



***FERNO***<sup>®</sup>



# ***FERNO***<sup>®</sup> Product Catalogue

Professional Rescue

救助資器材

## 目次

|                |     |
|----------------|-----|
| • トレーニング/マニュアル | 3   |
| • NFPA規格       | 6   |
| • ハーネス&ベルト     | 8   |
| • ハードギア        | 16  |
| • ロープ&ウェビング    | 38  |
| • アンカーディバイス    | 46  |
| • エスケープ        | 62  |
| • エアオペレーション    | 68  |
| • バッグ          | 72  |
| • システム&キット     | 80  |
| • ウォーターレスキュー   | 90  |
| • 搬送器材         | 98  |
| • パーソナルギア      | 106 |



## トレーニングの提供

CMCは、救助隊が遭遇する可能性の高い状況を想定し、ユーザーのニーズに合わせたトレーニングを行っています。

これまで、石油化学等の製造業、発電、劇場、遊園地、建設、造船など、さまざまな産業向けに特殊な救助トレーニングの設計と指導を行いました。

CMCのインストラクターは、中南米、オーストラリア、アジアなどでもトレーニングを担当しています。



## 実践的なトレーニング



CMCのインストラクターは、経験豊富なレスキューの専門家として知られています。現実的なシナリオの中で「実際にやってみる」ことに重点を置いた、トレーニングを行い、一般的な座学のトレーニングとは一線を画しています。

CMCのインストラクターの多くは、NFPAやASTM F32など、救助活動の基準を設定する委員会に属しています。また、救助分野の基準を定める組織、国際救助技術協会（ITRA）の創立に関わり、多くのインストラクターが役員を務めています。

## マニュアル

CMCのマニュアルとフィールドガイドは、救助とロープアクセスの専門家の意見を反映したものです。一方で重要な知識は、本を読んで勉強することによっても得られますが、適切な訓練と現場で過ごす時間に勝るものではありません。



### Rope Rescue Technician Manual

CMCの創設者ジム・フランクが編集した「ロープレスキュー技術者マニュアル」は、75,000部以上販売され、世界中のロープレストレーニングの参考書となっています。240点以上のイラストと写真で、降下・上昇システム、機械的利点、懸垂下降による救助を解説しています。420ページ。

#### 内容

- Safety
- Testing
- Equipment
- Rappelling
- PickOffs
- Litter Evacuations
- Patient Packaging
- High Anchor Points
- Organizing the Response

製品コード 993221



### Rope Rescue Technician Field Guide

ポケットサイズのロープレスキューマニュアルです。防水で破れにくい紙に印刷されており、フィールドでの耐久性があります。サイズは10x15 cm。140ページ。

製品コード 993232



### Trench Rescue Technician Manual

トレンチレスキュー技術者マニュアルは、組織的な塹壕や掘削現場での救助活動を体系的に纏めています。カリフォルニア州消防局の協力の元で制作されました。235ページ。

#### 内容

- OSHA Regulations
- Soil Basics
- Trench Configurations and Collapse Patterns
- Trench Hazards
- Onscene Considerations
- Operational Safety
- Protective Systems
- Victim Considerations
- Incident Termination

製品コード 993202





## Confined Space Rescue Technician Manual

カリフォルニア州消防局が認定した本書（狭所における救助活動）は、米国の消防局や産業救助隊で使用されています。150点以上のカラーイラストによる分かりやすい構成です。282ページ。

### 内容

- Communications
- High Point Anchor Systems
- Laws, Regulations, and Permitting
- Rescue Team Development
- Assessment and Preparation for Entry
- Organizing the Response
- Atmospheric Monitoring
- Managing Hazards
- Equipment
- Patient Transport

製品コード 993214



## Confined Space Rescue Technician Field Guide

「Confined Space Rescue Technician Manual」から、危険の分類と影響、換気図、コミュニケーション、ロープワークなどのセクションを抜粋して収録しました。防水加工のポケットサイズ（10x15cm）。88ページ。

製品コード 993224

## | NFPA規格 |

CMCの救助器材の多くは、全米防災協会（NFPA）の規格への適合を検証するため、第三者機関による試験を実施しています。また、社内ラボでも継続的に試験を行い、安全な製品を供給しています。

## ハードギアに関するNFPA基準

NFPA1983では、レスキュー機材の性能について、3つのカテゴリーを定めています。

- E=Escape：生命を脅かす緊急事態から、自力救出用として設計された機材、システム
- T=Technical Use：物理的負荷、脱出において、技術を習得した者が使用する目的で設計された機材、システム
- G=General Use：物理的負荷、脱出において、一般的用途として設計された機材、システム

「3σMBS」とは

製品の最小破断強度（MBS）を決める際、個体間のばらつきを考慮する必要があります。NFPAは、スリーシグマ（3σ）と呼ばれる統計的な公式（標準偏差）を使用し、母集団（サンプル）の最小破断強度の下限に近い値を算出しています。

NFPA1983は、救助器材の性能基準を定めています。製品に表示されているマーキングを見てください。製造者は製品に、指定されたMBS、または試験結果から算出された3σMBSを超えない任意の高い数値のいずれかを表示することを義務づけられています。CMCレスキューの製品には、実際の3σMBSを切り下げた数値が表示されています。

### NFPA 2500（1983）ハードギアの性能試験

#### カラビナ/スナップリンク

##### Technical Use

長軸、ゲート閉鎖、3σMBS：27kN以上  
長軸、ゲート解放、3σMBS：7kN以上  
短軸、ゲート閉鎖、3σMBS：7kN以上

##### General Use

長軸、ゲート閉鎖、3σMBS：40kN以上  
長軸、ゲート解放、3σMBS：11kN以上  
短軸、ゲート閉鎖、3σMBS：11kN以上

#### プーリー

##### Technical Use

3σMBS：22kN以上  
ベケット 3σMBS：12kN以上

##### General Use

3σMBS：36kN以上  
ベケット 3σMBS：19.5kN以上

#### 下降器

##### Escape

3σMBS：13.5kN以上

##### Technical Use

3σMBS：13.5kN以上

##### General Use

3σMBS：22kN以上

#### ビレイデバイス

##### Technical Use

質量136kg、ピーク衝撃力15kNでシステムの伸張が1m以下

##### General Use

質量200kg、ピーク衝撃力15kNでシステムの伸張が1m以下

#### アセnder

##### Technical Use

荷重5kNでロープ、器材への永久損傷なし

##### General Use

荷重11kNでロープ、器材への永久損傷なし

#### スィベル、アンカーブ

##### レート、三脚

##### Technical Use

3σMBS：22kN以上

##### General Use

3σMBS：36kN以上

#### バスケットストレッチャー

荷重11kNで50mm以上の変形、損傷なし

#### エスケープアンカー

##### Escape

3σMBS：13.5kN以上

## ロープシステムに関するNFPA基準

ライフセーフティロープの伸びは、落下を防止するときの衝撃力のほか、吊り上げ・吊り下げの効率に影響します。

スポーツライミングでは、リードの落下を防ぐためにダイナミックロープが使用されます。ケイビングではロープの伸縮を最小限に抑え、昇降の効率を最大化するためスタティックロープが使用されます。これらのことから、用途に応じた、最適な伸び率が重要となります。

1998年、Cordage Instituteは、規格CI1801「低伸縮のカーンマントル構造ライフセーフティロープ」を発表し、静的ロープはロープの最小破壊強度（MBS）の10%において、最大6%の伸びを持つものと定義しました。低伸縮ロープは、ロープのMBSの10%で6%から10%の伸びを持つことになります。NFPA規格1983は、ロープのMBSの10%に等しい荷重で生命安全ロープの伸びを1%から10%の間で制限することを規定しています。

伸びとは、ロープがゆっくりと引っ張られたり、衝撃的な負荷を受けたときに、どれだけ伸びるかを表します。ロープの伸びにより、衝撃を軽減します。伸びが大きいほど、ロープシステムが感じる力は小さくなります。例えば、バンジージャンパーがものすごい勢いで落下しても、快適に停止するような場合です。

ビレイラインは、落下の衝撃を受け止めるため、高伸度のロープであれば、衝撃を抑えることができます。しかし、救助の現場では、エッジや岩などへの衝突を防ぐことが優先されるため、低伸縮性のロープが最適と考えられています。

懸垂下降、昇降システムにおいては、負荷が掛かってロープが伸びると、救助者がコントロールを失う危険性があります。また、昇降システムにおいてはロープが伸びると効率が下がります。

バスケットストレッチャー、要救助者、救助者を含むロープシステムに関して、許容できる最大衝撃力は、15 kNです。この数値は、BCCTR（British Columbia Council of Technical Rescue）がビレイ能力落下試験の基準として提案し、NFPA1983 Standard on Life Safety Rope and Equipment for Emergency Servicesに組み込まれ、ビレイ装置の試験に使用されています。

ビレイシステムに必要な停止距離は、ロープの伸びとビレイデバイスのタイプの両方を規定する必要があります。NFPA1983では、最大1メートルの停止距離を要求しています。最良のビレイシステムは、最短距離で落下を防ぎ、システムにかかる最大許容荷重以下に留めるものです。

### NFPA 2500（1983）レスキューロープの性能試験

#### ライフセーフティロープ

Technical Use  
3σ MBS 20 kN 以上  
破断強度の10%で伸び率1%–10%  
ロープ直径 9.5mm–12.5mm

General Use  
3σ MBS 40kN 以上の  
破断強度の10%で1%–10%伸び率  
ロープ直径 11mm–16mm

#### エスケープロープ

3σ MBS 13.5 kN 以上  
破断強度の10%で伸び率1%–10%  
ロープ直径 7.5mm–9.5mm

#### スローライン

3σ MBS 13 kN 以上  
24時間水に浸漬後、1分以内に  
ロープ全体が水面に浮くこと  
ロープ直径 7.5mm–9.5mm

#### ファイヤーエスケープロープ

3σ MBS 13.5 kN 以上  
破断強度の10%で伸び率1%–10%  
ロープ直径 7.5mm–9.5mm  
高温暴露テスト：135kgを保持した  
まま600℃で45秒、400℃で5分

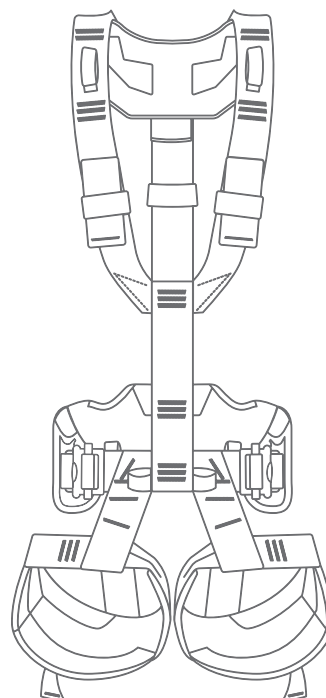
#### エスケープウェビング

3σ MBS 13.5 kN 以上  
破断強度の10%で伸び率1%–10%  
ロープ外周 25mm以上

#### ファイヤーエスケープウェビング

3σ MBS 13.5 kN 以上  
破断強度の10%で伸び率1%–10%  
ロープ外周 25mm以上  
高温暴露テスト：135kgを保持した  
まま600℃で45秒、400℃で5分





## ハーネス&ベルト

CMCは約30年にわたり、ハーネスの設計と開発に携わってきました。ラボテストやフィールドテストを経て設計し、ISO認証を取得した工場で製造しています。これにより、ユーザーに信頼される品質を保証しています。

エンジニア、インストラクター、ユーザーからの意見をもとに設計され、ロープレスキュー、捜索、救助など、様々な高所作業における機能性と安全性のニーズを満たしています。

快適性、強度、耐久性、効率性を考慮し、厳しい条件下でも性能を発揮します。

# ATOM™ ハーネスシリーズ

USA  
MADE



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983) / ANSI  
Z359.11 / CSA Z259.10 STANDARDS

CLASS III  
LIFE SAFETY  
HARNESS

アトムハーネスは、長年の研究開発の集大成です。デザインを基本から見直し、専門家からのフィードバックや、厳しいフィールドテストを反映し、レスキューやロープアクセスのパフォーマンスを向上させました。また、様々なオプションがある軽量、薄型のシステムにより快適性、安全性、効率性を実現しています。

Yバック構造とブリッジフロントリフトにより、肩を細かく調整でき、首への負担を最小限に抑えます。

ポリエステル製ウェビングは、しなやかな手触りを保ち、バックルの調節も容易です。

2種の密度のパッドにより荷重を適切に分散します。ウエストパッドとレッグパッドの端をロール状にして快適性を向上させました。

軽量化、薄型化を実現

複数のギアリングにより、機材の収納と整理が可能です。

撥水性、耐紫外線性に優れた素材により、強度と耐久性が持続します。



ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## | ハーネス&ベルト |

### ATOM™ レスキューハーネス



UL CLASSIFIED TO  
NFPA 2500 (1983) / ANSI  
Z359.11 / CSA Z259.10

CLASS III  
LIFE SAFETY  
HARNESS

救助活動に適した機能を搭載したハーネスです。  
快適性や安全性を損なうことなく、パフォーマンス  
を発揮します。

#### 特長

- 肩と前脚のドロップ部分に赤いウェビングを採用し、視認性を高めています。
- 腹部、胸部、背部のスチール製の装着部は、薄型ですが高い強度を有しています。
- 脚部と左肩のコブラバックルにより、素早い装着が可能です。
- 一体型ショルダーパッドにより、ハーネスのねじれを抑制し、装着をサポートします。
- 背中のウェビングをブリッジ状にし、首の快適性を向上しました。
- フレキシブルギアループにより、狭所作業に有効な薄型の収納機能を提供します。

カラー：レッド/ブラック | 重量：2.7 kg

| 製品コード  | サイズ | ウエスト       |
|--------|-----|------------|
| 202122 | S   | 66-81 cm   |
| 202124 | M   | 81-107 cm  |
| 202125 | L   | 107-122 cm |



### K9 プロシリーズ ラペルハーネス



#### 特長

- 内側には、耐久性のあるナイロンパネルと通気性のある生地を使用しています。
- 犬の後ろ足にフィットする構造です。
- ANSI規格のクイックコネクトバックルを5つ備え、効率的に展開します。
- 最も荷重の掛かる接続部がソフトループのため、快適な姿勢で吊り下げることができます。
- 操作しやすい大型ラバーハンドル。
- リードを接続するためのアタッチメントポイント（後部）。
- ライトスティックを固定するための柔軟性のあるループ。

軽量で調節可能なハーネスです。世界中のK9チームによるテストで快適性、安全性、使いやすさが証明され、信頼を得ています。



| 製品コード  | カラー  | 重量    |
|--------|------|-------|
| 890255 | ブラック | 930 g |

## ATOM™ シットハーネス



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)

CLASS II LIFE SAFETY HARNESS

快適性、汎用性を備え、柔軟で効率的な作業をサポートする軽量のシットハーネスです。

### 特長

- 視認性の低いブラックのウェビングを搭載しています。
- 腹部のスチール製Dリングは、複数のカラビナを装着することができる頑丈で薄型のアタッチメントポイントです。
- 脚部のコブラバックルは、素早い装着が可能です。

カラー：ブラック 重量：1.56 kg

| 製品コード  | サイズ | ウエスト      |
|--------|-----|-----------|
| 202322 | S   | 66-81 cm  |
| 202324 | M   | 81-107 cm |



## ATOM™ チェストハーネス



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)

アトムシットハーネスを、NFPAクラスIIIライフセーフティハーネスに変換するユニットです。エッジプロテクションからロープワークに移行する際、素早く簡単に取り付けられます。

### 特長

- 胸部と背中のスチール製Dリングは、複数のカラビナを装着できる頑丈で薄型のアタッチメントポイントです。
- アトム チェストアセンダー キットに対応し、様々なチェストアセンダーを追加・交換することが可能です。
- 胸部の装着部からシットハーネスに荷重を移動させ、垂直上昇時の快適性が向上します。  
(シットハーネスは、別売です)

カラー：ブラック 重量：0.85 kg

| 製品コード  | サイズ |
|--------|-----|
| 202363 | フリー |



ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

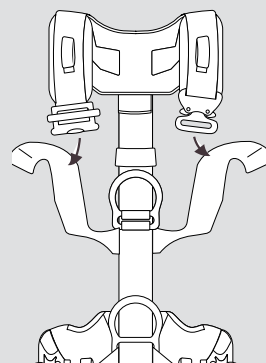
搬送器材

パーソナル  
ギア



## ATOMハーネスへのチェストアセnderの装着方法

### 準備品：

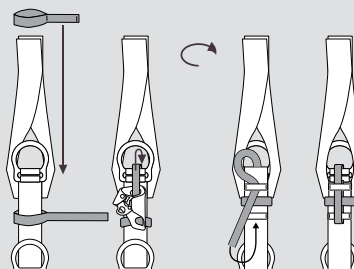


### Step 1

ショルダーストラップのウェビングをキーパーとアジャストメントバックルから引き抜きます。

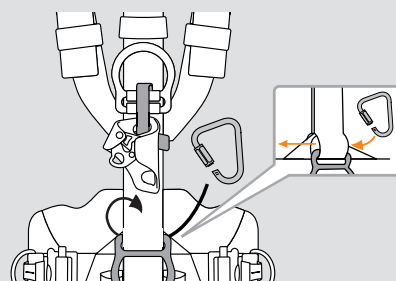
### Step 2

チェストアセnderループをショルダーストラップの上から、前面のDリング間の中心点まで通します。チェストアセnderループのウェビングを上側の輪に通します。チェストアセnderループを、スターナルアタッチメントポイントの後ろと下にあるキーパーストラップの上下に通します。



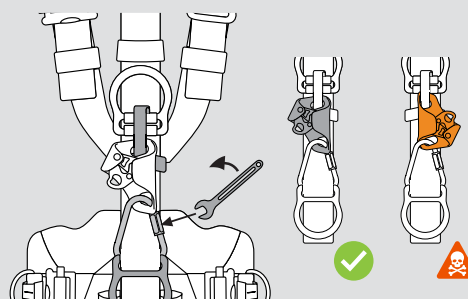
### Step 3

スクリーリンクを腹部のDリングと共有する輪に通して取り付けます。



### Step 4

スクリーリンクをチェストアセnderに挿入し、コネクターを閉じます（レンチを使用）。



## レンジャークイックハーネス™



UL CLASSIFIED  
TO NFPA 2500 (1983)

CLASS II  
LIFE SAFETY  
HARNESS

レッグループにクイックリリースバックルを追加し、素早く効率的な操作ができるレンジャーハーネスです。

カラー：ブラック 重量：879 g

| 製品コード  | サイズ | ウエスト      |
|--------|-----|-----------|
| 202392 | S   | 66-81 cm  |
| 202394 | M   | 81-107 cm |



## レンジャーチェストハーネス™



バックカントリーでの活動に適した、快適性の高いチェストハーネスです。

### 特長

- パッド入りのショルダーストラップは、通気性の高い素材を使用しています。
- 付属のデルタクイックリンクとコネクターストラップを使用し、シットハーネスに接続可能。
- 緩んだウェビングの端を固定するウェブキーパー。
- 摩耗状態を認識しやすいコントラストカラーの糸を使用。
- 耐腐食性のハードウェア。

| 製品コード  | カラー  | 胸囲       | 重量    |
|--------|------|----------|-------|
| 202315 | ブラック | 132 cmまで | 680 g |



## ライフセーバー ビクティム ハーネス™



UL CLASSIFIED  
TO NFPA 2500 (1983)

CLASS II  
LIFE SAFETY  
HARNES

要救助者の位置に依存せず、素早く確実に装着できます。



### 特長

- 色分けされたレッグストラップにより、装着をサポートします。
- 腰部と脚部のスチール製スナップフックバックルにより、迅速かつ安全に接続できます。
- 要救助者は、ハーネスに足を通す必要がありません。
- ハーネス装着部がハンドルとなり、位置決めができます。
- キャリーバッグを内蔵したコンパクトな設計です。
- 子供から大人の要救助者に対応しています。
- コントラストカラーの糸を使用し、摩耗を認識しやすい仕様です。
- 耐腐食性のハードウェア

カラー：ブラック/レッド/ブルー

| 製品コード  | ウエスト     | 重量     |
|--------|----------|--------|
| 202405 | 157 cmまで | 1.3 kg |

## ライフセーバー ビクティム チェストハーネス™



垂直方向の吊り上げ、上半身のサポートが必要な際、ライフセーバー・ビクティムハーネスを全身用に変換することができます。シートハーネスとの併用が必要です。



写真は、ライフセーバー・ビクティム・ハーネスとカラビナ（別売）を装着した状態。

### 特長

- 要救助者の状態に依存せず、容易に装着できます。
- 要救助者の快適性を考慮したパッド付き。
- 調節可能域が広い仕様です。
- コントラストカラーの糸を採用し、摩耗の点検をサポートします。
- 耐腐食性のハードウェア。
- 狭所での要救助者の吊り上げに適した設計です。

カラー：レッド

| 製品コード  | 胸囲       | 重量    |
|--------|----------|-------|
| 202404 | 170 cmまで | 964 g |

## ユニフォームラペルベルト™



UL CLASSIFIED  
TO NFPA 2500 (1983)

ESCAPE BELT

日常的に着用できるよう設計され、緊急時の懸垂下降やビレイに必要な機能を備えています。NFPA規格の認定を受けています。



### 特長

- ベルトの末端とVリングの取り付け部は、フックとループファスナーの妨げにならないよう固定されています。
- 摩耗の点検をサポートするため、対照的なカラーの糸を使用しています。
- 金属パーツは、耐腐食性です。

| 製品コード  | サイズ | ウエスト       | 重量    |
|--------|-----|------------|-------|
| 202422 | S   | 66–81 cm   | 255 g |
| 202423 | M   | 76–91 cm   | 255 g |
| 202424 | L   | 86–107 cm  | 283 g |
| 202425 | XL  | 102–122 cm | 283 g |

## コブラ-D ユニフォームラペルベルト™



UL CLASSIFIED  
TO NFPA 2500 (1983)

ESCAPE BELT

懸垂下降とビレイの機能とクイックリリースバックルの利便性を備えたベルトです。



### 特長

- アルミ製クイックリリースバックル（Dリングはステンレススチール製）をリリースするには、2本指での操作が必要です。また、荷重が掛かると開かない構造です。
- ウェブキーパーで余剰のウェビングを固定します。
- 摩耗の点検をサポートするため、対照的なカラーの糸を使用しています。

ウエスト 66–122 cm  
重量: 294 g



| 製品コード  | カラー  |
|--------|------|
| 202400 | ブラック |
| 202590 | ベージュ |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

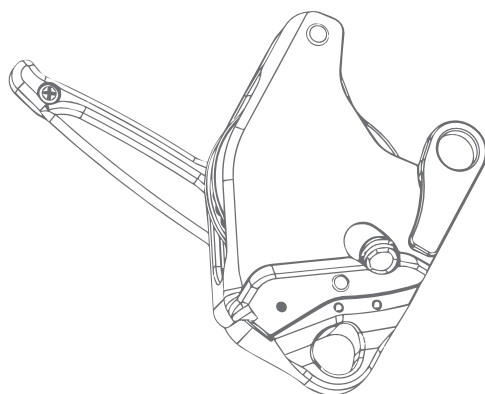
システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア





## ハードギア

CMCの製品は、イノベーションと厳格な製品試験を通じ、安全性とパフォーマンスを高め、各種の安全規格を満たしています。フィールド、都市、狭所などでのレスキューおよびアクセスにおけるユーザーニーズを満たすため、様々なツールやテクニックを統合して、幅広い用途で利用できる製品を開発しています。

クラッチやMPDは、数種のハードギアの機能を備え、昇降、牽引、吊り上げ、ビレイが可能な多目的ツールです。安全性と効率を高め、ハードギアへの負荷、準備と切替時間、操作ミスを抑制することができます。

