



日本語  
RECHARGEABLE HEADLIGHT  
HL-EL1020RC  
**VOLT1700™**

自転車用充電式ヘッドライト (ボルト1700) 取扱説明書

ご使用前に必ず本取扱説明書を最後までよく読んで、いつでも見られるように大切に保管してください。お子様を使用する場合は、保護者が取扱説明書を読み、使用上の注意事項をお子様にご説明ください。本取扱説明書に記載していない方法で使用しないでください。

Design Pat. Pending  
Copyright © 2022 CATEYE Co., Ltd.  
EL1020RC-220127-3

### 警告 (生命への危害、事故の防止)

- 本製品は自動車用ヘッドライトの明るさに相当するため照射角度によっては非常に危険です。光源は直視しないでください。視力障害を起こす恐れがあります。また対向車(者)が眩惑を起こさないよう照射角度を下向きにすることを厳守してください。
- 走行前にはライト本体がブラケットに確実に装着され、点灯し、光を遮るものがないことを確認してください。
- 定期的にインジケータを確認し、常にバッテリー残量に留意してご使用ください。
- 製品、パーツ類の分解や改造はしないでください。

### 注意 (傷害、故障、物的損害の防止等)

- 夜間および視界が悪いときは、前照灯として点灯(ハイ/ミドル/ロー)でお使いください。道交法上、点滅(デイトタイムハイパーコンスタントを含む)はあくまで補助灯としての使用に限定してください。
- 公道でのハイモードの使用は控えてください。
- 走行中の操作は危険です。安全走行を心がけてください。
- 点灯中はライトが熱くなるので注意してください。レンズを遮ることや、ライトを覆うことはやめてください。
- LEDにはバラツキがあるため、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。
- 幼児の手の触れるところに放置しないでください。
- バッテリー切れに備え、予備のカートリッジバッテリーやライトの携行をおすすめします。
- マイクロコンピュータと併用する際は、計測に影響を与える場合がありますので、できるだけ離して取付けてください。
- 本製品はJIS C0920に基づくIPX4の保護構造です。故障の原因になるので、水に浸けないでください。雨天での使用後は水分をよく拭き取ってください。
- 強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。異常がみられた場合は使用をやめてください。
- 指定の電圧、極性以外での使用やショートをさせたりしないでください。
- 火中に投入したり、加熱しないでください。
- ライト本体や付属部品が泥などで汚れたときは、薄い中性洗剤を湿らせた柔らかい布で拭いた後、乾拭きしてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面を傷めますので使用しないでください。

### 充電電池の取扱い

初めて充電するときや長期間使用しなかったとき充電電池は長期間放置しておくで自己放電により電圧が低下します。ご使用前に充電を行ってください。

#### 充電時・使用時の注意

- 充電に使用するパソコンまたはUSB充電器の出力電流は1.5A以上のものをお勧めします。
- USBケーブルのプラグにゴミなどの異物が付着していないことを確認してから充電を行ってください。
- 充電中は振動を与えないでください。
- パソコンがスリープ状態では、充電できません。
- 充電完了後は必ずUSBケーブルを抜いてください。
- 標準充電時間および点灯時間は目安であり、使用時の環境により変化する場合があります。
- 高温状態での充電・放電・保管は充電電池の劣化を早めます。車の中や暖房機の近くには置かないでください。また充電は周辺温度が5~40°Cの範囲で行なってください。
- 点灯時間に著しい低下がみられる場合は、バッテリーの寿命です。新しいカートリッジバッテリーに交換してください。

#### 保管時の注意

- 長期間使用しない場合は、高温多湿を避けて保管してください。
- 半年に1回30分程度充電してください。
- カートリッジバッテリーを単品で保管する場合は、必ずキャップを付けてください。ショートによる破損や火災の恐れがあります。

#### 廃棄時の注意

リチウムイオン充電電池はリサイクル可能な資源です。カートリッジバッテリーを廃棄する際は、接点部に絶縁テープを貼付け、回収ボックスが備え付けられている公共施設や小売店に出すなど、地域で定められた方法で処理してください。



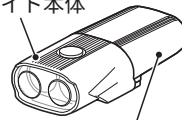
Li-ion

### 初めてお使いになる前に

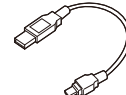
本製品は点灯確認ができる程度に充電されています。ご使用前に、「充電方法」・「充電時・使用時の注意」に従って必ず充電を行ってください。

### 同梱品

ライト本体



カートリッジバッテリー (BA-6.8TF)



USBケーブル (MICRO USB)



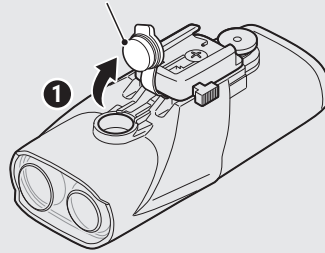
フレックスタイム  
ブラケット  
(H-34N)

