

## ブラックダイヤモンド ポーラスター 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。

- ・キセノンバルブ× 1
- ・スーパーブライトレッド× 4
- ・アウトドア愛好者向けのモデル
- ・3年間保証
- ・個別試験済み
- ・重量：227g(電池込み)、154g(本体のみ)

- ・チャートに表示されている電池寿命は、理想的な環境で使った時のものです。実際の電池寿命は以下の条件に左右されます。
- 電池の銘柄と残量
- 前回の使用から経過した時間
- 気温
- ・ブラックダイヤモンド社では電池寿命を測定する際の目安になる「実用的な明るさ」を次のように定義しています。
- ロープの結び付けや懸垂下降のセットアップができること。
- クライミング時にフットホールドを確認できること。

### 重要

以下の取扱説明書をよく読み、正しくお使い下さい。英語説明文中の各イラストは本製品の適切な使用方法を示したものです。取扱説明にある使い方は絶対にしないで下さい。間違った使い方をするとユーザーが損害を被るおそれがあります。製品にいかなる改造も加えないで下さい。改造を加えた場合、3年間保証の対象外となります。

### 電池のセット

バッテリーハウジングを開き、古い電池が入っているときは取り除き、新しい単3電池3本をセットして下さい。この時、電池が正しい向きでセットされているかを確かめて下さい。電池をセットしたらカバーを閉じ、ドアスクリューを締めて下さい。アルカリもしくはリチウム電池を使用して下さい。銘柄や種類の違う電池を混ぜて使わないで下さい。保管中や運搬中は電池をバッテリーハウジングから取り外して下さい。

### 使い方

- ・点灯させる時はランプハウジング下のスイッチをクリックして下さい。最初のクリックでLEDが点灯し、次のクリックで消灯します。もう一度クリックするとキセノンが点灯し、次のクリックで消灯します。
- ・保管時はランプハウジングを回転させ、スイッチをハットバンドでカバーして下さい。これにより保管時に偶発的に点灯するのを防ぎます。

### バルブの交換

- ・スペアバルブはランプハウジング内に格納されています。次の手順で交換して下さい。
- ・フォーカスリングを反時計方向に回して取り外して下さい(イラスト2)。
- ・リフレクターをランプハウジングから取り外して下さい(イラスト3)。
- ・格納されているスペアバルブを真っ直ぐに引き抜いて下さい。バルブはイラスト4のようにマウントされています。
- ・古くなったバルブをソケットから引き抜き、新しいバルブを真っ直ぐ差し込んで下さい。バルブ交換が終わったらレンズカバーを元に戻して下さい。
- ・次に使う時までに、新しいスペアバルブを購入して下さい。

### ハットバンドの調整

ハットバンドはトップストラップとボトムストラップの2カ所で調整できます。プラスチックアジャスターを前後にずらしてストラップの長さを調整して下さい。ハットバンドの調整範囲は広く、ヘルメット着用時でもヘッドランプを装着できます。

### 照射角度の調整

ランプハウジングを上下に向けて照射角度を調整できます。照射角度を固定したい時はランプハウジングバルブを締め込み、ランプハウジングを固定して下さい。

### ポーラスターが作動しない場合

- ・電池切れを起こしていませんか？
  - ・電池の向きは間違っていないですか？
  - ・バルブが球切れを起こしていませんか？
  - ・電池接点が汚れていませんか？汚れがひどい時はきれいに拭き取って下さい。
  - ・スイッチを何回か押してみませんか？
- 以上の部分を点検しても正常に作動しない場合、不良品の可能性があります。お問い合わせの小売店または輸入代理店にご相談下さい。

### 使用できる環境

- ・ポーラスターはIPX-7防水規格をクリアしており、深さ1mの蒸留水に30分沈めても機能し続けます。ランプ本体やバッテリーハウジングに浸水することがありますが、ランプ機能には影響ありません。ただし電池寿命は低下しますので、使用後は「手入れと洗浄」の章を参照して、完全に乾かしてから保管して下さい。
- ・60℃以上の場所ですったり、放置したりしないで下さい。
- ・極低温下では電池性能と寿命は低下します。

### 手入れと洗浄

- ・ヘッドランプが清潔で乾いていることを、使用した後に保管する前に点検して下さい。ヘッドランプを濡れたまま保管しないで下さい。乾かすときは電源をオフにし、バッテリーカバーと電池を取り外して下さい。ランプハウジングを分解して内部を自然乾燥させ、完全に乾いたら組み立てて下さい。
- ・レンズカバーを外してランプ内部が濡れていないか確かめて下さい。
- ・ドライヤー等で加熱して乾かさなで下さい。
- ・ヘッドランプを潮風に晒した時は、錆を防ぐために真水ですすぎ、分解して乾かし、完全に乾いてから組み立てて下さい。
- ・ハットバンドの洗浄には中性石鹸を使って下さい。
- ・洗濯機で洗ったり、ホースで高い水圧を掛けたりしないで下さい。
- ・タワシなどで強くこすらないで下さい。
- ・接点が錆びている時は、研磨剤を塗った布で接点を磨いて下さい。