強度や安全性の評価を正確に行うため、広範なラボ試験とフィールド試験を行っています。試験データ、トレーニング資料、専門家からの意見は公開され、ユーザーが最適な製品を選択する際に活用されています。

# キャプト



NFPA 2500 (1983) GENERAL USE

EN 12841, 567, 12278 (11 MM, グレー ONLY)

高効率プーリーを内蔵し、牽引、昇降をサポートする多機能デバイスです。高い耐荷重性と荷重を制限する機能を備えています。

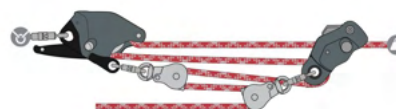
11 mmロープ用のグレーと、12.5ロープ用のレッドがあり、NFPA General Useの認証を得ています。

## 特長

- 負荷を制限するV型グループカムを内蔵しています。
- ラインにテンションが掛かっていても素早く取り付けられ、ノットやヒッチは不要です。
- 片手で開くことができ、素早くリギングを行うことができます。
- 効率的な倍力システムを構築し、3:1から5:1までスムーズに進行します。
- ハーネスやギアラックに取り付けるためのアクセサリループがあります。
- 別売りでアクセサリループに取り付ける、摩擦の少ない高密度ポリエチレン製のソフトシャックルがあります。カラビナを取り付けるのに十分な長さです。



SIMPLE 3:1



SIMPLE 5:1



| 製品コード  | ロープサイズ      | カラー | 寸法               | 3 σ MBS | 重量    |
|--------|-------------|-----|------------------|---------|-------|
| 336011 | 10.5 – 11mm | グレー | 150 x 70 x 31 mm | 36 kN   | 513 g |
| 336013 | 12.5 – 13mm | レッド | 150 x 70 x 31 mm | 36 kN   | 508 g |

| 製品コード  | 名称       | 寸法          | 3 σ MBS | 重量  |
|--------|----------|-------------|---------|-----|
| 293005 | ソフトシャックル | 3.5 x 60 mm | 4.5 kN  | 1 g |

## | ハードギア |

# スクイド リグプレート



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL AND TECHNICAL USE

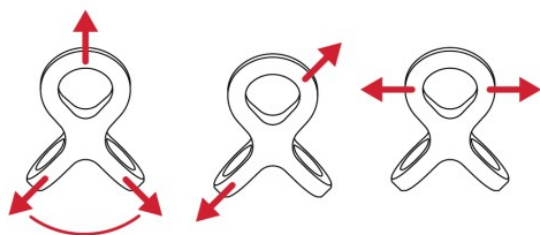
ツインテンションロープシステム（TTRS）とロードシェアリングアプリケーション用のデバイスです。

2箇所のアンカー用アタッチメントポイントと垂直方向のアタッチメントポイントを提供します。シンプルで堅牢な航空機グレードのアルミニウム製です。



### 特長

- 2つのハードウェアを効率的に並べて張力の共有、器材間の理想的な間隔を設定し、一人のオペレーターが同時にツインテンションのコントロールを維持することができます。
- 接続したハードギアのスムーズなロードとアンロードを実現します。
- ラインやアンカーに障害が発生した場合のシフトや伸びを低減します。



NFPA General Use Configuration  
MBS 45 kN (10,116 LBF)



NFPA Technical Use Configuration  
MBS 27.7 kN (6,227 lbf)

| 製品コード  | 寸法               | ホールサイズ                   | 重量    | 3 σ MBS                            |
|--------|------------------|--------------------------|-------|------------------------------------|
| 300020 | 104 x 84 x 51 mm | 36mm（上部）<br>27mm（下部の2箇所） | 240 g | NFPA G : 45 kN<br>NFPA T : 27.7 kN |

# クラッチ



**NFPA 2500 (1983) GENERAL USE  
DESCENT CONTROL, BELAY, & PULLEY**

**ANSI/ASSE  
Z359.4**

**EN 12841: 2006/C; EN 341:  
2011/2A; EN 15151-1: 2012/8**  
(11 MM, グレー CLUTCH ONLY)

クラッチは、汎用性が高く、少ない人数で多くの作業をサポートにします。直感的で効率的な操作、使いやすさ、最適な制御を実現します。クラッチは、アンカーベースのシステムとパーソナルユースの間をシームレスに移動し、様々なリギング作業に適しています。

## 特長

- カム式ディセンドーと比べ、最大38%の効率化を実現しました。
- ステンレス製のラチェット式回転シープにより、音による状況の把握が可能です。
- ロープの出し入れと固定は、独立して可動するダブルノッチのサイドプレートで行います。
- アンチパニックブレーキとフォースリミッター機能により、安全性を確保し、過負荷を防止します。
- アルミを削り出したシャシにステンレス製ウェアガードを装着し、軽量化と耐久性を実現しました。
- ベケットを内蔵しているため、システムコンポーネントを直接、接続することができます。
- メインとビレイラインのミラーリング、ツインテンションダブルクラッチ（ハンドルを一人で操作）が可能です。
- プーリー、レスキューラック、アンカープレート、ロードリリースストラップ、プルージックコード、カラビナ3個という従来の装備と同じ機能です。
- G11を併用し、NFPA G規格のシステムを構築できるため、省スペース、軽量化が図れます。



| 製品コード  | ロープサイズ      | カラー | 寸法                | 耐荷重    | 3σ MBS                     | 重量    |
|--------|-------------|-----|-------------------|--------|----------------------------|-------|
| 335011 | 10.5 – 11mm | グレー | 208 x 112 x 47 mm | 272 kg | プーリー: 40 kN<br>ベケット: 22 kN | 836 g |
| 335013 | 12.5 – 13mm | レッド | 208 x 112 x 47 mm | 272 kg | プーリー: 40 kN<br>ベケット: 22 kN | 816 g |

ハーネス & ベルト

ハードギア

ロープ & ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム & キット

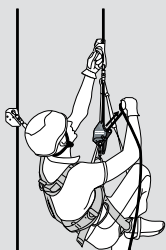
ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## 適応

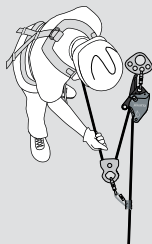
上昇



降下



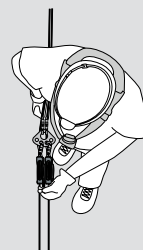
牽引



制動



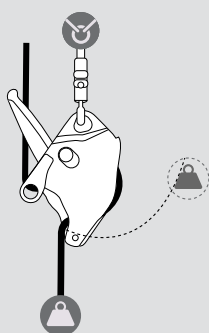
ツイン  
テンション



ビレイ



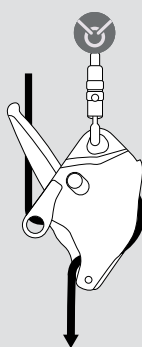
## テスト



### ドロップテスト

10.5-11mmロープ、14サンプルで実施：

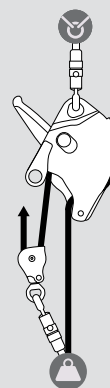
- 最大阻止力6.6kN～10.1kN
- スリップ範囲35mm～680mm
- システム拡張180mm～990mm
- ロープやデバイスに目視で確認できる損傷なし



### スリップテスト

10.5-11mmロープ、14サンプルで実施：

- 7.3kNから11.56kNの範囲で安全で確実な滑り出し
- ロープやデバイスに目視で確認できる損傷なし



### 牽引の効率性試験

1:1、2:1、3:1で実施：

- 1:1システムで71%の効率性
- 2:1または3:1の場合、85%の効率性
- カム式ディセnderと比較して最大38%効率性が向上



# MPD™ (Multi Purpose Device)



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983) - GENERAL USE  
PULLEY / BELAY / DESCENT CONTROL DEVICE

レスキューやロープアクセスにおいて、ハードギアを交換することなく、下降から上昇への移行が可能です。メインラインやビレイライン、ツインテンションシステムでの下降時に使用後、ギアを交換することなく上昇システムに素早く移行することができます。1台で複数の機能があるため、システムの軽量化、リギングの簡素化、作業の迅速性と安全性を高めることができます。

## 特長

- 1:1で牽引効率性が88%です。
- 下降時にはブレーキとして、上昇時にはラチェットプーリーとして機能します。
- レスキューシステムおよび懸垂降下時の可変摩擦コントロール。
- ロープロック機構を内蔵しています。
- プーリーシステムをより効率的にリギングするためのベケットを内蔵。
- メインラインとビレイラインのミラーリングやツインテンションが可能です。
- 狭所での作業時に、素早くリトリブラインに変換できます。
- 13mmロープ用(レッド)と11mmロープ用(スレート)があります。
- 11mmロープ用は、テクニカルユース（下降制御装置およびビレイ）として認証されています。

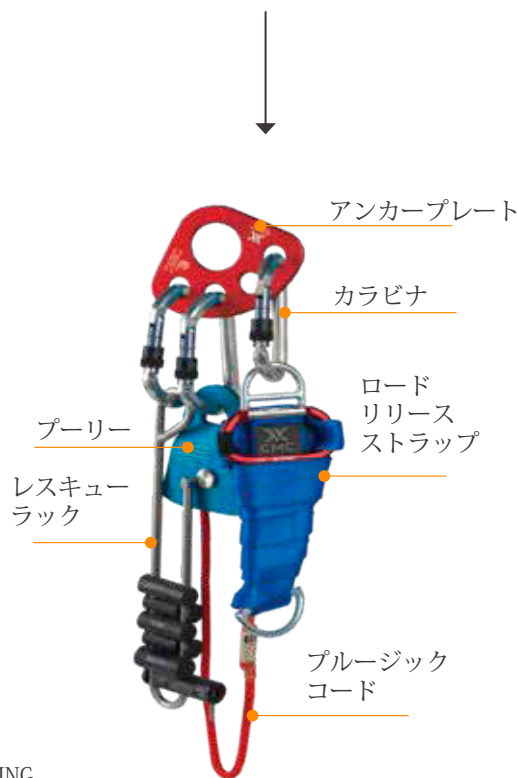
重量: 1.2 kg

NFPA (プーリー): General Use

3σ MBS (プーリー) : 46 kN



1台で8種のギアに相当する機能



| 製品コード  | ロープサイズ | カラー  | NFPA RATING<br>(Pulley, Belay) | NFPA RATING<br>(Descent control) |
|--------|--------|------|--------------------------------|----------------------------------|
| 333000 | 13 mm  | レッド  | General Use                    | General Use                      |
| 333010 | 11 mm  | スレート | General Use                    | Technical Use                    |

## エンフォーサー ロードセルキット



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL AND TECHNICAL USE

荷重の監視、落下試験の記録するなどの機能を搭載したコンパクトな装置です。

### 特長

- ロープリギングシステムとインラインで使えるコンパクトなデザイン
- デジタル表示
- 軽量なアルミ製
- スイベル アタッチメントにより、振れや軸外れの負荷を軽減します。
- サンプルモード（モニタリング用の低速モード、落下試験用の高速モード）
- 最大20kNまで測定可能
- 測定値はkN、lbf、kgの単位で表示されます。



| 製品コード  | 3σ MBS | 寸法               |
|--------|--------|------------------|
| 300750 | 36 kN  | 203 x 51 x 38 mm |

- 本体、防水ケース、ドライバー、単4電池（2本）

# プロシリーズ® アルミ キーロック カラビナ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

アルミ製のため、軽量でありながら、高い強度、安全性、使いやすさを備えています。NFPA General Useの認証を取得しています。

## 特長

- キーロックゲートは、ウェビングやハーネスに引っ掛かることはありません。
- スクリューロック、オートロック（片手で簡単に開くことができます）、マニュアルロックの3種類のゲートオプションがあります。
- マニュアルロックは、バレルを押し下げて簡単に閉じることができます。
- XLサイズは、取り外し可能なキーパーピンが付属しています。
- 耐荷重とシリアルナンバーが刻印されています。



300221



300233



300262



300241



300253



300273

| 製品コード  | 種別          | カラー  | 3σ MBS | ゲート   | 内寸     | 重量    |
|--------|-------------|------|--------|-------|--------|-------|
| 300221 | スクリューロック    | シルバー | 44 kN  | 28 mm | 103 mm | 142 g |
| 300233 | オートロック      | レッド  | 40 kN  | 28 mm | 103 mm | 150 g |
| 300262 | マニュアルロック    | スレート | 40 kN  | 28 mm | 103 mm | 150 g |
| 300241 | XL スクリューロック | シルバー | 40 kN  | 53 mm | 168 mm | 266 g |
| 300253 | XL オートロック   | レッド  | 40 kN  | 53 mm | 168 mm | 289 g |
| 300273 | XL ANSIゲート  | レッド  | 40 kN  | 53 mm | 168 mm | 322 g |

ハーネス & ベルト

ハードギア

ロープ & ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム & キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## | ハードギア |

### プロスチール カラビナ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE



300090



300093



300092



300094

高い破断強度を持つ炭素鋼のカラビナです。  
過酷な環境での活動用に設計され、亜鉛-ニッケル処理により、耐食性、耐摩擦性を向上させました。

#### 特長

- 広いゲート開口部を装備しています。
- グローブを装着したままでも開きやすいスリーブの形状です。

| 製品コード  | 種別       | カラー  | MBS 長軸 | MBS 短軸 | 寸法          | 重量    |
|--------|----------|------|--------|--------|-------------|-------|
| 300090 | スクリューロック | ブロンズ | 48 kN  | 16 kN  | 114 x 76 mm | 240 g |
| 300092 | オートロック   | シルバー | 48 kN  | 20 kN  | 114 x 76 mm | 265 g |
| 300093 | スクリューロック | ブロンズ | 40 kN  | 16 kN  | 110 x 62 mm | 205 g |
| 300094 | オートロック   | シルバー | 40 kN  | 20 kN  | 110 x 62 mm | 220 g |

### アルミ オーバル カラビナ



300083



300081

器材を掛けたり、ロードリリース ストラップのキーパーカラビナとして使用するロック機能を装備していないカラビナです。

#### 特長

- キーロック設計により、引っ掛かりのない操作性を実現。
- サイドスイングゲートにより、ゲートの開口部を最大化。
- 背面とゲートに均等に荷重が掛かるよう設計され、ロープやウェビングの幅に関係なく強度を維持します。
- 耐荷重が刻印されています。

| 製品コード  | ゲート         | カラー  | 3σ MBS | ゲート開口部 | 内寸    | 重量   |
|--------|-------------|------|--------|--------|-------|------|
| 300081 | Non-Locking | シルバー | 22 kN  | 25 mm  | 89 mm | 65 g |
| 300083 | Non-Locking | レッド  | 22 kN  | 25 mm  | 89 mm | 65 g |

# プロテック™ アルミ キーロック カラビナ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- TECHNICAL USE

Dシェイプデザインにより強度を向上させ、広いゲート開口部を備えた軽量のカラビナです。

## 特長

- キーロックゲートは、ウェビングやハーネスに引っかかることはありません。
- 取り外し可能なキーパーピンが装備されています。
- スクリューロック、オートロック(片手で簡単に開けることができます)、マニュアルロックの3つのオプションがあります。
- マニュアルロックは、バレルを押し下げて容易に閉じることができます。
- 耐荷重とシリアルナンバーが刻印されています。

スクリューロック



300161



300165



300169

マニュアルロック



300182

オートロック



300193



300153

| 製品コード  | ゲート                | カラー  | 3σ MBS | ゲート開口部 | 内寸    | 重量    |
|--------|--------------------|------|--------|--------|-------|-------|
| 300161 | スクリューロック           | ブライト | 25 kN  | 25 mm  | 89 mm | 74 g  |
| 300165 | スクリューロック           | ブラック | 25 kN  | 25 mm  | 89 mm | 74 g  |
| 300169 | スクリューロック           | オレンジ | 25 kN  | 25 mm  | 89 mm | 74 g  |
| 300182 | マニュアルロック           | スレート | 25 kN  | 25 mm  | 89 mm | 79 g  |
| 300193 | オートロック             | レッド  | 25 kN  | 25 mm  | 89 mm | 79 g  |
| 300153 | オートロック<br>キーパーピン付き | レッド  | 28 kN  | 25 mm  | 89 mm | 102 g |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



## DNA スチール カラビナ

ANSI Z359.12 | EN 362 | UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

振り形状のコネクターを備えた炭素鋼のカラビナです。接続したディバイスを90°回転させることができ、アライメントを最適化し、オフセット荷重管理をサポートします。

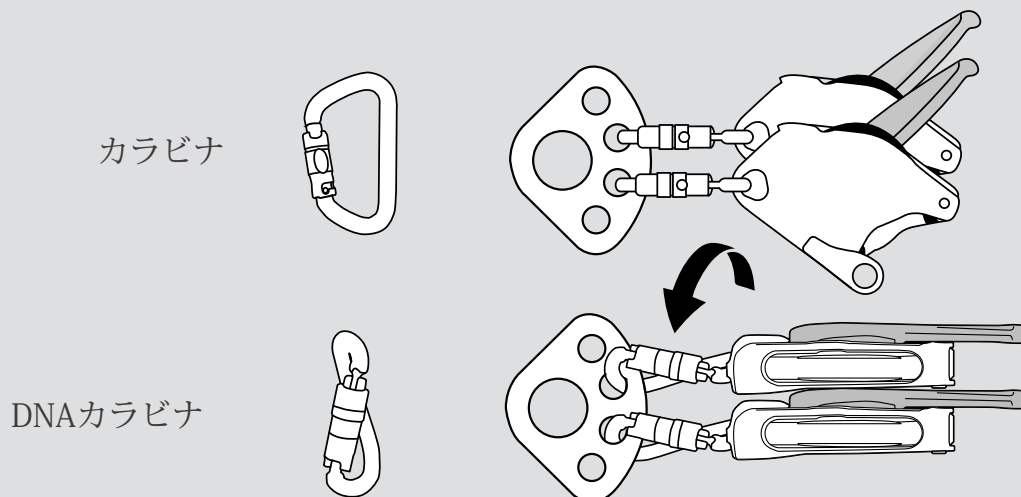
### 特長

- 3ムーブメント オートロックスリーブ。
- 接続された機材の位置を90°回転させることが可能です。
- NFPAおよびANSI規格に準拠。



| 製品コード  | ゲート    | カラー  | MBS長軸 | MBS短軸 | ゲート開口部 | 内寸    | 重量    | 規格   |
|--------|--------|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| 300095 | オートロック | シルバー | 40 kN | 16 kN | 18 mm  | 76 mm | 230 g | ANSI |
| 300096 | オートロック | シルバー | 40 kN | 16 kN | 19 mm  | 76 mm | 215 g | NFPA |

### ダブルクラッチとのアライメントを最適化



オフセット荷重管理のために接続したディセッダー、プログレス キャプチャーデバイス、ロープ クランプ、フォールアレスターを90°回転させることができます。  
ダブルクラッチTTRSに使用すると、クラッチ ハンドルのアライメントを最適化し、一人で両方のクラッチハンドルを操作することができます。ダブルクラッチTTRSの牽引・降下システムは、パフォーマンスを向上させ、故障のリスクと人員を抑制することができます。

## CSR<sup>2</sup> プーリー



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

強靱で軽量なCSR2 (Confined Space Rescue) プーリーは、閉鎖空間やロープレスキュー、ロープアクセスに適しています。



### 特長

- カムを使用しない独自のロック機構により、荷重が掛かっても安全に解放することができます。
- スラスト ベ어링付きのスイベルを内蔵し、トルクを軽減します。
- シーブは、アルマイト処理したアルミ製です。
- サイドプレートは、高強度のアルミ製です。
- 高効率のシールド ボールベ어링を採用しています。
- 側面に配置されたベケットにより、最大限のリフト高と収縮を実現しました。
- 11mmから13mmのライフセーフティロープに適合。
- 取り外し可能なベケットカバーにより、終端が縫製されたライフラインの交換が容易です。

| 製品コード  | 種別       | カラー     | 3 σ MBS | シーブサイズ    | 重量     |
|--------|----------|---------|---------|-----------|--------|
| 300343 | ダブル/ロック付 | レッド/グレー | 40 kN   | 57 x13 mm | 1.1 kg |
| 300342 | ダブル      | グレー     | 40 kN   | 57 x13 mm | 680 g  |

## プロスイベル スイバビナプーリー



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
TECHNICAL USE

スイベル、プーリー、カラビナの機能を持ったデバイスです。システムの長さを短縮し、走行性を向上させます。

### 特長

- 回転式サイドプレートにより、アンカーから離すことなくロープの装填が可能。
- ダブルアクションディテントボタンにより、サイドプレートの意図しない開放を防止。
- シーブはシールされたボールベ어링に取り付けられ、高い効率性を実現。
- ダブルシーブプーリーは、一体型ベケットを装備しています。



| 製品コード  | 種別   | カラー  | 3 σ MBS | 重量    |
|--------|------|------|---------|-------|
| 300435 | シングル | ブラック | 22 kN   | 200 g |
| 300439 | ダブル  | ブラック | 22 kN   | 298 g |

ハーネス & ベルト

ハードギア

ロープ & ウェビング

アンカー デバイス

エスケープ

エア オペレーション

バッグ

システム & キット

ウォータースキュー

搬送器材

パーソナル ギア

## ハードギア

### レスキュー プーリー



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

ゼネラルユースに適した軽量、高強度のプルー  
ジックマインディングプーリーです。  
13 mm 以下のライフライン用に設計されています。

#### 特長

- サイドプレートの位置によって厚みを変え、強度と重量のバランスを最適化しました。
- 高効率のシールドボールベアリングを採用
- ロープを保護するアルミ製サイドプレート。
- 軸は、超薄型のステンレス製です。
- コンパクトなため、凹凸のある表面での引っ掛かりを軽減します。
- ダブルプーリーにはベケットが内蔵されています。



| 製品コード  | 種別   | カラー | 3σ MBS | シーブサイズ     | 重量    |
|--------|------|-----|--------|------------|-------|
| 300301 | シングル | レッド | 52 kN  | 38 x 13 mm | 145 g |
| 300302 | ダブル  | レッド | 45 kN  | 38 x 13 mm | 249 g |

### プロテック™ プーリー



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

重量が重視される場面に適した、コンパクトなプルージック マインディング プーリーです。  
11 mm 以下のライフライン用に設計されています。

#### 特長

- サイドプレートの位置によって厚みを変え、強度と重量のバランスを最適化しました。
- 高効率のシールドボールベアリングを採用。
- ロープを保護するアルミ製サイドプレート。
- 独自の軸の設計により、高強度で滑らかなサイドプレートを実現しました。
- コンパクトなため、凹凸のある表面での引っ掛かりを軽減します。
- ダブルプーリーにはベケットが内蔵されています。



| 製品コード  | 種別   | カラー | 3σ MBS | シーブサイズ     | 重量    |
|--------|------|-----|--------|------------|-------|
| 300501 | シングル | サンド | 36 kN  | 25 x 11 mm | 94 g  |
| 300502 | ダブル  | サンド | 36 kN  | 25 x 11 mm | 156 g |

## プロ スイベルプーリー シングル



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

スイベルとプーリーを一体化し、システム全体の長さを最小限に抑え、走行性を高めます。回転式サイドプレートにより、ロープを素早く挿入することができます。三脚、高い位置のアンカーに最適です。

### 特長

- スイベルを内蔵したブルージックマインディングプーリーです。
- スイベルは、ロープの引き込み方向と一致します。
- プーリーをアンカーから外すことなく、サイドプレートを開くことができます。
- 二重のディテントボタンにより、サイドプレートが偶発的に開くのを防止します。
- ステンレス製シーブのため、ワイヤーケーブルの使用が可能です（製品コード300430のみ）。
- 高効率のシールドボールベアリングを採用しています。