## 1 充電方法

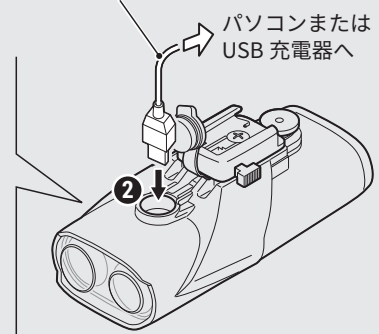
標準充電時間

約 5.5 (1.5A) ~ 15 (0.5A) 時間

充電ジャックカバー



USBケーブル



- ライト本体とパソコンまたは市販のUSB充電器をUSBケーブルで接続します。①~②スイッチが点灯し充電が始まります。

スイッチ	状態 (充電率)
赤色点灯	充電中 (50% 未満)
橙色点灯	充電中 (50% 以上)
緑色点灯	充電完了

※ パソコンがスリープ状態では、充電できません。

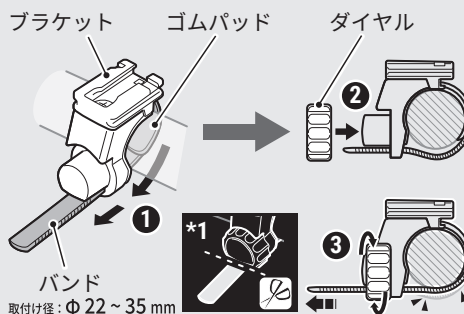
※ USB充電器は0.5A (USB2.0) 以上のものをご使用ください。USB充電器の能力が高い場合には急速充電が可能です。

- 充電完了後は、USBケーブルを外し、充電ジャックカバーをしっかり取付けます。

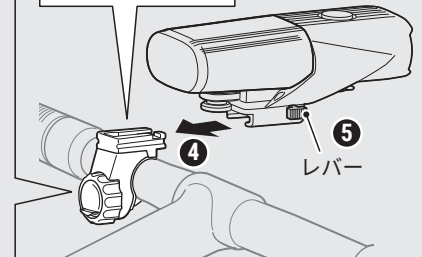
※ 防水性を保つため、充電ジャックカバーを確実に取付けてください。

※ 0.5Aの場合は充電開始後、約12時間で80%程度の充電が完了します。

## 2 自転車への取付け方法



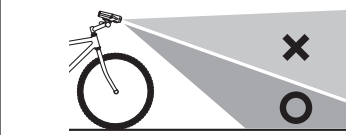
取付け径: Φ22 ~ 35 mm



- ハンドルバーにブラケットを取付けます。①~③
- ライト本体をブラケットにカチッと音がするまで差込み、照射角度を調整します。④

### 照射角度の調整

夜間の平坦な場所でライトを点灯して、ブラケットが少し動く程度にダイヤルを緩めます。対向車(者)に直接光が当たらないように調整し、しっかり締付け固定します。



- ライト本体を取外すときはレバー⑤を押しながら前方へ引抜きます。

※ 照射角度の再調整は、ブラケットが少し動く程度にダイヤルやネジ(\*)を緩めてから調整し、しっかり締付け固定します。

### 注意

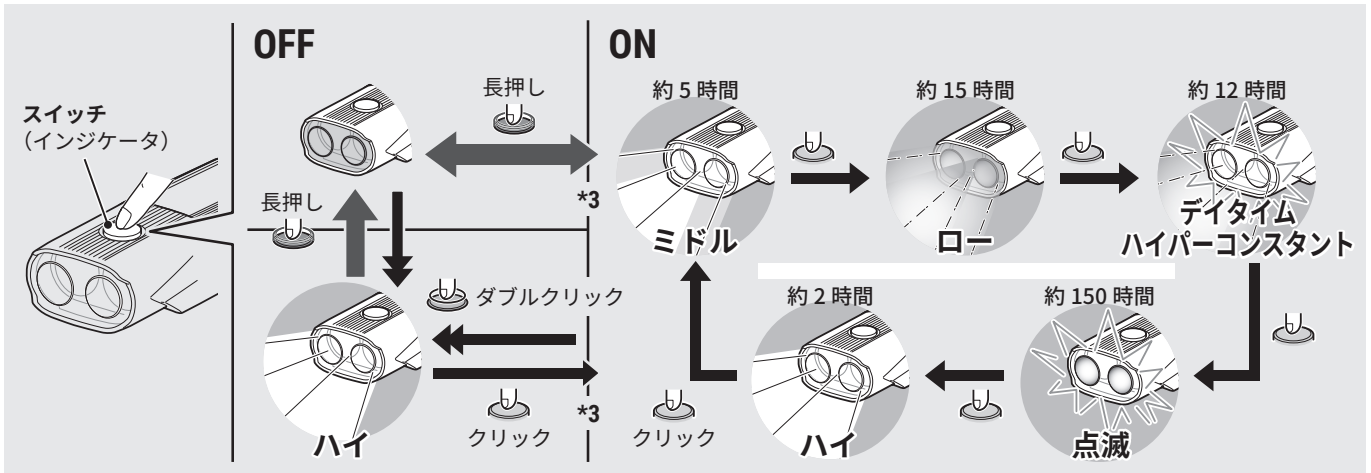
- ダイヤルは必ず手で緩みがないように締付けてください。工具で強く締付けるとネジ山をつぶすおそれがあります。
- バンドをカットする場合は、切口でケガをしないように処理してください。(\*1)
- ブラケットのダイヤルやネジ(\*)は定期的に確認し、緩みがない状態でご使用ください。

