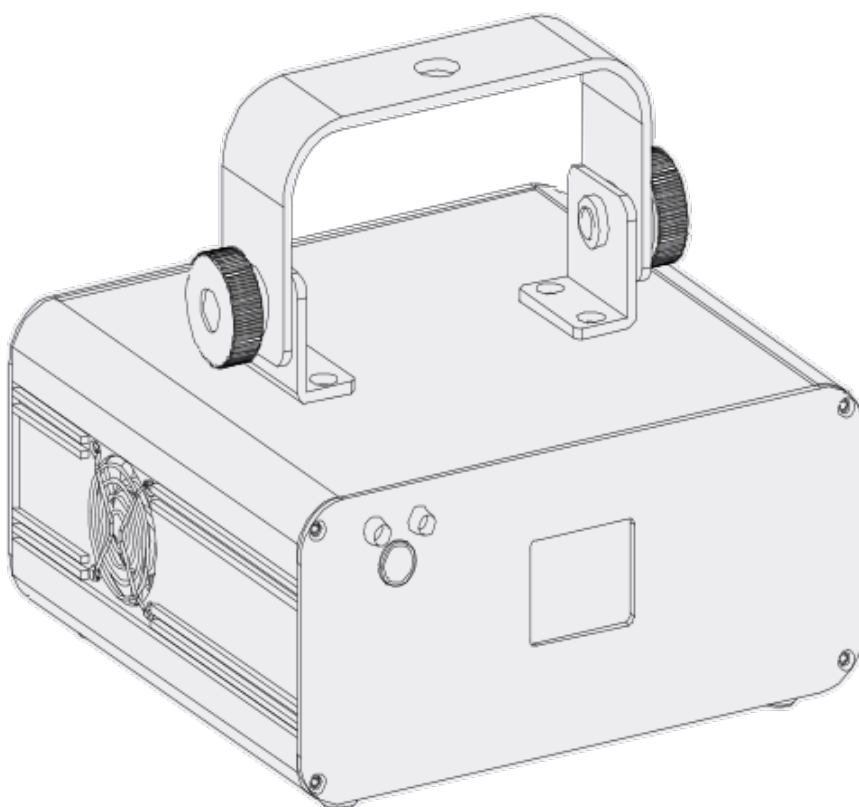




LASER SCAN 800

取扱説明書

V1.00



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

はじめに

STAGE EVOLUTION の LASER SCAN 800 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
LASER SCAN 800 は RGB 3 色のレーザーダイオードを搭載した、マルチカラーレーザーです。
本製品の性能を最大限に発揮し、安全に、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。

基本仕様

- ・ マルチカラーレーザー
- ・ オートランニングモード
- ・ サウンドアクティブモード
- ・ DMX512 対応

製品仕様

モデル	LASER SCAN 800
赤レーザー	200mW/638nm
緑レーザー	100mW/532nm
青レーザー	500mW/450nm
消費電力	30W
電源	100V 50/60Hz
ヒューズ	250V 1A スローブロー (20mm)
寸法	190 x 170 x 155 mm
質量	1.5kg
クラス	Class4

※ 製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。

.

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。
異常が認められる場合は、本製品の使用を中止し、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、挟まれたりすることのない場所に設置してください。
3. 本体への設置がすべて完了してから、本体の電源を入れてください。
4. 本体を、他の機材と接続する際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
5. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
6. ディマーパックからの電源供給は行わないでください。
7. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクター部を持って行ってください。
8. 本体カバーを外さないでください。
9. 本製品は、屋内専用です。
10. 周辺温度が 40 度を超える環境では、使用しないでください。
11. 壁から約 15cm 以上離し、通気性の良い場所に設置してください。
12. 布やシートなどをかぶせないでください。
13. 周囲に可燃物や爆発物、高温の物体を置かないようにご注意ください。
14. 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。
15. 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はずしてください。
16. 本体を分解し、ケースを開けた状態で使用しないでください。
17. 付属の電源ケーブルは専用の電源ケーブルです。本製品をご使用の際は、必ず付属の電源ケーブルを使用してください。

故障が生じた際は、販売店、もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。

.

