

ブラックダイヤモンド モーメントム DS ハーネス 取扱説明書

※本製品をお使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

⚠ 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お奨めします。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。

実際に使用する前に：

- ◆上の警告文をお読み下さい。
- ◆正しい装着方法を習得して下さい。
- ◆正しいロープの結び付けを習得して下さい。
- ◆安全な場所にぶら下がり、フィットしているかを確認して下さい。

装着方法

1. ビレイループ (a) が身体の正面に位置するように持ち、レッグループ (b) に足を通してハーネスを引き上げて下さい。ブラックダイヤモンド・ロゴ (c) が右足の外側にくるようにして下さい。ビレイループ (a)、レッグループ連結部 (d)、リアストラップ (e) にねじれが無いことを確認して下さい。

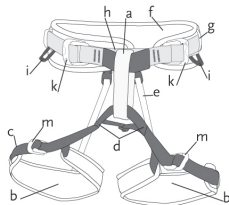


イラスト 1

2. ウェストベルト (f) が左右にずれることなく腰にフィットするように、両側のバックル (k) をしっかり締めて下さい (イラスト2)。レッグループ (b) が快適にフィットするようにレッグバックル (m) を締めて下さい。余ったウェビング末端は邪魔にならないようにウェビングキーパー (g) に通して下さい。

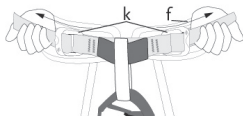


イラスト2

警告：ハーネスを装着する時とハーネスを調整する時は常にバックルをチェックしてして下さい。ウェビングが正しくバックルに通っていないと、死亡や重傷を招くおそれがあります。

3. ウェストベルトは胸郭の下端と腰骨の間に位置するようにしっかり締めて下さい。レッグループはムーブを妨げない程度にぴったりフィットさせて下さい。
4. スピードアジャストバックルにはあらかじめウェビングが通してあります。バックルからウェビングを完全に外した場合のみイラスト3のように通し直して下さい。
5. ウェストベルト、レッグループのいずれも、正しく調整した後に最低8cmの末端を確保して下さい (イラスト3)。

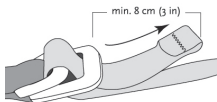


イラスト3

サイジングについて

- ◆ブラックダイヤモンド・モーメントム DS には XS-M、L-XL の2サイズがあり、ほとんどの大人に適合します。18歳以下のクライマーがハーネスを使う場合は大人の監督が必要です。
- ◆正しいサイズを選び、良くフィットしていることが大切です。装着した状態で足が届く程度の安全な場所でぶら下がり、正しいサイズであること、快適にフィットしていることを確かめて下さい。
- ◆サイズ選びに自信がないときは、経験豊かなクライミングインストラクターのアドバイスを受けて下さい。

ロープの結び方

◆イラスト4のようにレグ LOOP 連結部 (d) とタイン LOOP (h) の両方にロープを通し、結び付けて下さい。間違った結び方をすると死亡や重傷を負うおそれがあります。

◆警告：ロープは必ずハーネス本体に直接結び付けて下さい。ビレイ LOOP、ホール LOOP、ギア LOOP に結び付けたり、ロックンカラビナを使って接続したりしないで下さい。

◆結び目とバックルは常に点検して下さい。

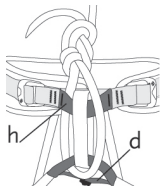


イラスト4

確保と懸垂下降

◆確保器具、下降器具はロックンカラビナを使ってビレイ LOOP (a) に取り付けて下さい (イラスト5)。

◆レスキュー時には救助用のロックンカラビナをビレイ LOOP に直接取り付けることを推奨します。

◆ビレイ LOOP の破断強度は 15kN です。

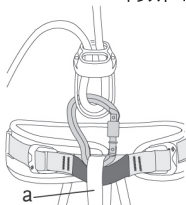


イラスト5

警告

！クライミングと登山において、経験の代用になるものではありません。あなたの経験が十分でない場合は、経験豊かなクライマーの指導の下にクライミングを行い、ハーネスを使用して下さい。

！ハーネスを装着する時やロープを結び付ける時は十分な注意を払い、一連の作業を習慣にして下さい。作業中は他のことに気をとられないで下さい。装着後も全てのバックルとロープの結び目を常にチェックして下さい。

！ギア LOOP (i) はギアをラッキングするためのもので、体重を支える強度はありません。ギア LOOP をメイン LOOP の結び付け、セルフビレイ、ビレイ、ラッペルに絶対に使わないで下さい (イラスト6、7)。

！ウェストベルト後方のホール LOOP はバックロープを牽引するためのもので体重を支える強度はありません。ホール LOOP をメイン LOOP の結び付け、セルフビレイ、ビレイ、ラッペルに絶対に使わないで下さい。

