

TANIZAWA

Personal Fall-Arrest Systems

墜落制止用器具カタログ

HN-08



ST#522KA-N

(2023年11月1日発売予定)



フルハーネス本体の
質量半減を目標に開発した

NEW

タニザワのタフライトシリーズ 最軽量^{※1}フルハーネス

新登場の「タフライト・フルハーネス」、最軽量^{※1}モデル・ST#522KA-Nの質量は、
従来モデルの約44%減の550g^{※2}。安全性を犠牲にすることなく、
これまでどおりの「強度」で、圧倒的に「軽い」——だから「タフライト」。
身体への負担軽減、作業効率アップ、そして持ち運びや収納の便利さなど、
フルハーネスを装着して活躍するすべての人々が、大きなメリットを得られます。

タフライト・フルハーネスのメリット



ST#522KA-N
(2023年11月1日発売予定)

1

「からだへの負荷軽減」

大幅な質量減を実現した「タフライト・フルハーネス」を着用することで、身体への負荷を軽減し、それは作業の安全性にもつながります。

作業の
安全性向上

2

「動きやすさ」と「一体感」

軽さが生み出す「動きやすさ」、装着していることを忘れるような「一体感」は作業効率を上げ、生産性を高めます。持続的な作業においてはさらに！

作業効率が
格段にUP!!

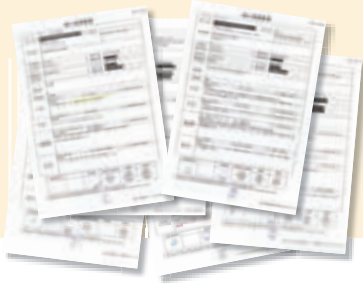
3

「軽さ」と「コンパクトさ」

「タフライト・フルハーネス」のベルトは、かさばらずコンパクトに収納できます。圧倒的な軽さとコンパクトさは、持ち運びの煩わしさを大きく軽減します。

ラクラク
持ち運び

製品納入後調査



約65%が「軽量化」をご要望

タニザワでは、製品納入後調査を実施しています。改良のご要望があった80社^{※3}のうち、52社、約65%もの会社が「軽量化」を望んでいることがわかりました。お客様からの強いご要望にお応えすべく、「フルハーネス本体の質量半減」の実現を目標に、素材や形状の見直しを重ねた上で、製品開発を進めてまいりました。

お客様の声が
タフライトを
生み出しました

驚異的な軽量化 強度そのまま 重さ約44%^{※2}減！

タフライト・軽量巻取式ランヤード
ST#5201-KQPとの組み合わせは、
質量1,250g！
異次元の軽さを体感してください。

タフライト・最軽量フルハーネス
ST#522KA-N

550g 従来モデル比
約**44%**^{※2}
軽量化

タフライト・軽量巻取式ランヤード
ST#5201-KQP

700g 従来モデル比
約**31%**^{※4}
軽量化

組み合わせると、異次元の軽さ！

1,250g



※1 タニザワ史上最軽量 (2023年8月現在) ※2 ST#572A-N(980g)との比較
※3 2023年8月現在 ※4 ST#5701(130)-JQUG(1,020g)との比較

タフライト・フルハーネス ここが凄い、3つの特長

超高分子量ポリエチレン繊維「ダイニーマ®」採用

軽さの実現に安全性を犠牲にすることはありません。

「タフライト・フルハーネス」は、超高分子量ポリエチレン繊維「ダイニーマ®」を編み込んだ素材をベルトに採用。ダイニーマ®ファイバーは、同一質量の鉄よりも15倍強く、ナイロンやポリエステルよりも30%軽量の繊維です。

*ダイニーマ®は、素材の特性上、折りじわが付きやすくなっています。



特長1 軽いのに「擦れに強い」

ベルトが傷ついたら買い換えなければならないフルハーネス。ダイニーマ®ファイバーを採用した「タフライト・フルハーネス」は、擦れに対する強度が大幅にアップ。ハードユーザーも納得の耐久性です。



試験の様子は動画で↑



タフライト・ベルト



従来のベルト

摩耗試験。破断するまでの回数は、タフライト・ベルト(ダイニーマ®採用)が50,000回以上、従来のベルトが13,655回。

*試験時のタフライト・フルハーネスのベルトは、試作品のため、実際の製品の外観とは異なります。

特長2 軽いのに「突き刺しに強い」

「タフライト・フルハーネス」は、ダイニーマ®ファイバーの高強度によって、高い耐貫通性能を持ちます。



試験の様子は動画で↑



タフライト・ベルト



従来のベルト

突き刺し抵抗試験。従来のベルトは187Nで刃が貫通。タフライト・ベルトは貫通せずに刃が折れた。

*試験時のタフライト・フルハーネスのベルトは、試作品のため、実際の製品の外観とは異なります。

特長3 軽いのに「フリーサイズ」

タニザワのフルハーネスは「フリーサイズ」。「タフライト・フルハーネス」も、身長の高い方から小柄な方まで、様々な体型の方にフィットします。

*適応範囲の目安=身長(cm)+体重(kg)

ST#522KA: 190~265 ST#522A: 190~290

タフライト・フルハーネスに採用、バイオベース ダイニーマ®

 Dyneema®



当社が用いるダイニーマ®の原系はマスバランス方式のバイオマスプラスチックで、バイオマスならびにバイオエネルギーに係る国際認証である「ISCC*」を取得しています。それは、このフルハーネスをお使いいただくことで、企業のSDGs(持続可能な開発目標)推進に貢献することを示しています。

*International Sustainability & Carbon Certification

2023年
11月1日
発売予定

「装備は最軽量を極めたい」という期待にこたえる
タニザワ史上最軽量の「タフライト・フルハーネス」

ST#522KA

■フリーサイズ *適応範囲の目安=身長(cm)+体重(kg):190~265

質量
550g



*写真はST#522KA-N

背中形状 **X型** 腿形状 **V型** 腿バックル **ワンタッチ** 本体の
使用可能質量 **140kg以下**
(体重+装備質量)

[ベルト色]

■ Dブラック

【付属品】デュアルホルダー ST#5803:2個
エンドクリップ ST#5804:4個
バックストラップ ST#5805:1本 (522KA-Nのみ)
収納袋

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13~14ページをご覧ください。

■ ST#522KA 仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#522KA-N	未定	550g	作業ベルトなし(N)
ST#522KA-SK	未定	810g	軽量バックル(SK)
ST#522KA-OTⅢ	未定	870g	ワンタッチバックル(OTⅢ)

2023年
冬
発売予定

質量650g。より多くのユーザーの方々へ。
幅広い体型に対応する肩ベルト長さ調整バックル付き

ST#522A

■フリーサイズ *適応範囲の目安=身長(cm)+体重(kg):190~290



*写真はST#522A-N

背中形状 **X型** 腿形状 **V型** 腿バックル **ワンタッチ** 本体の
使用可能質量 **140kg以下**
(体重+装備質量)

[ベルト色]

■ Dブラック

【付属品】デュアルホルダー ST#5803:2個
エンドクリップ ST#5804:4個
バックストラップ ST#5805:1本 (522A-Nのみ)
収納袋

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13~14ページをご覧ください。

■ ST#522A 仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#522A-N	未定	650g	作業ベルトなし(N)
ST#522A-SK	未定	910g	軽量バックル(SK)
ST#522A-OTⅢ	未定	970g	ワンタッチバックル(OTⅢ)



最新モデルから定番モデル

タニザワ・フルハーネスの ハイクオリティ製品設計

「選びやすさ」「動きやすさ」の徹底追求
3つのフリー



FREE 1 **選びやすい!** フリーサイズ
S、M、Lで迷う必要はありません

「S、M、L……自分のサイズは?」は終わりました。タニザワのフルハーネスは、幅広い体型にフィットします。適応範囲の目安は「身長(cm)+体重(kg)」が190~290です。

*ST#522KAの適応範囲の目安は190~265。
*ST#575Aは標準サイズとSサイズを用意。



FREE 2 **動きやすい!** フリーショルダー
肩の動きがもっと自由になる

肩の動きに追従して肩ベルトがスライドするので、作業時のスムーズな動作を可能にします。また、フィット性を高めながらも肩がつつぱりにくいため、着用時の快適性が飛躍的に高まりました。



当社製 ST#571型



当社従来品 ST#551型

FREE 3 **しゃがみやすい!** フリーテンション
しゃがんだ時につっぱらない

前後のたてベルトと腿ベルトの接合部をサイドに集中。これによって、しゃがんだ時にでん部でベルトがつつぱらず、動きやすくなりました(ST#574を除くモデルに装備)。



■「タフライト・フルハーネス」のダイニーマ®採用ベルト(実物大・ベルト幅41mm)
ST#522KA、ST#522A

まで「全製品共通」

1950年から安全帯の原型となる製品づくりを始めたタニザワ。73年という長い歴史が培った技術や発想がタニザワ製品に息づいています。墜落制止用器具は「フルハーネス型が原則」となった2019年以前から、タニザワは「フルハーネス」製品に力を注いできました。進歩し続けるフルハーネス。ここではタニザワ全製品に共通する、ユニークでハイクオリティな設計をご紹介します。

