

地球に優しく・明るい未来

もっとお得に！  
当社直営オンラインショップ  
アクセスはこちら⇒  
[www.goodtoku.com](http://www.goodtoku.com)



株式会社 グッド・グッズ

[www.goodgoods.co.jp](http://www.goodgoods.co.jp)

〒597-0081 大阪府貝塚市麻生中1010-8

TEL:072-447-8536 (代表)

FAX:072-447-8537

E-mail:info@goodgoods.co.jp

# LED懐中電灯

商品番号ES-20U

## 取扱説明書

### ページ ①

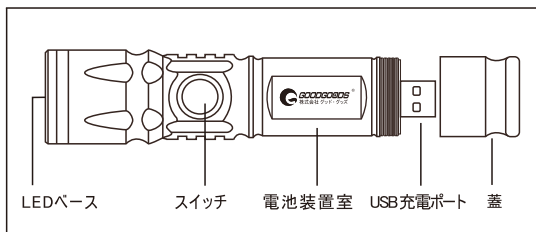
#### 主な仕様

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 品番          | ES-20U                                      |
| 製造元         | 株式会社グッド・グッズ                                 |
| JAN(GS1)コード | 4571461861579                               |
| 使用光源        | 米国CREE社製XML-T6*1                            |
| 明るさ         | 1800lm                                      |
| 点灯モード       | HIGH・LOW・フラッシュ                              |
| 光束調節        | 可                                           |
| 使用電池        | 株式会社グッド・グッズ専用型リチウムイオンバッテリー×1本(内蔵式 3.7V)     |
| 点灯時間(フル充電)  | HIGHモード: 約3時間; LOWモード: 約6時間                 |
| 充電時間        | 約6~8時間 (※充電中:赤ランプ点灯 充電完了:緑ランプ点灯)            |
| 電池寿命        | 約1000回                                      |
| 入力電圧/電流     | DC5V 1A                                     |
| 防水等級        | IP65                                        |
| 外形寸法        | ズームout: 約112*28*25mm<br>ズームin: 約123*28*25mm |
| 質量          | 約100g(充電電池を込む)                              |
| 材質          | アルミニウム合金                                    |
| セット内容       | 懐中電灯、説明書、保証書                                |

※充電電池の電力不足の場合、LED灯は徐々に暗くなっていきます。

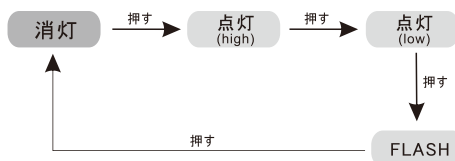
### ページ ②

#### ■各部の名前



#### ■使い方

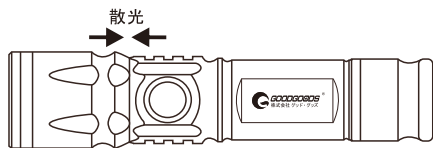
●スイッチを押して、点灯モードを切り替えます。



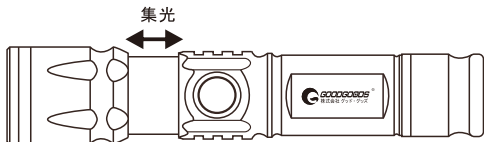
■点灯モードの切り替え: スイッチを押すことで、点灯モードが切り替わります。

## ●光束調節方法

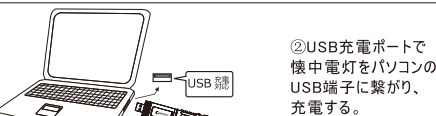
### ①ワイドで照射させる場合(LEDベースを縮める)



### ②スポットで照射させる場合(LEDベースを引っ張り出す)



## ●充電方法



①蓋を外す。

※ ACアダプターは別売り品です。

## 注意

※充電中：赤ランプ点灯 充電完了：緑ランプ点灯  
充電指示ランプは、正しく作動していない場合もございます。  
ランプではなく、充電時間を目安としてください。  
※ACアダプターは付属しませんので、別途お買い求めください。

