



\*溫馨提示：因產品持續改善需要，本公司保留對產品進行任何技術、設計變更權利，解釋權歸本公司所有。  
\*本說明書所記載之所有內容、插圖與功能規格將以實物為準。

**注意事項**

1. 內部為高壓電路，請勿自行拆解以免發生觸電。
2. 使用發光器時，當安裝於BB槍或水彈槍上，眼睛絕對不可直視槍口，以免誤操作擊發射擊到眼睛造成眼睛暫時或永久的傷害。
3. 長時間不使用時必須先充電再儲放，且每2個月必須充電一次，超過2個月沒有進行充電可能造成電池過度放電而減損壽命甚至導致損壞，過度放電而導致電池損壞不在保固範圍內。
4. 必須搭配綠色夜光BB彈或綠色夜光水彈使用。(無支援紅色夜光彈)。

**本體及配件**

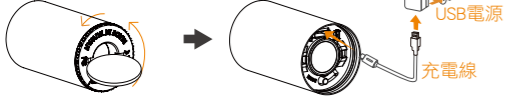


**產品特色**

1. Raider內置一個Blaster M模組，主要特色是模擬火焰功能，火焰效果取決於水彈槍噴出的水氣與瓦斯槍噴出的煙霧濃度，水氣與煙霧越濃，模擬火焰效果越真實。
2. 充電，開關機與模式設定時，必須從Raider取出Blaster M執行開關機，模式設定與充電，完成後再置入Raider。
3. 三種模式設定：夜光+火焰模式、火焰模式、夜光模式。
4. 智慧省電功能：當靜止持續5分鐘時，Raider即自動休眠，當偵測震動時則恢復一般模式。
5. 適合用於水彈槍與BB槍。

**Blaster M使用與操作說明**

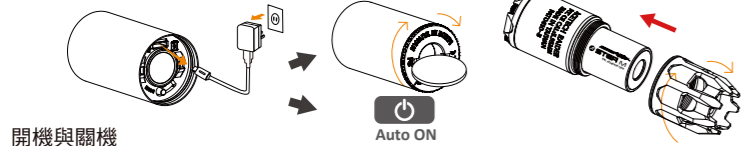
**充電**  
第一次使用前必須先進行充電，取出Blaster M模組將蓋子以逆時針方向旋開(請用硬幣輔助轉開)，插上Micro USB充電線。



2. 充電時，充電指示燈LED漸明漸暗的方式表示充電中，當完成充電時充電指示燈將熄滅表示充電完成。充電時之燈號說明如下：

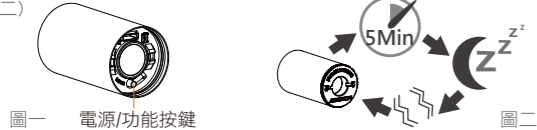
- 紅色：電量0%-30%
- 橘色：電量30%-60%
- 綠色：電量80%以上

3. 當完成充電後請移除充電線，Blaster M會自動開機，將蓋子以順時針方向旋緊，然後再置入Raider即可使用。



**開機與關機**

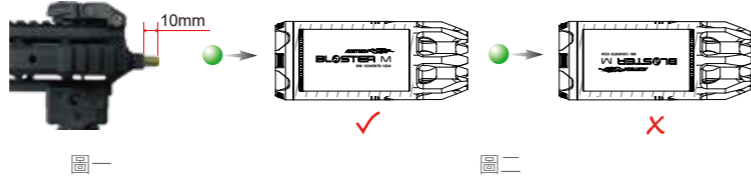
1. 開機說明：按下電源按鍵開機，蜂鳴器會發出嗶(1秒)聲響，當Blaster M進入自動休眠時只要偵測到震動，Blaster M就會自動開機。(圖一)
2. 關機說明：按下電源按鍵後Blaster M會發出嗶(長聲)···嗶(短聲)的聲音並關機，關機後用搖晃方式將無法開機。
3. 自動休眠：靜止超過5分鐘後Blaster M會進入省電休眠模式，只要震動即可喚醒。(圖二)



