GENTOS®

Ver._1.0

Smart Sensor System
LED Bike Light

FANG

スマートセンサーシステム LEDバイクライト ファング

取扱説明書
Instruction Manual

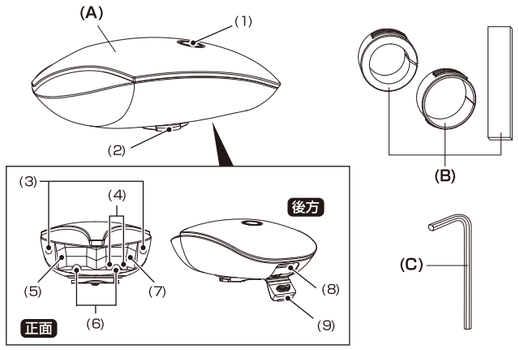
AX-1000R

■ セット内容

(A) バイクライト本体　(B) ブラケット用アジャストラバー × 3種　(C) 六角レンチ
(D) Micro USBケーブル(50cm)　(E) 専用ブラケット(対応ハンドル径:25～32mm)

■ 各部の名称

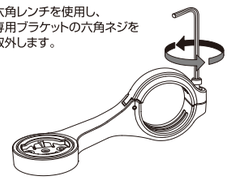
(1) スイッチ / バッテリーインジケーター / チャージングインジケーター　(2) 本体取付け部
(3) センサー部　(4) サイドライト用LED　(5) Highビーム用リフレクター　(6) メインLED
(7) Lowビーム用リフレクター　(8) Micro USBポート　(9) Micro USBポートカバー
(10) USBコネクタ　(11) Micro USBコネクタ　(12) 本体取付け台座　(13) 六角ネジ



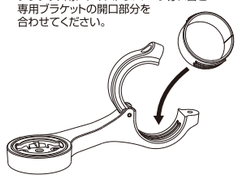
※付属のMicro USBケーブルと図のMicro USBケーブルの形状が異なる場合がございますが、問題なくご使用いただけます。

■ 取付方法

❶ 六角レンチを使用し、専用ブラケットの六角ネジを取外します。

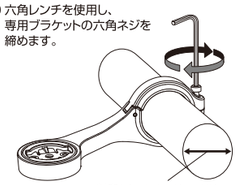


❷ 専用ブラケットを開き、必要に応じてハンドルの径に合うブラケット用アジャストラバーをミゾに合わせ装着します。
※ブラケット用アジャストラバーの切れ目と専用ブラケットの開口部分を合わせてください。



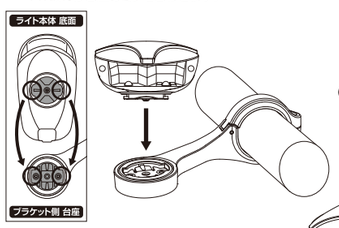
❸ ハンドルを挟み専用ブラケットを閉じます。

❹ 六角レンチを使用し、専用ブラケットの六角ネジを締めます。

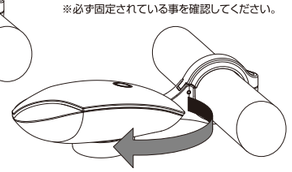


対応ハンドル径:25～32mm

❺ ライト本体の本体取付け部と専用ブラケットの本体取付け台座のミゾを合わせます。

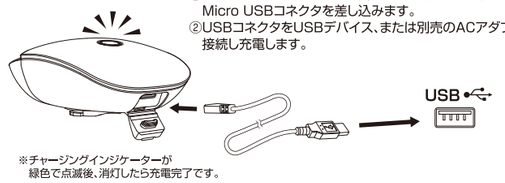


❻ ライト本体を矢印の方向へカチッとなるまで回し装着完了。
※必ず固定されている事を確認してください。



■ 充電方法

※ご使用になる前に必ず充電をしてください。

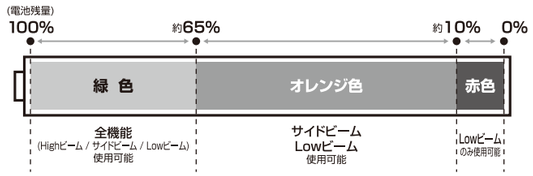


①Micro USBポートカバーを外しMicro USBポートへMicro USBコネクタを差し込みます。
②USBコネクタをUSBデバイス、または別売のACアダプターへ接続し充電します。