使う人の身になって考えた独創的発想 ユニーク設計

↑ ■薄くしなやかな
ポリエステル素材のベルト
(実物大・ベルト幅47mm)
カラーは、HNブルー

UNIQUE 1 ヒップサポーター

内腿への圧迫を軽減する秘密兵器

骨盤ベルト「ヒップサポーター」は、さまざまな体型の方に作用する最適な位置に設けました。墜落制止時にベルトが張ることで腿ベルトがズレ上りにくくなりますので、内腿への圧迫を軽減し、でん部でも衝撃を受けとめます(全モデルに装備)。また、ST#571AとST#573Aでは、腿ベルトのリテーナを動かすことにより、ヒップサポーターを使いやすい位置に変えられます。



UNIQUE 2 軽量胸バックル

軽量で扱いやすいプラスチック製

胸バックルは、スチール製以上の引張強度を持ちながら、軽量で扱いやすいプラスチック製を採用(ST#576A、ST#572Fを除くモデルに装備)。また、汚れた場合は、胸ベルトのみの交換も可能です。



UNIQUE 3 エンドクリップ

余ったベルトをすっきりまとめる

タニザワのフルハーネスを「フリーサイズ」に進化させた重要パーツです。サイズ調整した後の余ったベルトをすっきりまとめることができます(全モデルに装備)。



■新色のHNオレンジ(実物大・ベルト幅47mm)
ST#571A、ST#572A、ST#573Aに新採用



激しい動きでも耐えられる
プロが認めた確かな性能

■フリーサイズ

ST#574AD

高いフィット感! 肩パッド・腰パッド付きの
ハードユーザー向けハイスベックモデル



*写真はST#574AD-SK

背中形状 Y型	腿形状 フラット型	腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)	肩パッド 腰パッド 付き
-------------------	---------------------	-----------------------	--	--------------------

[ベルト色]

HN ブラック	HN ブルー	HN グレー

【付属品】デュアルホルダー ST#5803: 2個、
エンドクリップ ST#5804: 4個
作業ベルトアタッチメント: 2個、フック掛け-P ST#5806: 2個

肩パッド・腰パッドなしのST#574Aもあります。

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。

当社のランヤードは使用可能質量が110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。詳しくは13~14ページをご覧ください。

■ ST#574AD・ST#574A 「輝II」仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類	品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#574AD-SK	45,760円	1,820g	軽量バックル(SK)	ST#574A-SK	34,320円	1,350g	軽量バックル(SK)
ST#574AD-OTⅢ	48,840円	1,880g	ワンタッチバックル(OTⅢ)	ST#574A-OTⅢ	37,400円	1,410g	ワンタッチバックル(OTⅢ)



安定感のある
背中X型形状と
V型腿ベルトを採用

■フリーサイズ

ST#572A

身体を固定する力が強く安定感が魅力のX型の背中形状と
V型の腿ベルトを組み合わせました。

腿ベルトをぴったりとフィットさせたい方向きのモデル。



*写真はST#572A-SK

背中形状 X型	腿形状 V型	腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)
-------------------	------------------	-----------------------	--

【付属品】デュアルホルダー ST#5803: 2個
エンドクリップ ST#5804: 4個
作業ベルトホルダー ST#5808: 4個 (作業ベルト付きのみ)
フック掛け-P ST#5806: 2個 (作業ベルト付きのみ)
バックストラップ ST#5805: 1本 (572A-Nのみ)

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。

当社のランヤードは使用可能質量が110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。詳しくは13~14ページをご覧ください。

[ベルト色]

HN ブラック	HN ブルー
HN グレー	HN オレンジ

■ ST#572A 「無双II」仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#572A-N	21,120円	980g	作業ベルトなし(N)
ST#572A-SK	25,960円	1,240g	軽量バックル(SK)
ST#572A-OTⅢ	29,040円	1,300g	ワンタッチバックル(OTⅢ)

たくみ

匠 II

TAKUMI

自然な装着感がさらに進化した スタンダードモデル

■フリーサイズ



*写真はST#571A-SK

ST#571A

ST#571Aの背中形状はX型。どのような体型の方でも
フィットする自然な装着感が魅力です。

背中形状 X型	腿形状 フラット型	腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)
-------------------	---------------------	-----------------------	--

【付属品】デュアルホルダー ST#5803:2個
エンドクリップ ST#5804:4個
作業ベルトホルダー ST#5808:4個(作業ベルト付きのみ)
フック掛け-P ST#5806:2個(作業ベルト付きのみ)
バックストラップ ST#5805:1本(571A-Nのみ)

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13~14ページをご覧ください。

[ベルト色]



ソフトなあたりで装着感向上 (すべり止め加工付き)



X型フルハーネス用肩パッド ST#5822-X

*ST#572Aの別売オプションとしても取付可能。

【オプション】標準価格 7,480円

■ ST#571A「匠II」仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#571A-N	24,640円	1,070g	作業ベルトなし(N)
ST#571A-SK	29,480円	1,330g	軽量バックル(SK)
ST#571A-OTⅢ	32,560円	1,390g	ワンタッチバックル(OTⅢ)

*腿バックルがパススルータイプもあります。

ほまれ

誉 II

HOMARE

人気の背中Y型形状 すっきりと快適な使用感を実現

■フリーサイズ



*写真はST#573A-SK

ST#573A

Y型の背中形状を採用したスタンダードモデルです。
すっきりとした見た目と、抜群の動きやすさ。

背中形状 Y型	腿形状 フラット型	腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)
-------------------	---------------------	-----------------------	--

【付属品】デュアルホルダー ST#5803:2個
エンドクリップ ST#5804:4個
作業ベルトホルダー ST#5808:4個
フック掛け-P ST#5806:2個

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13~14ページをご覧ください。

[ベルト色]



■ ST#573A「誉II」仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#573A-SK	28,600円	1,350g	軽量バックル(SK)
ST#573A-OTⅢ	31,680円	1,410g	ワンタッチバックル(OTⅢ)

フロントD環付きフルハーネス

ST#576A

昇降作業時はフロントD環、
通常作業時は背中中のD環で
使い分け

■フリーサイズ



*写真はST#576A-SK

標準装備の背面D環に加え、
正面の胸ベルトにもD環がついたモデル。
昇降作業時には、リトラクタ式墜落防止器具などを
フロントD環に取り付けば、
ストラップが邪魔にならず、スマートに作業できます。

体格が大きい方向け 胸ベルト「ワイド」を用意



品番：ST#576A(28)
胸ベルト長を10cm、腿ベルト長を
20cm長くしました(胸ベルト色は
グレー)。

サイズ目安：(身長cm-体重kg)
=70未満

背中形状 Y型	腿形状 V型
腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)

【ベルト色】



【付属品】

デュアルホルダー ST#5803：2個、エンドクリップ ST#5804：4個
作業ベルトホルダー ST#5808：4個、フック掛け-P ST#5806：2個

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13～14ページをご覧ください。

■ ST#576A 仕様 (標準サイズ)

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#576A-SK	37,620円	1,390g	軽量バックル(SK)
ST#576A-OTⅢ	40,700円	1,450g	ワンタッチバックル(OTⅢ)



女性のために一から設計。 女性専用モデル

■標準サイズ、Sサイズ (特に小柄な方向け)

ST#575A

胸を圧迫しない位置にベルトを配置。さら
に肩ベルトから調節金具を無くすことで、ス
ッキリさせました。女性がスマートに着用で
きるように設計・開発された専用モデルです。



屈まず、スマートに装着

腿ベルトのバックル用ホルダー



腿ベルト着用時の動作に配慮
しました。脱いだ時に、腿ベル
トをバックル用ホルダーに掛け
ておくことで、着用時に前屈み
になりながら腿ベルトを探すこ
となく、スムーズに装着できま
す。

爪を傷つけない配慮

プッシュリリースアタッチメント

腿ベルトバックルで爪を傷つけないよ
うに開発した専用部品です。爪を使わずにバ
ックルを解除することが出来ます(標準装備)。

*交換部品としても用意しています。
標準価格1,080円 (2組セット)

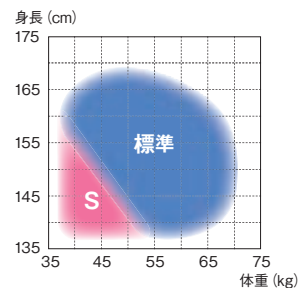


背中形状 Y型	腿形状 フラット型
腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)

【ベルト色】



女性用ハーネス 適用サイズ表



■ ST#575A 「凛」仕様 (標準サイズ)

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#575A-OTⅡ	35,200円	1,340g	ワンタッチバックル(OTⅡ)