### 交換可能なパーツ

ポーラスターはブライトレッドバルブを標準装備し、同じくブライトレッドバルブがスペアとして付属しています。スーパーブライトレッド4灯の交換はできません。スペアバルブはランプハウジング内に格納されています(イラスト5)。

また、以下のオプションキセノンバルブを使用することができます。

ブライトレッド(バルブの基部の色：オレンジ)  
スーパーブライトレッド(赤)  
サーチャイト(白)

### 警告

- ・12歳以下の子供がヘッドランプを使う時は、大人の監督が必要です。
- ・窒息事故を避けるためにヘッドランプを首からぶら下げて下さい。

- ・いざという時にも間違いなく作動するように、ヘッドランプを使う前に必ず点検を行って下さい。予備のヘッドランプと、十分な予備電池を携帯して下さい。
- ・ライトを直接見たり、他人の目を照らしたりしないで下さい。照度の高いライトは、あなたや周りの人の目にダメージを与えるおそれがあります。
- ・ブラックダイヤモンド・イクイップメント社はその製品を使用中に発生した直接、間接、突発的、その他のいかなる種類の損害に対して責任を負うものではありません。製品を使用される方はご自分の行動、活動、およびそれらに起因する結果に対して責任を持つ必要があります。

### 3年間保証

ご購入いただいたから3年間、第一購入者に限り、品質もしくは製造上の欠陥が見つかった場合無償交換いたします。欠陥が見つかった場合、ご購入店にお持ち込みいただくか、輸入代理店に直接お送り下さい。製品を無償にて新品交換いたします。無償交換をこの保証における責務の上限とし、保証期間の満了とともに、その責務も終了するものとします。

### 保証の対象外

- 以下のケースは3年間保証の対象外となります。
- ・通常の消耗
- ・メーカーが認めている以外の部品を交換したり、製品に改造を加えたことによる損傷
- ・間違った使い方や手入れによる損傷
- ・事故、不注意、目的外の使い方をしたことによって生じた損傷

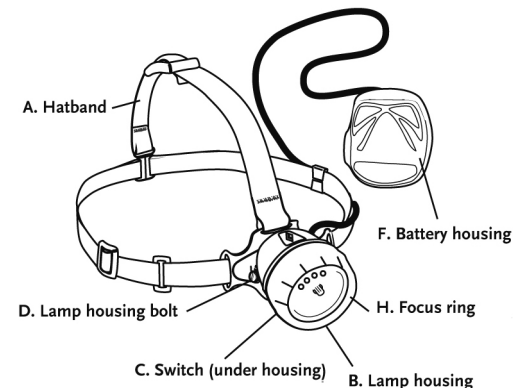
### 特許

本製品はアメリカ合衆国の以下の特許を取得しています。5,871,272 6,523,972

### 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  
埼玉県鶴ヶ島市御折1386-6  
TEL：049-271-7113(ユーザーサポート)  
e-mail: info@lostarrow.co.jp  
www.lostarrow.co.jp

## POLAR STAR HEADLAMP



BATTERY POWER ALIMENTATION	BULB TYPE TYPE D'AMPOULE	DISTANCE W/ FRESH BATTERIES PORTEE AVEC DES PILES NEUVES	FUNCTIONAL BURN TIME* AUTONOMIE*	WEIGHT WITH / WITHOUT BATTERIES POIDS AVEC / SANS PILES

(spare bulb included) (ampoule de rechange fournie)  
Other bulbs available — see instructions. Autres ampoules disponibles — Se reporter à la notice.

\*Functional Burn Time measures Usable Light. Black Diamond defines usable light as enough light to tie a knot and set up a rappel or to see your feet when climbing.

\*L'autonomie effective d'une lampe frontale se mesure par la quantité de lumière "exploitable" qu'elle produit. Black Diamond définit par "lumière exploitable" une lumière suffisante pour confectionner un nœud, installer un rappel ou voir ses pieds lorsque l'on grimpe.

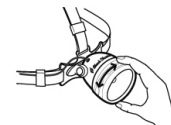


Figure 1



Figure 2



Figure 3

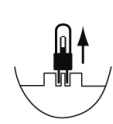


Figure 4

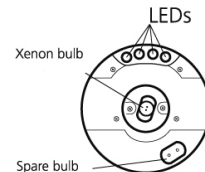


Figure 5