※チャージングインジケーターが緑色で点滅後、消灯したら充電完了です。

●チャージングインジケーター / バッテリーインジケーター
下記の様に、充電状態および電池残量を3色でお知らせします。

※電池残量に応じて使用できる機能に違いがありますのでご注意ください

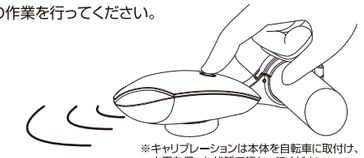


● チャージングインジケーターは充電中に点滅します。緑色点滅が消灯したら充電完了です。
● バッテリーインジケーターはライト点灯中に常に点灯します。

■ 使用方法

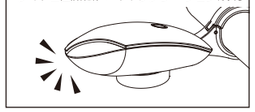
ライトのご使用前に必ず下記の作業を行ってください。

●オートキャリブレーション
スイッチを長押しするとジャイロセンサーが起動し傾きなどをライト本体に認識させます。

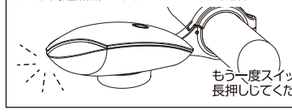


※キャリブレーションは本体を自転車に取付け、水平を保った状態で行なってください。

ライト2回点滅：キャリブレーション成功



ライト高速点滅：キャリブレーション失敗



もう一度スイッチを長押しじてください。

■ スマートセンサーシステム

スマートセンサーとジャイロセンサーにより下記の機能が全て自動的に作動します。

環　境	機　能
暗い場所	HighビームとLowビームが同時点灯 (全点灯) ※電池残量が約65%を下回るとHighビームは作動しません。
薄暗い場所	Lowビームのみ点灯 (使用環境に応じて調光)
明るい場所	視認灯としてデイライトが点灯
右カーブ	右用のサイドライトが点灯　※電池残量が約10%を下回ると作動しません。
左カーブ	左用のサイドライトが点灯　※電池残量が約10%を下回ると作動しません。
30 秒 停止	自動でライトが消灯し、スリープモードになる ※30分以内に再び動き出すと自動でライトが点灯します。
30 分 停止	自動で電源OFF ※再度ライトを使用するには、キャリブレーションを行ってください。

※電池残量により作動しなくなる機能があります。
※点灯中にスイッチを押すとスリープモードになり、ライトが消灯します。30分以内にスイッチを押すと、再度ライトが点灯します。
※電源OFF以外の機能はスイッチでのマニュアル操作ができません。

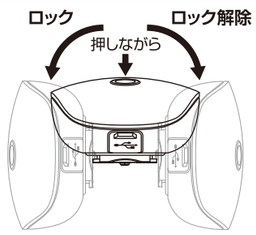
■ スイッチロック機能

スイッチロックを設定すると、スイッチ操作ができなくなり、誤点灯防止に役立ちます。

ライト本体をブラケットから取り外し、Micro USBポートが手前にくるように手で持ち操作を行ってください。

●スイッチロックの設定
ライトが点灯中に、スイッチを押しながら本体を左に90°傾けます。ライトが消灯すれば設定完了です。スイッチロック設定状態でスイッチを押すとインジケーターが5秒間オレンジ点滅します。

●スイッチロックの解除
スイッチを押しながら本体を右に90°傾けます。スイッチロックが解除されるとライトが点灯します。



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。

⚠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・高温な場所、および湿気やほこりの多いところで保管しないでください。
🚫お客様自身での充電池の交換はできません。(故障の原因となります。)
🚫落下や衝突など強いショックを与えないでください。
❗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。
●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。
●本製品はリチウムポリマー充電池を内蔵しています。性能を十分に発揮するため、「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。
●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。
●充電中は点灯しません。スイッチ操作をしないでください。
●故障、破損の原因になりますのでライトはガタつかないように取り付けてください。
●走行前にライト本体と専用ブラケットが確実に固定されていることを確認してから使用してください。
●スイッチ操作やライトの着脱および角度調整は自転車を停止させた状態で行なってください。
●本製品は連続点灯すると熱を持つ場合がございますが、発光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。
●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。
●本製品は1mまでの落下耐久がありますが、精密機器ですので、ていねいにお取り扱いください。
●お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。

お知らせ

●不意のバッテリー切れに備え、予備のライトの携行をおすすめします。
●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-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。
●無線式サイクルコンピュータの機種によっては、電波の送受信に影響を与える場合があります。その際は、ライト本体をサイクルコンピュータからなるべく離して取り付ける事で解消できる場合があります。
●盗難防止のため自転車から離れるときはライトを外すことをおすすめします。

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。

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。
・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(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。
※本製品のリチウムポリマー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きた場合は、充電池の寿命です。この製品の充電池は交換が出来ません。

● **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　**ご不要になった製品は廃棄せず、弊社物流センターにお送りください。**
(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	電池残量が無くなっている。	充電してください。
	スイッチロックが作動している。	スイッチロックを解除してください。
暗　い	周囲が明るい。	真っ暗な場所で明るく点灯するかご確認ください。
サイドライトやHighビームが点灯しない	電池残量が少なくなっている。	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/

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 × 4個
明 る さ	約 1000ルーメン (最大時)
使用電池	リチウムポリマー充電池 3.8V 3,000mAh(内蔵) 充電時間:約5時間　充電回数:充放電約300回※1
点灯時間	実用点灯　約3～12時間※2
照射距離	135m (最大時)
保護等級	IP66 (準拠)
落下耐久	1m
本体サイズ	約 幅109.0 × 高さ36.4 × 奥行62.7mm
本体質量	約169g(電池含む)

※1) 充電回数が300回を超えると、電池容量は約20%程度減少します。
充電時間 : 約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、USB充電機器によって変化します。)
※2) 実際の使用環境、調光の頻度によって点灯時間は異なります。
● 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。
● ここでの照射距離は、ライトを水平に照射した場合の性能の目安です。実際に使用する際には対向車の眩惑にならないよう、照射方向を下向きに調節してご使用ください。