4. 電池低電量自動關機：當電池達到低電量時電源燈將閃爍紅光數次並自動關機，關機時會火焰LED將連續閃3次。

**安裝注意事項**

1. 產品圖示說明
2. 安裝Raider時必須確認BB槍內管不可超出槍管螺牙10mm，否則槍管會遮蔽Raider內部感測器而導致Raider無法偵測BB彈而不發光，此時火焰LED將閃爍以示警告(每2秒閃3次，連續3次後就自動關)。(圖一)
3. Blaster M放置於減音管時，請注意Blaster M的安裝方向，方向錯誤將導致夜光彈無法發光。(圖二)



**自我檢測**

1. 進行自我測試前請先進行充電至少1小時。
2. 在關機狀態下持續按住電源按鍵6秒後就可以放開按鍵，Blaster M將啟動自我測試模式，測試過程中使用者可以看到紫外線LED與火焰LED將輪流閃爍，測試完成後電源指示燈顯示綠色則為正常，顯示紅燈則為異常。
3. 當發生異常時請檢查內管是否髒汙，如有髒汙請進行清潔再進行一次自我測試。

**模式設定**

1. 模式設定說明：在開機的情況下，持續按住功能設定按鍵



- ※ 夜光與火焰功能：當發出嗶···(一聲)放開按鍵即完成設定。
- ※ 火焰功能：當發出嗶···嗶···(二聲)放開按鍵即完成設定。
- ※ 夜光功能：當發出嗶···嗶···嗶···(三聲)放開按鍵即完成設定。

注意：按鍵是屬於微電子零件，過度用力按壓按鍵會造成損壞。

**燈號及警示音附表**

燈號及警示音	圖示	狀態
嗶聲 1秒，指示燈顯示綠色		開機
指示燈顯示快閃紅色，火焰LED閃爍3次		電池電量過低，自動休眠
充電時，指示燈顯示紅色		電量0%-30%
充電時，指示燈顯示橘色		電量30%-60%
充電時，指示燈顯示綠色		電量80%以上
充電時，指示燈顯示綠色後熄滅		充電完成
關機狀態下，長按開機鍵6秒，火焰LED閃爍3次		進行自我檢測模式
進行自我檢測模式指示燈顯示綠色，嗶聲1秒鐘		測試正常
進行自我檢測模式指示燈顯示紅色，3響嗶聲		測試異常

**規格**

- ※ 支援綠色夜光彈或綠色夜光水彈使用。
- ※ 支援35PRS連發速。
- ※ 內建鋰電池，充電時間2.5小時。
- ※ 耗電說明，在充飽電池的條件下：

模式	發光次數
夜光彈	24000
夜光彈+火焰	12000
火焰	12000

- ※ LED電源與電量顯示。
- ※ 安規認證：FCC、CE、ROHS。
- ※

	直徑	總長度	重量
Raider	39.2mm	96mm	150g
Blaster M	30mm	54mm	31g

**保固說明**

1. 正常使用下自購買日期起保固12個月或出廠日期起保固15個月。
2. 因外力造成的任何損壞均不保固。
3. 此產品在前蓋有鎖緊的條件下防水等級為IP64，任何不正確的使用而浸水導致損壞均不屬於保固範圍。
4. 發售日起，五年保修。



**Disclaimer**

\*\* With the continuous improvement of the product, Acetech reserves the right to make any technical and design changes to the product without prior, and the right of interpretation belongs to Acetech  
\* All the specifications and contents are only for reference only, the actual items shall depend on the product package you obtain



**Safety and Precautions**

1. To avoid the risk of high voltage circuit electrical shock, do not disassemble Blaster Module.
2. Do not look into the gun barrel to avoid accidental discharge of BB gun which can lead to any bodily harm or disability.
3. 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.
4. Supports green tracer BBs and gel BBs, DO NOT support red tracer BBs

