

## ブラックダイヤモンド テクニカルハーネス 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はできません。ロッククライミングと登山は危険を伴う行為です。それらの行為の前には起こりうる危険を理解し、受け入れる準備をしておいてください。本人の責任において決断し行動を起こしてください。本製品をご使用になる前に取扱説明書に記載されている製品の使い方や警告文を全てお読みになり、製品の使い方や性能、限界について習熟してください。すべてのクライマーは用具の正しい使い方の方のトレーニングを受けることを推奨します。この警告文の内容を守らなかった場合、死亡や重傷を負う可能性があります。

## テクニカルハーネス

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って、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のロゴ (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。
2. ウェストベルト (f) を腰にしっかりと

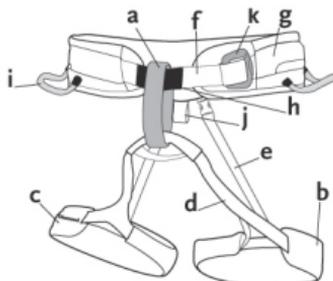


Figure 1

バックル締めして、イラスト2、3のようにバックル(k)を折り返して下さい。バックルにベルトを正しく通さなかった場合、死亡や重傷を負う可能性があります。余ったベルト末端は、邪魔にならないようにベルトループ(g)に通して下さい。

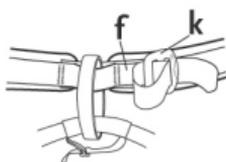


Figure 2

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. レッグループ調整機構を備えたモデルの場合、ウエストベルトと同様の手順でバックルが折り返されていることを確認して下さい。
5. ウェストベルト、レッグループのいずれでも、正しくバックル締めして折り返した後に最低8cmの末端を確保して下さい(イラスト3)。

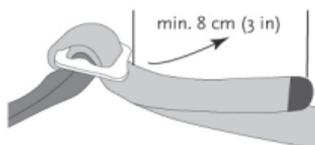


Figure 3

## サイジングについて

- ◆ ブラックダイヤモンド・テクニカルハーネスはサイズレンジが広く、ほとんどの大人に適合します。18歳以下のクライマーの場合、大人の監督の下に使用して下さい。
- ◆ 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。
- ◆ ハーネスのサイズと対応範囲 (cmとインチで表示) は、ウェストベルトのRNラベルに記載されています。
- ◆ サイズ選びに自信がないときは、経験豊かなショップスタッフやガイド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のようにレッグループ連結部(d)とタイインループ(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。ビレイループ(a)、ホールループ、ギアルー

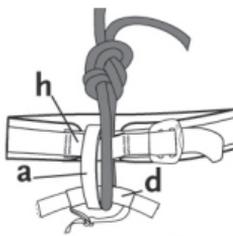


Figure 4

ブに結び付けたり、ロックンカラビナを介し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。

### 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ループ (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ループに直接取り付けることを推奨します。
- ◆ビレイループの破断強度は 15kN です。

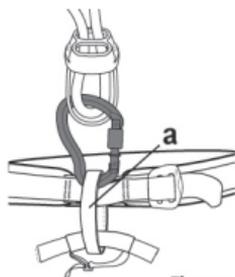


Figure 5

### 警告

クライミング及び登山において、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。

ギアループ (i) はクライミング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。ギアループをビレイ、ラッペル、セルフビレイに絶対に使わないで下さい (イラスト 6)。

ウェストベルト後方のホールループ (j) 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。ホールループをセルフビレイ、ラッペル、メインループの結び付けに絶対に使わないで下さい。

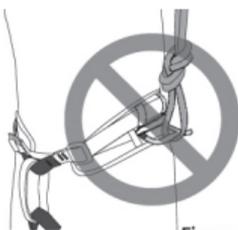


Figure 6

チェストハーネスを併用していない場合、墜落時に意識を失うと、身体を真っ直ぐに保つことはできません。

---

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。

凍結した状況では、バックル締めしたりバックルを外したりするのが困難にな

ることがあります。

あなたと他のクライマーが、救助を必要とする困難な状況に陥るかもしれないことを常に考慮に入れておいて下さい。

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 の規格に適合した登山用品と併用して下さい。

## 手入れとメンテナンス

- ◆ ハーネスが汚れたら、ぬるま湯を使って手洗いまたは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。
- ◆ ハーネスをバッテリー液、溶剤、ガソリン、塩素漂白剤などの腐食物質に触れさせないで下さい。
- ◆ 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。
- ◆ ハーネスに使われているナイロンは、かび、紫外線、極端な高温 / 低温、有害な薬品などに触れないように保存しないと、徐々に経年劣化してしまいます。
- ◆ 使わない時や運搬時には、鋭利な物体や摩耗からハーネスを保護して下さい。

## 寿命

通常の使い方と適切に保管した場合、ハーネスの寿命は約 3 年ですが、使用頻度や使用状況によって寿命は左右されます。たとえ適切に保管されていたとしても、10 年以上保管されたハーネスは破棄して下さい。

ハーネスの寿命を縮める要因：

- ◆ 墜落
- ◆ 磨耗、裂け、摺り切れ
- ◆ 熱
- ◆ 紫外線
- ◆ 腐食物質

## 点検と処分

ハーネスの使用前後には、傷みや磨耗がないかを点検して下さい。ハーネスが良いコンディションにあることは非常に大切です。ダメージを受けたハーネスは、即座に使用を止めて下さい。

下記の症状がみられた場合、即座に使用を止めて下さい：

- 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。
- パーツ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・テクニカルハーネスは、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**：ブラックダイヤモンド社の登山用ハーネスが個人保護器具に関する指令(89/686/EEC)の要求を満たしていることを表すCEマーク。11A条項に従って下記機関により試験/監査されていることも表しています。

認証機関名：CETE APAVE SUDEUROPE( 認証機関番号 0082)

所在地：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。

**RN ラベル**：ウェストベルト内側のタグには、製品名、ハーネスのサイズ、ウェスト / レッグのサイズ対応が記載されています。

**警告**：ブラックダイヤモンド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