

ブラックダイヤモンド ベクトラ IQ 取扱説明書

※本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

- ・スーパーブライトレキセノン & スーパーブライトレッド LED
- ・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：150g (本体のみ)、254g (電池含む)
- ・チャートの電池寿命は理想的な環境下のもので実際の電池寿命は以下の要素に左右されます。

・電池の銘柄と容量
・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ができる。
- ・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て下さい。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。製品にかな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。

電池の挿入

バッテリーハウジングを開き、古い電池が入っていたら取り除き、+、-のマークに従って新品の単三電池4本をセットして下さい。セットしたハウジングの蓋を開け、ドラスクリューを締め下さい(イラスト1、2、3)。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

- ・ベクトラ IQ を点灯させるには、ランプハウジングの下にあるスイッチ (C) をクリックして下さい。1回目のクリックでキセノンバルブが高照度で点灯します。その後ハーフクリックする毎に中照度→低照度→高照度の順に切り替わります。完全にクリックするとキセノンバルブは消灯します。
- ・キセノンバルブを消灯し5秒以内にもう一度スイッチをクリックするとLEDが高照度で点灯します。その後ハーフクリックする毎に、中照度→低照度→ストロボ (点滅) の順に切り替わります。完全にクリックするとLEDは消灯します。
- ・バルブを消灯して5秒以上経過してからスイッチをクリックすると、最後に点灯していたのと同じバルブ (キセノンバルブもしくはLED) が点灯します (モードメモリー機能)。
- ・保管する時はランプハウジング (B) を回転させて、ハットバンド (A) のプラスチックパーツでスイッチを保護して下さい。これにより保管中 (偶発的に) 点灯するのを防ぎます。

電池残量メーター

- ・ベクトラ IQ は電池残量メーター (G) をランプハウジング上部に備えています。50%以上の残量がグリーンに、50%~20%でオレンジに、20%以下でレッドに点灯します。残量が20%を切ったら早めに電池を交換して下さい。メーターは点灯しているバルブでの電池残量を表します。キセノンバルブとLEDでは電力消費量が違うので、それぞれを点灯した時でメーターの表示は違ってきます。消費量の大きいキセノン

バルブ点灯時に電池残量を判断して下さい。

- ・電池をセットしてからスイッチを入れるまでの間、残量メーターはオレンジに点滅します。点滅はIQ回路が電池残量を確認するまで (約8秒間) 続きます。電池が新品ならば点滅は止まりグリーン照明に変わります。
- ・IQ回路には電池残量を継続的にチェックする機能があります。電池残量が50%を割るとメーターの照明がグリーンからオレンジに切り替わります。この時ライトが1回点滅して切り替わりを知らせてくれます。メーターがオレンジからレッドに切り替わる時はライトが2回点滅します。メーターがレッドになったら、できるだけ早く電池を交換して下さい。
- ・ヘッドランプを点灯している間、時折インジケーターが点滅することがありますが、異常ではありません。これは回路が電池残量を再測定しているためで、スイッチを切り替えると点滅が止まります。

ロケターライト機能

ライトを消灯している間も、電池残量メーターが3秒に1回の割合で点灯し続けます。この「ロケターライト機能」により暗闇の中やバックパックの中に埋もれてしまったヘッドランプを発見することができます。「ロケターライト機能」で消費する電力は非常になわずかで、連続で約5年間点灯することができます。

キセノンバルブの交換

フォーカスリング (H) を反時計方向に回して取り外して下さい (イラスト4)。次にリフレクターを取り外し (イラスト5)、内部にマウントされているバルブを真っ直ぐに引き抜いて下さい。バルブは2本のピンでマウントされています (イラスト6)。新しいバルブを代わり差し込み、交換済みのバルブはスベアバルブがあった場所に収納して下さい (イラスト7)。交換が終わったらリフレクターを元の位置に戻し、フォーカスリングを締めして下さい。次にヘッドランプを使うまでに新しいスベ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 (A) はトップストラップとボトムストラップの2カ所を調整できます。調整はプラスチックアジャスターを前後に移動させて行います。ハットバンドはヘルメットを被った時でも装着することができます。

照射角度の調整

ビゾット (回転軸) を軸にしてランプハウジングを上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ボルト (D) を締め込んで下さい。

ベクトラ IQ が作動しない場合

- ・電池残量は十分ですか? 電池残量メーターでチェックして下さい。
 - ・電池の向きが間違っていますか?
 - ・電池が接点から外れていませんか?
 - ・バルブが球切れを起こしていませんか?
 - ・接点が錆びたり汚れたりしていませんか?
 - ・スイッチを何度か押ししてみましたか?
- 以上の点を点検しても正常に作動しない場合、ご購入店もしくは輸入代理店までご相談下さい。