300430



300431



300437

| 製品コード  | シーブ   | カラー       | 3σ MBS | シーブサイズ     | 重量    |
|--------|-------|-----------|--------|------------|-------|
| 300430 | ステンレス | オレンジ/スレート | 36 kN  | 38 x 13 mm | 331 g |
| 300431 | アルミ   | オレンジ/スレート | 36 kN  | 38 x 13 mm | 261 g |
| 300437 | アルミ   | オレンジ/スレート | 36 kN  | 57 x 13 mm | 349 g |

## プロ スイベルプーリー ダブル



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

レスキューやロープアクセスの装備への追加機材として適しています。

### 特長

- スイベルを内蔵し、システム全体の長さを抑え、ロープを引く方向に合わせて走行性を高めます。
- 一体型ベケットにより、機械的な優位性があるシステムを構築します。
- アンカーから取り外すことなく、サイドプレートを開くことができます。
- 二重のディテントボタンにより、サイドプレートが偶発的に開くのを防止します。
- アルミ製シーブ
- 高効率のシールドボールベアリング



300432



300438

| 製品コード  | シーブ | カラー       | 3σ MBS | シーブサイズ     | 重量    |
|--------|-----|-----------|--------|------------|-------|
| 300432 | アルミ | オレンジ/スレート | 36 kN  | 38 x 13 mm | 415 g |
| 300438 | アルミ | オレンジ/スレート | 36 kN  | 57 x 13 mm | 585 g |

## プロ スイベルプーリー 1.1



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
TECHNICAL USE

収納効率、軽量であることが求められるバックカントリー用に適しています。

### 特長

- 軽量のプルージック マインディング プーリー (PMP) です。
- スイベルを内蔵し、システム全体の長さを最小限に抑え、ロープを引く方向に合わせながら移動距離を伸ばすことができます。
- アンカーから取り外すことなく、サイドプレートを開くことができます。
- 二重のディテントボタンにより、サイドプレートが偶発的に開くのを防止します。
- アルミ製シーブ。
- 高効率のシールドボールベアリング。
- 直径 13 mm までのロープに適合しています。



300433



300434

| 製品コード  | 種別   | シーブ | カラー       | 3σ MBS | シーブサイズ     | 重量    |
|--------|------|-----|-----------|--------|------------|-------|
| 300433 | ダブル  | アルミ | オレンジ/スレート | 22 kN  | 23 x 13 mm | 245 g |
| 300434 | シングル | アルミ | オレンジ/スレート | 22 kN  | 23 x 13 mm | 147 g |

## プロ スイベルプーリー 2.6



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

産業救助やロープアクセスに適した、大型のプルージックマインディング プーリー (PMP) です。

### 特長

- スイベルを内蔵し、システム全体の長さを抑えロープを引く方向に合わせながら移動距離を伸ばすことができます。
- プーリーをアンカーから取り外すことなく、サイドプレートを開くことができます。
- 二重のディテントボタンにより、サイドプレートが偶発的に開くのを防止します。
- アルミ製シーブ。
- 高効率のシールドボールベアリング。
- 直径 13 mm までのロープに適合しています。



| 製品コード  | シーブ | カラー       | 3σ MBS | シーブサイズ     | 重量    |
|--------|-----|-----------|--------|------------|-------|
| 300436 | アルミ | オレンジ/スレート | 70 kN  | 66 x 13 mm | 841 g |



# クートニー ウルトラ プーリー



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

機能的で汎用性のある強度の高いプーリーです。

## 特長

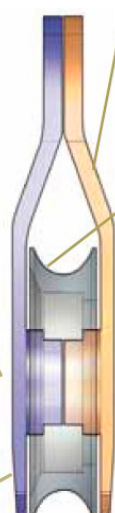
- リギングホールが独立し、容易に牽引ができます。
- カラビナ同士が絡むのを防ぎ、タグラインとホイストロープの最適な分離を可能にします。
- シーブロックピンが軸内にあり、シーブロックホールに簡単に挿入できるため、強度の高い結紮が可能です。
- シーブは、アルマイト処理した耐久性のあるアルミ製です。
- 高効率のシールド ボールベアリングを採用しています。



| 製品コード  | シーブ | カラー  | 3σMBS | シーブサイズ    | 重量    |
|--------|-----|------|-------|-----------|-------|
| 300391 | アルミ | オレンジ | 38 kN | 57 x 64mm | 709 g |

## アクスル ボス：

外から見える中心部のボルトは左右のサイドプレートを繋いでいるだけで、サイドプレート製造時に削り残した部分が軸の役割を果たしています。



## 厚いアルミ板の削り出し：

アルミ板を曲げるのではなく削って製造しているため、高い強度を実現しています。

シーブ

## 薄いサイドプレート：

強度を必要としないサイドプレートの下部は、軽量化のために削られて薄くなっています。

## | ハードギア |

### スイベル



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

アルミ製で2種類のサイズを用意しています。システムのラインが絡むのを防止し、フリーハンギングロープの負荷によるスピンを軽減することができます。

#### 特長（レスキュー）

- 軽量かつ高強度。バスケットストレッチャー用スイベルです。
- 左右対称の穴は、複数のカラビナに対応しています。

#### 特長（プロシリーズ）

- 大型のため、ヘリコプターの短距離機材に対応しています。
- 高い荷重に耐えられる特殊なベアリングを採用しています。



| 製品コード  | モデル    | カラー      | 3σMBS | 長さ     | 重量    |
|--------|--------|----------|-------|--------|-------|
| 300721 | レスキュー  | サンド/スレート | 36 kN | 95 mm  | 125 g |
| 300701 | プロシリーズ | レッド/スレート | 38 kN | 114 mm | 184 g |

### アンカー プレート



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

改良を重ねてきたロングセラー製品です。

#### 特長

- 異なる器材を固定しているカラビナ同士が絡まるのを防いで視認性を高め、安全確認をサポートします。
- 小さい穴の直径：22mm
- 大きい穴の直径：51mm



| 製品コード  | モデル     | 3σMBS | 重量    |
|--------|---------|-------|-------|
| 300610 | アルミ、レッド | 36 kN | 204 g |
| 300615 | ステンレス   | 40 kN | 278 g |

### マイクロ アンカー プレート



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

#### 特長

- 大きい穴はマルチポイントアンカーの接続先、小さい穴はカラビナを分離して接続することができます。
- 小さい穴は長方形のため、カラビナの挿入が容易です。
- 小さい穴の直径：16mm
- 大きい穴の直径：25mm



超小型で軽量のアルミ製のため、重量やサイズが重視される場面での使用に適しています。

| 製品コード  | 3σMBS | 重量   |
|--------|-------|------|
| 300623 | 42 kN | 74 g |

## アセnder



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE & TECHNICAL USE

ロープを円滑に進行させ、強度を最適化するように設計されています。

### 特長

- バネ式カムにより、ロープの進行を即座に把握できます。
- ステンレス製のクイックリリースピンにより、カムを取り外してロープ上の任意の箇所に設置できます。
- 接続部が大きく、大型のカラビナにも対応しています。
- 航空機グレードのアルミ合金を削り出しています。
- 軽量、コンパクトだけでなく、高い効率を発揮します。



| 製品コード  | 材質  | カム    | ロープサイズ                 | NFPA                         | 重量    |
|--------|-----|-------|------------------------|------------------------------|-------|
| 341103 | アルミ | スプリング | 12.5-13 mm<br>11-13 mm | General Use<br>Technical Use | 252 g |

## ニンジャ™ フットアセnder ハーケン

ブーツに装着し、筋肉を利用して容易にロープを昇降することができます。軽量で耐久性に優れています。

### 特長

- デュアルカム方式により、ロープの両側を同時に加圧し、予期しない解除を防ぎます。
- ロープの引きずりを軽減するため、バネ力を低く設定しています。
- ロープを疵つけないよう横型リブカムを採用しています。



| 製品コード  | 寸法         | ロープ直径     | 最大耐荷重  | 重量    |
|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 342403 | 83 x 74 mm | 8 - 13 mm | 1.5 kn | 175 g |

## ATOM チェスト アセンダーキット



アトムハーネスにチェストアセンドーを装着するための専用パーツです。

### 特長

- 縫製されたアセンドー ループ アセンブリ、8mmデルタクイックリンクが付属しています（チェストアセンドーは別売り）。
- クライミング テクノロジー チェストアセンドーHC、クライミング テクノロジー チェストアセンドープラス、ペツルクロールアセンドーのsmallサイズとlargeサイズに対応しています。

| 製品コード  | 名称                 | 重量   |
|--------|--------------------|------|
| 343500 | ATOM チェスト アセンドーキット | 95 g |



## クライミング テクノロジー チェストアセンドー HC



ロープクライミングに最適な、軽量合金製のチェストアセンドーです。クイックアップアセンドーとの併用を推奨します。

### 特長

- アルマイト処理より耐摩耗性を高め、長時間の使用に適しています。
- オープニングレバーにより、円滑かつ効率的にロープクライミングが行えます。また、手袋をしたまま使用できます。
- 下側の穴は、ユーザーとロープが平行を維持できるよう設計されています。
- カムは耐久性の高いスチール製です。泥の堆積を防ぎ、ロープとの摩擦を軽減するため、3つの切り抜きがあります。
- カムを下方に1回動かすだけでロックが解除されます。
- 反転防止のカムシステムを採用しています。



| 製品コード  | ロープサイズ   | 動作荷重   | 重量    |
|--------|----------|--------|-------|
| 343045 | 10-13 mm | 140 kg | 147 g |

# クライミング テクノロジー クイックアップ アセnder

**CE** EN 12841/B ROPE ADJUSTMENT DEVICE, 10-13 MM.  
EN 567 MOUNTAINEERING EQUIPMENT, ROPE CLAMPS, 8-13 MM.

人間工学に基づいたラバーハンドル付きの軽量合金製アセnderです。ロープクライミングに適しています。

## 特長

- ラバーハンドルに人さし指を支えるサポートが付いています。
- カムは泥の堆積を防ぎ、ロープとの摩擦を軽減するため、3つの切り抜きがあります。
- カムを1回下方方向に動かすと、ロックが解除されます。
- 他の器具を装着するための穴が2つあります。



| 製品コード  | カラー  | グリップ | ロープサイズ   | 耐荷重    | 重量    |
|--------|------|------|----------|--------|-------|
| 343039 | オレンジ | 右利き  | 10-13 mm | 140 kg | 215 g |
| 343035 | グレー  | 左利き  | 10-13 mm | 140 kg | 215 g |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



## ハードギア

### レスキュー 8



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983) -  
GENERAL USE & TECHNICAL USE

#### 特長

- 12.5 mm のアルミニウム板から削り出しています。
- 小型ながら、直径13mmのロープの操作時に的確なコントロールを発揮。
- 大型のカラビナホールは、複数のカラビナに対応しています。
- ブラックは、表面処理により高い耐摩耗性を施したアルミ製。
- クロムは、ニッケルクロムメッキを施し、高い耐摩耗性を実現。



| 製品コード  | 材質   | カラー  | ロープサイズ    | ラージホール直径 | 3σ MBS | 重量    |
|--------|------|------|-----------|----------|--------|-------|
| 300840 | アルミ  | ブラック | 9.5-13 mm | 65 mm    | 22 kN  | 187 g |
| 300850 | スチール | クロム  | 9.5-13 mm | 65 mm    | 22 kN  | 539 g |

### ラペル 8



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983) -  
TECHNICAL USE

SWATチーム、クライミング、懸垂降下に適しています。

#### 特長

- 12.5 mm のアルミニウム板から削り出しています。
- 直径9.5mmから11mmのロープで優れた操作性を発揮します。
- 独自の表面処理を施しています。
- 多くの材料を使用し、放熱性を高めています。



| 製品コード  | 材質  | カラー  | ロープサイズ    | ラージホール直径 | NFPA          | 重量    |
|--------|-----|------|-----------|----------|---------------|-------|
| 300845 | アルミ | ブラック | 9.5-11 mm | 51 mm 直径 | Technical Use | 164 g |

### サバイバー™ 8



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- ESCAPE

エスケープなどの小径ロープに適しています。

#### 特長

- 9.5mm厚のアルミ板から削り出しています。
- 縁は丸みを帯びているため、ロープへの負荷を軽減します。
- 大きなカラビナホールにより、干渉を抑制します。
- アルマイト仕上げのため、光の反射を軽減します。



| 製品コード  | 材質  | カラー | ロープサイズ | ラージホール直径 | NFPA   | 重量   |
|--------|-----|-----|--------|----------|--------|------|
| 300875 | アルミ | グレー | 8.5 mm | 31 mm    | Escape | 43 g |

# マイロン ラピッド クイック リンク

CE EN 362, EN 12275



カラビナを使用できない3軸荷重の状況での使用に適しています。亜鉛メッキ鋼製です。

## 特長

- デルタは、アンカーを牽引したり、チェストハーネスのコネクターとして使用できます。
- カラビナより開閉に時間が掛かりますが、締め付けてロックするため安全性が高まります。

| 製品コード  | オプション   | バー直径  | 内寸    | 動作荷重    | 破断荷重    | 重量    |
|--------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
| 382101 | デルタ     | 10 mm | 67 mm | 8.8 kN  | 44.1 kN | 150 g |
| 382121 | デルタ     | 12 mm | 81 mm | 10.8 kN | 53.9 kN | 258 g |
| 383051 | オーバル    | 5 mm  | 40 mm | 4.4 kN  | 22.1 kN | 37 g  |
| 383071 | オーバル    | 7 mm  | 52 mm | 5.4 kN  | 27 kN   | 51 g  |
| 383121 | オーバル    | 12 mm | 81 mm | 14.7 kN | 73.6 kN | 233 g |
| 384101 | ロングオーバル | 10 mm | 86 mm | 9.8 kN  | 49 kN   | 159 g |

# アルミ Oリング

USA  
MADE

高強度のアルミバーから削り出した小型のOリングです。

縁が丸みを帯びているため、ロープの屈曲を低減し、スムーズな走行が可能です。



| 製品コード  | 直径    | MBS     | 重量   |
|--------|-------|---------|------|
| 302900 | 33 mm | 22.2 kN | 31 g |

# スチール Oリング

12.7mm厚の合金鋼から作られたOリングです。コントロールライン、リッターハーネス、プーリーの取り付けが可能です。



| 製品コード  | 直径    | MBS     | 重量    |
|--------|-------|---------|-------|
| 305011 | 76 mm | 44.5 kN | 309 g |



## ロープ&ウェビング

人がロープを手にしたとき、ロープは生命線となり、安全確保の重要な手段となります。CMCは、ロープやウェビングを「誰が」「どのように」使うかを考えて開発しています。

風雨に曝されても強度を失うことなく、高いパフォーマンスを発揮する製品を製造するため、素材の選択、コア構造の開発を行っています。また、社内試験により、使用目的に応じた安全要件と規格を満たしていることを検証しています。

CMCのロープは、強度、結びやすさ、耐久性において、高い水準を満たしています。数十年にわたる経験を生かし、従来の繊維を使用した初めてのNFPA General Useの11mmロープ、G11™の開発を行いました。

ファイバーコア技術の革新により、強度を損なうことなく、結びやすさと、重量および体積の削減を実現しました。

# G11™



UL CLASSIFIED TO NFPA  
2500(1983) GENERAL USE



POLYESTER SHEATH



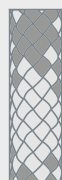
NYLON CORE



従来の繊維を使用した初の NFPA General Useの11mmロープです。ポリエステル製のシースとナイロンのコアで構成された低伸縮性のカーンマントルロープです。軽量で扱いやすいロープでありながら、高い強度を備えています。安全性、結びやすさに優れ、ロープレスキューやロープアクセスに適しています。

## 特長

- 直径11mmでありながら高い強度を維持し、軽量化、体積削減を実現しています。
- ポリエステルのシースとナイロンのコアを持つカーンマントル構造です。



## 重量と容積比 業界平均値との比較

- 30% 平均的な13 mm ロープより重量を軽減
- 25% 平均的な13 mm ロープより体積を軽減

| 製品コード  | NFPA        | カラー       | 直径    | 伸び率     |        |        | 3σMBS   | 重量/30.5m |
|--------|-------------|-----------|-------|---------|--------|--------|---------|----------|
|        |             |           |       | 1.35 kN | 2.7 kN | 4.4 kN |         |          |
| 283131 | General Use | オレンジ/ホワイト | 11 mm | 3.1     | 5.1    | 7.6    | 40.5 kN | 2.8 kg   |
| 283132 | General Use | ブルー/ホワイト  | 11 mm | 3.1     | 5.1    | 7.6    | 40.5 kN | 2.8 kg   |
| 283133 | General Use | レッド/ホワイト  | 11 mm | 3.1     | 5.1    | 7.6    | 40.5 kN | 2.8 kg   |
| 283137 | General Use | イエロー/ホワイト | 11 mm | 3.1     | 5.1    | 7.6    | 40.5 kN | 2.8 kg   |

G11ライフラインのファイバーコア テクノロジーは、強度を維持したまま重量と体積の削減を実現しました。技術革新により、高い安全性と効率性を備えたコンパクトな装備が可能となりました。

また、クラッチとG11を組み合わせ、牽引、降下、上昇、下降における多用途のNFPA General Useのシステムが実現しました。

更にロープ径を11mmに標準化することで世界中のチームが同じシステム、装備で学習、訓練することができ、技術の共有によりコミュニティ全体の利益となります。

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## スタティックプロ™ ライフライン



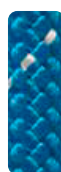
UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)



POLYESTER SHEATH



POLYESTER CORE



### 特長

- ハイライン、ロングラペル、メカニカル アドバンテージ ホールド システムに適しています。
- ポリエステルシースとポリエステルコアを使用したカーン マントル構造です。
- 優れた手触り、結びやすさ、耐紫外線性を備えています。
- ハイテナシティ ポリエステル (HTP) ファイバーは、水を吸収しないため、濡れても強度を維持 します。
- ポリエステルは、ナイロンより耐酸性に優れています。
- ブロックリール、スタティックカーンマントル構造です。
- 32本編みのシースは、半分が左撚り、半分が右撚りで、 バランスのとれたトルクフリーとなり、高い耐摩耗性を発 揮します。
- 融点は249°C です。

| 製品コード  | NFPA          | カラー       | 直径      | 伸び率     |        |        | 3 σ MBS | 重量/30.5m |
|--------|---------------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|----------|
|        |               |           |         | 1.35 kN | 2.7 kN | 4.4 kN |         |          |
| 281200 | General Use   | ホワイト/ブルー  | 12.5 mm | 1.2     | 1.8    | 2.5    | 40.8 kN | 3.9 kg   |
| 281201 | General Use   | オレンジ/ホワイト | 12.5 mm | 1.2     | 1.8    | 2.5    | 40.8 kN | 3.9 kg   |
| 281202 | General Use   | ブルー/ホワイト  | 12.5 mm | 1.2     | 1.8    | 2.5    | 40.8 kN | 3.9 kg   |
| 281203 | General Use   | レッド/ホワイト  | 12.5 mm | 1.2     | 1.8    | 2.5    | 40.8 kN | 3.9 kg   |
| 281207 | General Use   | イエロー/ホワイト | 12.5 mm | 1.2     | 1.8    | 2.5    | 40.8 kN | 3.9 kg   |
| 281102 | Technical Use | ブルー/ホワイト  | 11 mm   | 1.2     | 1.8    | 2.8    | 35.2 kN | 2.9 kg   |
| 281103 | Technical Use | オレンジ/ホワイト | 11 mm   | 1.2     | 1.8    | 2.8    | 35.2 kN | 2.9 kg   |
| 281109 | Technical Use | レッド/ホワイト  | 11 mm   | 1.2     | 1.8    | 2.8    | 35.2 kN | 2.9 kg   |



# ライフライン™

USA  
MADE



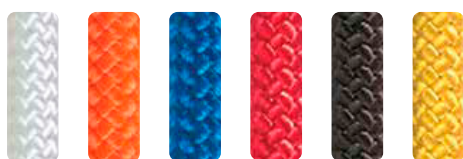
UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)



NYLON SHEATH



NYLON CORE



## 特長

- レスキューやロープアクセスなど、幅広い用途に使用できます。
- ナイロンシースとナイロンコアを使用したカーンマントル構造。
- 強度、操作性、結びやすさ、耐久性を備え、シースのずれを最小限に抑えています。
- ディセンダーと併用すると、高いコントロール性を発揮します。
- ブロックリール、スタティックカーンマントル構造です。
- 32本編みのシースは、半分が左撚り、半分が右撚りで、バランスのとれたトルクフリーとなり、高い耐摩耗性を発揮します。
- 融点は238° Cです。

| 製品コード  | NFPA          | カラー  | 直径    | 伸び率     |        |        |         | 重量/30.5m |
|--------|---------------|------|-------|---------|--------|--------|---------|----------|
|        |               |      |       | 1.35 kN | 2.7 kN | 4.4 kN | 3σ MBS  |          |
| 263200 | General Use   | ホワイト | 13 mm | 2.4     | 4.5    | 7.2    | 41.3 kN | 3.5 kg   |
| 273210 | General Use   | オレンジ | 13 mm | 2.4     | 4.5    | 7.2    | 41.3 kN | 3.5 kg   |
| 273220 | General Use   | ブルー  | 13 mm | 2.4     | 4.5    | 7.2    | 41.3 kN | 3.5 kg   |
| 273230 | General Use   | レッド  | 13 mm | 2.4     | 4.5    | 7.2    | 41.3 kN | 3.5 kg   |
| 273250 | General Use   | ブラック | 13 mm | 2.4     | 4.5    | 7.2    | 41.3 kN | 3.5 kg   |
| 273270 | General Use   | イエロー | 13 mm | 2.4     | 4.5    | 7.2    | 41.3kN  | 3.5 kg   |
| 272810 | Technical Use | オレンジ | 11 mm | 3.2     | 6.0    | 9.3    | 28.6kN  | 2.5 kg   |
| 272830 | Technical Use | レッド  | 11 mm | 3.2     | 6.0    | 9.3    | 28.6kN  | 2.5 kg   |
| 272850 | Technical Use | ブラック | 11 mm | 3.2     | 6.0    | 9.3    | 28.6kN  | 2.5 kg   |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## テフェルベルガー KM III



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)



EN 1891: TYPE A



POLYESTER SHEATH



NYLON CORE

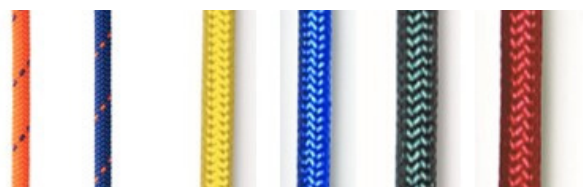


### 特長

- シースとコアの重量を50/50にしたウェイトバランス構造。
- ポリエステルのシースとナイロンのコアを使用したカーンマントル構造。
- 優れた操作性と結びやすさ、トルクバランスにより、懸垂下降時のスピンを防止します
- ポリエステルのシースは、摩耗や化学薬品からコアを保護し、水を吸収しません。
- ブロックリール、スタティックカーンマントル構造。
- 32本編みで、半分を左撚り、半分を右撚りにすることで、バランスのとれたトルクフリーのロープとなり、最大限の耐摩耗性を発揮します。
- 融点は238°Cです。

| 製品コード  | NFPA          | カラー      | 直径     | 伸び率     |        |        |         | 重量/30.5m |
|--------|---------------|----------|--------|---------|--------|--------|---------|----------|
|        |               |          |        | 1.35 kN | 2.7 kN | 4.4 kN | 3σ MBS  |          |
| K00160 | General Use   | ホワイト/ブルー | 13 mm  | 3.0     | 4.9    | 7.2    | 43.3 kN | 3.6 kg   |
| K01160 | General Use   | レッド/ホワイト | 13 mm  | 3.0     | 4.9    | 7.2    | 43.3 kN | 3.6 kg   |
| K02160 | General Use   | グリーン/ブルー | 13 mm  | 3.0     | 4.9    | 7.2    | 43.3 kN | 3.6 kg   |
| K03160 | General Use   | ブルー/ホワイト | 13 mm  | 3.0     | 4.9    | 7.2    | 43.3 kN | 3.6 kg   |
| K04160 | General Use   | ブラック     | 13 mm  | 3.0     | 4.9    | 7.2    | 43.3 kN | 3.6 kg   |
| K05160 | General Use   | オレンジ/ブルー | 13 mm  | 3.0     | 4.9    | 7.2    | 43.3 kN | 3.6 kg   |
| K00140 | Technical Use | ホワイト/ブルー | 11 mm  | 3.0     | 5.6    | 8.4    | 33.3 kN | 2.7 kg   |
| K05140 | Technical Use | オレンジ/ブルー | 11 mm  | 3.0     | 5.6    | 8.4    | 33.3 kN | 2.7 kg   |
| K00120 | Technical Use | ホワイト/ブルー | 9.5 mm | 3.1     | 5.8    | 9.0    | 27.4 kN | 2.0 kg   |
| K05120 | Technical Use | オレンジ/ブルー | 9.5 mm | 3.1     | 5.8    | 9.0    | 27.4 kN | 2.0 kg   |

