

【品番：SX-2000】



取扱説明書

自転車用充電式ヘッドライト

この度は本製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
安全にご使用いただくため、必ずこの取扱説明書を読んでからご使用ください。
読み終わった後も大切に保管してください。

※本製品は、電気用品安全法（PSE）の技術基準に適合しています。
PSEマークは本体裏面に記載しております。



警告（生命への危害、事故の防止）

- 光源は直視しないでください。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確実にハンドルバーに固定され、点灯し、光を遮るものがないことを確認してください。損傷したブラケットは使用しないでください。
- 定期的にインジケーターを確認し、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、前照灯として点灯でお使いください。道交法上、点滅はあくまでも補助灯としての使用に限定してください。
- 走行中の操作は危険です。安全走行を心がけてください。
- 点灯中はライト本体が熱くなるので注意してください。レンズを遮ることや、ライト本体を覆うことはやめてください。
- LEDにはバツキがあるため、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、予備のライトの携行をおすすめします。
- サ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IP65等級の防水性能を備えていますが、水に浸けないでください。雨天後は水分を拭き取り、充電ポートの保護キャップを確実に閉じてご使用ください。
- 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、極性以外での充電やショート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等で汚れたときは、薄い中性洗剤を湿らせた柔らかい布で拭いた後、空拭きしてください。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

初めて充電する時や長期間使用しなかった時：

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1A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℃の範囲で行なってください。
- 正しく充電を行っても点灯時間の著しい低下が見られる場合は、充電電池の劣化による寿命です。

長期間使用しない時の注意：

- 高温多湿を避けた環境で、電池残量インジケーターが3目盛以上の状態を保ち、保管してください。
- 半年に一度を目安に30分程度の充電を行ってください。

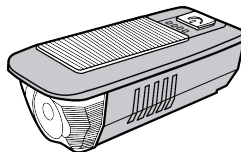
廃棄時の注意：

- リチウムイオン充電電池はリサイクル可能な資源です。充電電池は取り出さずにそのまま地域で定められた方法で処理してください。

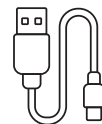
初めてお使いになる前に

本製品は点灯確認ができる程度に充電されています。ご使用になる前に、「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。

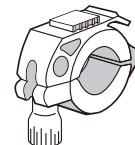
同梱品



ライト本体



USB Type-C
ケーブル

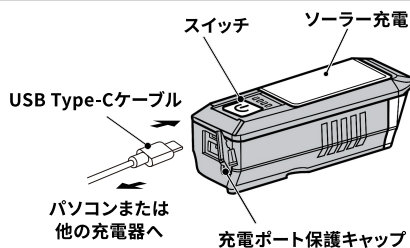


ブラケット
(ゴムシート付き)

1 充電方法



- ご使用前に、必ず付属の充電ケーブルで充電してください。
- 充電ポートの保護キャップを開ける際は、無理な力を加えないでください。破損の原因になります。充電後は必ず保護キャップをしっかり閉めてください。



ケーブルでの充電方法：

ライト本体とパソコンや市販のUSB充電器をUSBケーブルで接続します。充電ランプが緑色に点灯しましたら充電が始まります。

バッテリー残量について：

スイッチを入れたあと、充電ランプ点灯の数からバッテリー残量が確認できます。緑色1つしか点灯していない場合は早めに充電することをおすすめします。

ソーラー充電について：

本体のソーラー面を太陽に向けて充電できます。インジケーター表示は1つのライトで赤い点灯充電中になります。

標準充電時間：約 3.5 時間(0.5A)



充電中
緑ひとつずつ点滅



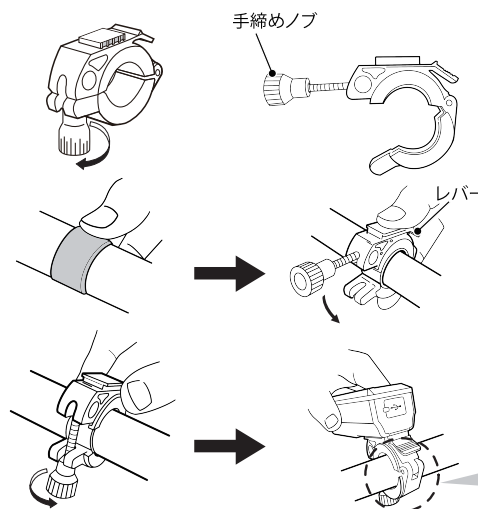
充電完了
緑(4つ)全て点灯

※充電の問題を防ぐために、同梱されていた充電ケーブルをお使いください。

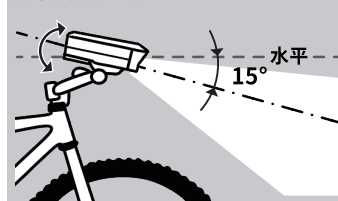
注意

- ソーラー充電は停電時などの補助機能であり、日光の強さや季節、天候、設置方法などにより充電効率が変動します。ソーラー充電のみでは製品が正常に動作しない場合があるため、必ず同梱の充電ケーブルをご使用ください。
- ソーラー充電部が覆われていたり、日当たりの悪い場所に自転車を置くと、正常に充電されない場合があります。また、ソーラー充電レンズに汚れが付着していると、光センサーの受光部に光が届きにくくなり、充電効率が低下することがあります。
- お手入れ：ソーラー充電レンズについた汚れはこまめに拭き取ってください。レンズの汚れがひどい場合は、水もしくは中性洗剤の水溶液を布にしみこませてから拭き取ってください。