レーザーに関する注意事項

本製品は、CLASS4 のレーザーを使用しています。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。

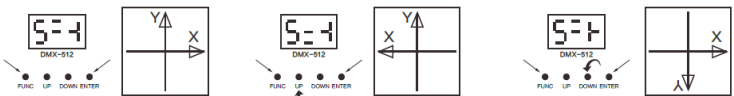


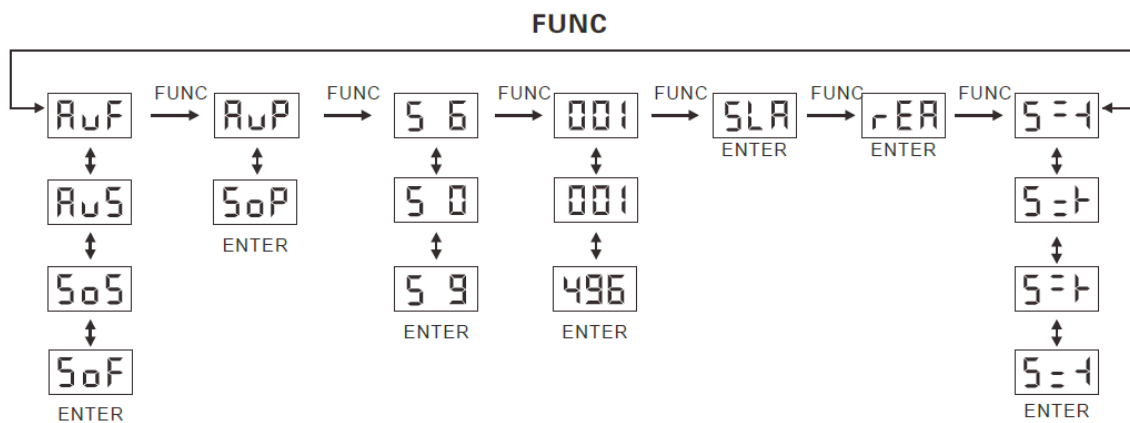
- A. 本製品より出力される光は、目の負傷などにつながる可能性があります。
- B. レーザーの光は、他の光源と異なり、網膜を傷つける危険性があります。
- C. レーザーの熱さを感じ無くても、実際には目に負担をかけ、傷付けている場合があります。
- D. 長距離からのとても弱いレーザーでも目を傷つける可能性があります。
- E. レーザーは、細かく分かれたとしても、危険性は変わりません。
- F. 目の損傷は、瞬間的に起こるため、レーザーの直視は避けてください。
- G. 床より3メートル以上の高さを照らすようにご使用ください。
- H. 不具合が発生した場合、即座に使用を停止してください。
- I. レーザーを、人や動物に向けしないでください。
- J. レーザーを、人がいる場所（バルコニーなど）を狙っ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. 飛行機や空に向けて使用しないでください。
- 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. 本体や、外側のレンズに損傷がある場合、また、本体のカバーが開いた状態で使用しないでください。
- O. 本製品は、演出用レーザーです。専門のオペレーターにより操作を行ってください。

リアパネル

1	電源入力	付属の電源ケーブルを接続します。
2	キースイッチ	ON にするとレーザーを出力します。
3	リモートインター ロックキー	安全機能です。このキーを取り外すと、レーザーがシャットダウンします。
4	DMX output	DMX 出力端子
5	DMX input	DMX 入力端子
6	LED ディスプレイ	設定を表示します。
7	マイク	サウンドアクティブ用のマイクです。
8	セーフティーリング	セーフティーワイヤーをかけるためのリングです。