！バックパックを背負ってクライミングを行う場合はチェストハーネス（タイプDハーネス）の併用をお勧めします。チェストハーネスを併用することで、墜落時にバックパックの重みで身体が逆さになるのを防ぎます。

！墜落時に意識を失った場合は、チェストハーネスを併用しても身体が逆さまになるのを止められないことがあります。

！中古品を入手しないで下さい。ギアを十分に信頼して使用するためには、そのギアの使用履歴を把握している必要があるからです。

他製品との併用

本製品は CEN 適合の登山用品と併用して下さい。

手入れとメンテナンス

◆ぬるま湯を使い洗濯機を低回転にして洗って下さい。中性の洗濯石けんを使い、漂白剤は使用しないで下さい。洗濯後は直射日光を避け、自然乾燥させて下さい。

◆バッテリー液、溶剤、ガソリンなどに触れないように注意して下さい。

◆ハーネスを 60℃以上もしくは -62℃以下の環境に置かないで下さい。

◆縫ったり、縫い直したり、ほつれた糸を焼きつぶしたり、ウェビングを漂白したり、バックルを研いだり、改造したり等のいかなる変更もハーネスに加えないで下さい。

保管と運搬

◆ハーネスを濡れたままで保管しないで下さい。

◆直射日光を避け、清潔で乾いた場所に保管して下さい。ストーブなど高温を発する物の近くに保管しないで下さい。

◆動物が近づかない場所に保存して下さい。

◆ナイロン製品はかび、紫外線、高温などにより急激に劣化しますが、適切に保管しても経年変化により徐々に劣化します。たとえ使用しなくとも 10 年以上保管したハーネスは処分して下さい。

◆持ち運ぶ時には鋭利な物で傷つけないように注意して下さい。

寿命

ハーネスの使用前後に傷みの有無を点検して下さい。ハーネスに目立った傷がなくても全体が傷んできている場合、寿命が近づいています。使用頻度や使用状況によって寿命は左右されます。

ハーネスの寿命を縮める要因：

落、磨耗、裂け、摺り切れ、熱、紫外線、腐食物質

点検と処分

◆使用前後に傷みや磨耗がないか点検して下さい。ハーネスに下記の症状がみられた場合使用を止めて破棄して下さい。

- ウェビングに切れ目や穴が開いている。
- ウェビングが焼けたり焦げたり融けたりしている。
- 縫い目がほつれたり、ウェビングにひどい磨耗がみられる。
- パータックの縫い目がひどく傷んだりすり切れたりしている。
- バックルがひび割れたりバリがあつたり傷ついたり変形している。
- ウェビングが紫外線で退色している。

激しい墜落を受け止めたハーネスは、目に見えなくともひどいダメージを受けている可能性があります。ハーネスの信頼性に少しでも疑いを感じたときには、使用を止めて新品に買い換えて下さい。寿命を迎えたハーネスは再利用を防ぐために破棄して下さい。

ブラックダイヤモンド・モーメントム DS ハーネスはタイプ C ハーネスに分類され、EN12277(登山用ハーネスの安全基準とテスト方法についてのヨーロッパ規格)に適合しています。

マーキング

ハーネスには下記のようなマーキングが記載されています。

BLACK DIAMOND：メーカー名

◆：ブラックダイヤモンドのロゴ

CE 0082：ヨーロッパ規格適合を表し、ブラックダイヤモンド社の登山用ハーネスとその製品試験が、個人保護器具に関する指令(89/686/EEC)の11A条項の要求を満たしていることを表しています。監査/認証機関は下記の通りで、認証機関番号は0082です。

Cete APAVE Sudeurope,

BP193 13322 Marseille Cedex 16, France.

また、ブラックダイヤモンド社がISO9001認証企業であることも表しています。

：取り扱い説明と警告を読むように助言するマーク。

RN ラベル：ウェストベルト内側に縫いこまれたタグには、製品名とサイズ記載されています。

警告：ブラックダイヤモンド・テクニカルハーネスを使用するユーザーが受け入れる必要のある、クライミングに本来存在している危険と自己責任を記してあります。

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。ヘッドランプはご購入日から3年間です。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。無償修理と新品交換を製品保証の限度とし、保証期間の終了をもって製品保証の責務も終了するものとします。ブラックダイヤモンド・イクイップメント社はすべての保証請求に対して、第一購入者であることの証明を求める権利を有します。

保証の除外事項

ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は通常の損耗や摩耗(例: スキーエッジの減りや傷、ブーツソールの摩耗など)、製品の改造や改変、誤使用、誤ったメンテナンス、事故、過失、強い衝撃、あるいは製品の目的外使用に対して保証は適用いたしません。

ブラックダイヤモンド日本総代理店

株式会社ロストアロー

〒350-2213 埼玉県鶴ヶ島市脚折 1386-6

TEL: 049-271-7113(ユーザーサポート)

e-mail: info@lostarrow.co.jp

www.lostarrow.co.jp