

ベアール

トラクトアップ 取扱説明書



※本製品をご使用になる前にこの取扱説明書を熟読し、保管して下さい。

用途

本製品は以下の規格に適合した個人保護器具 (PPE) です。

- ・EN567 2013：登山、クライミング用ロープクランプ
- ・UIAA126：レスキュー、登山、クライミング用落下防止具
- ・8～11mm 径のアクセサリコード (EN564)、セミスタティックロープ (EN1891)、ダイナミックロープ (EN892) と併用して下さい。

互換性

- ・本製品とシステムを構成する他の器具の適合性を確認して下さい。
- ・本製品は使用国の現行規格に適合した製品と併用して下さい。
- ・本製品とコネクタ (カラビナ等) の相性 (形状やサイズ) を確認して下さい。
- ・本製品が正しく機能するように、適合するロープが使用されていることを確認して下さい。
- ・落下リスクを抑えるために、本製品と支点を正しくセットし、管理して下さい。
- ・ユーザーは常に支点よりも下に位置して下さい (イラスト 2)。

各部名称 (イラスト 1)

1. 固定フランジ
2. カム
3. 固定滑車
4. 可動フランジ
5. コネクションホール
6. エラスチックリング

ロープのセット (イラスト 3)

可動フランジをコネクションホールから引き上げて回転させて下さい。カムを回転させロープを通す隙間を作して下さい。適合ロープ径のロープをカムと固定滑車の間に通し可動フランジを閉じて下さい。オーバル形状のコネクタ (カラビナ等) を固定滑車のコネクションホールにセットして下さい (イラスト 3)。

動作テスト (イラスト 4)

本製品が正しい向きでロープにセットされ、荷重方向にロックすることを確認して下さい (イラスト 4)。

ロープからの取り外し

カムを開きやすくするために本製品から荷重を抜いて下さい。コネクタ (カラビナ等) を外して可動フランジを開き、本製品を上からスライドさせてロープから外して下さい。この動作でロープは外れます。

アッセンダーとしての使用 (イラスト 5)

本製品は矢印マーク方向には自由にスライドし、矢印マークの反対に荷重するとロックします。ユーザーは常に支点または本製品より下に位置するようにし、落下係数 1 を超える状況で本製品を使用しないで下さい。落下係数 1 を超える落下をした場合、ロープが破断するおそれがあります (イラスト 2)。

荷上げの正しい例と誤った例 (イラスト 6)

ホーリングシステム (イラスト 7)

強度

- ・ロックポジション時の耐荷重 (メーカー推奨値)：2.5kN
- ・ロックポジション時のロープの破断強度：4kN

素材と使用温度域

- ・素材：アルミニウム合金、ステンレス、シリコーン
- ・使用温度域：-40℃～60℃
- ・極端な高温や低温、湿気、霜、泥、雨、油脂、埃などは本製品とロープの性能に悪影響を及ぼします。
- ・本製品の限界を超えるような使い方をしないで下さい。また定められた用途以外で使用しないで下さい。本製品をワイヤーケーブルや芯のない編みロープに使用しないで下さい。
- ・書面での同意をメーカーに得ることなく、本製品に改造や改変を加えないで下さい。
- ・問題が発生した際に速やかに対応できるよう、レスキュープランを用意しておいて下さい。レスキュープランには救助技術の訓練も含まれます。レスキューでの使用は、EU 規格 2016/425 の枠組みに含まれません。

メンテナンス

- ・クリーニングや適切な保管などの予防措置を行い、個人保護器具が常に正常に作動するようにして下さい。
- ・ハーネスが汚れている場合は 30℃を上限とする水で洗浄して下さい。必要に応じて、化繊毛のブラシとベアールロープクリーナーをご使用下さい。
- ・ヒンジ部分にはシリコンオイルを差して下さい。
- ・本製品を水中に沈めないで下さい。
- ・本製品は紫外線や化学物質を避け、乾燥して換気の良い冷暗所に保管して下さい。
- ・持ち運びの際はサイズに合ったポーチに入れて衝撃を避け、保管時と同様の環境を保つようにして下さい。

