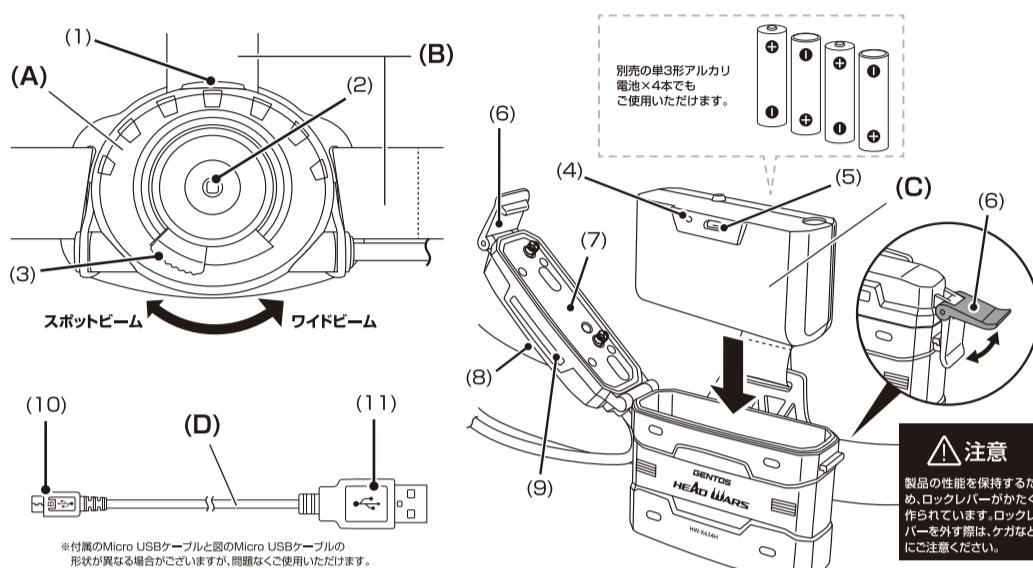


## ■ セット内容

- (A) ヘッドライト本体 (B) すべり止め付きヘッドバンド(バンド幅:25mm) (C) 専用充電池(型番:HW-64SB)  
(D) Micro USBケーブル(50cm) (E) シリコンバンド(バックル×4個) (F) ヘルメットホルダー×4個  
(G) 予備ヘッドバンド(すべり止め付き)

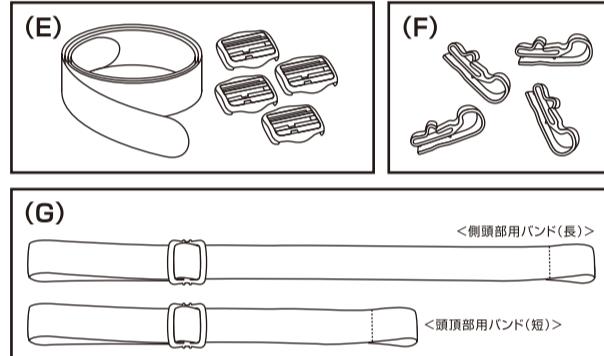
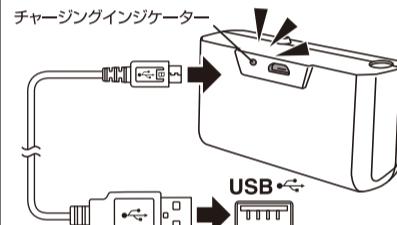
## ■ 各部の名称

- (1) ヘッドライトスイッチ (2) 白色LED (3) フォーカスコントロールレバー (4) チャージングインジケーター  
(5) Micro USBポート (6) ロックレバー (7) 電池カバー (8) 後部認識灯スイッチ (9) 後部認識灯  
(10) Micro USBコネクタ (11) USBコネクタ



