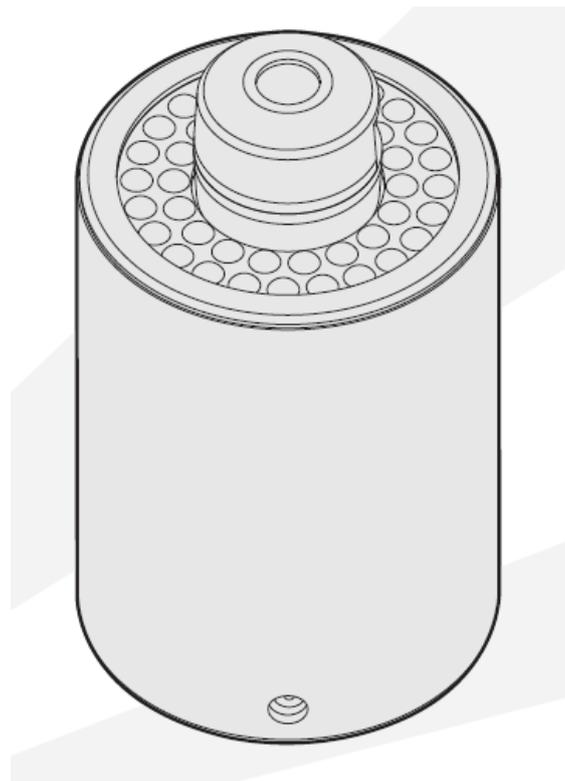


# STAGE EVOLUTION

LIGHTING EQUIPMENT SPECIALIST

## COSMO FLASH

取扱説明書 Ver1.00



株式会社 サウンドハウス  
〒286-0825 千葉県成田市新泉14-3  
TEL:0476(89)1111 FAX:0476(89)2222  
<http://www.soundhouse.co.jp> [shop@soundhouse.co.jp](mailto:shop@soundhouse.co.jp)

## 目次

はじめに .....	3
安全上の注意 .....	3
レーザーラベル: .....	4
各部の名称 .....	5
基本仕様 .....	6
製品仕様 .....	6
付属品 .....	6
基本操作 .....	7
リモートコントロール .....	7
メンテナンス .....	9
故障かな?と思ったら .....	9

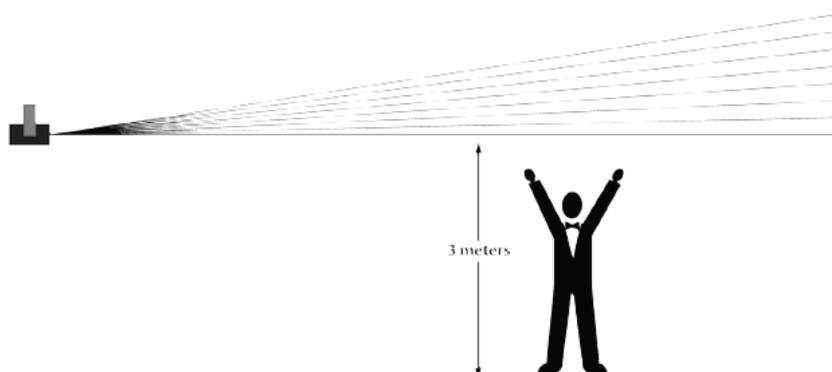
## はじめに

この度は、COSMO FLASH をご購入いただき、誠にありがとうございます。COSMO FLASH は 150mW 赤色レーザー、50mW 緑色レーザーと赤緑青色 LED を搭載したレーザーエフェクトです。本製品の性能を最大限に発揮させ、末永くお使いいただくため、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

## 安全上の注意

1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認してください。本体や電源ケーブルに異常がある場合は、本製品の使用を止め、販売店にご相談ください。
2. 本体は必ず安全で、安定した場所に設置してください。電源ケーブルは踏まれたり挟まれたりするところのない場所に設置してください。
3. 本体への接続が全て完了してから本体の電源を入れてください。本体を他の機材と接続する際には必ず電源ケーブルをコンセントから外して行ってください。
4. 電源、電圧が正しいことを確認してください。AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
5. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
6. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクタ部を持って、行ってください。
7. 感電防止のため、本体を必ずアースに接続してください。使用中は部品に触れないでください。本体カバーを外した状態で本製品を使用しないでください。
8. 本製品は屋内専用です。本製品を屋外で使用した場合は保証対象外となります。
9. 通気性の良い場所に設置し、布等を被せないよう、また周囲に可燃物や爆発物、高温の物体を置かないようご注意ください。使用中は本体が熱を持ちますので、近くには何も置かないでください。
10. 本体に液体がかからないよう、また、雨天や湿気にさらさないようご注意ください。感電や火災の原因になります。
11. 長時間使用しない場合は電源ケーブルをコンセントから外してください。
12. 本体を分解し、あけた状態で使用しないでください。想定以上の光や熱を放ち火傷や失明、火事を引き起こす危険性があります。
13. 本製品はクラス 3B レーザーを搭載しています。レーザーを使用するにあたり、下記の注意事項をよくお読みください。
  - a. 本製品より出力される光は、目の負傷などにつながる可能性があります。
  - b. レーザーの光は他の光源と異なり、網膜を傷つける危険性があります。
  - c. レーザーの熱さを感じなくても、実際には目に負担をかけ、傷つけている場合があります。
  - d. 長距離からのとても弱いレーザーでも目を傷つける可能性があります。

