

# 充交両用型投光器

## クリオルクス

### 取扱説明書

---



BT-06R12C

ビーム電子工業株式会社

## 安全のために

この度は「BT」シリーズをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本製品の使用・取扱いの際は、本製品の取扱説明書をよくお読みになったうえ  
安全に御使用下さい。お読みになった後は、いつでも見られる場所に保管下さい。

### 安全上の注意

本製品は安全に十分配慮して設計されていますが間違った使い方をすると故障や事故などを招く  
恐れがあります。事故を防ぐためにも次のことを必ずお守りください。

### 安全のために注意事項を守る

ご使用上の注意、本製品の注意事項をよくお読みください。

### 定期的な点検

使用前の点検および定期的な点検を行ってください。

### 故障したら使用しない

動作がおかしくなったり破損に気づいたら直ちに使用を中止し、弊社または購入先にご相談ください。

### 使用上の注意

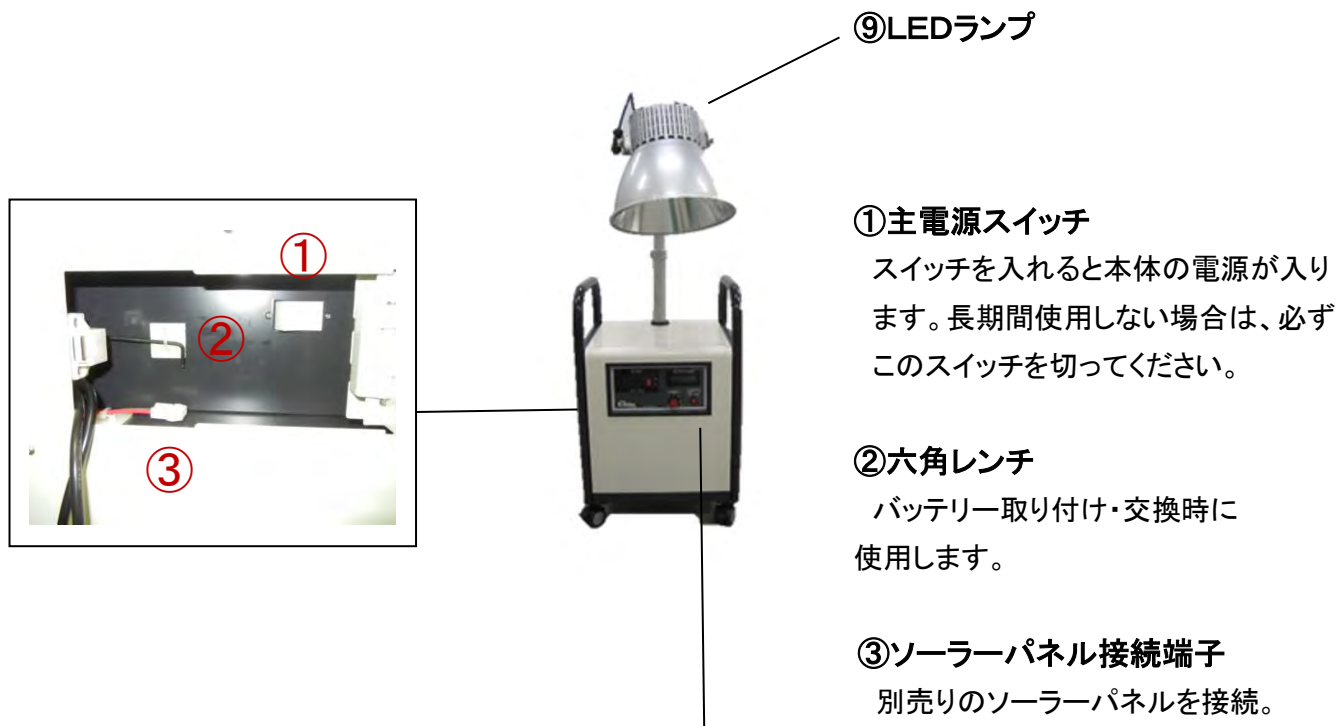
#### <警告>

- 本製品の改造や本説明書に記載されていない取扱いは絶対しないでください。
- 燃えやすいものや火気の近くで使用しないでください。
- 本製品が変形または破損した場合は使用を中止してください。
- 分解や改造は火災や感電の原因となります。絶対に分解や改造はしないでください。
- コードはむやみにひっぱったりしないでください。
- コードに亀裂がありましたら使用を中止し、弊社または購入先にご相談下さい。
- ケーブルやスイッチを加工したり重いものをのせたり傷をつけたりしないでください。
- 電源コードを抜くときは必ずプラグ部分をもって抜いてください。
- 不安定な場所での使用は止めてください。本製品使用時は平らな場所で使用し、必ずブレーキをかけて転倒などに注意してください。
- 自動車などでの運搬はブレーキとタイヤ止めを使用して転倒、落下などに注意してください。
- 病院など電子機器の使用を禁止された場所では使用しないでください。電子機器や医療用機器へ影響を与える場合があります。