## ブルージックコード & ロードリリース ヒッチコード



### 特長

- しなやかで確実に作動し、かつ摩耗しにくい適度なバランスを備えています。
- ナイロン100%、トルクフリーのカーンマントル構造です。

ブルージックヒッチに必要な操作性、直径、強度を満たしています。

| 製品コード  | 直径   | カラー      | MBS   | 重量/30.5 cm |
|--------|------|----------|-------|------------|
| 293011 | 6 mm | オレンジ/ブルー | 8 kN  | 8.5 g      |
| 293012 | 6 mm | ブルー/オレンジ | 8 kN  | 8.5 g      |
| 293017 | 7 mm | イエロー     | 8 kN  | 8.5 g      |
| 293037 | 7 mm | ブルー      | 8 kN  | 8.5 g      |
| 293018 | 8 mm | グリーン     | 14 kN | 14 g       |
| 293038 | 8 mm | レッド      | 14 kN | 14 g       |

## ソーンループ プルージック



### 特長

- 結び目のないプルージックと同等の強度を有しています。
- 縫製箇所は、耐久性のある透明な収縮チューブで覆われ、縫い目の点検と保護を可能にします。

直径: 8 mm      MBS: 20 kN

| 製品コード  | サイズ  | カラー  | 長さ      | 重量   |
|--------|------|------|---------|------|
| 293083 | ショート | レッド  | 46 cm   | 48 g |
| 293086 | ロング  | グリーン | 63.5 cm | 62 g |



## バウンドループ プルージック



シュリンクチューブでループの両端をとらえ、調整が可能です。

### 特長

- 結び目のないプルージックと同等の強度を有しています。
- 縫製箇所は、耐久性のある透明な収縮チューブで覆われ、縫い目の点検と保護を可能にします。

直径: 8 mm      MBS: 20 kN

| 製品コード  | サイズ  | カラー  | 長さ      | 重量   |
|--------|------|------|---------|------|
| 293383 | ショート | レッド  | 46 cm   | 48 g |
| 293386 | ロング  | グリーン | 63.5 cm | 62 g |



ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## チューブラー ウェビング



米軍規格のニードル織機で製造しています。ウェビング構造、性能試験、フィールドでの評価などを行い、前世代のシャトル織機で製造した製品と同等の強度と耐摩耗性を確認しています。



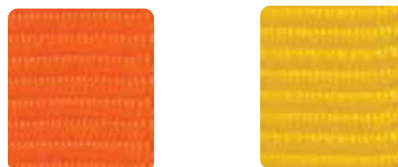
| 製品コード  | 幅     | カラー      | MBS     | 長さ   | 重量/30.5cm |
|--------|-------|----------|---------|------|-----------|
| 200101 | 25 mm | オレンジ     | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |
| 200102 | 25 mm | ブルー      | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |
| 200103 | 25 mm | レッド      | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |
| 200105 | 25 mm | ブラック     | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |
| 200106 | 25 mm | グリーン     | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |
| 200107 | 25 mm | イエロー     | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |
| 200110 | 25 mm | コヨーテブラウン | 17.8 kN | 91 m | 14 g      |

## フラットウェビング



### 特長

- しなやかで、確実に結ぶことができます。
- チューブラーウェビングに比べ、高い荷重が掛かった後でも簡単に解くことができます。
- チューブラーウェビングより高張りですが、高い強度を有します。
- ナイロン製で、Berry規格に準拠しています。



| 製品コード  | カラー  | MBS     | 長さ   | 重量/30.5cm |
|--------|------|---------|------|-----------|
| 200111 | オレンジ | 26.7 kN | 46 m | 20 g      |
| 200117 | イエロー | 26.7 kN | 46 m | 20 g      |

## ボーン エントリーイーズ



マンホールの縁に設置し、人や担架が滑りやすいようサポートします。

### 特長

- ステンレス製です。
- 直径46cmまでの出入り口に対応しています。
- 手すり、パイプ、梯子など、ライフラインに損傷を与える可能性のある表面にも使用可能です。
- 頭上のクリアランスが小さい空間での選択肢となります。



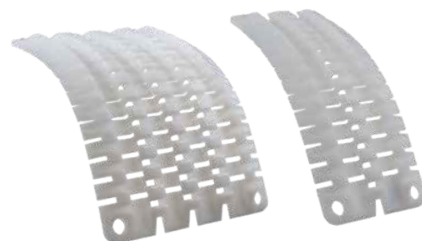
| 製品コード  | 材質    | 重量   |
|--------|-------|------|
| 735100 | ステンレス | 2 kg |

## ウルトラプロ™ エッジプロテクター



### 特長

- ロープをエッジでの損傷から保護し、摩擦を大幅に軽減する滑性のある材質です。
- エッジローラーに比べ、軽量で持ち運びが容易です。
- エッジにフィットし、ロープが鋭角に曲がるのを抑制します。
- 四隅に穴が開いているため、2つ以上を接続して使用することもできます。
- 2本と4本のロープ用があります。



| 製品コード  | ロープ本数 | 寸法         |
|--------|-------|------------|
| 294042 | 2本    | 41 x 15 cm |
| 294044 | 4本    | 41 x 25 cm |

## エッジパッド



ロープを摩耗と汚れから保護します。

### 特長

- 丈夫な24オンス（680g）、4号帆布を使用しています。
- ロープが土手などの柔らかいエッジに食い込むのを防ぎます。
- 側面にあるウェブラープを使用し、2枚以上のパッドを接続することができます。また、落下を防止したり、木やレールに巻きつけて保護することもできます。



| 製品コード  | サイズ | 寸法          | 重量     |
|--------|-----|-------------|--------|
| 294018 | L   | 71 x 86 cm  | 652 g  |
| 294019 | XL  | 147 x 86 cm | 1.2 kg |
| 294025 | XXL | 259 x 86 cm | 2 kg   |

## エッジガード



アンカーロープ、レスキューロープ、ウェビングをしっかりと保護します。

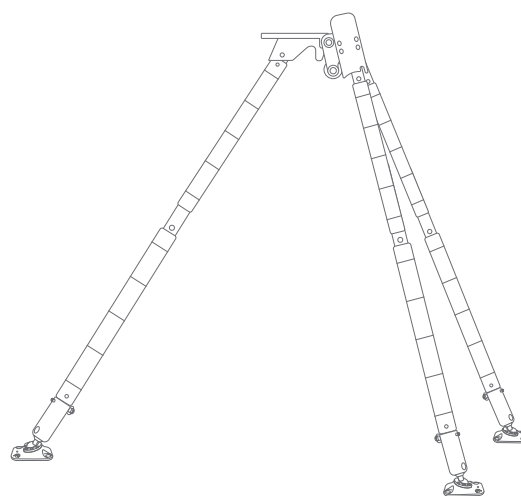
### 特長

- 素材は丈夫な4号ダックキャンバスで、外側にはビニールコーティングされたポリエステルを使用しています。
- 幅 5cmのマジックテープで開閉します。
- 両端には強力なウェブラープが装備され、アンカーに固定することができます。



| 製品コード  | 長さ    | 重量    |
|--------|-------|-------|
| 294030 | 46 cm | 184 g |
| 294029 | 61 cm | 241 g |





## アンカーデバイス

多岐にわたる環境で安全かつ効率的なアンカーシステムを構築できるよう、多種のハードウェアとデバイスを提供しています。また、アリゾナボーテックスを適切に収納し、快適に運搬できるよう専用バッグを設計しました。

すべての構成品の強度、耐久性、適応性、使いやすさを評価するため、広範囲に技術要件を設定し、製品テストをしています。

パーソナル  
ギア

搬送器材

ウォーター  
レスキュー

システム  
キット

バッグ

エア  
オペレーション

エスケープ

アンカー  
ダイバイス

ロープ  
ウェビング

ハードギア

ハーネス&  
ベルト

## アリゾナボーテックス キット



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

汎用性の高い三脚、二脚、一脚を1つに纏めました。アリゾナ州北部の険しい高地での長年の開発と改良により、適応性、使いやすさ、迅速な展開を備えています。



トリポッド



バイポッド



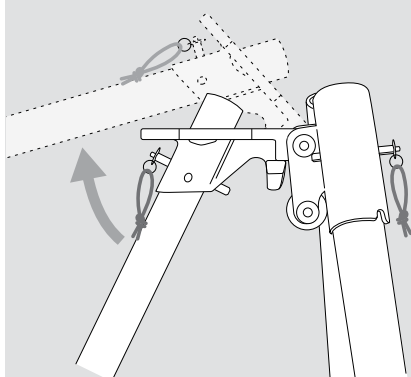
モノポッド

### 特長

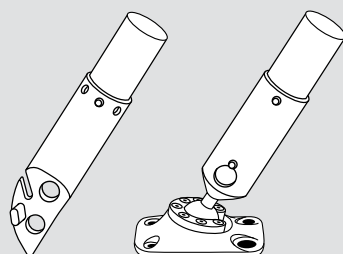
- 都市、産業、原野での使用において、人工的な高い指向性を提供します。
- 専用バッグは、リグテックパックと2つのレッグバッグで構成され、一人で持ち運びが可能です。
- 精密加工された2ピースのヘッドは、標準的な三脚、Aフレーム、ジンポールとしてリギングが可能です。
- レッグの長さを簡単に調節でき、イーゼルレッグ（3本目のレッグ）の角度を30度から120度の間で調節できます。そのため、ヘッドをエッジに近い位置に設置することができます。
- プーリーをヘッドに直接、接続することができ、ハイラインやトラッキングラインのオフセットにおいて、クリアランスのロスをなくします。
- ヘッドに複数の接続ポイントがあり、エッジ上で複数のラインが必要なロープアクセスに便利です。
- ラプターフットとフラットフットの両方が付属し、様々な地形や用途で確実なセッティングが可能です。

| 製品コード  | カラー           | NFPA        | 3σ MBS | 重量    |
|--------|---------------|-------------|--------|-------|
| 727300 | ブライト/ブルー/オレンジ | General Use | 36 kN  | 33 kg |

## 汎用性



イーゼルレッグが他の2本とは独立して動くヒンジ式多関節ヘッドを採用し、高い指向性を持つアンカーとしての汎用性を高めています。



2種のフットセット（各3個入り）が付属しています。先端が尖ったラプターフットは、岩場や荒れた地形での設置を可能にします。フラットフットは、都市部や工業地帯での使用を想定しています。

## 構成品

- Aフレームヘッド
- ジンポールヘッド
- スイベルプーリー シングル
- ヘッドピン (4)
- インナーレッグ (3)
- アウターレッグ (7)
- レッグ/フット用ピン (17)
- フラットフット (3)
- ラプターフット (3)
- クイックピンフラグ (21)
- ホブルストラップ(3)
- テザーコード 12mx8mm
- 取扱説明書
- バッグシステム
- リグテックパック
- レッグバッグ (2)
- フットセット用スリーブ(2)
- クイックピン用バッグ



## エイゾープキット

アリゾナボーテックスと組み合わせて使用することができます。中心円筒の内径が太いブルー（アウター）は、アウターレッグに取り付けることができます。

内径が細いオレンジ（インナー）はインナーレッグに取り付けることができます。

- T6アルミのブロックを切削加工して製造され、シンプルな形状で、高い強度があります。
- ブルー、オレンジはそれぞれ単体でアンカープレートとして使用することができます。
- 専用収納袋はナイロン製で、ピンを収納するポケットを設けています。

| 製品コード  | カラー      | NFPA        | 3σMBS | 重量     |
|--------|----------|-------------|-------|--------|
| 727400 | ブルー/オレンジ | General Use | 60 kN | 1.6 kg |

## トリスケリオン



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500  
(1983) GENERAL USE

EN 795:2012 Type B  
for Single Person Use

CEN/TS 16415:2013 Type B  
for 2 Person Use

迅速な展開、多用途での使用が可能なアンカーフレームです。

複数のリギングオプションにより、狭所での救助活動において安全性と効率性を発揮します。

クリアランスが低い状況でも、作業高さを拡張し、バスケットストレッチャーに収容した要救助者の救助活動に貢献します。



### 特長

#### リギング

- 最大13 mmまでのロープ、ケーブルに対応した、2つのヘッドマウント式ステンレス製プーリーを装備しています。
- 4:1プーリーに適した3つのサイドプレート・アンポイントを装備しています。
- リギングの追加に対応した3つのタイオフポイントがあります。



#### レッグ

- 長方形のため、空回りを抑制します。
- レッグの高さ表示があります。
- 内部にストッパーがあるため、内側のレッグが外側のレッグから外れることなく展開することができます。
- 高さを10cm間隔で調節できるため、高さ制限がある場所でも効率よく伸ばすことができます。
- グローブを装着した状態でも容易に操作できるよう、大型のボールロックブッシュピンを採用。



構成品：本体（1） ホブストラップ（1） キャリーバッグ（1） レッグストラップ（1）

| 製品コード  | 有効高さ（ヘッド下側）            | 全体の高さ                  | 重量                                    | 長さ（キャリーバッグ収納時） |
|--------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 760001 | 最低：1700mm<br>最高：3050mm | 最低：1930mm<br>最高：3270mm | 32 kg                                 | 2.1 m          |
|        | フットプリント（レッグ内）          | フットプリント（レッグ外）          | MBS                                   |                |
|        | 最低：1580mm<br>最高：2820mm | 最低：1930mm<br>最高：3170mm | ヘッドに接続：36 kN<br>プーリーを経由してレッグに接続：22 kN |                |

## フット

- ピボットにより異なる角度の地面に対応します。
- 硬い地面には滑り止めトレッドを使用します。
- 柔らかい地面にはスパイクを使用できます



## キャリーバッグ

- パッド入りのセンターショルダーストラップを使用して1人で搬送が可能です。
- エンドハンドルを使用して2人で搬送できます。
- 重量バランスを考慮し、内部に配置図をプリントしています。



## フットステップキット (別売)

製品コード：760015

- レッグの下部先端に取り付け、リギングを調整する際、ヘッドに手が届くようにする補助具です。



## ホブルストラップ

- 1箇所のコブラバックル付ストラップで3本のレッグを固定します。
- 赤色で視認しやすいため、足を引っかける危険性を軽減します。



## イクイップメントブラケット (別売)

製品コード：760017

- レッグの内側または外側に取り付け、複数のリギングオプションを提供します。
- ワイヤランヤードを装備した2本のプッシュピエにより、素早く取り付けられます。
- MBS 22kN、安全係数10:1に基づき最大使用荷重 220kg。



## グランドステークキット (別売)

製品コード：760016

- 柔らかい地面にフットを固定するために使用します (3本入り)。





## アンカー ディバイス

### ファストリンク™ アンカー ストラップ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

素早い接続が可能なアンカーストラップです。

#### 特長

- ストラップをアンカーポイントに巻き付け、内蔵のプロテック オートロックカラビナをデルタ クイックリンクに接続します。
- カラビナの3軸荷重を排除する設計により、安全性が向上しました。

3σ MBS (全サイズ)

U字：48 kN

ストレート：25 kN



カラー: ブルー

| 製品コード  | サイズ | 長さ     | 重量    |
|--------|-----|--------|-------|
| 201062 | S   | 91 cm  | 590 g |
| 201063 | M   | 152 cm | 726 g |
| 201064 | L   | 213 cm | 862 g |
| 201065 | XL  | 305 cm | 997 g |

### アンカーストラップ スリーブ



アンカーストラップの摩耗を低減し、安全性を高め、製品寿命を延ばします。

#### 特長

- 耐久性のある4号ダックキャンバスの外側にビニールコーティングされたポリエステルを重ね、製造しています。
- 4つのサイズからお選びいただけます。

カラー: ブラック



| 製品コード  | サイズ | 長さ     | 重量    |
|--------|-----|--------|-------|
| 294032 | S   | 61 cm  | 198 g |
| 294033 | M   | 122 cm | 340 g |
| 294034 | L   | 183 cm | 544 g |

## バリアブル アンカー ストラップ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

### 特長

- 91cm から213cmの範囲で長さの調節可能です。
- 長さを調節すると、大きな負荷が掛かっても滑りにくくなります。
- 片方のDリングが大型のため、反対側のDリングを通しチョーカー状にして調節が可能です。
- 縫い付けられたウェブキーパーは、ストラップを収納して整理するのに便利です。

| 製品コード  | カラー  | 重量    |
|--------|------|-------|
| 201020 | ブラック | 737 g |



3σMBS  
U字: 52 kN  
ストレート: 20 kN  
チョーカー: 29 kN

## ロード リリース ストラップ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

ロードリリースヒッチのサイズ調節と結紮を素早く、簡単に、確実に行えます。



### 特長

- ロードエンドの大型Dリングにより、複数のカラビナを装着できます。
- 幅の広いウェビングとマルチラップにより、リリース時に高いコントロール性を発揮します。
- プロテックオーバル カラビナが1つ付属しています。
- アンカーストラップと同程度の高強度ウェビングとードウェアで構成されています。

| 製品コード  | 長さ    | 3σMBS | 重量    |
|--------|-------|-------|-------|
| 201108 | 81 cm | 29 kN | 397 g |

## アンカー ストラップ



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
GENERAL USE

耐久性の高い米軍規格、樹脂コーティングされたナイロンウェブの2層構造で、安全性と耐久性を高めています。



### 特長

- 鍛造のスチール製Dリングは、必要に応じてチョーカーコンフィグレーションを設定できるよう、個別に耐荷重を保証しています。
- 縫い付けられたウェブキーパーは、ストラップを整理して収納するのに便利です。

3σMBS  
U字: 67 kN  
ストレート: 35 kN  
チョーカー: 40 kN

| 製品コード  | サイズ | 長さ     | 重量     |
|--------|-----|--------|--------|
| 201022 | S   | 91 cm  | 425 g  |
| 201023 | M   | 152 cm | 544 g  |
| 201024 | L   | 213 cm | 680 g  |
| 201025 | XL  | 305 cm | 862 g  |
| 201026 | XXL | 457 cm | 1.2 kg |

## ファーストリンク™ ピックオフ ストラップ



カラビナ2個を直接ストラップに組み込み、軽量化を実現しました。

### 特長

- キーパーピン付きプロテックオートロックカラビナを2個装備しています。
- ピックオフストラップと同程度の高強度ウェビング、アジャスターハードウェアで構成されています。



| 製品コード  | カラー  | 長さ     | 重量    |
|--------|------|--------|-------|
| 201107 | ブラック | 127 cm | 482 g |

## ピックオフ ストラップ



要救助者を吊り下げて、懸垂降下させる際に使用します。

### 特長

- 素早く要救助者に接続し、ストラップを適切な長さに調節することができます。
- ストラップの端のループにより、グリップを効かせることができます。
- 高強度で米軍規格の45mmウェビングを採用しています。
- バックルへの荷重にもよりますが、15～20kNでウェビングがスライドし始めます。
- 一体型ウェブキーパーにより、絡まることなく、ストラップをギアスリングに装着して持ち運ぶことができます。



| 製品コード  | カラー  | 長さ     | 重量    |
|--------|------|--------|-------|
| 201106 | ブラック | 137 cm | 408 g |

## アジャスタブル リッター ストラップ



低い角度でバスケットストレッチャーを移動させる際、微調整を可能にします。

### 特長

- バックルでストラップを延長し、救助者がバスケットストレッチャーと一緒に引き込まれるのを防ぎます。
- 縫い付けられたループの耐荷重は、36kNです。
- ピックオフストラップとしても使用可能です。



| 製品コード  | カラー  | 長さ    | 重量    |
|--------|------|-------|-------|
| 201102 | ブラック | 76 cm | 278 g |

## SL アンカーストラップ™



NFPA 2500 (1983) GENERAL USE

端末の小さいD環を大きいD環に通し、ひばり結び（ガースヒッチ）で結紮することができます。

### 特長

- ・ シングルレイヤーデザインは、コンパクトで軽量なため、パッキング、持ち運び、展開が容易です。
- ・ 耐候性の高いポリエステルウェビングを採用しています。
- ・ ポリエステルはナイロンよりも紫外線や水に強く、伸びも少ないのが特徴です。
- ・ しなやかで柔軟性があり、構造物や金属製の格子の周りでも簡単に曲げられます。
- ・ 鮮やかな赤色で視認性が高く、対照的なグレーのステッチで点検を容易にします。
- ・ NFPAゼネラルユースに認定されています。



3σ MBS  
U字：62 kN  
ストレート：29 kN  
チョーカー：30 kN

| 製品コード  | 長さ    | 重量   | カラー |
|--------|-------|------|-----|
| 201052 | 91cm  | 360g | レッド |
| 201053 | 152cm | 440g | レッド |
| 201054 | 213cm | 500g | レッド |
| 201055 | 305cm | 610g | レッド |
| 201056 | 457cm | 780g | レッド |

## SL バリアブル アンカーストラップ™



NFPA 2500 (1983) GENERAL USE

91cmから213cmの範囲で長さの調節が可能なアンカーストラップです。端末の小さいD環を大きいD環に通し、ひばり結び（ガースヒッチ）で結紮することができます。

### 特長

- ・ シングルレイヤーデザインは、コンパクトで軽量なため、パッキング、持ち運び、展開が容易です。
- ・ 耐候性の高いポリエステルウェビングを採用しています。
- ・ ポリエステルはナイロンよりも紫外線や水に強く、伸びも少ないのが特徴です。
- ・ しなやかで柔軟性があり、構造物や金属製の格子の周りでも簡単に曲げられます。
- ・ 鮮やかな赤色で視認性が高く、対照的なグレーのステッチで点検を容易にします。
- ・ NFPAゼネラルユースに認定されています。



3σ MBS  
U字：54 kN  
ストレート：20 kN  
チョーカー：28 kN

| 製品コード  | 長さ        | 重量   | カラー |
|--------|-----------|------|-----|
| 201042 | 91-213 cm | 860g | レッド |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## SL ファストリンク アンカーストラップ™



NFPA 1983 GENERAL USE

カラビナをクイックリンクに接続し、迅速に設置することができます。クイックリンクは1つの焦点として機能し、3方向の荷重と交差荷重を軽減します。

### 特長

- プロテック オートロックカラビナとクイックリンク デルタ12mmが付属しています。
- シングルレイヤーデザインは、コンパクトで軽量なため、パッキング、持ち運び、展開が容易です。
- 耐候性の高いポリエステルのウェビングを採用しています。
- ポリエステルはナイロンよりも紫外線や水に強く、伸びも少ないのが特徴です。
- しなやかで柔軟性があり、構造物や金属製の格子の周りでも簡単に曲げられます。
- 鮮やかな赤色で視認性が高く、対照的なグレーのステッチで点検を容易にします。
- 多様性及び耐久性を増すためにアンカーストラップスリーブ及びエッジガードの併用を推奨します。
- NFPAゼネラルユースに認定されています。



