

# ACETECH

## BRIGHTER C

### English User Manual

中文版  
日本語



User Manual





www.acetk.com



### Safety and Precautions

 To avoid the risk of high voltage circuit electrical shock, do not disassemble Brighter C.

 Do not look into the gun barrel to avoid accidental discharge of BB.

 Charge the battery at least every 2 months when the tracer is not used to avoid completely discharging the battery. Defect of completely discharging the battery is not covered by warranty.

 **IP64** With the lid tighten, Brighter C is with IP64 rating, dust and splash proof, suitable for outdoor use. 

 Suitable for green tracer BBs,

 NOT for red tracer BBs.

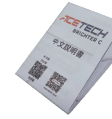
\*All the specifications and contents in this manual are subject to change without notice.

\*All the specifications and contents are only for reference, please make the object as the standard.

### Contents



Brighter C



User Manual x1



Micro USB to  
Type A cable for charging x1



L shape Allen key  
for converter x1



Converter,  
M14(-) to M11+ x1

### Features

- Brighter C is compact and lightweight tracer, suitable for water BB and tracer BB
- Patented design without switch, power on by shaking, enter sleep mode while not in use.
- Can be used as tracer module, and put into silencer.

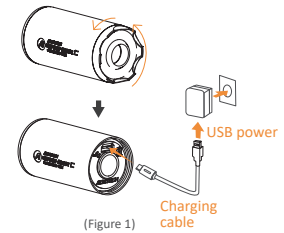
### Instructions

#### Charging the battery

- Rotate the lid counter clock wise to remove, use Mico USB cable to recharge. (Figure 1)
- Charge at least 3 hours for the first time to ensure best performance of the battery.
- Indicator breaths during charging, and goes off when charging is completed.
- Breathing light reflects progress of charging:

- Red: 0% ~ 30%
- Orange: 30% ~ 60%
- Green: 80% ~ 99%

- Remove the charging cable and lock the lid back by rotating clockwise, Brighter C turns on automatically. (Figure 2)
- When battery is low, the LED flashes red, and Brighter turns off; please recharge Brighter as soon as possible to avoid completely discharging the battery.



(Figure 1)



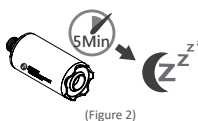
(Figure 2)

## Power On and Off

- Power On: Shake the Brighter, a short Beep will indicate the power is on. (Figure 1)
- Sleep mode: Brighter enters sleep mode automatically when idle for over 5 minutes, and return to standby mode when there is vibration. (Figure 2)
- Power off: Insert a pen or stick with diameter around 10mm into Brighter for 2 seconds, wait for 3 short beeps for 5 consecutive times to complete the shutdown. (Figure 3)
- Low battery force power off: the LED flashes red, and 5 short beeps to indicate the battery level is too low and shutdown.



(Figure 1)



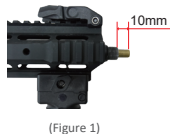
(Figure 2)



(Figure 3)

## Installation

- Please make sure the barrel length after the screw thread is less than 10mm, or the barrel will cover the sensor of Brighter and cause malfunction. (Figure 1)
- When the sensor is covered by barrel for over 2 seconds, there will be warning of 3 Beeps every 2 seconds, please check the installation.
- When installing on pistol with M11+ screw thread, please use the converter, and tighten with the Allen key. (Figure 2)
- Please make sure Brighter and the silencer are coaxial when using it as module, miss alignment might damage Brighter. (Figure 3)
- Make sure the installation direction of Brighter is correct inside the silencer, to ensure Brighter works properly. (Figure 4)



(Figure 1)



(Figure 2)





(Figure 3)














(Figure 1)

## Self-Test Mode

- Insert a pen or stick with diameter around 10mm into Brighter for 2 seconds, take out the pen or stick, Brighter enters self-test mode, and indicates the result by LED and Beeps.
  - Normal: LED indicates green, with 1 second Beep. 
  - Fail: LED indicates red, with 3 short Beep. 



## Indication Chart

LED and Beeps	Symbol	Status
1 second beep, green light		Power On
3 short beeps every 2 second		Barrel covered the sensor
3 short beeps 5 consecutive times	 x 5	Power off complete
Red light flash, 5 short beeps		Battery too low, force shutdown
Red breathing light		Battery 0%~30% charged
Orange breathing light		Battery 30%~60% charged
Green breathing light		Battery 80%~99% charged
LED turn off after Green breathing light		Charging complete
3 short beeps		3 short beeps
After self-test, green light, 1 second beep		Self-test success
After self-test, red light, 3 short beeps		Self-test fail

## Specification

- Dimension: Length 57mm, Diameter 28mm.
- Weight: 32g (without converter)
- Burst Speed: Up to 35RPS
- Certificates: FCC CE ROHS
- Battery: Li-Ion, charging time 2.5 hours, last for 20,000 shots.
- BBs: Supports green tracer BBs and water BBs, not support red tracer BBs.

