2020 Catalog

Safety Rescue Tactical

TOWA Professional

代表挨拶

重要な警告：必ずお読み下さい 重　要

当社製品が使用される多くの現場では、深刻な怪我や死の危険性があります。必ず下記の注意事項をご確認下さい。

販売されている全ての製品は、使用法や点検法・メンテナンスに関して専門的な訓練を受け、経験のあるプロを対象にしています。個人的に使用する際でも、彼らと同等の知識やスキルがなければなりません。
テクニカルレスキューやラペル、クライミングや訓練はとても危険な活動です。それぞれの局面にはそれぞれの事情があり、その場に居合わせた人々によって判断されなければなりません。効果的なリスクマネージメントは、経験と日々の訓練、適切な個人の判断によってなされます。

法的責任の限界：株式会社TOWAでは、不適切な使用や乱用・適切な安全対策を行わなかった、購入者や使用者の義務違反、などによって起こる損害に対して一切責任を負いません。適正な訓練・判断は、装備を使用する際に内在するリスクを軽減させます。これらのリスクは弊社が管理できるものではなく、購入者や使用者の責任となります。

購入者・使用者の義務：下記の事項は、製造販売した製品の購入者及び使用者の責任となります。
●説明書やラベルを読み、必ずそれに従って下さい。
●製品を購入後と毎使用前後に、必ず点検をして下さい。下記『点検』部分をお読み下さい。
●装備の適切な使用法について訓練を受け、しかるべき技術を身に付けて下さい。適切な訓練には、安全な手順や装備の使用制限、そしてリスクマネージメントも含まれます。もし製品を使う資格がない場合は、絶対に使用しないで下さい。下記『訓練』部分をお読み下さい。
●製品が使用目的に見合い、規準や規定を満たしているかを判断して下さい。全世界の規準や規定に適合している訳ではありません。
●自身や製品の能力を過信せず、適切な判断を行って下さい。
●ビレイやバックアップ等、安全予防策を行って下さい。
●どの様な場合も、製品に手を加えないで下さい。保証が受けられなくなります。修理は、製造者の指示に従うか、製造元に
　戻して下さい。
●購入者が使用者でない場合、本注意事項や製品説明書をコピーし、使用者に手渡さなければなりません。
　万が一更なる注意事項や説明書が必要な場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

点検：レスキュー任務に関わるそれぞれの部門は、高所における人命救助装備を点検する事にポリシーを持って行わなければなりません。点検は最低でも毎使用後に、人命救助装備の点検方法を学んだ人によって行われるべきです。点検日は製品タグや業務日誌などに必ず記録・保管しましょう。
それぞれの使用者が製品点検の訓練を受け、毎使用前にも点検して下さい。

訓練：製品を適切に使用するにあたり、訓練を受けた有能な使用者であるかどうかを判断するのは購入者の責任です。
トレーニングを含め、様々な機関で訓練が可能です。トレーニングに関しましては㈱TOWAまでご連絡下さい。

本カタログに関して：

◇　本カタログは、2012年米国で発行されたYATESカタログとNew England Ropes, PRS, Anthron, JUNKIN, NRS製品を抜粋し、ご紹介しております。掲載されていない製品で、翻訳を希望の方は㈱TOWAまでお問い合わせ下さい。

◇　カタログに掲載されている製品のうち、当社にて通常在庫していない製品がございます。お取寄せには通常４週間～５週間、在庫が無い場合は３ヶ月以上を要することもございますのでご了承下さい。

◇　掲載されている製品の仕様は、予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

ごあいさつ

TOWAは、超高層ビルメンテナンス・窓ガラス・外壁のクリーニングを主たる事業として１９８８年(昭和６３年)３月に設立。
以来、最先端のレスキュー器具・作業安全器具等を、積極的に導入。

さらに海外における高所作業の現場も研究するなどして、安全を最優先に、機能性・効率性に優れたツール・器具の追及に、情熱をもって取り組み続けて参りました。

しかしながら１９９４年TOWAは、これまでのビルメンテナンス業務から、高所作業製品全般の輸入販売業務へと大きく転換いたしました。

日本国内の高所作業に関わる業界に、製品を供給することを使命としたからです。すなわち取扱製品も、ガラスクリーニング用品・高所作業安全用品のみならず、レスキュー製品・特殊任務製品の提供にも力を注いで参りました。

都市機能の高度化や建築デザインの多様化が進み、ビル建設やリフォーム・維持管理・リニューアル等の現場では、それらの作業に従事する人々の安全を確保しつつ、機能性・生産性・効率性を高めることは、急務とされています。

海外メーカーの高度な技術と、TOWAが培ってきた技術と経験から、現場の実情にマッチした適切で画期的な製品を、このカタログでご紹介させていただきます。
TOWAはお客様の声を第一に考え、カスタマーサービスに力を入れております。現場のニーズに耳を傾け、それに応える解決策を考案いたします。

適切な器具・ツールの供給を通してプロの皆さまに信頼され、情熱をもって最善を尽くし、皆さまのご要望に応え社会に貢献する事が、TOWAの使命です。

代表取締役
藤枝義明

㈱ＴＯＷＡは、ガラスクリーニング用品、高所作業安全用品、ロープアクセス・レスキュー用品の分野で、輸出入・開発製造メーカーとして専門業界の皆様をサポートいたします。

■製品の開発

縫製ミシンの技術者と金属加工の技術者を交えて、強度相性など複合的な事案について綿密な打ち合わせ（画像左）と図面作成中の代表（写真中央）。

■生産現場

■強度試験

引っ張り強度試験や工場内に設置したタワーからの墜落衝撃試験など、全製品の試験をまず社内で実施。

■日本の公的機関（都立産業技術研究センター）において、再試験を実施、証明書の交付

■特注製品の納入・取扱説明

近年の複雑なビルのデザインに合わせて安産性・作業効率性を考え製作します。納入時にはオーナー・設計者・施工者・管理者の皆様に取扱説明致します。

■展示会　トレードショー　トレーニング、講習

商号　株式会社 TOWA
（読み）カ)トーワ / 英文 TOWA Products,Inc.

設立　昭和63年3月

事業　高所作業をサポートするワーク＆レスキュー用品・ビル清掃用品・ガラスクリーニング用品
高所作業安全用品・救助用品の輸入販売
製造販売

代表者　代表取締役　藤枝義明

会社の沿革

1988年　3月	藤和ビルメンテナンス有限会社として法人設立
1994年　3月	社名を「有限会社藤和プロダクツ」に変更 輸入販売業務を開始
1994年　6月	米国テキサス州サンアントニオに出張所を開設
1997年　6月	営業所を東京都江東区に開設 ビルメンテナンス業務を分離、譲渡
1998年　2月	本社を東京都江東区に移転
2003年　9月	「有限会社TOWA」に商号変更
2004年　5月	ハワイ州ホノルルに移転し、米国法人設立
2005年　7月	本社を東京都墨田区に移転
2007年　6月	有限会社から株式会社へ組織変更
2012年　5月	中国 青島に出張所を開設
2013年　7月	東京都墨田区緑1丁目4-10に本社屋を購入し移転

webで会いましょう!
www.towapro.jp

KM IIIの特徴

1. ナイロンコアとポリエステルカバーがバランス良い配分になっており、懸垂下降中にスピンを発生させない構造

2. 途切れのないナイロンファイバーのコアと、ポリエステルフィラメントのカバーで編まれており、結索がしやすいカーンマントル構造のロープ

3. ポリエステルカバーは、化学薬品や紫外線に耐性があり吸水性も低いので、吸水による重量の増加や強度低下からナイロンコアを守ります

KM III

MADE IN

KM III は懸垂下降・洞窟探索・レスキュー活動・トップロープ・フィックスロープの利用や、人命救助装置などに適した非常に優れたロープです。KM IIIはユニークなポリエステル製のカバーにより、他のスタティックロープと一線を画しています。ポリエステル製のカバーはバランスを保ち、ナイロン製のコアが捻れや跳ね返り、伸び率を抑制します。32ストランドなので、スタティックロープのユニークな需要に合わせたものになり、カバーとコアの比率を最適に保ちます。そのため非常に滑らかなカバー、高い引張強度、そして取扱いに優れたロープです。

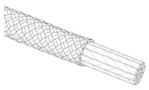
特徴

カバーとコアの最適な比率を保つ32ストランド
ポリエステル製のカバーがナイロンのコアを覆う、ねじれのない構造
取り扱いしやすさに優れて、結び目を保持します。
高い耐摩耗性
優れた紫外線抵抗

仕様

コア: ナイロン
カバー: ポリエステル
認証: EN 1891B (8.0mm, 9.5mm)
EN 1891A (10mm, 10.5mm, 11mm, 13mm)
NFPA 1983 (8.0mm, 9.5mm, 11.0mm, 13.0mm, 14.5mm)

ブレイド: 32



8mm
ホワイト

9.5-14.5mm
ホワイト

レッド

セーフティ グリーン

ブルー

オレンジ

イエロー

OD グリーン

ブラック

EN 1891によるCE認証検査結果

Ø		重量		収縮率	伸び率 50-150kg	最小破断強度 結束なし		8の字結び		縫合		外皮率
mm	inch	g/m	lbs/100'	%	%	daN	lbf	daN	lbf	daN	lbf	%
8.0	5/16	59.5	4.00	< 5	3.50	2,135	4,800	1,200	2,695	1,200	2,695	51
9.5	3/8	65.5	4.40	< 5	3.50	2,700	6,070	1,200	2,695	1,200	2,695	48
10.0	N/A	72.0	4.84	< 5	2.20	2,700	6,070	1,500	3,370	1,500	3,370	48
10.5	N/A	85.0	5.71	< 5	2.20	3,000	6,750	1,500	3,370	1,500	3,370	48
11.0	7/16	86.3	5.80	< 5	2.20	3,510	7,900	1,500	3,370	1,500	3,370	46
13.0	1/2	117.5	7.90	< 5	1.80	4,600	10,350	1,500	3,370	1,500	3,370	47
14.5	5/8	151.8	10.20	< 5	1.30	5,100	11,465	1,500	3,370	1,500	3,370	46

NFPA 基準検査結果

Ø		伸び率			認証クラス
mm	inch	at 1.35 kN (%)	at 2.7 kN (%)	at 4.4 kN (%)	
8.0	5/16	4.30	7.60	11.30	Escape rope
9.5	3/8	3.50	6.20	9.20	Technical use
10.0	N/A	1.80	4.20	6.70	Technical use
10.5	N/A	3.90	7.00	9.70	Technical use
11.0	7/16	2.40	4.20	6.30	Technical use
13.0	1/2	2.80	4.50	7.00	General use
14.5	5/8	2.50	3.40	5.20	General use

KMIII スタティックロープ

φ	色	商品コード					
		50m	60m	100m	200m	メーター 販売	
8mm	ブラック	X	X	X	X	3304-10	
9.5mm	レッド	3301-12-00165	3301-12-00200	3301-12-00330	3301-12-00660	3301-12	
9.5mm	Sグリーン	3302-12-00165	3302-12-00200	3302-12-00330	3302-12-00660	3302-12	
9.5mm	ブルー	3303-12-00165	3303-12-00200	3303-12-00330	3303-12-00660	3303-12	
9.5mm	ブラック	3304-12-00165	3304-12-00200	3304-12-00330	3304-12-00660	3303-12	
9.5mm	オレンジ	3305-12-00165	3305-12-00200	3305-12-00330	3305-12-00660	3304-12	
10mm	ホワイト	X	X	X	X	3300-01	
10.5mm	ホワイト	3300-05-00165	3300-05-00200	3300-05-00330	3300-05-00660	3300-05	
10.5mm	レッド	3301-05-00165	3301-05-00200	3301-05-00330	3301-05-00660	3301-05	
10.5mm	Sグリーン	3302-05-00165	3302-05-00200	3302-05-00330	3302-05-00660	3302-05	
10.5mm	ブルー	3303-05-00165	3303-05-00200	3303-05-00330	3303-05-00660	3303-05	
10.5mm	ブラック	3304-05-00165	3304-05-00200	3304-05-00330	3304-05-00660	3304-05	
10.5mm	オレンジ	3305-05-00165	3305-05-00200	3305-05-00330	3305-05-00660	3305-05	
11mm	ホワイト	3300-14-00165	3300-14-00200	3300-14-00330	3300-14-00660	3300-14	
11mm	レッド	3301-14-00165	3301-14-00200	3301-14-00330	3301-14-00660	3301-14	
11mm	Sグリーン	3302-14-00165	3302-14-00200	3302-14-00330	3302-14-00660	3302-14	
11mm	ブルー	3303-14-00165	3303-14-00200	3303-14-00330	3303-14-00660	3303-14	
11mm	ブラック	3304-14-00165	3304-14-00200	3304-14-00330	3304-14-00660	3304-14	
11mm	オレンジ	3305-14-00165	3305-14-00200	3305-14-00330	3305-14-00660	3305-14	
11mm	OD	3309-14-00165	3309-14-00200	3309-14-00330	3309-14-00660	3309-14	
13mm	ホワイト	3300-16-00165	3300-16-00200	3300-16-00330	3300-16-00660	3300-16	
13mm	レッド	3301-16-00165	3301-16-00200	3301-16-00330	3301-16-00660	3301-16	
13mm	Sグリーン	3302-16-00165	3302-16-00200	3302-16-00330	3302-16-00660	3302-16	
13mm	ブルー	3303-16-00165	3303-16-00200	3303-16-00330	3303-16-00660	3303-16	
13mm	ブラック	3304-16-00165	3304-16-00200	3304-16-00330	3304-16-00660	3304-16	
13mm	オレンジ	3305-16-00165	3305-16-00200	3305-16-00330	3305-16-00660	3305-16	
13mm	OD	3309-16-00165	3309-16-00200	3309-16-00330	3309-16-00660	3309-16	
16mm	レッド	X	X	X	X	3301-20	
16mm	ブルー	X	X	X	X	3303-20	
16mm	オレンジ	X	X	X	X	3305-20	

プラチナム®

プラチナム®は最高の安全と耐久性を提供する、最先端技術で作られた革新的なセーフティーロープの象徴です。

従来のカーンマントルロープと異なり、プラチナム® テクノロジーで作られたロープの特徴は、永続的にロープのコアとカバーが物理的に結合された状態であることです。コアとカバーは一定の間隔でヤーンによって相互に結ばれ、カバーとコアのズレが出ないようになっています。接着剤のような科学的な手段と比べ、プラチナム® テクノロジーは物理的な手段なので、結合を永久的に保ちます。したがって、プラチナム® テクノロジーはカバーからコアへ負荷をよく伝達するので、カバーへの過負荷を防ぎます。

さらにプラチナム® は複数の捻られたコア同士を物理的に結合しているため、コンパクトで安定したものにします。そのため、コアにかかる　負荷が最適化され安定性のあるコンパクトな使いやすいロープとなります。コンパクトに編まれて、寸法安定性のあるカバーによりプラチナム® ロープは低伸縮性で、耐摩耗性に優れた特徴があります。

これらの特徴により、摩擦が起きやすい状況や、鋭いエッジのある環境ではプラチナム® ロープは特に安全な選択となります。カバーが鋭いエッジで切れてしまった場合でも、コアとカバーが結合している状態なので、カバーが滑ることはありません。紫外線抵抗性や、耐海水性がある科学的および物理的性質を兼ね備えたポリエステルとポリアミドのプラチナム® バージョンもあります。

さらなる安全と安心を与えるプラチナム®

危機的な状況において

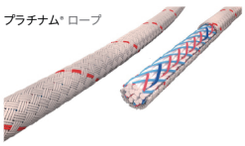
プラチナム® はさらなる安全と取り扱いやすさを保証します。比較して見るとその利点がわかりやすくなります。

ロープ先端の カバーにコアがない状態

従来のロープ

— カバーが余りロープにコアのない部分ができてしまいます
— 経験の浅いクライマーにとって、非常に危険となる可能性がある

プラチナム® ロープ



プラチナム® はカバーがコアの上に詰まるのを防ぐため、さらなる安全を保証します。

カバーとコアが 同時に圧迫された時

従来のロープ

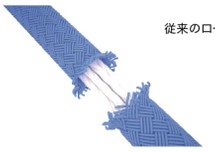
— カバーが圧迫されてコアの上に詰まってしまうと、クライミング装置の機能を損ないます。
— 危険！クライマーが自身で懸垂下降できなくなってしまいます。

プラチナム® ロープ

プラチナム® はカバーがコアの上に詰まるのを防ぐため、さらなる安全を保証します。

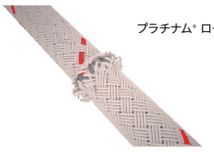
カバーの破断

従来のロープ



— カバーがエッジとの摩擦により、切れた場合、滑って数メートル分のカバーが溜まるか完全に抜けてしまいます。そうなると、そこから上昇または下降してその部分を抜けることは非常に困難、または不可能となります。

プラチナム® ロープ



もしカバーがエッジとの摩擦により切れた場合、コアとカバーが物理的に結合されているためコアとカバーは繋がったままです。

プラチナム®プロテクト PES/PA

MADE IN

ポリエステル製カバーを使用したプラチナム®プロテクトバージョンは、高所作業の多くの分野で採用され、大きな成果を収めています。特に危険な高度でのロープを使用した作業（窓清掃作業など）において、プラチナム®プロテクト PES/PAは伸び率の低さと安全係数により、高所作業者の必需品となっています。コアとカバーを物理的に結合するプラチナム®テクノロジーは、カバーのズレを減らし安全をさらに高めます。また取扱いしやすいので、作業が快適に行えます。

10.5mm

グリーン/グレイ/ホワイト

ブラック/グレイ

特徴

- 低い伸び率
- 高い耐酸性
- 優れた紫外線抵抗
- 濡れた状態でも柔軟性保持
- EN 353-2により、10.5mmでPETZLアサップ（B71+B71AAA）およびアサップロック（B71ALU）との使用に適合

