A型 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

形状保持
3D
フルハーネス

- ・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

・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**

EH3DN-9A型 作業ベルト付き
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。

カンタンな調整で身体にフィット。
タイプ1ランヤード付きで、すぐに
使える。

WКСN-10B-HB型 使用可能な質量
フルハーネス本体+タイプ1ランヤード **100kg**

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ッ打(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)

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

・重量 / 約1,370g (ランヤード含む)

・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**



別売り 丸リング接続用追加ロープ

HAL-R-R型 ・フック(No.57)
・直径10mm 長さ約1,200mm





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 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

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

- 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。



ETN-9A型 作業ベルト付き

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

江戸鳶(腿ベルト水平タイプ)は、作業ベルトとの併用をおすすめします。



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



作業ベルト取付用ループ
作業ベルト(別売り)用の取付ループ。スライドするのでハーネスベルトの突っ張りを防ぎます。



腿ベルトが水平タイプの
ベーシックモデル。

TBN-10B型 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

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環固定板・ベルト止め：樹脂

- 重量：約1,030g

- 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。



TBN-9B型 作業ベルト付き

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)



腿ベルトの構造は束縛感を軽減する水平タイプ。

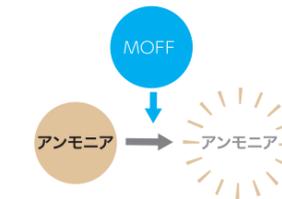


別売り
別売りの専用固定板は工具の重みをしっかり支え胸ベルトのスレを防ぎます。
*一枚からご購入いただけます。 TFB型

業界唯一の消臭技術で汗のニオイを消せる



MOFF®が汗の匂いの主成分、アンモニアを素速くキャッチし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

ナノテク瞬間消臭 KESEL®

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

ベースモデル EASY Harness Neo

KEHN-10B型 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

- 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

- 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。



KEHN-9B型 作業ベルト付き

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 使用可能な質量
フルハーネス本体のみ **100kg**

- 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

- 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。



KETN-9A型 作業ベルト付き

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。

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。

ランヤード付きフルハーネス

使用可能な質量
100kg



ETN-10A-DEB型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス **シングル** 回転&たためる UJ環付き

伸縮ストラップ式ランヤード *D環直結タイプ

・全長：約1,600mm(収縮時1,100mm)

・幅：27mm

・総重量：約1,800g

・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。

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

江戸鳶は作業ベルトとの併用をおすすめします。

REELock 5



EHCN-10A-DM型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス **シングル** 回転&たためる UJ環付き

ストラップ巻取式ランヤード *D環直結タイプ

・全長：約1,700mm(ストラップ収納時 約730mm)

・幅：17mm

・総重量：約1,890g

・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。

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

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

EXJ TB



TBN-10B-DERW01型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス **ダブル** 回転&たためる UJ環付き

伸縮ストラップ式ランヤード *D環直結タイプ

・カラー：ブラック

全長：約1,600mm(収縮時1,100mm) 幅：27mm

・カラー：レッド

全長：約1,100mm(収縮時600mm) 幅：27mm

・総重量：2,210g

・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。

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

種類	種別	使用可能な質量
フルハーネス型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離	落下距離	製造年月
2.2m	4.2m	縫製カパー内に表示
最大自由落下距離	落下距離	
1.8m	3.4m	

TBハーネスは作業ベルトとの併用をおすすめします。

ロープ式



WKSJ-10B-DW-HB型

タイプ1ランヤード付きフルハーネス **ダブル**

ロープ式ランヤード *D環直結タイプ

・全長：約1,700mm

・直径：10mm

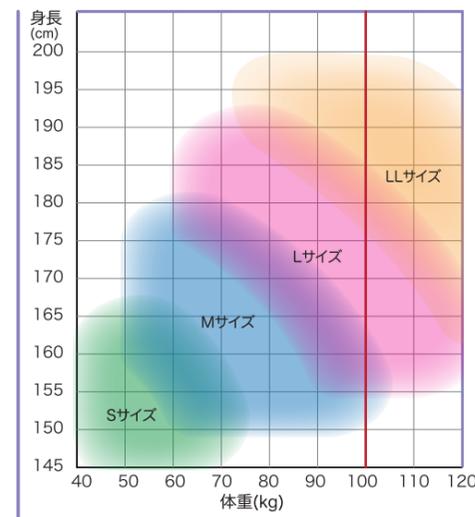
・総重量：約1,830g

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

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容

種類	種別	使用可能な質量
フルハーネス型	第一種(4kN)	100kg
最大自由落下距離	落下距離	製造番号
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。(P6)



