



CT  
climbing  
technology

# WORK & SAFETY



Aludesign S.p.A(アルデザイン)は、ブランド名 "クライミングテクノロジー" として個人保護用具(PPE)を30年以上、世界に向けて生産、販売をしています。

基本理念は、安全性・効果的機能・シンプルな3点です。

100%イタリア製であることも、基本理念に付加価値を与えており、使用者に最大限の安全を保障する革新的な努力が、この3点の基本理念に凝縮されています。

高所作業、レスキュー、ツリーケア、外壁、ロッククライミング、登山等に用いられるCT全製品は、ISO9001(2008年版)に準拠したシステムにより製造されています。

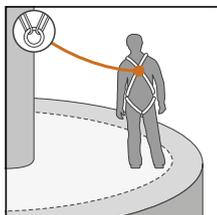
研究施設内のみならず、野外試験場においても十分な品質テストを行い、厳しい規格試験に合格したものだけをお客様のお手元にお届けしています。

Bartolomeo Piccardo  
General Manager

## INDEX

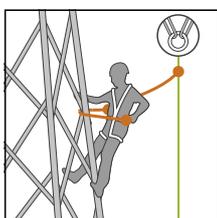
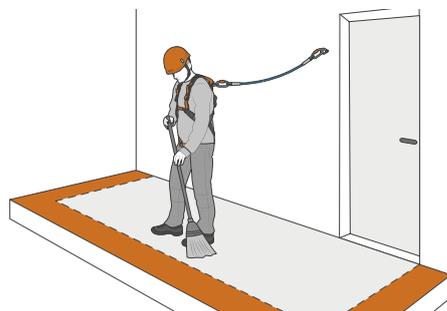
▶ PPEシステム	P.2
▶ ハーネス	P.3~4
▶ ヘルメット	P.5
▶ ランヤード / エネルギーアブソーバー	P.6
▶ ディッセンダー	P.7
▶ フォールアレスター	P.8
▶ コネクター	P.9~10
▶ アッセンダー / ロープクランプ	P.11~12
▶ ロープ / アンカー / プーリー / バッグ	P.13~14

作業者は、墜落防止のためにも適切な技術と知識を持ち、安全な作業を行うことが重要となります。  
PPEシステムには、以下5つの技術に分類することができます。



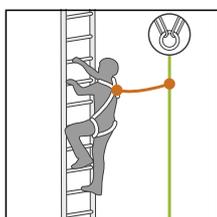
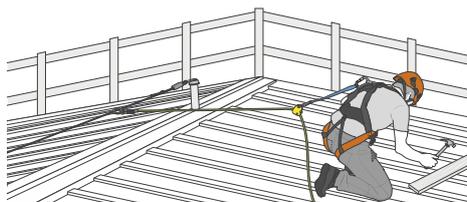
## レストレイン

墜落の危険がある場所に立ち入らないよう作業範囲を制限することです。墜落時に作業者の体重を支えたり、墜落を止める為の技術ではありません。



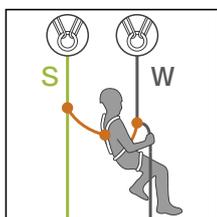
## ワークポジショニング

安定した姿勢で両手を使って作業をするために、ロープやランヤード等を使用して、ユーザーの体重を預ける技術です。ハーネスの両側部または腹部にあるアタッチメントポイントに接続しなければなりません。



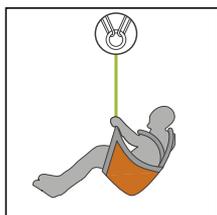
## フォールアレスト

墜落時に、作業者に掛かる衝撃荷重を制限するための技術です。  
作業者の墜落時にかかる衝撃荷重を、6kN以下に抑えなければなりません。  
作業者が墜落時に、障害物との接触や地面への激突を防ぐために必要な空間のことを、クリアランスといいます。



## ロープアクセスシステム

セーフティライン(S)とワーキングライン(W)の2点が固定された状態を保ち、墜落の危険性がない状態で作業を行うシステムです。



## レスキューシステム

ユーザーや他の労働者を救出する時に必要な技術です。要救助者を安全な場所へ搬送するための適切な方法が重要となります。閉鎖空間における作業、スキーリフトやケーブルカーでの救出作業、レスキューキットを使用して行うシステムです。

## アルプテックフルハーネス

ALP TEC FULL

(ワークポジショニング & フォールアレスト兼用ハーネス)

### 最適なフィット感で多様な作業に適したハーネス

- ・軽量化された厚みのあるファームパッドが2枚で縫製されており、腰への負担を軽減するサポート性に優れています。
- ・上下のハーネスを取外して安全確保の技術を使い分けることができます。
- ・ユーザーの首元が擦れるのを軽減するために、ショルダーストラップのパッドを広くしています。
- ・胸部/背部のアタッチメントポイントは、墜落時にユーザーの体重がウエストベルトとレッグループの両方に均等にかかるように構成されており、墜落停止後には、頭部が上になる体勢を保つことができます。
- ・両側部のアタッチメントポイントはU字吊りに使用し、ランヤードやロープ等に体重を預けて、安定した体勢で作業を行えます。
- ・背部アタッチメントポイントはレストレインランヤードと連結することもできます。
- ・ショルダーストラップ、両側部のウエストベルト、レッグループはセルフロック式のバックルで身体にフィットするように簡単に調節できます。
- ・ウエストベルトには左右各2ヶ所のギアリングの他に、ツールホルダー「ハンマーロジ」・「トラック」を取付けることができます。



商品名	アルプテック フル	
商品番号	7H136 BC	7H136 DE
サイズ	S-M	L-XL
身長	160-185 cm	170-195 cm
ウエストベルト	60-105 cm	75-125 cm
レッグループ	48-80 cm	48-90 cm
重量	1500 g	
EN認証	EN361 : 2002 EN358 : 1999	EN813 : 2008 EN12277 : 2007

## パイルテックフルハーネス PYL TEC

(ワークポジショニング & フォールアレスト兼用ハーネス)

### 連結縫製で仕上げられたフルボディーハーネス

- ・腰への負担を軽減できるようにファームパッドを2枚で縫製しているためサポート性があり、圧迫感が少なく長時間吊り下がった状態での作業でも、快適性を維持できます。
- ・胸部ハーネスとシットハーネスが縫合されているので簡単に装着ができ、ワークポジショニングやフォールアレストとしての役目を果たすことができるハーネスです。
- ・ユーザーの首元の擦れを軽減するためにショルダーストラップのパッドを広くしています。
- ・胸部/背部のアタッチメントポイントは、墜落時にユーザーの体重がウエストベルトとレッグループの両方に均等にかかるように構成されており、墜落停止後には、頭部が上になる体勢を保つことができます。
- ・両側部のアタッチメントポイントはU字吊りに使用し、ランヤードやロープ等に体重を預けて、安定した体勢をとった状態で作業を行えます。
- ・背部アタッチメントポイントはレストレインランヤードと連結することもできます。
- ・ショルダーベルト、両側部のウエストベルト、レッグループはセルフロック式のバックルで身体にフィットするように簡単に調節できます。
- ・ウエストベルトには左右各2ヶ所のギアリングの他に、ツールホルダー「ハンマーロジ」・「トラック」を取付けることができます。