## &lt;注意&gt;

- バッテリーにて使用した後は、速やかに充電を行ってください  
放電状態で保管すると、製品寿命が短くなります。
- 高温・湿気・ほこり・振動の激しい場所には保管しないでください。
- 化学性ガス害の受けやすい場所には保管しないでください。
- 直射日光や発熱体近辺の高温場所や、夏期の締め切った車内に放置・保管はしないでください。
- 本器に重いものを載せたり、落下しやすい所に放置・保管しないでください
- バッテリーを交換する際は、指定されたバッテリー以外は使用しないでください。
- 雨水が直接かかる場所、湿気の多い場所で使用した後は、必ず点検をしてください。
- 長期間使用しないときは、必ず満充電の状態で保管しバッテリーが完全放電しないように注意してください。

## 各部の名前と働き



⑨LEDランプ

**①主電源スイッチ**

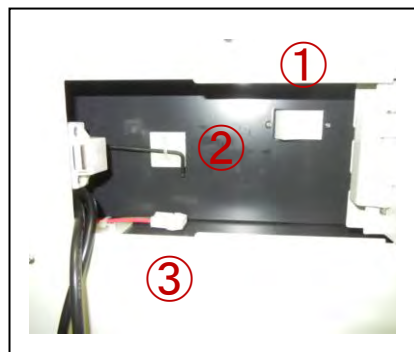
スイッチを入れると本体の電源が入ります。長期間使用しない場合は、必ずこのスイッチを切ってください。

**②六角レンチ**

バッテリー取り付け・交換時に使用します。

**③ソーラーパネル接続端子**

別売りのソーラーパネルを接続。



**④表示パネル**

バッテリー残量/使用可能時間を表示。

**⑤ランプスイッチ**

LED ランプを ON/OFF します。

**⑥ボリューム**

LED ランプの明るさを変更できます。



**⑦100V 出力スイッチ**

100V 出力を ON/OFF します。

**⑧100V 出力**

300W までの製品が使用できます。  
ヒーター/ランプなど電源投入直後の消費電力が大きい製品は 300W 以下でもご使用になれない場合があります。

## 使い方

### LEDランプを点灯する

1



LED ランプのケーブルと本体のケーブルを接続します

2



主電源スイッチをONにします

3



LED ランプスイッチを押します

4

ボリュームでお好みの明るさに調整します

### AC100V 出力を使う

1

主電源スイッチをONにします

2



100V 出力スイッチをONにします

## 充電する

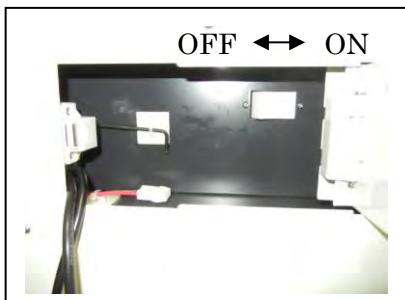
- 1 主電源スイッチをONにします
- 2 本体側面に内蔵の充電ケーブルを 100V コンセントに繋がます
- 3 充電が開始します (約 6 時間)  
充電完了後はバッテリーメンテナンスモードに以降します
- 4 任意のタイミングで充電ケーブルを抜いてください

## ソーラーパネルで充電する

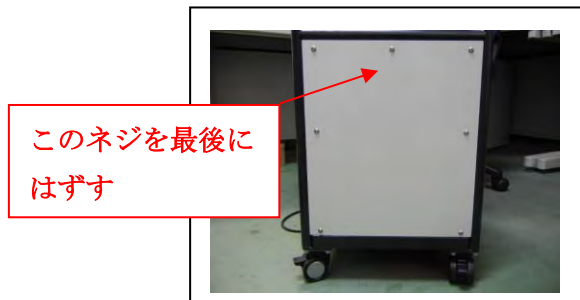
- 1 主電源スイッチをONにします
- 2 本体側面に内蔵のソーラーパネル接続端子にソーラーパネルを繋がます
- 3 光が効率良くパネルに当たるように付属の金具等で角度を調整して下さい