使用できる環境

- ・ベクトラ IQ は IPX-4 防水規格に従って試験されており、どの方向から水滴を受けても作動し続けます (真水の場合 / 塩水やアルカリ性液を除く)。長く水滴を当てられずとランプハウジングとバッテリーハウジングに浸水しますが、機能に支障はありません。ただし電池寿命は低下しますので、「手入れと洗浄」を参照して完全に乾燥させて下さい。

- ・60℃以上の場所でベクトラ IQ を使ったり、放置したりしないで下さい。
- ・極低温下では電力と電池寿命は低下します。

手入れと洗浄

- ・ヘッドランプの使用前後に点検を欠かさず、清潔で乾燥した状態にしてから保管して下さい。濡れたままで保管しないで下さい。乾燥させる時はスイッチを切り、バッテリーハウジングの蓋と電池を取り外して自然乾燥させて下さい。乾燥したら電池と蓋を元通りにして下さい。ランプハウジングはフォーカスリングとリフレクターを取り外して自然乾燥させて下さい。ドライヤーなどの熱源は使わないで下さい。
- ・ヘッドランプが塩水に当たった時は真水で洗い流し、自然乾燥させて下さい。
- ・ハットバンドが汚れた時は中性洗剤を使って真水で手洗いして下さい。洗濯機を使ったり、ホースの高圧の水で洗い流したりしないで下さい。
- ・たわしなどで強く擦らないで下さい。
- ・電池接点が錆びてしまったら、研磨剤を付けた布で綿を軽く拭き取して下さい。

スベアパーツについて

ベクトラ IQ はスーパーブライトレキセノンを標準装備し、ブライトレキセノンがスベアで付属しています。LEDの交換はできません。スベアバルブはランプハウジング内に収納されています (イラスト7)。

バルブオプション

ベクトラ IQ は下記のキセノンバルブを使用できます。ブライト (基部がオレンジ)、スーパーブライト (赤)、サーチライト (白)

警告

- ・12歳以上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。
- ・首を絞めてしまうおそれがありますので、ヘッドランプを首からぶら下げないで下さい。
- ・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、自分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。

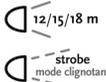
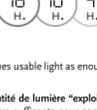
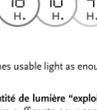
3年間保証

ご購入いただいた日から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義務の上限とし、保証期間の満了とともに、その義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。
 - ・通常の損耗
 - ・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る損傷

ベクトラ IQ は EMC (電磁環境における両立性) に関する指令 (89/336/EEC) に適合した製品です。EMC とは、他の電子機器に影響を与えるノイズを出さない (EMI)、製品が他からのノイズによって影響

BATTERY POWER	BULB TYPE	DISTANCE W/ FRESH BATTERIES	FUNCTIONAL BURN TIME*	WEIGHT WITH / WITHOUT BATTERIES
ALIMENTATION	TYPE D'AMPOULE	PORTEÉE AVEC DES PILES NEUVES	AUTONOMIE*	POIDS AVEC / SANS PILES
 4 AA/1A06 (included) (fourie)	 4 SUPERBRIGHT LEDS	 12/15/18 m	 MIN 160 H. MID 135 H. MAX 110 H. 300 H.	 254g / 156g 8.9g / 5.6g
 1 SUPERBRIGHT XENON BULB	 50/75/100 m	 14 H. 8.5 H. 3 H.	 18 H. 10 H. 4 H.	 1 BRIGHT XENON BULB
 25/50/75 m	 18 H. 10 H. 4 H.	 18 H. 10 H. 4 H.		

*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 confectonner un nœud, installer un rappel ou voir ses pieds lorsque l'on grimpe.

を受けない (EMS) という二つの要求を両立していることをいいます。

- ・本製品は以下の特許を取得しています。US6249089B1、US6621225B2、US6650066B2、EP1120018B1、EP1206168B1
- ・ブラックダイヤモンド社は ISO9001 の規格に適合しており、FAQ NO.QUAL/1998/10072 によって認証されています。

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

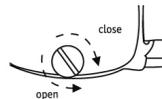


Figure 1

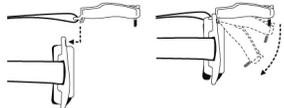


Figure 2

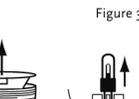


Figure 3



Figure 4



Figure 5

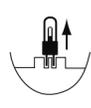


Figure 6

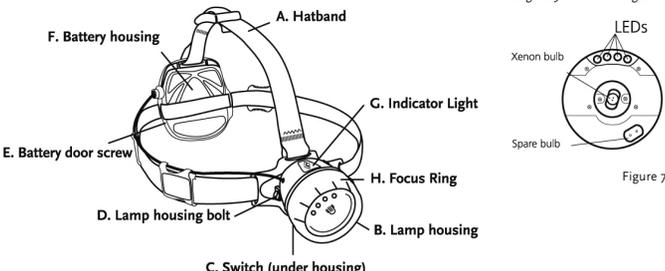


Figure 7