ALP TOP - ALP TEC

## アルプトップ - アルプテック

(チェストハーネス & ワークポジショニングハーネス)

### 用途によって使い分けるセパレート型ハーネス

- ・取付け可能なチェストハーネス「アルプトップ」を、シットハーネス「アルプテック」の後部にあるバックルと、「ピラーエボ SGL」のコネクターを通し止めできる腹部に連結し、墜落の危険から作業者を保護するためのフォールアレストハーネス：ヨーロッパ規格 EN361として活用することができます。

- ・シットハーネス「アルプテック」の軽量化された厚みのあるファームパッドは、腰への負担を軽減するサポート性に優れています。
- ・チェストハーネス「アルプトップ」のファームパッドは、ユーザーの首元の擦れを軽減するためにショルダーストラップのパッドを広くしています。
- ・通気性が考慮されているため長時間の作業でも、快適性を維持できます。
- ・アルプテックのウエストベルトには左右各2ヶ所のギアリングの他に、ツールホルダー「ハンマーロジ」・「トラック」を取付けることができます。



商品名	アルプトップ	アルプテック	
商品番号	7H135 AF	7H134 BC	7H134 DE
サイズ	-	S-M	L-XL
身長	160 - 195 cm	-	-
ウエストベルト	-	60-105 cm	75-125 cm
レッグループ	-	48-80 cm	48-90 cm
重量	480 g	1020 g	
EN認証	-	EN813 : 2008 EN358 : 1999 EN12277 : 2007	

商品名	パイルテック	
商品番号	7H133 BC	7H133 DE
サイズ	S-M	L-XL
身長	160-185cm	170-195cm
ウエストベルト	60-105 cm	75-125 cm
レッグループ	48-80 cm	48-90 cm
重量	1500 g	
EN認証	EN813 : 2008 EN358 : 1999 EN361 : 2002	

ワークテック

WORK TEC

(フォールアレスト専用ハーネス)

装着感を考慮したフォールアレストハーネス

- ・胸部と背部にフォールアレスト用のアタッチメントポイントが有り、体重を支える腰ベルトはメッシュ構造で、墜落が起きて宙吊りになった場合でも、安定した体勢を保つことができます。
- ・胸部ベルトの開閉部には「ツイストバックル」が付いているため、実用的で素早く簡単にハーネスを装着することができます。ロックが誤って開いてしまうのを防ぐ誤作動防止機能付きです。
- ・ショルダーストラップには、セルフロック式のバックルが付いており、調節が簡単です。また、パッド入りのため、ユーザーの首元が不意に擦れるのを防ぎ、身体の各部分にフィットするフルハーネスです。
- ・平地や最大傾斜角度30度までの場所でユーザーが両足を着いた状態で作業する際に、レストレインやフォールアレストに使用できます。
- ・腹部と側部のアタッチメントポイントがないためワークポジショニングやロープアクセスには使用できません。



商品名	ワークテック	
商品番号	7H144 BC	7H144 DE
サイズ	S-M	L-XL
身長	160-185 cm	170-195 cm
ウエストベルト	60-105 cm	75-125 cm
レッグループ	50-70 cm	60-80 cm
重量	720 g	780 g
EN認証	EN361 : 2002	

**PATENT** アッセンダーキット

ASCENDER KIT

(チェストアッセンダー)

ロープ登高用「チェストアッセンダーエボ」

- ・コンプリートハーネスへの取り付け用としてストラップとクイックリングがセットになっています。
- ・「チェストアッセンダーエボ」は、セーフティーキャッチを下方に押しながら、本体を同時に下側に押し込ませることで、ロープから取り外すことができる高度な技術が備わっています。(特許取得)
- ・ロープが汚れていたり、凍結していてもセルフクリーニングカムによってグリップ力が落ちません。
- ・グローブを着用中でも瞬時にカムを開閉できるように、小さいホール式になっています。
- ・本体「チェストアッセンダーエボ」のサイズは106×76cmとなります。(単体もあり)



商品名	アッセンダーキット
商品番号	2K640
重量	245 g
EN認証	EN567:2013 太さ : 8-13mm
適応ロープ径	EN12841:2006-B 太さ : 10-13mm

ハーネスアクセサリ

ハンマーロッジ

HAMMER LODGE

軽量で実用的なポリアミド製ホルダー

- ・カラビナや道具などを簡単に引っ掛けすることができます。
- ・ハーネスのウェビング幅に合わせて取り付けられるように、締付用ラバーの穴が複数あります。
- ・作業時に合わせて、用具を引っかける際にゲートを開くと開放した状態で固定できます。
- ・容易に取り外しができるように、ストレートゲートになっています。

**[注意事項]** クライミング用のカラビナではありません。

商品名	ハンマーロッジ
商品番号	6V520
材質	PA
重量	19 g
許容荷量	5 kg



トラック

TRUCK

ポリアミド製ツールホルダー

- ・カラビナや道具などを簡単に引っ掛けすることができます。
- ・ハーネスのウェビング幅に合わせて取り付けられるように、締付用ラバーの穴が複数あります。

**[注意事項]** クライミング用のカラビナではありません。

商品名	トラック
商品番号	6V519
材質	PA
重量	20 g
許容荷量	5 kg



## X-アーバー

X-ARBOR

(山岳用ヘルメット)

### アーポリストや高所作業全般に適している 通気孔付の軽量ヘルメット

- ・包み込むように設計されたABS製の軽量シェルは使用中のズレを軽減します。
- ・イヤーマフ取り付け用のスロットやヘッドランプクリップを装備しています。
- ・発泡ポリスチレン製のライナーが衝撃を吸収します。
- ・インナーフォームは吸汗性に優れ、取り外して洗うことができます。
- ・山岳用の規格により、あご紐は墜落時にヘルメットが外れるリスクを軽減するように設計されています。(破断強度は50daN以上)
- ・側部に専用バイザー用のホールがあります。



商品名	X-アーバー
商品番号	6X94601 - オレンジ
	6X94602 - レッド
	6X94605 - ブラック
	6X94607 - ホワイト
	6X94609 - グリーン
重量	365 g
サイズ	50-61 cm
材質	ABS 樹脂 / PES
EN認証	EN12492