仕様

コア: ナイロン
カバー: ポリエステル
認証: EN 1891A
NFPA 1983

ブレイド: 32

EN 1891規格によるCE認証検査結果

Ø		重量		収縮率	伸び率 50-150kg	最小破断強度 結束なし		8の字結び		縫合		外皮率
mm	inch	g/m	lbs/100'	%	%	daN	lbf	daN	lbf	daN	lbf	%
10.5	13/32	78.0	5.20	2	2.00	2,800	6,300	1,500	3,370	2,200	4,950	50.5

NFPA 基準検査結果

Ø		伸び率			(最小破断強度10%)	認証クラス
mm	inch	1.35 kN (%)	2.7 kN (%)	4.4 kN (%)	10% of MBL	
10.5	13/32	3.3	6.3	9.4	7.4	Technical use

プラチナム プロテクト PES/PA

ϕ	色	商品コード					
		50m	60m	100m	200m	メーター 販売	
10.5mm	グリーン/グレイ/ホワイト	7360701-165FT	7360701-200FT	7360701-330FT	7360701-660FT	7360701-	

プラチナム® プロテクト XG PES/PA

MADE IN

プラチナム®プロテクト XGはプラチナム®を次のレベルへとステップアップし、人気の呼び径11mmを導入しました。他のプラチナム®ロープと同様、コアとカバーは一定の間隔で物理的に相互連結されています。しかし、このプラチナム®プロテクト XGは結合糸が連結ポイント毎にその方向を変化させています。ロープはさらに安定するようになり、特に長い距離の懸垂下降の際には捻れも低減しています。伸縮性が低いため、紫外線抵抗性やポリエステル製カバーによる耐摩耗性が高く、プラチナム®プロテクト XG PES/PAは超高所および起伏の多い場所での作業に最適です。

11mm

レッド/ホワイト

ホワイト/レッド

特徴

- 低い伸び率
- 長い距離の懸垂下降時の捻れの低減
- 優れた紫外線抵抗性

仕様

コア: ナイロン
カバー: ポリエステル
認証: EN 1891 A

ブレイド: 32

EN 1891規格によるCE認証検査結果

Ø		重量		収縮率	伸び率 50-150 kg	最小破断強度 結束なし		8の字結び		外皮率
mm	inch	g/m	lbs/100'	%	%	daN	lbf	daN	lbf	%
11	7/16	86.0	5.80	3	3.00	3,400	7,640	1,700	3,820	47

プラチナム プロテクト XG PES/PA

ϕ	色	
11mm	レッド/ホワイト	
11mm	ホワイト/レッド	

KM III Max

MADE IN

KM III Maxは捻れが少なく、ユニークなあや織デザインのバランスが取れたロープです。ワークプレイスメントやスムーズな下降に最適なスタティックロープです。
この KM III Maxは、TPT構造による滑らかなカバーがロープドラッグを軽減させ、下降時により繊細なコントロールを与えます。滑らかで薄いカバーがより良いブレーキ制動、速い上昇、非常に優れた耐摩耗性を可能にします。KM III Maxは露出が高いフィックスロープや大きな壁面での輸送、洞窟探索、その他様々なレスキュー活動に適したロープです。

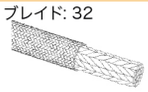
特徴

TPT 構造
非常に優れた耐摩耗性

仕様

コア: ナイロン
カバー: ポリエステル
認証: EN 1891 B (10mm)
EN 1891 A
(11mm, 13mm)
NFPA 1983 (13mm)

ブレイド: 32



全サイズ
ブラック/ イエロー

10mm
ブラック

11mm
オレンジ

EN 1891規格によるCE認証検査結果

Ø		重量		収縮率	伸び率 50-150 kg	最小破断強度 結束なし		8の字結び		縫合		外皮率
mm	inch	g/m	lbs/100'	%	%	daN	lbf	daN	lbf	daN	lbf	%
9.5	⅜	65.5	4.40	< 5	3.50	2,700	6,070	1,200	2,695	1,200	2,695	48
11	7/16	87.8	5.90	< 5	2.20	3,510	7,900	1,500	3,370	1,500	3,370	47
13	½	116.0	7.80	< 5	1.80	4,600	10,350	1,500	3,370	1,500	3,370	47

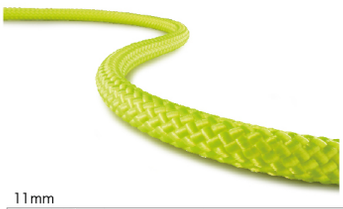
NFPA 基準検査結果

Ø		伸び率			認証クラス
mm	inch	at 1.35 kN (%)	at 2.7 kN (%)	at 4.4 kN (%)	
9.5	⅜	3.50	6.20	9.20	Technical use
11	7/16	2.40	4.20	6.30	Technical use
13	½	2.80	4.50	7.00	General use

ウルトラスタティック

MADE IN

ウルトラスタティックは、ポリエステル製のカバーでナイロン製のコアを覆った、非常に優れたロープです。EN1891 Aクラスに認証されており、極めて低い伸縮性と高い強度、そして優れたハンドリングを特徴としています。超高所での作業や救助活動や、過酷な環境での救助やホイスト設備での使用や懸垂下降に非常に適しています。



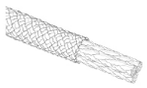
特徴

平均以上の破断強度
極めて低い伸縮性
優れた紫外線安定性
高い耐酸性

仕様

コア: ナイロン
カバー: ポリエステル
認証: EN 1891 A

ブレイド: 32

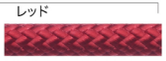


11mm
ホワイト/ブラック

イエロー

ブラック

レッド



EN 1891規格によるCE認証検査結果

Ø		重量 g/m	伸び率 50-150 kg	収縮率	最小破断強度 結束なし	8の字結び	外皮率
mm	inch		%	%	daN	daN	%
11	7/16	88.0	2	2.00	4,000	1,800	40

KMIII MAX スタティックロープ

φ	色	商品コード				
		50m	60m	100m	200m	メーター 販売
9.5mm	ブラック/イエロー	3344-12-00165	3344-12-00200	3344-12-00330	3344-12-00660	3344-12
9.5mm	ブラック					
9.5mm	オレンジ	3345-12-00165	3345-12-00200	3345-12-00330	3345-12-00660	3345-12
11mm	ブラック/イエロー	3344-14-00165	3344-14-00200	3344-14-00330	3344-14-00660	3344-14
11mm	ブラック					
11mm	オレンジ	3345-14-00165	3345-14-00200	3345-14-00330	3345-14-00660	3345-14
13mm	ブラック/イエロー	3344-16-00165	3344-16-00200	3344-16-00330	3344-16-00660	3344-16
13mm	ブラック					
13mm	オレンジ	3345-16-00165	3354-16-00200	3345-16-00330	3345-16-00660	3345-16

ウルトラスタティック

φ	色	商品コード
		メーター 販売
11mm	ホワイト/ブラック	7360047
11mm	イエロー	7360089
11mm	ブラック	7360091
11mm	レッド	

プルジックコード

MADE IN

弊社のプルジックコードは、硬度と柔軟性のすばらしいバランスを保ったコードです。ロープがクライミングロープをしっかりとグリップしながら、結び目の形が崩れて動かなくなってしまうことが無いように設計しました。そのため、クライミングロープ上では滑らかで、安定した動きを見せ、プルジックノットが解きやすくなりました。プルジックコードは、5mmから9mmのロープ径から選べます。各径で明暗2パターンのカラーを展開しています。

特徴

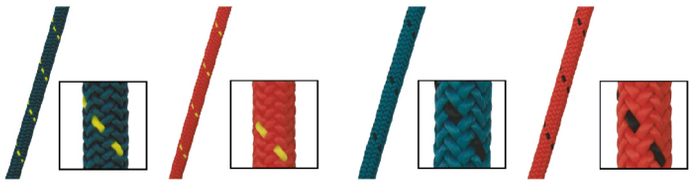
硬度と柔軟性が最適なバランス
クライミングロープに結び目が固定されないようにしながら、高いグリップ力を保つ

仕様

コア:　ナイロン
カバー: ナイロン
ブレイド: 32

7mm
グリーン/イエロー　レッド/イエロー

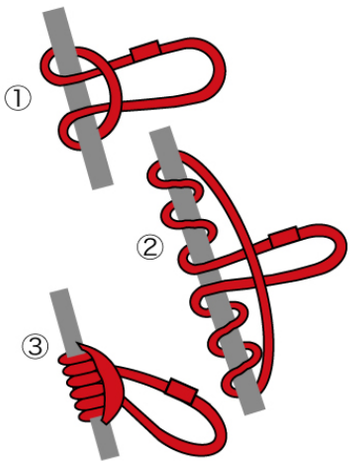
8mm
グリーン/ブラック　レッド/ブラック



Ø		重量		最小破断強度 結束なし	
mm	inch	g/m	lbs/100'	daN	lbf
7	9/32	28.6	1.92	870	1,955
8	5/16	40.2	2.70	1,380	3,100

プルジックコード

φ	色	商品コード				
		50m	60m	100m	200m	メーター 販売
7mm	グリーン/イエロー	–	–	–	–	4827-07
7mm	レッド/イエロー	–	–	–	–	4828-07
8mm	グリーン/ブラック	–	–	–	–	4827-08
8mm	レッド/ブラック	–	–	–	–	4828-08



ハウンドループプルジック

結び目を作らず邪魔にならない、ループプルジック。ニューイングランドロープ社と提携して、8mmタイプのプルジックコードをループにすることができました。

φ	色	長さ	強度	商品コード
8mm	レッド	42cm	20kN	N5MZOC-08-001

ナイロン アクセサリーコード

MADE IN

弊社のナイロン製アクセサリーコードは、ダイナミッククライミングロープと同様に細部にまでこだわってデザイン、設計されたカーンマントル構造が特徴です。ナイロン製アクセサリーコードは、アクセサリーや身の回り品を吊るしたり、タイダウンロープとして、または袋やギアの装飾アクセサリー等多目的に使用することができます。

特徴

バランシングアンカーおよびセルフイコーライザーに最適
アクセサリーを吊るすのに最適な多目的ロープ
タイダウンロープとして最適
身の回り品を地面から離して置くのに最適な方法

仕様

コア: ナイロン
カバー: ナイロン
認証: EN 564 (7mm)
UIAA 102 (7mm)

ブレイド: 12

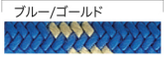
3mm ブルー/パープル

4mm オレンジ/ブラック

5mm レッド/ティール

6mm パープル/タン

7mm レッド/イエロー

8mm ブルー/ゴールド


Ø		重量		最小破断強度 結束なし	
mm	inch	g/m	lbs/100'	daN	lbf
3	⅛	6.0	0.40	165	380
4	5/32	10.4	0.70	205	460
5	3/16	18.9	1.27	495	1,120
6	¼	25.3	1.70	775	1,750
7	9/32	28.3	1.90	910	2,050
8	5/16	40.2	2.70	1,375	3,100

テックコード

MADE IN

テックコードは非常に強度があり、耐摩耗性に優れています。テクノーラ®100%のパラレル繊維コアをポリエステル製のカバーが包み、非常に慎重性があるコードとなっています。その他のロープと同様に、結び目があるとテックコードの伸張性は大幅に減少します。このコードの最も推奨される結び方は、ダブルフィッシャーマンズノットです。

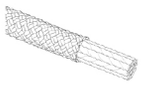
特徴

極めて高強度
耐摩耗性がある
コードレットに最適

仕様

コア: テクノーラ®
カバー: ポリエステル

ブレイド: 24



3mm ブラック

5mm オレンジ

ブルー

グリーン

Ø		重量		最小破断強度 結束なし	
mm	inch	g/m	lbs/100'	daN	lbf
3	⅛	11.3	0.76	1,335	3,000
5	3/16	23.4	1.57	2,090	4,700

ナイロンアクセサリーコード

φ	色	商品コード				
		50m	60m	100m	200m	メーター 販売
3mm	ブルー/パープル	–	–	–	–	3450-03
4mm	オレンジ/ブラック	–	–	–	–	3450-04
5mm	レッド/グリーン	–	–	–	–	3450-06
6mm	パープル/ゴールド	–	–	–	–	3450-08
7mm	レッド/イエロー	–	–	–	–	3450-09
8mm	ブルー/ゴールド	–	–	–	–	3450-10

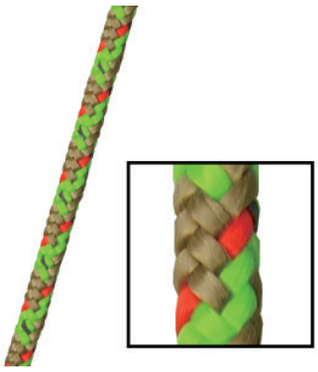
テックコード

φ	色	商品コード				
		50m	60m	100m	200m	メーター 販売
3mm	ブラック	–	–	–	–	3874-03
5mm	グリーン	–	–	–	–	3872-05
5mm	ブルー	–	–	–	–	3873-05
5mm	オレンジ	–	–	–	–	3875-05

トイフェルベルガー/TOWA

3mm

5mm



テックコード

超高強度テックコードは滑らかなポリエステル製カバーと防弾テクノラ製コアを使用。
パラレルコア構造がこのコードの引張強度を最大化。
クライミングで使用するナットやヘックス用バランシングアンカーや緊急時のラペルなどに使用可能。

商品コード	重量	引張強度	φ
3874-03	11.2g/m	1362kgf	3mm
3872-05	25.3g/m	2270kgf	5mm
3873-05	25.3g/m	2270kgf	5mm
3875-05	25.3g/m	2270kgf	5mm

タグラインサーチライン

テクノラと3M反射テープを使用したサーチライン。
5.8mmと細いですが炎や熱にとても強くタフで軽量。
反射テープが編み込まれた構造なので暗いとことでの使用に適しており、閉所・狭所救助に適しています。

商品コード	重量	引張強度	φ
4287-06	23g/m	10kN	5.8mm

ROPE CARE, SAFETY & USAGE
ロープケア、安全および使用に関して

私たちは、最高品質のロープを製造するために、細心の注意を払っています。以下の使用に関するガイドラインを参考に、ロープの寿命を延ばし、弊社の製品を使用して最高のパフォーマンスができるようにお役立てください。

摩擦と鋭いエッジ

摩擦と鋭いエッジはロープの最大の敵です。ロープ使用前には全ての機材を点検し、バリや鋭いエッジ等が無いことを確認してください。摩擦が多い環境での使用後は、擦り切れによる損傷が無いか、必ずロープを点検してください。

点検と検査

使用の前後には、ロープが正常に機能する状態にあるか確認してください。いかなる異常も、製品またはロープログに付属している検査カードに記録しなければなりません。使用者の安全を確保するため、毎年最低でも1度は有資格者による製品の点検が必要です。安全上、何らかの懸念がある場合は、製品の使用を中止しなければなりません。詳細は弊社製品に付属している説明書をお読みください。

洗浄

汚れがロープに浸透すると繊維にダメージを与えます。軽度の汚れの場合はきれいな水で洗浄してください。汚れがひどい場合は、ロープをぬるま湯とロープ洗浄用の洗剤で洗ってください。水でロープを十分に流した後は、直射日光やラジエーターの近くを避け、陰干しでゆっくりと乾燥してください。極度に石灰質が多い水を使用すると、乾燥時にロープ内で石灰が結晶化するため、一般的には蒸留水の使用が推奨されます。洗濯機を使用する場合は、ロープが絡まるのを防ぐために、前開きのドラム式洗濯機または、洗濯ネットや枕カバー等に入れて洗濯してください。

損傷と製品の使用中止

繊維製品 (ハーネス、ロープ、ランヤード) は以下の場合は基本的に使用を中止してください:

- ストラップまたは、縫い目が損傷した場合
- 化学薬品、酸、油、溶剤に触れた場合
- 大きな機械的負荷(落下)にさらされた場合
- 極度の擦り切れ (摩擦、毛羽立ち)が見られる場合
- 多大かつ不可逆な汚染(潤滑油、油脂、瀝青材)
- 溶融または、溶解が見られた場合(極度の熱負荷後)
- 接触熱または、摩擦熱
- ロープの最大使用寿命を超えた場合
- 落下率を超えた場合

毎回使用前に、擦り切れや損傷がないか必ず全てのロープを点検してください。切れ目や擦り切れが見つかった場合は使用しないでください。

ねじれの解消

ロープにねじれがあると、ロープがよじれて装置に絡まる可能性が高まります。重度のねじれは、ロープの切断面が円形でなくなり、しなやかさを失い、強度低下を引き起こします。ねじれを解消することで、ロープが扱いやすくなり、使用寿命が長くなります。そのため、ロープを正しく解き、まっすぐに置いて、ロープに端から自然とねじれを解消するようにロープを引っ張ります。ロープを8の字巻きにしたり、ロープバッグに保管することで保管中にロープがねじれを起こすのを防ぎます。

ロープの保管とケア

正しい保管のために、以下の条件をお勧めします:

- 保管温度: 約 68°F / 20°C
- 相対湿度: 最大65%
- 直射日光が当たらない場所
- 腐食性化学物質(酸やアルカリなど) から離れた場所
- 鋭いエッジがあるものから守られた状態

製品の寿命

紫外線、使用方法や頻度、取り扱い、雪などの気候の影響、塩、砂、バッテリー液等による環境など、様々な要因により製品の寿命を一概に定義することは不可能です。実際の使用期間はその製品がおかれた条件によって決まるため、様々な要素に影響されます（上記参照）。極端な影響がある場合、一度だけしか使用できなかったり、初回の使用前に損傷を受けていた場合（輸送中など）はそれ以下となる場合もあります。機械的な擦り切れや、日光などその他の影響は寿命をかなり短くすることになります。漂白されたり、擦り切れた繊維や、ハーネスウェビング、変色、硬くなった部分などは、製品の使用を中止すべき確かな兆候です。

一般的に、以下のルールが適用されます：使用者が例えどんなに小さいことに見えても、何らかの理由で製品が必要な基準を満たしていると確信を持てないのであれば、使用を中止し、テストや検査のために資格を持った専門家に渡さなければなりません。擦り切れが見受けられる製品は使用を中止してください！落下などの衝撃を受けた後は、確実に製品の取り替えが必要です。

