

タフライトの軽量ランヤードは 取り回しがさらにラク!



新設計 小型ショックアブソーバ

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

ST#5201(130)-KQPは、従来モデルから約31%の軽量化を達成。^{※1}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。

※1 ST#5701(130)-JQUG(1,020g)との比較



軽量フック

従来の軽量フックをさらに改良し、30gの軽量化を達成

軽量自在環

フックのねじれを防止する360度回転の自在環

新開発 SPEEDLOCK

ロック箇所が従来の2ヶ所から6ヶ所に増え、落下距離を安定して短く抑えられるロック機能付き

軽量カラビナ

D環との接続には軽量のアルミニウム合金製カラビナを採用

タフライト・ランヤード共通仕様

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	使用可能質量 130kg以下	最大自由落下距離 2.3m
------------------	---------------------	-------------------	------------------

巻取式

1丁掛け



700g
約31%
軽量化^{※1}

ST#5201(130)-KQP
ランヤード長：700～1,600mm 落下距離：3.5～4.4m

※1 ST#5701(130)-JQUG(1,020g)との比較

2丁掛け



1,250g
約26%
軽量化^{※2}

ST#5201(130)-2KQP
ランヤード長：700～1,600mm 落下距離：3.5～4.4m

※2 ST#5701(130)-2JQUG(1,690g)との比較

伸縮式

1丁掛け



590g
約19%
軽量化^{※3}

ST#5201(130)-TRP
ランヤード長：1,100～1,600mm 落下距離：4.4m

※3 ST#5701(130)-TRG(730g)との比較

2丁掛け



1,000g
約10%
軽量化^{※4}

ST#5201(130)-2TRP
ランヤード長：1,100～1,600mm 落下距離：4.4m

※4 ST#5701(130)-2TRG(1,110g)との比較

巻取式 + 伸縮式

2丁掛け



1,150g
約19%
軽量化^{※5}

ST#5201(130)-KQ/TRP
ランヤード長：700～1,600mm
1,100～1,600mm
落下距離：3.5～4.4m / 4.4m

※5 ST#5701(130)-JQU/TRG(1,420g)との比較

2丁掛け



1,110g
約20%
軽量化^{※6}

ST#5201(130)-KQ/TRP110
ランヤード長：700～1,600mm
850～1,100mm
落下距離：3.5～4.4m / 3.9m

※6 ST#5701(130)-JQU/TRG110(1,380g)との比較

2丁掛け



1,130g
約19%
軽量化^{※7}

ST#5201(130)-KQ/TRP130
ランヤード長：700～1,600mm
900～1,300mm
落下距離：3.5～4.4m / 4.1m

※7 ST#5701(130)-JQU/TRG130(1,400g)との比較

Dyneema® とダイニーマ® は、アビエントプロテクティブマテリアルズの登録商標です。同社の正式な許可のない使用は固く禁じられています。

- 注意
- 労働安全衛生規則 第521条、その他の条例に定められた内容に基づいて使用してください。
 - 取扱説明書、使用上の注意をよく読んで使用してください。
 - 作業内容に適した墜落制止用器具を選択してください。
 - ご使用前後に必ず点検してください。

産業安全衛生保護具製造販売
株式会社 谷沢製作所

〒104-0041 東京都中央区新富2-15-5 RBM 築地ビル
TEL.03(3552)5581 FAX.03(3552)5576

■メールでのお問い合わせ
eigyo@tanizawa.co.jp

■タニザワホームページ
https://www.tanizawa.co.jp

代理店(最寄り営業所)



強くても、軽い。



強度そのまま 驚異的な軽量化を実現

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のために。

タフライトシリーズ
マスコットキャラクター
タフライトマン



負担を軽減

長時間の作業でも疲れにくい

作業効率アップ

装着していないような一体感

かさばらない

持ち運びも収納も楽々



最軽量*1フルハーネス
ST#522KA-N

550g

約44%
軽量化*2

*1 (2024年1月現在)
*2 ST#572A-N (980g) との比較

タニザワ史上
最軽量コンビ

1,250g

約31%
軽量化*3

軽量巻取式ランヤード
ST#5201(130)-KQP

700g

*3 ST#5701(130)-JQUG(1,020g) との比較

選びやすい フリーサイズ もう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。

適用範囲の目安 = 身長 (cm) + 体重 (kg)