(X-アーバー用バイザー)

- ・ポリカーボネイト製により、曇り防止機能に加え、傷が付きにくい保護性能があります。
- ・色はクリアーとスモークがあります。



商品名	バイザー G	バイザー G - F
商品番号	6X9410A - クリアー	6X9411A - スモーク
重量	65 g	
材質	PC	
EN認証	EN166 : 2004	

## ワークシェル

WORK-SHELL

(産業用ヘルメット)

### 大きな衝撃にも耐えられる快適な装着感のあるヘルメット

- ・包み込むように設計されたABS製の軽量シェルは使用中のズレを軽減します。
- ・産業用の規格によりあご紐の機能・強度が25daN以上の張力がかかると外れるようになっています。
- ・「イヤーマフキット」(別売り)を装備することによりイヤーマフを取り付けることができます。
- ・ヘッドランプクリップ付き
- ・側部に専用バイザー用のホールがあります。



商品名	ワークシェル
商品番号	6X94501 - オレンジ
	6X94505 - ブラック
	6X94507 - ホワイト
	6X94513 - イエロー
	6X94513 - イエロー
重量	450 g
サイズ	53-63 cm
材質	ABS 樹脂 / PA
EN認証	EN397 : 2011



(ワークシェル用バイザー)

- ・ポリカーボネイト製により、曇り防止機能に加え、傷が付きにくい保護性能があります。
- ・色はクリアーとスモークがあります。

商品名	バイザー WS	バイザー WS - F
商品番号	6X9410C - クリアー	6X9411C - スモーク
重量	65 g	
材質	PC	
EN認証	EN166 : 2004	

(アタッチメント)



- ・イヤーマフキットを取付けることにより差し込み式の接合で、3M PeltorやSperianのイヤーマフを接着することができます。

商品名	イヤーマフキット
商品番号	6X939

## フィンチ・フィンチコンビ

FINCH - FINCH COMBI

(ワークポジショニング用調節型ランヤード)

### シンプルで使いやすいワークポジショニング用調節型ランヤード

- ・ハーネスの両サイドのアタッチメントポイントに連結してU字吊りとして使用できます。
- ・腹部アタッチメントポイントに連結しシングルとして使用できます。
- ・軽量コンパクトなサイズで、ワークポジショニング用調節型として耐久性に優れています。
- ・カムの直径は大きく表面が大変滑らかなため、ロープの摩擦に対して抵抗力があります。
- ・ローププロテクターは長さ調節の妨げにはなりません。



商品名	フィンチ	フィンチシェルター	フィンチコンビ
商品番号	7L9150200 7L9150300 7L9150500	7L91502BH - ブラック 7L91503BH - ブラック 7L91505BH - ブラック	7L91502AE 7L91503AE 7L91505AE
ターミナルコネクター	-	2C37000 XX2	2C35300 V1A
フィンチコネクター		2C46300 WAA	
長さ		2m, 3m, 5m	
EN認証		EN358 : 1999	



## フレックス-ABS シェルター I-S・L / Y-S・L

FLEX-ABS SHELTER

(フォールアレストランヤード)

### コンパクトで軽量のエネルギーアブソーバー付ランヤード

- ・補強された伸長アームは、自由に伸縮することによりユーザーの動きを妨げず、作業の邪魔になりません。
- ・ショックアブソーバーは、ファスナー付きカバーにコンパクトに収納されています。
- ・末端のアイ部分は補強されている為、耐久性に優れています。
- ・「シェルターI」はアームが1本、「シェルターY」はアームが2本で、アームの長さはそれぞれ2種類あります。



商品名	フレックス-ABS シェルター I-S	フレックス-ABS シェルター I-L	フレックス-ABS シェルター Y-S	フレックス-ABS シェルター Y-L
商品番号	7W911105	7W911165	7W912105	7W912165
重さ	385 g	415 g	595 g	655 g
長さ	105 cm	165 cm	105 cm	165 cm
クリアランス	5.25 m	5.85 m	5.25 m	5.85 m
ターミナルコネクター	2C37000 XX2			
ゲートオープン	22mm			
EN認証	EN355 : 2002			

## ランヤード

LANYARD

### 耐久性に優れたダイナミックロープ製ランヤード

- ・レストレイン用ランヤードやアンカーポイントなど、多様な用途に適しています。また、エネルギーアブソーバーと組み合わせて最長2mのランヤードとして使用可能です。
- ・アイ部分は丈夫な二重構造です。
- ・縫製部分は収縮チューブで覆われており、磨耗しないように保護しています。

商品名	ランヤード	
商品番号/長さ	7W133100-1m	102 g
	7W133150-1.5m	143 g
	7W133200-2m	185 g
< kN >	22 kN	
ロープ径	11 mm	
材質	PA	
EN認証	EN354 : 2010 EN795 : 2012 B	



## フレックス -ABS

FLEX-ABS

### コンパクトで軽量のエネルギーアブソーバー

- ・ランヤードと組み合わせて、2mまでのフォールアレストランヤードを作ることが可能です。
- ・ショックアブソーバー部分はジップポケットにコンパクトに収納されているので、作業時の妨げにならず、紫外線などからも保護しています。
- ・末端のアイ部分は補強がされている為、耐久性に優れています。
- ・数あるエネルギーアブソーバーの中でも、最軽量でコンパクトな製品のひとつです。



