GENTOS

Ver._1.0

取扱説明書

Instruction Manual

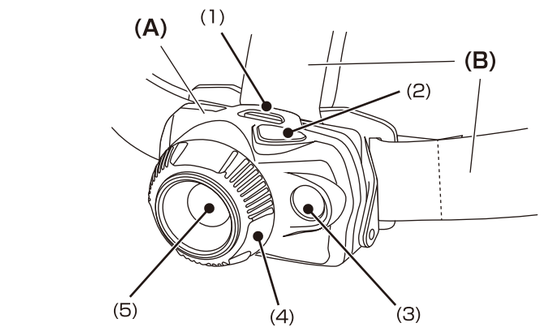
LEDヘッドライト ダブルスター WS-443HD

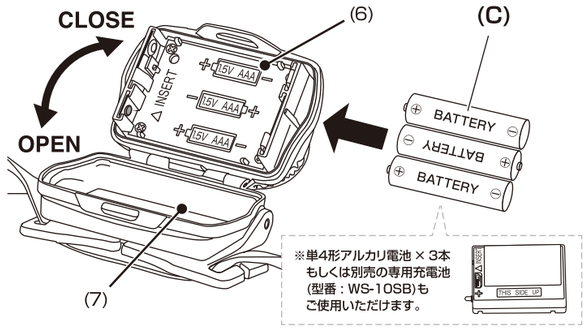
■ セット内容

(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) 単4形アルカリ電池 × 3本(テスト用)

■ 各部の名称

(1) ツメ　(2) スイッチ　(3) サブ赤色LED　(4) フォーカスベゼル　(5) メインLED
(6) バッテリーボックス　(7) 電池カバー

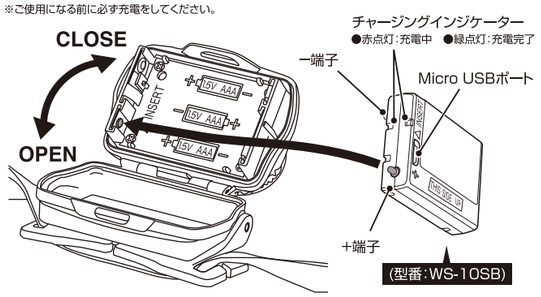




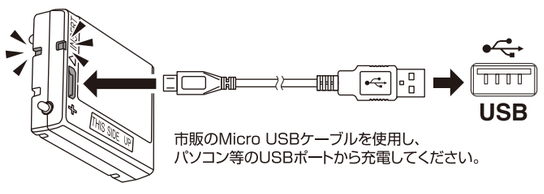
別売の専用充電池 (型番：WS-10SB) について

■ 交換方法

電池カバーを開け、専用充電池(別売)の+端子から装着してください。
※ご使用になる前に必ず充電をしてください。

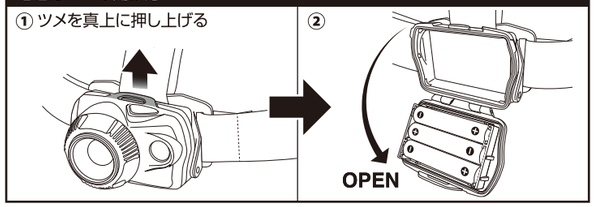


■ 充電方法



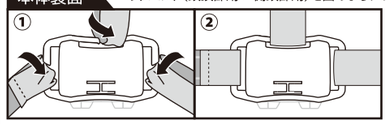
市販のMicro USBケーブルを使用し、
パソコン等のUSBポートから充電してください。