【付属品】バックル用ホルダー：2個、デュアルホルダー ST#5803：2個
エンドクリップ ST#5804：4個、作業ベルトホルダー ST#5808：4個

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13～14ページをご覧ください。

*女性専用オプションも取り揃えていますので、16ページをご覧ください。

反射フルハーネス

ST#571AR-N

フルハーネスに反射機能を搭載
夜間作業時の安全を確保

フルハーネス本体の
肩ベルト・腿ベルト(片面)に、
反射糸6本を織り込み、
フルハーネスに反射機能を付加。
反射チョッキが不要になります。

■フリーサイズ



【付属品】デュアルホルダー ST#5803：2個
エンドクリップ ST#5804：4個
バックストラップ ST#5805：1本

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13～14ページをご覧ください。



[ベルト色]



■ ST#571AR-N 仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#571AR-N	37,180円	970g	作業ベルトなし(N)

ベルト全部が反射し、よく目立つ

フルハーネス本体の肩ベルト・腿ベルト(片面)に、反射糸6本を等間隔に織り込み、反射チョッキと同様によく反射します。

高い再帰反射性能

再帰反射の性能は、高視認性安全服に関するJIS規格に定められた反射係数を有しています。

※ST#571AR-NはJIS規格で定められた「高視認性安全服」ではありません。

■反射チョッキ



■反射フルハーネス



■反射フルハーネス着用の有無での視認性の違い



左：通常のフルハーネス(ST#571A-N)

右：反射フルハーネス(ST#571AR-N)

撮影条件：夜間に約10mの距離からiPhone8のフラッシュライトの明るさを一番低くして照射し、iPhoneXRのカメラで撮影

■OTベルトセット



※作業ベルトは反射しません



●黄色の作業ベルトは受注生産品です。

●作業ベルトにST#5802-Wを取り付けた状態

作業ベルトに反射帯を取り付けると、さらに目立つ

反射フルハーネスには、作業ベルトが付属しません。別売の作業ベルトセットをお求めください。

また、作業ベルトセットにフルハーネス用反射帯(ST#5802-W・ST#5802-Y)を取り付けると、フルハーネス全体をさらに目立たせることができます。

※ST#5802には5cmごとにカットできる反射帯(全長40cm)が4本入っています。ベルト幅が50mmの作業ベルトに対応できます。詳しくは15ページをご覧ください。

救命胴衣取付可能フルハーネス

ST#573AP

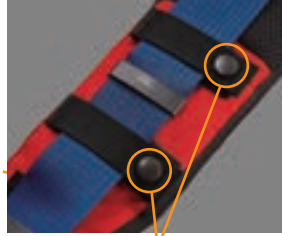
■フリーサイズ

フルハーネスと救命胴衣を
一体に。工具などを取り付けても
高浮力を確保

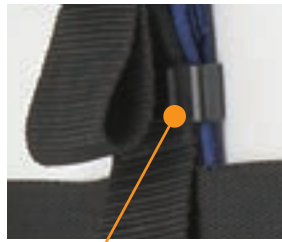
救命胴衣を取り付けられるため、
着脱が容易で、胸元がすっきりと
動きやすいデザインです。
工具などを取り付けることも想定し、
救命胴衣は高浮力を確保しました。



フルハーネスとの
併用に最適な
丈の短い救命胴衣



スナップボタン
スナップボタンで簡単取り付け



エンドクリップ
エンドクリップで救命胴衣とフルハーネスの背ベルトを固定



*写真はST#573AP-SK

*写真はST#573AP-SK

背中形状 Y型	腿形状 フラット型	腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)
-------------------	---------------------	-----------------------	--

[ベルト色]

HN ブラック	HN ブルー	HN グレー	HN オレンジ
----------------	---------------	---------------	----------------

フルハーネスと救命胴衣を接続



フルハーネスの胸バックル

フルハーネスと救命胴衣の胸ベルトが一体化しているため、着脱が容易で、胸元はスッキリ。



浮遊姿勢

フルハーネスと救命胴衣が一体になっているので浮遊姿勢が安定します。

[付属品]

デュアルホルダー ST#5803: 2個、エンドクリップ ST#5804: 4個
作業ベルトホルダー ST#5808: 4個、フック掛け-P ST#5806: 2個

*フルハーネス用ランヤードと組み合わせて使用します。
当社のランヤードは使用可能質量が
110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。
詳しくは13~14ページをご覧ください。

■ ST#573AP仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#573AP-SK	30,800円	1,400g	軽量バックル(SK)
ST#573AP-OTⅢ	33,880円	1,460g	ワンタッチバックル(OTⅢ)

膨脹式救命胴衣

ST#5801

作業の邪魔にならない
自動膨脹式救命胴衣

国土交通省型式承認品

落水時に自動で浮力体が膨らむ、
フルハーネス取り付け用救命胴衣。
保護カバーは取り外して、
洗濯や交換ができます。



[ベルト色]

	レッド
	レッド (保護カバー(反射材付き) ※受注生産 標準価格51,040円)

■ ST#5801仕様

品番	ST#5801
標準価格	44,000円
分類	TYPE A
質量	約750g
浮力	15.0kg以上

難燃性フルハーネス

ST#572F-N

建設・造船・鉄鋼など
溶接が伴う現場に最適

■フリーサイズ



*写真はST#572F-N

肩・腿・胸ベルトにアラミド繊維を使用することで、高い難燃性を実現。溶接作業時にスパッタで傷んでしまうという悩みを解消します。

アラミド繊維のベルト

肩・腿・胸ベルトの耐熱温度は350℃※、限界酸素指数 (LOI値*1)は32です。

※5分間曝露で変形2%以下

金属バックル



胸・腿バックルには金属製バックル(パススルータイプ)を使用しました。腿バックルはご希望に応じて、ワンタッチタイプ(ST#572AF-N)も選べます。

樹脂部品は交換可能

墜落制止時に負荷がかからない部品は、軽量化のため樹脂部品を使用しました。スパッタ等で溶けた場合には交換が可能です。

*「ベルトキーパー」は「エンドクリップ」に交換が可能

ST#572F-N

背中形状 X型	腿形状 V型	腿バックル パススルー	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)
------------	-----------	----------------	---------------------------------------

ST#572AF-N

背中形状 X型	腿形状 V型	腿バックル ワンタッチ	本体の 使用可能質量 140kg以下 (体重+装備質量)
------------	-----------	----------------	---------------------------------------

[ベルト色]



FR
ブラック

■ ST#572Fシリーズ仕様

品番	標準価格	質量	作業ベルトの種類
ST#572F-N	42,680円	930g	作業ベルトなし(N)
ST#572AF-N	52,800円	950g	作業ベルトなし(N)

【付属品】

デュアルホルダー ST#5803 : 2個、エンドクリップ ST#5804 : 4個

*下記の難燃性ランヤードST#5701-FGや難燃性手元リングロープST#5700-FXと組み合わせて使用してください。

難燃性ランヤード

ST#5701-FG

難燃性複合ロープの外側はアラミド繊維を使用し、耐熱温度は250℃※、限界酸素指数 (LOI値*1) 30を実現。

※5分間曝露で変形2%以下

ショックアブソーバ機能をもった特殊なロープを使用。火花の影響を受けにくくしています。



■ ST#5701-FG仕様

品番	ST#5701-FG
ランヤードの種類	フルハーネス型用ランヤード(タイプ1)
ショックアブソーバの種類別	第1種
標準価格	34,500円
使用可能質量	110kg以下
ランヤード長	1,480~1,630mm
質量	740g

*1 限界酸素指数 (LOI値)とは繊維の燃焼性を評価する指標です。LOI値は燃焼を継続するのに必要な酸素濃度で、LOI値が高いほど燃えにくいことを示します。一般にLOI値が26以上であれば難燃性があるとされています。

難燃性手元リングロープ

ST#5700-FX

耐熱温度は250℃※、限界酸素指数 (LOI値*1) 30を実現した、高温、燃焼に強い手元リングロープ。

※5分間曝露で変形2%以下



アイ加工部を背中中のD環に取り付けて使用。リトラクタなどのフックを手元に掛けられます。

■ ST#5700-FX仕様

品番	ST#5700-FX
標準価格	8,800円
全長	550mm
質量	70g

ランヤードも驚異的な軽量化! その軽さが取り回しをさらにラクに



新設計ショックアブソーバと「SPEED LOCK」が決め手!

