

1 TriplePower LED					
MAX				MIN	
	100 LUMENS	50 H	70 M		
	4 LUMENS	200 H	3 M		

2 SinglePower LEDs					
MAX				MIN	
	25 LUMENS	36 H	7 M		
	4 LUMENS	125 H	2 M		

DISTANCE WITH FRESH BATTERIES PORTÉE AVEC DES PILE NUEVES LEUCHTWEITE (NEUE BATTERIEN)					
1 TriplePower LED			2 SinglePower LEDs		
MAX	T	0:00 H	0:30 H	10 H	MIN
		70 M	57 M	9 M	
		3 M	3 M	2 M	

Distance measured at time intervals. Distance d'éclairage mesurée à différents intervalles de temps. Brennweite in Zeitintervallen gemessen. T = time (Temps/Zeit)

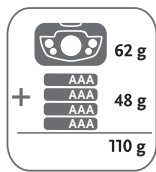


Illustration 1

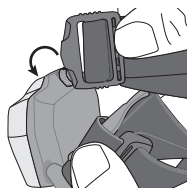


Illustration 2

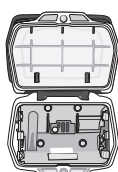


Illustration 3



Illustration 4

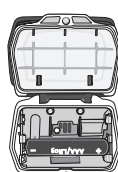


Illustration 5

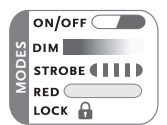
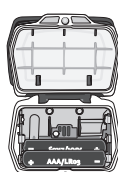


Illustration 6

ブラックダイヤモンド ストーム 取扱説明書

※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。

電池寿命：電池寿命は以下の要素に左右されます。

- ◆ 電池の銘柄と残量
- ◆ 前回の使用から経過した時間
- ◆ 気温
- ◆ 照度設定

重 要

以下の取扱説明書を良く読み正しくお使い下さい。本製品にいかなる改造を加えた場合でも保証の対象外となります。誤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。

電 池 (イラスト2～5)

- ◆ 単4アルカリ電池、リチウム電池、充電式電池のいずれかを使用して下さい。
- ◆ 新しい電池と古い電池を混ぜて使ったり、種類の違う電池を混ぜて使ったりしないで下さい。
- ◆ 使用済みの電池は適切に処分して下さい。
- ◆ 保管中や運搬中など、ヘッドランプを使わない時には電池を取り外して下さい。

出力制限回路：ストームヘッドランプは出力制限回路上で作動します。電圧が約4.7ボルトに達するまで出力は一定に保たれ、その後、電池寿命を延ばし効率を最大にするために制御が解除されます。減光機能を積極的に使うことで電池寿命を大幅に伸ばすことができます。

電池残量メーター

- 白色LEDが点灯すると、ヘッドランプ側面の電池残量メーターが3秒間点灯します。
- ◆ グリーン：残量75%以上を表します。また出力制御の終了も表します。
 - ◆ オレンジ：残量が25～75%。
 - ◆ レッド：残量が25%未満。電池が交換されるまで点灯します。

電池残量はそのときの設定モードでの残量を示しています。電池寿命を延ばすには、減光機能を使うか近距離モードに切り替えて下さい。

機能 (イラスト6)

- ストームはブラックダイヤモンドで最も多機能なモデルで、下記の機能を備えています。
- ・増/減光機能(遠距離モード/近距離モードのいずれでも)
 - ・赤色ナイトビジョン
 - ・ストロボ機能
 - ・ロックアウト機能：電池の偶発的な液漏れを防止
 - ◆ 点灯/消灯：シングルクリックで点灯/消灯します。遠距離/近距離モードのいずれも最大照度で点灯します。
 - ◆ 近距離/遠距離モードの切替：一旦消灯してから点灯する度に近距離モードと遠距離モードが切り替わります。
 - ◆ 増/減光機能：近距離モード、遠距離モードのいずれでも、スイッチを押し続けると増/減光機能が働きます。最大照度に達すると一瞬点滅して次第に暗くなり、最小照度に達すると一瞬点滅して次第に明るくなります。
 - ◆ ナイトビジョン：消灯状態でスイッチを3秒間押し続けて離すと赤色LEDが点灯します。この状態で消灯すると次も赤色LEDが点灯します。白色LEDに戻すには、消灯状態でスイッチを3秒間押し続け、白色LEDが点灯したらスイッチを離して下さい。
 - ◆ ストロボ：白色/赤色LEDのいずれも一旦消灯して3回素早くクリックすると、ストロボモードになります。