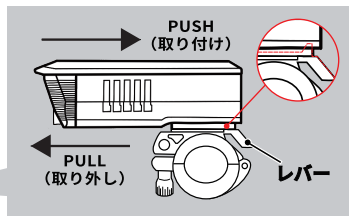
2 自転車への取り付け方法



照射角度の調整



対向車(者)がまぶしくないようライト本体は水平より15°以上、下向きに取付けてください。



取り付け前の準備：

- ブラケットとゴムシートの部品が揃っているかをご確認ください。
- ブラケットに付属の手締めノブをゆっくりと緩め、横に引き抜いておきます。

取り付け手順：

- ①ハンドルバーに取り付ける位置を決め、ゴムシートをハンドルバーに巻き付けます。※ハンドルバーの対応径は16～33mmです。取り付け時は径に応じて、付属の半円形プラスチックスペーサーやゴムシートを組み合わせでご使用ください。
- ②ブラケットをハンドルに取り付けます。※ブラケットのレバーは自転車の後方に向けて設置してください。
- ③手締めノブをブラケットのスリットにしっかりと差し込み、軽く締めて仮止めします。
- ④ライト本体をブラケットに差し込み、レバーの突起が溝にはまっていることを確認してください。その後、ライトの照射角度を調整してください。【ご注意】対向車(者)がまぶしくないようライト本体は水平より15°以上、下向きに取付けてください。
- ⑤照射角度が決まったら、手締めノブをしっかりと締めて本固定します。※手締めノブを過度に締めすぎると、ブラケットの取付部に破損が生じる恐れがありますのでご注意ください。

※ライト本体の取り外し方：

ライト底面にあるレバーを↓押しながら、ライトを前方に引き抜いてください。レバを↑に強く引かないでください。強い力で操作すると、レバーが折れたり、ブラケットが破損する恐れがあります。



3 スイッチ操作(点灯モード切替)

- 電源ボタンを押す毎に電源のON、OFF、点灯モードの切り替えができます。消灯状態から1回押すとハイ、2回押すとロー、3回押すとフラッシュ、4回押すとOFFになります。

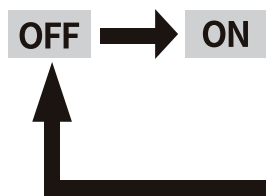
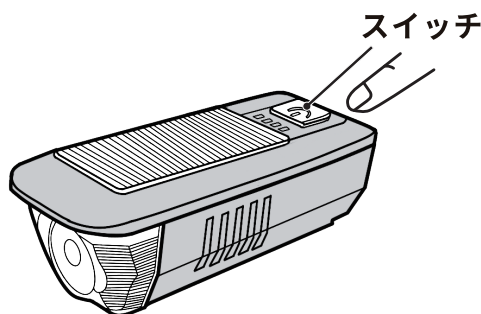
インジケータースタタリー：残量表示（電源ボタンを押し確認）

緑4つ点灯：約100~75%

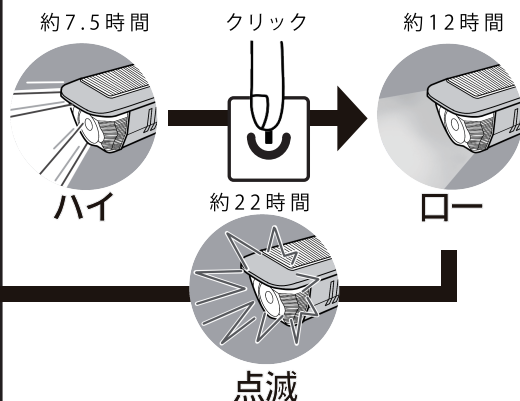
緑3つ点灯：約75~50%

緑2つ点灯：約50~25%

緑1つ点灯：約25%以下



点灯モード切替



4 チャージアウト機能について

本製品にはチャージアウト機能（出力1A）が搭載されており、予備のバッテリーとしてもご利用いただけます。ライトをOFFにしても、チャージアウト機能は有効です。

- 他のデバイスをUSBケーブルで接続して充電できます。充電中は、インジケータースタタリーの残量を表示します。

⚠ 注意

- 本製品が充電中の場合は、チャージアウト機能を使用しないでください。本製品や他のデバイスの故障の原因となる可能性がありますので、ご注意ください。
- 他のデバイスを充電するためのUSBケーブルは付属していません。

5 アフターサービス保証

- 本製品は、お買い上げ日より1年間に以内に故障が発生した場合、保証規定に従って修理を受けられます（ライト本体のみ。バッテリーの劣化は保証対象外です）。
- 以下の場合は保証の対象外です。
 - 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - お客様の誤った保管、メンテナンスなどによる故障。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - 一般家庭以外（例えば業務用の長時間使用）に使用された場合の故障及び損傷。

製品のお問い合わせ先

株式会社DIW

〒170-0012 東京都豊島区上池袋4-11-16 ノックスドールビル5階

TEL: 03-6914-0310 FAX: 03-6914-0311

E-MAIL: service@diw-612.com

https://www.unibuty.com

対応時間：土・日・祝日以外 10-17時 ※お盆、年末年始を除く

製品仕様

使用光源	高輝度白色LED
電源	リチウムイオン充電電池（USB充電・ソーラー補助充電）
バッテリー	2000mAh/標準充電時間：約3.5時間（5V/0.5A）
連続点灯時間	ハイ（約7.5時間）、ロー（約12時間） フラッシュ（約22時間）
充放電回数（目安）	約500回
防塵・防水性能	IP65
使用温度範囲	充電時：5℃~40℃・点灯時：-10℃~40℃
本体寸法/重量	約L114×W42×H38mm（ブラケットを除く）/107g
材質	ABS樹脂（本体）、ナイロン樹脂（ブラケット）

※本製品は、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。

今すぐ追加して
＼安心／
サポート！



D-SHOP公式アカウント

気になること、すぐに聞ける