タフライト・軽量巻取式ランヤード

ST#5201-KQPは、従来モデルから約31%※1の軽量化を達成。

新設計のショックアブソーバ、小型軽量の巻取器「SPEED LOCK」など、使いやすさを突き詰めて生み出された軽量巻取式ランヤードです。

2024年春発売予定

新開発のインターロック機能付き
タフライト・巻取式ランヤード
ST#5201-KQP

一丁掛け仕様の質量

700g

従来モデル比
約**31%**※1
軽量化

■ SPEED LOCK

新開発。ロック箇所が従来の2ヶ所から6ヶ所に増え、安定して落下距離を短く抑えられる

■ 軽量カラビナ

D環との接続部には軽量のカラビナを採用

■ 軽量フック

従来の軽量フックをさらに改良。30gの軽量化を達成

■ 軽量自在環

フックを取り回しやすく、ねじれを防止する360度回転の自在環

■ 新設計

ショックアブソーバ

使用可能質量130kg用。従来の110kg用よりも軽量設計の小型ショックアブソーバ

■ ST#5201-KQP 仕様

品番	ST#5201-KQP
ランヤードの種類	タイプ1
ショックアブソーバの種類	第一種
標準価格	未定
使用可能質量	130kg以下
ランヤード長	750~1600mm
質量	700g
落下距離	3.5~4.4m
最大自由落下距離	2.3m

*発売時に外観・仕様が変更になる可能性があります。











※1 ST#5701(130)-JQUG(1,020g)との比較

■ 各種ランヤードにおけるショックアブソーバの表示 (但し、ST#5201-KQPを除く) *ショックアブソーバのフィルムカバー部に表示

ランヤードの種類	タイプ1				タイプ2				
	第一種				第二種				
ショックアブソーバの種類	第一種				第二種				
使用可能質量	110kg以下				130kg以下				
ランヤード長 (非表示)	1.6m	1.3m	1.1m	巻取式	1.6m	1.3m	1.1m	1.6m	1.64m
落下距離 ()内は実力値※2	4.4m	4.4m(3.9m)	4.4m(3.7m)	3.5~4.4m	4.4m	4.1m	4.1m(3.9m)	5.2m	5.3m
最大自由落下距離 ()内は実力値※2	2.3m	2.3m(1.9m)	2.3m(1.7m)	2.3m	2.3m	1.9m	1.9m(1.7m)	4.0m	4.0m

※2 巻取式以外に用いる使用可能質量110kg以下用第一種ショックアブソーバには、落下距離4.4m、最大自由落下距離2.3mと表示していますが、実際にはランヤード長さによってそれぞれ異なります(表中の「実力値」参照)。また、ランヤード長さ1.1mに用いる130kg以下用第一種ショックアブソーバには、落下距離4.1m、最大自由落下距離1.9mと表示していますが、実際には異なります(表中の「実力値」参照)。

■ランヤード

	1丁掛け		2丁掛け		
	形状	使用可能質量110kg以下	使用可能質量130kg以下	使用可能質量110kg以下	使用可能質量130kg以下
タイプ1	巻取式	 ST#5701-SQG 質量930g ランヤード長675~1,640mm 標準価格 22,540円	 ST#5701(130)-JQUG 質量1,020g ランヤード長690~1,660mm 標準価格23,690円	 ST#5701-2JQUG 質量1,670g ランヤード長670~1,640mm 標準価格 34,040円	 ST#5701(130)-2JQUG 質量1,690g ランヤード長690~1,660mm 標準価格 37,500円
	伸縮	 ST#5701-TRG 質量710g ランヤード長1,000~1,600mm 標準価格 16,560円 ST#5701-TRG110 質量670g ランヤード長860~1,100mm 標準価格 16,560円 ST#5701-TRG130 質量680g ランヤード長960~1,300mm 標準価格 16,560円	 ST#5701(130)-TRG 質量730g ランヤード長1,000~1,600mm 標準価格 25,530円 ST#5701(130)-TRG110 質量670g ランヤード長860~1,100mm 標準価格 16,560円 ST#5701(130)-TRG130 質量680g ランヤード長960~1,300mm 標準価格 16,560円	 ST#5701-2TRG 質量1,090g ランヤード長1,000~1,600mm 標準価格 21,850円 ST#5701-2TRG110 質量1,010g ランヤード長860~1,100mm 標準価格 21,850円 ST#5701-2TRG110/160 質量1,050g ランヤード長860~1,100mm 1,000~1,600mm 標準価格 21,850円 ST#5701-2TRG130 質量1,040g ランヤード長960~1,300mm 標準価格 21,850円 ST#5701-2TRG130/160 質量1,070g ランヤード長960~1,300mm 1,000~1,600mm 標準価格 21,850円	 ST#5701(130)-2TRG 質量1,110g ランヤード長1,000~1,600mm 標準価格 32,430円 ST#5701(130)-2TRG110 質量1,010g ランヤード長860~1,100mm 標準価格 21,850円 ST#5701(130)-2TRG130 質量1,040g ランヤード長960~1,300mm 標準価格 21,850円
	巻取式 + 伸縮	-	-	 ST#5701-JQU/TRG 質量1,400g ランヤード長670~1,640mm 1,000~1,600mm 標準価格 27,600円 ST#5701-JQU/TRUG 質量1,490g ランヤード長670~1,640mm 1,060~1,660mm 標準価格 28,750円 ST#5701-JQU/TRG110 質量1,360g ランヤード長670~1,640mm 820~1,100mm 標準価格 27,600円 ST#5701-JQU/TRUG110 質量1,450g ランヤード長670~1,640mm 880~1,160mm 標準価格 28,750円 ST#5701-JQU/TRG130 質量1,380g ランヤード長670~1,640mm 860~1,300mm 標準価格 27,600円 ST#5701-JQU/TRUG130 質量1,460g ランヤード長670~1,640mm 920~1,360mm 標準価格 28,750円	 ST#5701(130)-JQU/TRG 質量1,420g ランヤード長690~1,660mm 1,020~1,620mm 標準価格 31,060円 ST#5701(130)-JQU/TRUG 質量1,500g ランヤード長690~1,660mm 1,080~1,680mm 標準価格 32,200円 ST#5701(130)-JQU/TRG110 質量1,380g ランヤード長690~1,660mm 840~1,120mm 標準価格 31,060円 ST#5701(130)-JQU/TRUG110 質量1,460g ランヤード長690~1,660mm 900~1,180mm 標準価格 32,200円 ST#5701(130)-JQU/TRG130 質量1,400g ランヤード長690~1,660mm 880~1,320mm 標準価格 31,060円 ST#5701(130)-JQU/TRUG130 質量1,480g ランヤード長690~1,660mm 940~1,380mm 標準価格 32,200円

タイプ2	形状	使用可能質量110kg以下	使用可能質量140kg以下	使用可能質量110kg以下	使用可能質量140kg以下
	伸縮	 ST#5702-TRG 質量710g ランヤード長1,000~1,600mm 標準価格 18,630円	 ST#5702(140)-TRG 質量740g ランヤード長1,040~1,640mm 標準価格 19,780円	 ST#5702-2TRG 質量1,090g ランヤード長1,000~1,600mm 標準価格 25,530円	 ST#5702(140)-2TRG 質量1,130g ランヤード長1,040~1,640mm 標準価格 27,140円






■着脱式連結ベルト

ST#5700-X
「手元リングロープ」



●アイ加工部を背中中のD環に取り付けて使用。リトラクタなどのフックを手元で掛けられます。 ●質量100g ●全長500mm 標準価格：4,180円

■コネクタ(フック)仕様 *単品での販売は原則として行いません。

品番	 ST#508-50FB II	 ST#508-50F II	 ST#508-50A II	 ST#507-G	 ST#507-G II
質量	265g	270g	345g	140g	135g
長さ	208mm	208mm	208mm	80mm	95mm
開口幅	50mm	50mm	50mm	8mm	10mm
引張荷重	20kN以上	20kN以上	20kN以上	11.5kN以上	20kN以上
備考	フルハーネス型用	胴ベルト型用	胴ベルト型用	D環接続用(タイプ1)	D環接続用(タイプ2)

関連用品



肩パッド ST#5821 (旧品番ST#581)

- フルハーネス着用時の肩への負担軽減とベルトの擦り切れ防止に。
- 面ファスナーで簡単に取付け。
- カラー：■ブルー、■グレー、■ブラック
- 質量 約80g (2個)
- 標準価格：3,960円 (2個1組)



ブルー



グレー ブラック



ブラック



ネイビー



グレー

サポートベルト ST#5809 (旧品番ST#589II)

- 高いクッション性で腰への圧迫感を軽減。
- 面ファスナーで簡単に取付け。
- カラー：■ネイビー、■グレー、■ブラック
- 質量 約320g
- 標準価格：5,720円 (1個)



フック掛け-P ST#5806 (旧品番ST#586)

- ワンタッチで取付け可能なクリップ式。
- 作業ベルトに取付けて使用。
- カラー：■ブラック ●質量8g (1個)
- 標準価格：360円 (1個)



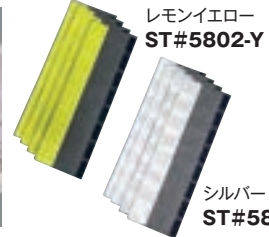
フルハーネス型 安全帯用ハンガー 『イーグル』3229

- 作業所の整理整頓に。
着用しやすい状態で保持可能。
- 二丁掛けフックにも対応。上部にヘルメットを掛ける小型のフック付。
- 会社名・氏名が記入できるステッカー付属。
*コンパクトな「イーグル」ロッカータイプ3229-Bもあります。
- 標準価格：3,000円 (1本)