商品名	フレックスABS
商品番号	AB900N
重量	160 g
長さ	40 cm
クリアランス	4.5 m
EN認証	EN355 : 2002

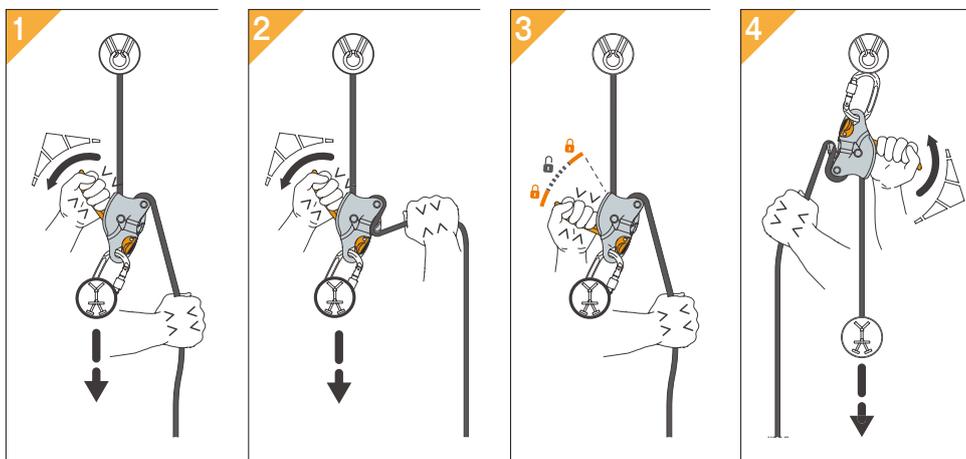
## スパロー

SPARROW

### 特殊ブレーキングシステム付ディッセンダー

- ・誤ってコントロールレバーを握り下げた場合でも、下降速度を制限できるブレーキングシステム付き
- ・ブレーキングスパーを内蔵しているため、下降中でも簡単に摩擦を増やすことができるため、ローダウン時の下降スピードの調整が滑らかに行えます。
- ・末端側のロープを握りながら多機能レバーを引くことにより、制御された速度で下降することが出来ます。レバーをスタンバイに戻すと、ロープをタイオフしなくても停止することができます。
- ・可動サイドプレートに取り付けられているゲートは、カラビナに取り付けた状態で開閉できるので、デバイスの落下防止に役立ち、中間支点の通過やロープのセットが容易です。
- ・ロープのたるみを簡単に取ることができ、下降・登高の切り替えが簡単にできます。  
※ロープ登高には「フットループ」、ハンドアッセンダー「クイックアップ」が必要です。
- ・最大荷重150kgまでのローダウンが可能(十分な経験がある方に限られた使用方法です)

商品名	スパロー	
商品番号	2D64600ZP0 - シルバー	2D64600XZ0 - ブラック
サイズ	87 × 179 mm	
重量	520 g	
適応ロープ径	EN12841 / 10.5 - 11mm EN341 / 11mm	
EN認証	EN12841 : 2006 -C EN341 : 2011 - 2A	



## スパロー 200

SPARROW 200

### 特殊ブレーキングシステム付レスキュー用ディッセンダー

- ・レスキュー用として、ヨーロッパ基準EN341:2011-2Aを満たし、最大荷重200kg、最大下降距離180mが実証されています。
- ・最大荷重210kgまでのローダウンが可能(十分な経験がある方に限られた使用方法です)
- ・使用方法:スパロー同様



商品名	スパロー 200	
商品番号	2D65600WB5 - オレンジ	2D65600XZ0 - ブラック
サイズ	87 × 179 mm	
重量	529 g	
適応ロープ径	11mm	
EN認証	EN12841 : 2006 -C EN341 : 2011 - 2A	



### イージームーブキット

EASY MOVE KIT

### イージームーブ

EASY MOVE



PPEシステムのフォールアレストにおける墜落を安全にとめるための技術として使用する、先行型の墜落防止器具です。本体に負荷がかかるとロックします。

搭載されているダイヤルを“GO”にするとフリーモードとなり、手で操作しなくてもロープ上を上下両方に移動します。“REST”にするとロックモードになります。

- ・イージームーブキットは、作業中の誤作動によりコネクタの位置がずれ動かないようになっているスプリングバー付のコネクタで、専用スリングと連結しています。
- ・また、ロープのセット時に、誤って手が滑ってしまった場合でも、バックサイドプレートとコネクタがワイヤーで連結されている為、本体が落下してしまう危険性はありません。

**【注意事項】**

イージームーブキットはそれぞれ単体で使うことはできません。また、専用スリングを外して使用することもできません。長さ：40cm(コネクタを含む)

商品名	イージームーブキット
商品番号	2F713K
材質	軽量アルミ合金
全長	40 cm
重量	380 g
適応ロープ径	11 mm - EN353-2:2002 11 mm - EN12841:2006-A
EN認証	EN353-2 : 2002 EN12841:2006-A



・指定のアブソーバー『フレックスABS』と併用可能です。

商品名	イージームーブ
商品番号	2F713
材質	軽量アルミ合金
サイズ	68 × 84 mm
重量	190 g
適応ロープ径	11 mm - EN353-2:2002, EN358:1999 10.5 - 11 mm - EN12841:2006-A/B
EN認証	EN353-2 : 2002, EN358:1999 EN12841:2006-A/B

## リトラクター式墜落防止器具

RETRACTABLE FALL ARRESTERS AND SELF RETRACTING LANYARDS

## レストレインランヤード

RESTRAINT LANYARDS

### セーリエ

SERIES

#### 高機能ブレーキシステムを搭載した伸縮自在フォールアレスター

- ・通常の動作ではロックしませんが、墜落が起きた場合には瞬時にフォールアレスター機能が働き、落下距離を最低限に抑えます。
- ・600,700,102,104,105シリーズは15mm幅のダイニーマ製ストラップを採用。
- ・107シリーズは亜鉛メッキが施された4mmのスチールケーブル。
- ・ランヤードの長さやコネクタの種類など、多様な機種が揃っています。

#### セーリエ 105

#### セーリエ 600

#### セーリエ 700

#### セーリエ 102



### イプシロン

YPSILON

#### 耐久性に優れたY字型ランヤード

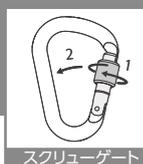
- ・ハーネスと連結して使用するY字型ランヤード。
- ・アームの長さは用途に合わせて長さが異なります。(30cm、60cm)
- ・長いアームは、登高時に用いる『クイックアップ』とハーネスを連結させるのに適しており、短いアームは、中間支点を通過する際に吊られた状態での作業にも役立ちます。

**【注意事項】** フォールアレストとしては使用できません。



商品名	イプシロン
商品番号	7W12930060
< KN >	22 kN
幅	16 mm
重量	90 g
材質	PA
EN認証	EN354 : 2010 EN566 : 2006

商品名	セーリエ 600,700	セーリエ 102,104	セーリエ 105	セーリエ 107
商品番号	8G600/700 OP ** V 8G600/700 QP ** V	8G102/104 OP ** V 8G102/104 QP ** V	8G105 0G ** V 8G105 0H ** V	8G107 0G ** V 8G 107 0H ** V
長さ	1.5 m(600) / 2m(700)	2.5 m(102) / 4m(104)		7 m
装備コネクタ	2C446(OP)/2C446+スイベル (QP)		2C337(OP) / 3C358(OH)	2C337(OP) / 3C358(OH)
重量	0.65 kg ~ 0.77kg	0.68 kg ~ 1.03kg	3.10 kg(OP) / 3.30kg(OH)	3.40 kg(OP) / 3.60kg(OH)
ゲートオープン	21 mm		20 mm(0G) / 17mm(OH)	
EN認証	EN360 : 2002			