## バッテリーの取付け

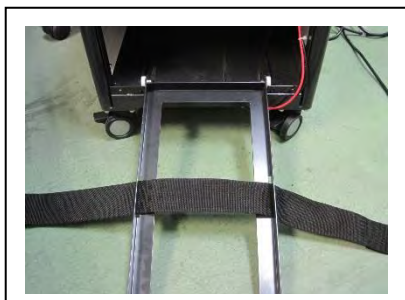
① 主電源スイッチ OFF を確認



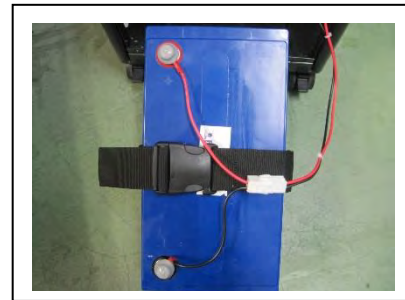
② 付属の六角レンチ(主電源の横)でカバーを外す



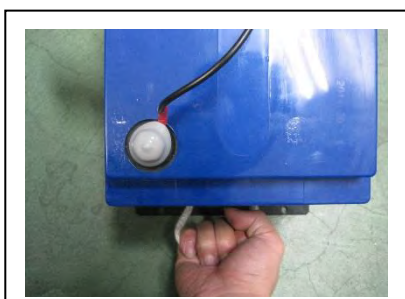
③ ネジを外してトレイを引き出す



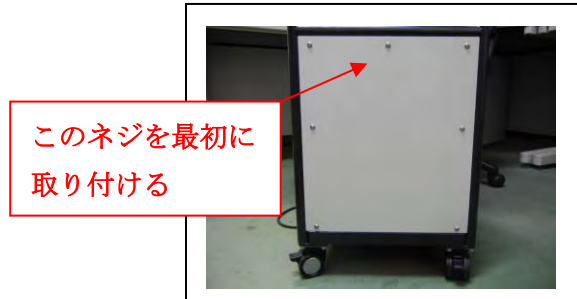
④ バッテリーをトレイに乗せてコネクターを接続



⑤ トレイのヒモと本体の手すりを持って取り付ける



⑥ カバーを閉めて主電源スイッチを ONにする

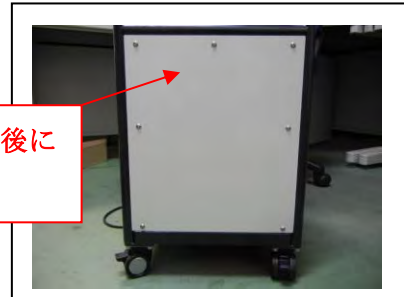


ネジは手で仮止めて全てのネジを取り付けてから六角レンチで締めてください。

## バッテリーの取り外し

① 主電源スイッチを OFF

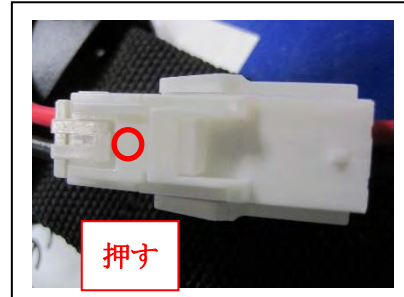
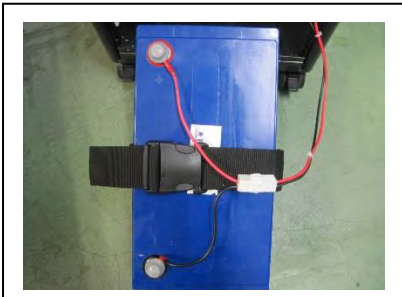
② 付属の六角レンチ(主電源の横)でカバーを外す



このネジを最後にはずす

③ ネジを外してトレイを引き出す

④ コネクタを外す



押す

## 故障かな?と思ったら

| 症状      | 確認項目                            | 対処の方法                                 |
|---------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 電源が入らない | 主電源スイッチは ON になっていますか?           | 主電源スイッチを ON にしてください。                  |
| 点灯しない   | 表示パネルに Connect LED が表示されていませんか? | LED ランプのケーブルをつなげてください。                |
|         | 表示パネルに Empty が表示されていませんか?       | 充電してください。                             |
|         | ランプケーブルが短絡しませんでしたか?             | 保護回路が働きますので、解除するには主電源を落としてください。       |
|         | 点灯中に主電源を落としましたか?                | 主電源を切り、ランプスイッチを OFF にしてから主電源を入れてください。 |
| 点灯するが暗い | ボリュームは適正位置になっていますか?             | ボリューム位置を調整してください。                     |