## 警告

■LEDを覗きこんだり、光を直接目に当てないでください。  
視力低下や目を痛める原因となります。  
■電池・寿命の関係上、絶対に過電圧充電・大電流充電  
・大電流放電・過充電・過放電を行わないでください。

## 照射図面

### ●実測照度

| 照射距離  | 中心照度    |
|-------|---------|
| 200m  | 7.52LUX |
| 400m  | 1.88LUX |
| 600m  | 0.84LUX |
| 800m  | 0.47LUX |
| 1000m | 0.3LUX  |

### ズームIN (ZOOM IN)



最大照射距離：1000m

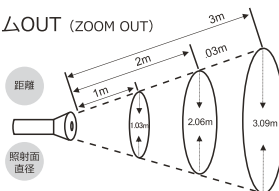
(注：最大照射距離がズームINの状態において光が届く距離となる。  
1000m距離に届く光の照度は0.3LUXとなります。実際は照射距離が空気  
などの環境に影響されますので多少の誤差が生じる場合がございます。)

## 照射範囲図面

### ●実測照射範囲

| 照射距離 | 照射面直径  |
|------|--------|
| 1m   | Φ1.03m |
| 2m   | Φ2.06m |
| 3m   | Φ3.09m |

### ズームOUT (ZOOM OUT)



上記イメージ図は、最大広(ズームアウト)状態の光の広がり方です。  
ズーム機能で照射面積を自由に調節出来ます。

## ■故障かな？

| 症状                                    | 原因・対策                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| スイッチを入れても点灯しない                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電力不足になる可能性がある<br/>⇒充電を行う</li> <li>●アダプターが不具合になっている<br/>⇒新しいアダプターを交換する</li> </ul> |
| スイッチを入れた瞬間にハイモード点灯してから自動的にローモードに切り替える | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電力不足になる<br/>⇒充電を行う</li> </ul>                                                    |
| 充電する時、ライトの指示ランプが不点灯                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源スイッチのON・OFFを確認する。</li> <li>●アダプターのが不具合になる<br/>⇒新しいアダプターを交換する</li> </ul>        |

## ■使用上の注意

■商品には多少の個体差があります。  
充電時間や点灯時間には、商品毎に差が出る場合もございますので、予めご了承ください。

■本体の分解・修理・改造は、しないでください。  
・異常作動、加熱、発火、感電など、事故の原因となります。

■本製品には、リチウムイオンバッテリーが搭載されています。  
リチウムイオンバッテリーの使用寿命は、使用方法や環境が大きく影響します。  
頻繁な充電や、過放電・過充電を繰り返さないようご注意ください。

■パソコンまたはUSB-AC電源に接続して充電ください。  
■規定の電源で充電してください。他の電圧での充電は止めてください。  
・他の電圧での充電は、重大な事故の原因となり、非常に危険です。  
■充電中は、絶対に点灯させないでください。  
・バッテリーへの負荷が大きくなり、発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

■充電に適した温度は0～45℃です。  
・0℃以下、45℃以上になると、バッテリーが充電されない場合があります。  
■本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

■本製品は、大切に取り扱いってください。  
・落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。

■LEDライトの光を、直視しないでください。  
・目を痛めたり、目に悪影響をおよぼす恐れがあります。

■点灯中に、布やカバーなどで覆わないでください。  
・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。

■本製品は、完全防水仕様ではありません。水中や豪雨の中では、使用しないでください。

■1ヶ月以上は、長期保管となります。定期的に、点灯確認してください。  
・長期保管する際は、以下を実行してください。  
・長期保管の際は、バッテリーを半分ほど充電した状態で保管してください。  
・放電したまま放置すると、バッテリーが劣化します。1ヶ月に一回、バッテリーの状態を確認し、半分ほど充電した状態を保ちながら保管してください。

■リチウムイオンバッテリーは、満充電で高温場所に保管すると、劣化します。  
■使用後は必ず消灯させる。