フルハーネス用反射帯 ST#5802 (旧品番ST#582)

- 面ファスナーでベルトに巻きつけるだけで反射チョッキの代わりに。
- 身体に合った長さにカットでき、余った部分もお好みの場所に取付け可能。
- カラー：■レモンイエロー、■シルバー ●質量 約200g (4枚)
- 特注色 (ブルー、レッド、オレンジ、グリーン、パープル等全10色)*30組以上10組単位
- 標準価格：4,400円 (4枚1組)



レモンイエロー
ST#5802-Y

シルバー
ST#5802-W



フルハーネス反射帯用役職表示シール

- フルハーネス用反射帯に貼り付けて役職などを表示 (透明地/黒文字)。
- サイズ：130×35mm

3224-R01	安全パトロール
3224-R02	作業責任者
3224-R03	作業指揮者
3224-R04	作業主任者
3224-R05	職長
3224-R06	玉掛者
3224-R07	合図者
3224-R08	誘導員
3224-R09	ご安全に
3224-R59	透明無地

*3224-R59はマジックなどで文字を書き入れることが出来ます。*標準価格：108円、3224-R59のみ92円 (1枚)

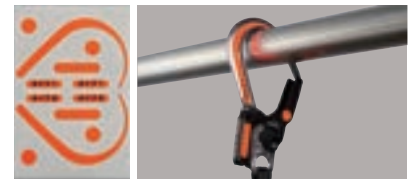


墜落時 足掛け補助具 ST#5807 (旧品番ST#587)

- 墜落制止後に大腿部の血管の圧迫を防ぎ、正常な血液循環を確保。
- 予め、腿ベルトなどに固定しておきます。
- 質量 約120g (2個)
- 標準価格：3,300円 (2個1組)

エンドクリップ ST#5804 (旧品番ST#584)

- サイズ調整後、肩や腿ベルトの余った部分をすっきりまとめるクリップ。
- ワンタッチで着脱可能。 ●質量16g (4個)
- 標準価格：960円 (4個1組)



タニザワフック用蛍光ステッカー ST#5707-KR

- 墜落制止用器具使用確認の視認性向上に。
- 蛍光材を使用。
- タイプ1、タイプ2の区別を手元で確認可能。
- 標準価格：5,000円 (10枚1組)



デュアルホルダー ST#5803 (旧品番ST#583)

- 移動時に休止フック掛けとして使用し、フックとロープを一度に固定可能。
- フックを掛けるループ部と帯ロープなどを挟むクリップが一体化。
- 肩ベルトに取付けて使用。 ●質量9g (1個)
- 標準価格：480円 (1個)



バックストラップ ST#5805 (旧品番ST#585)

- 背中形状がX型のハーネスを作業ベルトなしで使う時に取付け。
- 質量14g
- 標準価格：1,440円 (1本)





SKベルトセット

- 作業ベルト無しのフルハーネスを後付けて軽量バックル(SK) 付に。
- ベルト長さ 約1,200mm、ベルト質量 約260g

【構成品】

SKベルト：1本、ベルト通し：1個、
作業ベルトホルダー：4個、作業ベルトストッパー：1個、
フック掛け-P ST#586：2個

- カラー：■HNブラック、■HNブルー、■HNグレー

*ST#574に取付けるには、「作業ベルトアタッチメント」が別途必要です。

標準価格：5,720円



OTベルトセット/OTⅢベルトセット

- 作業ベルト無しのフルハーネスを後付けてワンタッチバックル(OT またはOTⅢ) 付に。
- ベルト長さ 約1,200mm (最大調節長：約1,130mm)、
ベルト質量 約330g (OTベルト)・約320g (OTⅢベルト)

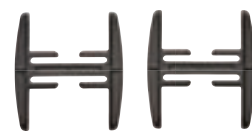
【構成品】

OTベルトまたはOTⅢベルト：1本、ベルト通し：1個、
作業ベルトホルダー：4個、作業ベルトストッパー：1個、
フック掛け-P ST#586：2個

- カラー：■HNブラック、■HNブルー、■HNグレー

*ST#574に取付けるには、「作業ベルトアタッチメント」が別途必要です。

標準価格：8,360円



作業ベルトホルダー ST#5808

(旧品番ST#588)

- 作業ベルトと肩ベルトを固定。
 - 質量80g (10個)
 - *ST#574には使用できません。
- 標準価格：2,880円 (10個1組)



フルハーネス用ポーチ ST#5812

- フルハーネスの肩ベルトに簡単取付。
 - フィールドノートも入る縦長ポーチ。
 - ポーチと干渉しにくい専用フックハンガー付き。
 - 質量約130g
- 標準価格：2,200円

女性のために設計された、 消臭素材採用の女性専用オプション

消臭・調湿効果のある「シリカクリン®」を各パッドの身体に当たる部分に採用

女性にやさしい安全用品

『さくら』シリーズ



肩パッドf ST#5757



- 肩への負担を軽減。
- 質量 約100g (2個)



パッド部分は
あたりがやわらかな
メッシュ素材

バックガードf ST#5758



- D環やコネクタに髪の毛や安全ネットが絡むのを防ぐ。
- 質量 約45g

サポートベルトf ST#5759



- 腰への負担を軽減。
- 質量 約300g

品名	品番	標準価格
肩パッドf (2個1組)	ST#5757	4,400円
バックガードf (1個)	ST#5758	3,300円
サポートベルトf (1個)	ST#5759	6,600円

リトラクタ式墜落防止器具

セルフロック ST#540

- 人が歩く程度の速度なら、ワイヤーロープは動きに合わせて引き出せます。
 - 限界速度を超えると瞬時にロック、落下事故を防止します。
- *下表以外にも引き出し長さ17m、25m、30m、35mもあります。
*セルフロック用引き寄せロープ(別売)もあります。詳しくはお問合わせください。



品番	引き出し長さ	質量	標準価格
ST#540-7	7m	6.5kg	100,600円
ST#540-10	10m	6.5kg	111,400円

マイブロック

- ベルト状帯ロープを使用することで、巻取り不良がなく、周囲のものをキズつけません。



品番	引き出し長さ	質量	標準価格
M-15	15m	4,400g	87,600円
M-12	12m	4,300g	85,600円
MY-6H	6m	1,450g	41,600円
MM-4H	4m	1,220g	37,200円

2m以上の作業床がない箇所または作業床の端、開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所の作業での墜落制止用器具は、フルハーネス型を使用することが原則となります。ただし、フルハーネス型の着用者が墜落時に地面に到達するおそれのある場合(高さが6.75m以下)は胴ベルト型の使用が認められます。

胴ベルト型墜落制止用器具

巻取器内蔵のインターロック機能によって、万一の墜落阻止時にも落下距離を最小限に抑えます。



ベルト色
■ イエロー ■ ブルー
■ グレー ■ HN ブラック
■ グリーン ■ HN ブルー

*写真はST#565II-S-50AII

ST#565II-S-50AII
標準価格：18,400円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	標準型	標準型	1,660mm	1,270g

*HN ブラックとHN ブルーはロープ袋仕様ではなく、フック掛け-P ST#5806が2個付属。
 *使用可能質量130kg対応のST#565II(130)-S-50AII(ブルー)もあります。

ST#565II-SK-50FII
標準価格：20,480円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	軽量型	軽量型	1,660mm	1,120g

*HN ブラックとHN ブルーはロープ袋仕様ではなく、フック掛け-P ST#5806が2個付属。



ベルト色
■ イエロー ■ ブルー

*写真はST#565II-S-50AII-W(TS-1AII)

ST#565II-S-50AII-W (TS-1AII)*1
標準価格：27,140円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	標準型	標準型	1,660mm	1,940g

ST#565II-SK-50FII-W (TS-1FII)*1
標準価格：30,140円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	軽量型	軽量型	1,660mm	1,720g

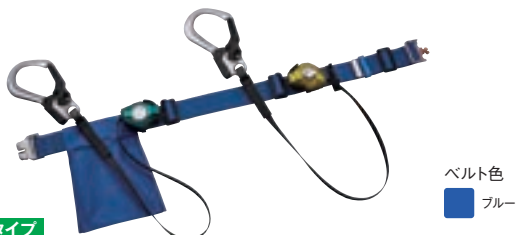


ベルト色
■ イエロー ■ グレー ■ ブルー

コンパクトタイプ

ST#563II-OT-50FII
標準価格：18,400円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	ワンタッチ	軽量型	1,150mm	930g



ベルト色
■ ブルー

コンパクトタイプ

ST#563II-OT-50FII-W (QS-2FII)*1
標準価格：34,500円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	ワンタッチ	軽量型	1,150mm	1,560g



ベルト色
■ イエロー

ST#565II-OT-50FII
標準価格：21,160円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	ワンタッチ	軽量型	1,660mm	1,180g