定期点検と点検ポイント

- ・安全に使用するために本製品の性能と強度を維持して下さい。
- ・点検の頻度は使用頻度により変わります。また規則や装備の種類、使用環境なども考慮して下さい。
- ・定期点検を 12 ヶ月毎に行ってください。
- ・定期点検はメーカーの定期点検事項に従い、適切な方が行って下さい。
- ・製品に記載されている全ての表示項目の可読性を点検して下さい。
- ・個人保護器具点検フォーム (製品と共に保管) に点検の結果を記録して下さい。

- ・本製品に変形、腐食、ひび割れ、バリなどが見られたら、直ちに使用をやめて他の正常な器具を使用して下さい。

使用前の点検：以下の点検を行って下さい

- ・本製品に腐食、亀裂、変形、摩耗、鋭利な箇所などがないかどうか。
- ・カムの動きに固着や渋さがなく、スムーズに動くかどうか。
- ・カムの歯が欠けたり損傷していないかどうか。
- ・可動フランジが固定滑車の外縁に完全にかみ合っているかどうか。
- ・コネクタ (カラビナ等) がコネクションホールでスムーズに回転するかどうか。
- ・カムのスプリングが働いてカムがしっかり効くかどうか。
- ・カムや固定滑車など、ロープに接するパーツに傷やバリがないことを点検して下さい。
- ・コネクタがロープを正しくロックし、縫製済みの末端に切断、損耗、摩滅、溶解、腐食などの痕跡がなく、良好な状態であるかどうか。
- ・製品が汚れていないかどうか。

使用時の点検

- ・ロープが正しくセットされているかどうか。
- ・汚染物質や摩耗させる物質、泥や氷結物など、カムの正常な機能を損なう物質がロープに付着していないかどうか。
- ・本製品が正しく機能するかどうか、他の器具に接続するコネクタ (カラビナ等) に問題がないかどうか
- ・可動フランジをしっかりと閉じ、落下を制限するためにロープにテンションをかけ続けて下さい。

寿命

- ・エラスチックリングは使用につれて経年劣化します。製品の寿命は製造日から 15 年です。
- ・最初の使用で破損する場合があります。製品寿命を待たず破棄するかどうか、点検を行って判断して下さい。
- ・下記のような場合には使用を止めて破棄して下さい。
 - 大きな荷重が加わった場合 (例：体重の重いクライマーの激しい墜落)
 - 製品の信頼性に疑問を感じる場合
 - 製品の使用履歴を把握できない場合

警告

- ・製品の所有者およびユーザーは取扱説明書を熟読し、保管して下さい。紛失した場合は輸入代理店のウェブサイトからダウンロードして下さい。
- ・本取扱説明書では、全ての誤使用例を網羅していません。実際にはもっと多くの誤った使い方がありますが、全てを紹介することはできません。
- ・本製品を使用するには、特別な知識と訓練または適格な指導者の目の届く環境が必要です。
- ・本製品を使用する方は、安全に使用できる良好な健康状態かどうかを必ず確認して下さい。
- 警告：以下の警告に従わない場合、死亡または重傷を負うおそれがあります。
- ・中古品の使用は推奨されません。個人保護器具は各個人ごとに所有、使用して下さい。
- ・ユーザーは自分自身の行動と決定について責任を負います。
- ・お互いの安全機能が影響、干渉し合う複数の器具を同時に使用すると危険を招くおそれがあります。
- ・当初の輸出先以外の第三国で本製品を販売する場合、販売者はユーザーの安全のために使用方法、メンテナンス、定期点検、修理などに関して使用国言語による取扱説明書を用意しなければなりません。
- ・コネクタ (カラビナ等) は化学薬品が付着すると損傷を受けるおそれがあります。

記載事項の意味 (イラスト 8)

TRACT UP：製品名

8-11mm：対応するロープ径

矢印：使用方向

BEAL：メーカー名

：取扱説明書を読むように推奨するマーク

NNNN MM/YY：NNNN= 通しナンバー、MM= 製造月、YY= 製造年

EN567-2013：ロープクランプに関する欧州規格

CE：個人保護器具に関する欧州指令 (2016/425) に適合

0958：製造管理を監査する認証機関番号

認証機関名：SGS FIMKO Oy

所在地：Takomotie 8 - 00380 HELSINKI - Finland.