## 充電方法

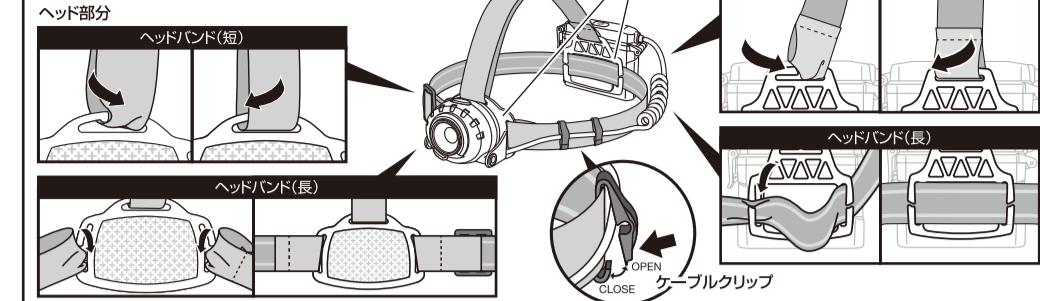
ヘッドライト本体から専用充電池を取り出し、Micro USBコネクタを直接差し込んでください。



## ヘッドバンド取付方法

ヘッドバンド(長・短)を図のようにプレートのスリットに差し込みます。

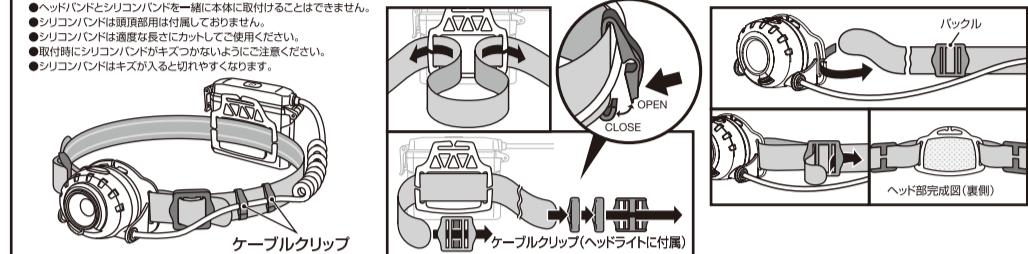
\*ヘッドバンド(短)は、好みに応じて取り付けてください。



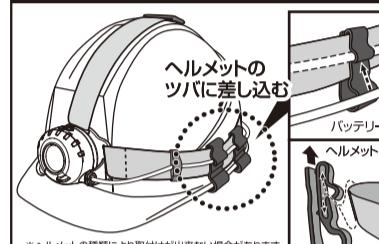
## シリコンバンド取付方法

先に電池ボックス部から取付してください。

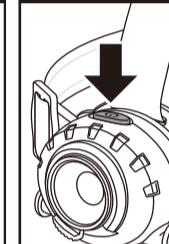
- ヘッドバンド(シリコンバンド)と一緒に本体に取付けることはできません。
- シリコンバンドは頭皮保護用に付属しておません。
- シリコンバンドは適度な長さにカットしてご用ください。
- 取付時にシリコンバンドがズレづらいようにご注意ください。
- シリコンバンドはキスが入ると切れやすくなります。



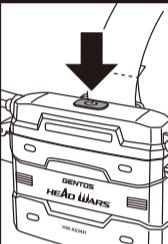
## ヘルメットホルダーの取付方法



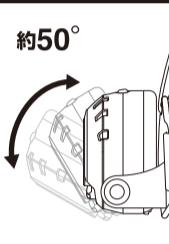
## ヘッドライトスイッチ



## 後部認識灯スイッチ



## 可動式ヘッド



## 機能説明

## ■ 使用方法

消灯状態からスイッチを押す度に、下図のようにモードが切り替わります。

- ヘッドライトスイッチ : Highモード > Midモード > Ecoモード > OFF  
PUSH 消灯 → 点灯(High) PUSH 点灯(Mid) PUSH 点灯(Eco) PUSH