各種製品の耐用年数の詳細については、該当する製造元の情報文書を参照してください。

ロープガード

TOWA プロフェッショナルロープバッグ

お手軽価格のロープバッグ。
バケットタイプのバッグはロープの収納をしやすくする為に、内側上部に取っ手がついている他、重たくなった場合でも楽に運べるショルダーストラップが付いています。
素材が強靭なコーデュラナイロン製バッグは、中身がすぐに確認出来るようにラベルポケットも搭載されています。

商品コード	色	サイズ	容量
SRB452K	ブラック	S(45cm×28cm)	27.7L
SRB452R	レッド	S(45cm×28cm)	27.7L
SRB602K	ブラック	M(60cm×28cm)	36.9L
SRB602R	レッド	M(60cm×28cm)	36.9L
SRB603K	ブラック	L(60cm×33cm)	51.3L
SRB603R	レッド	L(60cm×33cm)	51.3L
SRB853K	ブラック	XL(85cm×33cm)	72.7L
SRB853R	レッド	XL(85cm×33cm)	72.7L

大容量ビッグバッグ(緊急援助隊仕様)

状況に応じて使い分けできる 2way 仕様の大容量ビッグバッグは、現場活動に必要な個人装備一式と3 日分の着替えが入るバッグです。
ヘルメットやロープ、カラビナや小物などもこれ一つでスッキリ入ります。
状況に応じて背負い型のリュックか手で持つボストンバッグか使い分けできます。レインカバー付き

商品コード	色	サイズ	容量
110-000-040	ブラック	73×31.5×42cm	96L

TOWA ロープホルダー

強力なマジックテープで、しっかりとロープをまとめる事ができます。ロープ以外にもホース等を束ねるのに適しています。

商品コード	色	サイズ	ー
RPHLD00	レッド	全長50cm/幅5cm/マジックテープ20cm	ー
RPHLD01	ブルー	全長50cm/幅5cm/マジックテープ20cm	ー

G型　TRC35 40G

H型　TRC35 40H

I型　TRC35 40I

ヒートカッター

刃自体が発熱して、ロープ・ネット・魚網・PP テープ、シートがほつれることなくスムーズに切断できます。樹脂製のロープ、シート、ネット（ポリプロピレン、ナイロン、アクリル繊維、ポリエステル等）の切断に適しています。収納ボックス入りなので持ち運びも安心です。

※切断する材料によっては臭気・煙が発生します。換気を十分に行ってください。
※交流 100V、単独のコンセント以外では使用しないでください。
※連続使用の場合、定期的に本体を休ませてください。
※アタッチメントは必ず専用のものを使用してください。

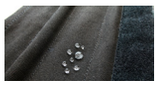
商品コード		タイプ	内容
TRC40	本体	ー	本体・替刃3種・ドライバー・収納ボックス
TRC35/40G	替刃	G型	漁網・各種ネット用
TRC35/40H	替刃	H型	シート用
TRC35/40I	替刃	I型	ロープカット用

マルチカッター（ロープ/ウェビング/ラバーカッター）

ロープ、ウェビング、ワイヤー、木材等がカットできるマルチカッターです。
替刃 3 枚付き

商品コード	商品名	ー	ー
STCUT	マルチカッター本体	ー	ー
R30178	替刃/アンヴィル	ー	ー

TOWA トリプルXロープガード



TOWA 独自の三重構造と新素材で開発した最強のプロテクターです。
表地と裏地はナイロンや PVC のものよりも更に耐摩耗性、耐熱性に優れた高強度の超撥水コットンキャンバスを使用しています。
インナーには防刃チョッキなどの素材生地と同じ混紡複合素材を採用し、鋭利な角に対しロープを保護します。

商品コード	長さ	入数	ー
TWRG30	30cm	1	ー
TWRG45	45cm	1	ー
TWRG60	60cm	1	ー

TOWA アルミエッジプロテクター

アルミ製で軽量。
接地面には滑り止めとパラペット保護の為、硬質クッションフォームが貼ってあります。
5052 の高強度アルミ合金を使用。
メインラインとセーフティーラインを明確に区別するトリプルピンは TOWA オリジナルです。

商品コード	サイズ	重量	ー
TWAP014	幅14cm	200g	ー
TWAP030	幅30cm	600g	ー
TWAP045	幅45cm	900g	ー

SMCルーフローラー

エッジローラー同様、ロープだけでなく多目品をエッジから守ります。金色にコーティングされており視認性も抜群、縦にも横にも使用できます。

商品コード	サイズ	重量	入数
S149000	255×250×150	2.3kg	1

シュリンクチューブ

ロープの端に付けるラベルなどを保護する透明なチューブです。ドライヤー等で熱を加えると収縮して密着します。

商品コード	適正ロープ径	全長	ー
*294312	9.5～11.5mm	1m	ー
*294358	12.5～16mm	1m	ー

SMCエッジローラー

ロープだけでなく、消防ホース、電線等にも使用でき、エッジから摩擦を減らします。赤に塗られた軽量なアルミ製で視認性も抜群です。

商品コード	サイズ	重量	入数
S148500	175×250×110	1.5kg	1

ハーネス
TOWAブラックハーネス

多目的に使用可能な TOWA ブラックシット + ブラックチェストをカラビナで連結する
ワンタッチセパレートタイプのフルボディハーネス です。
チェストが不要な場合も簡単に取り外し可能です。
身体（特に肩 / 腰 / 腿）に圧迫感が少なく圧力と荷重を分散、バランスの取れた安定性、快適性を実感できます。
チェストハーネスは首の部分を圧迫しない特殊な構造でストレスを感じさせません。
シットハーネスは股に食い込まない、関節を圧迫しない特殊なデザインで長時間の活動が可能です。
サイドのワークポジショニング用の D環は、ベルクロファスナーで収納できる構造なので邪魔にならず他の障害物に引っ掛かるトラブルを防ぎます。
D環は全て 6061 アルミ合金です。

構成内容
◆ TOWA ブラックシットハーネス（Regular または Large） EN361:2002
◆ TOWA ブラックチェストハーネス EN358:2000
◆ TOWA オーバルブラックカラビナオートロック ×2 EN813:2008

TOWA ブラックハーネス フルボディ(シットハーネス・チェストハーネス・カラビナ)

商品コード	サイズ	ウエスト	重量
TWBH11S	S-L	73～93cm	約1.9kg
TWBH110	L-LL	80～105cm	約2.1kg

TOWA ブラックハーネス シット

商品コード	サイズ	ウエスト	重量
TWBH121	S-L	73～93cm	約1.05kg
TWBH120	L-LL	80～105cm	約1.31kg

TOWA ブラックハーネス チェスト

商品コード	サイズ	重量	-
TWBH131	F	680g	-

収納できる D 環（収納時）

収納できる D 環（使用時）

エイト環を固定できるツールバンド

ワークポジショニング D 環（未使用時は固定して収納）

ワンタッチカラビナで上下を連結

要救助者を傷つけないネオプレインカバー

股間と腰を圧迫しないデザイン

ハーネス
TOWAレスキューハーネス

多目的に使用可能なセパレートタイプのフルボディハーネスです。
チェストハーネスが不要の活動時には、 簡単に取り外すことができます。
身体（特に肩 / 腰 / 腿）に圧迫感が少なく圧力と荷重を分散、バランスの取れた安定性、快適性を実感できます。
チェストハーネスは首の部分を圧迫しない特殊な構造でストレスを感じさせません。
シットハーネスはウエストベルトとレッグループを繋ぐウェビングを V 字にすることで腹部の圧迫を防ぎ、長時間の作業が可能です。
サイドのワークポジショニング用の D 環は、ベルクロファスナーで収納できる構造なので邪魔にならず他の障害物に引っ掛かるトラブルを防ぎます。
更に肩と腰には 6 時間発光する蓄光反射テープが付けてあり、認識が容易です。
D環は全て 6061 アルミ合金です。

構成内容
◆ TOWA レスキューシットハーネス（Regular または Large） EN361:2002
◆ TOWA レスキューチェストハーネス EN358:2000
◆ TOWA オーバルカラビナオートロック ×2 EN813:2008

TOWA レスキューハーネス フルボディ(シットハーネス ・チェストハーネス・カラビナ)

商品コード	サイズ	ウエスト	重量
TWRH11S	S-L	73～93cm	約1.9kg
TWRH110	L-LL	82～110cm	約2.0kg

TOWA レスキューハーネス シット

商品コード	サイズ	ウエスト	重量
TWRH112	S-L	73～93cm	約1.0kg
TWRH111	L-LL	82～110cm	約1.1kg

TOWA レスキューハーネス チェスト

商品コード	サイズ	重量	-
TWRH116	F	750g	-

収納できる D 環（収納時）

収納できる D 環（使用時）

蓄光反射テープ(約 6 時間発光可能)

ワークポジショニング D 環

（未使用時は固定して収納）

ワンタッチカラビナで上下を連結

ギアループ（両側）

ワンタッチバックル

股間と腰を圧迫しないデザイン

ハーネス
TOWAスカイハーネス

素早く装着でき、動きやすい新規格適合のフォールアレスト用スカイハーネスはアルミ製のパーツを使用することで、今までよりも更に軽量化されました。
ワンタッチバックルは正常な接続を確認できるインジケーター付きです。
スライド式腰部ベルトは動きに合わせてベルトが可動するので突っ張らず作業がとても快適にできます。
サイズはフリー、色はブラックとブルーの２色です。

ランヤードフックキーパー

ワンタッチバックル

背部アタッチメントポイント

スライド式腰部ベルト

骨盤サポートベルト

ブルーバージョン

TOWA スカイハーネス

商品コード	サイズ	カラー	最大使用荷重	重量
TSH010B	F(胸囲125cmまで/腿75cmまで)	ブルー	100kgまで	860g
TSH010K	F(胸囲125cmまで/腿75cmまで)	ブラック	100kgまで	860g

スカイハーネス用背当て大腿パットセット

商品コード	サイズ	カラー	重量
TSH010P	F	ブラック	140kg

ハーネス

TOWAツリーアドバンスド ハーネス

ウェビングブリッジ

ワンタッチバックル

5箇所のギアループ

調節可能なヒップレッグコネクター

畳むと固定できるサイドD環

日本人の体型にフィットするように、腰部のパッドは幅広過ぎず、厚過ぎずしっかりサポートします。
脚のループは独立して機能し、太腿裏側の三角パッドにより重量が分散してサポートするので、快適さを損なわないデザインです。
ヒップレッグコネクターの長さは調整できるので、重量が完璧かつ均等に分散されます。
動きの自由度を高めるための、O リングと交換可能なウェビングブリッジを備えています。
両サイドの D 環は、使用しない時は後ろ側に畳んでおく事ができます。
必要以上の余分な金具、プレートを排除して軽量化を追及しました。

ツリーアドバンスド ハーネス

商品コード	サイズ	カラー	重量	-
TWTAH001	F(ウエスト 75～110cm)	ブラック	1750g	-

ツリーアドバンスド ハーネス用 ウェビングブリッジ

商品コード	サイズ	カラー	-
TWTAH010	35cm	ブラック	-

ハーネス
ハーネス/ラペルベルト

ウォーフェアーライト

金属リングやＤリングなどを必要としない現場で多く使用されています。
ウェビングの太さは約 4.5cm 幅と 3.8cm 幅を使用しており、太ももの調整も可能です。

クラスⅡハーネスとして ASTM/ANSI 基準認定品

商品コード	サイズ	カラー	重量
Y307B	フリー	ブラック	0.6kg

レスキューハーネス

金属リングやＤリングなどを必要としない現場で多く使用されています。
アメリカの NAVY SEALS タクティカルチームが使用するハーネスとしてデザインされました。

クラスⅡハーネスとして ASTM/ANSI 基準認定品

商品コード	サイズ	カラー	重量
Y310B	フリー	ブラック	0.6kg

ライトウエイトアソルトハーネス

全般的なレスキュー及びミリタリー・SWAT 等の分野で幅広く使用されています。
約４.5cm 幅のベルトウェビングを使用。
Ｄリングはウエスト部分のみ。

クラスⅡハーネスとして ANSI/OSHA 基準認定品

商品コード	サイズ	カラー	重量
Y313B	フリー	ブラック	0.5kg

TOWA イーグルワークシート

ハーネスを着用しての活動を長時間続ける場合に役立つワークシートです。
オープンタイプはハーネスのフロントＤ環にカラビナまたはリングキャッチで接続します。
フィックスタイプはカラビナで下降器を接続できますので、ブランコ作業に最適です。
吊りベルトの長さを調整し身体に受ける負担を大幅に軽減します。

表面　撥水加工の強靭なポリエステル
中芯　高強度ウレタン防水 / フィンランドバーチ材

商品コード	タイプ	座面サイズ	重量	使用荷重
TWWS01S	フィックス	43×18cm	960g	250kg
TWWS01W	オープン	43×18cm	960g	250kg

ユニフォームラペルベルト

軽量で緊急時のラペリングに最適です。
カムロック式のバックルはスリップすることなく長さを調整できます。

商品コード	サイズ	カラー	強度
Y450	フリー	ブラック	17.7kN
Y450F	フリー	落葉色	17.7kN
Y450T	フリー	ラテ	17.7kN
Y450OD	フリー	ODグリーン	17.7kN
Y450OR	フリー	オレンジ	17.7kN

TOWA タクティカルラペルベルト

緊急時に脱出下降できるパーソナルラペルベルトです。
ウエスト調節用スチールアジャスターはシンプルなフラットプレートを採用し、吊られた時に腹部への食い込みを軽減させます。硬めでコシのあるベルトは、スリップや捲れを防ぎます。使い込んでも柔らかくならず、ウエストによく馴染みます。金属音が鳴らない設計になっています。

商品コード	サイズ	カラー	強度
TWRB010	ウエスト110cmまで	ブラック	18kN
TWRB011	ウエスト110cmまで	OD	18kN

※オープンタイプ使用イメージ

ソフトウエア
ランヤード

TOWA フレックスランヤード スチールフック

接続部のカラビナはスイベルになっており、ランヤードが絡む事を防止します。
第一種ショックアブソーバ、EN355：2002 適合

商品コード	タイプ	全長	重量
TWNHLY150	シングル	150cm	740g

TOWA フレックスツインランヤード スチールフック

ツインランヤードは高所作業時に体勢を変える・場所を移動する等のフックを外す場合に、必ずいずれか一方のフックを掛け止めすることにより常に接続を実現し、墜落事故の発生を未然に防ぐ事ができます。接続部のカラビナはスイベルになっており、ランヤードが絡む事を防止します。
第一種ショックアブソーバ、EN355：2002 適合

商品コード	タイプ	全長	重量
TWNHLY170V	ツイン	170cm	1215g

TOWA フレックスランヤード(タイプA:片Eye 10cm)

商品コード	長さ	強度	-
TWSL2553S	70～135cm	15kN	片Eye10cm

TOWA フレックスランヤード(タイプB:両Eye 10cm)

商品コード	長さ	強度	-
TWSL2553W	77.5～142.5cm	15kN	両Eye10cm

TOWA フレックスランヤード(タイプC:リザールフック)

商品コード	長さ	強度	-
TWSL2553C	82～147cm	15kN	リザールフック（強度25kN）

パーソナルランヤード (自己確保と展開用として使います。）片端のループはハーネスの D 環、またはカラビナにガースヒッチで取付け、TOWA リザールスナップフックをエクストラクションポイントに接続して自己確保をとる事ができます。C タイプはリザールフックを組み込んでいますので、使いやすくオススメです。

※スナップフックとカラビナは別売りです

エクステンションパーソナルランヤード

確保・固定用のランヤードとして使用。
アルミ製 KONG スナップフックを使用しており、ウェビングもミルスペックをクリアしています。

商品コード	長さ	強度	-
Y566B	56～81cm	33kN	-

QRパーソナルランヤード

ヘリコプター内などで使用されるランヤード。大きなステンレス製のクイックリリース式シャックルは、カンタンに連結・脱着する事が可能。
ミルスペック 5625 のウェビングを使用。

商品コード	長さ	強度	-
Y563B	56～81cm	15kN	-

ソフトウエア
スリング

TOWA オープンスリング

様々なタイプのアンカーに取り付けができ、長さごと色分けしたいるので識別が容易です。
チューブラタイプはガースヒッチの際にも高い強度を発揮します。

【強度】 12mm/22kN　15mm/24kN　20mm/26kN　25mm/26kN

商品コード	幅	全長	ー
TDS-030	12mm	30cm	ダイニーマ

商品コード	幅	全長	ー
TDS-060	12mm	60cm	ダイニーマ

商品コード	幅	全長	ー
TDS-090	12mm	90cm	ダイニーマ

商品コード	幅	全長	ー
TDS-120	12mm	120cm	ダイニーマ

商品コード	幅	全長	ー
TDS-150	12mm	150cm	ダイニーマ

商品コード	幅	全長
OS15030	15mm	30cm

商品コード	幅	全長
OS15060	15mm	60cm

商品コード	幅	全長
OS15090	15mm	90cm

商品コード	幅	全長
OS15120	15mm	120cm

商品コード	幅	全長
OS15150	15mm	150cm

商品コード	幅	全長
OS15180	15mm	180cm

商品コード	幅	全長
OS15240	15mm	240cm

商品コード	幅	全長
OS20030	20mm	30cm

商品コード	幅	全長
OS20060	20mm	60cm

商品コード	幅	全長
OS20090	20mm	90cm

商品コード	幅	全長
OS20120	20mm	120cm

商品コード	幅	全長
OS20150	20mm	150cm

商品コード	幅	全長
OS20180	20mm	180cm

商品コード	幅	全長
OS20240	20mm	240cm

商品コード	幅	全長
OS25030	25mm	30cm

商品コード	幅	全長
OS25060	25mm	60cm

商品コード	幅	全長
OS25090	25mm	90cm

商品コード	幅	全長
OS25120	25mm	120cm

商品コード	幅	全長
OS25150	25mm	150cm

商品コード	幅	全長
OS25180	25mm	180cm

商品コード	幅	全長
OS25240	25mm	240cm

TOWA チューブラウェビング

商品コード	色	幅	強度
TW25BL	ブルー	25mm	17kN
TW25OD	O.D.	25mm	17kN
TW25OR	オレンジ	25mm	17kN
TW25RD	レッド	25mm	17kN
TW25YL	イエロー	25mm	17kN
TW25BK	ブラック	25mm	17kN