## ピラーエボ & ピラー HC

## PILLAR EVO & HARD COATED SERIES

- ・プーリーやロープクランプ等のギアに最適なオーバー型
- ・山岳レスキュー、ビッグウォール、ケイビング、運搬（ホーリング）および救助活動などあらゆる場面に適しています。
- ・ロープや金属デバイスによって生じる摩擦に耐えることができるように設計されています。
- ・肉抜き構造により軽量化しつつ25kNの強度があり、ロープやスリングの巻き込みや引っ掛かりを防止します。
- ・ACLシステム（スプリングバー付）は、反転するのを防止します。

- ・表面がハードコーティングされた耐摩耗性に優れているツイストロック型
- ・長時間の使用にも耐えることが可能です。



スクリューゲート



トリプレックスゲート



スクリューゲート/スプリングバー



トリプレックスゲート/スプリングバー



ツイストロックゲート

商品名	ピラーエボ SG	ピラーエボ TG	ピラーエボ SGL HC スプリングバー	ピラーエボ TGL スプリングバー
商品番号	2C30900 YDB	2C31000 YLB	2C3090L SYB	2C31000L XRA
材質	軽量アルミ合金			
サイズ	111 × 64 mm			
ゲートオープン	22 mm	21 mm	22 mm	21 mm
重量	62 g	70 g	65 g	73 g
<kN> $\hat{A}$ $\hat{V}$ (kN)	25 - 10 - 8 kN	25 - 8 - 8 kN	25 - 10 - 8 kN	25 - 8 - 8 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B		EN362 : 2004 - A/T EN12275 : 2013 - B	EN362 : 2004 - A/T EN12275 : 2013 - B

商品名	ピラーエボ WG HC
商品番号	2C46400 SYB
材質	軽量アルミ合金
サイズ	111 × 62 mm
ゲートオープン	21 mm
重量	80 g
<kN> $\hat{A}$ $\hat{V}$ (kN)	24 - 8 - 7 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B

## アクシス

## AXIS

- ・ロープやデバイスが正しい軸方向に荷重がかかるように設計されています。
- ・ミュンターヒッチや複数のロープやデバイスをセットするのに十分な大きさや幅を兼ね備えています。
- ・肉抜き構造により大型でありながら軽量、高強度です。



スクリューゲート



トリプレックスゲート



スクリューゲート/スプリングバー



トリプレックスゲート/スプリングバー

商品名	アクシスHMS SG	アクシスHMS TG	アクシスHMS SGL	アクシスHMS TGL
商品番号	2C38500 ZZB	2C38600 XPE	2C3850L ZZB	2C3860L XPE
材質	軽量アルミ合金			
サイズ	121 × 82 mm			
ゲートオープン	24 mm	23 mm	24 mm	23 mm
重量	80 g	86 g	83 g	89 g
<kN> $\hat{A}$ $\hat{V}$ (kN)	25 - 10 - 7 kN	25 - 8 - 7 kN	25 - 10 - 7 kN	25 - 8 - 7 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - H		EN362 : 2004 - A/T EN12275 : 2013 - H	

## ニンブル

## NIMBLE

- ・人間工学に基づいたデザインにより握りやすく、操作性に優れています。
- ・非常にコンパクトでありながら広い開口部と高い破断強度があります。



スクリューゲート

商品名	ニンブル SG
商品番号	2C44200 WFB 2C44200 XTB - シルバー
材質	軽量アルミ合金
サイズ	105 × 61 mm
ゲートオープン	20 mm
重量	57 g
<kN> $\hat{A}$ $\hat{V}$ (kN)	26 - 9 - 10 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B

## コンセプト

## CONCEPT & HARD COATED SERIES

- ・コンパクトな設計ながら、広い開口幅と内部空間は多目的な用途での使用に最適です。
- ・破断強度を落とさずに、従来より 20% 軽量化しています。
- ・ACLシステム（スプリングバー付き）は、反転するのを防止します。



スクリューゲート



トリプレックスゲート



スクリューゲート/スプリングバー



トリプレックスゲート/スプリングバー

商品名	コンセプト SG	コンセプトTG	コンセプト SGL HC - スプリングバー	コンセプト TGL - スプリングバー
商品番号	2C33800 WNE	2C33900 XPH	2C3380L SYB	2C3390L XPH
材質	軽量アルミ合金			
サイズ	105 × 73 mm			
ゲートオープン	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm
重量	74 g	81 g	77 g	84 g
<kN> $\hat{A}$ $\hat{V}$ (kN)	23 - 10 - 8 kN	23 - 8 - 8 kN	23 - 10 - 8 kN	23 - 8 - 8 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - H		EN362 : 2004 - A/T EN12275 : 2013 - H	

## ケーアドバンス K-ADVANCE

- ・ロープが当たる部分は、ワイヤーケーブルでの摩擦にも考慮し、ステンレス製のプロテクターでカラビナを保護しています。(特許取得)
- ・耐摩耗性に優れたダブルゲート式
- ・水平ライフラインやヴィア・フェラータ、アドベンチャーパークのランヤードの経由に、理想的な形状です。



ダブルゲート

商品名	ケーアドバンス
商品番号	2C37300 ZP1 2C37300 XWD - ブラック
材質	軽量アルミ合金
サイズ	133 × 71 mm
ゲートオープン	25 mm
重量	125 g
<kN> $\hat{A}$ $\hat{V}$ (kN)	30 - 12 - 12 kN
EN認証	EN362 : 2004 - A/T EN12275 : 2013 - K

## ディーシェイプ

## D-SHAPE

- ・握りやすさに優れており、カラビナの主軸に荷重がかかりやすいD型のため、レスキューや運搬（ホーリング）、登山など、高強度が必要な場面での使用に適しています。
- ・ディッセンダーやランヤードとの連結等、高強度を必要とする場面に特に適しています。



スクリューゲート



ツイストロックゲート



トリブックスゲート

## スナッピー

## SNAPPY

- ・片手でオープンしやすいよう人間工学に基づき設計され、効率良く汎用性が高いHMS型
- ・コンパクトなサイズでありながら、大開口のゲートはロープ等のギアのセットが簡単です。



スクリューゲート



トリブックスゲート

商品名	ディーシェイプ SG	ディーシェイプ WG	ディーシェイプ TG
商品番号	2C47600 XTN 2C47600 XZD - ブラック	2C44900 ZPE	2C47700 YRC 2C47700 XZD - ブラック
材質	軽量アルミ合金		
サイズ	110 × 62 mm		
ゲートオープン	19 mm		
重量	75 g	80 g	80 g
<kn> ↓ (kN)	30 - 10 - 10 kN	30 - 8 - 10 kN	30 - 8 - 10 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B	EN362 : 2004 - B	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B

商品名	スナッピー SG	スナッピー TG
商品番号	2C45900 WBG 2C45900 XZD - ブラック	2C46100 YRC 2C46100 XZD - ブラック
材質	軽量アルミ合金	
サイズ	112 × 73 mm	
ゲートオープン	22 mm	
重量	86 g	90 g
<kn> ↓ (kN)	23 - 10 - 9 kN	23 - 8 - 9 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B	