- e. レーザーは細かく分かれたとしても、危険性は変わりません。
- f. 目の損傷は瞬間的に起こるため、レーザーの直視は避けてください。
- g. 床より3メートル以上の高さを照らすようにご使用ください。
- h. もし何か不具合があれば即座に使用を止めてください。例えば、レーザーが分散せず、全て集束して出力されている場合は、光が非常に強くなり危険ですので、ご使用を止めてください。
- i. レーザーを人や動物に向けないでください。
- j. レーザーを人がいる場所(バルコニーなど)に向けて使用しないでください。
- k. 鏡や窓(光沢のある金属)など、光を反射するものに向けて使用しないでください。
- l. 飛行機や空に向けないでください。
- m. 化学物質を含む製品でレンズをクリーニングしないでください。
- n. 本体の外側やレンズに何らかの損傷がある場合、または本体が開いた状態で使用しないでください。火傷や火事の原因となります。
- o. 落下を防止するためにセーフティーケーブルで固定して使用してください。



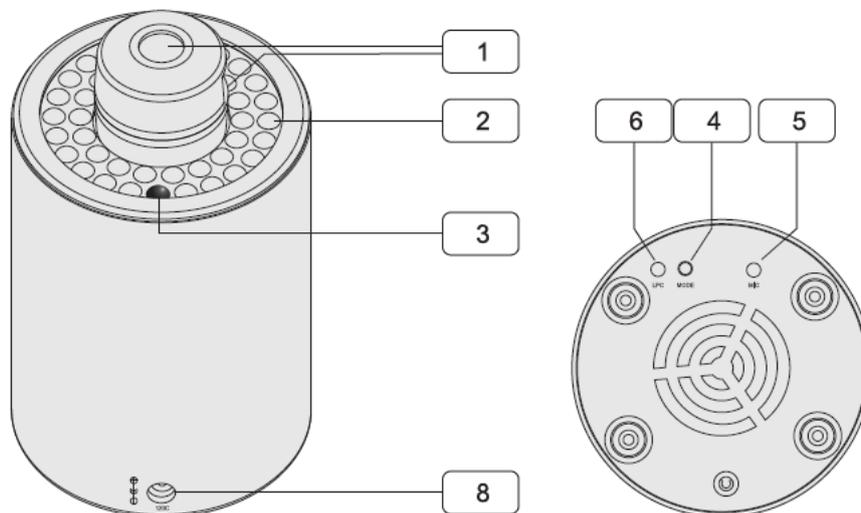
床より3メートル以上の高さを照らすようにご使用ください。

#### レーザーラベル:



故障が生じた場合は、お手数ですが販売店、もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。メンテナンス以外の目的において、無断で本体カバーを開けた場合、保証の対象外となることがあります。

## 各部の名称



No	機能	説明
1	レーザー出力	レーザー出力開口部。レーザーの直視は避けてください。
2	LED ライトパネル	赤緑青色 LED x 各 6
3	赤外線センサー受光部	赤外線センサー受光部
4	モード選択	オート(速い)、オート(遅い)、サウンド・アクティブ、サウンド・ストロボのモードを選択。4 秒以上押すと、スリープ状態になります。もう一度 4 秒以上押すと電源オンの状態に戻ります。
5	マイク	サウンド・アクティブモードの時に使用するマイクです。
6	マイク感度調整ネジ	マイク感度を調整します。時計回りに回すと感度が高くなります。
8	DC アダプター入力	付属の 9V DC 電源アダプターを差し込みます。

## 基本仕様

- 150mW 赤色レーザー、50mW 緑色レーザーを搭載
- 赤x6個、緑x6個、青x6個の LED を搭載したライトパネル
- オートモード(速い、遅い)、サウンド・アクティブモード、サウンド・ストロボモードに対応

## 製品仕様

モデル	COSMOFLASH
レーザー	クラス 3B 赤色レーザー(150mW、650nm)と緑色レーザー(50mW、532nm)搭載
LED ライトパネル	赤x6個、緑x6個、青x6個の LED を搭載
消費電力	15W
電源入力	付属の電源アダプター使用。AC 入力: AC100V 50/60Hz。 DC 出力: 9V DC
動作周囲温度	40° C
重量	0.65kg
寸法 (DH)	φ 85 × 135 mm

※メーカー都合により仕様変更になる場合があります。

### 付属品

1. 電源アダプター
2. リモートコントローラー
3. 製品マニュアル(本マニュアル)