## Warranty

- Standard One year manufacturer warranty.
- Warranty does not include damage from incorrect usage, external force, or liquid intruding inside the product.
- Warranty does not include battery damaged by complete discharging, please recharge at least every 2 months when not in use.

### 取扱説明書

中文版

English



取扱説明書



www.acetek.com



### 安全上のご注意

**⚡** 本製品の内部は高電圧回路が組み込まれています。感電やショートによる火災などの可能性がございますので、絶対に分解しないでください

**✖** 本製品をエアソフトガンや水弾銃へ装着する際に、銃口の向きに注意してください。目は絶対に銃口を直視しないでください。  
※誤発射で目に当たると、一時的、もしくは永久的な傷害を与える可能性があります。

**🔋** 本製品のバッテリーについて、長期間使用しない時は、目安として必ず2ヶ月は1回 充電を行なってください。  
なお、2ヶ月以上充電をせずの保管によるバッテリーの過放電による寿命の短縮、故障は保証期間内でも保証適応外とさせていただきます。

**💧** 本製品の防水の等級はIP64で、防塵、防水です。  
**IP64** なお、これは必ず前蓋をしっかりと締め付ける条件の下にできるものです。

**✔** 本製品使用時、以下の弾をご使用ください。  
エアソフトガンは、必ず緑色の蓄光BB弾をご使用ください。  
水弾銃は、緑色の蓄光水をご使用ください。

**✖** ※赤色の蓄光弾は使用できません。

\*本説明書に記載されているすべての内容と機能や規格について、メーカーは変更する権利を持ち、別に知らせない

\*本説明書に記載されている全ての内容と機能規格は実物を基準とする

### 本体及び内容品について



Brighter C本体 x1

取扱説明書 x1

マイクロUSB充電ケーブル x1

アダプター  
交換専用L型レンチ x1

M14-逆ネジ(オス)  
からM11+正ネジ(オス)  
の変換アダプター x1

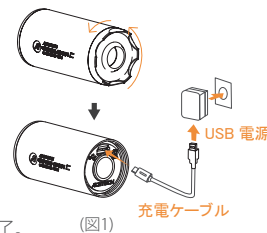
### 本製品の特徴について

- Brighter Cは、コンパクトかつ軽量のトレーサーで、エアソフトガンや水弾銃使用できます。
- イッチなしのモーションセンサーで、本製品を振りますと移動を検知して即「ON」、一定時間移動がないとオートスリープ状態になります。その機能でOFFになった状態から再度移動するとONになり、待機状態に戻ります。
- トレーサーのモジュールとしても使用可能で、サイレンサーの中身に装着可能。

### 本製品の使用と操作方法

#### 充電について

- 本製品の前蓋を逆時計方向に回して開けます。付属のマイクロUSBケーブルを本体に差込み、充電すること(図1)
- バッテリーの最大効率を発揮させるには、初回の充電は、必ず3時間以上行なってください
- 充電中のLEDランプは点滅表示して、完成時ランプが消え、充電完了。

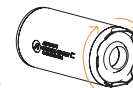


#### LED表示とバッテリーの残量について

- レッド: バッテリーの残量: 約30%~30%
- オレンジ: バッテリーの残量: 約30%~60%
- グリーン: バッテリーの残量: 約80%以上



- 充電完了後、マイクロUSBケーブルを取り外し、前蓋を時計方向にしっかりと施錠することで、電源自動「ON」になります(図2)
- LED表示がレッド「●」で、急速赤色回数減後、電源が自動OFFになります。この時のバッテリーはLOWモードで、至急充電してください。電池の寿命を確保します。



(図2)

## 電源のオン/オフについて

●電源オンは、Brighter Cを振りますと移動を検知し、「ピー」(約1秒)とブザー音が鳴り、即電源「ON」になります。(図1)

●電源オフとオートスリープ機能について(図2)

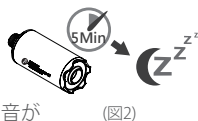
●省電力オートスリープ機能は、本製品を約5分間以上放置すると、自動的にスリープ状態になります。振動を検知すると待機状態に戻ります。

●強制電源オフとは、棒状の物体(例えば、直径10mmより細い鉛筆)をトレーサーユニットに約2秒間挿入し、「ピー、ピー、ピー」連続3回のブザー音が5回なりますと、電源オフ完了です。(図3)

