

手回し充電 ECO-101 備蓄ライト

スマートフォン充電対応

- 長期保管可能!
電気二重層コンデンサー搭載!
- スポットライト
高輝度白色LED
- ランタン
- スマートフォン・携帯電話 充電



このたびは本品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。

- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
- お読みになったあとは、必要なときにすぐに取り出せるように大切に保管してください。



保証書付

保証書に、お買い上げ日、販売店名などが記入されていることをご確認ください。

安全上のご注意

■お使いになる人自身や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための安全に関する重要な内容を記載しています。以下の文章をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示の説明

- 警告** 「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷*1を負うことが想定されること」を示します。
- 注意** 「取扱いを誤った場合、使用者が傷害*2を負うことが想定されるか、または物的損害*3の発生が想定されること」を示します。

*1:重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
*2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。
*3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

警告

- 分解・修理・改造はしない。火災・感電の原因となります。内部の点検・調整および修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。
- 温度の高い場所に置かない。窓を閉めきった自動車内や直射日光の当たる所、暖房器具の近くに置くと、火災・感電の原因になることがあります。また、破損・その他部品の劣化や破損の原因になることがあります。
- 湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない。加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと感電や発熱・故障の原因になることがあります。
- 異物を入れない。金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 極端に暑い場所、日なた、熱い地面、熱を発生する機器の傍などで使用しない。発熱・故障の原因になることがあります。
- 雨天時の屋外や浴室など、水のかかる恐れのある場所に置いたり使用したりしない。火災・感電の原因となります。降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

注意

- 窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たるような場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 点灯中のLEDライトは直視しないでください。目を傷める恐れがあります。
- 本体が汚れた時は、柔らかい布に水か薄めた中性洗剤をつけてお拭きください。
- 屋外での使用中は交通に十分注意してください。交通事故などの原因となります。

主な仕様

LEDライト	高輝度白色LED Φ5mm 1W
スポットライト照度	約38lux(1m前方)
USB出力	DC 5V/300~600mA
キャパシタ	2.7V 20F
外形寸法・質量	幅55×高さ141×奥行29mm/130g

■ご使用時間の目安

LEDライト (2分間充電の場合)	10分間
スマートフォン (5分間充電の場合)	待ち受け時間：25分間
	通話時間：2分間

※充電スピード目安：1分間120回転

※RoHS対応：特定有害物質の使用制限に関するEUの指令(RoHS指令)を取得し、地球環境と使用者の安全に配慮しています。

※デザイン、仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。

無料修理規定

1. 正常な使用状況で故障した場合。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、上記の保証書に必要事項をご記入ください。
3. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - ①本書の提示がない場合。
 - ②本書にお買い上げの年月日、お客様名、お買い上げ販売店名の記入がない場合、及び本書の字句を書き替えられた場合。
 - ③使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または修理や改造による故障または損害。
 - ④お買い上げ後の落下等による故障及び損害。

株式会社太知ホールディングスでは、個人情報の重要性を認識し、厳重に管理いたしております。

免責事項について

- 地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

本体各部の名称



- ① スポットライト(高輝度LED) ② スイッチ(入/切) ③ ランタンキャップ ④ 折り下げ用フック
- ⑤ 手回しハンドル ⑥ スマートフォン・携帯電話充電用 USB出力

付属品

本機には下記の付属品があります。お確かめください。

- ① MicroUSB-USBケーブル
- ② 携帯電話接続プラグ
(①SoftBank ②au ③docomo FOMA)



主な特長

非常持ち出し袋に入れて長期備蓄可能。災害時だけではなく、キャンプや夜釣りなどのアウトドアでの照明、緊急時の携帯電話充電などに役立ちます。

- ハンドルを回して、内蔵のキャパシタに充電し照明として使うことができます。
- 緊急時にスマートフォン・携帯電話の充電ができます。

蓄電器には環境負荷が少ないスーパーキャパシタを使用しています。

スーパーキャパシタ(以降、キャパシタと表記)は、電気二重層と呼ばれる固体と液体との界面に正負の電荷が蓄えられることを利用したエネルギー蓄積・供給デバイスです。活性炭粒の配合を最適化することによって大容量かつ低等価直列抵抗を実現。重金属を使用せず、環境負荷を軽減できる蓄電器です。