ST#522KA 190~265	ST#521A、ST#522A、ST#523A 190~290
---------------------	------------------------------------



* 写真は ST#571A-SK です。

「ダイニーマ®」採用で 擦れ・突き刺しに強い

ダイニーマ®をベルトに採用、装着時の激しい動きや接続部などで発生する擦れに対して、摩耗耐性が大幅にアップ。突き刺しに対しても非常に高い耐貫通性を実現しました。

* 素材の特性上、折りじわがつきやすくなっています。

耐摩耗性能 3倍以上

サンドペーパー (40 番) で表面を繰り返し摩擦。破断するまでの回数は、タフライト・ベルトが 50,000 回以上、従来のベルトが 13,655 回。

前処理：人工海水 (ジェックス株式会社 シーウォーター) 80°C に 14 日間浸漬



* 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。



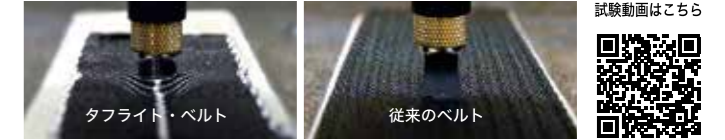
ダイニーマ®は同一質量の鉄よりも15倍強く、ナイロンやポリエステルよりも30%軽量の繊維です。



当社が用いるダイニーマ®の原糸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「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

高い耐貫通性能

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353N以上の荷重で貫通せずに刃が折れました。



* 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。

ST#522KA 最軽量

「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「タフライトハーネス」

550g

約44%
軽量化*4

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

ベルト色：Dブラック

フリーサイズ
適用範囲の目安 身長 (cm) + 体重 (kg) 190~265



選べる作業ベルト	付属品
作業ベルトなし ST#522KA-N 質量 550g	デュアルホルダー ST#5803: 2個
軽量バックル (SK) 付き ST#522KA-SK 質量 850g	エンドクリップ ST#5804: 4個
ワンタッチバックル (OTⅢ) 付き ST#522KA-OTⅢ 質量 910g	バックストラップ ST#5805: 1本
	フック掛け-P ST#5806: 2個 (作業ベルト付きのみ)
	作業ベルトホルダーⅡ ST#5838: 4個 (作業ベルト付きのみ)
	絡み防止ロープ : 1本

*4 ST#572A-N (980g) との比較

ST#522A

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

650g

約34%
軽量化*4

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

ベルト色：Dブラック

フリーサイズ
適用範囲の目安 身長 (cm) + 体重 (kg) 190~290



選べる作業ベルト	付属品
作業ベルトなし ST#522A-N 質量 650g	デュアルホルダー ST#5803: 2個
軽量バックル (SK) 付き ST#522A-SK 質量 950g	エンドクリップ ST#5804: 4個
ワンタッチバックル (OTⅢ) 付き ST#522A-OTⅢ 質量 1,010g	バックストラップ ST#5805: 1本
	フック掛け-P ST#5806: 2個 (作業ベルト付きのみ)
	作業ベルトホルダーⅡ ST#5838: 4個 (作業ベルト付きのみ)
	絡み防止ロープ : 1本

*4 ST#572A-N (980g) との比較

ST#521A

強度そのまま・より軽い着心地
自然な装着感がさらに進化したスタンダードモデル

710g

約34%
軽量化*5

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

ベルト色：Dブラック

フリーサイズ
適用範囲の目安 身長 (cm) + 体重 (kg) 190~290



選べる作業ベルト	付属品
作業ベルトなし ST#521A-N 質量 710g	デュアルホルダー ST#5803: 2個
軽量バックル (SK) 付き ST#521A-SK 質量 1,010g	エンドクリップ ST#5804: 4個
ワンタッチバックル (OTⅢ) 付き ST#521A-OTⅢ 質量 1,070g	バックストラップ ST#5805: 1本
	フック掛け-P ST#5806: 2個 (作業ベルト付きのみ)
	作業ベルトホルダーⅡ ST#5838: 4個 (作業ベルト付きのみ)
	絡み防止ロープ : 1本

*5 ST#571A-N (1,070g) との比較

ST#523A

背中Y型形状で、さらに軽く、すっきりと快適な使用感

1,010g

約25%
軽量化*6

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

ベルト色：Dブラック

フリーサイズ
適用範囲の目安 身長 (cm) + 体重 (kg) 190~290



選べる作業ベルト	付属品
作業ベルトなし ST#523A-N 質量 1,010g	デュアルホルダー ST#5803: 2個
軽量バックル (SK) 付き ST#523A-SK 質量 1,070g	エンドクリップ ST#5804: 4個
ワンタッチバックル (OTⅢ) 付き ST#523A-OTⅢ 質量 1,070g	バックストラップ ST#5805: 1本
	フック掛け-P ST#5806: 2個 (作業ベルト付きのみ)
	作業ベルトホルダーⅡ ST#5838: 4個 (作業ベルト付きのみ)
	絡み防止ロープ : 1本

*6 ST#573A-SK (1,350g) との比較

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。