

自転車用LEDヘッドライト

### GIGA LEDサイクルヘッドライト 500

自社設計で「こだわりの光」を追い続ける自動車用バルブブランドの【GIGA】が、自転車用ヘッドライトを開発しました。

自動車技術：2個のLEDを使用し広範囲を照らすLowモードと、Lowモードに遠方を照らす光を追加するHiモードを搭載。

明るさ：Hiモードは、全光束200ルーメン（光度5000カンデラ）で都市部の自転車ツーキニストに最適な実用設計。

美しさ：6000ケルビンの純白色LEDの採用で路面を美しく照らします。

高い信頼性：自転車での使用を想定した、振動試験、防水性能試験（IPX4相当）、塵あい試験をクリアしています。



品番	品名	本体カラー	税抜価格	JANコード
BQ500	GIGA LED CYCLE HEAD LIGHT 500	ブラック(艶消し)	9,000円	4973007 864219

明るさ	Hiモード	全光束 200lm 光度 5000cd
	Lowモード	全光束 100lm 光度 2500cd
点灯時間	Hiモード	1.5 時間
	Lowモード +フラッシュモード	3 時間 2 時間
(2000mAhのニッケル水素充電電池を使用した場合)		
電源	ニッケル水素充電電池(単3) × 4本(別売)	

発光色	純白光(6000Kクラス)
取付対応径	φ22.2 ~ φ31.8mm
サイズ	高さ55 × 幅54 × 奥行127mm
重量	電池なし: 162g・電池込み: 約260g(参考)
充電器定格	入力: 100V~240V 50~60Hz 出力: 9V 2A
防水	生活防水(IPX4)
使用温度範囲	充電時: 0℃~40℃ / 点灯時: 10℃~40℃
本体保証期間	お買い上げから1年間(対象:ライト本体)

株式会社カーメイト 〒171-0051 東京都豊島区長崎5-33-11  
http://www.carmate.co.jp/

★商品のお問い合わせは…カーメイトサービスセンター  
TEL03-5926-1212(代表) FAX03-5926-1218

## ランプ本体の材質

明るさ・配光に徹底的にこだわったヘッドライト

**メインケース**  
ABS + マットアクリル

**ヒートシンクカウル**  
ABS + マットアクリル

**サイドインテーク**  
ABS + マットアクリル

### 防水エアフィルター

●ケース内外の温度差による内圧の変化で、ランプ自体が呼吸します。そのとき湿った空気を吸い込むとレンズが曇ったり、内部で結露したりします。それを防ぐために水分は通さず空気のみを透過するフィルターです。  
急な雨のときのレンズ曇りを防ぎ、かつ内部の電子回路を結露より防ぎます。  
自動車のヘッドランプにもこうした膜は採用されています。