PUSH (5秒以上) PUSH (5秒以内) PUSH (5秒以内) PUSH

- 後部認識灯スイッチ : 点灯 > 点滅 > OFF  
PUSH 消灯 → 点灯 → 点滅 → 消灯

PUSH 消灯 → 点灯 → 点滅 → 消灯

## ■ インスタントオフスイッチ機能

\*後部認識灯を除く

点灯後、一定時間経過後にスイッチを押す、どのモードからでも一回の操作で消灯できます。

## ■ フォーカスコントロール

フォーカスコントロールレバーを操作することで、スポットビームからワイドビームまで無段階に調節可能。

## ■ チャージングインジケーター

\*ご使用になる前に必ず充電してください。

- 赤点灯: 充電中 ●緑点灯: 充電完了

## HP-2104

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。ご使用前に「**安全上の注意/使用上の注意**」を必ずお読みください。また、この取扱説明書は大切に保管してください。

## 安全上の注意

ご使用になる人や他の人の危害、財産への損害を未然に防止するために守っていただきたいことを説明しています。

**△警告** この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性がある」と考えられる内容です。

**△注意** この表示の欄は「傷害を負う可能性、器物損壊の可能性がある」と考えられる内容です。

**○** このマークはしてはいけない「禁止」をお願いする内容です。

**○** このマークは必ず実行していただく「強制」をお願いする内容です。

**△** 光を直接目に当たらないでください。

**警告** **○** 乾電池の液が目に入ったときは失明などのおそれがあるので、すぐに多量のきれいな水で洗い流し、医師の治療をうけてください。

**○** 短絡、分解、火への接近などしないでください。

**○** 極端な低温・高温および湿気やほこりの多いところ、また直射日光のあるところ(窓辺、車内等)での保管はしないでください。

**△** 注意 発熱や発火、感電の原因になりますので、濡れた手で電池の交換をしないでください。

**○** 乳幼児の手の届かないところに保管してください。

**○** 定期的に点検してください。

## 使用上の注意

- 本製品は連続点灯すると熱を持つ場合がありますが、発火や爆発の危険はありませんので安心してご使用ください。
- お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。
- 本製品は1mまでの落下割合がありますが、精密機器ですので、ていねいにお取り扱いください。落と耐久はライト本体のみの計測値です。
- 本製品は防水機能はありません。水中での使用はしないでください。
- 本製品は工場出荷時に点灯確認ができる程度に充電されています。ご使用になる前に、「充電方法」に従って必ず充電をしてください。
- 充電池の劣化を抑えるため、長期間使用しない場合でも定期的に充電してください。
- USBハブを用いての接続、また接続する外部機器のUSBポートに複数のデバイスと同時に接続する接続、充電は絶対にしないでください。外部機器のUSBポートに直接接続してください。
- 本製品は専用のリチウムイオン充電池を使用しています。性能を十分に発揮するため、専用リチウムイオン充電池についてご読みのうえご使用ください。
- 専用充電池は正しい向きで立ててください。
- 長期間使用しない場合は、ヘッドバンドをヘルメットから外して保管してください。
- ヘッドバンドがほこりや油などと長時間接していると、劣化する恐れがあります。
- ヘッドバンドは水に濡れるほどやさしくなることがあります。
- 乾電池は+/-の方向を正しく入れてください。
- 使い切った乾電池は本体から取り出してください。
- 長期間使用しない場合は、本体から乾電池を取り出して保管してください。乾電池の漏洩、破壊などを起こし周囲を汚損する原因になります。
- 新旧異種の乾電池を混用しないでください。

## お知らせ

- 不意のバッテリー切れに備え、予備の専用充電池や乾電池、ライトの携行をおおすすめします。
- USB ACアダプターは付属していません。充電の際はパソコン等のUSBポート、または別売のUSB ACアダプター(AD-Q29FV)をご使用ください。PSEマークの付いた市販のUSB ACアダプター(5V/1A)もお使いいただけます。

## 保証規定

1. 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合
2. 購入証明書(販売店のレシート等)をもって保証の適用とさせていただきますので、購入証明書は大切に保管していただけますようお願いいたします。
3. 修理品をご送付いただく際の送料は、お客様負担とさせていただきます。
4. 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
  - イ.誤用・乱用および取り扱い不注意による故障
  - ロ.火災・地震・水害および盗難などの災害による故障
  - ハ.不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
- 二. 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
- ホ.消耗品および付属品の交換
5. 本製品の使用または使用不能から生じた直接的または間接的の損害に対し、弊社は一切の責任を負わないものとします。
6. 本保証は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.

