

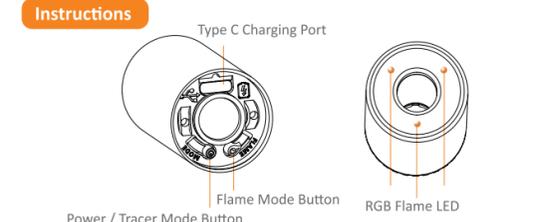


*All the specifications and contents in this manual are subject to change without notice.
*All the specifications and contents are only for reference, please make the object as the standard.

- ### Safety and Precautions
- To avoid the risk of high voltage circuit electrical shock, do not disassemble Bifrost Module.
 - Do not look into the gun barrel to avoid accidental discharge of BB gun which can lead to bodily harm or disability.
 - 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.
 - Only the BBs emblazing tube is waterproof.
 - Supports standard BBs, green tracer BBs and Gel BBs, does not supporting red tracer BB (White BBs works best.)

- ### Contents
- Bifrost Module x1
 - User Manual x1

- ### Features
- Bifrost Module simulates muzzle flash, with Multi-color flame effect. The effect of flame depends on volume of gas or fog around the muzzle, more volume makes better effect.
 - Bifrost Modules provides colored BBs track function which can be achieved by standard BBs with the built-in RGB Flame LED.
 - Two tracer modes available - Standard/Sniper
 - 11 different modes available for Multi-color flame function.
 - Intelligent power control: Blaster Module wake up by shaking, enter sleep mode while idle for over 5 minutes.
 - Suitable for standard airsoft and gel BBs.



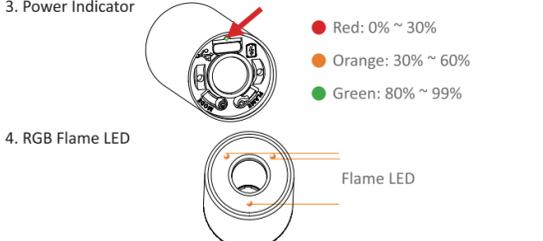
Power Indicator	Functions (Default settings: Standard Tracer Mode) Automatically recall last settings.
Flash green for once	Standard Tracer Mode - each shot of tracer BBs gets emblazed
Flash green for twice	Sniper Tracer Mode - one tracer BB gets emblazed with every 3 shots. Flame function turns inactivated in this mode. Note 1
Flash green for three times or keep flashing	Turn off tracer function. Note 2

Note1 : Note 1: In Sniper Tracer Mode, the flame effect turns inactivated to avoid getting sniper exposed.
Note2 : When both tracer and flame function are turned off, the power indicator flashes green fast to remind the user about the status.

2. Flame Mode Button: Click the button for once to switch to the next mode. There are 11 modes in total, and loops in the following sequence: RED > ORANGE > YELLOW > GREEN > BLUE > PINK > PURPLE > RGB > RAINBOW > DYNAMIC RAINBOW > Demo > Turn off

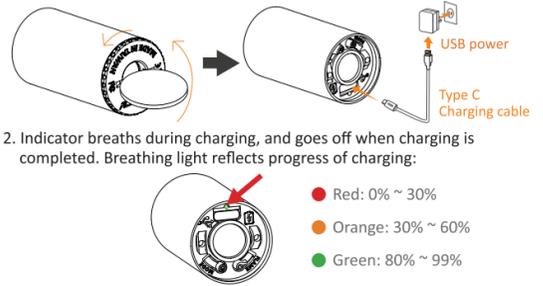
Mode	Function and LED status. (Yellow colored flame/beam is the default)	Remarks
RED/ ORANGE/ YELLOW/ GREEN/ BLUE/ PINK/ PURPLE	Red/ Orange/ Yellow/ Green/ Blue/ Pink/ Purple Beam and Flame The flame LED flashes the color of the mode switched to.	1. The switched colored flame effect comes with GBB and Gel Blaster shots. 2. With standard BBs on AEG, flame LED renders the flame with the switched color and emblaze the track into a beam. Note 1
RGB	RGB Beam / Flame The flame LED flashes R/G/B for once.	1. RGB Flame effect comes with GBB and Gel Blaster shots 2. With standard BBs on AEG, flame LED renders the flame with the RGB colors and emblaze the track into a RGB colored beam. Note 1
RAINBOW	Rainbow Beam / Flame The flame LED flashes white for twice.	1. The gas or the fog of Gel laster or GBB creates special optical mixing flame. 2. With standard BBs on AEG, flame LED renders the flame with the rainbow-colors and emblaze the BBs track into a rainbow-colored beam. Note 1
DYNAMIC RAINBOW	The flame LED flashes white for three times.	1. Bifrost changes the flame color for once in every 0.5 second during shooting. When the shooting is paused, the flame color settings stay at the last changed color until the next shot. 2. The track turns to be a dynamic rainbow-color beam when the BB is a standard white BB. Note 1
Demo	The flame LED flashes white for four times.	Each flame mode is activated for 5 shots and DYNAMIC RAINBOW mode is on for one round.
Turn off	Turn off flame functions. The power indicator flashes green for three times or keeps blinking.	Press the Flame mode button again and go back to RED flame mode. Note 2