サイズ表

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。

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。

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。

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増える恐れがあります。

*LLサイズについてはお問い合わせください。

■製品に設けられた使用可能な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、使用可能な質量の範囲内ではなくてはなりません。

フルハーネス用オプション

HAB型

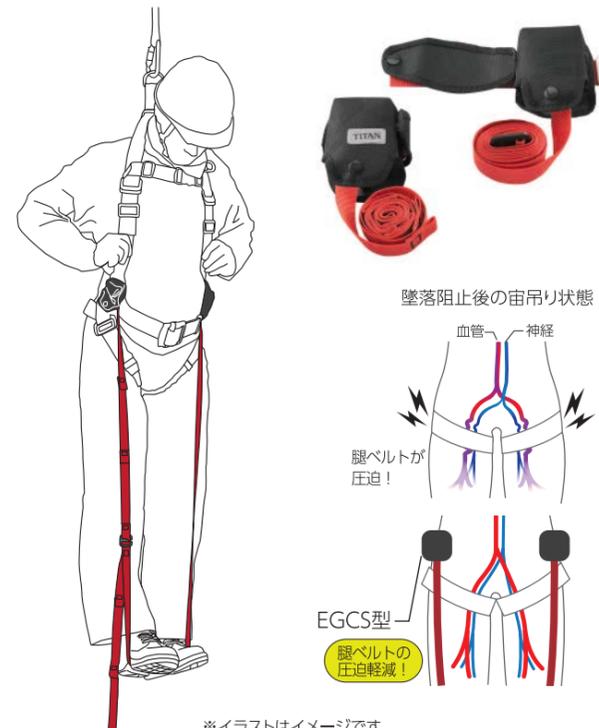
作業ベルト(フルハーネス用)

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。

- ・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



装着例



※イラストはイメージです。

EGCS型

エマーゼンシーストラップ

ストラップ：ナイロン 幅25mm 長さ1,420mm × 2 左右二個一組

墜落制止後のサスペンシオントラウマ対策に

サスペンシオントラウマとは?

フルハーネス型の装着者が、墜落阻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。

エマーゼンシーストラップ(EGCS)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、サスペンシオントラウマの発生や進行を遅らせます。

LANYARD FOR FULL-BODY HARNESS

使用可能な質量
100kg

TITANのフルハーネス用ランヤード

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」を全ての巻取器に備えています。安全性、使い心地とともにご満足頂ける製品をご用意しております。

NEW



短尺&小型巻取器のリコロをリニューアル。ボディの容積を約15%削減しました。



巻取式ランヤード

ロック装置付き 墜落にストラップの繰り出しを瞬時に停止する機能を有することを指します。また、ストラップには巻取器に引き込まれる張力がかかっている状態で常に最短の長さで使用ができ、落下距離を低減させます。

HL-MR型 シングル

ロック装置付き巻取器 タイプ1ランヤード

RICOLO-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
- ・全長：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環(回転機能付き)
- ・重量：約790g

フルハーネスへの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。

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
2.1m	3.3~4.0m	巻取ケース裏面に表示

HL-M型 シングル

ロック装置付き巻取器 タイプ1ランヤード

REELock 5

- ・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
- ・全長：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環(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	3.5~4.2m	巻取ケース裏面に表示

HL-MW型 ダブル

ロック装置付き巻取器 タイプ1ランヤード

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
- ・全長：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環(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	3.2~4.2m	巻取ケース裏面に表示

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。



伸縮ストラップ式

HL-EB型 シングル

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)
- ・全長：約1,600mm (ストラップ収納時 約1,100mm)
- ・幅：約27mm
- ・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環(回転機能付き)
- ・重量：約670g

HL-ER型

ストラップ色：レッド

HL-ERW型 ダブル

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/レッド)
- ・全長：約1,600mm (ストラップ収納時 約1,100mm)
- ・幅：約27mm
- ・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環(回転機能付き)
- ・重量：約1,130g