◆ **ロックアウト：**白色LEDで消灯した状態でスイッチを6秒間押し続けて下さい。始めに赤色LEDが点灯し、続いて残量メーターに青いライトが点滅してロックアウトされます。ロックアウトを解除するには、白色LEDが点灯するまでスイッチを押し続けて離して下さい。偶発的な液漏れを防ぐため、スイッチを離されなければロックアウトモードに戻ります。

ヘッドストラップの装着と調整 (イラスト7～9)

ストームはイラスト7～9と同様の手順でバックのウェビング、ハーネス、ウェストベルトにも取り付けることができます。エラスチックヘッドストラップが適切にセットされていれば、エラスチックが直接額に接します。ヘッドストラップの締め具合を調整したいときはプラスチックアジャスターを前か後ろにスライドさせて下さい。

使用の条件

- ストームはIPX-7相当の防水性能を備え、水深1mに30分間沈めた後でも機能します。ただし海水の飛沫やアルカリ度の高い液体には対応しません。ヘッドランプの乾かし方は「手入れと清掃」をご覧ください。
- ◆ 60℃以上の環境で使用/露出しないで下さい。
 - ◆ 低温下では電池性能と電池寿命は低下しますが、電池ボックス内のヒートシンクが電池を暖め、効率を高めます。
 - ◆ レンズを傷つけないようにレンズを地面に向けたままで置かないで下さい。

手入れと清掃

- 使用前後、そして保管前にはヘッドランプがきれいで乾燥していることを確認して下さい。濡れたままで保管しないでください。乾かす場合は消灯し、バッテリーハウジングを開いて下さい。ハウジングから電池を取り出し、内部が完全に乾いてから閉じて下さい。
- ◆ 熱を加えて乾かさしないで下さい。
 - ◆ 潮風に晒された場合は真水で洗い流し、錆びないように完全に乾かしてから組み立てて下さい。
 - ◆ エラスチックは中性石鹸で洗い、真水で洗い流して下さい。
 - ◆ 洗濯機や血洗い機で洗ったり、ホースで高圧を掛けて洗ったりしないで下さい。
 - ◆ 表面を錆びいブラシ等でこすり洗いしないで下さい。
 - ◆ 接点が錆びている場合は、目の細かい研磨布で軽くこすり落として下さい。

トラブルシューティング

- ストームが正常に作動しない場合は下記のことを確認してください。
- ◆ 電池の向きは正しいですか？ 接点にきちんと接していますか？
 - ◆ 電池を交換してみましたか？
 - ◆ 接点が錆びていませんか？ 必要なら清掃してください。
 - ◆ スwitchを何度か押してみましたか？
- 上記の内容を試しても作動しない場合は、ご購入店または輸入代理店にお問い合わせください。

スペアパーツ

エラスチックストラップ、電池ボックスの蓋、蓋のネジは交換でき、ご購入店を通してご注文いただけます。

ブラックダイヤモンド・ストームヘッドランプはEMC(電磁両立性)指令 89/336/EECの必要条件を満たします。

警告

- ◆ 12歳以下の子供が使用する場合は、責任のある大人の監督が必要です。
- ◆ 首締めや危険を避けるために、ヘッドランプを首にぶら下げるしないで下さい。
- ◆ 使用前にはヘッドランプが正常に機能することを確認してください。重要な場面で使用する場合は、予備の照明と十分な予備電池を携帯してください。
- ◆ ライトを直接覗いたり、他人の目を照らしたりしないで下さい。強烈な照明は、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製品を使用したことにより発生した直接的、間接的、突発的、その他いかなる種類の損害に関しても責任を負いません。ユーザーは自分自身の行動、活動、およびそれらに起因する結果に対して責任を負います。

限定付き製品保証

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修理/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ください。製品を無償にて修理または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。ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は全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消耗や摩耗(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。本製品はアメリカ合衆国の下記の特許を取得しており、他にも登録出願中です。

US6249089B1、US6621225B2
US6650066B2、EP1120018B1
EP1206168B1

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