### 適合規格



## 基本操作

本製品は 4 つの動作モードに対応しています。  
底面パネルのボタンにより動作モードが切り替わります。

オートモード(速い): 内蔵プログラムで素早く動作します。

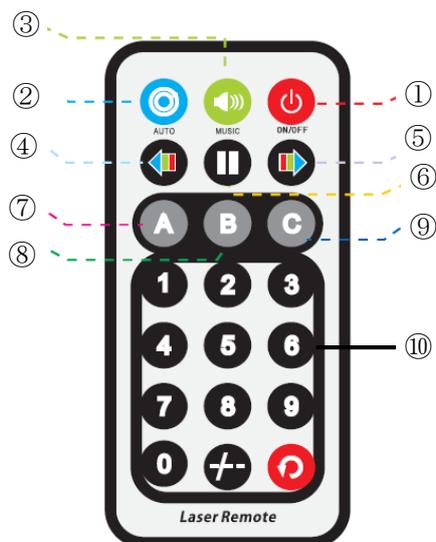
オートモード(遅い): 内蔵プログラムでゆっくり動作します。

サウンド・アクティブモード: 灯体を音楽に合わせて動作させます。

サウンド・ストロボモード: 灯体を音楽に合わせてストロボモードで動作させます。

モードボタンを 4 秒以上押すと、電源がオフになり省電力モードに入ります。もう一度 4 秒以上押すと、電源オンの状態に戻ります。

## リモートコントロール

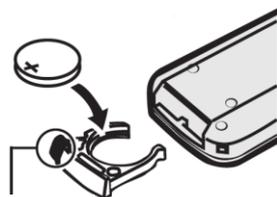


	ボタン	機能	説明
①		電源オン/オフ	電源とレーザーをオン/オフします。
②		オートモード	ボタンを押す度にオートプログラム(速い)、オートプログラム(遅い)の順で実行します。0-9 ボタンは機能しません。
③		サウンド	ボタンを押す度にサウンド・アクティブモード、サウンド・ストロボモードの順で実行します。

			<ul style="list-style-type: none"> <li>サウンド・アクティブモード: サウンドに合わせてサウンド・エフェクトを実行します。</li> <li>サウンド・ストロボモード: サウンドに合わせてサウンド・ストロボ・エフェクトを実行します。</li> <li>マイク感度設定: 1-30 の範囲でマイク感度を設定します。  <b>9</b> を押すと感度が 9 に設定されます。<b>2</b>、<b>9</b> を押してから <b>+</b> を押すと 29 に設定されます。</li> </ul>
④ ⑤		カラー選択	<p>レーザー: 赤、緑、赤+緑</p> <p>LED: 赤、緑、青、赤+緑、赤+青、緑+青、赤+緑+青、初期設定の順に設定できます。途中で左右に選択を変えることもできます。</p>
⑥		オート・ランダム	オートモードの時、押す度に、光やレーザーがランダムに切り替わります。
⑦		赤レーザー・ストロボ	<p>A、B を押してから <b>0</b> ~ <b>9</b> ボタンを使用してストロボのスピードを設定します。</p> <p>9: 初期設定値</p>
⑧		緑レーザー・ストロボ	<p>0: レーザーオフ</p> <p>1-8: ストロボスピード</p> <p>9: レーザーオン</p>
⑨		パターン回転スピード	<p>C を押してから <b>0</b> ~ <b>9</b> ボタンを使用してモーター回転スピードを設定します。</p> <p>0: 停止(初期設定値)</p> <p>1: 最速 9: 最遅</p>
⑩		10 キー	1 桁又は 2 桁の数字を変更できます。2 桁の数値を選択したい場合は 2 つの No を押してから + / - ボタンを押すと 2 桁同時に変更できます。(例: 2、9 を押してから + / - ボタンを押すと 29)

注意: リモートコントローラーは本体の赤外線センサー受光部に向けて操作してください。直射日光や強いライトの当たる所を避けてください。

リモートコントローラーのバッテリー交換:



ロック

1. ロックを押しながらバッテリーホルダーを引き出します。
  2. 古いバッテリーを取り外してから新しいバッテリーを上向きに入れます。
  3. バッテリーホルダーを元に戻します。
- \* CR2025 3V のボタン電池を使用してください。

## メンテナンス

ほこりによって光の強度が低下したり、本体が過熱したりする場合があります。月2回の頻度で本体をクリーニングしてください。

1. 使用頻度に応じたメンテナンスを行ってください。メンテナンスを行う際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
2. 通常ガラスクリーナーを使い、やわらかい布でケースを拭きます。
3. 外側のレンズは、ガラスクリーナーで20日に1度を目安にクリーニングしてください。
4. クリーニング後、電源を入れる前に、本体が完全に乾いていることを確認してください。

## 故障かな?と思ったら

製品が正しく動作しない場合は、下記をご確認ください。

症状	確認事項
点灯しない	・電源ケーブルが、正しく接続されているか確認してください。
暗い	・レンズを清掃してみてください。
電源が入らない	・電源ケーブルが正しく接続されているか確認してください。
サウンドアクティブが動作しない	・底面の感度調整ノブが最小になっていませんか? 時計回りにネジを回してください。 また、サウンドモードにした後、1-9、+/-のキーを使用して感度を上げてください。(8ページ参照)

上記の方法でも症状が改善されない場合、また、その他の不具合が確認された場合は、販売店、もしくは正規代理店までお問い合わせください。

# **STAGE EVOLUTION**

**LIGHTING EQUIPMENT SPECIALIST**