●バッテリーの低電力による自動電源オフとは、バッテリーの残量が少なくなった時、電源LED表示ランプが急速赤色回数減後、電源が自動OFFになり、「ピー、ピー」5回のブザー音がなります。



(図1)



(図2)



(図3)

## 取り付けについての注意

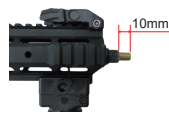
●本製品を取り付ける際に、インナーパレルとの接合部分のねじ切りは必ず10mm以下であること。これを超えると、Brighter Cの内部センサーを覆い隠し、BB弾が発光できません。(図1)

●本製品を取り付ける際に、インナーパレルの先端のねじ切り部分は、内部にあるBB弾のセンサーを2秒間以上に覆い隠した時、ブザー音がなります。(2秒ごと「ピー、ピー、ピー」連続3回のブザー音)

●M11+正ネジ(メス)のハンドガンを取り付け時、必ずM14-逆ネジ(オス)からM11+正ネジ(オス)の変換アダプターを使用し、専用のL型レンチでしっかりと締め付けてください。(図2)

●サイレンサーの中のモジュールとして使用した際に、必ずBrighter Cと同じ軸芯であること。軸芯をずれると、Brighter CがBB弾に撃中し、破壊されます。(図3)

●サイレンサーの中のモジュールとして使用した際に、必ずBrighter C方向をご確認ください。前後の方向を間違えると、蓄光弾は発光しません(図4)



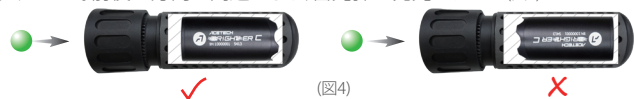
(図1)



(図2)



(図3)



(図4)

## セルフキャリブレーション機能について

●棒状の物体をトレーサーユニットに挿入し、すぐに「ピー、ピー、ピー」連続3回の音が聞こえます。

直ちに棒状の物体を取り出すと、Brighter Cはセルフキャリブレーション機能で

自己測定を行い、評価した結果はLED表示と音で合図されます。

●正常の時、LED表示はグリーン●で、ブザー音は1秒間「ピー」と鳴ります。

●異常の時、LED表示は●レッドで、ブザー音は「ピー、ピー、ピー」と3回鳴ります。



## LED表示と音について

LED表示/音の回数	アイコン	モードと状態
「ピー」1回(1秒)/LED表示●グリーン		電源オン
2秒ごと「ピー」1回		インナーパレルのねじ切り部分が本製品のセンサー覆い隠した
「ピー、ピー、ピー」連続5回		強制電源オフ完了
LED表示●レッド、素速く点滅「ピー」5回		バッテリーの残量が低下し、自動電源オフ
充電中、LED表示●レッド		バッテリーの残量: 約0%~30%
充電中、LED表示●オレンジ		バッテリーの残量: 約30%~60%
充電中、LED表示の●グリーンが消えた		バッテリーの残量: 約80%以上
充電中、LED表示の●グリーンが消えた		充電完了
「ピー、ピー、ピー」ブザー音3回		セルフキャリブレーション中
LED表示●グリーン「ピー」ブザー音1秒間		結果: 正常
セルフキャリブレーション後、LED表示●レッド「ピー、ピー、ピー」ブザー音が鳴る		結果: 異常

## 本製品の仕様

- 寸法: 直径約28mm、全長約57mm
- 重さ: 約32g(変換アダプターを含まず)
- 秒間35発感知可能
- FCC, CE, ROHS認可
- 充電式内蔵リチウムバッテリー(約2.5時間充電)
- 1回のフル充電で約2万発のトレーサーBB弾の発光可能
- グリーン蓄光BB弾、またはグリーン蓄光水弾対応できます。  
※レッド蓄光弾は使えません。

## 保証に関する注意事項

- 本製品のメーカー保証は、正常な使用で購入日から1年間です。購入日から5年以内に、製品の一部に製造上の瑕疵があると認められる場合、無料で製品または部品の交換、または修理を致します。
- 弊社の説明や本取扱説明書に記載された通りに使用されなかった場合は保証期間内でも保証の適用外とさせていただきます。
- 校正: 本製品は、前蓋をしっかりと施錠する条件の下に防水の等級はIP64です。本取扱説明書に記載された通りに使用されず、液体の侵入による内部の破損は、保証期間内でも保証の適用外とさせていただきます。
- 本製品のバッテリーについて、長期間使用しない時は、目安として必ず2ヶ月は1回充電を行なってください。  
なお、2ヶ月以上充電をせずの保管によるバッテリーの過放電による寿命の短縮、故障は保証期間内でも保証適用外とさせていただきます。