**Contents**



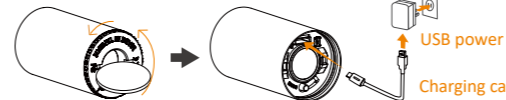
**Features**

1. Raider with an aggressivity appearance. Blaster Module simulates muzzle flash, the effect of flame depends on volume of gas or water fog around the muzzle, with more volume, effect will be better.
2. Take Blaster M out from Raider, to recharge / turn off / switch modes.
3. Three modes available: Tracer with flame, Flame only, Tracer only.
4. Intelligent power control: Blaster Module powers on by shaking, enter sleep mode while idle for over 5 minutes.
5. Suitable for standard airsoft and gel blasters.

**Blaster M Instructions**

**Charging the Battery**

1. Rotate the lid counter clock wise to remove, use Micro USB cable to recharge. Charge at least 3 hours for the first time use to ensure best performance of the battery.



2. 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%

3. Remove the charging cable and put the lid back by rotating clockwise, Blaster Module will turn on automatically. Insert Blaster Module into Raider and start using the tracer.



**Power on and off**

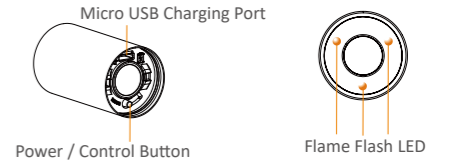
1. Power On: Click power button, a short Beep (1sec.) indicates the power is on, or just shake Blaster Module to wake it up from sleeping mode. (Figure 1)
2. Power Off: Click power button, after a long beep and a short beep, Blaster Module turns off, at this mode, shake and wake function will not be available.
3. Sleep Mode: Blaster Module enters sleep mode automatically when idle for over 5 minutes, and return to standby mode when there is vibration. (Figure 2)



4. Low Battery Force Power off: the indicator LED flashes red, 3 flashes from the flame LED to indicate the battery level is too low and shutdown.

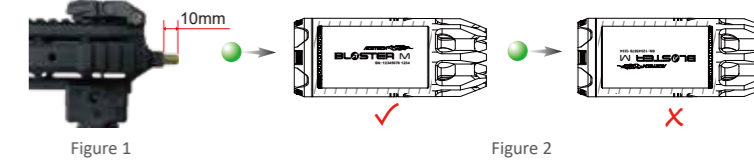
**Installation**

**1. Blaster Module at a Glance**



2. Please make sure the barrel length after the screw thread is less than 10mm, or the barrel will cover the sensor of Blaster Module and cause malfunction, in this case, there will be warning of 3 Beeps every 2 seconds, and Blaster Module will be forced shut down after 3 consecutive times of warning. (Figure 1)

3. Make sure the installation direction of Blaster Module is correct inside the silencer, to ensure Blaster Module works properly. (Figure 2)



**Self-Test Mode**

1. Please recharge at least 1 Hour before doing self-test for Blaster Module.
2. From power off status, press power button for 6 seconds then release, the UV LED and Flame flash LED will take turn flashing, Blaster Module enters self-test mode, and indicates the result by the indicator.  
Normal: Indicator turns green.  
Fail: Indicator turns red.
3. In the case of self-test failure, please clean the inner tube and test again.