TOWA チューブラウェビング（カット）

商品コード	色	長さ	強度
TW25S015	S.グリーン	1.5m	17kN
TW25Y036	イエロー	3.6m	17kN
TW25B045	ブルー	4.5m	17kN
TW25O060	オレンジ	6.0m	17kN
TW25R075	レッド	7.5m	17kN

スリングを鎖状に連結したループで構成されたダイニーマスリング。
それぞれのループは 22kN の強度があるので、複数のアンカーから素早く適切なセルフビレイをとる事ができます。
デイジーチェーンのポケットは縫製のため、体重を支えるだけの強度しかありませんが、チェーンスリングは使い方を誤る事なく安心してセルフビレイを取れます。

TOWA チェーンスリング

商品コード	長さ	ループ数	強度	色
CS100	100cm	5	22kN	ブルー
CS125	125cm	7	22kN	オレンジ
CS150	150cm	9	22kN	Sグリーン
CS600	6m	43	22kN	レッド

TOWA デイジーチェーン

様々なタイプのアンカーに取り付けができ、長さごと色分けしているので識別が容易です。
ハーネスのアタッチメントポイントにデイジーチェーンを取り付けて、アンカーとの距離を明確な長さに素早く調整できます。
【強度】
12mm/22kN　15mm/18kN　20mm/19kN　25mm/22kN
【ポケット強度】
12mm/2.3kN　15mm/7kN　20mm/8kN　25mm/14kN

商品コード	幅	全長	ポケット	ー
TDD-120	12mm	120cm	12	ダイニーマ

商品コード	幅	全長	ポケット	ー
TDD-150	12mm	150cm	15	ダイニーマ

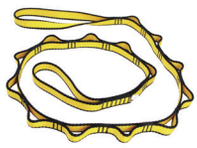
商品コード	幅	全長	ポケット
DC25060	25mm	60cm	4

商品コード	幅	全長	ポケット
DC15090	15mm	90cm	6

商品コード	幅	全長	ポケット
DC15150	15mm	150cm	14

商品コード	幅	全長	ポケット
DC15180	15mm	180cm	18

商品コード	幅	全長	ポケット
DC20090	20mm	90cm	6



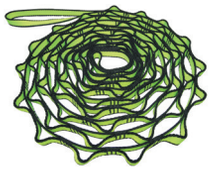
商品コード	幅	全長	ポケット
DC20150	20mm	150cm	14

商品コード	幅	全長	ポケット
DC25090	25mm	90cm	6

商品コード	幅	全長	ポケット
DC25150	25mm	150cm	14

商品コード	幅	全長	ポケット
DC25180	25mm	180cm	18

商品コード	幅	全長	ポケット
DC20180	20mm	180cm	18



商品コード	幅	全長	ポケット
DC20600	20mm	600cm	78

用途に応じて選べる４種類

12mm幅タイプ（ダイニーマ）
平織りパターン / フラット
引張り強度が高い
高密度ポリエチレンファイバー

15mm幅タイプ
平織りパターン / フラット
カラビナに負担をかけないタイプ

20mm幅タイプ
綾織パターン / フラット
操作性に優れたソフトタイプ

20mm幅タイプ
平織パターン / チューブラ
レスキューの標準１インチタイプ

半回転ひねりのオリジナルデザイン

輪を作る際に半回転させることでねじれを回避

ソフトウエア
オムニスリング/アンカーストラップ

TOWA オムニスリング

TOWA オムニスリングは、30mm 幅の一体になった特殊な編込みで構成されたウェビングです。20mm の編込みで区切られた 50mm のポケットで構成されており、70mm 間隔のリギングポイントを持つ唯一のリギングアンカースリングです。
ポケットの区切りは縫製されたものではなく、元のウェビングに織り込まれています。縫製された一般的なデイジーチェーンは本来持っているスリングの定格強度以下で、多くの場合縫製部分から破断、分裂します。これは一人のライフサポートラインとして全ての規格や規制を超えており、バケットヒッチのようにループにして使用する場合、二人の負荷要件を満たしています。端末で折り返して、5 つ以上のポケットに通すことで、アイを作ることが出来ます。ソフトなこのオムニスリングは、30mm 幅でも接続したカラビナ等に余分や負荷をかけません。

商品コード	色	強度	重量
TWOMN030K	ブラック	36kN(ポケット破断15kN)	110g/m
TWOMN030B	レッド	36kN(ポケット破断15kN)	110g/m

TOWA マルチアンカー

2ヶ所または 3ヶ所の支点から Y字型･W字型にしてマルチアンカー構築できます。ビル屋上の丸環など強度に不安がある場合、複数の支点からトップアンカーを作れます。また、丸環同士の中間でメインロープを設置することができます。ダイニーマスリング 12mm 製とナイロンスリング20mm製があります。

商品コード	幅	長さ	強度
TWMAD1240	12mm(ダイニーマスリング)	4m	22kN
TWMAN2040	20mm(ナイロンスリング)	4m	26kN

TOWA アジャスタブルアンカーストラップ

ナイロンよりも耐摩耗性、紫外線抵抗性、耐熱性に優れた、ポリエステルウェビングを採用しました。最大 3m までの長さを自在に調整できるアンカーストラップです。レスキューの現場で識別が容易にできるようにオレンジとブラックの２色があります。
【強度】
D環･バックル /22kN　ウェビング /27kN
【破断荷重】
ストレート /22kN　U字二つ折り /44kN

商品コード	色	長さ(調整範囲)	重量
TWAAS030	オレンジ	0.6～3m	1kg
TWAAS031	ブラック	0.6～3m	1kg

TOWA アンカーストラップ

左右のD環はパススルーで通すことが出来ます。
黒のネオプレンカバープロテクター付き

スリング幅 /45mm
ウェビング強度 /27kN
ストレート破断荷重 /30kN

商品コード	色	長さ	重量
TWAS0120	ブルー	120cm	429g
TWAS0150	レッド	150cm	523g

TOWA ダイニーマエクスプレススリング

商品コード	色	強度	サイズ
TDE-011	ブラック	22kN	11cm

TOWA エトリエ　バックアップストラップ付き

畳んで収納できる
ベルクロファスナー付き

ハンドアッセンダーに取付けてロープ登高に使用します。
オーバーハングや特殊な場所であぶみとして使用できます。

商品コード	色	強度	ー
TWER040T	ブラック/グリーンステップ	17kN	ベルクロファスナー付き

TOWA フットループ

TOWA25mm幅のチューブラウェビングで作られたオリジナルフットループです。
足を乗せる部分はウェビングを多重縫製し、強度を上げています。
ベルクロファスナーが付いているのでコンパクトに収納可能。

商品コード	色	ステップの長さ	強度
FL001	オレンジ	50～170cm	17kN
FL002	セーフティーグリーン	50～170cm	17kN

TOWA ウェビングラダー

TOWA25mm 幅のチューブラウェビングで作られたラダーです。
足を乗せる部分はウェビングを多重縫製し強度を上げています。
長さは全部で４種類、畳んでコンパクトに収納できるベルクロファスナー付き。

商品コード	長さ	ステップ数	強度	重量
TWWL015B	1.5m	5	17kN	170g
TWWL050B	5m	17	17kN	570g
TWWL100B	10m	33	17kN	1140g
TWWL150B	15m	50	17kN	1700g

スクリーマー

スリングの特殊な縫い目が裂けることで衝撃を吸収するショックアブソーバー付き
ランヤード。墜落防止器具とハーネスの連結に使用します。

商品コード	長さ	強度
FC801SL	30cm	22kN
FC18SL	45cm	22kN

ハードウエア
カラビナ

TOWA レスキュー ロックセーフ

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL130R	23mm	85g
サイズ	強度	材質
11.2×7.2cm	30kN	7075アルミ

TOWA レスキュー オートロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL130T	23mm	87g
サイズ	強度	材質
11.2×7.2cm	30kN	7075アルミ

TOWA レスキュー スクリューロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL130S	23mm	80g
サイズ	強度	材質
11.2×7.2cm	30kN	7075アルミ

TOWA オーリス ロックセーフ

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL132R	24mm	97g
サイズ	強度	材質
11.9×7.9cm	25kN	7075アルミ

TOWA オーリス オートロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL132T	24mm	99g
サイズ	強度	材質
11.9×7.9cm	25kN	7075アルミ

TOWA オーリス スクリューロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL132S	24mm	91g
サイズ	強度	材質
11.9×7.9cm	25kN	7075アルミ

TOWA オーバル ロックセーフ

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL124R	21mm	82g
サイズ	強度	材質
11.4×6.4cm	24kN	7075アルミ

TOWA オーバル オートロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL124T	21mm	84g
サイズ	強度	材質
11.4×6.4cm	24kN	7075アルミ

TOWA オーバル スクリューロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL124S	21mm	75g
サイズ	強度	材質
11.4×6.4cm	24kN	7075アルミ

TOWA オーリス オートロックブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL132TB	24mm	99g
サイズ	強度	材質
11.9×7.9cm	25kN	7075アルミ

TOWA オーリス スクリューロックブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL132SB	24mm	91g
サイズ	強度	材質
11.9×7.9cm	25kN	7075アルミ

レスキュー専用カラビナ

一目でロック
出来ているか確認

矢印のマークで
上下を瞬時に判断

ロープが安定するミゾ

アルミカラビナは
全て引っかからない
キーロックタイプ

1.安全性を確保
スクリュータイプにレッドマーキング警告表示を表すことで
安全環が確実に閉じられていない場合は赤いラインで警告

2.操作性の向上
カラビナの上下、ゲートの軸と開口部が瞬時に判別できる矢印
アローを表示することで急いで上下を逆に持ってしまう問題を解決

3.機能的なデザイン
カラーリングはシンプルに明確にしました。
・スポーツとは違いカラフルなデザインは現場の混乱を招く
・スクリュータイプはシルバーに統一、レッドマーキングを強調
・特殊部隊向けのブラックシリーズも完成

4.強度の向上
オーバルタイプは22kN→24kNに強度アップ
合金素材配合の改良

TOWA オーバル オートロックブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL124TB	21mm	84g
サイズ	強度	材質
11.4×6.4cm	24kN	7075アルミ

TOWA オーバル スクリューロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL124SB	21mm	75g
サイズ	強度	材質
11.4×6.4cm	24kN	7075アルミ

TOWA オーバル ロックセーフブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
TAL124RB	21mm	82g
サイズ	強度	材質
11.4×6.4cm	24kN	7075アルミ

ハードウエア
カラビナ

TOWA フォルティス スクリューロック

商品コード	ゲートオープン	重量
YAC026S	25mm	137g
サイズ	強度	材質
13.5×8.0cm	40kN	7075アルミ

TOWA オリオン オートロックブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
YIC005T	20mm	183g
サイズ	強度	材質
10.6×6.2cm	50kN	スチール

TOWA オリオン スクリューロックブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
YIC005S	20mm	180g
サイズ	強度	材質
10.6×6.2cm	50kN	スチール

TOWA スカフォードフック オートロック

商品コード	ゲートオープン	重量
YAW001D	64mm	360g
サイズ	強度	材質
26.4×14.0cm	20kN	7075アルミ

TOWA レスキュースチール オートロック

商品コード	ゲートオープン	重量
YIC006T	25mm	240g
サイズ	強度	材質
11.9×8.2cm	50kN	スチール

TOWA レスキュースチール スクリューロック

商品コード	ゲートオープン	重量
YIC006S	25mm	270g
サイズ	強度	材質
11.9×8.2cm	50kN	スチール

TOWA マイティ カラビナ アルミツイストロック ロックピン付

商品コード	ゲートオープン	重量
TAC716T	54mm	355g
サイズ	強度	材質
24.5×13.2cm	23kN	7075アルミ

TOWA スチールカラビナ スクリューロックブラック

商品コード	ゲートオープン	重量
TWIC021S	27mm	293g
サイズ	強度	材質
12.7×7.0cm	80kN	スチール

TOWA オーバル スチールカラビナ オートロック

商品コード	ゲートオープン	重量
TWIC001T	19mm	203g
サイズ	強度	材質
11.0×5.8cm	30kN	スチール

TOWA トラスティカラビナ

現場活動はもちろん、救助大会にも使用されています！
全国消防救助技術大会実地要領適合カラビナ

スペックは変わらず、安全環の回転がさらにスムーズになりました！

①安全性を確保
レッドマーキングで警告表示する事で、安全環が確実に閉じているか確認できます。

②機能的なデザイン
キーロックにすることで、ロープやウェビングとの引っ掛かりを解消。安全環は取り外しが出来るので、ミゾに入ってしまった泥や汚れをカンタンに取り除けます。

③広めのゲート
トラスティ10は25mm、トラスティ12は28mmゲート開き幅があるので、幅広い分野で活躍できます。

TOWA トラスティカラビナ オーバルステンレス10

商品コード	ゲートオープン	重量	サイズ	強度	材質
TX05310	25mm	160g	11.0×5.8cm	28kN	ステンレス

TOWA トラスティカラビナ オーバルステンレス12

商品コード	ゲートオープン	重量	サイズ	強度	材質
TX05312	28mm	280g	13.0×6.8cm	36kN	ステンレス

ハードウエア
カラビナ

TOWA リザールフック

コンパクトでワンタッチ。
握るとセーフティーロックが解除されます。
フレックスランヤードと一緒に使用することで自己確保用の
パーソナルランヤードとしての使用が可能です。

商品コード	色	ゲートオープン	重量	サイズ	強度	材質
TWH013	シルバー	22mm	120g	13.7×7.1cm	25kN	7075アルミ
TWH014	レッド	23mm	125g	13.5×7.0cm	25kN	7075アルミ
TWH014B	ブラック	23mm	125g	13.5×7.0cm	25kN	7075アルミ

TOWA ゲッコカラビナ

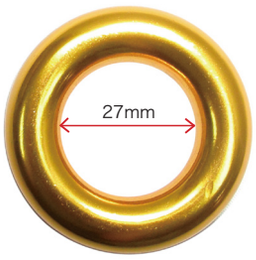
ベントゲート　　スクリュー　　スクリュー

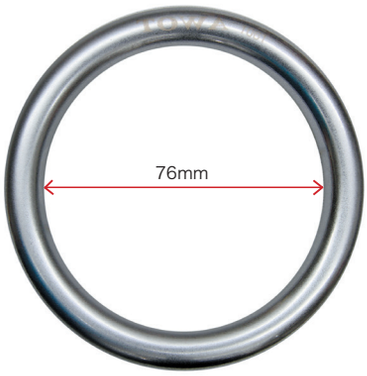
スモールサイズですが、強度は保ちつつ軽量なカラビナ

商品コード	色	ゲートオープン	重量	サイズ	強度	材質
TAL800KB	ブルー	21mm	44g	10.0×5.6cm	24kN	7075アルミ
TAL800KW	オレンジ	15mm	49g	10.0×5.6cm	24kN	7075アルミ
TAL800KWG	グレー	15mm	49g	10.0×5.6cm	24kN	7075アルミ

TOWA スーパースイベル

商品コード	サイズ	強度	重量	材質
TAC6260	10×6cm	50kN	205g	アルミ





TOWA Oリングミニ(アルミ)

商品コード	サイズ	重量
YAD005	直径5.1cm	38g
厚み	**強度**	**材質**
12mm	40kN	6061アルミ

TOWA Oリング(アルミ)

商品コード	サイズ	重量
YAD007	直径6.9cm	60g
厚み	**強度**	**材質**
11.5mm	50kN	6061アルミ

TOWA Oリング(スチール)

商品コード	サイズ	重量
YID019	直径10cm	238g
厚み	**強度**	**材質**
12mm	140kN	スチール

TOWA トラペズカラビナ ロックセーフ

トラペズカラビナにブラックとオレンジのミニサイズが新登場！

台形デザインの特殊カラビナです。
ハーネスの上下接続や、サイズの違うスリング・ウェビングの接続が可能です。
※写真は 25mm と 45mm のスリングを接続

商品コード	色	ゲートオープン	重量	サイズ	強度	材質
TAL848EP	シルバー	24mm	78g	7.2×8.5cm	24kN	7075アルミ
TAL847EPB	ブラック	10mm	60g	7×6cm	21kN	7075アルミ
TAL847EPG	オレンジ	10mm	60g	7×6cm	21kN	7075アルミ

