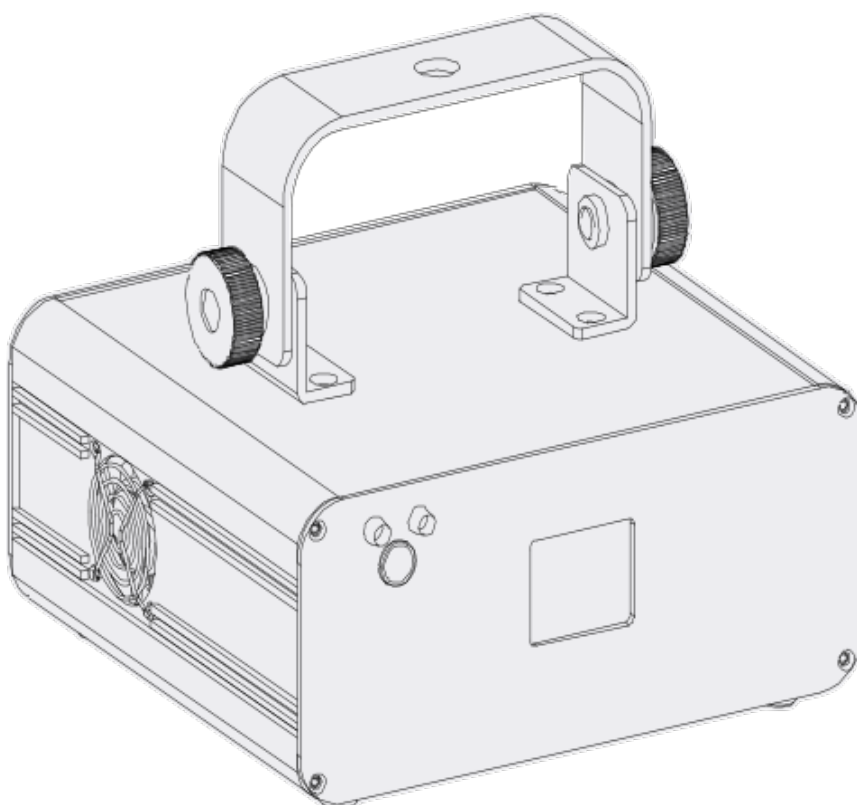




LASER SCAN 300

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 300 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
LASER SCAN 300 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 300
赤レーザー	150mW/650nm
緑レーザー	50mW/532nm
青レーザー	100mW/450nm
消費電力	20W
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	1.55kg
クラス	Class3B

※ 製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。

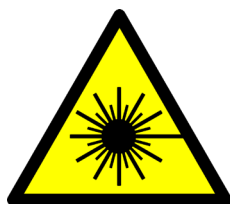
安全上の注意

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、挟まれたりするところ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。

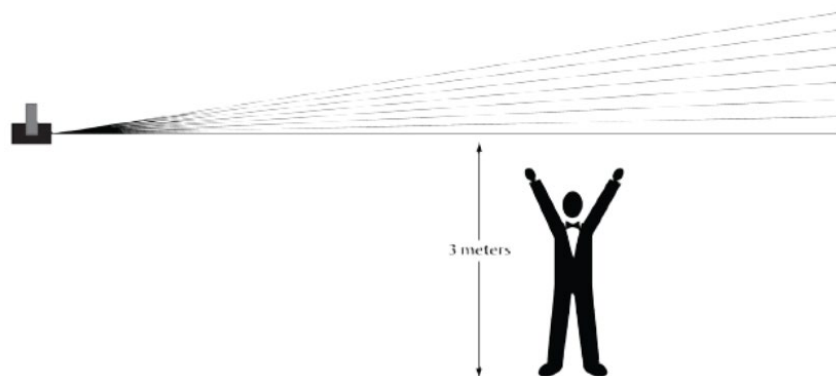
故障が生じた際は、販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。

レーザーに関する注意事項

本製品は、CLASS3B 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。

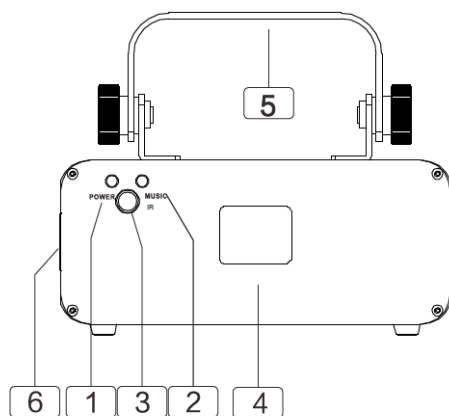


- A. 本製品より出力される光は、目の負傷などにつながる可能性があります。
- B. レーザーの光は、他の光源と異なり、網膜を傷つける危険性があります。
- C. レーザーの熱さを感じ無くても、実際には目に負担をかけ、傷付けている場合があります。
- D. 長距離からのとても弱いレーザーでも目を傷つける可能性があります。
- E. レーザーは、細かく分かれたとしても、危険性は変わりません。
- F. 目の損傷は、瞬間的に起こるため、レーザーの直視は避けてください。
- G. 床より3メートル以上の高さを照らすようにご使用ください。
- H. 不具合が発生した場合、即座に使用を停止してください。
- 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。