Note 1: When tracer mode is on and using tracer BBs, the flame color will be blended by fluorescence.
Note 2: When both tracer and flame function are turned off, the power indicator flashes green fast to remind the user about the status.

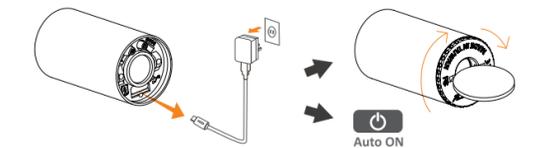


Charging the Battery

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

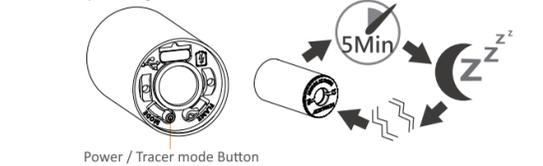


3. Remove the charging cable and lock the lid back by rotating clockwise, Bifrost Module turns on automatically.



Intelligent power control

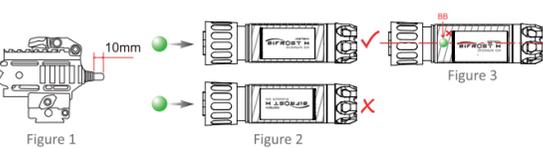
1. Bifrost Module senter sleep mode while idle for over 5 minutes and awake by shaking.



2. 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.

Product Installation

1. Bifrost Module at a Glance
-
- Type C Charging Port
- Flame Flash LED
- Power / Control Button
- Please make sure the barrel length after the screw thread is less than 10mm, or the barrel will cover the sensor of Bifrost Module and cause malfunction, in this case, there will be warning of 3 Beeps every 2 seconds, and Bifrost Module will be forced shut down after 3 consecutive times of warning. (Figure 1)
 - Please make sure Bifrost Module and the silencer are coaxial when using it as module, miss alignment might damage Bifrost Module. (Figure 2)
 - Make sure the installation direction of Bifrost Module is correct inside the silencer, to ensure Bifrost Module works properly. (Figure 3)



Self-Test Mode

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

Specification

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

Mode	Light times
Tracer only	24000
Tracer with flame	12000
Flame only	12000

- LED power and battery indicator.
- Certificates: FCC CE ROHS
- Dimension: Diameter 28mm, length 54mm.
- Weight: 30g

Warranty

- Warranty: 12month from order date or 15 month from manufacture date.
- Warranty does not include damage from incorrect usage, external force, or liquid intruding inside the product
- Only with lid tightened, Blaster is with IP64 rating, any incorrect usage caused liquid intruding inside will be not covered by the warranty.



*本說明書所記載之所有內容與功能規格若有變更且未另行通知。
*本說明書所記載之所有內容與功能規格將以實物為準。

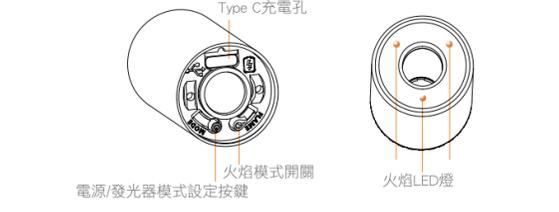
- ### 注意事項
- 內部為高壓電路，請勿自行拆解以免發生觸電。
 - 使用Bifrost模組時，當安裝於BB槍或水彈槍上，眼睛絕對不可直槍口，以避免誤操作擊發射擊到眼睛造成眼睛暫時或永久的傷害。
 - 長時間不使用時必須先充電再儲存，且每2個月必須充電一次，超過2個月沒有進行充電可能造成電池過度放電而減損壽命甚至導致損壞，過度放電而導致電池損壞不在保固範圍內。
 - 此產品僅彈道防水。
 - 必須搭配一般BB彈、綠色夜光BB彈或綠色夜光水彈使用。(不支援紅色夜光彈。)