|                                |                                     |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| 100V 出力<br>が使えない               | 100V 出力スイッチは ON になっていますか？           | 出力スイッチを ON にしてください。   |
|                                | 表示パネルに Empty が表示されていますか？            | 充電してください。   |
|                                | エラー音が鳴る                             | 定格オーバーです。<br>300W 以内でも製品によっては使用出来ない物があります。                                      |
| 100V 出力<br>使用中に<br>エラー音<br>が鳴る | バッテリー残量がゼロになっている場合はバッテリー電圧低下の警告です。  | 使用を継続しても問題ありませんが、さらにバッテリー電圧が低下すると出力を停止します。<br>データの保存が必要な機器はデータを保存して使用を中止してください。 |
| 充電が終<br>わらない                   | 充電終了後にバッテリーのメンテナンスモードに入ります。時々充電します。 | そのままでも、コンセントプラグを抜いても問題ありません。  |
|                                | ずっと終わらない場合は充電器の故障です。                | 販売店、または当社に連絡してください。   |

## 本体仕様

| 項目       | 内容                                |
|----------|-----------------------------------|
| モデル      | BT-06R12C                         |
| 照度(3m)   | 400lx(調光最大) 77lx(調光最小)            |
| 照度(5m)   | 160lx(調光最大) 30lx(調光最小)            |
| 全光束      | 3400lm                            |
| 演色性      | >68Ra                             |
| 色温度      | 3900~5000K 昼白色                    |
| 製品寸法(cm) | 40(W) × 35(D) × 90(H) (※伸長時 180H) |
| 重量       | 約 47 kg (バッテリー含む)                 |
| 入力電源     | AC100V 50/60Hz                    |
| ポール      | エアダンパー付き 3 段                      |
| 昇降方式     | 手動                                |
| 連続点灯時間   | 約 90 時間(光量最小) / 約 12 時間(光量最大)     |
| 使用環境条件   | 温度: -20~40°C / 湿度: 20~90%RH(結露なし) |
| 使用可能自然条件 | 屋内用                               |
| 充電時間     | 約 6 時間                            |
| バッテリー寿命  | 充放電サイクル: 600 回(諸条件により異なります)       |
| バッテリー種類  | シリコンバッテリー                         |

本製品の仕様及び装備・カラーは改良のため、予告なく変更する場合があります。

## バッテリーを長持ちさせるために

バッテリーの寿命は使用温度、放電電流、放電深度などによって大きく変化します。

温度-20℃～40℃、湿度 30～90%（結露なし）の範囲でご使用ください。バッテリー寿命を考えると温度は 0～25℃の範囲で使用されることをお勧めします。ご使用後は必ず満充電で保管してください。

## 廃棄について

この製品のバッテリーには鉛を使用しており、特別管理産業廃棄物に指定されています。

鉛は人体への影響も大きく、廃棄方法を誤ると環境汚染につながる恐れがあります。

また、一方で鉛入り蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。

バッテリー交換時だけでなく、ご不要になった装置本体を廃棄される場合も製造元または販売店までご連絡ください。

引き取り等のご相談を承ります。

## 保証規定

- 保証期間中に取扱説明書などの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、交換または修理を無償で行わせて頂きます。
- この保証書は、本製品の直接購入者に限って適用されるものであり、他人に譲渡することはできません。また、個人取引などで購入された場合は保証の対象外となります。
- 次の項目のいずれかに該当する場合、保証期間内であっても保証の責任を負わないものとします。
  - 保証書のご提示がない場合
  - 保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの及び販売店名の表示のない場合
  - お客様の過失による本製品の故障
  - 自然災害（地震・台風・雷・洪水等）または火災による故障、不具合
  - 製造元または販売元以外で修理・改造等をされた場合
  - 説明書に記載の使用方法、注意に反するお取り扱いによって発生した故障及び損傷
  - 当社で不具合の確認が取れなかった場合
  - 外傷の修理、付属品の補充
- 交換、修理後の製品の保証期間は、元の保証期間の残存期間の満了日とします。
- この保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。

**This warranty is valid only in Japan**

- 保証範囲は1.を上限とし、本製品の使用または使用不能から生ずる損害（逸失利益など）はいかなる損害も保証から除外させていただくものとします

## 保証書

本書は、保証規定内容により、下記の保証期間中に故障が発生した場合に無償修理させていただくことをお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間中に故障が発生した場合は、当社または販売店まで修理をご依頼の上、本書をご提示ください。

|       |             |   |
|-------|-------------|---|
| モデル   | BT - 06R12C |   |
| 製造番号  |             |   |
| お引渡し日 | 年 月 日       |   |
| 保証期間  | お引渡し日より1年間  |   |
| お客様情報 | お名前         |   |
|       | ご住所         | 〒 |
|       | TEL         |   |
|       | E-mail;アドレス |   |

|     |
|-----|
| 販売店 |
|     |

ビーム電子工業株式会社  
〒390-1242 長野県松本市大字和田 3967-36