## ラージ

## LARGE

- ・サイズが大きく開口幅も広く、複数のロープやギアの取付が可能です。
- ・高強度(30kN)なので、高負荷の作業にも最適です。



スクリューゲート



トリブックスゲート

## クイックリンク スチール/ステンレススチール

## QUICK - LINKS STEEL / STAINLESS STEEL

- ・スチール製のデルタ型とオーバル型のクイックリンク
- ・レンチで締めることにより、長期のアンカーとして使用可能です。



商品名	ラージ SG	ラージ TG
商品番号	2C45500 WBG 2C45500 XZD - ブラック	2C46500 YRC 2C46500 XZD - ブラック
材質	軽量アルミ合金	
サイズ	116 × 79 mm	
ゲートオープン	26 mm	
重量	92 g	98 g
<kn> ↓ (kN)	30 - 10 - 11 kN	30 - 8 - 11 kN
EN認証	EN362 : 2004 - B EN12275 : 2013 - B	

クイックリンク D 08 / D 10	クイックリンク 07-08	クイックリンク ツイスト	クイックリンク MH 10	クイックリンク S 08
① 3Q82208 ② 3Q82210	① 3Q82107 ② 3Q82008	3Q82608	3Q82310	4Q82107
スチール				
① 56 × 73 mm ② 66 × 87 mm	① 79 × 32 mm ② 74 × 34 mm	104 × 29 mm	86 × 67 mm	79 × 32 mm
① 10mm ② 12mm	① 16mm ② 11mm	17.5mm	10mm	16mm
① 88 g ② 152 g	① 60 g ② 77 g	87 g	152 g	61 g
① 27.5 - 10 kN ② 45 - 10 kN	① 25 - 10 kN ② 35 - 10 kN	32 - 10 kN	45 - 10 kN	40 - 10 kN
EN362 : 2004 - Q EN12275 : 2013 - Q				
ステンレス・スチール				
79 × 32 mm				
16mm				
61 g				
40 - 10 kN				
EN362 : 2004 - Q EN12275 : 2013 - Q				

## スチールカラビナ

## STEEL PROFESSIONAL KARABINERS

- ・軽量アルミ合金製のカラビナに比べると重厚ですが、その高い安全性からレスキュー現場においても使用されています。



ピラー スチール



スナッピー スチール



ディーシェイプ スチール



ラージ スチール



ラージ ステンレス TGI

商品名	ピラー スチール SG	スナッピー スチール TG	ディーシェイプ スチール SG	ラージ スチール TG
商品番号	3C4630A	3C4610A	3C4760A	3C4650A
材質	スチール鋼			
サイズ	110 × 61 mm	119 × 78 mm	110 × 63 mm	116 × 79 mm
ゲートオープン	22 mm	22 mm	19 mm	25 mm
重量	180 g	250 g	178 g	260 g
<kn> ↓ (kN)	30 - 15 - 10 kN	40 - 15 - 15 kN	50 - 15 - 15 kN	50 - 15 - 20 kN
EN認証	EN362 : 2004 - M EN12275 : 2013 - B	EN362 : 2004 - M EN12275 : 2013 - H	EN362 : 2004 - M EN12275 : 2013 - B	EN362 : 2004 - M

## ステンレス・スチールカラビナ

## STAINLESS STEEL KARABINERS

商品名	ラージ ステンレス TGI
商品番号	4C46510
材質	ステンレススチール
サイズ	119 × 78 mm
ゲートオープン	25 mm
重量	275 g
<kn> ↓ (kN)	35kN
EN認証	EN362 : 2004 - B

**PATENT** クイックアップ

QUICK' UP DX-SX

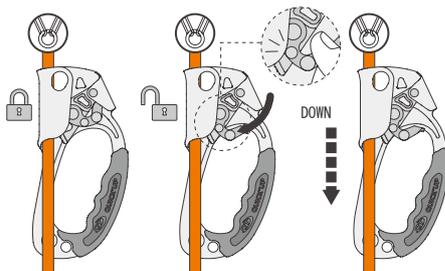
カムリリースシステム付ハンドアッセンダー

- ・カムがロープに噛んでいる状態でも、セーフティーキャッチを下方に押しながら、本体を同時に下側に押し込ませることで、ロープから取り外せる高度な技術が備わっています。(特許取得)
- ・手にぴったりフィットするラバーハンドルを採用。
- ・カムには3つのスロットが有り、氷や泥のついたロープでもセルフクリーニングカムにより、グリップ力が落ちません。
- ・下部にあるアタッチメントホールは、「フットループ」や「イブシロン」の取り付けに使用できます。

商品名	クイックアップ 左-右	
商品番号	2D639SN - 左手用	2D639DN - 右手用
サイズ	189 × 93 mm	
重量	218 g	
適応ロープ径	8 - 13 mm - EN567 : 2013 10 - 13 mm - EN12841 : 2006-B	
EN認証	EN567 : 2013 EN12841 : 2006-B	



QUICK' UP SX LEFT QUICK' UP DX RIGHT



フットループ FOOT LOOP

長さ調節が可能なフットループ

- ・登高時には「クイックアップ」や「クイックアーバー」と連結して使用します。
- ・ステンレス製のバックルにより、簡単に素早く長さ調節ができます。
- ・ステップ部分は耐摩耗性に優れ、足を入れやすい形状に縫製しています。

商品名	フットループ
商品番号	7W124
長さ	最長 125 cm
重量	85 g



クイックステップS QUICK STEP-S

軽量コンパクトで効率的な  
ロープ登高が可能なフットアッセンダー

- ・カムはボディからはみ出さないようデザインされています。
- ・氷や泥のついたロープでもセルフクリーニングカムによりグリップ力が落ちません。
- ・ステップ部分はプロテクターで補強しているので、摩擦にも強いです。
- ・足を後ろに上げる事で、手を使わずにロープを外すことができます。

【注意事項】 クイックステップはPPEではありません。



フットステップス FOOT STEPS

ポリアミド製の丈夫な  
4段式フットループ

- ・登高時には「クイックアップ」や「クイックアーバー」と連結して使用します。
- ・ステップ部分は耐摩耗性に優れ、足を入れやすい形状に縫製しています。
- ・上位二段にはさらに「小階段」がついており、作業効率を重視しています。
- ・上端と下端には、別のフットステップスを連結する為の輪があります。
- ・持ち運び用として、便利なマジックテープ付です。