- ### 本體及配件
- Bifrost 模組x1
 - 說明書x1

產品特色

- Bifrost模組主要特色是模擬火焰功能，火焰效果取決於水彈噴出的水氣與瓦斯槍噴出的煙霧濃度，水氣與煙霧越濃，模擬火焰效果越明顯
- Bifrost模組不限定夜光彈使用，利用RGB LED火焰功能使用白色BB彈也可製造各種顏色的彈道光束。
- 夜光功能有2種模式，一般模式與狙擊手模式。
- 彩色火焰功能有11種模式。
- 智慧省電功能：當靜止持續5分鐘時，Bifrost模組即自動休眠，當偵測震動時則恢復一般模式。
- 適合用於水彈槍與BB槍。

產品使用與操作說明



- 電源/發光器模式設定按鍵：
 - 按一下即開啟或關閉電源。
 - 在開機狀態下長按按鍵依照下表之顯示燈號放開按鍵即完成設定。

電源指示燈	功能說明 (出廠預設：一般模式)有記憶功能
綠色閃1下	一般模式，每次擊發都會亮
綠色閃2下	狙擊手模式，擊發4次亮1次 此模式將關閉火焰功能。 Note 1
綠色閃3下或持續閃爍	關閉發光功能。 Note2

Note1 : 狙擊手模式,關閉火焰效果以降低狙擊手的位置曝光
Note2 : 當發光器與火焰功能同時關閉時，電源指示燈將以綠色快速閃爍以提醒兩個功能同時關閉。因為兩個功能同時關閉就如同關機。

2. 火焰模式按鍵：輕按一下按鍵切換至下一個模式，一共有11個模式。11種模式設定：紅>橙>黃>綠>藍>粉紅>紫>紅綠藍>彩虹>動態彩虹> Demo>關閉

模式	功能說明與狀態顯示 (出廠預設：黃色)有記憶功能	備註
紅/橙/黃/綠/藍/粉紅/紫	單色光束/火焰 切換模式時LED會顯示該模式火焰顏色	1. 槍口會呈現該模式顏色的火焰。 2. 搭配白色BB彈會呈現一道該模式顏色的彈道光束。 Note1
紅藍綠	紅藍綠光束 此時火焰LED會閃一下紅藍綠光	1. 使用水彈槍或瓦斯槍時，槍口會有紅藍綠色火焰。 2. 使用電動槍搭配白色BB彈會呈現一道紅藍綠色彈道光束。 Note1
彩虹	彩虹光束 此時火焰LED會閃二下白光	1. 使用水彈槍或瓦斯槍，槍口的煙霧與水氣將會造成混光效果。 2. 建議使用電動槍搭配白色BB彈會呈現一道彩虹彈道光束。 Note1
動態彩虹	動態彩虹 此時火焰LED會閃三下白光	1. 在連發模式每0.5秒會依照彩虹顏色的順序切換顏色，單發模式下，當單發時間超過0.5秒依然會按照彩虹顏色依序變化。 2. 建議使用電動槍搭配白色BB彈會呈現動態彩虹彈道光束。 Note1
Demo	Demo模式 此時火焰LED會閃四下白光	每個火焰模式都會演示5次與1次動態彩虹
關閉	關閉火焰功能 電源指示燈 綠色閃3下或持續閃爍	在按一下返回模式1紅色。 Note2

Note1 : 使用夜光彈並且開啟發光功能時，綠色夜光彈與火焰顏色會產生混光效果。
Note2 : 當發光器與火焰功能同時關閉時，電源指示燈將以綠色快速閃爍以提醒兩個功能同時關閉。因為兩個功能同時關閉就如同關機。

3. 電源指示燈:

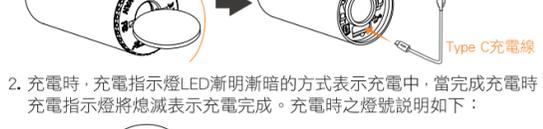


4. RGB火焰LED



充電

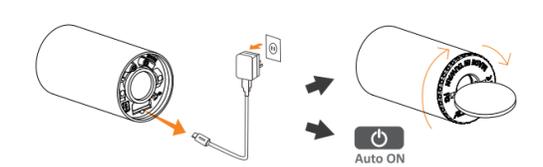
- 第一次使用前必須先進行充電，將蓋子以逆時針方向旋開(請用硬幣輔助轉開)，插上type c 充電線。