TOWA クイックアンカー（ステンレス）

カラビナの通らない足場の単管や、
ワイヤーケーブルなど（最大 80mm まで）
にワンタッチで素早く取り付けできる
アンカーです。

商品コード	サイズ	強度	重量
TWSA001	33.5×14.5cm	23kN	300g

ハードウエア
プーリー

Rock Exotica　オムニブロック（シングル）2.0アゴ付き

商品コード	サイズ	重量
P53-2	13.0×6.0×2.5cm	348g
対応ロープ	強度	ー
最大12.5mm	36kN	ー

Rock Exotica　オムニブロック（シングル）

商品コード	サイズ	重量
Y6300	13.0×6.0×2.5cm	256g
対応ロープ	強度	ー
最大12.5mm	36kN	ー

Rock Exotica　オムニブロック（ダブル）

商品コード	サイズ	重量
Y6310	16.0×6.0×5.0cm	417g
対応ロープ	強度	ー
最大12.5mm	36kN	ー

Rock Exotica　アステックオムニブロック（プーリー）セット

商品コード	重量	対応ロープ	強度	使用荷重	滑車	ー
Y6320	436g	最大8mm	36kN	3kN	25mm	2個で1組

ANTHRON　Miniプーリー

商品コード	サイズ	重量
AS-05	8.5×5.0×3.4cm	104g
対応ロープ	強度	ー
最大14mm	30kN	ー

ANTHRON　Castorプーリー（シングル）

商品コード	サイズ	重量
AR-36	17.0×8.0×3.5cm	280g
対応ロープ	強度	ー
最大14mm	36kN	ー

ANTHRON　Polluxプーリー（シングル）

商品コード	サイズ	重量
AR-35	13.0×8.0×3.5cm	250g
対応ロープ	強度	ー
最大14mm	36kN	ー

ANTHRON　Geminiプーリー（ダブル）

商品コード	サイズ	重量
AR-37	17.0×8.0×6.0cm	480g
対応ロープ	強度	ー
最大14mm	48kN	ー

TOWA シングルプーリー

商品コード	サイズ	重量	対応ロープ	強度	使用荷重	ー
TWAP006	12.4×8.3×3.8cm	248g	最大16mm	30kN	10kN	

TOWA ダブルプーリー

商品コード	サイズ	重量	対応ロープ	強度	使用荷重	ー
TWAP005	15.1×8.3×6.4cm	429g	最大16mm	30kN	10kN	

TOWA ダンデムプーリー（直列のダブルプーリー）

商品コード	サイズ	重量	対応ロープ	強度	使用荷重	ー
TWP004	10.8×8.0×3.7cm	285g	最大13mm	30kN	10kN	

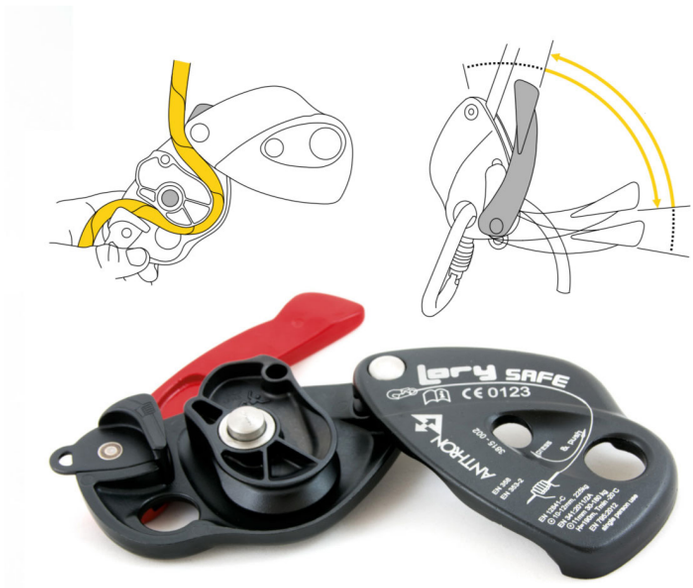
下降器

ANTHRON　ダブルストップディッセンダープラス

以前のモデルより約 1.5cm ハンドルが長くなり一回り大きくなりました。
新しくなったカムはロープの流れがスムーズで制動力も飛躍的にアップしています。
カラビナから下降器を外さずにロープをセットできるため、落下させる心配がありません。
下降の操作は簡単でハンドルを離すだけで止まり、スピード操作はハンドル操作により行います。
パニック防止システム付き。

商品コード	重量	対応ロープ径	運用荷重
DSDPLUS	430g	9～11mm	130kgまで(9mmロープ)　200kgまで(10～11mmロープ)

ANTHRON　ローリーセーフ



EN341 認定の下降・確保・登高の機能に優れた製品です。
レバーを引くと下降、離すとストップします。
ダブルストップ機能搭載で誤操作による事故を未然に防ぐパニック防止システム付き。
本体のロープ適用径も 9 ～ 11.5mm と幅広く、ご使用のロープ選択の幅も広がり細めの径のシングルロープを選択した際でもブレーキカムが確実に制動し滑りをなくすので安心してご使用できます。

商品コード	重量	対応ロープ径	強度
LORY02	366g	9～11.5mm	20kN

ISC　D4/D5ディッセンダー

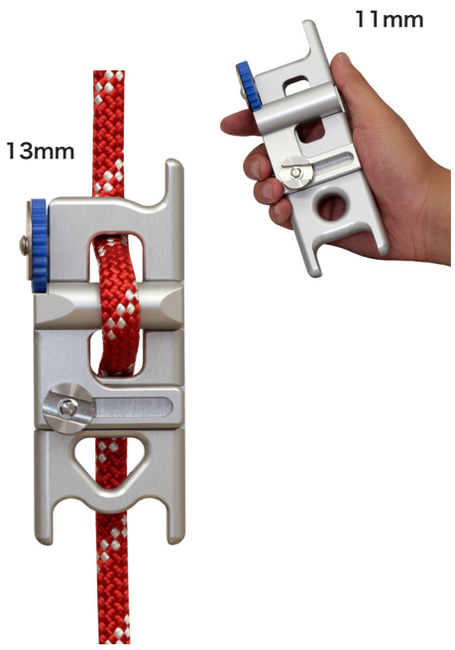
D4/D5 ディッセンダーはハンドルが３６０度回転するダブルストップ機能を搭載した製品です。
ゆっくりな下降はもちろん、スピーディーな下降でも簡単な操作です。
２人乗りも可能なレスキュー活動にも最適です。
本体にあるボタンを押すとディバイスが開く仕組みになっており、手袋を装着していても簡単に開けられます。
※使用時は荷重がかかっているため、操作ミスで開いてしまう心配はありません。

D4 ディッセンダー
ロープアクセスとヘリコプター懸垂下降に適した製品です。
作業負荷制限は 240kg。
EN12841・ANSI Z359・NFPA 1983・EN341 製品です

D5 ディッセンダー
多機能ディバイスで、ロープアクセス･レスキュー ･タワークライミングなどに適しています。
アッセンダーとしても使用できるので荷物の運搬にも使えます。
NFPA G・EN12841・ANSI Z359.4-2013 認証品

商品コード	重量	対応ロープ径	強度
ISCD4	687g	10.5～11.5mm	16kN
ISCD5	795g	12.5～13mm	22kN

M2スライダー



海上保安庁　特許取得済み　特許第 4247397 号

回転翼機用下降器　M2 スライダー

特徴
・容易な操作で離脱時間の短縮
・アルミ・A5083/ アルマイト処理による高耐食性・高強度（許容荷重 2.6kN 破断荷重 34.4kN）
・ロープの脱着が容易

材質
耐食アルミニウム合金

表面
アルマイト（アルミニウム陽極酸化）処理はアルミニウム素以上に多孔質で透明の酸化皮膜を電解法によって素地最表面から素地内側へ生成させ、アルミニウムの硬度を高めるとともに耐食性、耐摩耗性を高める処理です。

使用時における破断強度（試験値）
本体部（縦使用）50.8kN
降下時使用方向　52.91kN
スライダー部の上方向　3.79kN
抑え回転体　2.71kN

強度については通常使用に全く問題ありませんが、衝撃荷重に対する破断強度はその試験方法がないため保証できません。衝撃荷重に影響を及ぼす使用はおやめください。

注意事項　※以下の場合は使用禁止してください
・変形・亀裂などが確認された場合
・下降技術がない人が使用する場合
・11mm、13mm のスタティックロープ１本用です。それ以外の使用は不可

個人用・産業向けには販売しておりません。
海保・消防・警察・自衛隊での使用のみ販売可能です。

商品コード	重量	対応ロープ径	サイズ
FM2110	350g	11mm	16.8×5.6cm
FM2130	350g	13mm	16.4×6.4cm

ハードウエア
エイト環

TOWA フィギュアエイト

商品コード	サイズ	重量
YAE011	14.5×7.5cm	131g
対応ロープ径	**強度**	**材質**
最大12.5mm	50kN	アルミ7075

TOWA レスキューエイト

商品コード	サイズ	重量
YAE002	17.0×17.0cm	260g
対応ロープ径	**強度**	**材質**
最大16mm	40kN	アルミ7075

TOWA エスケープエイト

商品コード	サイズ	重量
YAE003	10.0×10.0cm	110g
対応ロープ径	**強度**	**材質**
最大11mm	30kN	アルミ7075

TOWA レスキューラック

ロープセッティングのミスも少なく、ロープに与えるダメージも最小限に抑えられる下降器です。６本のバーラックタイプは下降スピードも遅くなるので安全に下降できます。

商品コード	アルミバーの本数	対応ロープ径	重量
TRR08	4本	最大12.5mm	686g
TRR10	6本	最大12.5mm	975g

TOWA ハイパーラック

ラック部分はステンレス製。バー部分はアルミを使用した小型ラックです。
ロープ１本でも安定して降りることができます。

商品コード	対応ロープ径	強度	重量
YAE006	最大12.5mm	44kN	450g

CONTERRA　レスキュースカラブ

左右どちらでも扱いやすく、シンプルでコンパクトなディッセンダーです。ロープの誘導や固定も素早く行うことができます。ステンレス製
NFPA1983 認定製品

商品コード	対応ロープ径	NFPA	重量
16SFR-1	9～13mm	General USE	975g

DMMアンカーツイストエイト

アルミ製で耐久性に優れており、扱いやすいエイト環です。

商品コード	対応ロープ径	強度	重量
DA1100	9～12mm	30kN	190g

TOWA ステンレスシャックル　ピンキャッチ

TOWA が発案したピンの抜け落ちないセーフティーシャックルピンキャッチ

商品コード	対応ロープ径	強度	重量
TSP016	最大16mm	48kN	430g
TSP019	最大19mm	75kN	710g

MIZO　ジェットマン エイト環 ステンレス

アルミ製８巻きに比べ摩擦が少なく、角部分にロープをかけて制止し、固定するのにとても便利です。（３縫り、ザイル使用可）

商品コード	対応ロープ径	強度	重量
MZJ021	シングル:13～18mm　ダブル:10～11mm	50kN	470g

MIZO　ジェットマンエイト環BIG/SMALL

7075-T6 の航空機に使用される超ジュラルミンで出来ています。角部分にロープをかけて制止し、固定するのに便利なつくりになっています。（３縫り、ザイル使用可）

商品コード	対応ロープ径	強度	重量
MZJ011	シングル:12～18mm　ダブル:9～10.5mm	41kN	150g
MZJ022	シングル:11～15mm　ダブル:9～10mm	55kN	130g

TOWA QQフォールアレスター

TOWA QQフォールアレスター

TOWA QQ フォールアレスターは先行型墜落防止器具です。
とてもコンパクトでロープへの取り付けも簡単にできます。
ロープアクセス・ブランコ作業時において、万一の時にロックして
墜落の危険を防止します。
ブレーキカム搭載でパーキングポジションに切り替えれば、
定位置作業やワークポジショニングを取ることができます。
ホーリングシステムでメカニカルプルジックとして使用できます。

EN353-2
EN358
※付属カラビナ（スチール製オートロック）

商品コード	対応ロープ径	強度	素材	重量(本体)	重量(カラビナ)
TWPT010	10.5～12mm	15kN	アルミ合金製	180g	170g

ロープへの取付け方

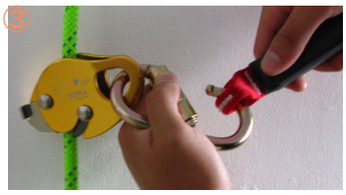
①

QQ 本体のフロントプレートを開いてロープを通します。
（上下の方向を間違えないこと）

②

フロントプレートを閉じて、付属のスチールカラビナを
接続します。（他のアルミカラビナを代用しないこと）

③



QQ 本体専用の付属カラビナにショックアブソーバー
スリングを使用して、ハーネスの支点に接続します。

④

荷重をかけて QQ 本体がロックすることを
必ず確認してください。

⑤

仮固定方法：ロープに QQ 本体を固定させるときは
パーキングカムを下げてください。

⑥

パーキングカムを下げると露出するカラビナホールに
カラビナを取り付けると固定モードになります。

⑦

フリーモードで使用するときは、パーキングカムを上げて
カラビナホールを閉じます。

⑧ ホーリングシステムのメカニカルプルジックとして使用することもできます。

禁止事項

アクセサリーコードなどをフォールアレスターに付けて、下降と共に追従するように細工して使用する事例が見受けられますが、
下降器の異常時等にフォールアレスターのロック機能が作動せず墜落する事故が発生しています。
また、コードを取り付けて手でつかんでロックを解除操作できるように細工することは危険です。
パニック時、人間は本能的に握ったものを離しません。
コード等で下降時に下降器と連結したり、コードを手でつかんで引きながらロック機能を無効にする使い方は墜落を阻止できない
危険を伴いますので、絶対にしないでください。

ハードウエア
フォールアレスター/アッセンダー

KONG　バックアップ

画期的な先行型墜落防止器具です。小型軽量でセットも簡単。本体に負荷がかかるとロックして、ブランコ作業等における万一の墜落を阻止します。パーキングレバー搭載で、定位置作業やワークポジションを取るときにも最適です。
※専用カラビナ付

商品コード	対応ロープ径	強度	重量(本体+カラビナ)
KGBU	10～12mm	15kN	385g

KONG　ダックアッセンダー

最小限に抑え、シンプルにデザインされたアッセンダーです。ロープだけでなくスリングなどにも使用可能。ライトロープワークやセルフビレイなどに使用でき、片付けも片手で簡単にできます。
※カラビナ別売

商品コード	対応ロープ径	強度	重量
Y888	9～13mm	15kN	70g

TOWA グリップアッセンダー

TOWA オリジナルのロープアッセンダーが誕生しました。ステンレス製の固定シングルロープ用の墜落防止器具です。スプリング付きでピンを落としてしまう危険性もありません。

商品コード	サイズ	対応ロープ径	強度	重量
TSG010	10.3×9.2cm	12.5～16mm	15kN	350g

TOWA FITSアッセンダー

固定ロープのセルフビレイを取る時にコンパクトなロープグラブです。高品質の熱処理を施されたカムは優れたグリップ力を発揮します。

商品コード	サイズ	対応ロープ径	強度	重量	材質
TWTA010B	8.5×6.2cm	9～13mm	15kN	180g	アルミ合金製

ANTHRON　アッセンダーグリップ

スロベニアの ANTHRON 社のディッセンダー。設置も片手で出来るので簡単。
カムは特殊な構造でロープをしっかり噛み、安全に上へ登高できます。

商品コード	持ち手	サイズ	対応ロープ径	強度	重量
AL-15	左用	19.7×9.3×2.3cm	8～13mm	6kN	216g
AD-10	右用	19.7×9.3×2.3cm	8～13mm	6kN	216g

ANTHRON　チェストアッセンダー

スロベニアの ANTHRON 社のチェスト用アッセンダーです。主に固定ロープを登るための器具です。アッセンダーグリップと同じ構造で、設置も片手で出来るので簡単。カムは特殊な構造でロープをしっかり噛み、安全に上へ登高できます。

商品コード	サイズ	対応ロープ径	強度	重量
AC-30	11.8×7.5cm	8～13mm	6kN	140g

リギングプレート

TOWA リギングアンカープレート ワイド

アルミ製のリギングプレートです。
異なった目的に使用するカラビナ同士が絡みのを防ぎます。

商品コード	色	サイズ	強度	重量(本体)
TRAP108	オレンジ	8.5×17.5cm	36kN	184g
TRAP108B	ブルー	8.5×17.5cm	36kN	184g
TRAP108K	ブラック	8.5×17.5cm	36kN	184g

TOWA リギングアンカープレート ミニ

アルミ製のリギングプレートです。異なった目的に使用するカラビナ同士が絡むのを防ぎます。

商品コード	色	サイズ	強度	重量(本体)
TRAP004	オレンジ	8.3×9.0cm	36kN	76g
TRAP004B	ブルー	8.3×9.0cm	36kN	76g
TRAP004K	ブラック	8.3×9.0cm	36kN	76g

TOWA リギングアンカープレート ラージ

アルミ製のリギングプレートです。異なった目的に使用するカラビナ同士が絡むのを防ぎます。

商品コード	色	サイズ	強度	重量(本体)
TRAP008	オレンジ	9.9×15.8cm	43kN	224g
TRAP008B	ブルー	9.9×15.8cm	43kN	224g
TRAP008K	ブラック	9.9×15.8cm	43kN	224g

TOWA リギングプレート スモール

6066 アルミ使用

商品コード	色	サイズ	強度	重量(本体)
YAR002	ブルー	9.0×8.0cm	30kN	53g
YAR002K	ブラック	9.0×8.0cm	30kN	53g
YAR002R	レッド	9.0×8.0cm	30kN	53g

TOWA リギングプレート ラージ

6066 アルミ使用

商品コード	色	サイズ	強度	重量(本体)
YAR001	ブルー	15.5×12cm	40kN	207g
YAR001K	ブラック	15.5×12cm	40kN	207g
YAR001R	レッド	15.5×12cm	40kN	207g

レスキュー
アクセサリー

TOWA レスキューリッターハーネス

長さ調節ができるＹ字型サスペンションのポリエステルストラップを採用。ストレッチャーの角度調整もアジャスターで簡単にできます。ポリエステルは、ナイロンよりも紫外線抵抗と摩耗抵抗に優れ、水による強度低下もありません。リッターにカラビナ接続することでＤ環不要で軽量化を実現しました。

商品コード	ポイント	ストラップ調整範囲	アジャスター強度	Oリング強度	ストラップ強度
TWLH010	4	40～120cm	20kN	140kN	25kN

ストークスリッタープリリング

長さを調整でき、蜘蛛の足のようにリギングプレートに複数取り付けられる、Ｙ字型サスペンションストラップを採用。ヘリコプターでの救助やローアングルオペレーションなどに使用できます。

※リギングプレートカラビナは含まれていません

商品コード	ポイント	強度
Y435	4	22kN

TOWA ネックロックカラー

TOWA ネックロックカラーはシンプルで簡単な操作性が特徴。
患者の首のサイズ調節は、長さの場合はワンタッチで４段階、太さの場合はマジックテープで、素早く調節できます。
素材：ポリエチレン　重量：約150g