© Image copyright protected

3σ MBS  
U字：41 kN  
ストレート：22 kN

| 製品コード  | 長さ    | 重量   | カラー |
|--------|-------|------|-----|
| 201072 | 91cm  | 520g | レッド |
| 201073 | 152cm | 590g | レッド |
| 201074 | 213cm | 660g | レッド |
| 201075 | 305cm | 760g | レッド |

## テクソーラ コンパクトスリング

EN 795:2012 Type B EN 354:2010

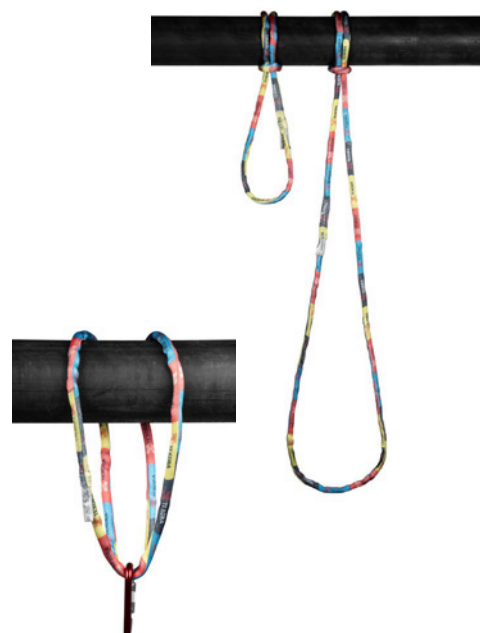
CEN TS 16415:2013 (4 people) ANSI Z359.18:2017

救助やロープアクセス等、多用途に使えるアンカースリングです。用途に応じ2種類の長さから選択できます。

### 特長

- 100 kN MBSの強度と耐久性を備えています。
- EN規格に準拠し、4名分の荷重に対応しています。
- 内部の素材は、ポリエステルです。
- 外側は、ポリエステル スリーブです。
- 軽量でコンパクトなため、ハーネスやポケットに入れて持ち運びができます。
- シースは、スムーズな取り扱いを可能にし、表面を保護します。
- 視認性に優れたカルチカラーデザインです。

| 製品コード  | 長さ | 重量   | MBS   |
|--------|----|------|-------|
| 200400 | 1m | 425g | 100kN |
| 200401 | 2m | 800g | 100kN |



# テクソーラ ワイヤースリング

EN 795:2012 Type B

CEN TS 16415:2013 (2 people)

救助やロープアクセス等、多用途に使えるアンカースリングです。用途に応じ2種類の長さから選択できます。

## 特長

- 50 kN MBSの強度と耐久性を備えています。
- EN規格に準拠し、2名分の荷重に対応しています。
- 内部のワイヤーの素材は、亜鉛メッキスチールです。
- 外側は、ポリエステル スリーブです。
- 内部のワイヤーをチェックするための窓があります。
- 軽量でコンパクトです。
- 視認性に優れたカルチャカラーデザインです。

| 製品コード  | 長さ | 重量     | MBS  |
|--------|----|--------|------|
| 200402 | 1m | 540g   | 50kN |
| 200403 | 2m | 1,020g | 50kN |



# テクソーラ ブラックマンバスリング™

EN 795:2012 Type B EN 354:2010

CEN TS 16415:2013 (2 people)

救助やロープアクセス等、多用途に使えるアンカースリングです。用途に応じて4種類の長さから選択できます。

## 特長

- 49kN MBSの強度と耐久性を備えています。
- EN規格に準拠し、2名分の荷重に対応しています。
- 内部の素材はアラミド繊維で融点450℃です。
- 外部の素材はポリエステル エラストン シースで融点230℃です。
- 本製品は、切断、衝撃、摩耗、火災、酸に耐性があります。
- 軽量でコンパクトなため、ハーネスやポケットに入れて持ち運びができます。
- シースは、スムーズな取り扱いを可能にし、表面を保護します。
- 硬くて柔軟性があり、手の届きにくい場所でも簡単に操作できます。



| 製品コード  | 長さ   | 重量   | MBS  |
|--------|------|------|------|
| 200404 | 0.5m | 60g  | 49kN |
| 200405 | 1.0m | 120g | 49kN |
| 200406 | 1.5m | 180g | 49kN |
| 200407 | 2.0m | 240g | 49kN |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



## ブースト フットループ



昇降時にアセnderと一緒に使用することを想定して設計されています。

### 特長

- アジャスターバックルに接するトップループにアセnderを接続します。
- イエローのテザー上の全てのループは、ハースに接続することができます。

| 製品コード  | カラー       | 長さ     | 重量    |
|--------|-----------|--------|-------|
| 201195 | ブラック/イエロー | 137 cm | 136 g |



## 8リンク



ディセnderの下にブルージックヒッチを取り付けるスペースを確保するため、ハーネスからフィギュア8ディセnderの延長を可能にします。

### 特長

- ひばり結びでフィギュア8に取り付けます。
  - 複数のカラビナスロットにより、広範囲での調節が可能です。
  - ポケットステッチは5kNで破断します。
- (フィギュア8は、別売)

| 製品コード  | 長さ    | MBS     | 重量   |
|--------|-------|---------|------|
| 201202 | 46 cm | 16.9 kN | 54 g |



## マルチループ ストラップ



適度なウェビングのあるアンカーに結紮します。

### 特長

- 25mmのチューブラーウェブを採用しています。
- ポケットステッチは 5kN で破断します。

MBS: 16.9 kN

| 製品コード  | カラー  | 長さ     | ループ | 重量    |
|--------|------|--------|-----|-------|
| 201012 | レッド  | 61 cm  | 4   | 68 g  |
| 201013 | イエロー | 91 cm  | 8   | 85 g  |
| 201014 | オレンジ | 168 cm | 18  | 170 g |

## ユーティリティ ループ



アンカーを設置する際、アンカーポイントにループをかけたり、U字、チョークコンフィギュレーションを設定する際など、多様な使い方ができます。

### 特長

- 25mmのチューブラーウェブを使用しています。
- ひばり結びで結索した時のグリップ力が高い。

MBS: 24 kN

| 製品コード  | サイズ | カラー  | 長さ     | 重量    |
|--------|-----|------|--------|-------|
| 201212 | S   | ブルー  | 61 cm  | 60 g  |
| 201213 | M   | オレンジ | 91 cm  | 82 g  |
| 201214 | L   | レッド  | 152 cm | 130 g |

## ブースト フットループ



ロープアクセス用に開発された調節可能なフットループです。強度があり、コンパクトで使いやすいため、ロープ上での移動、搬送、ピックアップなど多用途に使用できます。

薄型ウェビング、スムーズなアジャスターバックル、片手で簡単に開閉できるクロージャースystemを備えています。

### 特長

- アルミ製バックルにより、長さを92cmから144cmの間で調節できます。
- 摩擦の少ない高強度ダイニーマウェビングにより、ピックアップをサポートします。
- 片手で簡単に開閉でき、フットウェアにしっかり固定できます。
- 丈夫で折りたたみ可能なフット・ループ・ステイフナーが脱着をサポートします。
- 調節と取り外し可能なキーパーにより、カラビナと接続できます。



| 製品コード  | 長さ        | 幅       | 重量   |
|--------|-----------|---------|------|
| 201196 | 92-144 cm | 11.5 mm | 71 g |

## タクティカル テザー



特殊部隊用に設計され、航空機内や端にあるアンカーポイントに装着者を接続します。

### 特長

- 必要に応じて退避させるためのバ  
エジャーを内蔵した25mmのチューブラーウェビングから製造して  
います。
- 末端のループをハーネスに取り付け、縫製された黒いダブル  
ロックコネクターをアンカーに接続します。
- 定格強度は11kN です。

| 製品コード  | 長さ     | 重量    |
|--------|--------|-------|
| 201705 | 117 cm | 204 g |



## Yショック ランヤード™



ショックアブソーバーを内蔵し、タワーや構造物を登ったり、横断する際の保護を強化しました。

- スナップフックは、軽量で、ANSI 規格に準拠しています。  
ダブルアクションで片手で開くことができます。
- ステンレス製オートロックカラビナを装備しています。

### 特長

- 片方のスナップフックを固定したまま、もう片方を移動させ  
ます。

| 製品コード  | 長さ    | MBS     | 重量     |
|--------|-------|---------|--------|
| 301017 | 91 cm | 22.2 kN | 1.8 kg |



## バイパス ランヤード



タワーや構造物を登ったり、横断する際の落下を防止します。特

### 長

- スナップフックは、軽量で、ANSI 規格に準拠しています。  
ダブルアクションで片手で開くことができます。
- 楕円形のスクリュールリンクを装備しています。

| 製品コード  | 長さ    | MBS     | 重量     |
|--------|-------|---------|--------|
| 301010 | 71 cm | 22.2 kN | 1.3 kg |



パーソナル  
ギア

搬送器材

ウォーター  
レスキュー

システム  
キット

バッグ

エア  
オペレーション

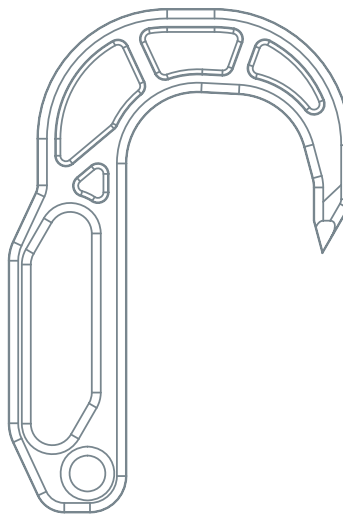
エスケープ

アンカー  
ディバイス

ロープ&  
ウェビング

ハードギア

ハーネス&  
ベルト



## エスケープ

予期しない緊急脱出の場面は起こりえます。その時、最後の砦となるのがパーソナルエスケープシステムです。

CMC社は、直感な操作ができてコンパクト、かつ信頼性の高いシステムの開発に多くの時間と資源を投じてきました。使用者の安全を第一に考え、より迅速かつ効率的に脱出できるよう、製品構成を強化しました。

レバーエスケープシステムは、安全かつ迅速に降下での緊急脱出を行うために設計され、レバーディセンダーを中心に構成されています。レバー型ハンドルにより、降下時の制御の向上、迅速かつ容易な水平移動、確実なエッジの乗り越え、直感的な操作性を実現しました。

キットには、NFPA1983 Escape UseのUL認証を受けたフラッシュ2エスケープアンカーと50フィートのファイヤーエスケープウェブも含まれ、軽量、低容量、薄型のシステムを実現しています。

# レバー™ エスケープシステム

USA  
MADE



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
FIRE ESCAPE



製品コード 500360



製品コード 500363T



製品コード 500365

## 特長

- 窓枠でのハンゲアップのリスクを抑え、円滑かつ信頼性の高いエッジでの移行を実現します。
- フラッシュ2エスケープアンカーは、フックへの先端荷重を含む、予測可能な全ての状況において、NFPA1983-Escape Useの認定を得ています。
- 離れたアンカーポイントからの迅速な脱出を可能にするため、ウェビングを素早く簡単に水平方向に繰り出せるように設計されています。
- 薄型のキャリーバッグは、左右いずれの手でも展開できるように設計されています。フックやループファスナーでベルトやハーネスにしっかりと取り付けられるほか、内蔵のトンネルループにベルトを通すことでも取り付けられます。
- ファイヤーエスケープウェブは、高い強度と耐熱性を有する100%テクソーラファイバーを採用しています。また保管スペースを大幅に軽減します。

## 構成

- レバーディセンダー、15.2m/11mmのファイヤーエスケープウェブ（NFPA1983ファイヤーエスケープ）
- フラッシュ2™ またはフラッシュG エスケープアンカー
- ノーメックス製ウエストキャリーバッグ
- ケブラー繊維のテザーを縫い付けたプロテックオートロックカラビナ（NFPA1983テクニカルユース）
- テールエンドに縫い付けられたオートロック式カラビナ（製品コード：500363Tのみ）
- 取り外し可能なテザー（製品コード：500363Tのみ）

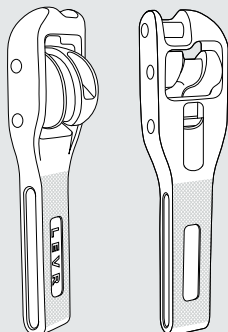
| 製品コード   | エスケープアンカー | 寸法             | 3 σ MBS | 重量      |
|---------|-----------|----------------|---------|---------|
| 500360  | フラッシュ2    | 23 x 8 x 18 mm | 13.5 kN | 1.18 kg |
| 500363T | フラッシュG    | 23 x 8 x 18 mm | 13.5 kN | 1.36 kg |
| 500365  | フラッシュG    | 23 x 8 x 18 mm | 13.5 kN | 1.18 kg |



## エスケープ



迅速な緊急脱出と安全で制御された降下を実現するために設計されています。人間工学に基づいた薄型の形状は、手袋をしたまま使用でき、一体型の滑りにくいハンドル面を備えています。



- レバーエスケープシステムは、レバー型ハンドルを採用し、降下時のコントロールの向上、迅速かつ容易な水平方向への繰り出し、確実なエッジ移動、直感的な操作を実現したレバーディセンドャーを中心に構成されています。
- 脱出時に衝撃荷重が掛かった場合、エスケープアンカーへの衝撃を軽減するように設計されています。

## フラッシュ エスケープアンカー

USA  
MADE



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- ESCAPE

NFPAのエスケープユースとして認定された最軽量のアンカーの一つです。

### 特長

- アンカーが先端と一直線上に設定された場合でも、NFPAの要件を満たすよう強度を向上させました。
- 独自の形状のため、掌全体で握ることができ、素早く展開、設置することができます。
- 荷重をかけると、背面が平らな面を向くので、構造物や窓の棧にしっかりと固定することができます。
- ハンドルには溝があり、アンカーポイントの周りに素早く結び付け、固定することができます。
- 先端部の形状を最適化することで、食い込みを向上させています。
- 2.5mmの取り付け穴は、多種のエスケープコードやウェビングに適合しています。
- 高強度アルミを削り出して製造しています。
- フラッシュGは、テザー用スロットを装備しています。



フラッシュG



フラッシュ2

| 製品コード  | 種別         | 寸法               | 3σMBS   | 重量    |
|--------|------------|------------------|---------|-------|
| 300983 | フラッシュ2     | 18 x 12 x 1.3 cm | 13.5 kN | 222 g |
| 300973 | フラッシュG     | 18 x 12 x 1.2 cm | 13.5 kN | 225 g |
| 203501 | フラッシュG用テザー | 22.2 x 2.5 cm    |         | 18 g  |

## フルクラム エスケープ ベルト



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
ESCAPE BELT

耐火性のケブラーとスチール製ハードウェアを組み合わせた、薄型のNFPA規格エスケープベルトです。シンプルなデザインで、活動の妨げにならないよう配慮されています。

### 特長

- スライド式Dリングにより、レバーエスケープシステムに接続できます。
- ベルクローキーパーにより、Dリングに加重を掛けて中央に引き寄せるまで、側面と同じ高さに保持します。
- スナップフック式のため、素早く、手袋をしたままでも簡単に操作できます。
- 反対色の糸を使用し、摩耗状態を確認しやすくなっています。
- 耐腐食性の高い金属を使用しています。

※スライド式Dリングの他に

固定式Dリングが追加されたタイプ

(製品コード:204012、204014、204016)もあります。

写真は固定式Dリング付き



| 製品コード  | サイズ   | ウエスト         | 重量    |
|--------|-------|--------------|-------|
| 204002 | S/M   | 66 - 97 cm   | 460 g |
| 204004 | M/L   | 86 - 117 cm  | 480 g |
| 204006 | L/ XL | 107 - 152 cm | 500 g |
| 204012 | S/M   | 66 - 97 cm   | 560 g |
| 204014 | M/L   | 86 - 117 cm  | 580 g |
| 204016 | L/ XL | 107 - 152 cm | 600 g |

## ファイヤー エスケープウェビング



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983) -  
FIRE ESCAPE

コンパクトで軽量なエスケープ用ウェビングです。

### 特長

- 100%テクノーラ繊維のため、炎に曝らされたときの強度と耐久性に優れています。
- CMC製エスケープディセンダー用に設計されています。



| 製品コード  | 幅     | カラー  | 3σ MBS | 重量/30.5m |
|--------|-------|------|--------|----------|
| 200517 | 11 mm | ベージュ | 27 kN  | 1.1 kg   |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## プロシリーズ® エスケープライン



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- FIRE ESCAPE

### 特長

- コアとシースはテクノーラ繊維を使用。
- 直径7.5mmのスタティック カーンマントル構造です。
- 静的および動的条件下で試験を実施。
- 炭化温度は482℃です。
- カラーは、ブラックストライプ、ライトブラウンです。

テクノーラ繊維を100%使用し、高強度、耐摩耗性、熱や炎に曝された場合の耐久性に優れています。



| 製品コード  | 3σ MBS | 重量/30.5m |
|--------|--------|----------|
| 292015 | 29 kN  | 1.5 kg   |

## エスケープライン



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- ESCAPE

### 特長

- 低伸縮、直径8.5mmのカーンマントル構造です。
- シースはポリエステル製。コアはナイロン製です。
- 直径が大きいため取り扱いがしやすく、コンパクトでバッグやポケットに入れやすい仕様です。
- 融点は238℃です。
- カラーは、イエローストライプ、オレンジです。

低伸縮、カーンマントル構造のエスケープラインです。



| 製品コード  | 3σ MBS | 重量/30.5m |
|--------|--------|----------|
| K05100 | 21 kN  | 1.6 kg   |

## リフレクティブ RITライン



### 特長

- テクノーラ繊維のため、厳しい環境でも高い強度を発揮します。
- しなやかで容易に収納できます。またグローブを装着し、視界が悪い状況下でも確認できる程、しっかりとした素材です。
- テクノーラは482℃で炭化し、ポリエステルは249℃で融解します。
- カラーは、イエロー、ライトブラウンにオレンジと反射材のストライプです。

テクノーラとポリエステル製です。高反射性テープの束で視認性を高めています。



| 製品コード  | 直径     | 3σ MBS | 重量/30.5m |
|--------|--------|--------|----------|
| 292005 | 5.8 mm | 7 kN   | 712 g    |

## RITキット



反射コードを入口に取り付け、自分の足取りをたどったり、視界が悪い状況でPRI (Rapid Intervention Team) が位置を特定するのに役立ちます。

### 特長

- 両端にカラビナがついているため、パートナーはラインをつないで距離を伸ばすことができます。
- 反射材付きRITラインとプロテックオートロックカラビナ(キーパーピン付き)が付属しています。

| 製品コード  | ラインの長さ | 重量     |
|--------|--------|--------|
| 500345 | 15 m   | 765 g  |
| 500347 | 45 m   | 1.6 kg |



## サバイバー™8 エスケープ システム



状況に妥協しない簡易式のエスケープシステムです。

### 特長

- サバイバー8 ディセンダー
- エスケープライン 15m
- プロテック オートロックカラビナ 1個
- プロテック オートロックカラビナ(キーパーピン付き)1個
- コーデュラナイロン製エスケープバッグ

| 製品コード  | ラインの長さ | 重量     |
|--------|--------|--------|
| 500400 | 15 m   | 1.3 kg |



ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

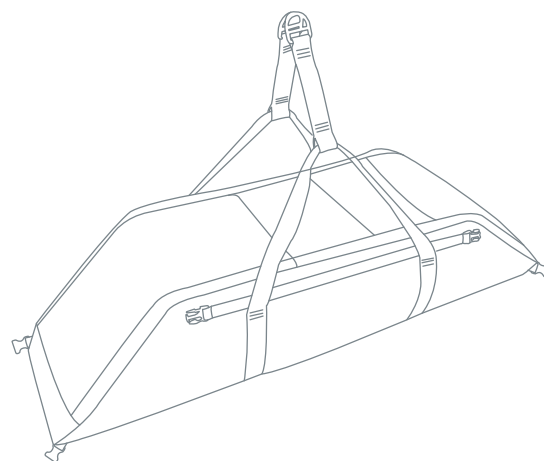
バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



## エアオペレーション

要救助者を乗せて徒歩で搬送することが危険で、時間的な制約があるような状況では、航空支援を要請することがあります。その場合、要救助者はヘリコプターに乘せるか、吊るされた状態で搬送されます。ヘリコプター内のスペースや積載可能な重量に制約があるため、器材は厳選されます。

CMCは、要救助者の快適性と安全性を維持しながら、強度、耐久性、直感的な操作性を考慮した製品設計を行っています。要救助者の固定、輸送、アクセスポート、クイックリリースバックル、換気パネルなどを装備し、地上から機内まで要救助者のケアと輸送をサポートします。ユーザー試験でのフィードバックを通じて、器材を継続的に改良し、安全で効率的な救助を行えるようにサポートしています。

## ヘリタック エアバッグ™



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- LITTER

ヘリコプターからの一点吊りによる短距離搬送や救出を想定して設計されています。

### 特長

- バックボード、バスケットストレッチャー、バキュームスプリントとの併用が可能です。
- アクセスポートから素早く、要救助者にアクセスができます。
- 調節可能なフードは、要救助者の顔を保護するのに役立ちます。
- 1,000デニールの強度のあるコーデュラナイロンを使用しています。
- スチール製D-リングのアタッチメントポイント(2)
- アルミ製クイックリリースバックル付きストラップ(2)
- カラーコードされたクイックコネクトバックル付きの要救助者用ストラップ(3)
- 持ち運びや位置決め役に役立つ視認性の高いハンドル(10)
- 夜間の視認性が高いフルレングスのセーフティトリップ
- 調節可能なブライドルストラップ(8)
- 側面にブライドル収納ポケット(2)
- 着脱可能な収納バッグ付き



| 製品コード  | 寸法                                | カラー          | 重量     | 破断荷重              |
|--------|-----------------------------------|--------------|--------|-------------------|
| 724247 | 収納時：53 x 28 cm<br>展開時：234 x 76 cm | レッド/グレー/ブラック | 6.5 kg | 水平：22 kN、垂直：11 kN |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



## ヘリタック ホットシート™



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
CLASS III EXTRICATION DEVICE

ヘリコプターによる短距離輸送や吊り下げによる要救助者の迅速な搬送のために設計された搬送器材です。

小児用の拘束システムは、アルミ製のクイックリリースバックルを採用し、迅速な操作をサポートします。

### 特長

- ホイストストラップは、最適な把持と操作のため、剛性の高いアタッチメントを備えています。
- 視認性の高いハンドルは、位置決めや取り込みの際に便利です。
- 夜間の視認性を高める反射板を装備。
- 48cm × 24cm のサイズに折り畳めるコンパクトな設計です。
- 要救助用ヘルメットも収納でき、素早い着脱が可能な収納バッグ付き。
- 強度の高い1,000デニールのコードデュラ Nylon 製です。



| 製品コード  | 寸法             | カラー          | 耐荷重   | 重量     |
|--------|----------------|--------------|-------|--------|
| 724468 | 収納時：48 x 24 cm | レッド/グレー/ブラック | 227kg | 2.1 kg |

## ヘリタック ストーク™



折りたたんで航空機に積載できる、軽量の小児用の搬送器材です。

### 特長

- 剛性と浮力を高めるため、底面と側面に25mmの密閉性セルフォームを敷き詰めています。
- 上部の換気パネルは、環境条件に合わせて調整可能です。
- トップパネルは透明のため、要救助者との視覚的なコンタクトを常に行うことができます。
- 両端を展開すると、小児用バックボードを収納できます。
- 蛍光性ストリップにより視認性を向上させています。
- ホイストストラップは強度が高く、スチール製Dリングのアタッチメントポイントを備えています。
- 強度の高い1,000デニールのコードデュラ Nylon とリンフォテックを使用しています。