商品名	フットステップス
商品番号	7W139
長さ	110 cm
重量	175 g

商品名	クイックステップ 左-右	
商品番号	2D655S - 左足用	2D655D - 右足用
長さ	83 × 65 mm	
重量	155 g	

ループアンカー LOOP ANKOR

高強度のチューブラースリング

- ・破断強度 35kN (=3,568kg)
- ・耐久性のあるポリアミド製チューブラースリング

商品名	ループアンカー	
商品番号	7W132060	90 g
	7W132080	100 g
	7W132100	130 g
	7W132120	150 g
	7W132150	190 g
	7W132200	250 g
< kN >	35 kN	
幅	25 mm	
材質	PA	
EN認証	EN795 : 2012 - B EN354 : 2010	



**PATENT** クイックアーバー

QUICK' ARBOR

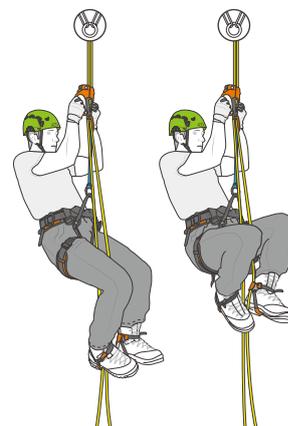
V型構造(中心角120度)を持つダブルハンドルアッセンダー

- ・カムリリースシステムにより、カムがロープに噛んだ状態でも負荷を解除することができます。(特許取得)
- ・上昇中に枝などの侵入を防ぐため、上部に保護カバーを装備しています。
- ・手袋をしたままでも快適に使用できるよう人間工学に基づいてデザインされたハンドル。
- ・120度を開いたV型構造は力のロスを少なくし、登高をより簡単に行うことができます。
- ・カムには3つのスロットが有り、氷や泥のついたロープでもセルフクリーニングカムにより、グリップ力が落ちません。
- ・フットアッセンダー「クイックステップ」やフットロック技術を組み合わせることで登高します。

- ・カムはフレームからはみ出さないようにデザインされています。
- ・ウェビングやコネクターを簡単に取り付けるための下部コネクションスロットを搭載しています。



商品名	クイックアーバー
商品番号	2D653
サイズ	161 × 220 mm
重量	500 g
適応ロープ径	10-13 mm
EN認証	EN12841 : 2006 -B



ファルコン

FALCON

スローラインに必要なスローウエイト(スローバック)

- ・衝撃に強く耐久性に優れた布地で作られており、O型リングは枝などの障害物に引っ掛かりにくくするために小型に設計されています。



商品名	ファルコン	
商品番号	7V793025	7V793035
重量	250 g	350 g

グリズリー

GRIZZLY

優れた耐久性と高強度(80kN)の倒木用プーリー

- ・非常にシンプルで安全なオープンシステムです。
- ・上部の滑車の軸を押すとサイドプレートが90度スライドします。
- ・セーフティスイッチが、使用中に誤ってサイドプレートが開いてしまうことを防ぎます。

【注意事項】 グリズリーはPPEではありません。

【使用方法】

- ・ロックを解除するとセーフティスイッチで一旦止まり、危険マークが現れます。(図1)
- ・サイドプレートをさらに回してロープをセットします。(図2)



商品名	グリズリー
商品番号	2P658
材質	軽量アルミ合金
サイズ	185 × 95 mm
運用荷重	16kN 8 - 8
強度	80kN 40 - 40
適応ロープ径	≤ 15mm
重量	880 g
自己潤滑性プッシュ	



フォーレスト

FORREST

耐久性に優れたフォールスクロッチ用アンカースリング

- ・両端のサイズが異なる軽量アルミ合金製のリングは、見分けやすいように色分けしています。
- ・ウェビングは耐久性に優れたナイロン製生地で、端にはポリエステル製生地で補強しているため、摩擦にも強いです。

商品名	フォーレスト	
商品番号	7W128090	280 g
	7W128150	400 g
	7W128250	550 g
< kN >	24 kN	
幅	28 mm	
材質	PA / PES	
EN認証	EN795 : 2012-B	



ロールンロック

ROLLNLOCK

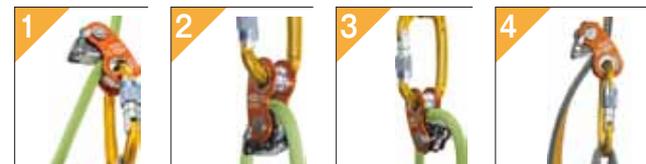
非常にコンパクトなセルフジャミングプーリー

- ・超軽量(80g)のロープクランプとしても使用可能なプーリーは、レスキューやホーリング(運搬)などのシステムに最適です。
- ・セルフレスキューや非常用のアッセンダーなどの持ち運びにも便利です。

【主な使用方法】

- ・カムをロックすることでアッセンダーとして使用できます。(図1)
- ・カムを開いた状態でロックできるので、シンプルなプーリーとして使用できます。(図2)
- ・軽荷重のホーリングシステムとしても使用できます。(図3)
- ・特別な使用方法ですが、10~16mmのスリングを用いてポジショニング調整用として使用できます。(図4)

商品名	ロールンロック
商品番号	2D652
材質	軽アルミ合金
サイズ	68 × 35 mm
強度	EN12278 : 2007 20kN 10 - 10
重量	80 g
EN認証	EN12278 : 2007 EN567 : 1997
適応ロープ径	8-13 mm EN892/EN1891
自己潤滑性プッシュ	



## パトロン - パトロン プラス 11 - フィデスⅢ

## PATRON - PATRON PLUS 11 - FIDES Ⅲ

### 高い耐摩耗性とハンドリングに優れたセミスタティックロープ

- ・レスキュー、ワーク等あらゆる場面で活用できるように作られた軽量かつ高強度のロープ
- ・緻密に編まれた外皮はグリップ力、耐摩耗性、耐汚染性に優れています。

パトロン10.5mm - 高弾力、最適なグリップ力  
 パトロンプラス11mm - よりハードな状況での作業に最適  
 フィデスⅢ - ソフトなハンドリングが特徴

Made by Teufelberger



商品名	パトロン	パトロンプラス 11	フィデスⅢ
商品番号	7W15700 - ホワイト 7W1570D - ブラック	7W15800 - ホワイト 7W1580D - ブラック	7W15900 - ホワイト
重量	72g/m	75g/m	61g/m
太さ(直径)	10.5 mm	11 mm	9.5 mm
破断強度A	32 kN	32 kN	27 kN
破断強度B	18 kN	18 kN	18 kN
伸び率	3%	3%	3%
外皮率	37%	35%	61%
材質	PA	PA	PA
水分吸収率	< 6.5%	< 6.5%	< 6.5%
EN認証	EN1891 : 1998 タイプ A	EN1891 : 1998 タイプ A	EN1891 : 1998 タイプ A

