NEW

EASY Harness CROSS

使いやすさと、安全性能がクロスする

NEW バリエーション 登場

EASY Harness CROSS 特設サイト

シンプル操作で調整できる「緩まないバックル」の
調整方法など、数々の特長をご確認いただけます。

＜2024年度　GOOD DESIGN賞 受賞＞（受賞製品：CRH-10C 型）

普段の使いやすさと、非常時の安全を追求する姿勢が受賞に結びつきました。

SANKO INDUSTRIES CO.,LTD.
TITAN

使い
やすさ

New Structure

サイドのCROSS構造と腿部の新構造で快適に動ける

EASY Harness
CROSS

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

サイドのCROSS構造

つっぱり感がなく立つ、かがむ、伸ばすの
動きがストレスなく行えます。

SMART SLIDE スマートスライド





ループ形状になっており、作業ベルトを
通すことができます。

束縛感を大幅に軽減する腿部の新構造



水平型に近いスタイリッシュなフォルム



安定した姿勢で墜落を制止する
V字型の安全性

Pelvis Belt 骨盤ベルト

墜落制止時の荷重を臀部に分散させ、
鼠径部に集中することを防ぐ骨盤ベルト。
墜落制止後の宙吊り状態では、鼠径部にかかる
負荷を大きく軽減させる役割も備えています。

安全
性能

■ 墜落制止の際の身体への負担を抑える

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

吊り下がり時の姿勢の違い

既存の
フルハーネス

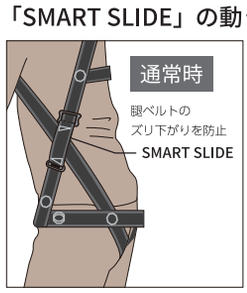


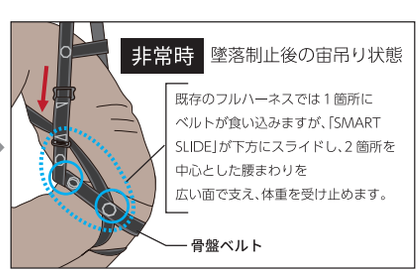
体重がベルトを
伝わり鼠径部に
負担が集中



体重を分散して
鼠径部の負担を
軽減

「SMART SLIDE」の動き





New Buckles 新開発 バックル　シンプル操作で素早い調整 ― 緩みを防ぎ、集中を継続

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

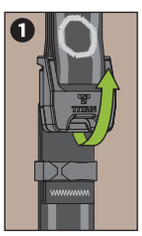
緩み止め付き ベルト調整金具（肩）

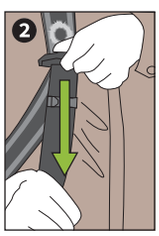


カバーとバネで
ベルトの緩みを
抑える

調整方法　❶調整金具を引き起こす　❷ベルトを引っ張る

動画で確認
いただけます





緩み止め付き ワンタッチバックル（腿）

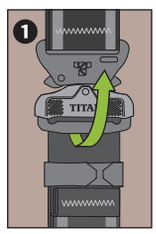
特許出願中

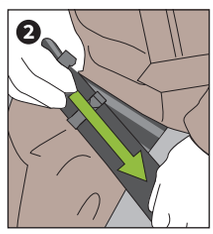
カバーとバネで
ベルトの緩みを抑える



調整方法　❶バックルを引き起こす　❷ベルトを引っ張る

動画で確認
いただけます





New Parts 見る・留める・掛ける・着るをアシスト

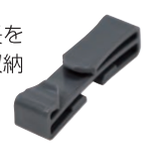
Guideline Belt
ガイドラインベルト　特許出願中

廃棄インジケータ
2mm



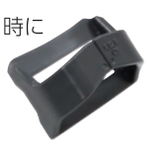
Belt Keeper
ベルトキーパー

ベルトの余長を
スマートに収納



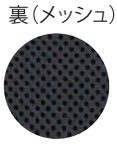
Easy Hook Keeper
イージーフックキーパー

ランヤードの引っ掛かり時に
スリットから
フックが離脱し
転倒を防ぐ



ERGO-PAD
エルゴ・パッド
（肩パッド）

裏（メッシュ）







首周りのスペースを
広くし、パッドが
顔に擦れない

【人間工学に基づいたデザイン】
肩から背中までの広範囲をサポート

Zipper Bag
ジッパーバッグ

ハーネスや
ランヤード、
ツール類を持ち
運ぶ際などにも
使えるパッケージを
採用



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



EGCS2型

サスペンショントラウマとは

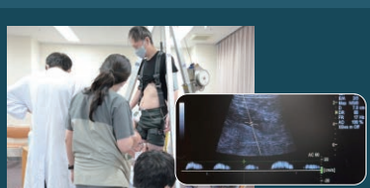
フルハーネス型の装着者が、墜落制止後の宙吊り状態になった際に、腿ベルトの食い込みが下肢の血管や神経を圧迫することで発症します。正常な血液の循環が行われないと、身体に酸素が行き渡らなくなり、様々な症状を引き起こします。