XX CMC

| 製品コード  | 寸法              | 寸法 (折り畳み時)      | カラー          | 耐荷重   | 重量     |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------|--------|
| 724309 | 79 x 41 x 30 cm | 79 x 41 x 12 cm | レッド/グレー/ブラック | 90 kg | 3.8 kg |

パーソナル  
ギア

搬送器材

ウォーター  
レスキュー

システム&  
キット

バッグ

エア  
オペレーション

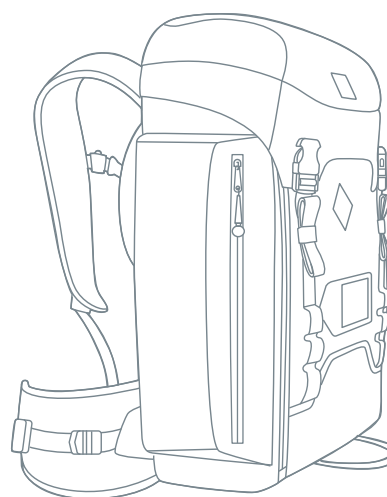
エスケープ

アンカー  
ディバイス

ロープ&  
ウエビング

ハードギア

ハーネス&  
ベルト



## バッグ

CMCのバッグは、整理のしやすさ、耐久性、快適性、デザインを追求して設計しています。パフォーマンスと効率性を高めるため、寸法、ポケットの位置、持ち手、ストラップの仕様を考え抜いています。

リグテックパックやホイットニー2.0のような完全装備のバッグは、耐久性と耐水性に優れた素材、使いやすい内外のポケット、アクセサリループ、肩・腰・胸部のストラップを備え、救助器材を快適かつ便利に持ち運ぶことができます。

## リグテック パック

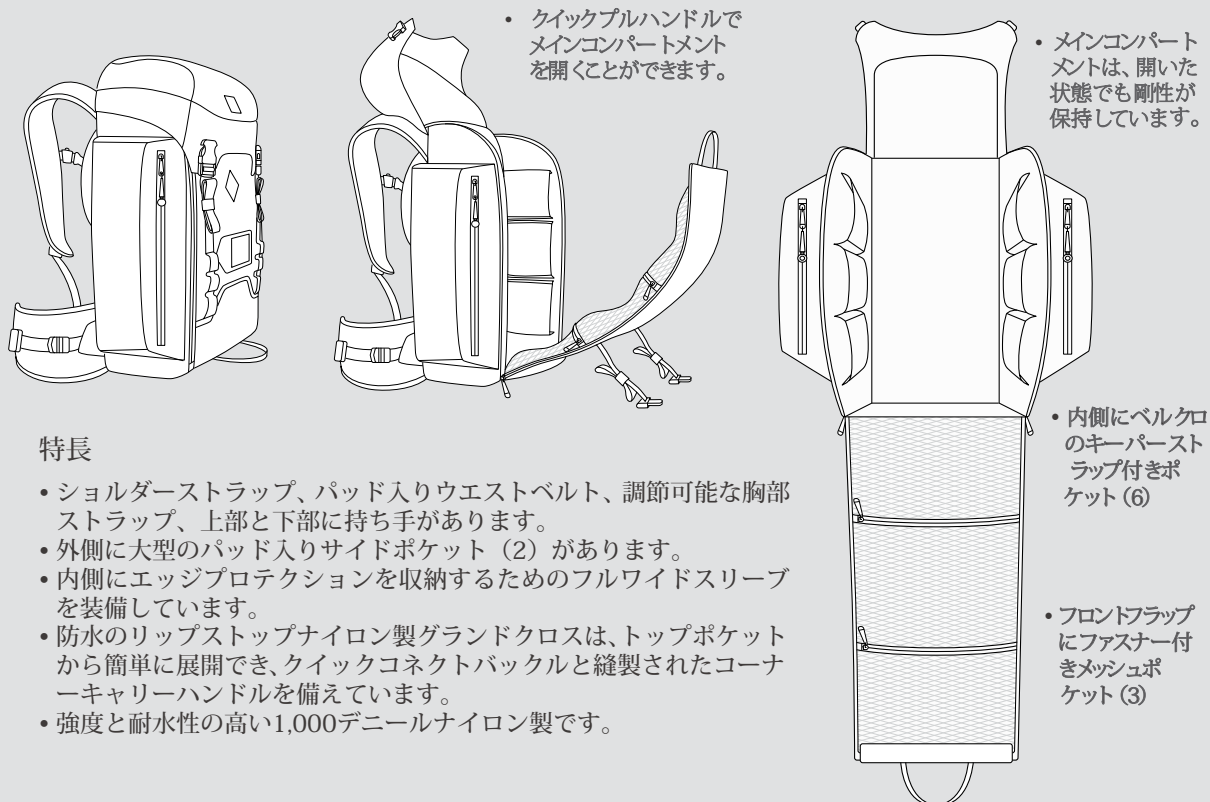
特殊なリギングシステムを運搬するため、軽量、整理のしやすさを追求して設計しました。バックカントリー、都市部、ロープアクセスのレスキューチームのため、器材の整理のしやすさを追求しました。

寸法: H56 x W46 x D20cm

容量: 42L

重量: 2.8 kg

| 製品コード  | カラー |
|--------|-----|
| 441103 | レッド |
| 441102 | ブルー |



## ホイトニー2.0™ パック

フィールドでの数日に渡る活動に必要な器材と食料を整理して運搬することができます。

容量: 50 L  
重量: 2.8 kg

| 製品コード  | カラー       |
|--------|-----------|
| 440648 | オリーブ グリーン |

底部とサイドポケットには、耐久性と耐水性に優れた1,000デニールのターポリンを使用し、摩耗を軽減します。



防水のコンパートメントは、複数のジッパー式ポケットを備えています。

使用頻度が高いアイテムを簡単に取り出せるポケットです。

仕切りのあるメインコンパートメントは、ロープなどの大型アイテムを収納でき、上下いずれからでもアクセスできます。

### 特長

- ハイドレーションリザーバー、グローブ、ヘルメット、ウォーターボトル、ウェブギアなどを収納できるポケットを装備しています。
- サングラスやゴーグル用のフリースの裏地付きコンパートメント。
- 底部のポケットには、グランドクロスやレインカバーが付属しています。
- 側面と背面にギアループとMOLLEアタッチメントを装備しています。

調節可能なショルダーストラップとウエストストラップ、アルミ製スチール入りの背部パッド

底部のポケットには、取り外し可能なレインカバー、キャリアハンドル付きグランドクロスを収納できます。



側面と背面にMOLLEアタッチメントポイント

個人情報用ラベルホルダー

4フィールドでの数日の活動をサポートする46Lの容量





# パリセード2.0™ パック

ポケットは、サイドリリースバックルとアジャスタブルストラップで固定され、メインコンパートメントへのアクセスを制限することなくバッグを圧縮することができます。

底部には1,000デニールのターポリンを使用し、耐久性を高めています。



24時間体制の救助やSAR訓練のためのデイパックとして設計しました。

## 特長

- 1,000 デニールのナイロンとターポリンを使用しています
- ウォーターリザーバーは、背中のパッド裏に収納可能です。
- ウエストベルトは、背中のパッドに収納可能です。
- メインコンパートメントの背面には、ノートパソコンを収納できるポケットを装備。
- 上部には、メガネ、ゴーグル、携帯電話などを収納できるフリースの裏地付きポケットを装備。
- すぐに取り出したい小型のアイテムは、外側のジッパー付きコンパートメントに収納できます。
- 外側にMOLLEフックとループシステムを装備。
- メッシュのジッパー付きポケット
- (5)、上部には持ち運びに便利な持ち手を装備。



重量が大きい荷物も快適に運搬できます。



貴重品用のパッド付ポケット

容量: 30 L

重量: 1.66 kg

| 製品コード  | カラー |
|--------|-----|
| 440633 | レッド |

ハーネス&ベルト

ハードギア

ロープ&ウェビング

アンカーデバイス

エスケープ

エアオペレーション

バッグ

システム&キット

ウォーターレスキュー

搬送器材

パーソナルギア



## ロープバッグ



性能、耐久性、使いやすさを向上させるために、長年にわたって改良を続けています。



#1 #2 #3 #4 #6

### 特長

- バックパックスタイルのショルダーストラップは、快適に重い荷物を運ぶことができます。
- 上部はリップストップナイロンのため、簡単に開閉できます。
- 底部には、いずれの側からでもロープを取り出せるようリーチインポーチを装備しています。
- 上部の内側には持ち手があり、バッグを開いた状態で素早く荷物を収納することができます。
- 側面のキャリーハンドルにより荷物出し入れも簡単です。
- 外側にギアループを装備しています。
- ロープの情報を確認できるよう透明のスリーブを装備しています。
- 底部に縫い付けられたウェブラープにより、内部または外部でロープを結ぶことができます。
- 強度が高く耐水性の高い1,000デニールのコーデュラナイロンを使用しています。

| 製品コード  | モデル | カラー  | 容量    | 容量 ロープ<br>直径12.5mm | 寸法(L×D)    | 重量    |
|--------|-----|------|-------|--------------------|------------|-------|
| 430101 | #1  | オレンジ | 11 L  | 40 m               | 41 x 20 cm | 159 g |
| 430102 | #1  | ブルー  | 11 L  | 40 m               | 41 x 20 cm | 159 g |
| 430103 | #1  | レッド  | 11 L  | 40 m               | 41 x 20 cm | 159 g |
| 430105 | #1  | ブラック | 11 L  | 40 m               | 41 x 20 cm | 159 g |
| 430107 | #1  | イエロー | 11 L  | 40 m               | 41 x 20 cm | 159 g |
| 430201 | #2  | オレンジ | 29 L  | 70 m               | 76 x 23 cm | 372 g |
| 430202 | #2  | ブルー  | 29 L  | 70 m               | 76 x 23 cm | 372 g |
| 430203 | #2  | レッド  | 29 L  | 70 m               | 76 x 23 cm | 372 g |
| 430205 | #2  | ブラック | 29 L  | 70 m               | 76 x 23 cm | 372 g |
| 430207 | #2  | イエロー | 29 L  | 70 m               | 76 x 23 cm | 372 g |
| 430301 | #3  | オレンジ | 35 L  | 100 m              | 81 x 25 cm | 426 g |
| 430302 | #3  | ブルー  | 35 L  | 100 m              | 81 x 25 cm | 426 g |
| 430303 | #3  | レッド  | 35 L  | 100 m              | 81 x 25 cm | 426 g |
| 430305 | #3  | ブラック | 35 L  | 100 m              | 81 x 25 cm | 426 g |
| 430307 | #3  | イエロー | 35 L  | 100 m              | 81 x 25 cm | 426 g |
| 430401 | #4  | オレンジ | 43 L  | 130 m              | 81 x 30 cm | 449 g |
| 430402 | #4  | ブルー  | 43 L  | 130 m              | 81 x 30 cm | 449 g |
| 430403 | #4  | レッド  | 43 L  | 130 m              | 81 x 30 cm | 449 g |
| 430601 | #6  | オレンジ | 122 L | 200 m              | 91 x 36 cm | 562 g |
| 430603 | #6  | レッド  | 122 L | 200 m              | 91 x 36 cm | 562 g |

## パーソナルギア バッグ



ハーネス、ヘルメット、グローブ、ゴーグル、アズテックシステム、ハードギアなどを収納できる充実の機能を備えたバッグです。

### 特長

- 外側に大型サイドポケット、内側にジッパーポケット（2）を装備しています。
- メインコンパートメントは、全面ファスナーで開閉できます。
- ショルダーストラップは、収納できます。
- 外側にMOLLE ストリップ（2）があり、カラビナやラッシングの携帯に便利です。
- 強度が高く耐水性の1,000デニールコーデュラナイロンとトップガンファブリックを使用しています。



| 製品コード  | カラー  | 容量     | 寸法              | 重量    |
|--------|------|--------|-----------------|-------|
| 441003 | レッド  | 33.5 L | 53 x 33 x 20 cm | 998 g |
| 441005 | ブラック | 33.5 L | 53 x 33 x 20 cm | 998 g |

## トラックコーチ™



メインラインとビレイラインを設定するために必要なリギング用ハードギアを収納、運搬、保護するために設計されています。

### 特長

- 収納式のショルダーストラップにより、リュックサックのように背負うことができます。
- ファスナーを開いて、地面に平らに置いたり、内蔵のフックで車に吊り下げることができます。
- 内ポケットとベルクロのストラップは、クラッチ、MPD、従来のRPM(ラック、プーリー、マリナーズヒッチ) システムを収納し保護するよう設計されています。
- トラックのコンパートメントや座席の後ろにフィットします。
- 丈夫で耐水性の高い1,000デニールのコーデュラナイロン製です。側面にはパッドが入っています。

寸法: 64 x 58 x 10 cm

| 製品コード  | 容量   | 重量     |
|--------|------|--------|
| 440541 | 44 L | 1.6 kg |

## アズテック プロシリーズ® バック



アズテック システムを2つのメインコンパートメントに収納することができます。

### 特長

- 丈夫で耐水性の高い1,000デニールナイロン、バックパネルは1,000デニールのターポリンで構成されています。
- ダブルジッパー式のトップコンパートメントは、左右どちらからでも簡単に開閉することができます。
- ハーネスを取り付けるストラップを内蔵し、ウエストや太ももに装着することができます。
- 外側の反射板により視認性を向上させました。
- 底面がメッシュパネルのため、濡れたパーツを素早く乾燥させることができます。
- 小物の収納に便利なジッパー付きポケットを外側に装備しています。
- 外側のギアループには、カラビナを4つまで保持することができます。
- テンションロック式バックルにより、腰に取り付けることができます。
- 両サイドのポケットは、2つのコンパートメントをつなぐコードを隠し、紫外線や引っ掛かりから保護します。

| 製品コード  | カラー      | 重量    |
|--------|----------|-------|
| 434318 | オリーブグリーン | 439 g |

## スタッフバッグ



### 特長

- カラーコードで分類し、必要な器材をすぐに取り出せるようにしました。
- ハーネス、グローブ、ディセンドー、カラビナなどを収納するのに最適な大型バッグです。
- 強度が高い耐水性の1,000デニールのコーデュライロンを使用しています。



器材の持ち運びや整理に最適な多目的のバッグです。

| 製品コード  | モデル | カラー  | 容量  | 寸法         | 重量   |
|--------|-----|------|-----|------------|------|
| 432301 | S   | オレンジ | 3 L | 23 x 13 cm | 68 g |
| 432303 | S   | レッド  | 3 L | 23 x 13 cm | 68 g |
| 432307 | S   | イエロー | 3 L | 23 x 13 cm | 68 g |
| 432101 | L   | オレンジ | 7 L | 30 x 18 cm | 99 g |
| 432103 | L   | レッド  | 7 L | 30 x 18 cm | 99 g |
| 432107 | L   | イエロー | 7 L | 30 x 18 cm | 99 g |

## プロポケット



ハーネスに装着して、アクセサリー器材を持ち運べるよう設計されています。



### 特長

- メインコンパートメントは、中に手を入れることができる大きさです。
- 外側の全面と側面にポケットがあります。
- 外側にギアループがあり、アタッチメントポイントとして使用できます。
- ハーネスに巻き付けができるマウンティングストリップ、ベルトと一体化したトンネルを装備しています。
- 外側の反射板により視認性が向上しました。
- 強度が高く耐水性の1,000デニールのコーデュライロンを使用しています。

容量: 3 L

寸法: 28 x 15 x 10 cm

| 製品コード  | カラー  | 重量    |
|--------|------|-------|
| 434103 | レッド  | 181 g |
| 434102 | ブルー  | 181 g |
| 434105 | ブラック | 181 g |

## リッターパック



ベルト、テンドーストラップ、ウェビング、ゴーグルなど、バスケットストレッチャーと一緒に使用するものを収納するパックです。



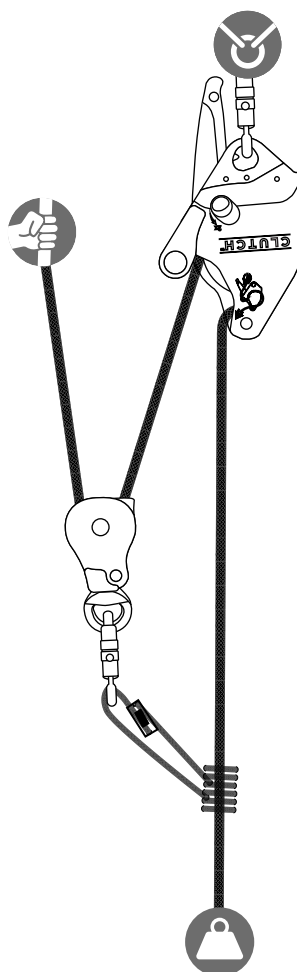
### 特長

- バスケットストレッチャーのレールに直接取り付けられるベルクロ付きストラップを装備。
- 持ち手とカラビナループを一体化。
- 強度が高い耐水性の1,000デニールのコーデュライロンを使用しています。

容量: 18 L

寸法: 51 x 18 cm

| 製品コード  | カラー  | 重量    |
|--------|------|-------|
| 432401 | オレンジ | 354 g |



## システム&キット

用途に応じて、ハードギア、ロープ&ウェビング、バッグ、搬送器具などを組み合わせたキットを提供致します。長年の経験から迅速性、安全性、効率性を考慮した最適な設定を実現しました。

## CSR<sup>2</sup> プーリーシステム™



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

狭所での活動やロープアクセスなど、頑丈なプーリーシステムが必要な場合に適しています。

### 特長

- CSR2プーリーのロック機構は、負荷が掛かった状態でも解除でき、狭所での活動を効率的に行うことができます。
- ロック機構を遠隔操作するため、4mm幅のナイロン製アクセサリコード（152cm）が付属しています。
- システムの両端にはアルミ製スイベルがあり、ラインの振れを解消します。
- 11mmまたは12.5mmのスタティックプロ ライフラインと適合しています。
- プーリーは、航空機グレードのアルミを削り出して製造しています。
- すぐに使用できるよう、システムを設定した状態で提供されます。



CSR2プーリーシステム  
12.5 mm スタティックプロ ライフライン

### 構成品

- CSR<sup>2</sup> プーリー
- CSR<sup>2</sup> ダブルプーリー
- 60 m/12.5 mm スタティックプロ ライフライン（レッド）または
- 60 m/11 mm スタティックプロ ライフライン（ブルー）
- プロシリーズ アルミ スクリューロック カラビナ（2）
- ロープバッグ



3σMBS: 40kN

| 製品コード  | カラー | ロープ     | 重量      |
|--------|-----|---------|---------|
| 500102 | レッド | 12.5 mm | 11.3 kg |
| 500103 | ブルー | 11 mm   | 9.3 kg  |



| システム&キット |

## ダブルクラッチ TTRS キット



ダブルクラッチTTRS（ツインテンションロープシステム）キットは、ロープレスキューにおいて最適な牽引、降下を実現します。ミラー構成やネスト構成用に設計された、カラーコード付きリグテックパックを2個含んでいます。構成品により11mm G11で60mのメカニカルアドバンテージシステムを設定することができます。ツインテンションロープシステムを迅速かつ効率的に展開するために必要なものがすべて含まれています。

### ダブルクラッチ TTRS キット 11mm 製品コード 501411



リグテックパック レッド  
製品コード 441103 (P73)



リグテックパック ブルー  
製品コード 441102 (P73)



x2  
クラッチ11mm  
製品コード 335011 (P19)



x2  
キャプト11mm  
製品コード 336011 (P18)



60m  
G11™ 11mm  
製品コード 283133 (P39)



60m  
G11™ 11mm  
製品コード 283132 (P39)



スクイド  
製品コード 300020 (P18)



x4  
PMPスイベルプーリー  
製品コード 300434 (P30)



x2  
プロスチール スクリューロック  
オーバル カラビナ  
製品コード 300093 (P24)



x6  
プロシリーズ スクリューロック  
カラビナ  
製品コード 300221 (P25)



x2  
エッジパッド - XL  
製品コード 294025



x2  
ウルトラプロ  
2エッジプロテクター  
製品コード 294042



x2  
ソーンループブルージャック レッド  
製品コード 293082 (P43)



x2  
アンカーストラップ スリープM  
製品コード 294033 (P52)



x2  
SLファーストリンク アンカーストラップ M  
製品コード 201073 (P56)

## ダブルクラッチ TTRS キット 12.5 mm 製品コード 501413



リグテックバック レッド製  
製品コード 441103 (P73)



ロープバッグ #2 ブルー  
製品コード 430202 (P76)



ロープバッグ #2 レッド  
製品コード 430203 (P76)



x2  
クラッチ13mm  
製品コード 335013 (P19)



x2  
キャプト13mm  
製品コード 336013 (P18)



60m

スタティックプロ  
12.5mm  
製品コード  
281102 (P40)



60m

スタティックプロ  
12.5mm  
製品コード  
281109 (P40)



スクイド  
製品コード 300020 (P18)



x4  
PMPスイベルプーリー  
製品コード 300434 (P30)



x2

プロスチール スクリューロック  
オーバー カラビナ  
製品コード 300093 (P24)



x6

プロシリーズ スクリューロック  
カラビナ  
製品コード 300221 (P25)



x2

エッジパッド - XL 製品  
コード 294025 (P45)



x2

ウルトラプロ  
2エッジプロテクター  
製品コード 294042 (P45)



x2

ソーンループ ブルージック レッド  
製品コード 293082 (P43)



x2

アンカーストラップ スリープM  
製品コード 294033 (P52)



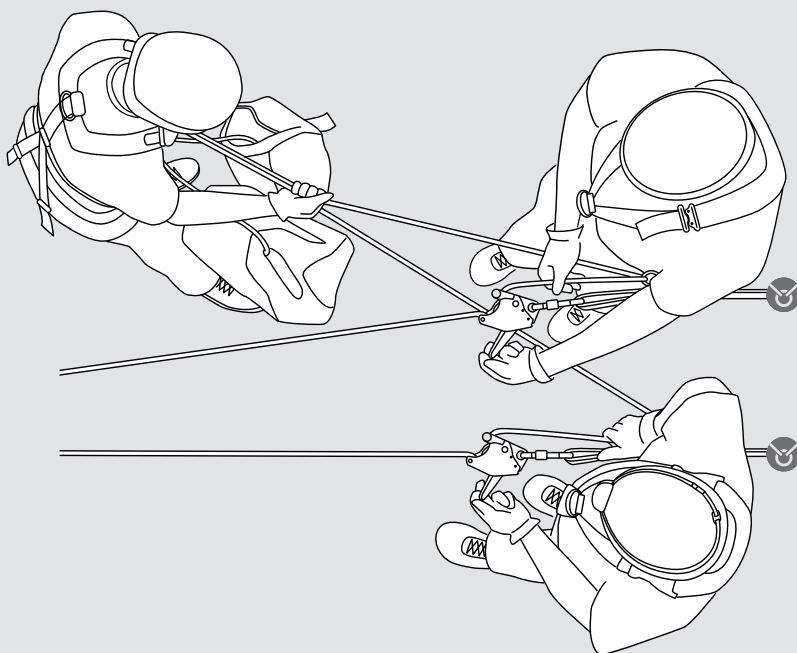
x2

SLファーストリンク アンカーストラップ M  
製品コード 201073 (P56)