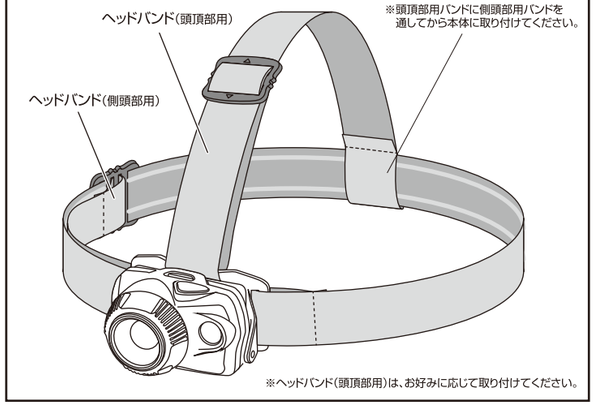
電池カバーの開け方



ヘッドバンド取付方法

本体裏面　ヘッドバンド(頭頂部用 / 側頭部用)を図のようにプレートのスリットに差し込みます。

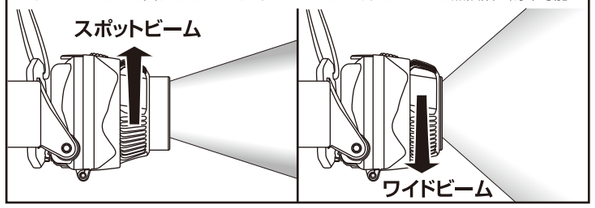




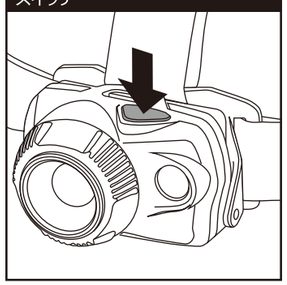
※ヘッドバンド(頭頂部用)は、お好みに応じて取り付けてください。

フォーカスコントロールシステム

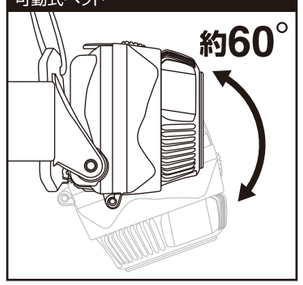
フォーカスベゼルを回すことで、スポットビームからワイドビームまで無段階に調節可能。



スイッチ



可動式ヘッド

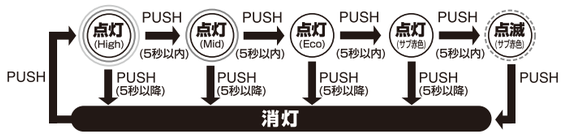


機能説明

■ 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。

● Highモード > Midモード > Ecoモード > サブ赤色LED点灯 > サブ赤色LED点滅 > OFF



■ インスタントオフスイッチ機能

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

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への危害、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。

⚠警告
⃠光を直接目に当てないでください。
❗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。

⚠注意
⃠短絡、分解、火中への投下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、また直射日光のあたるところ(窓辺、車内等)での保管はしないでください。
⃠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ございますが、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2mまでの落下耐久がありますが、精密機器ですので、ていねいにお取扱ください。
落下耐久はライト本体のみの計測値です。
●本製品に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。
●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。乾電池の液漏れ、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。
●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とすべりやすくなることがあります。
●本製品は専用のリチウムポリマー充電池(別売)がご使用いただけます。性能を十分に発揮するため、「別売の専用リチウムポリマー充電池について」をお読みのうえご使用ください。
●別売の専用充電池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。
●別売の専用充電池を使用する際は、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。
●別売の専用充電池を使用する際は、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接続しての接続・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。
●別売の専用充電池は正しい向きで入れてください。

お知らせ

●不意のバッテリー切れに備え、予備の乾電池や別売の専用充電池、ライトの携行をおすすめします。
●Micro USBケーブルおよび、USB ACアダプターは付属していません。別売の専用充電池を充電する際は、市販のMicro USBケーブルを使用しパソコン等のUSBポート、または別売のUSB ACアダプター(AD-029FV)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は、お買い上げ後1年間無料で修理・交換いたします。
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
ニ.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.