ファンクションメニュー

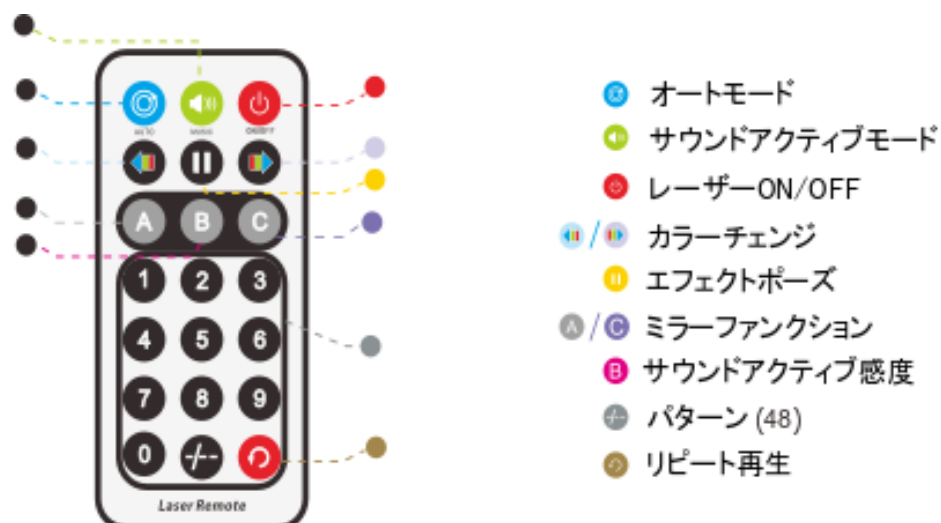
FUNC ボタン	UP/DOWN ボタン	ENTER ボタン
ビルトインプログラム	プログラムを選択します	プログラムを決定します。
サウンドアクティブ感度	S0-S9 の何れかを選択します。	感度を決定します。
DMX モード	001-496 何れかのスタートアドレスを選択します。	DMX 信号を受信していない場合、ディスプレイは点滅します。
スレーブモード	複数接続する際、スレーブ機になります。	
REM	赤外線リモコンを使用する際は、ON にします。	ON にした後、ENTER ボタンを長押ししてください。
ミラーリバース		



表示	機能
AUF	オートショー （動きの早いエフェクト）
AUS	オートショー （動きの遅いエフェクト）
SOF	サウンドアクティブ （早いパターン）
SOS	サウンドアクティブ （遅いパターン）
AUP	オートランニングパターン エフェクト
SOP	サウンドアクティブパターン エフェクト

※ サウンドアクティブモードの場合、約 3 秒以上マイクに音が入力されないと、レーザは消灯します。

IR リモート



ボタン	機能	内容
	ON/OFF	リモートON/OFFのスイッチです
	AUTO	オートモード
	MUSIC	サウンドアクティブモード
Sound Sensitivity 		サウンドアクティブ実行後に、Bボタンを押します。その後に1～9のボタンを押すことにより、マイクの感度を変更できます。
	Color change	カラーチェンジモード
	Picture change	パターンチェンジ
	Fixed pictures	パターン呼び出し
	Repeat playing	繰り返し再生

DMX チャート

チャンネル	値	機 能
1	000-020	レーザーOFF
	021-040	AUF
	041-100	AUS
	101-120	SUF
	121-180	SUS
	181-200	AUP
	201-220	SUP
	221-255	DMX
2	000-063	パターン グループ 1
	064-127	パターン グループ 2
	128-191	パターン グループ 3
	192-255	パターン グループ 4
3	000-255	※パターンテーブル参照
4	000-007	プリプログラムカラー
	008-015	赤
	016-023	緑
	024-031	黄 色
	032-039	青
	040-047	紫
	048-055	シアン
	056-063	ホワイト
	064-111	カラーチェンジ (遅い → 速い)
	112-159	7 色
	160-207	7 色 チェンジ
	208-255	フラッシュ (遅い→ 速い)
5	000	ストップ
	001-127	ペイントブラシ
	128-255	パターン描画 (遅い→ 速い)

