



HARKEN®
THE ROPE HANDLING REVOLUTION



Harken Safety & Rescue は、セーリング機器業界の技術分野で50年以上の経験を持つHarken®（ハーケン）の一部門です。最も過酷な環境条件に耐えることができることをテーマに、効率的で軽量ながら耐久性が高く安全なアクセサリーソリューションを幅広く設計・製造をしています。

アメリカ・シアトルで1967年に設立したSMC（エスエムシー）。高所登山や遠征隊からの意見をもとに、金属加工において卓越した技術と航空機工業規格を用いて製品化された道具は数々の冒険記録や救助活動に貢献してきました。今でも国内製造を続け、米国最大級のカラビナ・ハードウェアメーカーとして様々な高所作業／救助資機材を製造しています。

Cascade（カスケード）社は1962年、当時ボランティアのスキーパトロール隊であった創設者により、要救助者とパトロールの安全確保の観点で設立されました。現在は米国のほぼ全てのスキー場でCascade社製トボガンが運用され、世界でも23ヶ国で使用されています。



マルチロープトラベルデバイス



クラッチ 11mm

CLUTCH 11mm

オープン価格 ※ [335011-HAR](#)

サイズ：208×120mm

重量：837g

適合ロープ径：10.5～11mm（11mm：ANSI/ASSE Z359.4-2013）

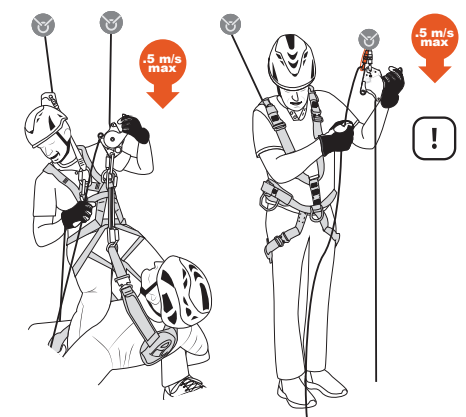
最大運用荷重：272kg（条件あり）

EN12841:2006/C EN341:2001/2A EN 15151-1:2012/8

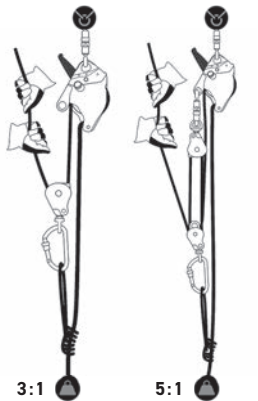
ANSI/ASSE Z359.4 NFPA 2500 (1983)

クラッチは効率的な運搬、制御された下降、スムーズな個人降下、スムーズな登高を可能にする信頼性の高いマルチロープコントロールデバイスです。従来の救助用昇降システムに使用されていたハードウェアをクラッチに置き換えることで、効率的で高い登高能力を持つシステムとして運用することができます。

高荷重時の運用（熟練者向け）



ホーリングシステム



リギングプレート

オリジン TT

Origin TT

オープン価格 ※ [NFPA130400](#)

サイズ：194×114mm

重量：532g

強度（MBS）：45kN

運用荷重（WLL）：11kN

NFPA 2500 (1983)

オリジンTTはツインテンションロープシステム（TTRS）のリギング性能を向上させることを目的に設計されました。2台のロープコントロールデバイスを並行に取り付けられるよう、独自のクイックリリースロックングピンを採用しています。これによりカラビナは使用せずダイレクトにリギングプレートとデバイスが接続されるため、システム自体を短縮化しシンプルにすることが可能になりました。また、同じデバイスを並行して使用することで左右の違いによる設置時のエラー検知や、片方のロープを張ったまま、もう一方の調整を容易に行えます。

New



目視点検がしやすく、素早い操作が可能なクイックリリース・ロックングピン

オリジン 5

Origin 5

オープン価格 ※

[NFPA130200](#)

サイズ：105×86mm

重量：112g

強度（MBS）：36kN

運用荷重（WLL）：9kN

NFPA 2500 (1983)

オリジン5はリッターハーネスの接続ポイントとして理想的な形状です。大きめの接続穴により、ほとんどのロック付きカラビナを簡単に回転させることができます。また、エッジのない丸みのあるボディはスリングなどテキスタイル製品との相性も良いです。強度はどの方向に対してもMBS：36kNです。



オリジン 8

Origin 8

オープン価格 ※

[NFPA130210](#)

サイズ：169×99mm

重量：263g

強度（MBS）：50kN

運用荷重（WLL）：12.5kN

NFPA 2500 (1983)

8ヶ所の接続ポイントで構成されたオリジン8は、複雑なリギングの整理に最適です。大きめの接続穴により、ほとんどのロック付きカラビナをスムーズに通すことが可能です。強度はどの方向に対してもMBS：50kNです。