商品コード	サイズ	商品コード	サイズ
TWSX-CCC	子供用	TWSX-CCA	大人用

TOWA ヘッドイモビライザー

傷病者の頭部や頸部を固定する際に使用します。
様々なバックボードに取り付けが可能。
フォームラバーにビニールコーティング加工をしているので水や血液等が吸収されない為、手入れも簡単で常に清潔に保つことができます。
問診の妨げにならないように、耳の部分はくり抜いてあります。
金属を一切使用していない為、装着したままレントゲン・CT・MRI の撮影が可能です。
重量：約580g

商品コード	サイズ	商品コード	サイズ
TWSX-HC	子供用	TWSX-HA	大人用

エアリフトレスキューベルト

Yates が開発した新しいタイプの要救助者用のハーネスは、ストラップ式の調節で簡単・短時間で装着でき、ショートハウルやホイストオペレーションなどに適しています。強度も 1814kg まで対応可能。水難救助用としてシートエリアはメッシュになっています。

商品コード	重量	要救助者対応体重	サイズ
Y908M	2.8kg	23～180kgまで	フリー

RSI　レスキュー トライアングル

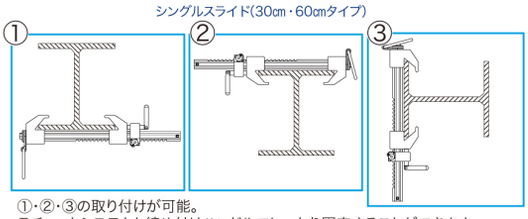
Rescue Systems 社と Yates が共同し、新しいデザインとなったレスキュートライアングル。クラシックなデザインながら、身体の大きな人から子供までフィットします。要救助者の身体をすっぽり包むバケットシートは身体を安定させトライアングルと一体化されたウエストベルトは移動中でも要救助者を固定し安全性を高めます。強度があるウェビングとメッシュでできているため水難救助でも使用できます

商品コード	重量	要救助者対応体重	サイズ
Y328	930g	20～140kgまで	フリー

TOWA FORT　ビームアンカー

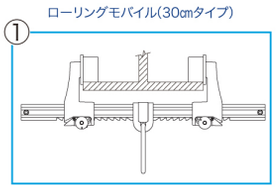
7075 アルミ合金製、軽量コンパクト、優れた耐久性、H 鋼・I 鋼に取付外しがボタン式ロックピンで簡単に出来ます

シングルスライド(30cm・60cmタイプ)



①・②・③の取り付けが可能。
ラチェットシステムと締め付けハンドルでしっかり固定することができます。

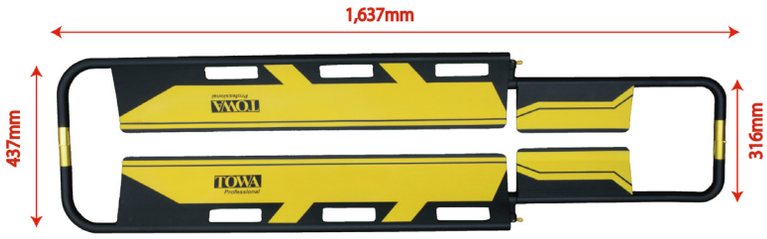
ローリングモバイル(30cmタイプ)



①の取り付けが可能。
ベアリング内蔵ローラー付きで横移動が可能

商品コード	商品名	サイズ	強度	重量	使用範囲
TWAA0141	シングルスライド30cm	53×21.1×4.2cm	15kN	2.6kg	6.3cm～30cm
TWAA0143	シングルスライド60cm	83×21.1×4.2cm	15kN	3.2kg	6.3cm～60cm
TWAA0231	ローリングモバイル	49×24×14cm	15kN	3.5kg	6.3cm～30cm

TOWA カーボンスクープストレッチャー



収納時

様々な現場において、傷病者を最小限の動きで収容、搬送する事が可能。
左右セパレート型になっており、傷病者をすくうように左右から差し入れ結合させます。
身長に合わせて３段階の長さに調節ができます。ストラップは３本付きです。

商品コード	サイズ		耐荷重	重量
TWSX-E8	L1,637×W437×H67mm	収納時:L1,187×W437×H76mm	500kg	4.3kg

●低温・高温に強い
-196℃から1500℃まで

●形状記憶合金を使用
どんな状況でも変形しにくい

●耐ショック・高強度
アルミ製に比べ強力

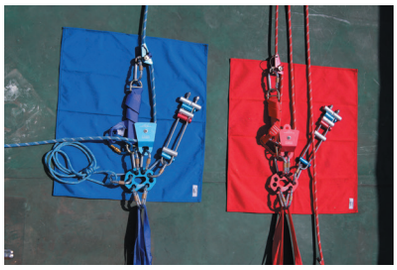
●熱伝導
熱伝導しにくい

●耐食性金属
耐食性に優れています。

レスキューキット
セット用品

メインライン & ビレイラインキット

PRS レスキュー トレーナーのジェリースミス氏により開発されたキットです。
メインラインとビレイラインのセットアップに必要な機材が全て含まれています。
違いが一目でわかるようにメインライン用はレッド、ビレイライン用はブルーで色分けされています。
ロープを用意するだけでメインラインの引き上げ、引き降ろしや、ビレイラインの安全確保が可能になります。



PRS　メインラインキット

商品コード	商品名	色
A165110	メインラインキット	レッド
A461651	バッグのみ	レッド

セット内容
メインラインバッグ / アンカープレート / スチールラージロッキング D カラビナ ×10
NEF6 パーロアーリングラック /2.5 ダブル PMP プーリー ×2/ レスキュープーリー
Gibbs アッセンダー ×2/ ロードリリースストラップ / アルミカラビナ（RED）
25mm チューブラウェビング ×8/ アンカープレートパッド / ロープパッド / ロープガード ×2

PRS　ビレイラインキット

商品コード	商品名	色
A165115	ビレイラインキット	ブルー
A461650	バッグのみ	ブルー

セット内容
ビレイラインバッグ / アンカープレート / スチールラージロッキング D カラビナ ×10
NEF6 パーロアーリングラック / プルジックコード 8mm（約 3m)/ レスキュープーリー ×2
Gibbs アッセンダー ×2/ ロードリリースストラップ / アルミカラビナ（BLUE）
25mm チューブラウェビング ×8/ アンカープレートパッド / ロープパッド / ロープガード ×2

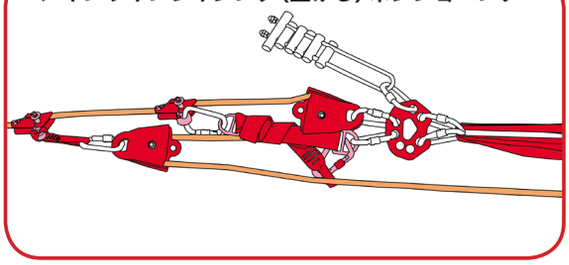
メインライン＋ビレイラインを１セットで使用

色分けしているのでセットアップや撤収も簡単。短時間での訓練や練習期間でも使用できます。

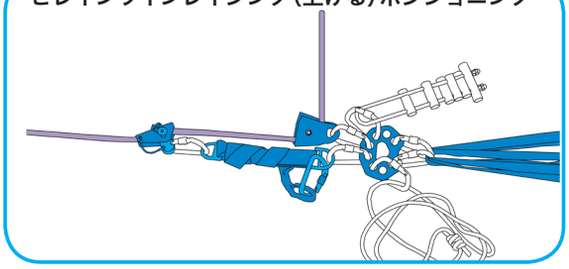
メインライン・ビレイラインのポジショニングは両方とも同じにセットしてください。例えば、被救助者を上から下へ降ろす場合は、メインラインとビレイラインは両方ともロアーリングにセットしてください。被救助者を下から上に上げる場合は、メインライン、ビレイライン共にレイジングポジションになります。ロアーリングポジション、レイジングポジションの変更は簡単にできます。

メインラインキットを２つ（レイジングポジションとロアーリングポジションにセット）とビレイラインキット２つ（レイジングポジションとロアーリングポジションにセット）使用することにより、トラバース / ブリッジセンとして使用することも可能になります。各レスキュー隊員チームにメインラインキット・ビレイラインキット１セットずつあれば、どの状況でもロープワークが可能になります。

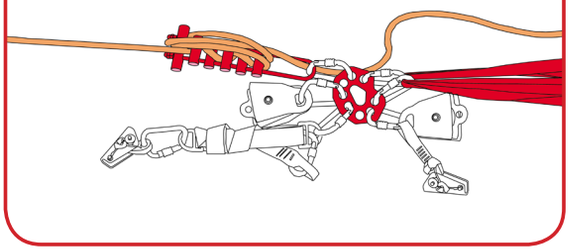
メインラインレイジング（上げる）ポジショニング



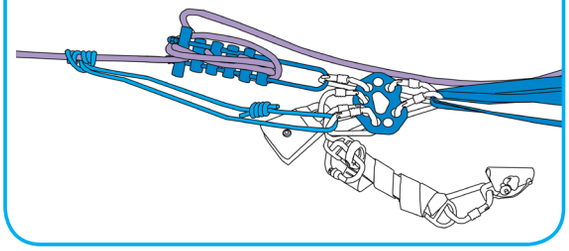
ビレインラインレイジング（上げる）ポジショニング



メインラインロアーリング（下げる）ポジショニング



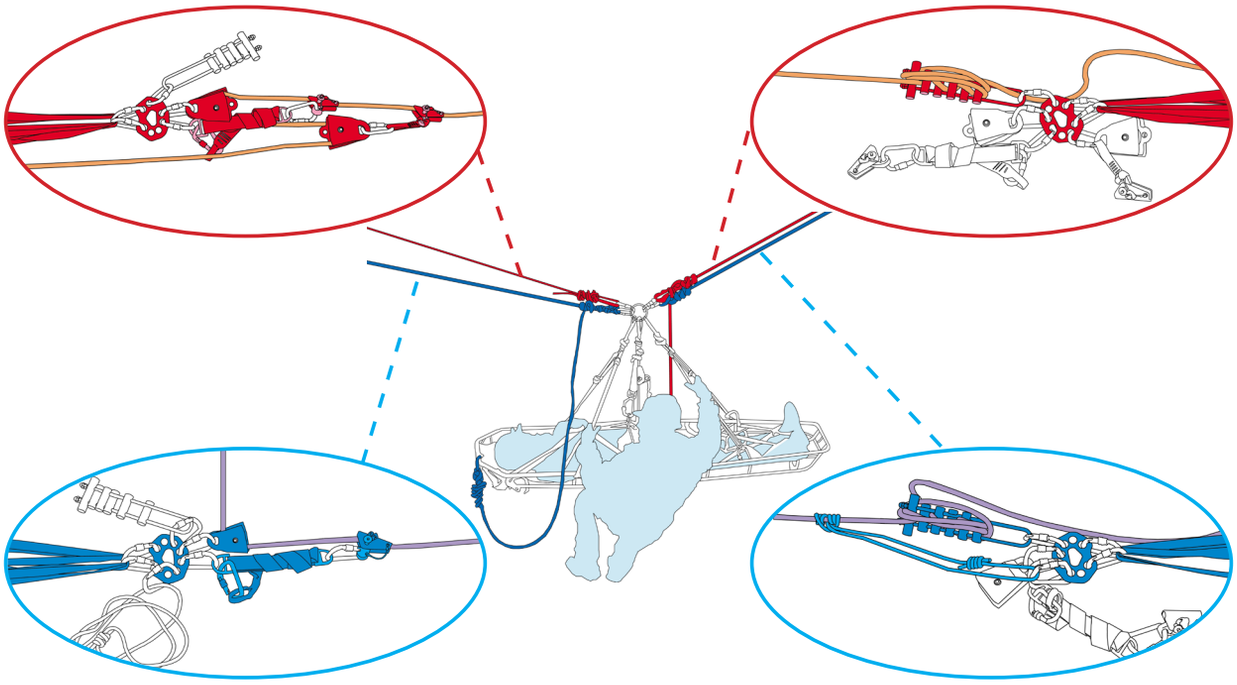
ビレインラインロアーリング（下げる）ポジショニング



トラバース使用が可能

レイジングポジション

ロアーリングポジション



TOWA 倍力システム

高所から下降できない場合や、下降・上昇を繰り返す作業に最適です。
ダブルの定滑車と動滑車を組み合わせた倍力システムは、荷重の４分の１の力で引き上げる事ができます。

建物の構造がオーバーハングしている場合など、屋上から下降できない状況でも、倍力システムをセットすることにより、
地上から上部へアクセスできます。

下降線上に海、川、池など地理的な障害で着地が出来ない状況でも、倍力システムなら上部へ登り返す事ができます。
作業者自身、あるいは補助者がロープを引いて上昇（引上げ）する事ができます。

上部の定滑車にはブレーキカムが付属していますので、うっかりロープから手を離してもブレーキが作動して落下を阻止します。

例えば作業者と資材等の重量が 80kg とすると、引上げる力は荷重の４分の１になりますので、約 20kgf ≒ (1.96kN) です。

ロープを引く長さは４倍＋１倍 (作業範囲の高さ）の合計５倍の長さのロープが必要になります。
作業範囲が１０ｍの場合は、５０ｍのロープが必要になります。
※５０ｍのロープで約 12. ５ｍまでの高さが使用可能です。

ロープの長さはご希望の長さでの販売となります。

※画像はイメージのため、セットの内容は変わる場合がございます。

アッセンダーグリップがあると便利です。

TOWA ワンタッチレストレインセット

KM-3 スタティックロープを使用する事で、
高強度を発揮しワンタッチ操作で、誰でも
カンタンに使用できます。
本製品は完全オリジナル製品で、ロープの先端は
ループ状になっており、ロープグラブが抜けない
ように端末処理が施されています。

商品コード	長さ	重量	本体強度	カラビナ強度	ロープ強度
TWWR020	2m	0.7kg	15kN	24kN	36kN
TWWR050	5m	0.95kg	15kN	24kN	36kN
TWWR100	10m	1.4kg	15kN	24kN	36kN

TOWA マルチレストレインセット

KONG ダックアッセンダーと TOWA ランナーを活用したレストレインセット。
通常のランナーに比べて強度が高くダブルランナーを使用することでロープではなく
スペースを取らず高強度のウェビングを KONG ダックアッセンダーに使用できるよう
になりました。

セット内容
KONG ダックアッセンダー
TOWA オーバルカラビナオートロック × 2
TOWA ダブルランナー（3.6 または 6m)

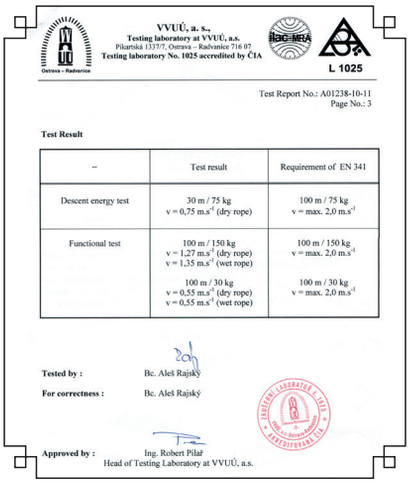
商品コード	長さ	重量	本体強度	カラビナ強度	ウェビング強度
TWMRS036	3.6m	630g	15kN	24kN	22kN
TWMRS061	6m	800g	15kN	24kN	22kN

TOWA オートディッセンダー
セルフレスキューキット

緊急時・非常時に高所から低所へ自動的に加工できるセルフレスキューキットです。
これまで高所での活動や作業において、緊急事態の脱出方法については高度な技術と複雑な多くの装備を必要とし、その為の訓練も欠かせませんでした。
このキットは避難者に特別な技術がなくてもハーネスのＤ環とロープに付属のスナップフックを接続するだけで下降できます。遠心ブレーキなので下降の為の操作は不要です。

ストレッチャー、トライアングルバケットシート、レスキュー ベストなどに接続して要救助者を下降させることもできます。

高層ビル、タワー、ゴンドラのゲージ、足場、高層遊戯施設、そして風力発電施設にある風車タワーからの緊急時の下降キットとして常備しておくことをお勧めします。



VVUÚ, a. s.,
Testing laboratory at VVUÚ, a.s.
Pikartská 1337/7, Ostrava – Radvanice 716 07
Testing laboratory No. 1025 accredited by ČIA

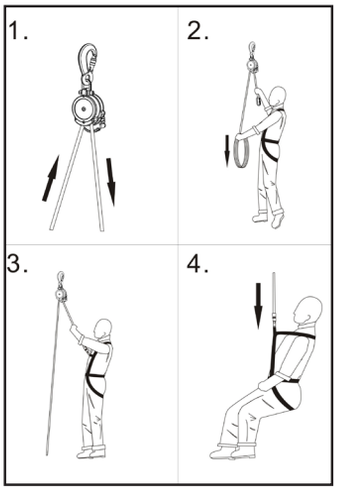
L 1025

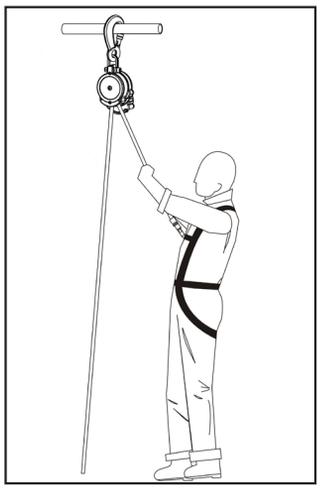
Test Report No.: A01238-10-11
Page No.: 3

Test Result

--	Test result	Requirement of EN 341
Descent energy test	30 m / 75 kg v = 0,75 m.s^{-1} (dry rope)	100 m / 75 kg v = max. 2,0 m.s^{-1}
Functional test	100 m / 150 kg v = 1,27 m.s^{-1} (dry rope) v = 1,35 m.s^{-1} (wet rope)	100 m / 150 kg v = max. 2,0 m.s^{-1}
	100 m / 30 kg v = 0,55 m.s^{-1} (dry rope) v = 0,55 m.s^{-1} (wet rope)	100 m / 30 kg v = max. 2,0 m.s^{-1}

Tested by : Bc. Aleš Rajský
For correctness : Bc. Aleš Rajský
Approved by : Ing. Robert Pilař
Head of Testing Laboratory at VVUÚ, a.s.