- 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：



3. 當完成充電後請移除充電線，將蓋子以順時針方向旋緊，此時Bifrost模組會自動開機。



自動省電功能說明

- 自動休眠：靜止超過5分鐘後Bifrost模組會進入省電休眠模式，只要震動即可喚醒。



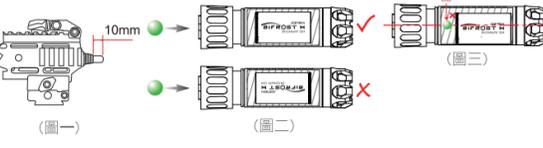
- 低電量自動關機：當電池達到低電量時電源燈將閃爍紅光數次並自動關機，關機時會火焰LED將連續閃3次。

安裝注意事項

- 產品圖示說明

Type C 充電孔

火焰LED
- 安裝Bifrost模組時必須確認BB槍內管不可超出槍管螺牙10mm，否則槍管會遮蔽Bifrost模組內部感測器而導致Bifrost模組無法偵測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次後就自動關機)。(圖一)
- Bifrost模組放置於減音管時，請注意Bifrost模組的安裝方向，方向錯誤將導致夜光彈無法發光。(圖二)
- Bifrost模組必須置入減音管使用，置入減音管內部必須同軸心，否則擊發BB彈時有可能會撞擊到Bifrost模組內管造成損壞(圖三)。



自我檢測

- 進行自我測試其電量必須超過50%才會進入自我檢測，無法執行自我檢測請先進行充電至少1小時。
- 在關機狀態下持續按住電源按鍵6秒後放開按鍵，Bifrost模組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RGB 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。
- 當發生不發光或是感應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。

規格

- 必須搭配一般BB彈、綠色夜光BB彈或綠色夜光水彈使用。(不支援紅色夜光彈)。
- 支援35 RPS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。
- 尺寸：直徑28mm，總長度54mm。
- 重量：30g(不含轉接頭)。

保固說明

- 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。
- 因外力造成的任何損壞均不保固。
- 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。



*本説明書に記載されているすべての内容や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

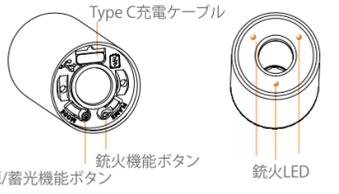
本体及び内容品について



本製品の特徴について

1. Blifrost Mは主な特徴として銃火(マズルフラッシュ)を模擬します。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:銃火レーザーモード、銃火モード、レーザーモード
3. スマート節電:Blifrost Mは 5分以上移動がないとオートスリープ状態になります。その機能が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

本製品の使用と操作方法



1. 電源/蓄光機能ボタン
 - 電源ボタンを押した後、電源は「ON」になります。もう一回押したら、「OFF」になります。
 - 電源オンの時、下記のLEDの表示より電源ボタンを押し下げます。

電源LED	機能説明(初回電源ボタンを押した後、通常モードになります)メモリー機能付き
緑光一回	通常モード、毎回撃った際に、蓄光になります。
緑光二回	スナイパーモード、4回撃ったの次に、1回蓄光になります。このモードを変えると、銃火機能を「OFF」になります。Note1
緑光三回もしくは点滅を連続続けます	蓄光機能「OFF」になりますNote2

Note1 :スナイパーモードの変更より、隠蔽性をアップアップ。
Note2 :蓄光機能と銃火機能は同時に「OFF」されたの際、電源OFFと同じ、ご注意ください。

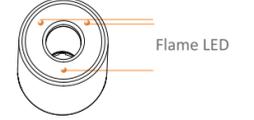
2. 銃火機能について:銃火ボタン押した後、次のモードに変更できます。全部は11種類がありますモード順番:赤、オレンジ、黄、緑、青、桃、紫、RGB、レーンボー、ダイナミックレーンボー、Demo、OFF

