



タフライト

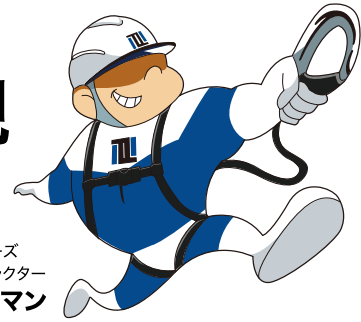
強く、軽い。



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



防水バッグ仕様の
パッケージ



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 強い 擦れ・突き刺しに

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℃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。

試験動画はこちら



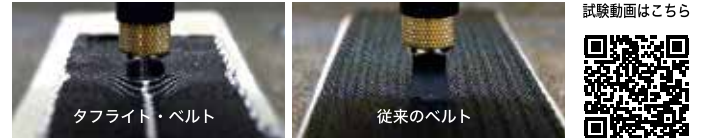
ダイニーマ®は同一質量の鉄よりも15倍強く、ナイロンやポリエステルよりも30%軽量の繊維です。



当社が用いるダイニーマ®の原糸はマスパ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

突き刺し抵抗力試験。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。

試験動画はこちら



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

ベルト色: Dブラック

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



選べる作業ベルト

作業ベルトなし	ST#522KA-N	質量 550g
軽量バックル(SK)付き	ST#522KA-SK	質量 850g
ワンタッチバックル(OTⅢ)付き	ST#522KA-OTⅢ	質量 910g

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

ベルト色: Dブラック

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



選べる作業ベルト

作業ベルトなし	ST#522A-N	質量 650g
軽量バックル(SK)付き	ST#522A-SK	質量 950g
ワンタッチバックル(OTⅢ)付き	ST#522A-OTⅢ	質量 1,010g

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

ベルト色: Dブラック

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



選べる作業ベルト

作業ベルトなし	ST#521A-N	質量 710g
軽量バックル(SK)付き	ST#521A-SK	質量 1,010g
ワンタッチバックル(OTⅢ)付き	ST#521A-OTⅢ	質量 1,070g

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

ベルト色: Dブラック

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



選べる作業ベルト

軽量バックル(SK)付き	ST#523A-SK	質量 1,010g
ワンタッチバックル(OTⅢ)付き	ST#523A-OTⅢ	質量 1,070g

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
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。

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。
●作業内容に適合した墜落制止用器具を選択してください。

●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。
●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
eigy@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)