ベルト色
■ イエロー ■ ブルー

*写真はST#565II-SK-50FII-W(TS-2FII)

ST#565II-S-50AII-W (TS-2AII)*1
標準価格：25,760円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	標準型	標準型	1,660mm	1,770g

ST#565II-SK-50FII-W (TS-2FII)*1
標準価格：28,760円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	軽量型	軽量型	1,660mm	1,550g



ベルト色
■ ブルー

ST#565II-S-50AII-W (QS-2AII)*1
標準価格：32,900円

ベルト(mm)	バックル	フック	ランヤード長	質量
50	標準型	標準型	1,660mm	1,960g

ランヤードの表示

	ST#565II	ST#565II(130)	ST#563II
種類	胴ベルト型		
ショックアブソーバの種類	第一種		-
使用可能質量	100kg	130kg	100kg
落下距離	3.5m	3.7m	1.7~1.9m
最大自由落下距離	1.8m		1.3m

*上記内容はST#565型はショックアブソーバに、ST#563型は巻取器に表示しています

補助ロープ



TS-1AII

取り外し可能型 標準型フック 長さ1,100mm 質量670g 標準価格:8,740円



TS-1FII

取り外し可能型 軽量型フック 長さ1,100mm 質量600g 標準価格:9,660円



TS-2AII

取り外し不可型 標準型フック 長さ1,000mm 質量500g 標準価格:7,360円



TS-2FII

取り外し不可型 軽量型フック 長さ1,000mm 質量430g 標準価格:8,280円



QS-2AII

取り外し不可型 標準型フック 長さ1,150mm 質量680g 標準価格:14,500円



QS-2FII

取り外し不可型 軽量型フック 長さ1,150mm 質量610g 標準価格:16,100円



フック掛け-P
ST#5806付き
(1個)

*補助ロープは墜落制止用器具ではありません。胴ベルト型墜落制止用器具に取付けて移動の際に使用する短いロープです(JIS T 8165:2018)。

昇降移動金具



ロリップ78型

- 78R-4型 ●昇降移動の安全確保に。
- 昇りはフリー、降りるときは握って移動。 ●定位置作業可能。
- 適用親綱:φ16~18mm *親綱は別売。

標準価格:10,500円



SS21ロリップ

- ロープ梯子の昇降時、親綱に装着。
- 定位置作業には使用不可。 ●手を使わずに昇降可能。
- 適用親綱:φ16~18mm *親綱は別売。

標準価格:9,800円



S-スライド

- ロープ梯子の昇降時、親綱に装着。
- 定位置作業には使用不可。 ●手を使わずに昇降可能。
- 適用親綱:φ16~18mm *親綱は別売。

標準価格:10,680円



ロープチャック

- 鉄塔・外壁面などの作業に。 ●下方向は常時ロックで安全。
- グリップを握りながら下降。 ●定位置作業可能。
- 昇り方向はフリー。 ●適用親綱:φ16~20mm *親綱は別売。

標準価格:9,240円

墜落災害防止関連用品

ワンダリング®

ボルト部を天井に埋め込んだナットにねじこみ、しっかり固定。回転リングにフックを掛けてご使用ください。



ST#592

- 天井部の配線・配管工事に。
- リングが回転し、ランヤードがねじれない。

標準価格:4,800円

全ねじキャッチャー PAT.

ST#596

- 天井部の配線・配管工事に。
- 片手だけで確実にクリップ&ロック。
- W1/2、W3/8インサートボルト対応。
- *M16ねじ対応の特注品もあります。

標準価格:16,000円



ST#596-3

- W3/8インサートボルト専用。

標準価格:8,400円

親綱調節用品

50AIIダクロフック付き親綱緊張器

- 親綱の緊張・弛緩が1人で可能。
- 大口径フック50AIIダクロフック付き
- φ16mm用

標準価格:17,600円



使用例
*ロープおよび片側大口径フックは別売

ロープタイトナー

- レバー操作で強い張力を確保。
- φ16mm用 *親綱は別売。

標準価格:17,500円



解放穴に金具を差し込み、軽動かすと解除も楽にできます。

ホルダー類



工具ホルダー ST#593

- 質量1.5kgまでの工具に使用可能。
- 質量50g
- *工具は別売。

標準価格:1,200円



工具ホルダー ST#593-M

- 金属フック付き。
- 質量1.5kgまでの工具に使用可能。
- 質量75g

標準価格:1,200円



工具ホルダー ST#593-MD

- 径8mm、質量1.5kg以下の十字ドライバーに使用可能。
- 質量60g
- *ドライバーは別売。

標準価格:2,000円



リストホルダー ST#594

- 邪魔にならないリストバンド式。
- 質量1.2kgまでの工具に使用可能。
- 質量37g

標準価格:1,200円

2022年1月2日に新規格に完全移行、旧規格品は使用できなくなりました。

労働安全衛生法施行令の一部改正により「安全帯」の名称が「墜落制止用器具」に改められました。

なお、法令用語としては墜落制止用器具となりますが、従来からの呼称である安全帯という言葉を使用することは差し支えありません。

墜落制止用器具として認められるのは「フルハーネス型(1本つり)」と「胴ベルト型(1本つり)」です。

従来の安全帯に含まれていたU字つり胴ベルトは、ワークポジショニング用器具となります。

柱上作業などでワークポジショニング用器具を利用する場合には、墜落制止用器具を併用することが必要です。

フルハーネスを着用して作業を行う者^{*1}は特別教育(学科4.5時間、実技1.5時間)の受講が必要です。

^{*1} 高さが2m以上で作業床を設けることが困難な場合において、フルハーネス型の墜落制止用器具を用いた業務(ロープ高所作業を除く)に係る作業者

墜落制止用器具は「フルハーネス型」が原則です。



フルハーネス型墜落制止用器具の選び方

●フルハーネス本体の選び方

フルハーネス本体は、背中や腿ベルトの形状、作業ベルトの有無などで選択します(20ページのフルハーネス仕様説明写真参照)。また、本体には使用可能な質量(体重+装備質量)が表示されています。



*当社製フルハーネスの「使用可能な質量」は全て140kg以下です。

●フルハーネス型に用いるランヤードの種類

ランヤードの種類	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
タイプ1	第一種	腰より上の位置	1.8m ^{*2}	4.0kN以下	1.2m以下
タイプ2	第二種	上記及び足元付近まで	4.0m	6.0kN以下	1.75m以下

^{*2} 第一種ショックアブソーバは、規格の自由落下距離1.8mに対し、フックを掛ける高さ0.85m、フルハーネスのD環の高さ1.45mとし、この差0.6mをランヤードの長さ1.7mに追加した距離2.3mを表示しています。

ショックアブソーバの表示例

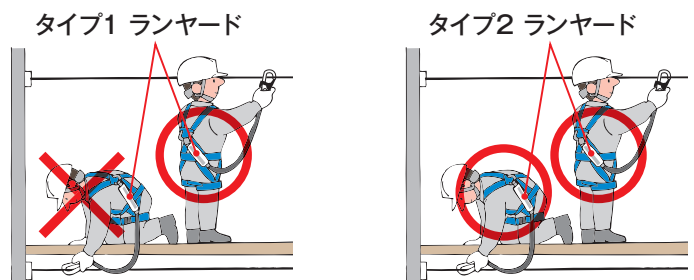


*第一種は白地に黒文字、第二種は黒地に白文字と表示の色が反転します。

●フルハーネス型に用いるランヤードの選び方

①作業時のフックの取付け位置

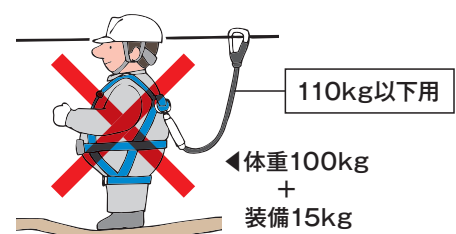
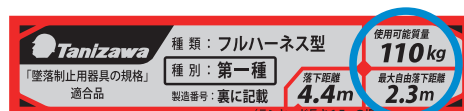
・腰の高さ以上にフックを掛けて作業を行うことが可能な場合はタイプ1を選択、足下にフックを掛けて作業を行う必要がある場合はタイプ2を選択します。



②ショックアブソーバの「使用可能な質量」

・ショックアブソーバには「使用可能な質量」の表示があります。着用者の体重およびその装備品の質量の合計が、その表示以下である必要があります。超過する場合には使用せず、メーカーにご相談ください。

*当社ランヤードの「使用可能な質量」は110kg以下用、130kg以下用、140kg以下用があります。詳しくは13~14ページをご覧ください。



■ 落下距離

墜落制止用器具が着用者の墜落を制止した際の落下距離はランヤードの長さ、ショックアブソーバやフルハーネスなどの伸び、フック取付位置の高さなどから算出します。**落下距離の長さが作業床の高さを超えないよう、適切な器具の選定や作業環境の整備に注意してください。**