### クラッチを用いた ツイン テンション ロープシステム

クラッチを2台使用したツイン テンション ロープ システム (TTRS) では、2本のラインに張力を分割することができ、リスクを軽減します。

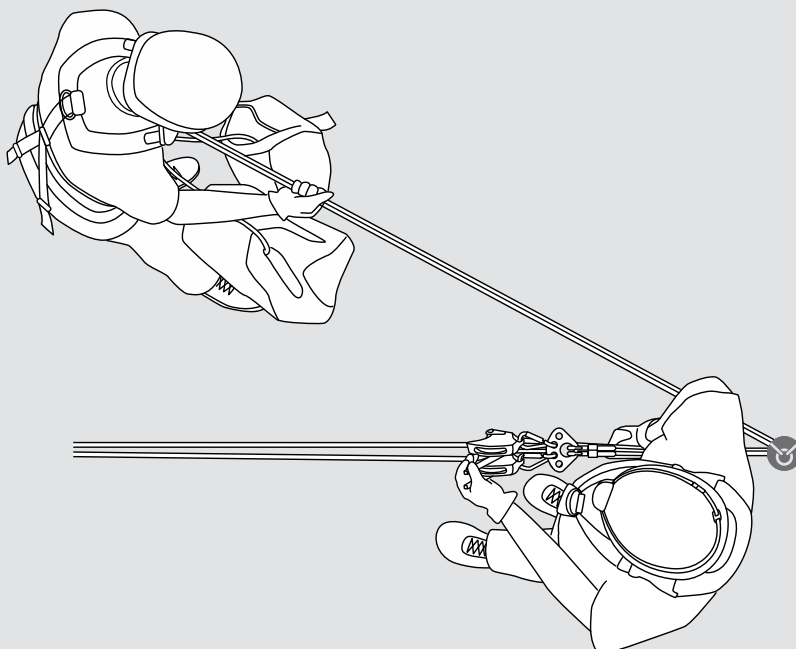
万が一、1本のロープに障害が発生した場合でも、従来のスラック ビレイ ラインのように1本のラインに100% 荷重が掛かることがないため、システム内の衝撃や伸びを抑えることができます。



### ダブル クラッチ テクニク

ダブル クラッチ TTRS キットには、DNA ANSI カラビナが2つ付属し、2台のクラッチをアンカープレートに接続することができます。

ダブル クラッチ テクニックでは、2つのロープシステムを1人で制御、監視することができ、張力の共有が可能になります。その結果、リスクを抑え、人員削減に貢献します。



## ビクティム ピックオフ キット

要救助者を救助者のシステムに装着し、降下または牽引による救出を行うための器材が含まれています。ピックオフストラップはビクティムハーネスに取り付けることができ、ハーネスに付属するバッグに収納することができます。

ライフセーバー  
ビクティム  
ハーネス



ファストリンク ピックオフストラップ



ソーンループブロージック x2



製品コード 500108

## ウイングマン™ システム

USA  
MADE

CLASSIFIED  
UL

UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

ロープを止めるためのラチェット式シーブと、オペレーターが荷重下で開閉できる複合ハンドルまたはウイングを組み合わせ、リリース時の微調整が可能です。荷重下では、シーブを完全に引き寄せた状態でも、片手でウイングを操作し、もう片方の手でロープを操作することで、容易にリリースできます。

### 特長

- 内部ラチェットとシーブは、ロープの保持を最大化するように設計されています。
- 4:1または5:1のメカニカル・アドバンテージ。
- 高効率のボールベアリング・プーリー。
- 複数のコネクターに対応するアルミ削り出しのスイベル アタッチメントポイントを装備しています。
- 15mの8mm低伸長HTPロープにより、3.7mのシステム延長が可能です。
- ロックバックル付きのバリスティックナイロン製キャリングバッグ入り。

| 製品コード  | 重量     | 破断荷重  |
|--------|--------|-------|
| 720600 | 1.5 kg | 45 kN |



ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア

## アズテック プロシリーズ® システム



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

世界中で使用されているAZTEK (Arizona Technician's Edge Kit) は、1つのバッグに100以上のリギングソリューションを備えています。非常に汎用性の高いツールで、リギング器材をシンプル、効率的、軽量、小型に保つという哲学を反映しています。各コンポーネントは慎重にテストされ、現場ですぐに配備できるように設定された状態で提供されます。

- バスケットストレッチャーの介助者の位置を素早く調整
- 高角度のバスケットストレッチャーのスクープ
- 単独でのピックアップ
- 結び目を簡単に通過させることができる
- 荷重が掛かった状態で乱れた器材を修正する
- 荷重の移動
- ダイナミックフィックスプーキを確立する
- プリテンションバックタイ
- リダイレクトアンカー
- 移動制限を設ける
- ダイナミックディレクショナル
- ダイナミックローワー
- 搬送システム
- 高角度の介助者のテザー
- ロードリリースヒッチ
- パーソナルメカニカルアドバンテージ
- テンション・ガイディング



### 構成品

- アズテック オムニプリーセットブルー(1) オレンジ(1)
- クイックピン
- アズテック プロシリーズ コード
- アズテック エッジプロ チューブラーウェビング ブルー
- プロテック アルミ オートロックカラビナ (キーパーピン付き)
- アズテック バウンドループ プルージック オレンジ (直径6 mm)
- アズテック バウンドループ プルージック ブルー (直径6 mm)
- アズテック バウンドループ パーセル ブルー (直径6 mm)
- クイックリンク オーバル (直径7 mm)
- アズテック プロシリーズバック

| 製品コード  | 製品名              | 3σMBS | 重量   |
|--------|------------------|-------|------|
| 500104 | アズテック プロシリーズシステム | 36 kN | 2 kg |
| 300320 | アズテック クイックリリースピン | NA    | 14 g |

# アズテックプロシリーズ® LT システム



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

アズテック プロシリーズシステムをコンパクトにしたシステムです。

直径8mm、長さ8.5mのアズテックプロシリーズコードが含まれ、セット・オブ・フォーを最大182cmまで延長でき、36 kNのMBSをもつ4：1または5：1のメカニカルアドバンテージを提供します。

また、プロテックオートロックカラビナ2個をスイベルエンドに取り付けるキーパーピンを装備しています。

- 高角度での介助者のテザー
- 高角度でのリッタースクープ
- 一人でのピックアップ
- パーソナル メカニカル アドバンテージ
- ノットパッシング
- 荷重の移動
- 荷重が掛かった際の器材の向きの修正
- ダイナミック フィックス ブレーキの確立
- プリテンションバックタイ
- リダイレクト アンカー
- ロードリリース ヒッチ
- テンション ガイディング

## 構成品

- アズテック オムニプリーセット ブルー、オレンジ 各1個
- クイックピン
- アズテック プロシリーズコード 直径8 mm 8.5 m
- プロテック アルミ オートロック カラビナ キーパーピン付き (2)
- アズテック バウンドループ プルージック ブルー 直径6 mm
- アズテック ストレージバッグ



| 製品コード  | 3σMBS | 重量     |
|--------|-------|--------|
| 500106 | 36 kN | 1.3 kg |



## クラッチ/MPD ツインキット



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

- ・CMCレスキューのオリジナルバッグに、2台のクラッチ 11mmまたは2台のMPD 11mmがセットされています。バッグにはパッド付のウエストベルトと手持ち用のハンドルが取り付けられています。ジッパー付きの外ポケットには、関連する機材を入れることができます。
- ・メインとビレイラインの両方にクラッチを使用すると、その役割を素早く交代することができます。
- ・クラッチ/MPDのロープ径は選択可能です。ご注文の際にご指示ください。

製品コード 500831



x2

クラッチ 11mm  
製品コード 335011  
(P19)



MPD/クラッチ ツインバッグ



x2

プロシリーズ アルミ ロッキング  
D カラビナ  
製品コード 300221 (P23)



x3

プロテック スクリューロック  
カラビナ  
製品コード 300169 (P25)



x3

レスキュー プーリー シングル  
製品コード 300301 (P28)



x3

ソーンループ ブルージャック レッド  
製品コード 293082 (P43)

製品コード 500830



x2

MPD 13mm  
製品コード 333000  
(P21)



MPD/クラッチ ツインバッグ



x2

プロシリーズ アルミ ロッキング  
D カラビナ  
製品コード 300221 (P23)



x3

プロテック スクリューロック  
カラビナ  
製品コード 300169 (P25)



x3

レスキュー プーリー シングル  
製品コード 300301 (P28)



x3

ソーンループ ブルージャック レッド  
製品コード 293082 (P43)

## トラックコーチ クラッチ リギングキット

メインラインやビレイシステムを設定するのに必要なハードギアをセットにしたキットです。ケースは地面に置いたり、内蔵のガターフックで車から吊り下げることができます。ケースを閉じると、車内のキャビネットや座席の後ろに収まります。

製品コード 501138  
(クラッチ13mm)

製品コード 501137  
(クラッチ11mm)



トラックコーチ  
製品コード440541 (P76)



x2

クラッチ13mm  
製品コード 335013 (P19)

OR



x2

クラッチ  
製品コード 335011 (P19)



スィベル  
ダブルプーリー  
製品コード300432  
(P29)

x3



PMP  
シングルプーリー  
製品コード300430  
(P29)



x5

プロシリーズ スクリューロック  
カラбина  
製品コード 300221 (P25)



x2

チューブラー  
ウェビング (6m)  
製品コード 200103 (P44)



エッジパッド - XL製品  
コード 294025 (P45)



ウルトラプロ  
2エッジプロテクター  
製品コード 294042 (P45)



x2

ソーンループ ブルージック レッド  
製品コード 293082 (P43)



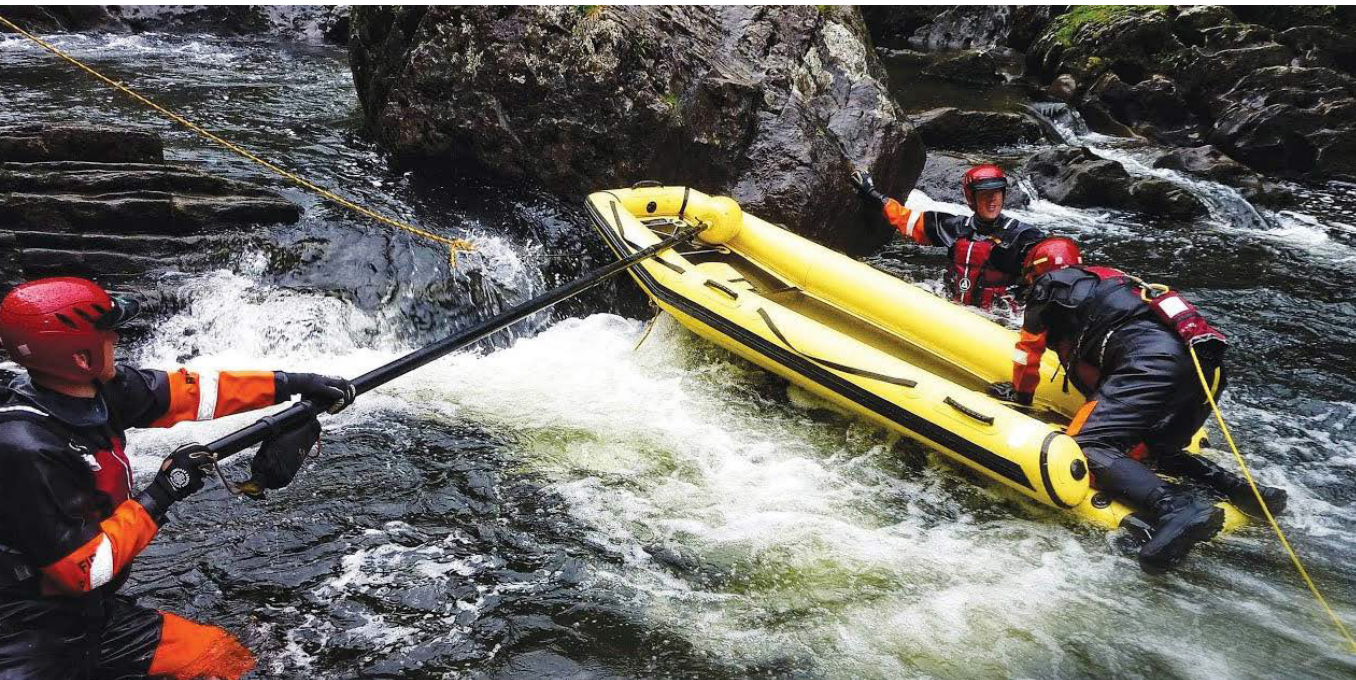
x2

アンカーストラップ スリーブM  
製品コード 294033 (P52)



x2

SLファーストリンク アンカーストラップ M  
製品コード 201073 (P56)



## ウォーターレスキュー

プロフェッショナルユーザーは、器材の信頼性と耐久性が、自分自身と要救助者の安全にとって重要な環境で働いています。そのため、人命救助を行う間、常に高いパフォーマンスを発揮できるような器材の提供に努めています。

私たちが提供するものは、単なる製品ではありません。信頼できるソリューションを提供するため、研究、設計、テスト、製造を行なっています。研究や製品プロトタイプ的设计から、製品テスト、生産、品質保証まで、開発・製造全体を管理しています。

## NFPA スローライン



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983) -  
THROWLINE

### 特長

- コアは、ダイニーマ製。シースは、ポリプロピレン製です。
- カラーは、視認性に優れたブライトイエローです。

水難救助用フロートとしてNFPAの認証を取得しています。



| 製品コード  | 直径     | 3σ MBS | 重量/30.5m |
|--------|--------|--------|----------|
| 293387 | 7.5 mm | 15 kN  | 907 g    |

## SRT スローライン



### 特長

- 浮力があり、視認性の高いロープです。
- 耐摩耗性のナイロン製シース、ポリプロピレン製のコアで構成されています。
- しなやかでコンパクトなため、スローバッグに収納できます。
- 強度が高く、握りやすいため、対角線での張力設定、ボートラインに適しています。

直径が9.5mmあるため握り易い、水難救助用ロープです。



| 製品コード  | 直径     | MBS   | 重量/30.5m |
|--------|--------|-------|----------|
| 292957 | 9.5 mm | 13 kN | 1.8 kg   |

## レティライン™ スローライン



### 特長

- 中空の網紐構造、ポリプロピレン製です。
- 取り扱いがしやすく、バッグへの収納も容易です。
- カラーは、水中および陸上での視認性に優れた赤・白のストライプです。



| 製品コード  | 直径    | MBS   | 重量/30.5m |
|--------|-------|-------|----------|
| 292763 | 11 mm | 10 kN | 1 kg     |

## テフェルベルガー リバーレスキュー ロープ



### 特長

- プルージック、アセnder、プーリーなどのハードギアと適合性があります。
- コアはポリオレフィン製。シースは耐摩耗性のあるナイロン製です。

ライフラインとしての高い耐荷重性と浮力を備えています。



| 製品コード  | 直径    | MBS      | 重量/30.5m |
|--------|-------|----------|----------|
| 293220 | 11 mm | 16.45 kN | 2.3 kg   |



## SRT スローライン バッグセット



3種の長さスローラインとバッグのタイプから選択できます。持ち手により簡単かつ正確に投げることができ、ボートやPFDにバッグを取り付けるためのクイックリリースバックルも装備しています。また浮力のあるポリエチレンディスクを装備しています

| 製品コード  | 長さ   | 種別     | カラー  | 重量     |
|--------|------|--------|------|--------|
| 291100 | 30 m | メッシュ   | イエロー | 1.7 kg |
| 291250 | 15 m | パッククロス | オレンジ | 907 g  |
| 291275 | 23 m | パッククロス | オレンジ | 1.4 kg |



## スローライン バッグ



紫外線に強く、強度の高いメッシュバッグとパッククロスのスローライン用バッグです。



| 製品コード  | サイズ | モデル           | カラー  | 容量<br>NFPAスローライン | 容量<br>SRT | 容量<br>レディライン | 重量    |
|--------|-----|---------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| 433075 | L   | メッシュ          | イエロー | 56 m             | 33 m      | 30 m         | 153 g |
| 433135 | S   | パッククロス        | オレンジ | 15 m             | N/A       | N/A          | 106 g |
| 433150 | M   | パッククロス        | オレンジ | 23 m             | 15 m      | 14 m         | 117 g |
| 433175 | L   | パッククロス        | オレンジ | 30 m             | 23 m      | 21 m         | 150 g |
| 433574 | S   | EZ スタッ<br>バッグ | イエロー | 23 m             | 15 m      | 14 m         | 119 g |

## EZ-スタッフバッグ™ スローライン バッグセット



ロープが収納された状態で自立し、開いた状態を維持します



### 特長

- ・スローライン15mを搭載しています。
- ・ロープを掴みやすくするため、高さを抑え内部のスペースを広くしています。
- ・上部のクイックリリースハンドルにより、正確に投げることができ、PFDやベルトに装着することができます。
- ・蛍光ストライプにより、暗所での視認性を向上させています。
- ・フロートが内蔵されています。

| 製品コード  | ロープ長さ | カラー  | 重量    |
|--------|-------|------|-------|
| 291550 | 15 m  | イエロー | 567 g |

## ウォーターレスキュー テザー

PFDに取り付けて使用するウォーターレスキュー用アタッチメントです。

### 特長

- ・ バンジーを内蔵した幅25mmのチューブラーウェビングです。
- ・ 状況に応じてPFDとラインを接続することができます。
- ・ プライムダブルロックコネクタが付属しています。



| 製品コード  | 長さ     | カラー  | 重量    | 強度    |
|--------|--------|------|-------|-------|
| 201707 | 117 cm | イエロー | 227 g | 11 kN |

## NFPA スローライン バッグセット



スローラインとパッククロスバッグのセットです。直径8mmのロープのため、コンパクトなバッグセットを実現しました。

カラー: オレンジ

| 製品コード  | 長さ   | 重量    |
|--------|------|-------|
| 291750 | 15 m | 539 g |
| 291775 | 23 m | 765 g |



## レディライン™ スローライン バッグセット



クイックリリースストラップと投げやすい上部の持ち手が特徴です。ポリエチレンのディスクにより浮力があります。

カラー: オレンジ

| 製品コード  | 長さ   | 重量     |
|--------|------|--------|
| 291350 | 15 m | 822 g  |
| 291375 | 23 m | 1.2 kg |





## レスキューポール キット

EN 362:2004 A/T, EN 12275:2013 K/T

水難救助を迅速、安全、効率的に行えるよう、設計されています。レスキューポールは、強度を備えたカーボンコンポジット製です。複数のアクセサリーを備えた汎用性の高いシステムです。

### 特長

- 3種の長さのレスキューポールは、伸縮式です。
- 用途に応じて先端にフロート、回収、アクセスツールを装着して使用します。

### 構成品

- カーボンレスキューポール（13m）
- クルック
- グラップラー
- ボディフック
- プロスネア
- クランピング フロート
- フローテーションカラー
- スカフフック キャラゴ
- ポールバッグ
- キットバッグ



クルック



グラップラー



ボディフック



プロスネア



クランピング  
フロート



フローテーション  
カラー



スカフフック  
キャラゴ



キットバッグ

| 製品コード     | 製品名                    |
|-----------|------------------------|
| 05RRUKP13 | レスキューポール コンプリートキット 13m |

## ロッカ ドライスーツ セーフティブーツ

EN ISO 20345

ドライスーツや長時間の水中での使用を想定して設計されたSafequip社製のウォーター セーフティ ブーツです。内側にゆとりがあり、ドライソックスとの併用に最適です。

Boa®クイックリリース クロージャー メカニズムを含む様々な機能を備えており、靴紐の引っ掛かりの危険性がある場所での使用に適しています。

ソールは、耐穿刺性、耐滑性に優れたビブラム製の高密度ソールを採用しています。

### 特長

- クイック リリース クロージャー システム：締め付け時の圧を均等に分散します。また、脱着が容易です。
- アッパー：合成皮革製です。耐熱性と耐摩耗性が高いケブラーで縫製しています。
- つま先：ポリウレタン製の保護ガードを装備しています。耐荷重は、15kNです。
- ヒール：ポリウレタン製の保護ガードを装備しています。
- メッシュドレナージにより、ブーツ内に入った水を排出します。  
足の甲側・内側に排水口  
足の甲側・メッシュ部分
- ソール：ビブラム製の高密度ソールです。耐久性、静電気防止、耐油性が高い仕様です。
- ミッドソール：強度の高いケブラー繊維を採用し、釘などの貫通を防止します。穿刺耐性は 1100N以上です。



| 製品コード         | サイズ         |
|---------------|-------------|
| 05SAF42040    | 6 (24.5cm)  |
| 05SAF42040-07 | 7 (25.5cm)  |
| 05SAF42040-08 | 8 (26.5cm)  |
| 05SAF42040-09 | 9 (27.5cm)  |
| 05SAF42040-10 | 10 (28.5cm) |
| 05SAF42040-11 | 11 (29.5cm) |

## アイオニック ベンチャープロ キットバッグ

1000デニール PVCを使用したSafequip社製のウォーターレスキュー用バッグです。

### 特長

- 両端にメッシュの排水孔を装備しています。
- ロールアウト式のチェンジングマットを装備しています。
- IDポケットと反射マークがあります。
- 取り外し可能な収納バッグが付属しています。
- ショルダーストラップ、グリップハンドル、リュックサック用ストラップ、エンドリフトハンドルを装備しています。



| 製品コード         | 寸法                 |
|---------------|--------------------|
| 05SAF44008RED | 85cm x 43cm x 43cm |

## アイオニック レスキュープロ PFD

ISO EN: 12402-5, 12402-6

取り外し可能なツイン クロッチ ストラップを装備した Safequip社製のPFDです。クイックリリースハーネスを内蔵しています。

### 特長

- 固有浮力は、100N以上です。
- 内部：スーパーソフトフォーム（ポリウレタン）
- アウターシェル：600デニールのポリエステル
- 2本のサイド ストラップ、ウエストベルトでサイズを調整できます。
- 水抜きリング、装備リング、スローバッグ用リングを装備しています。
- ラッシュタブを前に3個、後ろに1個を装備しています。
- 反射パネル（SOLAS認定）を装備しています。
- IDラベル設置可能です。

カラー：レッド

| 製品コード         | サイズ      | 寸法        | 体重    |
|---------------|----------|-----------|-------|
| 05SAF30012    | S/M      | 80-100cm  | 50kg+ |
| 05SAF30012L   | L/XL     | 100-110cm | 70kg+ |
| 05SAF30012XXL | XXL/XXXL | 110-130cm | 90kg+ |



## アイオニック ネオ カーボンレックス グローブ

スーパーストレッチ ネオプレンを使用したSafequip社製ウォータレスキュー用グローブです。

### 特長

- 厚みは、2mmと4mmの2種があります。
- サイズは、S、M、L、XL、XXLの5種です。
- 掌はケブラーで補強し、耐熱性と耐摩耗性があります。
- 内側に縫い目のないデザインです。
- 作業がしやすい、指先のカーブデザインです。
- 4mm厚：手首は、マジックテープ式です。
- 2mm厚：脱着のしやすいデザインです

| 製品コード         | サイズ | 厚み   |
|---------------|-----|------|
| 05SAF40041    | S   | 2 mm |
| 05SAF40041M   | M   | 2 mm |
| 05SAF40041L   | L   | 2 mm |
| 05SAF40041XL  | XL  | 2 mm |
| 05SAF40041XXL | XXL | 2 mm |
| 05VVSFAF40020 | S   | 4 mm |
| 05SAF40020M   | M   | 4 mm |
| 05SAF40020L   | L   | 4 mm |
| 05SAF40020XL  | XL  | 4 mm |
| 05SAF40020XXL | XXL | 4 mm |



## ニトロXT ウォーター ヘルメット

EN ISO 1385 : 2012

アウターシェルに高性能ABS樹脂を採用したSafequip社製のウォーターレスキュー用ヘルメットです。

### 特長

- ・ライニングは、ソフトEVAフォームのため、快適性と断熱性を実現しました。
- ・ラチェットでサイズ調整が可能です。
- ・頭部の側面と耳を保護するホールカットデザインです。