宙吊り後も任意の長さに
細かい調節が
可能になりました。

詳しい検証の様子は
特設サイトをご覧ください。

EASY Harness
CROSS 特設サイト

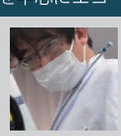


有効性を確認する検証実験

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

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

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



新潟大学大学院
医歯学総合研究科
榛沢特任教授



聖マリアンナ医科大学
内科学（脳神経内科）
三橋特任教授

EASY Harness CROSS Lineup ラインアップ

背中X 腿V

使用可能な質量：130kg

サイズ：S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[-サイズ]を付けてください。

2024年度
GOOD DESIGN賞 受賞製品

CROSSシリーズ最高峰モデル







ジッパーバッグ

CRH-10C型

フルハーネス本体のみ

機　能	動きやすい新構造	負担が少ない墜落制止時の姿勢

パーツ	スマートスライド	ガイドラインベルト
	緩み止め付きベルト調整金具	緩み止め付きワンタッチバックル
	ベルトキーパー	エルゴ・パッド
	イージーフックキーパー	ジッパーバッグ

SPEC.

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

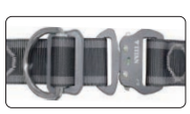
作業ベルト付き・・・ CRH-9C型
重量：約1,430g(エルゴ・パッド：約120g、作業ベルト：約210g含む)
作業ベルトは同梱されますが、フルハーネスに装着していない状態での出荷となります。

NEW

昇降時に必須の フロントD環付きモデル







フロントD環



ジッパーバッグ

FDCRH-10C型

フルハーネス本体のみ

機　能	動きやすい新構造	負担が少ない墜落制止時の姿勢

パーツ	スマートスライド	ガイドラインベルト
	緩み止め付きベルト調整金具	緩み止め付きワンタッチバックル
	ベルトキーパー	エルゴ・パッド
	イージーフックキーパー	ジッパーバッグ

SPEC.

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

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

EASY Harness CROSS Lineup ラインアップ

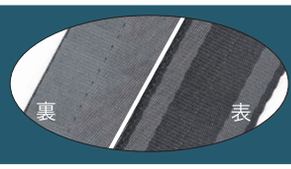
背中X 腿V

使用可能な質量：130kg

サイズ：S M L LL

ご注文の際には型番の末尾に[- サイズ]を付けてください。

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



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







スタッフバッグ

CRS-10C型

フルハーネス本体のみ

機　能	動きやすい新構造	負担が少ない墜落制止時の姿勢

パーツ	スマートスライド	ガイドラインベルト
	緩み止め付きベルト調整金具	緩み止め付きワンタッチバックル
	ベルトキーパー	エルゴ・パッド *1
	イージーフックキーパー*2	ジッパーバッグ *3

*1 ••• 簡易肩パッド (DP 型) が付属します。
*2••• 休止フック掛け (HP 型) が付属します。
*3••• スタッフバッグが付属します。

SPEC.

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

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

NEW CROSSを試したい方に おすすめするシンプルモデル





アルミ合金製ワンタッチバックル (緩み止め機能なし)

CRE-10A型

フルハーネス本体のみ

機　能	動きやすい新構造	負担が少ない墜落制止時の姿勢

パーツ	スマートスライド	ガイドラインベルト
	緩み止め付きベルト調整金具 *1	緩み止め付きワンタッチバックル*2
	ベルトキーパー*3	エルゴ・パッド *4
	イージーフックキーパー*5	ジッパーバッグ *6

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

SPEC.

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

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

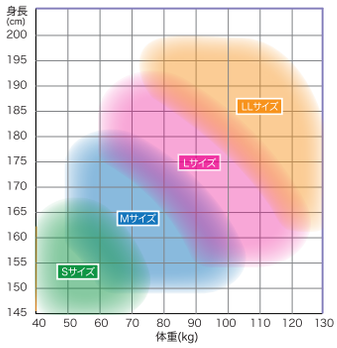
■ サイズ適合表

身長と体重から、フルハーネスのおおよそのサイズを導ける適合表です。

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

■ 使用可能な質量

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



（ご注意）

本製品は、墜落制止後の宙吊り状態において、身体への負担を軽減する目的で開発された製品です。
このため適切なサイズ選びと適切な装着をいただくことが大切です。

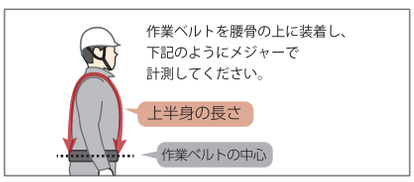
表を参考にサイズをお選びいただき、適切にベルトの長さを調節しご使用ください。

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。

■ 上半身の長さによる余長目安表（CROSS 専用）

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



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

＊あくまで参考値です。個人の体格によってばらつきがあります。

TITAN
SANKO INDUSTRIES CO.,LTD.

サンコー株式会社 https://www.sanko-titan.co.jp/

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

墜落制止を目的とする製品は、誤った使い方をされますと重大な事故につながることがあります。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。

2026-01.R.7

ISO9001認証取得

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

JQA-2890　091

本社・本社工場、岡山工場

登録事業者　**サンコー株式会社**　本社・本社工場

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

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