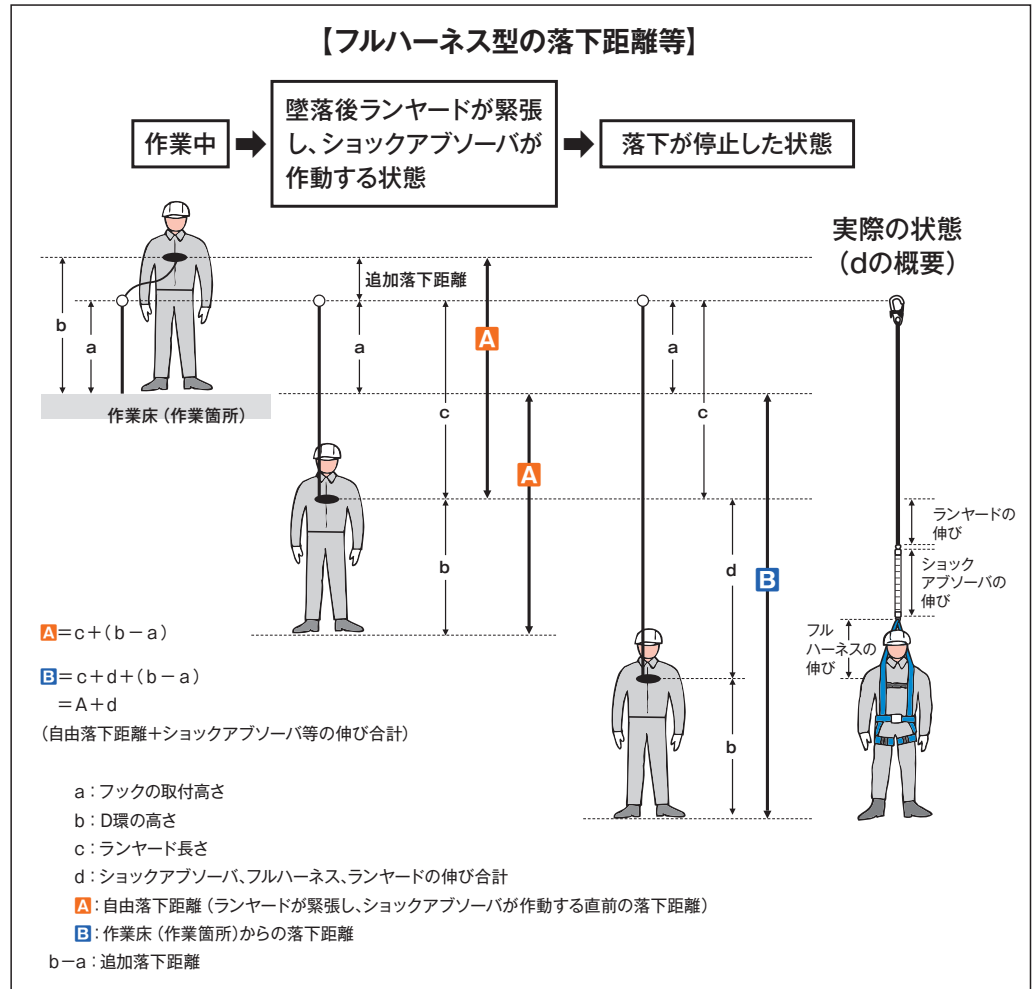
● 自由落下距離

作業者がフルハーネスまたは胴ベルトを着用する場合における、当該フルハーネスまたは胴ベルトにランヤードを接続する部分の高さからフック等の取付設備等の高さを減じたものにランヤードの長さを加えたものをいいます。
(右図の**A**)

● 落下距離

作業者の墜落を制止するとき生ずるランヤード及びフルハーネスまたは胴ベルトの伸び等に自由落下距離を加えたものをいいます。
(右図の**B**)

ショックアブソーバに表示された落下距離以上の高さで使用してください。



フルハーネス仕様説明

【背中形状】



背中形状 X型



背中形状 Y型

【腿形状】



腿形状 フラット型



腿形状 V型

【腿バックル】



腿バックル ワンタッチ



腿バックル パススルー

【作業ベルトタイプ】



軽量バックルタイプ(SK)

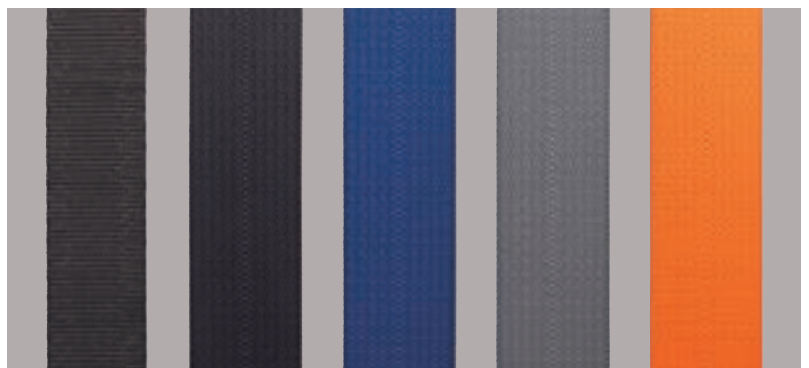


上:ワンタッチバックルタイプ(OTIII)
下:ワンタッチバックルタイプ(OTII)



作業ベルトなし(N)

【ベルト色】

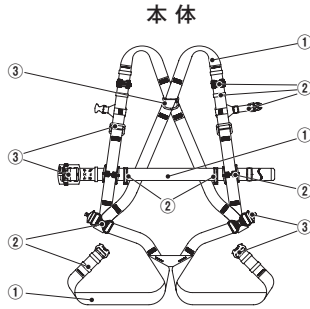


Dブラック HNブラック HNブルー HNグレー HNオレンジ
[タフライト]のみ

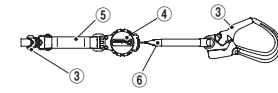
交換の目安

- 使い方によって異なりますが、本体は使用開始より3年、ランヤード(金具付きロープ)は2年を目安に、新しいものと交換してください(「日本安全帯研究会の交換の目安」より)。
- 交換目安の期間内であっても、下記の廃棄基準に該当している場合は新品と取り替えるか、部品を交換してください。
- 廃棄基準にかかわらず、**一度でも大きな衝撃を受けたものは、外観に変化が見あたらなくても使用しないでください。**

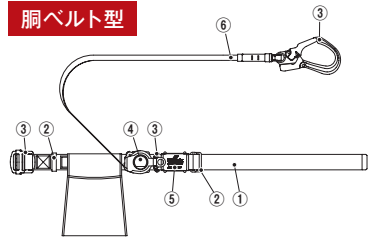
フルハーネス型



ランヤード



胴ベルト型



点検部分	点検項目	廃棄基準 ()は胴ベルト型の廃棄基準	チェック欄
①ベルト	摩耗・擦り切れ	2mm (3mm) 以上あるもの	
	切傷・焼傷・溶融	2mm (3mm) 以上あるもの	
	縫い付け部分	ゆるみのあるもの	
	薬品・塗料等の付着	薬品が付着したもの／塗料が付着し、硬化したもの	
	縫い糸	1ヵ所でも切れたもの／摩耗擦り切れの激しいもの	
	先端止め金具	変形し、バックルに通らなくなったもの／脱落しているもの	
②合成樹脂部品	割れ・紛失	割れやヒビがあるもの、紛失しているもの	
③金属類 ●フック ●バックル ●環類 (D環、角環、8字環等)	変形	変形が目視でわかるもの フックの外れ止め装置の作動が悪いもの バックルの締め具合が悪いもの リベットのカシメ部にガタ・変形があるもの	
	摩滅・傷	深さ1mm以上の傷があるもの／わずかでも亀裂があるもの リベットのカシメ部が2分の1以上摩滅しているもの フックのかぎ部の内側に少しでも傷のあるもの バックルやアジャスターとベルトの噛合部分が摩滅し、ベルトが緩むもの	
	錆	全体に錆が発生しているもの	
	バネ	フックやバックルのバネが折損・脱落しているもの	
	薬品・塗料等の付着	可動部・バネ等に塗料等が付着し、拭き取れないもの	
	④巻取装置	変形	ロープの巻き込み・引き出しのできないもの
取付ネジ	取付ネジが脱落しているもの／錆びているもの		
破損・傷	樹脂カバー、ベルト通し環が破損しているもの		
ロック	強く引き出しても巻取装置がロックしないもの		
⑤ショックアブソーバ	薬品・塗料等の付着	汚れ・変形・硬化しているもの	
	カバーの破損	ショックアブソーバが露出しているもの(テープなどは巻き付けないこと)	
	擦り切れ	両端の環部のベルトが著しく擦り切れているもの	
	縫い糸	1ヵ所以上切断しているもの	
	作動	大きな衝撃荷重を受け作動したもの	
⑥ロープ、ストラップ	→ 次ページでご確認ください。		

フルハーネスの強度・性能(墜落制止用器具の規格)

