

ブラックダイヤモンド
カラビナ & クイックロープ
取扱説明書

警告

本製品はロッククライミング及び登山以外の用途には使用できません。ロッククライミング及び登山は危険を伴う行為です。そのことを事前に理解し、危険を受け入れることが必要です。また、その行為中の行動と決断は本人の責任において行って下さい。本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている使用方法と警告を理解し、製品の性能と限界を熟知しておいて下さい。全てのクライマーは適切な指導者から技術を習得することを奨励します。ここに示した警告を守らなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があります。

使い方

この取扱説明書ではクライミングギアの正しい使い方といくつかの誤用例をイラストで紹介しています。ここで紹介する以外にも誤った使い方があります。クライミングギアを正しく使い、余分にギアを使用することは、クライミングにおける危険を減らすことに繋がります。あなたの経験が十分ではない場合、適切な監督の下に本製品を使用して下さい。(該当項目のイラスト参照)

強度表示

クライミングギアの強度表示は、その荷重を掛けると壊れてしまうという最小破断強度を表しています。従ってその荷重を掛けた場合、製品は破断するおそれがあります。

手入れとメンテナンス

- ◆ バッテリー酸、バッテリー煙霧、溶媒、塩素漂白剤、不凍液、ソプロピルアルコール、ガソリン等の腐食物質に触れないようにして下さい。
- ◆ 海水や潮風に晒した場合、縫製品はすすいで乾かして下さい。金属製品はすすいで乾かし、潤滑剤を注して下さい。(該当項目のイラスト参照)

点検、引退、寿命

ブラックダイヤモンド製品の最大寿命は下記の通りです。プラスチック製品と縫製品は最大10年。金属製品の寿命は明確に定義できません。通常の使い方での適切な手入れを行った場合、金属製品は3~10年、縫製品は2~5年が寿命の目安です。実際の寿命は製品を使った頻度や条件によって左右されます。
・使用前後に製品に傷みや摩耗が無いかを点検して下さい。
・傷んだ製品は使用を止め、再利用されないように処分して下さい。
・クライミングギアの寿命を縮める要因：墜落や摩耗、紫外線、海水、潮風、厳しい環境等への長時間露出。少しでも自分のギアの信頼性

に疑問を感じた場合は使用を止めして下さい。(該当項目のイラスト参照)

保管

(該当項目のイラスト参照)

他製品との併用

ロッククライミングと登山では、墜落の衝撃を吸収するダイナミッククロープ (EN892 適合) を使用して下さい。また、CEN 適合の登山用品と併用して下さい。

マーキングの意味

◆: ブラックダイヤモンドのロゴ
22kN: 最小破断強度を kN で表示。
⇄: ゲートを閉じた状態でカラビナの主軸に沿って加重した時の破断強度を kN で表します。
↕: ゲートを開いた状態でカラビナの主軸に沿って加重した時の破断強度を kN で表します。

↑: マイナーアックス (カラビナの主軸に対して横向きに荷重) の破断強度を表します。
⊕: タイプ H もしくは HMS コネクターであることを表します。ミュンターヒッチや確保器具を使ったダイナミックビレイのために設計されています。

⊗: 製品がタイプ X もしくはオーバルコネクターであることを表します。
2010: 製造年。
9134: 製品が 2009 年の 134 日目に製造されたことを示します。
EN12275: 本 PPE が EN12275 に適合していることを表します。
CE 0333: 認証と検証は AFNOR Certification (承認機関番号 0333) によって行われています。
CE 0639: 認証と検証は AFAQ AFNOR International (承認機関番号 0639) によって行われています。

規格テストの運営機関: CETE APAVE SUDEUROPE, BP193, 13322, Marseille Cedex 16, France (承認機関番号 0082)

限定付き製品保証

ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は、第一購入者に限りご購入日から1年間、製品の品質および製造上の欠陥に対して無償で保証をいたします。欠陥が発見された場合はご購入店もしくは輸入代理店(住所は末尾に記載)へご返品ください。製品を無償修理または新品交換いたします。なお、通常の損耗や摩耗、誤ったメンテナンス、製品の改造や変更、誤使用、事故、過失、強い衝撃、あるいは製品の目的外使用に対しては保証を適用いたしません。