※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。

お買上げ時に付属している電池はテスト用*のため、記載の点灯時間に満たないことがあります。
(*テスト用電池とは本機の動作確認をするための電池のことで、本体価格に電池代は含まれておりません。)

単4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。

別売の専用リチウムポリマー充電池について

● 充電時の注意
・充電は周辺温度が約5～35℃の範囲内で行なってください。
・市販の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、製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ポリマー充電池の充放電サイクルは約500回です。
充電しても点灯時間が著しく短くなってきた場合は、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。

Li-ion 00　**ご不要になった専用リチウムポリマー充電池は廃棄せず、充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。**
(専用リチウムポリマー充電池は、一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。)

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	電池の入れ方が逆になっている。	乾電池または別売の専用充電池を正しい向きで入れてください。
	電池残量が無くなっている。	新しい乾電池に取り替えるか、別売の専用充電池を充電してください。
	電池カバーが正しくしまっていない為、電池が外れている。	乾電池または別売の専用充電池をしっかりと入れ、電池カバーを最後までしめてください。
暗　い	電池残量が少なくなっている。	新しい乾電池に取り替えるか、別売の専用充電池を充電してください。

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、紛失などを防ぐため宅配便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
〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7
【受付時間】10:00～18:00(土日祝日・弊社休日を除く)
※携帯・PHS公衆電話からもご利用になれます。

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**
TEL.048-788-1311
【受付時間】10:00～18:00(土日祝日・弊社休日を除く)
FAX.048-770-6111【24時間受付】

お客様の個人情報のお取り扱いについて

ジェントス株式会社はお客様の個人情報を、弊社製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。ご提供いただいた個人情報は適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

仕様

使用光源	高輝度チップタイプ白色LED × 1個 高輝度チップタイプ赤色LED × 1個		
明るさ	メインLED	約 270ルーメン	(Highモード時)
		約 180ルーメン	(Midモード時)
		約 20ルーメン	(Ecoモード時)
	サブ赤色LED	約 9ルーメン	(点灯時)
使用電池	単4形アルカリ電池 × 3本(テスト用付属) または、専用リチウムポリマー充電池 3.7V 800mAh(型番:WS-10SB 別売) 充電時間:約2.5時間　電池寿命:充放電約500回*		
点灯時間	メインLED	実用点灯(Highモード)	約 6.5時間
		実用点灯(Midモード)	約 10時間
		実用点灯(Ecoモード)	約 42時間
	サブ赤色LED	実用点灯	約 19時間
		点滅	約 40時間
照射特性	フォーカスコントロールタイプ スポットビーム ⟷ ワイドビーム(無段階調節)		
照射距離	142m (最大時：スポットビーム時)		
本体サイズ	約 幅66.8 × 高さ45.5 × 奥行42.8mm		
本体質量	約105g(電池含む)		

● 製品の性能表記はアルカリ電池を使用した場合の数値です。
● 別売の専用充電池(WS-10SB)や単4形充電池でも使用できますが、その場合は上記仕様とは異なります。
● 点灯時間は連続点灯させた場合の数値です。点灯・消灯を繰り返したり、使用環境によっては点灯時間は極端に短くなる場合があります。
● 照射距離とは、満月時の月光以上の明るさで照らすことのできる距離をいいます。
● 照射距離は理論値であり、実際には使用場所の温度・湿度その他の条件により多少前後する場合があります。
● 明るさが同じ機種でも、レンズやリフレクターなどによる照射特性に応じて照射距離は変化します。
※ 別売の専用充電池は、充電回数が500回を超えると、電池容量は初期容量から約30%減少します。
※ 別売の専用充電池は、充電時間：約2.5時間 (充電時間は使い切った充電池を満充電する場合の目安で、電池残量や使用頻度、周囲温度によって変化します。)

SPECIFICATION

ANSI FL1 STANDARD

WHITE	High	270 LUMENS	6.5h	142m	5050cd	IP64	2m
	Mid	180 LUMENS	10h	110m	3070cd		
	Eco	20 LUMENS	42h	40m	403cd		
RED	ON	9 LUMENS	19h	6m	8cd		
	FLASHING	-	40h	-	-		