HL-EBW型

ストラップ色：ブラック/ブラック

ランヤードのショックアブソーバに表示の内容(シングル/ダブル共通)

種類	種別	使用可能質量
フルハーネス型	第一種(4kN)	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

ロープ式

HL-R型 シングル

ロープ式 タイプ1ランヤード

- ・ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
- ・全長：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環(回転機能付き)
- ・重量：約780g

HL-RW型 ダブル

ロープ式 タイプ1ランヤード

- ・ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
- ・全長：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環(回転機能付き)
- ・重量：約1,250g

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

製品の仕様は、改良の為予告なく変更する場合があります。

BODY BELT

使用可能な質量
100kg

TITANの胴ベルト型

TITANの巻取器シリーズには「ロック機能」が設けられており、墜落時にはこの機能が動き、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。



SLN505-SB型

ロック装置付き巻取器

REELock SII NEO ライト

- ・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
- ・全長：約1,650mm
- ・第一種ショックアブソーバ付き
- ・フック：No.56(軽量タイプ)
- ・重量：約1,120g

SLN505-W-SB型

ロック装置付き巻取器 + 補助ロープ

- ・補助ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
- ・全長：1,200mm
- ・フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
- ・重量：約1,570g

ベルト色

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB □WT
ベルト色は、型番中のカラーを表すアルファベット2文字[SB]を書き換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
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 巻取ケース裏面に表示
1.8m	3.5m	

*巻取力停止型

②の機能を使用した状態(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。



スイッチでかんたん切り替え【2WAY】機能

- ①ストラップを常に巻き取り...落下距離を最短で制止
- ②任意の長さに仮止め...定位置での作業時に*

②の状態では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整ができます。



KLN50-BL型

ロープ式

カルロック

- ・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 3ッ打ナイロン
- ・全長：約1,700mm
- ・第一種ショックアブソーバ付き
- ・フック：No.56(軽量タイプ)
- ・重量：約870g

KLN-W-BL型

ロープ式 + 補助ロープ

- ・補助ロープ：直径10mm 3ッ打ナイロン
- ・全長：1,200mm
- ・フック：No.56H (U字つり防止コブ付き)
- ・重量：約1,330g

ベルト色

■BL ■GR ■SB ■LG ■YL ■NB □WT
ベルト色は、型番中のカラーを表すアルファベット2文字[B]を書き換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
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 ラベルに表示
1.8m	3.5m	

製品の仕様は、改良の為予告なく変更する場合があります。



妥協を許さない 100% の安全性を求めて

私たちサンコー株式会社は安全帯を中心とした墜落制止用品の製造・販売を手がけて以来、常に“100%の安全性”を目指し、日々、研究・開発してまいりました。そして、“100%の安全性”を目指す地道な努力こそが“作業者の命を守る”唯一同義であると捉え、また強い信念で継続していくことがリーディングカンパニーとしての責務だと考えています

品質管理

品質マネジメントが高い安全性を裏付ける

私たちサンコー株式会社では、作業者の安全(=命)を託していただくといっても過言ではない数々の製品を製造しています。その重責に応え、常に信頼を得られるよう、1998年に業界ではじめて、品質マネジメントシステムの国際基準であるISO9001を取得しました。以来、継続して作業品質および製品品質の高い水準での安定を目指し、実践。すべてを一元管理しています。

生産管理

どの工程にも“安全への強い思い”があります

金具部品の設計・製造・検査から強度試験、ベルトの縫製、そして組立てまで、すべての工程で品質マネジメントシステムISO9001に則った作業進行を実施しています。各々の工程ではコンピュータを駆使したり、また熟練の技術者を介したりと、最適の工程管理を実践。その現場々々に一貫して流れる“安全への強い思い”こそが、私たちサンコー株式会社が誇る伝統です。

検査・検証

安全をカタチにするために徹底的な検査・検証を

TITANの墜落制止用器具をはじめ各種製品の製造に際し、部品から完成品に至る全ての工程で、落下、摩擦、破断試験などのデータをフィードバックしています。そのテストプロセスにおいて僅かな妥協も認めず、地道なデータ収集活動によって、製品の安全性をより確かなものへと導きます。