### 3 スイッチ操作 (点灯モード切替)

スイッチでオン・オフと点灯モードを切替えます。

\*3 オンにしたときは前回使用したモードになります。(モードメモリ機能)

※ 使用状態によってはライト本体が高温になる場合がありますが異常ではありません。  
ライト本体が高温になると保護回路が働き、ライトの明るさを落とします。  
冷却効果により安全な温度に下がると元の明るさに戻ります。



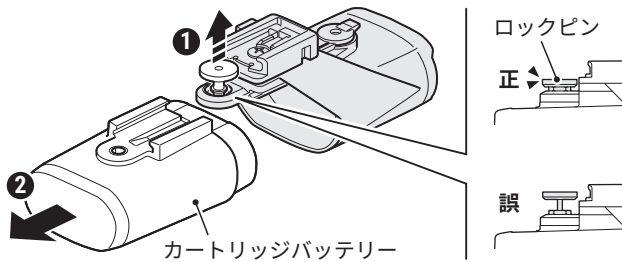
電池残量について (バッテリーインジケータ)  
スイッチが点灯すると電池残量が残らずかです。

スイッチ	電池残量
橙色点灯	50 ~ 30%
赤色点灯	30 ~ 15%
赤色点滅	15% 以下

### 4 カートリッジバッテリーの交換方法

イラストの手順に従ってカートリッジバッテリーを外します。① ~ ②  
取付けは逆の手順で行ってください。

△注意 カートリッジバッテリーは、ライト本体にしっかり差込み、  
ロックピンが確実にハマっていることを確認してください。  
ロックピンが浮いた状態ではカートリッジバッテリーが外れ、  
消灯する恐れがあります。



### 製品仕様

使用光源	白色 LED2 灯
カートリッジバッテリー	Li-ion 3.6V 6800 mAh : BA-6.8TF
充電	Micro B USB
連続点灯時間	ハイ : 約 2 時間
	ミドル : 約 5 時間
	ロー : 約 15 時間
	デイトタイムハイパーコンスタント : 約 12 時間
	点滅 : 約 150 時間
※気温 20 度での平均点灯時間	
標準充電時間	約 5.5 (1.5 A) ~ 15 (0.5 A) 時間
充電電圧	5 V
使用温度範囲	充電時: 5°C ~ 40°C 点灯時: -10°C ~ 40°C
繰返し充放電回数	標準 300 回 (定格容量の 70% の容量低下まで)
防水性能	IPX4
本体寸法・重量	119.3 x 56 x 47.3 mm / 256.3 g (カートリッジバッテリーを含む)

※ 当製品は、自転車での使用を前提に開発されています。  
※ 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

### 標準部品

5338827N

フレックスタイト  
ブラケット



5342730

USB ケーブル  
ブラケット



5343200

カートリッジバッテリー  
(Li-ion 3.6V 6800 mAh)



### オプション部品

5341831N

ヘルメットマウント  
ブラケット



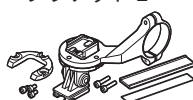
5342440

センターフォーク  
ブラケット



1604110

アウトフロント  
ブラケット 2



### 製品保証について

**2 年保証：ライト本体のみ (カートリッジバッテリーの劣化は除く)**  
正規小売店でご購入いただき、正常な使用状態で故障した場合は、無料修理・交換いたします。お送りいただく前に E メール・お電話などで弊社カスタマーサービスにお問い合わせください。修理のご依頼にあたっては、お客様の連絡先・故障状況などを明記の上、ご購入日が確認できるレシートなどを添えて、当社宛てに直接お送りください。ご購入日が特定できない場合、保証期間は製造年月日から起算させていただきます。ネットオークションを含む全ての転売品、事故などによる外的要因や取扱説明書に記載していない用途・方法での誤使用による要因では保証の対象外となります。なお、お送りいただく際の送料はお客様にてご負担願います。修理完了後、送料弊社負担でお届けさせていただきます。

ホームページ上でこの製品のユーザー登録が行えます。ご登録いただく  
と、ご希望によりメールマガジンを配信させていただきます。  
<http://www.cateye.com/jp/support/regist/>

[宛先] 株式会社キャットアイ カスタマーサービス

〒546-0041 大阪市東住吉区桑津 2 丁目 8 番 25 号

TEL: (06)6719-6863 ダイヤルイン

FAX: (06)6719-6060

E メール support@cateye.co.jp

ホームページ www.cateye.com