## 専用リチウムイオン充電池について

- 充電時の注意
  - 充電は周辺温度が約5~35°Cの範囲内で行ってください。
  - 必ず付属のMicro USBケーブルを使い、正しく接続して充電してください。
  - 充電時間及び点灯時間はあくまで目安であり、本体(専用充電池)の使用環境により異なります。

## ● 使用時の注意

- 万一本品に異常を感じた際は直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店まで点検を依頼してください。
- 高温状態での充電・使用・保管を行なうと専用充電池の性能が著しく劣化します。

## ● 保管時の注意

- 満充電状態、または電池残量の極端に少ない状態での保管は避けてください。
- 充電池の性能や寿命の低下の原因になります。

※本製品の専用リチウムイオン充電池の充放電サイクルは約300回です。充電しても点灯時間が著しく短くなってしまった場合は、専用充電池の寿命ですので新しい専用充電池をご購入ください。

## ● 初めてお使いになる場合及び長期間使用しなかった場合

- 充電池は長期間使用しなかった場合、自己放電により容量が低下します。
- ご使用の前に充電してください。

ご不要になった専用リチウムイオン充電池は廃棄せず、充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

Li-Ion 00 (専用リチウムイオン充電池は、一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。)

## 単3形充電池について

- 充電池をご使用の際は、パナソニックのエネループまたは充電式エボルタをご使用ください。これ以外の充電池での動作確認はしておりません。
- エネループまたは充電式エボルタの充電は必ず専用の充電器をお使いください。エネループまたは充電式エボルタをご使用の際は、エネループまたは充電式エボルタやその充電器の取扱説明書、注意書きなどを十分お読みいただき、その内容を守ってご使用ください。

※エネループ(eneloop)およびエボルタ(EVOLTA)はパナソニックの登録商標です。

※LED素子には、個体差があるため、同じ型番の製品でも光色、明るさが異なることがあります。

※光源のLEDは交換できません。

## アフターサービス

## 故障かな?と思ったら

現象	原因	対処の方法
点灯しない	電池残量が無くなっている。	専用充電池を充電するか、新しい乾電池に取り替えてください。
	電池の入れ方が逆になっている。	電池を正しい向きで入れてください。
	電池カバーが正しくしまっていない。	最後までしっかりと閉めてください。
暗い	電池残量が少なくなっている。	専用充電池を充電するか、新しい乾電池に取り替えてください。

## 修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」でご確認のあと、直らないときは、お客様の連絡先(お名前、住所、電話番号)・故障内容を明記のうえ、購入証明書(販売店のレシート等)を添えて、製品を弊社修理ご依頼窓口まで直接お送りください。修理品をご送付いただく際は、適切な梱包のうえ、紛失などをご利用ください。

※下記のURLからアフターサポート依頼書をダウンロードしていただくことができます。

ジェントスホームページ サポート情報ページ  
<http://www.gentos.jp/support/after/>

## 使用方法などのご相談は…

## お客様相談窓口

ジェントス株式会社 カスタマーサポート

0120-73-1668

【受付時間】10:00~18:00 | \*携帯・PHS公衆電話からご利用になれます。

〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7

## 修理に関するご相談 / 修理品の送付先は…

## 修理ご依頼窓口

ジェントス株式会社 物流センター 修理係

〒363-0001 埼玉県桶川市加納97

【受付時間】10:00~18:00 | TEL.048-788-1311

FAX.048-770-6111 [24時間受付]

## 仕様

使用光源	高輝度チップタイプ白色LED × 1個
明るさ	約 700ルーメン (Highモード時) 約 270ルーメン (Midモード時) 約 40ルーメン (Ecoモード時)
使用電池	専用リチウムイオン充電池 3.6V 6,400mAh(付属) 充電時間: 約8時間 電池寿命: 充放電約300回*
点灯時間	ヘッドライト 実用点灯(Highモード) 約 8時間 実用点灯(Midモード) 約 21時間 実用点灯(Ecoモード) 約 65時間 後部認識灯 点灯 点滅 約200時間 点滅 約400時間
照射特性	