**Mode Setting**

1. Long press on control button while power on to enter mode setting.



- ※ Tracer with flame mode: Release control button after 1 beep
- ※ Flame mode: Release control button after 2 beeps
- ※ Tracer mode: Release control button after 3 beeps

Warning: Power button is micro-electric part, too much force pressing may cause damage to the button

**LED Signal and Audio Signal**

LED and Beeps	Symbol	Status
1 second beep, green light		Power On
Indicator LED in red and flame LED flashing 3 times		Low battery, enters sleep mode automatically
Red light flash, 5 short beeps		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
From power off, press power button for 6 seconds then release, Flame LED flashing 3 times		Enters self-test mode
After self-test, green light, 1 second beep		Self-test success
After self-test, red light, 3 short beeps		Self-test fail

**Specification**

- ※ Supports green tracer BBs and gel BBs, do not support red tracer BBs.
- ※ Burst Speed: Up to 35PRS
- ※ Battery: Li-Ion, charging time 2.5 hours
- ※ Maximum shots with fully charged battery:

Mode	Shots
Tracer only	24000
Tracer with flame	12000
Flame only	12000

- ※ Power and battery indication by LED.
- ※ Certificates: FCC CE ROHS
- ※

	Diameter	Length	Weight
Raider	39.2mm	96mm	150g
Blaster M	30mm	54mm	31g

**Warranty**

1. Warranty: 12month from order date or 15 month from manufacture date.
2. Warranty does not cover include damage from incorrect usage, external force, or liquid intruding inside the product
3. Only with lid tightened, Blaster is with IP64 rating, any incorrect usage caused liquid intruding inside will be not covered by the warranty.
4. Acetech provides 5 years maintenance and repair from the date Blaster is sold.



\*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

**安全上のご注意**

1. 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
2. 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。
3. 本製品のバッテリーについて、長期間使用しない時はしまうまで満充電してください。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。
4. 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、緑色の蓄光水弾をご使用ください。※赤色の蓄光弾は使用できません

**本体及び内容品について**



**本製品の特徴について**

1. Raiderの中でBlaster Mモジュールがあり、主な特徴が銃火(マズルフラッシュ)を模擬することです。銃火の効果は水煙や気化ガスの濃さ次第です。水煙や気化ガスの濃さが高ければ高いほど、模擬の効果が良いです。
2. 三つのモードがある: 銃火トレーサーモード、銃火モード、トレーサーモード
3. スマート節電: Raiderは5分以上に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。
4. 水弾銃やエアソフトガン使用できます。

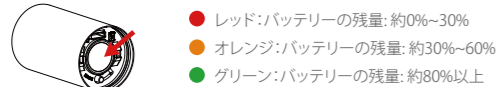
**Blaster Mの使用と操作方法**

**充電について**

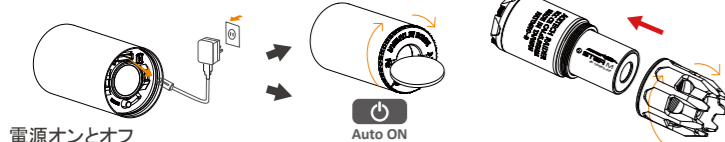
1. Blaster Mのバッテリーの寿命と最大効率を發揮させるには、購入した後また初回使用前の充電は、必ず3時間以上おこなってください。



2. 充電中のLEDランプは点滅表示して、完成時ランプが消え、充電完了します。充電中にLED表示とバッテリーの残量について

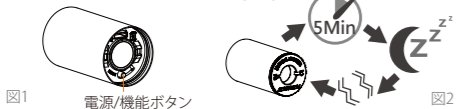


3. Blaster Mが充電完了後、マイクロUSBケーブルを取り外し、銃口蓋を時計方向にしっかりと施錠することで、電源自動「ON」になります



**電源オンとオフ**

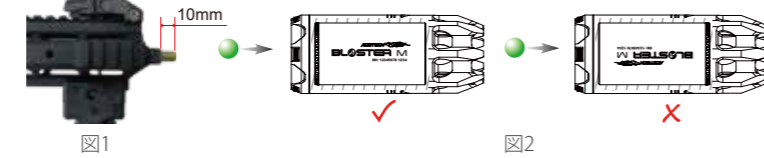
1. 電源ボタンを押した後、ブザーが「ピー」(1秒)が鳴り、即電源「ON」になります。スリープ状態で振りが検出すると、電源も「ON」になります。(図1)
2. 電源オフ: 電源ボタンを再押し後、ブザーが「ピービ」が鳴り、即電源「オフ」になります。この場合、振りの検出機能もオフになり、電源を振りてオンにすることが出来なくなります。
3. オートスリープ: Blaster Mを約5分間以上放置すると、自動的にスリープ状態になります。振動を検知すると待機状態に戻ります。(図2)