仕様
下降スピード：0.5 ～ 1.5m/sec（75kg の場合 0.8m/sec）
最大吊荷重 :150kg（最小吊荷重 20kg）
対応ロープ : スタティックロープ 11mm（最長 100m まで）
本体重量 :1kg

キット内容
自動下降器 :TOWA オートディッセンダー
接続フック :TOWA リザールスナップフックアルミ ×2 個
ロープ : ニューイングランドロープ KM-3 スタティックロープ 11mm
収納バッグ :TOWA ロープバッグ　レッド S
セット重量 :6.5kg

ロープの長さはオーダーできます。
点検・交換時期
1000m 毎、簡易点検
5000m 毎、ロープの交換
10000m 毎、ブレーキパッドの交換

ALTA D3Oショックガードフレックスニーパッド/エルボパッド

衝撃を受け取ると瞬時に硬化！新素材 D3O を内蔵したプロテクター

ALTA スーパーフレックスと同様のデザインですが、パッドには衝撃吸収素材 D3O を採用。

「D3O」とは
通常時は柔軟な素材ですが衝撃が加わると瞬時に硬化して保護してくれます。
そして衝撃がなくなると元の柔軟な素材に戻ります。

エルボパッドはベルクロ留め。
ソフトラバーキャップが摩擦や滑りを防ぎます。
蒸れにくく汚れにくいトリコット生地を使用しています。

ニーパッドは AltaLok クイックリリースバックルシステムなので着脱も簡単。
AltaLok は上下にピポッドすることで膝の動きに合わせてくれるため、自然な使用感を得られます。

商品コード	商品名
AL52413	ニーパッド
AL53410	エルボパッド

ALTA　コンツアーニーパッド/エルボパッド

ALTA スーパーフレックス同様、発砲体吸収パッドを使用しておりより動きやすく作られたニーパッド、エルボパッドです。
ニーパッドは AltaLok と呼ばれるフック固定、エルボパッドはベルクロ留め。
パッドのメイン素材は普通のナイロンより 7 倍の強度を持つ 1000 デニールのコーデュロナイロンをしようしています。

商品コード	商品名
AL52913	ニーパッド
AL53112	エルボパッド

ALTA　スーパーFLEXニーパッド/エルボパッド

ロープワーク等に関わる人は、肘や膝をついて作業をすることが非常に多く、
ニーパッドとエルボパッドを使用することにより負担を軽減し、
長時間の作業をより快適に行うことが可能です。
非常に軽量な発砲体パッドにより衝撃を緩和します。

商品コード	商品名
AL50413	ニーパッド
AL53010	エルボパッド

TOWA スーパーカールコード　ケブラー芯入り（落下防止コード）

TOWA が初めて開発したケブラー芯入りカールコードのバージョンアップです。
カールコード自体が絡まりにくく、度重なる使用でも間伸びしにくい製品です。
スプリングフックも捻りが加わった時でもスプリングが壊れにくい最高の品質です。
小物工具などに取り付けてツールの落下防止をします。
この製品は TOWA から欧米に向け輸出している国際製品です。
2kg を超える重量の工具類にはこの製品をお勧めします。

商品コード	色	全長	使用荷重
TWSPCC02	ブルー	200cm	1kg
TWSPCC03	オレンジ	200cm	1kg

TOWA スプリング入りナイロンスリング安全コード（落下防止コード）

レスキューの現場に携わる方のためのベビービューティー安全コードです。
ナイロンスリングのインナーにはステンレススプリングを組み込みました。
ステンレススプリングは、水濡れ等によってもサビが出ません。
ナイロンウェビングでカバーされているので全く絡まることもありません。
1kg を超える重さの工具類にはこの製品をお勧めします。

商品コード	色	全長	使用荷重
TWSC20	ブルー	11mm幅/70cm	2kg
TWSC21	オレンジ	11mm幅/70cm	2kg
TWSC22	ブルー	11mm幅/160cm	2kg
TWSC23	オレンジ	11mm幅/160cm	2kg
TWSC25	ブラック	11mm幅/150cm	2kg

TOWA ツールランヤードツイン

２つのツールを取り付けられるランヤードです。

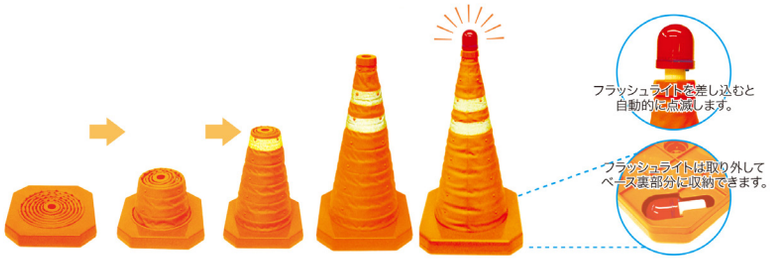
商品コード	ー
TWTLT130C	ー

TOWA リストバンド

カールコードやツールランヤードを接続できるリストバンドです。
※ランヤードは含みません

商品コード	ー
TFMP037	ー

新型フラットセーフティーコーン



折りたたむと厚さわずか 55mm 以下。
バッグにも入る大きさなので持ち運びに優れ、車のシート下などにも収納できます。
組み立て・設計・後片付けも簡単。耐久性もあり現場や演習・駐車場・スポーツなど屋内外問わずご使用できます。

商品コード	サイズ	重量	オプション
FSC-ABS55	310×310×H550/T55mm	0.9kg	点灯ライト付（電池は含まれておりません）

アクセサリー
その他

TOWA メンテナンス・トレーニングマット EVA

膝をついたり、仰向けになる現場で活躍します。６段折り畳み式のベルクロテープ付き。
コンパクトに畳んた状態で持ち運びも便利です。用途に合わせて広げてサイズを合わせられます。
厚めのマットなのでクッション性に優れています。

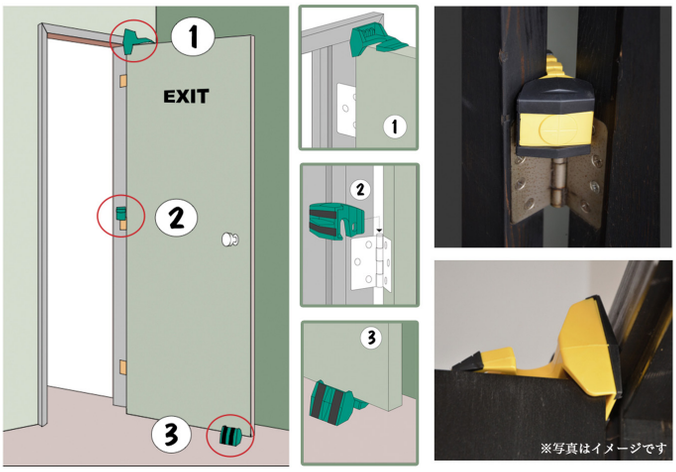
商品コード	本体サイズ（伸ばし時）	本体サイズ（折りたたみ時）	重量
H18EM06	450×1200×25	450×200×185	950g

ツールポーチ

商品コード	色	サイズ	材質
TFDB079	ブルー	H30×W14×D7.5cm	ナイロン
TFDB080	レッド	H30×W14×D7.5cm	ナイロン

中身が一目瞭然。仕切りがついているので装備品の仕分け収納に便利です。
カラビナや下降器などのデバイスやギアをスッキリまとめて収納できます。
包帯や消毒液などの救急セットのバッグにも使えて便利です。

多機能ドアストッパーII



様々なドアの形状に使えてしっかり抑える、丈夫でコンパクトなドアストッパーです。

商品コード	色	サイズ	重量
TUDS007	イエロー	60×80×55mm	74g
TUDS008	ブラック	60×80×55mm	74g

ハングアップアクセサリークリップ

グローブやタオルなどの小物の落下防止に最適です。
ABS 樹脂使用
※付属のナイロンカラビナは強度はありません。
高所等ではカールコード等を使用することをお勧めします。

商品コード	サイズ	–
STHU080K	W28×H28×L80mm	–

グローブ・ライトホルダー

ライトを装着すると両手を
離した状態で前方を照射できる！

商品コード	–
TFGH013	–

ウォーターレスキュー

PFD の必要数は？

米国沿岸警備隊では、UDCG 認証を受けた PFD が乗般するボートの乗員全員分に必要だとしています。いくつどのようなタイプの PFD が必要であるかについては乗員数や体格、ボートの種類、ボート選びの内容によって異なります。

着用可能な PFD が全乗員に必要です。
・アフショアライフジャケット / 沖合での使用（タイプⅠ PFD）
・ニアショアボイ案とベスト / 沿岸での使用（タイプⅡ PFD）
・フローテションエイド / 浮具（タイプⅢ PFD）
・スペシャルユーズデバイス / 特別使用 /（タイプⅣ PFD）

その他に、ボートが 16 フィーと以上で、カヌーやカヤック以外であれば、さらに最低 1 個は
・投下型浮具（タイプⅣ PFD）が必要です。
例えば 16 フィーとのボートに 4 人乗員がいる場合、操縦士分を含め計 5 着の着用型 PFD と、1 個の投下型浮具が必要となります。

体型にあった PFD とは
PFD には様々な形状・色・素材があります。丈夫で長持ちするよう作られたものもあれば、冷水から身を守るようにデザインされたものもあります。
しかし、どのような PFD を選ぶにしてもユーザーの適切で、海や河川の状況にあるかどうかを確認してください。
短時間の作業確認をすることで、ユーザーの命を救う確率が向上することを忘れないでください。
どの PFD を購入したとしても、必ず米国沿岸警備隊による認証番号が得られているかを確認して下さい。

NRSラピッドレスキューアータイプPFD TYPEⅢ・V

商品コード	色	サイズ	PFDタイプ	浮力
NR2149Y	イエロー	フリー	Ⅲ/V	10kg
NR2149R	レッド	フリー	Ⅲ/V	10kg

フィット感を与えるため、8ヶ所のアジャスタブルバックル内蔵。大きなポケットが2ヶ所ついており GPS やラジオ、VHF などを収納できます。500 デニールナイロン製

NRSクルーユニバーサルPFD　TYPEⅢ

フリーサイズでジッパー式なので素早く簡単に装着が可能。フィット感にはバックル式ウエストベルトを使用。
400 ディールナイロン、ポリ塩化ビニール使用

商品コード	サイズ	PFDタイプ	浮力
NR2143	フリー	Ⅲ	8kg

NRSビッグウォーターVPFD　TYPEV

商品コード	色	サイズ	PFDタイプ	浮力	ー
NR2152	イエロー	フリー	V	11kg	ー
NR2152R	レッド	フリー	V	11kg	ー
NR2152O	オレンジ	フリー	V	11kg	ー
NR2152YY	イエロー	22～41kg	V	7kg	子供用
NR2152YR	レッド	22～41kg	V	7kg	子供用
NR2152YO	オレンジ	22～41kg	V	7kg	子供用

フィット感を与えるため６ヶ所の再度アジャスタブル内蔵。
型位置も調節可能。フローテーションカラー付き 420 デニール
ナイロン製
子供用も同じつくりになっています。

NRSレスキューウエットスーツ

NRS レスキューウェットスーツは、救助隊向けに特別に設計された機能を備えており、作業に必要な機動性を維持しながら、最高レベルの断熱を提供します。
チタンを使用した 3 mm ネオプレンは、優れた保温性と寒さからの保護を提供します。
肩、背中、腕の 3 mm PowerSpan™ ネオプレンパネルにより、機動性が大幅に向上します。
フルレングスのダブルプル YKK® フロントジッパーと手首と足首のジッパーにより、スーツの着脱が簡単になります。
縫い目を接着してブラインドステッチし、肌に最大限の暖かさと快適さを提供します。
成形ポリウレタンの膝とすねは、長時間の着用と追加の保護を提供します。
5mm のネオプレンシートは余分なパディングを提供し、耐久性を高めるために ToughTex™ で覆われています。
両側のテクスチャ加工された生のネオプレン摩擦ゾーンは、PFD を所定の位置に固定するのに役立ちます。反射性の文字と明るい黄色のパネルにより、視認性が向上します。

商品コード	サイズ	身長	体重	チェスト	ウエスト
NR2213S	S	155～171cm	52～63kg	81～92cm	71～79cm
NR2213M	M	165～173cm	56～73kg	91～102cm	76～84cm
NR2213L	L	170～183cm	68～86kg	99～109cm	81～89cm

NRSエクストリームSARドライスーツ

NRS より新しくなったドライスーツが登場しました。
・ウォーターレスキュー用として通気性の良い防水性の 400 デニールトリトン繊維を使用
・肘、膝、座高部分は耐久性に優れたコーデュラカラーを使用
・肘と膝部分にネオプレンを追加し、より耐久性を施しました
・足部分はレイテックス製の靴下になっているため防水性が高いです
・上半身を脱いだ状態でも使用できるよう、サスペンダー方式を採用
・腕と足部分には防水性のポケットが内蔵されており、ジッパーは YKK 製

商品コード	サイズ	身長	体重	ー
NR2251	M/L	166～183cm	59～88kg	ー
NR2251XXL	XL/XXL	177～193cm	84～111kg	ー

ウォーターレスキュー
その他

NRSワークブーツ

インソールは 7mm のネオプレンを使用することで衝撃エネルギー吸収性能をアップ。
くるぶし部分には 5 mm 厚のネオプレン素材と合成皮革を使用。
紐レースアップ（編上げ）タイプでハイカット部分にクイックリリース式バックルを施し足をフィット。
米国の NAVYSEAL や水難救用として幅広く使用されています。

サイズ
6 (24cm)　7 (25cm)
8 (26cm)　9 (27cm)
10(28cm)　11(29cm)
12(30cm)　13(31cm)

商品コード	サイズ	色
NR23389K	7～13	ブラック

NRS ATBウエットシューズ

7mm のネオプレンインソールを使用。
YKK のジッパーとアーチストラップで足をしっかりと固定します。
サイズは下記からお選びください。

サイズ
6 (24cm)
7 (25cm)
8 (26cm)
9 (27cm)
10(28cm)
11(29cm)
12(30cm)
13(31cm)
14(32cm)

商品コード	サイズ	色
NR2335	24～32cm	グレー/ブラック

NRSユニバーサルスイムフィン

水難救助や捜索救助のためにデザインされ、フィンは機動性に優れています。
調節可能なヒールストラップはウエットシューズを履いた上からでも装着が可能で、荒れた水中でもしっかりと足にフィンを固定させます。

商品コード	サイズ	色
NR1897	フリー	ブラック

NRSハボックリバリーハーフヘルメット

ハーフヘルメットは、耳の水抜きが簡単にできるのが特徴です。
フィット感を調整できるよう、ライナーが付属されており簡単に調節できるネックストラップはヘルメットをしっかりと頭部に固定し、衝撃から守ります。

商品コード	サイズ	頭囲	色
NR2042W	フリー	53～62cm	ホワイト
NR2042R	フリー	53～62cm	レッド
NR2042Y	フリー	53～62cm	イエロー
NR2042B	フリー	53～62cm	ブルー
NR2042K	フリー	53～62cm	ブラック

NRSカオスフルカットヘルメット

ユーザーに合わせてフィット感を調整でき、フルカットヘルメットの優れた機能を備えつつも、低コストを実現。簡単に調節できるネックストラップはヘルメットをしっかりと頭部に固定し衝撃から守ります。ホワイトウォーター安全基準 CE EN 1385 の条件を満たしています。

商品コード	サイズ	頭囲	色
NR2057MR	M	54～55.5cm	レッド
NR2057LR	L	57.5～59.5cm	レッド
NR2057XR	XL	59.5～61cm	レッド
NR2057MY	M	54～55.5cm	イエロー
NR2057LY	L	57.5～59.5cm	イエロー
NR2057XY	XL	59.5～61cm	イエロー
NR2057MW	M	54～55.5cm	ホワイト
NR2057LW	L	57.5～59.5cm	ホワイト
NR2057XW	XL	59.5～61cm	ホワイト

NRSグラブイン™レスキュー バッグNFPA

ロープはスターリング製グラブラインを使用（NFPA 承認済）
遠くても目立つように明るいオレンジのコーデュラナイロンとメッシュを使用。
バレル式バッグは簡単にロープを収納できます。

商品コード	ロープ径	長さ	強度
NR1821	10mm	約22.5m	3282lbs/1.46kN

FOX40ホイッスル

FOX40 には笛玉が入っていないので、ホイッスルが濡れても玉が膨張して詰まったりする事なく、音も大きいホイッスルとして評価されています。プラスチック製なので金属製のホイッスルのようにサビたり冷たくなる事はありません。

商品コード	色	商品コード	色
F1814	オレンジ	F1814K	ブラック

NRSトウ・テザー

スローラインと一緒に使用し、PFD に付いているのクイックリリースハーネスに装着して使用します。ベントゲート式カラビナ付き。

商品コード	長さ	ー
A376402	通常:48.3cm　伸長:83.8cm	ー
NR2191	通常:83.8cm　伸長:134.6cm	

NRSパイロットナイフ

レスキュー から、レクリエーションまで多彩にボートを楽しむ人にも使いやすいナイフ。
ユニークなデザインだけでなく、必要時すぐにアクセス、リリースが可能です。

商品コード	サイズ	色
NR2755K	18.4cm(ブレード7.6cm)	ブラック
NR2755	18.4cm(ブレード7.6cm)	オレンジ

NRSコーパイロットナイフ

パイロットナイフより小ぶりになっており、ユニークなデザインだけでなく
必要時すぐにアクセス、リリースが可能です。

商品コード	サイズ	色
NR47303K	14.6cm(ブレード5.7cm)	ブラック

ウォーターレスキュー
ロープ

ウォーターレスキューロープ

耐久性の高いナイロン製カバーと MFP/ マルチフィラメントポリプロピレン製コアを使用したオリジナル構造。MFP 製コアは比重が軽いため、水に浮き軽量だけでなく多目的な使用を可能にします。カバーはナイロン製で耐久性があり、MFP コアの紫外線による劣化を防ぎ、救助者が水面に浮揚するロープを目視しやすいよう鮮明なイエローを使用しています。