ご注意

- ・当該機は防水仕様になっていません。ご使用や保管時には雨や水等が掛からないようにご注意ください。又雨や水等が掛かったり、濡れたりした場合は速やかに乾いたタオル等で拭き取りをお願いします。
- ・キャパシタは0℃~40℃の環境で、直射日光を避けて使用(保管含む)して頂ければ、おおむね10年程度は機能を保持すると言われています。

充電方法について

- お使いになる前に充電してください。
- ハンドルを回すことで、本体内部のキャパシタに充電できます。

- ① 充電用のハンドルを引き起こします。
- ② ハンドルを回して充電します。
 - ・ ハンドルは左右どちらでもまわせます。
 - ・ 1分間に120回(※)ハンドルを回してください。又、回していると極端に軽くなる時がありますが、引き続き予定の回数まで回してください。



満充電目安：2分間

※手回しの回転が遅いと所定の充電(蓄電)量が得られないことがあります。

左右回転どちらでも充電できます。

ご注意

- 充電は0~40℃の温度範囲で行ってください。この温度範囲(0~40℃)以外ではキャパシタの寿命や性能を低下させることがあります。
- 本体を直射日光の強い所や、炎天下の車内やストーブの近くなど高温の場所で使用・放置しないでください。キャパシタの寿命や性能を低下させることがあります。
- 手回し回転は、150回/分を大きく超えて速く回さないでください。キャパシタの故障の原因になります。

ご利用方法

LEDライト/ランタンを使うには

- ① スイッチを「入」に切り替えると、点灯します。
- ② ランタンとして使用する場合は「ランタンキャップ」を「スポットライト部」に取り付けます。「ランタンキャップ」はなくさないよう、ランタンとして使用しない時は底面に取り付けてください。



スマートフォン・携帯電話への充電方法

(スマートフォン・携帯電話への緊急充電を要する場合の充電方法)

- ① スマートフォン・携帯電話の電源を切ります。
- ② 本体(ECO-101)の電源を「切」にします。
- ③ ご使用のスマートフォン・携帯電話の機種に合った携帯電話接続プラグを選び、付属のMicroUSB-USBケーブルと接続します。接続端子は表・裏の形状が異なります。正しい方向で確実に差し込んでください。
- ④ MicroUSB-USBケーブルの一方を本機の⑥「スマートフォン・携帯電話充電用 USB出力」に差し込み、もう一方の携帯電話接続プラグを、ご使用のスマートフォン・携帯電話の外部電源接続端子に差し込みます。
※iPhoneへの充電はメーカー付属のケーブルをご使用ください。



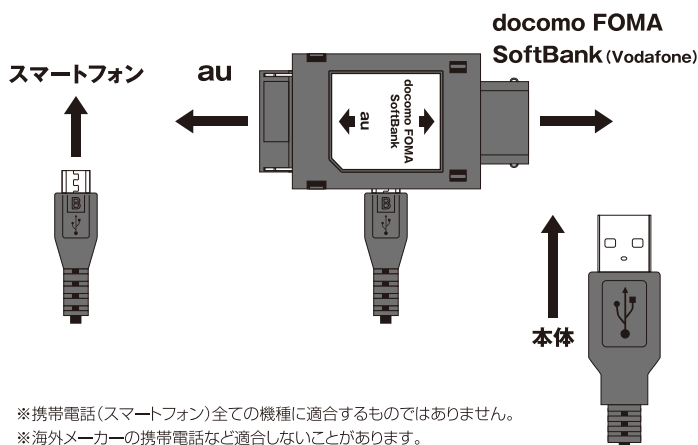
ご注意

- ・ 完全に放電しきった携帯電話への充電はできません。
- ・ 充電時に手回し充電ハンドルは1分間に120回(約2回/秒)の速さで回さないと充電不足になりますのでご注意ください。

ご注意

- ご使用のスマートフォン・携帯電話に登録されてある各種メモリーは、必ず、控えを取ってから本機での充電を行ってください。万一、本機での充電に際し、メモリーが破損、消失しても当社では、一切の責任を負いかねますので、予めご承知おきください。
- 本機の携帯電話充電ジャック、携帯電話接続プラグおよび、ご使用のスマートフォン・携帯電話の外部電源接続端子などの差し込み部分にホコリなどが付着していると、ショートなどの思わぬ事故の原因になることがありますので取り除いてから接続してください。キャパシタの寿命や性能を低下させることがあります。

スマートフォン・携帯電話への接続方法



※携帯電話(スマートフォン)全ての機種に適合するものではありません。
※海外メーカーの携帯電話など適合しないことがあります。