**リフレクター**  
ABS + アルミ蒸着

●クロムメッキより反射率の高いアルミ蒸着を採用

**フロントレンズ**  
ポリカーボネート樹脂

●光の透過率と対衝撃性に優れた素材

**ヒートシンク**  
アルミダイキャスト + アルマイト処理

●LEDから発生した熱を効率よく排出するアルミ材&

**ブラケット受け**  
ABS + マットアクリル

**スイッチ**  
シリコンラバー

## ブラケットの材質

**ネジ・ナット部**  
三価クロメート処理  
(耐食) 炭素鋼

**樹脂部**  
ガラス入りナイロン  
(ポリアミド+ガラス繊維)

●強度・耐久性・耐候性を考慮。当社自動車用キャリア製品に採用実績あり

**スペーサー・ゴムシート**  
エチレンプロピレンゴム

●耐候性・耐水性に優れ、道路や外装の防振材に使用される

## こだわりの設計

最適な明るさ・配光を実現するため、G I G Aのもつノウハウを惜しみなく投入！

### LED

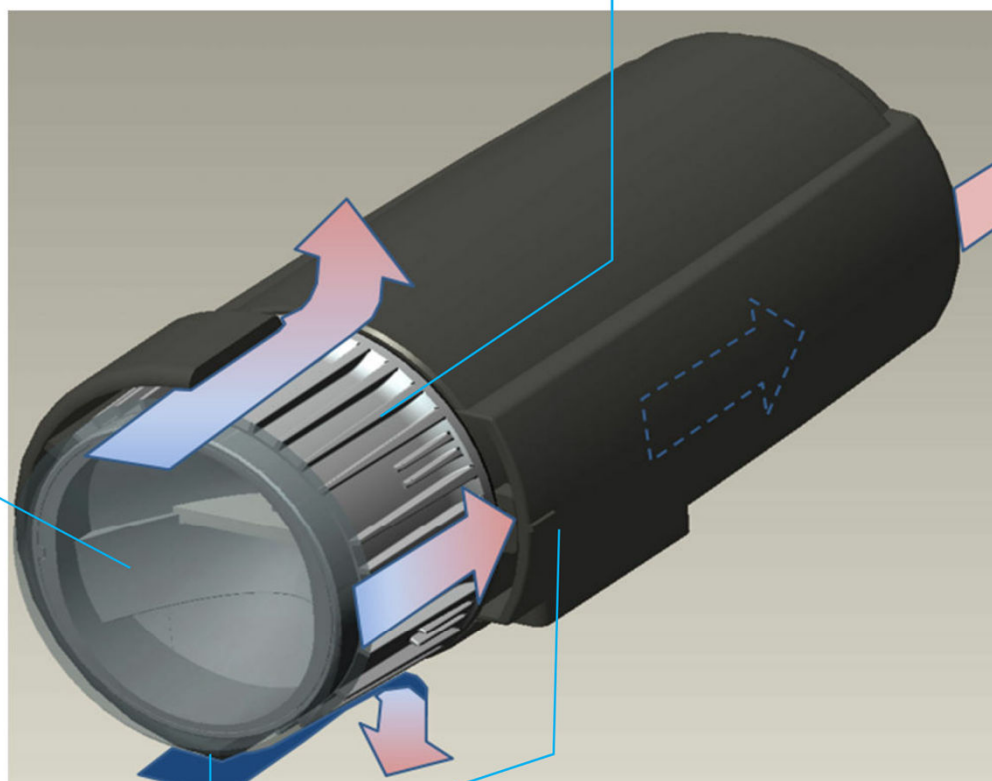
高性能LEDを2個搭載

### リフレクター

光学シミュレーションソフトを用いた自社設計のリフレクターです。LEDから出る光を効率よく路面に照射させるための最適な形状に仕上げました。

### ヒートシンク

LEDから発生する熱を外に排出するための大型アルミヒートシンクです。LEDは熱に弱いため、性能を維持するためには非常に重要な部品となります。当社が発売している自動車用LEDバルブの設計技術を生かし、高い性能を維持できる最適なデザインを実現しました。



### ヒートシンクカウル・サイドインテーク

ヒートシンクに空気を送り込み、冷却させますさらにヒートシンクで温められた空気はライト後方へ流れ出るよう設計しています。

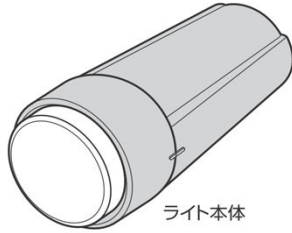
## 商品内容

- ライト本体……………1個
- ブラケット……………1個
- スペーサー(大)……………1個
- スペーサー(小)……………1個
- ゴムシート(厚)……………1枚
- ゴムシート(薄)……………1枚
- 締め付けノブ……………1個
- 充電用ACアダプター…1個

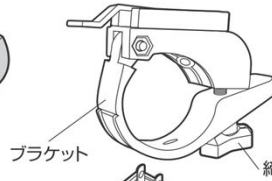
スペーサー(大)



スペーサー(小) ゴムシート(厚) ゴムシート(薄)

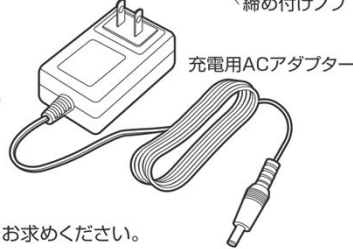


ライト本体



ブラケット

締め付けノブ

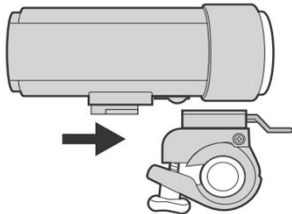


充電用ACアダプター

※締め付けノブは組付けた状態で出荷しております。  
 ※電池は別売りです。別途、市販のニッケル水素充電電池(単3サイズ)4本をお求めください。

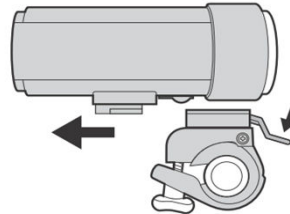
## ライト本体の取付け方

- ライト本体とブラケットの溝を合わせ、矢印の方向に向かってスライドさせます。



## ライト本体の取外し方

- レバーを押しながら、ライト本体を矢印の方向にスライドさせて外します。



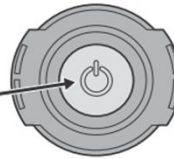
## ライトの操作方法

ライト本体のスイッチを押すことで状況に応じたモードを選択することができます。

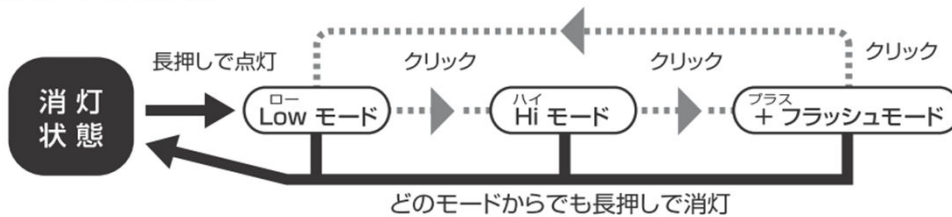
### ●基本操作

- クリック … 軽くボタンを押す。
- 長押し … 1秒以上ボタンを押し続ける。

スイッチ



### ●点灯モードの切替え



### ●電池残量警告インジケーター機能

本製品には電池残量警告インジケーター機能が搭載されています。ライト点灯中にスイッチが赤く点滅したら、速やかに充電を行ってください。

## ライトの充電方法

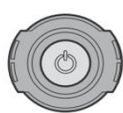
ライト本体にニッケル水素充電電池(単3サイズ・4本)がセットされていることを確認してください。  
 ライト本体裏のゴム栓を外して、付属の充電用ACアダプターを差込んでください。  
 ACアダプターを家庭用コンセント(AC100V)に接続してください。  
 充電終了後は、ゴム栓を元に戻してください。

充電中

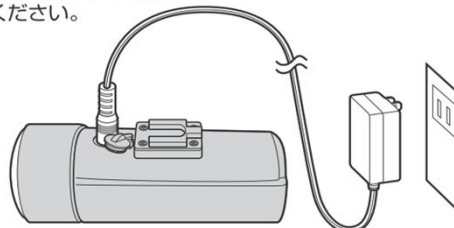


充電中はスイッチが赤く点灯

充電完了



充電が完了すると消灯



※充電中はライトが点灯しません。

充電時間……満充電まで3時間程度(2000mAhのニッケル水素電池の場合)