部品の強度	フルハーネス	●頭部方向への引張：15.0kN以上 ●脚部方向への引張：10.0kN以上	
	ランヤードのロープ等	●タイプ1は15.0kN以下、タイプ2は22.0kN以下の力で破断してはならない	
	コネクタ	●タイプ1は11.5kN以下、タイプ2は20.0kN以下の力で破断せず、また、破断しない場合であっても、その機能を失うほどに変形せず、かつ、外れ止め装置の機能を失ってはならない	
	ショックアブソーバ	●15.0kN以上	
耐衝撃性	巻取器	●タイプ1は11.5kN以下、タイプ2は15.0kN以下の力で、ストラップが離脱したり破断したりしてはならない ●ロック装置付き巻取式ランヤードは、タイプ1は6.0kN以下、タイプ2は8.0kN以下の力でロックの機能を失ってはならない	
	試験用落下体	●質量85kgまたは100kgとする。また、重量者用として100kg超の質量としてもよい ●トルソー(ショックアブソーバには重すい)	
	フルハーネス	耐衝撃性	●落下高さ1m、100kg超の場合は、衝撃荷重が16kN以下とならない高さで落下させた場合、トルソーを保持すること
		トルソーの角度	●45°以下 ●ランヤードのロープなどを接続する環を胸側に備え付ける場合、50°以下
	ショックアブソーバにおける耐衝撃性	(テストランヤードで単体を試験) ●第一種 自由落下距離1.8m 衝撃荷重値：4.0kN以下 ショックアブソーバの伸び：1.2m以下 ●第二種 自由落下距離4.0m 衝撃荷重値：6.0kN以下 ショックアブソーバの伸び：1.75m以下	
巻取器	●ストラップを保持する機能を失わないこと ●ロック装置を有するものは、その機能を失わないこと		

ロープ・ストラップの交換基準

帯タイプ



*写真はST#5701-SG

巻取式タイプ



*写真はST#5701-SQG

伸縮タイプ



*写真はST#5701-TRG

ランヤードタイプ	帯タイプ	巻取式タイプ	伸縮タイプ	
新品				
点検項目	(1) 傷	1mm以上の切り傷	芯の露出または1mm以上の切り傷	1mm以上の切り傷
	(2) 焼損	1mm以上の焼け跡、溶け跡	芯の露出または1mm以上の焼け跡、溶け跡	1mm以上の焼け跡、溶け跡
	(3) 摩耗	全体的に摩耗、擦り切れ	芯の露出または1mm以上の擦り切れ	著しい摩耗、毛羽立ち
	(4) 薬品・塗料	汚れ、変色、硬化しているもの		汚れ、変色、硬化しているもの
	(5) 縫製	ロープ、ストラップの縫製糸が1ヵ所でも切れたもの	ショックアブソーバの被覆チューブが破れて内部が露出しているもの	
	(6) シンプル	シンプル シンプル脱落、摩耗	(7) ロープ全体	ロープの柔軟性が失われたもの、著しく縮んだもの伸縮ロープの場合は、著しく伸縮性が損なわれたもの

■ 墜落制止用器具を使用すべき作業の例

墜落制止用器具を使用すべき作業	関連規定	墜落制止用器具を使用すべき作業	関連規定
食品加工用粉碎機又は食品加工用混合機の開口部からの転落の危険があり、蓋、囲い、柵等を設けることが困難な場合	則-130の5	ホッパー等の内部における作業	則-532の2
粉碎機又は混合機の開口部からの転落の危険があり、蓋、囲い、柵等を設けることが困難な場合	則-142	煮沸槽等への転落防止	則-533
林業架線作業	則-151の101、151の144	高さ2m以上の足場における作業	則-563
高所作業車を用いた作業	則-194の22	足場の組立て等作業	則-564 (566)
型枠支保工の組立て等作業等	則-247	手すり等を設けることが困難な高さ2m以上の作業構台の端における作業	則-575の6
地山の掘削作業	則-360	ボイラー据付工事作業	ボイラー則-16
土止め支保工作業	則-375	やむを得ない場合等に、クレーンのつり具に専用の搭乗設備を設け、労働者を乗せて行う作業	クレーン則-27
ずい道等の掘削等作業	則-383の3	クレーンの組立て又は解体の作業	クレーン則-33
ずい道等の覆工作業	則-383の5	やむを得ない場合等に、移動式クレーンのつり具に専用の搭乗設備を設け、労働者を乗せて行う作業	クレーン則-73
採石のための掘削作業	則-404	移動式クレーンのジブの組立て又は解体の作業	クレーン則-75の2
鉄骨の組立て等作業	則-517の5	デリックの組立て又は解体の作業	クレーン則-118
鋼橋架設等作業	則-517の9	屋外に設置するエレベーターの組立て又は解体の作業	クレーン則-153
木造建築物の組立て等作業	則-517の13	建設用リフトの組立て又は解体の作業	クレーン則-191
コンクリート造の工作物の解体又は破壊の作業	則-517の18	ゴンドラの作業床における作業	クレーン則-17
コンクリート橋架設等作業	則-517の23	酸素欠乏症にかかって転落するおそれのある酸素欠乏危険作業	酸欠則-6
高所作業	則-518、519、520、521		

*則：労働安全衛生規則 ボイラー則：ボイラー及び压力容器安全規則 クレーン則：クレーン等安全規則 ゴンドラ則：ゴンドラ安全規則 酸欠則：酸素欠乏症等防止規則

株式会社 谷沢製作所

https://www.tanizawa.co.jp
eigyo@tanizawa.co.jp

本 社

本 社 〒104-0041 東京都中央区新富2-15-5 RBM築地ビル6F
TEL: 03-3552-5581 FAX: 03-3552-5576

営業所・出張所

札幌営業所 〒063-0850 北海道札幌市西区八軒10条西12-2-19
TEL: 011-643-2791 FAX: 011-640-6808

苫小牧出張所 〒053-0853 北海道苫小牧市花園町3-3-1
TEL: 0144-76-0091 FAX: 0144-71-1575

北東北営業所 〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通15-16 S・Sビル4F-B
TEL: 019-606-3135 FAX: 019-606-3137

仙台営業所 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-1 斎喜センタービル607
TEL: 022-290-8810 FAX: 022-290-8950

郡山出張所 〒963-0201 福島県郡山市大槻町字西ノ宮西7-2
TEL: 024-951-1669 FAX: 024-962-0233

東京第一営業所 〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル7F
TEL: 03-3552-5381 FAX: 03-3552-5681

東京第二営業所 〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル7F
TEL: 03-3552-5390 FAX: 03-3552-5579

東京第三営業所 〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル7F
TEL: 03-3552-5387 FAX: 03-6675-8116

東京第四営業所 〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル7F
TEL: 03-3552-5384 FAX: 03-3552-3600

北関東営業所 〒330-0801 埼玉県さいたま市大宮区土手町1-62-1 ワコーレ大宮ビルII4F
TEL: 048-657-9230 FAX: 048-657-9231

千葉営業所 〒260-0027 千葉県千葉市中央区新田町9-5 ミヨシビル1F
TEL: 043-244-4646 FAX: 043-244-4661

横浜営業所 〒221-0063 神奈川県横浜市神奈川区立町6-1 ANNI横浜EAST3F
TEL: 045-278-4181 FAX: 045-278-4185

名古屋営業所 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵3-7-16 千種ウエスト4F
TEL: 052-856-1830 FAX: 052-856-1820

大阪第一営業所 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-2 ナリコマHD新大阪ビル
TEL: 06-7662-5300 FAX: 06-6399-8422

大阪第二営業所 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-2 ナリコマHD新大阪ビル
TEL: 06-6396-9070 FAX: 06-6396-9074

神戸出張所 〒650-0017 兵庫県神戸市中央区楠町6-2-6 ハーバースカイビルディング3F
TEL: 078-371-0797 FAX: 078-371-4417

広島営業所 〒731-5135 広島県広島市佐伯区海老園1-1-10 ユキビル2F
TEL: 082-943-7120 FAX: 082-943-7122

倉敷出張所 〒710-0803 岡山県倉敷市中島467 ランドII東
TEL: 086-460-0290 FAX: 086-460-0292

四国出張所 〒760-0080 香川県高松市木太町3区2063-1
TEL: 087-834-4567 FAX: 087-834-4572

福岡営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-12-11 エコ・テクノビル4F
TEL: 092-432-1551 FAX: 092-432-1591

九州営業所 〒802-0018 福岡県北九州市小倉北区中津口1-9-15 M・Oビル1F
TEL: 093-512-8030 FAX: 093-512-8035

工 場

茨 城 相 馬 阿 賀 野 高 槻

※このカタログの記載商品の価格には消費税は含まれておりません。
※このカタログの記載内容(2023.9現在)は、予告なく変更することがあります。
印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。



環境問題を考慮して非石油系の水性ニス及び植物油インキを使用しています。
2023.9.30M HD®