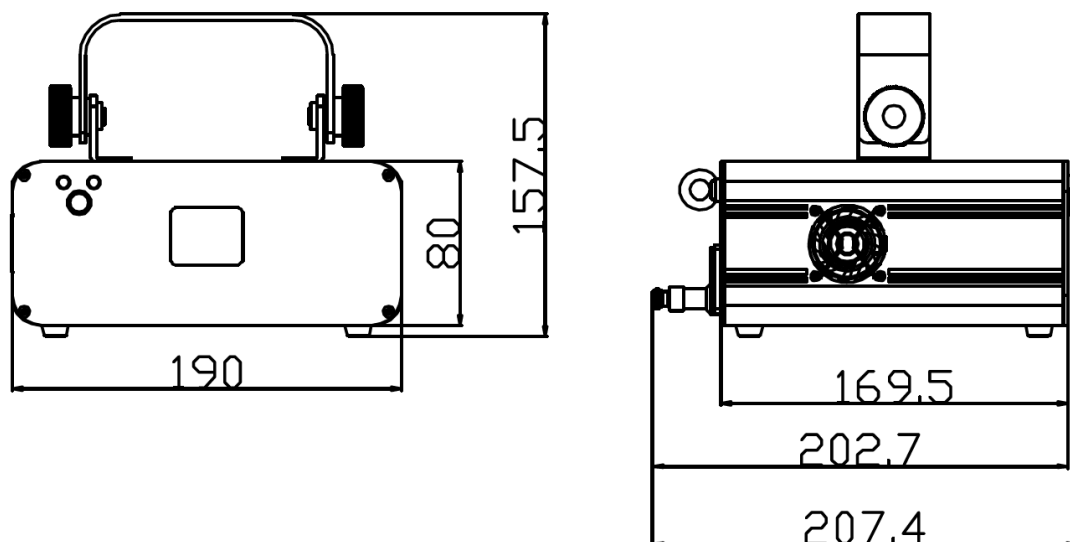
.

6	0-127	100% ~ 5%
	128-169	ズームイン マクロ
	170-209	ズームアウト マクロ
	210-255	ズームイン、アウト マクロ
7	000-255	ズームスピード
8	000-127	0-359 X 軸ロール
	128-191	ロール
	192-255	ロール
9	000-255	X 軸ロールスピード (遅い→ 速い)
10	000-127	0-359 Y 軸ロール
	128-191	Roll
	192-255	Roll
11	000-255	Y 軸ロールスピード (遅い→ 速い)
12	000-191	時計まわり回転
	192-255	反時計まわり回転
13	000-255	Z 軸ロールスピード (遅い→ 速い)
14	000-127	Y 軸の 128 ポイント
	128-191	パン → 右 → 左
	192-255	パン → 右 → 左
15	000-255	X 軸ロータリームーブメント 速い→遅い
16	000-127	X 軸の 128 ポイント
	128-191	チルト アップ → ダウン → アップ
	192-255	チルト アップ → ダウン → アップ
17	000-255	Y 軸ロータリームーブメント 速い→遅い

ビルトインパターンライブラリー

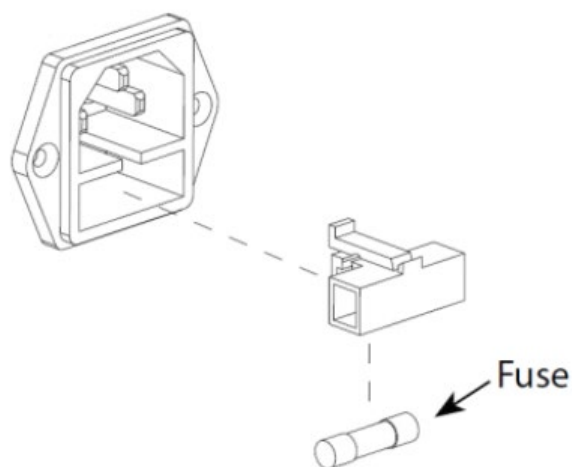
DMX	1	2	3	4	5
000-015					
016-031					
032-047					
048-063					
064-079					
080-095					
096-111					
112-127					
128-143					
144-159					
160-175					
176-191					
192-207					
208-223					
224-239					
240-255					

寸法図



ヒューズ交換

1. 電源ケーブルをコンセントから抜きます。
2. 電源ケーブル差込口の下にあるヒューズホルダーを取り外します。
3. ヒューズを新しいものに交換し、ヒューズホルダーをもとに戻します。



メンテナンス

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。

1. 通常のガラスクリーナーを使い、柔らかい布でケースを拭きます。
2. 外側のレンズは、20日に1度を目安にクリーニングしてください。
3. 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。

※ クリーニングの頻度は、環境によって異なります。

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。 ・キーロックを ON にしていることを確認してください ・リモートインターロックがとりつけられていることを確認してください。
サウンドに反応しない	・マイクを叩く音、非常に静かな音、ピッチの早い連続音には反応しないことがあります。

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。