商品コード	色	呼び径	重量	引張強度
2371-14	イエローレッド	11mm	80.4g/m	23kN
2373-14	イエローブルー	11mm	80.4g/m	23kN

Teufelberger
Together in Motion

NFPAレスキューロープ

市場で初めて NFPA 認証を受けたウォーターレスキュースローラインです。2006 年度 NFPA1983 基準を満たしています。ダブルブレイド構造なので柔軟性・耐久性に優れています。

NFPA1983/2006 基準認定品

商品コード	色	呼び径	重量	引張強度
2336-08	イエロー	8mm	29.8g/m	1816kgf

MFPスローライン

ポリプロピレン製の上部で水に浮くロープです。救助者が水面に浮揚するロープを目視しやすいよう鮮明なイエローを使用しています。キンクし辛いのも特徴的です。

商品コード	色	呼び径	重量	引張強度
1056-07	イエロー	7mm	27.1g/m	726kgf
1056-08	イエロー	8mm	27.1g/m	726kgf

NFPA1983 2006 年度版　スローラインの性能基準

・最小破断強度が 13kN 以下であってはならない
・直径が 7 mm 以上～ 9.5mm 以上でなければならない
・24 時間スローラインを水に浸した後、1 分以内に浮かなければならない

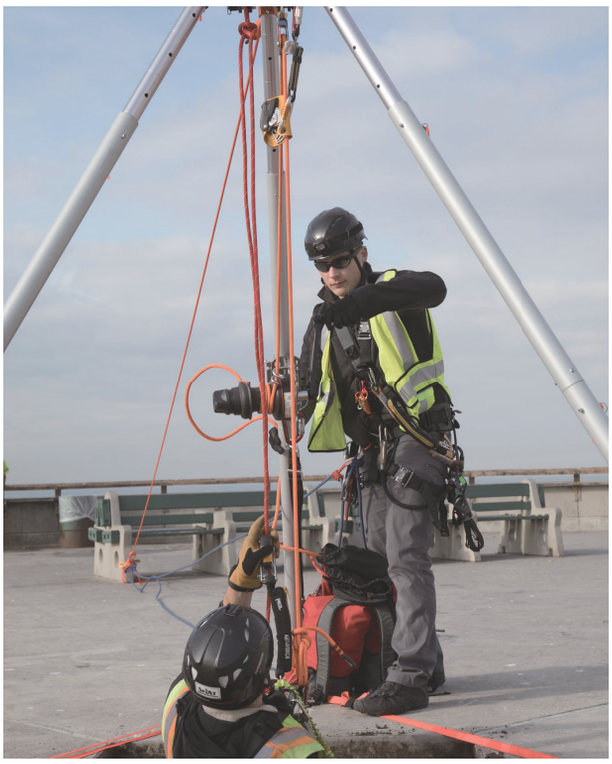
ウォーターレスキューロープの主な用途

・水難救助用スローライン（ウォーターレスキューロープ /MFP スローライン /NFPA レスキューロープ）
・ヒービングライン（ウォーターレスキューロープ /MFP スローライン）
・ボードライン（ウォーターレスキューロープ /MFP スローライン）
・レスキューライフライン（ウォーターレスキューロープ）

MARINE
24

ロープアクセス
ハーケン

ハーケンは 50 年以上にわたり最高級のロードハンドリングおよび、ロープアクセス製品の設計、製造、マーケティング事業を行ってきました。世界的に有名なサービスと米国とイタリアの最先端製造施設、そして何十年にもわたる工業製品や材料処理装置の設計経験を持つプロフェッショナル製品を提供しています。ハーケンには世界 11 カ所の拠点があり、48 カ国にまたがる販売ネットワークがあります。



POWERSEAT®

高所作業のための革命的な装置

ハーケンのユニークなPowerSeat®は、高所作業に革命を起こしました。
すばやく上昇し、その位置を長時間保てるため、快適に作業が行えます。
パワーシートは、仕事を時間内に完了させるために最善の方法です。

標準パワーシート®

ハーケンのパワーシートは快適に座って作業できる動力付き上昇機および、
手動の摩擦ブレーキ下降機です。
高所作業やレスキューでロープアクセスを行う作業者向けに設計されました。
頑丈でありながら軽量で持ち運び可能、より長時間、すばやく、そして快適に作業が行えます。
何よりも重要なのは、疲労が大幅に減少することから、より安全になっていることです。

BATTERY バッテリー

50.4V リチウムイオン電池
バッテリー・マネージメント付き ;IP54に認証

品番	製品	ロープの最大速度 ft/min	ロープの最大速度 m/min	重量 lb	重量 kg	最大定格負荷 lb	最大定格負荷 kN
PWRS-B	バッテリー	46	14	42*	19*	660	2.9

*別途、バッテリーの重量として3kg/6.6lbが追加されます。

SPEED CONTROL
スピードコントロール

このユニットは、フェイルセーフ装置を使用しており、上昇の速度は毎分15mまでコントロールします。

DURABILITY 耐久性

ステンレス製の積荷ギアとピンは強度と耐久性を備えています。密閉されたギアボックスと
高負荷ローラーベアリングは、負荷がかかる際の摩擦を減らします。耐腐食性があり、潤滑油が不要です。

BRAKE ブレーキ

ブレーキシステムは降下をコントロールし、作業者を自由落下から守ります。
カプセル化された保護カバーは、指や衣類がウィンチに引っかからないようにします。

ERGONOMIC DESIGN
人間工学に基づく設計

パワーシートは直立の姿勢を保てるため、作業者の疲労を軽減します。

CERTIFICATION 認証

ハーケンのパワーシートは、機械指令によりCE認証されており、
独自にビューローベリタスの検証を受けています。

※パワーシートはハーケン社の商標登録です

LOKHEAD WINCH

removes the risk of accidental release

囲われたヘッドにより、安心、安全なセルフテーリングの人的吊り下げ用の巻き上げウィンチ

革新的なロックヘッドウィンチは、使用する繊維ロープの長さに制限がない、持ち運び可能、または固定して取り付けられた荷重の釣り上げや、救助活動での吊り下げのためのウィンチです。囲われたヘッドはウィンチの使用を安全にし、ロープの不測なリリースを防止します。固定式、または一時的な使用や救助に最適です。

LIGHTWEIGHT 軽量

重量がたった4.2kgなので、ロックヘッドウィンチは互換性のある取り付け用ブラケットを組み込むことで、全体の重量を大幅に増やすことなく、救助および持ち上げ装置を作ることができます。

RELIABLE 信頼性がある

ブレーキシステムは降下をコントロールし、作業者を自由落下から守ります。カプセル化された保護カバーは、指や衣類がウィンチに引っかからないようにします。

手動または動力付き

ウィンチは付属のB10ALハンドルを使って、手動での操作が可能です。また、電動工具アダプターを使用し、互換性のあるパワードリルを使っての操作も可能です。

ERGONOMIC 人間工学的

取り付けやすく効率的な構造なのでロックヘッドの作業者の力を最大限に活かします。ウィンチには2つのギアがあり、低荷重・高スピードでの使用の場合は15:1、高荷重での使用では40:1となります。

VERSATILE 万能

ウィンチは直径が10 –12.7 mmの繊維ロープとの使用に設計されており、ロープの長さに制限はありません。

CE CERTIFIED CE認証

救助吊上げ装置ではEN1496に認証されており、物や機材の持ち上げにおいては機械指令EN13157に認証されています。

品番	製品	Rope Ø 最大 in	Rope Ø 最大 mm	重量 kg	最大定格荷重 kN
INLH500	ロックヘッド ウインチ	1/2	12.7	4.2	5
INLH500KIT	ロックヘッド ウィンチ キット	1/2	12.7	20	5

RIGGERS
WINCH

a universal & adaptable lifting solution

軽量で持ち運び可能なCE認証ウィンチ軽量

リガーズウィンチは、軽量で持ち運び可能なCE認証されたウィンチです。頑丈なアダプタープレートに装着されています。
2つのサイズがあり、シングルスピードの200モデルは、重量がたった4kgでありながら、最大定格荷重は1.96kNとなっています。
ダブルスピードの500モデルは重量が7kg、最大定格荷重は4.90kNで、最大40倍の引き揚げ力を引き出すことができます。
複数の装着オプションにより、難易度が高い、または遠隔環境の作業において多用途性を発揮します。

DESIGN デザイン

装着プレートが軽量化されており、強度を損なわずにアタッチメントがつけられる複数のポイントがあります。ピッグテールロープはウィンチを正しく配置、装着し、効率を最大化します。

FIBER ROPE 繊維ロープ

ウィンチは、直径が6mmから最大12.5mmの繊維ロープとの使用に設計されており、重量が軽いので、装着時にロープの調整ができます。表面が滑らかで、摩擦のないデザインは、繊維ロープを滑りやすくしています。

WINCH ウィンチ

ウィンチは17-4 PHステンレス製の装置で、強度と耐久性を保つためのギアやピンが備えられています。
ユニークなドラム型デザインは、ロープへのグリップ力を最大化します。パッケージは、どのサイズにも対応可能な装着プレート、ハーケン製10インチのウィンチハンドル、そしてハーケン製ウィンチ40.2(500モデル)または20(200モデル)が含まれています。

OPTIONS オプション

環境や業種により、ラチェットストラップ、M10ボルト、カラビナから足場用クランプまで複数のアタッチメントを使用する際に使えます。

CE CERTIFICATION CE認証

EN13157(機械指令)により
CE認証されており、5kNの最大使用荷重と25kN の破断荷重があります。

品番.	製品	Rope Ø Min in	Rope Ø Min mm	Rope Ø Max in	Rope Ø Max mm	重量 kg	最大定格荷重 kN	破断荷重 kN
INRW200	リガース ウィンチ 200	1/4	6	1/2	12	4	2	20
INRW500	リガース ウィンチ 500	5/16	8	1/2	12	7	5	25

エアロトリポッド

特徴

一人でセットアップが可能

備え付けの頭部のプーリーシステムには
トッププーリーは最大3個まで追加可能

トリポッドの開脚範囲は156〜248cm、
高さ調節間隔は8cmです

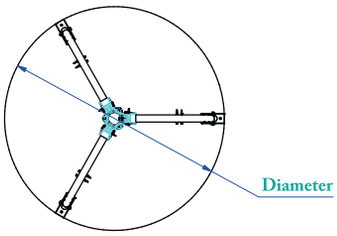
簡単に取り付け可能なウィンチあり

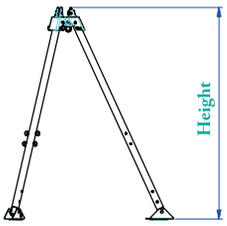
脚部は伸縮性で高さ調節可能

足部は滑り止めのラバー付きで端はスパイクに
なっており角度を変えて切り替えできます

作業中にトリポッドが開かないよう
セーフティーチェーン付き

専用収納バッグあり





仕様

認証:
EN 795:2012 Type B
ANSI 2359.1-2007

TOWA エアロトリポッド
TTR9002

高さ Height	開脚範囲Diam-eter
148 cm	156 cm
188 cm	194 cm
203 cm	208 cm
218 cm	221 cm
232 cm	235 cm
247 cm	248 cm

高さ:	148 - 247 cm
重量:	16.3 kg
材質:	頭部・脚部: アルミニウム合金 トッププーリー: ステンレス製
開脚径:	156 - 248 cm
三脚長さ調節単位:	8 cm
対応ケーブル径:	最大5.5 mm
最大作業荷重:	500 kg
最大使用荷重:	140 kg

オプション

トッププーリー
TAC3003

収納バッグ
TAC3004

SRL リトラクタブルライフライン
20mケーブル
TFS8061

SRL マウンティング
ブラケット
TAC3001

SRL トリポッド
マウンティングブラケット
TAC3001

ロープアクセス
セーフティーロック

TOWA ツイン ウエビング 巻取式ライフライン

商品コード	サイズ	重量	ライフラインの長さ
FS8003-TWIN	134×88×51mm	1.56kg	1.8m
ライフライン幅	**衝撃荷重/最大衝撃荷重**	**定格荷重**	**最大減速距離**
20mm	6kN / 8kN	59～140kg	610mm

規格
ANSI Z359.14-2014 Class A SRL

素材
UHMWPE ＆ポリエステルウェビング、熱可塑性ハウジング、ステンレス鋼および非腐食性コンポーネント

定格負荷容量
59 ～ 104kg、ショックアブソーバーと併用する場合は最大 190kg。

特性
・ツイン SRL の設計
・コンパクトで軽量なデザイン
・クイックアクションブレーキシステム
・スイベルトップ
・サイドライフライン
・ハーネスへのダブル SRL 直接取り付け用のライトコネクタ
・複数のフック構成が利用可能：ライフライン上のセルフロックアナップフック
・信頼できる性能
・UHMWPE とポリエステルコアを備えた新しいアラミド繊維ウェビング機能
・衝撃インジケータ機能を備えた高容量エネルギー吸収装置

TOWA スチールワイヤー 巻取式ライフライン

商品コード	サイズ	重量	ライフラインの長さ
FS8015-LE	164×110×60mm	1.91kg	2.4～3.3m
ケーブル径	**衝撃荷重/最大衝撃荷重**	**定格荷重**	**最大減速距離**
4.8mm	6kN / 8kN	59～140kg	610mm

規格
ANSI Z359.14-2014 Class A SRL

素材
鋼鉄ケーブルワイヤー
熱可塑性ハウジング
ステンレス製非腐食性成分

定格負荷容量
59 ～ 140kg、ショックアブソーバーと併用する場合は最大 190kg。

特性
・コンパクトで軽量なデザイン
・クイックアクションブレーキングシステム
・スイベルトップ
・サイドライフライン人間工学的ラバーハンドル
・ハーネス取り付け用軽量コネクター
・バックパックスタイルエネルギーアブソーバー
・落下が限界を超えた時にライフラインを損なわないようにする為の一体型ショックアブソーバー付き
・誤って外れるのを防ぐためにボタンによる２つの異なるアクションを搭載
・ピンが正しく固定されていない場合は、AC9012 の赤いインジケーターラインに警告が表示

TOWA ツイン スチールワイヤー 巻取式ライフライン

商品コード	サイズ	重量	ライフラインの長さ
FS8015-LETWIN	164×225×60mm	3.39kg	2.4～3.3m
ケーブル径	**衝撃荷重/最大衝撃荷重**	**定格荷重**	**最大減速距離**
4.8mm	6kN / 8kN	59～140kg	610mm

規格
ANSI Z359.14-2014 Class A SRL

素材
鋼鉄ケーブルワイヤー
熱可塑性ハウジング
ステンレス製非腐食性成分

定格負荷容量
59 ～ 140kg、ショックアブソーバーと併用する場合は最大 190kg。

特性
・ツイン巻取式デザイン
・コンパクトで軽量なデザイン
・クイックアクションブレーキングシステム
・スイベルトップ
・サイドライフライン人間工学的ラバーハンドル
・ハーネス取り付け用軽量コネクター
・バックパックスタイルエネルギーアブソーバー
・落下が限界を超えた時にライフラインを損なわないようにする為の一体型ショックアブソーバー付き
・誤って外れるのを防ぐためにボタンによる２つの異なるアクションを搭載
・ピンが正しく固定されていない場合は、AC9012 の赤いインジケーターラインに警告が表示

ロープアクセス
セーフティーロック

TOWA ツイン スチールワイヤー 巻取式ライフライン 15m

商品コード	サイズ	重量	ライフラインの長さ
FS8063-LE	335×206×120mm	7.08kg	12.2～15.2m
ケーブル径	**衝撃荷重/最大衝撃荷重**	**定格荷重**	**最大減速距離**
4.8mm	4kN / 8kN	59～140kg	1,372mm

規格
ANSI Z359.14-2014 Class B SRL

素材
亜鉛メッキ鋼線
熱可塑性ハウジング
アルミニウム合金
ステンレス鋼および非腐食性部品

特性
・丈夫で軽量な熱可塑性プラスチック
・持ち運びに便利な持ち運び用ハンドル
・高強度、耐食性の部品
・複数のフック構成が利用可能：ライフライン上のセルフロックスナップフック
・信頼できる性能
・内部エネルギー吸収システム
・クイックアクションブレーキシステム
・スイベルトップ
・ラバー（TPV）エルゴノミックハンドル付きサイドライフライン
・自動ロック式アンカーカラビナ
・インパクトインジケーター機能付きの回転式セルフロックスナップフック
・SRL-LE は安全性を高めます：シャープで滑らかなエッジに使用可能。 落下が限界を越えたときにライフラインを損なわないようにするための一体型ショックアブソーバーを備えています。

TOWA ウエビング 巻取式ライフライン 2.7m

商品コード	サイズ	重量	ライフラインの長さ
FS8009	134×88×51mm	1.33kg	2.7m
ライフライン幅	**衝撃荷重/最大衝撃荷重**	**定格荷重**	**最大減速距離**
20mm	6kN / 8kN	59～140kg	610mm

規格
ANSI Z359.14-2014 Class A SRL

素材
UHMWPE ＆ポリエステルウェビング
熱可塑性ハウジング
ステンレス鋼および非腐食性部品

特性
・コンパクトで軽量なデザイン
・クイックアクションブレーキシステム
・スイベルトップ
・サイドライフライン
・ダブル SRL キットが利用可能
・タイバックウェアレイヤーウェブデザイン
・ライフライン上のタイバックセルフロックフック
・信頼できる性能
・UHMWPE とポリエステルコアを備えた新しいアラミド繊維ウェビング機能
・衝撃インジケータ機能付き高容量エネルギー吸収装置

MEMO

Teufelberger
Together in Motion

NEW ENGLAND ROPES
A TEUFELBERGER BRAND

Yates PROFESSIONAL

ALTA

株式会社TOWA
〒130-0021
東京都墨田区緑 1-4-10
TEL 03-5600-9520
FAX 03-5600-9521