カラー：ホワイト

| 製品コード        | サイズ | 寸法       |
|--------------|-----|----------|
| 05SAF46030   | S   | 56-58 cm |
| 05SAF46030M  | M   | 58-60 cm |
| 05SAF46030L  | L   | 60-62 cm |
| 05SAF46030XL | XL  | 62-64 cm |



## アイオニック ラピッド チタン ナイフ

ランヤード、PFD、BCDに装着可能なSafequip社製ウォーターレスキュー用ナイフです。

| 製品コード      | 全長    | 刃渡り  |
|------------|-------|------|
| 05SAF47014 | 17 cm | 8 cm |



## アイオニック ウォーターレスキューキット

以下の製品で構成されたウォーターレスキューのキットです。

### 構成品

- ・ニトロXT ウォーター ヘルメット
- ・アイオニック ラピッド チタン ナイフ
- ・アイオニック レスキュープロ PFD
- ・アイオニックX2 ネオ カーボンレックス グローブ
- ・ロッカ ドライスーツ セーフティブーツ
- ・EZ-スタッフバッグ スローラインバッグセット

製品コード 05SAF90000

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

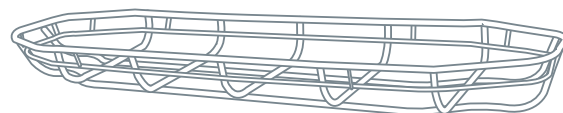
バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



## 搬送器材

要救助者を第一に考え、保護と迅速な救出という、2つの目的の達成をサポートします。固定器具は、クイックコネクトバックルや色分けされたウェビングにより、安全かつ効率的に要救助者を固定します。ストラットロードの接続部は、岩壁などの障害物を乗り越える際に使用します。また、車輪を取り付けることで、起伏の激しい場所でも移動が可能です。リッターシールドは風雨から要救助者を保護し、リッターハーネスは垂直方向の吊り上げやヘリコプターでの救助に貢献します。安全性、迅速な展開、快適な搬送を実現するため、設計されています。



# パーティカルストレッチャー

洞窟、工場の堅穴、マンホールなどの狭所での救助に適した、吊り上げ型ストレッチャーです。

要救助者側には1000デニール、底部（外側）には1680デニールのコーデュラナイロンを採用し、軽量でありながら、高い強度と撥水性を有しています。

## 特長

- 内側にはフルボディーハーネスと垂直吊りを行う時に装着するフットレストが装備されています。
- 持ち手が6箇所装備され、担架として使用することができます。



- 芯材には柔軟で強度のある樹脂製シートを採用し、巻いてコンパクトに収納することができます。



- 専用収納ケース

## 構成

ストレッチャー、ヘッドストラップ、スリング(6本)、専用収納ケース

| 製品コード      | 製品名               | 寸法 (L x W, mm) | 重量 (kg) | 耐荷重 (kg)         | 材質        |
|------------|-------------------|----------------|---------|------------------|-----------|
| 0305130021 | パーティカルストレッチャー ブルー | 2010 x 820     | 9.6     | 水平 350<br>垂直 250 | コーデュラナイロン |



## タイタン チタン製 バスケット ストレッチャー

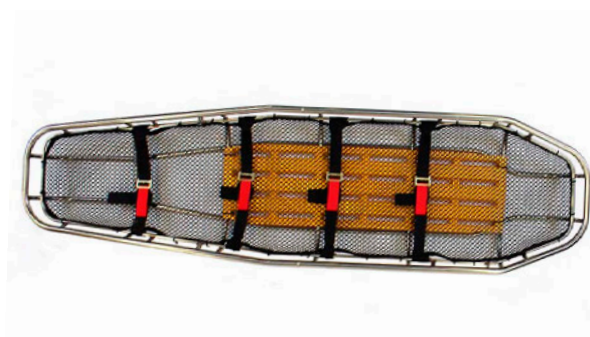


UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- LITTER

チタン製のため、ステンレス製より軽く、かつ強度を備えています。

### 特長

- タイタンステンレス製バスケットストレッチャー（一体型）の機能を備えています。
- 3σMBS：垂直: 24.9 kN 水平: 13.7 kN



| 製品コード             | モデル  | 長さ     | 幅     | 高さ    | 耐荷重   | 重量     |
|-------------------|------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 726112 (03031003) | テーパー | 212 cm | 59 cm | 18 cm | 11 kN | 7.8 kg |

## タイタン スプリット チタン製 バスケット ストレッチャー



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- LITTER

バックカントリーやヘリコプターでの活動に適したチタン製の分割型バスケットストレッチャーです。

### 特長

- タイタン ステンレス製 バスケットストレッチャー（分離型）の機能を備えています。

3σMBS：垂直: 24.9 kN 水平: 13.7 kN



| 製品コード              | モデル  | 長さ     | 幅     | 高さ    | 耐荷重   | 重量     |
|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 726117 (030310004) | テーパー | 212 cm | 60 cm | 19 cm | 11 kN | 8.5 kg |



### ストラットロード アタッチメントポイント

特許を取得しているストラットロードアタッチメントポイントは、カラビナやリフティングブライドルをトップレールの内側に固定し、崖や岸壁での摩耗から保護します。また、ストラットロードは、カラビナの背面に沿って引っ張り方向を変え、強く引くことができます。ストラットロードの厚さは6mmで、内側の縁は丸みを帯びているため、ソフトアタッチメントも選択できます。すべてのステンレス製およびチタン製バスケットストレッチャーに標準装備されています。

## ピナクル チタン製 バスケット ストレッチャー

### 特長

- ・ 狭所でのレスキュース用として設計されています。フレームはチタン製のため、軽量です。
- ・ 一体型、分離型の2つのモデルがあります。
- ・ 分離型を接続するコネクターは、シンプルな構造のため、故障を抑制します。
- ・ 垂直吊りの際にカラビナを取り付けるポイント「ストラットロード」が4か所に設けられています。
- ・ ネット部は、紫外線による劣化が少なく、化学薬品に強い高密度ポリエチレン製です。
- ・ バックサポートは、超高分子量ポリエチレン製で、紫外線による劣化を抑制します。



メインフレームの直径：19mm  
使用温度：-54℃から93℃

| 製品コード   | モデル | 長さ     | 幅       | 高さ      | 耐荷重    | 重量     |
|---------|-----|--------|---------|---------|--------|--------|
| 11-4000 | 一体型 | 209 cm | 50 cm   | 18 cm   | 408 kg | 6.7 kg |
| 11-4001 | 分離型 | 212 cm | 50.5 cm | 18.5 cm | 408 kg | 7.6 kg |

## スパルタン チタン製 バスケット ストレッチャー

### 特長

- ・ チタン製の分離タイプのバスケットストレッチャーです。
- ・ シェルは高密度ポリエチレン製でフレーム部が埋め込まれた形状のため、地上や雪上を引き摺ることができます。
- ・ 4点吊り用カラビナポイントにストラットロードが設けられています。
- ・ 下側のフレーム及びポストは、ウェビングによる要救助者の縛着（ラッシング）を行うための十分な強度があります。
- ・ 底に敷いてあるクローズド セルフォームのクッション材は水が浸透せず、洗浄剤にも耐性があります。
- ・ コレットの緩みを防止するロックセーフ機構が設置されています。
- ・ パススルータイプの要救助者固定ベルトが4本が標準装備されています。



メインフレームの直径：19mm

| 製品コード     | モデル | 長さ     | 幅     | 高さ    | 耐荷重   | 重量    |
|-----------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 11-0127TI | 分離型 | 218 cm | 62 cm | 19 cm | 11 kN | 10 kg |

## ミュール2 リッターホイール

大型で軽量のホイールにより、砂地、草地、砂利道、ガレ地で衝撃を吸収しながら搬送することができます。



### 特長

- ラチェット式固定システム：2本のストラップと2つのゴム製フックで固定します。
- 調節可能なハンドルは、ワイヤーランヤードのクイックリリースピンで所定の位置に固定できます。
- アルミ製フレームにステンレス製車軸を装備しています。
- ホイールは、取り外してフレーム内に収まるので、コンパクトに収納・運搬できます。
- 1ホイールと2ホイールのモデルがあります。

### 寸法

展開時：245 x 70 x 70 cm

収納時：93 x 70 x 47 cm

耐荷重：227 kg

| 製品コード                     | モデル           | 重量    |
|---------------------------|---------------|-------|
| 0306270021<br>(11-2220-G) | 1ホイール Sフックタイプ | 21 kg |
| 030627004<br>(11-2224-G)  | 2ホイール Sフックタイプ | 19 kg |

## バーティカルリフト リッターハーネス



狭所や狭い開口部で使用バスケットストレッチャーを使用できるように設計されています。

### 特長

- 高いアンカーポイントがない場所でエッジを越えた移動をサポートします。
- リスクと人手を軽減し、要救助者のケアを向上させることができます。
- スプレッダーバーにより、バスケットストレッチャーの前方部がエッジを通過する際、サイドストラップの間で回転させることができます。
- 調整バックル付きのストラップは、幅25mm、引張強度26.7kNです。
- デルタ クイックリンクのアタッチメント ポイントが付属しています。

| 製品コード  | カラー  | 重量     |
|--------|------|--------|
| 724133 | オレンジ | 1.3 kg |

## ペイシェント タイイン システム



要救助者を簡単に素早く固定する作業をサポートします。



### 特長

- 軽量で要救助者の状態に合わせて調整可能です。一体型、分離型のバスケットストレッチャーに対応しています。
- バックボードに乗った要救助者にも使用可能です。
- 色分けされたウェビングにより、素早く直感的に固定することができます。
- ベルビックハーネスは、垂直吊りの状態で要救助者の体重を支え、固定することができます。収納バッグが付属しています。

| 製品コード  | 種別        | カラー       | 重量     |
|--------|-----------|-----------|--------|
| 724151 | 一体型       | レッド/ブルー   | 1.2 kg |
| 724152 | 分離型       | レッド/ブルー   | 1.3 kg |
| 724153 | ベルビックハーネス | イエロー/ブラック | 1.1 kg |

## リッターシールド



要救助者への視認性を損なうことなく、落石、悪天候から要救助者の顔や頭部を保護します。



### 特長

- バスケットストレッチャー上部のレールに取り付けます。
- クランプのピンを接続したまま、反転させバスケットストレッチャーに収納できます。
- ピンを外して、取り外すことができます。
- 側面は、ベルクロ式ストラップで固定できます。
- 透明で耐久性があり、耐衝撃性に優れた厚手のレキサン製です。

| 製品コード  | 種別                | 重量     |
|--------|-------------------|--------|
| 740000 | リッターシールド          | 1.4 kg |
| 740017 | 22 mm クランプ スパルタン用 | 68 g   |
| 740012 | 35 mm クランプ モデル71用 | 85 g   |
| 740016 | 25 mm クランプ タイタン用  | 68 g   |

## リッターシールド プラス



リッターシールドより高さがあります。



### 特長

- 取り付け用ブラケットは、殆どのバスケットストレッチャーに対応しています。
- バックボードを併用した場合も高さがあるため、要救助者の感じる閉塞感を低減します。
- 側面は、ベルクロ式ストラップで固定できます。
- 透明で耐久性があり、耐衝撃性に優れた厚手のレキサン製です。

| 製品コード  | 種別                 |
|--------|--------------------|
| 740005 | リッターシールド プラス タイタン用 |

## ローアングル リッターハーネス



バスケットストレッチャーの外側に装着することで、カラビナをバスケットストレッチャーのレールに直接接続する場合に比べて、安定性が向上します。

### 特長

- 調整可能なサイドストラップのバックアップとして、センターストラップがあります。
- サイドストラップは、バスケットストレッチャーの前部レールの下にあるクロスバーに取り付けます。
- 引張強度が44.5kNある、幅44mmのフラットウェブを使用しています。
- 殆どのバスケットストレッチャーに適合しています。
- ナイロン製の収納袋が付属しています。



| 製品コード  | カラー | 重量    |
|--------|-----|-------|
| 724123 | ブルー | 992 g |

## リッター フローテーションカラー

### 特長

- 2ピースの構造で殆どのバスケットストレッチャーに素早く取り付けられます。
- 290Nの浮力があります。
- 耐久性に優れ、ラテックスフリーのPVCコーティングされたポリエステル製です。

バスケットストレッチャーに取り付けられ軽量のフロートです。

| 製品コード                 | カラー  | 長さ     | 重量     |
|-----------------------|------|--------|--------|
| 030538010<br>(726210) | イエロー | 130 cm | 1.4 kg |





## プロシリーズ® リッター ハーネス



UL CLASSIFIED TO NFPA 2500 (1983)  
- GENERAL USE

### 特長

- レッグのパラシュートバックルは、独立した調整が可能です。
- 要救助者の状態に応じて、バスケットストレッチャーを最適な角度に調節することができます。
- 強度のあるOリングのタイインポイントを装備しています。
- テンダーライン(スタティックプロライフラン3m)と収納袋が付属しています。

カラビナは別売りです。

| 製品コード  | カラー  | 3σ MBS | 重量     |
|--------|------|--------|--------|
| 724121 | ブラック | 66 kN  | 2.3 kg |



## レスキュー リッター ハーネス



バックカントリーレスキューやエアオペレーションなど、軽量化が重視される高角度レスキュー用に設計されています。

### 特長

- レッグのパラシュートバックルは、独立した調整が可能です。
- 要救助者の状態に応じて、バスケットストレッチャーを最適な角度に調節することができます。
- システムロープを付属のデルタクイックリンク (54kN) に直接取り付けることができます。
- テンダーライン (スタティックプロライフライン3m) と収納袋が付属しています。

カラビナは別売りです。

| 製品コード  | カラー     | MBS   | 重量     |
|--------|---------|-------|--------|
| 724131 | レッド/ブルー | 32 kN | 1.4 kg |



ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

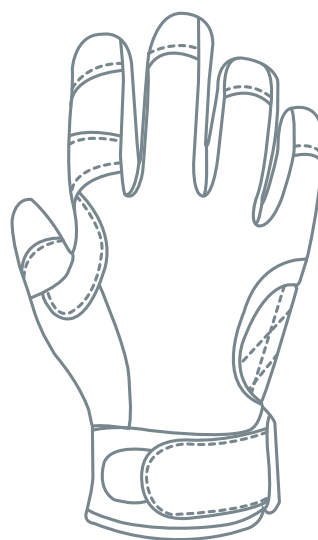
システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア





## パーソナルギア

パーソナルギアは、安全の確保とパフォーマンスの向上において、非常に重要です。十分な保護がなければ、過酷な環境での活動は、心身に大きな負担が掛かります。最初は軽い不快感であっても、徐々にエスカレートして、時間のロスや苦痛、リスクに繋がります。

汎用性と機能性を備えたCMCの個人防護具は、安全性の確保と生産性の向上に貢献します。

## エッセンシャル グローブ

手を保護すると同時にグローブをはめたまま、多岐にわたる作業をサポートします。

### 特長

- ・ 指先と親指にタッチスクリーン用の生地を使用し、装着したまま画面を使用することができます。
- ・ 親指の汗拭き用テリークロスは、汗や汚れを拭き取るのに適しています。
- ・ 掌の表面のレザーは、高い耐久性を持ち、摩耗や過酷な条件から手を保護します。
- ・ 2層目のレザーは、懸垂下降やハードギアの使用に耐えうるように設計されています。
- ・ ポイント構造により、指先までフィットし、手指の動作をサポートします。
- ・ 内側は、通気性の良いメッシュ素材を採用し、手を涼しくドライに保ちます。
- ・ 手首のベルクロでフィット感を調節できます。
- ・ 手首のカフにはカラビナクリップがあり、使用しない時は、ハーネスやバッグに装着できます。

| 製品コード  | カラー      | サイズ |
|--------|----------|-----|
| 250402 | グレー/ブラック | S   |
| 250403 | グレー/ブラック | M   |
| 250404 | グレー/ブラック | L   |
| 250405 | グレー/ブラック | XL  |



## ラペル グローブ

### 特長

- ・ 牽引時の保護のため、親指には2重の革を使用しています。
- ・ 掌も耐摩耗性に優れた二重構造のため、熱、冷たさ、湿気、摩耗から保護します。
- ・ 解剖学的に分割された第2層は、グリップの疲労を軽減します。
- ・ ピタード・アーモアレザーとケブラー®繊維のステッチで強化しています。
- ・ 背面にはスパンデックスを使用し、通気性を確保し、柔軟性と快適性を高めています。
- ・ 手首に伸縮性のある素材を使用しています。
- ・ 手首にカラビナループが縫い付けられ、ハーネスに掛けることができます。

結紮やハードギアの取り扱い時に必要なしなやかさと手の保護を実現しました。



| 製品コード  | カラー       | サイズ | 重量    |
|--------|-----------|-----|-------|
| 250201 | ベージュ/ブラック | XS  | 146 g |
| 250202 | ベージュ/ブラック | S   | 146 g |
| 250203 | ベージュ/ブラック | M   | 146 g |
| 250204 | ベージュ/ブラック | L   | 146 g |
| 250205 | ベージュ/ブラック | XL  | 146 g |
| 250252 | ブラック      | S   | 146 g |
| 250253 | ブラック      | M   | 146 g |
| 250254 | ブラック      | L   | 146 g |
| 250255 | ブラック      | XL  | 146 g |

## KASK スーパープラズマ HDヘルメット

ANSI Z89.1 / CSA Z94.1



レスキューやロープアクセス用に設計された、軽量、コンパクトで快適性を追求したイタリア製のヘルメットです。

サイズ: 51-62 cm

重量: 420 g

### 特長

- アルミ製の網で保護された10カ所の通気口により、通気性を確保しました。
- アウターシェルは、耐衝撃のある高密度ABS樹脂です。
- チンストラップは、4.98kNの破断強度があります。
- ヘルメットをハーネスに固定するための専用リングをサイドリトラクターストラップに装備。
- インナーシェルは、耐久性と装着性を考慮して設計しています。
- アップダウンシステムにより、高さと傾きを調節できます。
- ポリジーン®加工を施したインナーパッドは、バクテリアの繁殖を抑制します。
- Hi-Vizバージョンは蛍光色、反射ステッカー、ヘッドランプ用クリップを装備し、暗所での視認性を高めています。
- オプションのバイザーは3種あります。

| 製品コード  | カラー         |
|--------|-------------|
| 346200 | ホワイト        |
| 346201 | オレンジ        |
| 346202 | ブルー         |
| 346203 | レッド         |
| 346207 | イエロー        |
| 346220 | Hi-Viz ホワイト |
| 346223 | Hi-Viz レッド  |

### バイザー



重量: 70 g

| 製品コード  | カラー  |
|--------|------|
| 346409 | スモーク |
| 346415 | クリア  |
| 346425 | ミラー  |

## KASKヘルメット デカールセット

夜間の視認性の向上とカスタマイズに使用します。

### 特長

- メーカー試験を通過した3M社製の反射デカール（シート）です。
- ファイヤーレスキュー、SARの2種類あります。
- 油性マジックでカスタマイズが可能な無地のデカールも付属しています。

カラー: シルバー

| 製品コード  | 名称         |
|--------|------------|
| 346701 | ファイヤーファイター |
| 346702 | SAR        |



## デュラコム™ ラジオ ハーネス



フィールドで使用する通信機器やツール収納できるチェストハーネスです。

### 特長

- 3つの調節可能なホルスターは、無線機、GPSユニット、予備バッテリーを収納できます。
- ノート、スマートフォン、フィールドガイド、ポケットナイフなどを収納できるサイドジップポケットを2つ装備しています。
- 203 x 229 mmのメインコンパートメントには、地図、タブレット、ハサミ、予備バッテリーなどを収納できます。
- 内側のポケットにフラグテープを収納し、ハトメを通して外側に取り出せます。
- ポケットライト用のアタッチメントループを装備。
- 左側のショルダーストラップには、アンテナキーパーを装備。
- 前面には2つのペンスリーブを装備。
- 1,000デニールのコーデュラナイロンを使用しています。



サイズ: 22 x 28 cm

| 製品コード  | カラー      | 重量    |
|--------|----------|-------|
| 240048 | ブラック/グレー | 445 g |

## プロシリーズ® ラジオ ハーネス



過酷な環境下での長時間の装着を想定して設計されたラジオハーネスです。

### 特長

- 多種の無線機に対応できるように、ポケットの大きさを調節できます。
- 予備バッテリー用ポケットは、ベルクロ式です。外側のポケットには、ペン、ナイフなどを収納できます。
- ポケットのフラップには、マイクを取り付けられます。
- ファスナー付きの大型パネルポケットには、ノート、地図、アンテナなどを収納できます。
- 左側ショルダーストラップにアンテナキーパーを装備。
- 1,000デニールのコーデュラナイロンを使用しています。

| 製品コード  | 重量    |
|--------|-------|
| 240029 | 300 g |



## ラジオ ホルスター



ベルト、ハーネス、バックパックのショルダーストラップなどに装着できる、汎用性の高いホルスターです。

### 特長

- ループスロットでベルトに固定したり、ベルクロでショルダーストラップに固定することができます。
- 無線機の調節ノブ、キーパッド、ディスプレイにアクセス可能なラジオ収納ポケットを装備しています。

| 製品コード  | 重量   |
|--------|------|
| 240027 | 85 g |



## CMC アパレル



### メンズ CMC プロチーム Tシャツ

カラー:ブラック

| 製品コード  | サイズ |
|--------|-----|
| 494262 | S   |
| 494263 | M   |
| 494264 | L   |
| 494265 | XL  |



### ウィメンズ CMC プロチーム Tシャツ

カラー:ブラック

| 製品コード  | サイズ |
|--------|-----|
| 494281 | XS  |
| 494282 | S   |
| 494283 | M   |

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
ディバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



| パーソナルギア |



## CMC トラッカー ハット

コットンとポリエステルメッシュのトラッカースタイルハットです。後部のスナップでサイズを調節できます。

カラー：チャコールグレー

製品コード 492275



## CMC プロチーム ハット

吸湿発散性に優れた軽量の素材です。快適な着心地を実現しました。

カラー：ブラック

| 製品コード  | サイズ            |
|--------|----------------|
| 492242 | S・M (54-58 cm) |
| 492264 | L・XL (57-61cm) |



## CMC ドウラグ USA MADE

吸水性に優れたスウェットバンドを内蔵し、ヘルメットの下にも着用可能です。綿100%です。

カラー：ブラック

製品コード 492005



## CMC バフ USA MADE

UPF50プロテクション、100%リサイクルのマクロファイバーを採用した4ウェイ、シームレス、ウルトラストレッチの多機能ヘッドウェアです。

カラー：ブラック

製品コード 492025



## CMC ステッカー

反射素材でヘルメットへの貼付に適しています。

寸法：44 x 44 mm  
 カラー：ホワイト  
製品コード 491014



## CMC パッチ

裏面がベルクロになっており、MOLLEなどのベルクロ装着システムで使用することができます。

直径：7.6 cm  
 カラー：ブラック  
製品コード 491053

ハーネス&  
ベルト

ハードギア

ロープ&  
ウェビング

アンカー  
デバイス

エスケープ

エア  
オペレーション

バッグ

システム&  
キット

ウォーター  
レスキュー

搬送器材

パーソナル  
ギア



***FERNO***<sup>®</sup>

販売元 株式会社ジェイ・プランニング

〒180-0004

東京都武蔵野市吉祥寺本町 2-26-12 クノス吉祥寺 205

TEL 0422-20-4488

[www.jpia.co.jp](http://www.jpia.co.jp)



輸入元 ファーノ・ジャパン・インク

〒101-0032

東京都千代田区岩本町1-9-5 FKビル4F

TEL 03-5820-4649 FAX 03-5820-4669

[www.ferno-jp.com](http://www.ferno-jp.com)



製品のご使用にあたっては、製品に付属の、取扱説明書を必ずお読みください。  
本カタログ掲載品の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

2024年9月改訂