## アンカー TEMPORARY ANCHORS

### トアール - ツイスター TWIRL-TWISTER

#### ホットホージング技術で作られたアルミ合金製スィベル

- ・ボールベアリング内蔵なので滑らかに動き、作業時や荷揚げ時の回転によるロープのねじれや絡まりを回避します。
- ・トアールは高負荷に適しており、上下のアタッチメントポイントは12mmのカラビナを3ヶまでセットできます。
- ・ツイスターは軽量コンパクトなので携帯性に優れ、作業時の妨げになりません。

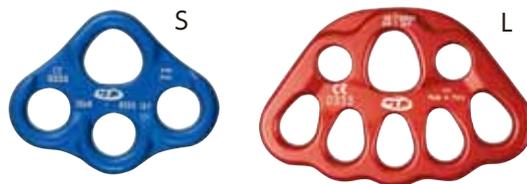


商品名	トアール	ツイスター
商品番号	2D795 - スタンダード 2D795XZXZ - ブラック	2D793 - スタンダード 2D793XZXZ - ブラック
材質	軽量アルミ合金	
サイズ	116 × 53 mm	84 × 43 mm
重量	40 kN	24 kN
	170 g	80 g
EN認証	EN354 : 2010	

### チーズプレート CHEESE PLATE SMALL-LARGE

#### 軽量で使いやすいトップレベルのマルチアンカープレート

- ・優れたホットホージング(熱間鍛造)技術から生み出された、軽量・コンパクトでありながらも高強度を誇るマルチアンカープレートです。
- ・上部の穴は同時に3ヶまでカラビナをセットできます。



商品名	チーズプレート S	チーズプレート L
商品番号	2A63703 - スタンダード 2A63703XZ - ブラック	2A63705 - スタンダード 2A63705XZ - ブラック
材質	軽量アルミ合金	
サイズ	81 × 103 mm	98 × 149 mm
重量	36kN 12-12-12	45kN 9-9-9-9
	75 g	160 g
その他詳細		

## トランスポートプーリー TRANSPORT PULLEYS

### デュエット DUETTO

### DUETTO



#### ロープやケーブルを使用したチロリアントラバースに最適なダブルプーリー

- ・ステンレススチール製の滑車とピンは、耐久性に優れています。
- ・滑車はダブルボールベアリング内蔵で、高い効率を発揮します。
- ・下部アタッチメントホールには最大12mmのカラビナを3ヶまでセットすることができます。

商品名	デュエット
商品番号	2P654
材質	軽量アルミ合金
サイズ	100 × 80 mm
<kN> 重量	25 kN
	290 g
適合ロープ径	< 13 mm
適合ケーブル径	< 12 mm
効率	90%
EN認証	EN12278 : 2007
自己潤滑性フック	

## オービター

ORBITER

### 汎用性が高く軽量かつコンパクトなシングルプリー

- ・ホーリング（運搬）システムでの使用、または力の方向を変えるためのプリーとしての使用を想定されたデザインです。
- ・Fタイプ：固定式サイドプレート・潤滑性プッシュ内蔵式 Mタイプ：可動式サイドプレート・潤滑性プッシュ内蔵式
- ・Sタイプ：可動式サイドプレート・ボールベアリング内蔵式 Dタイプ：可動式サイドプレート・ボールベアリング内蔵式



商品名	オービター F	オービター M	オービター S	オービター D
商品番号	2P663	2P664	2P660	
材質	軽量アルミ合金			
サイズ	85 × 44 mm	85 × 44 mm	100 × 70 mm	125 × 70 mm
適合ロープ径	< 13 mm			
<kN> 重量	30kN 15・15 104 g	30kN 15・15 94 g	32kN 16・16 180 g	32kN 16・16 200 g
効率	80%		96%	
EN認証	EN12278 : 2007		EN12278 : 2007	
自己潤滑性プッシュ				

## オービターツイン ORBITER TWIN

### 汎用性が高く軽量かつ強度に優れたダブルプリー

- ・ホーリング（運搬）システムでの使用、または力の方向を変えるためのプリーとしての使用を想定されたデザインです。
- ・上部のホールにはカラビナを3ヶ、下部のホールには1ヶセットできます。
- ・可動式サイドプレート・ボールベアリング内蔵式



商品名	オービター T	
商品番号	2P662	
材質	軽量アルミ合金	
サイズ	125 × 70 mm	
適合ロープ径	< 13 mm	
<kN> 重量	50kN (7T) 12.5・12.5 12.5・12.5	310 g
効率	96%	
EN認証	EN12278 : 2007	
自己潤滑性プッシュ		

## ワークバッグ & ロープバッグ WORK BAGS & ROPE BAGS

### アズミュットホール AZIMUT HAUL BAG 25 L

#### デージーチェーンを装備したポリマー® 製バッグ

- ・上部には引上げ用に使用する長さ違いのハンドル2本のうち片側にデージーチェーンを組込んだサスペンションストラップになっています。
- ・その他機能：『クラジー』、『ゼニス』同様

〈ロープ収納の目安〉  
11mm×100m=25~35L



商品名	アズミュットホール
商品番号	7X986
重量	700 g
容量	35 L

### キャリアー CARRIER 22-37 L

#### 軽量化された丈夫なポリマー® 製バッグ

- ・ショルダーストラップは長さの調整が可能であり、底部は補強されています。
- ・バッグ内部にはファスナー付きポケットが内蔵されており、容易にメモの持ち運びができます。
- ・上部には引き上げのためのループが備わり、サイドには持ち運び用としてハンドが付いています。
- ・建設現場や高所に荷物を運ぶのに適しているうえ、緊急時の装備や個人装備のストック等にも適しています。

〈ロープ収納の目安〉  
11mm×50m=18L  
11mm×60m=22L  
11mm×100m=37L



商品名	キャリアー		
商品番号	6X96018	6X96022	6X96037
重量	400 g	500 g	700 g
容量	18 L	22 L	37 L

## クラジー／ゼニス

CRAGGY 40 L - ZENITH 70 L

#### 頑丈で耐久性に優れたバルメックス® 製バッグ

- ・パッド付きウエストベルト、ショルダーストラップ、バックパネルはすべて取り外し可能で、引上げを素早くスムーズにホーリングシステム（運搬）を行えます。
- ・開閉はドローコード式で出し入れが簡単にできます。
- ・内部には二つのギアラーブ他、ファスナー付きポケットが内蔵
- ・上部には引上げ用に使用する長さ違いのハンドル2本付

〈ロープ収納の目安〉  
11mm×150m=40-50L  
11mm×200m=70-85L

商品名	クラジー	ゼニス
商品番号	7X96940	7X96970
重量	1.9 kg	2.7 kg
容量	40-50 L	70-85 L



クラジー

ゼニス





# WORK & SAFETY