EU 型式試験の認証機関：APAVE SUDEUROPE SAS

所在地：CS60193-13322 MARSEILLE Cedex 12-France

認証機関番号：0082

3 年間製品保証

ご購入日から 3 年間、素材または製造上の欠陥が見られた場合には無償で交換いたします。以下のケースは保証の対象外になります。通常の使用による損耗、改造や改変をした場合、保管が不適切だった場合、手入れが不十分だった場合、事故や不注意による損傷、不適切または不正確な使い方による損傷

免責事項

本製品を使用したことにより発生した直接的、間接的、偶発的、その他の損害に対して、ベアール社は一切の責任を負いません。

適合宣言書

EU 適合宣言書は以下のサイトでご覧いただけます： <http://www.beal-planet.com>

ベアール日本総代理店

株式会社ロストアロー

〒112-0012

東京都文京区大塚 3-4-7 茗溪ビル

tel：03-6902-2131 (代表)

e-mail：ec@lostarrow.co.jp

※製品に関するご質問や修理につきましては、弊社 WEB サイトよりお問い合わせ下さい

イラスト 1

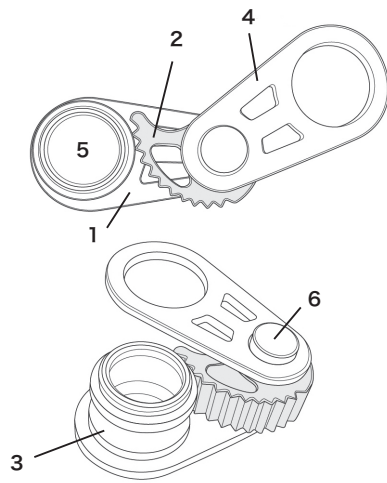


イラスト 2

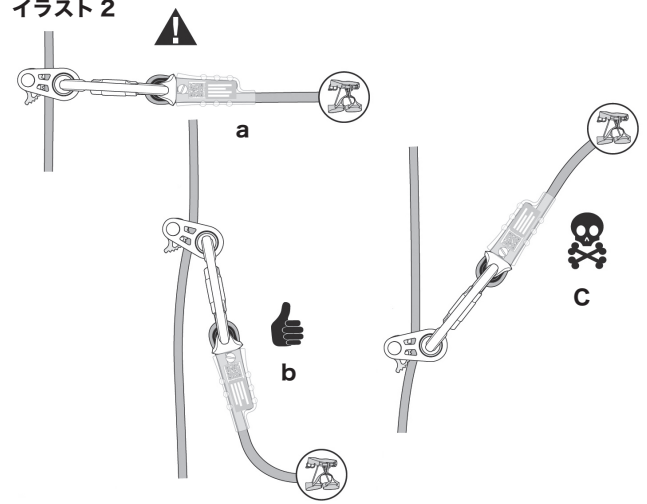


イラスト 3

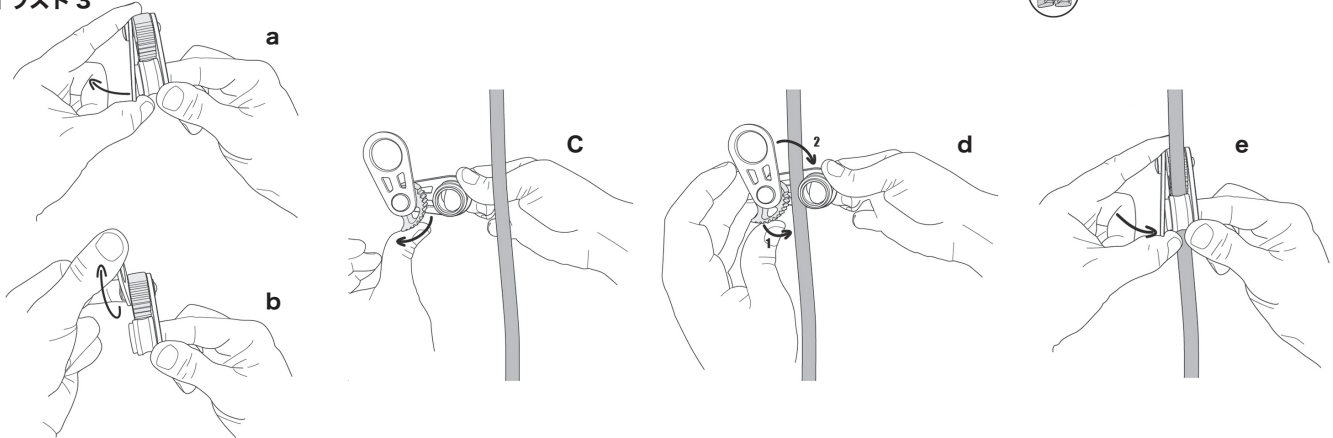


イラスト 4

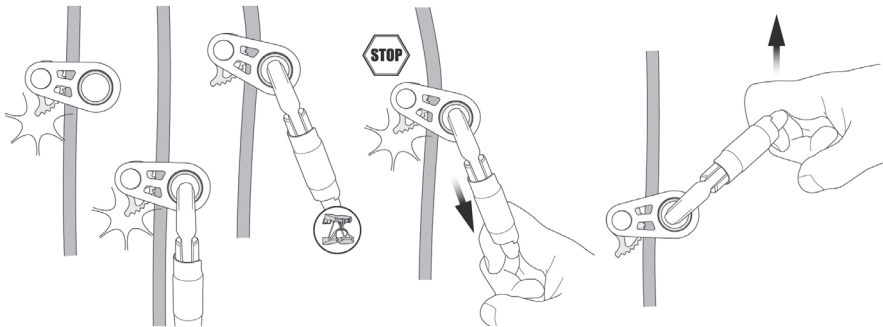


イラスト 5

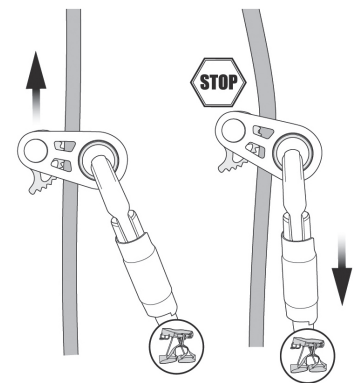


イラスト 6

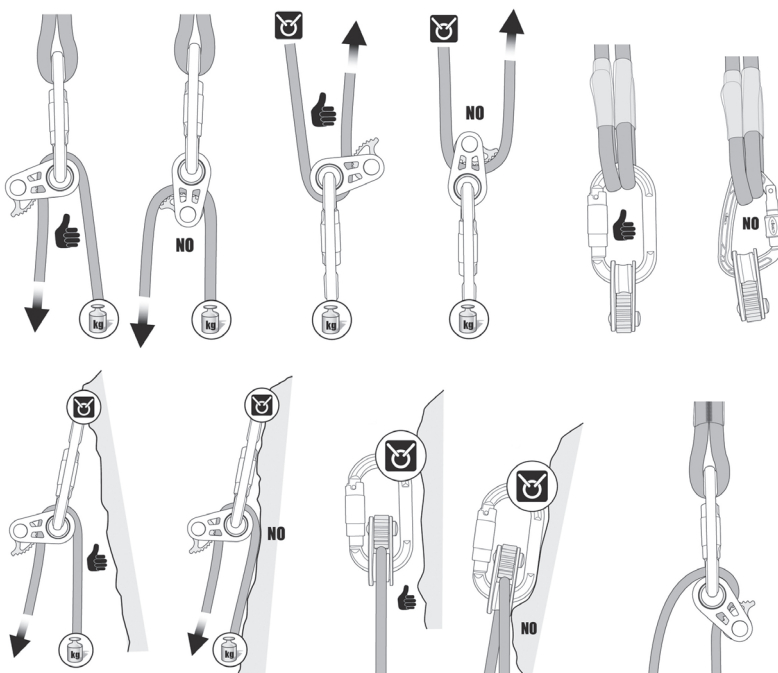


イラスト 7

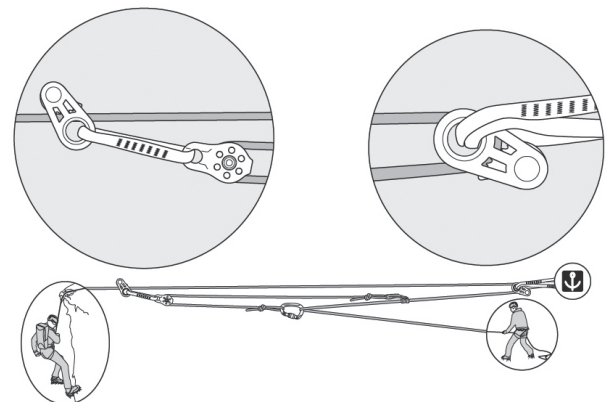


イラスト 8