4. 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数回点滅後、電源が自動OFFになり、マズルフラッシュLEDが3回に点滅します

**本製品の使用と操作方法**

1. 本体及び内容品について
  - 図1: 電源/機能ボタン
  - 図2: 銃火LED
2. 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、Blasterの内部センサーを覆い隠し、BB弾が発光できません。(図1)
3. Blaster Mをサイレンサーに置く時は、置き方向が誤ったレーザーが発光の機能がなくなるので、ご注意ください(図2)



**自己診断テスト**

1. 自己診断テストをする前に、Blaster Mを1時間以上充電してください。
2. 電源オフ状態に電源ボタンを6秒ほど押し続ける。Blaster Mは自己診断テストを行います。テストのうちに、UVのLEDと銃火LEDが順番に点滅します。テストが完了した時は、商品が正常の場合に、電源表示ランプがグリーンに点灯して、異常があると、電源表示ランプがレッドに点灯します。
3. 異常が起こる場合、裏面に汚れがないかをご確認ください。汚れがなく或いは清潔した後、自己診断テストをもう一度行ってください。

**機能モード**

1. 機能モードについて: 電源オンの時、下記の音が鳴るまで電源ボタンを押し下げます。
  - ※ マズルフラッシュと蓄光弾モード: 「ピー」(1つの声)が鳴ると、ボタンを離れた後、モード設定が完了します。
  - ※ マズルフラッシュモード: 「ピーピー」(2つの声)が鳴ると、タンを離れた後、モード設定が完了します。
  - ※ 蓄光弾モード: 「ピーピーピー」(3つの声)が鳴ると、タンを離れた後、モード設定が完了します。

※注意: 電子回路があるために、電源ボタンを強く押さないでください

**LEDと音の信号について**

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	🔊 1sec ●	電源オン
LED表示ランプがレッドになって、銃火LEDが3回に点滅する。	🔴 → ● ● ● x 3	バッテリーの残量が低すぎた、自動スリープをする
充電中、LED表示が ●レッド	🔴 ● ● ● ●	バッテリーの残量: 約0%~30%
充電中、LED表示が ●オレンジ	🟡 ● ● ● ●	バッテリーの残量: 約30%~60%
充電中、LED表示が ●グリーン	🟢 ● ● ● ●	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
電源オフ状態に電源ボタンを6秒ほど押し続けて、銃火LEDが3回に点滅する。	6sec (🔴 ● ● ●) x 3	自己診断テストをする
自己診断テストの後、LED表示 ●グリーン/「ピー」ブザー音が1秒間に鳴る	🟢 → 🔊 1sec	結果: 正常
自己診断テストの後、LED表示 ●レッド/「ビ、ビ」ブザー音が鳴る。	🔴 → 🔊 🔊 🔊	結果: 異常

**本製品の仕様**

- ※ 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。
- ※ 秒間35発感知可能
- ※ 充電式内蔵リチウムバッテリー(約2.5時間充電)
- ※ フル充電で:

機能モード	最大発射可能弾数
蓄光弾	24000
銃火蓄光弾	12000
銃火	12000

- ※ 電源とバッテリーのLED表示ランプ
- ※ FCC, CE, ROHS認可
- ※

	直径	全長	重量
Raider	39.2mm	96mm	150g
Blaster M	30mm	54mm	31g

**保証に関する注意事項**

1. 本製品のメーカー保証は、正常な使用で購入日から12か月間或いは工場出荷日から15か月間です。
2. 外力の衝撃などに及ぶ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。
3. 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。