モード	機能説明、状態表示(初回黄色になります。メモリー機能付き)	付 注
赤/ オレンジ/ 黄/ グリーン/ 青/ピンク /紫	単色銃火/ビーム これらのモードを変えると、銃火LEDのところ、この色一回表示します。	1. ガスガンもしくは水弾銃を使用すると、単色火光が出ます。 2. 電動ガンは白いBB弾を使用すると、単色ビームが出てきます。Note1
RGB (三原色)	三原色銃火/ビーム このモードを変えると、銃火LEDのところ、白一回表示します。	1. ガスガンもしくは水弾銃を使用すると、三原色火光が出ます。 2. 電動ガンは白いBB弾を使用すると、三原色レーザーが出てします。Note1
レーンボー	三原色銃火/ビーム このモードを変えると、銃火LEDのところ、白一回表示します。	1. ガスガン、水弾銃を使用した場合、水煙や気化ガスは光が混合になりますのでご注意ください。 2. 電動ガンは白いBB弾を使用すると、三原色レーザーが出てします。Note1
ダイナミック レーン ボー	ダイナミックレーンボー銃火/ビーム このモードを変えると、銃火LEDのところ、白三回表示します。	1. 電動ガンのAUTOを使用すると、0.5秒に色の順番で、色が変わります。またSEMI使用場合は、例えば0.5秒を超えたとしても、そのまま色の順番で、色が変わります。 2. 電動ガンは白いBB弾を使用すると、ダイナミックレーンボレーザーが出てします。Note1
Demo	Demoモード このモードを変えると、銃火LEDのところ、白四回表示します。	銃火色の順番で、一回表示します。
OFF	銃火機能OFFになります 緑光三回もしくは点滅を連続続けます	もう一回ボタンを押して、また最初の赤銃火に戻ります。Note2

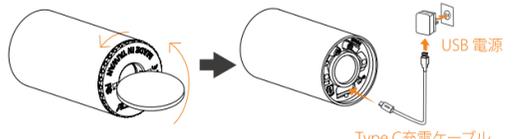
Note1 :蓄光弾と銃火モードを使用する際、光混合になります、ご注意ください。
Note2 :ビームや銃火機能同時にオフすると、この場合は電源LED数回点滅になり、電源「オフ」と同じ原理です。

3. 電源LED:
 - レッド:バッテリーの残量:約0%~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

4. RGB銃火LED

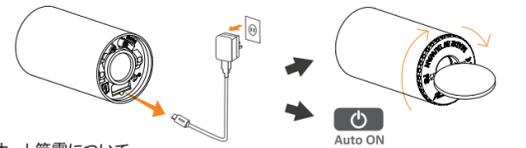


1. 充電について
 1. バッテリーの寿命と最大効率を発揮させるには、購入した後また初回使用前の充電は、必ず3時間以上おこなってください。



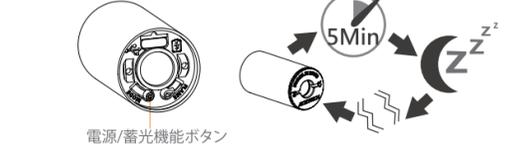
2. 充電中のLEDランプは点滅表示して、完成時ランプが消え、充電完了します。充電中にLED表示とバッテリーの残量について
 - レッド:バッテリーの残量:約0%~30%
 - オレンジ:バッテリーの残量:約30%~60%
 - グリーン:バッテリーの残量:約80%以上

3. 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旋錠することで、電源自動「ON」になります



オート節電について

1. オートスリープ: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。



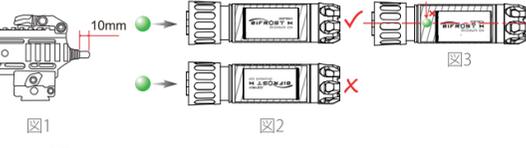
2. バッテリーの低電力による自動電源オフとは、バッテリーの残量が少なくなった時、電源LED表示ランプが急速赤色数回点滅後、電源が自動OFFになり、マズルフラッシュLEDが3回に点滅します。

本製品の使用と操作方法

1. 本体及び内容品について



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。これを超えるると、Blifrost M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. 本製品をマジョールとする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)
4. 使用するまで、必ずサイレンサーの中でBlifrost Mモジュールを置いてください。サイレンサーの中で使用した際に、必ずBlifrost Mと同じ軸芯であること。軸芯をずれると、Blifrost MがBB弾に撃中し、破壊されます。(図3)



自己診断テスト

1. 自己診断テストをする前に、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、Blifrost 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。

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
- ※ 寸法: 直径約28mm、全長約54mm
- ※ 重さ: 約30g(変換アダプターを含まず)

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、前蓋をしっかりと旋錠する条件の下に防水の等級はIP65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。