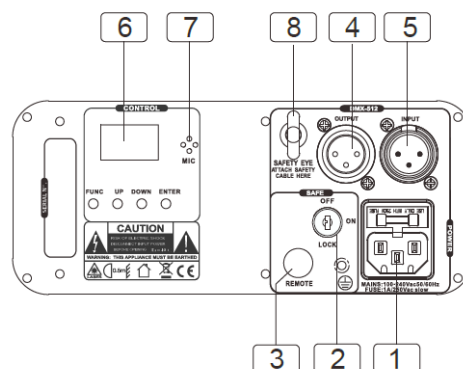


※ 床より 3m 以上の高さを照らすようにご使用ください。

各部の名称



フロントパネル



リアパネル

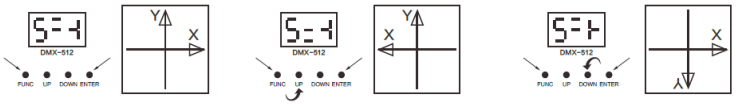
フロントパネル

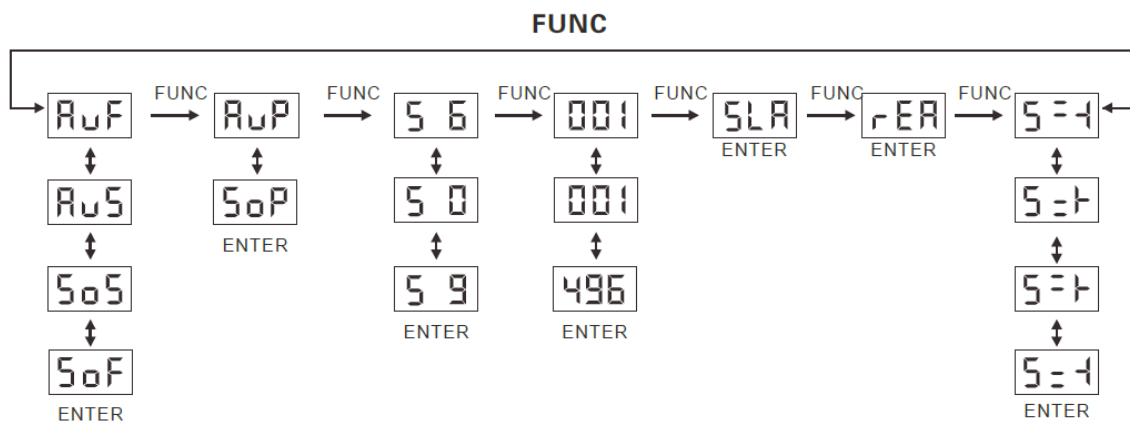
1	パワーLED	電源 ON のとき点灯します。
2	MUSIC LED	サウンドアクティブ、または赤外線リモコンに反応して点灯します。
3	IR	IR リモコン用赤外線受光部
4	レーザー出力口	レーザー出力口。危険ですので覗かないでください。
5	ハンギングブラケット	ハンガーなどを取り付ける金具です。
6	クーリングファン	冷却用ファン

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、レーザーは消灯します。

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

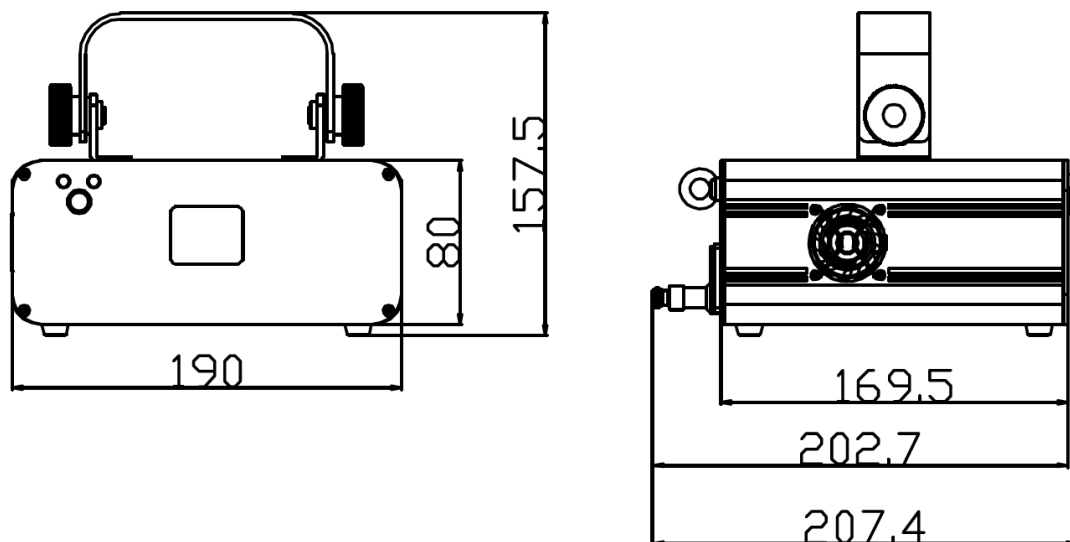
	210-255	ズームイン、アウト マクロ
7	000-255	ズームスピード
8	000-127 128-191 192-255	0-359 X 軸 ロール ロール ロール
9	000-255	X 軸 ロールスピード (遅い→ 速い)
10	000-127 128-191 192-255	0-359 Y 軸 ロール Roll Roll
11	000-255	Y 軸 ロールスピード (遅い→ 速い)
12	000-191 192-255	時計まわり回転 反時計まわり回転
13	000-255	Z 軸 ロールスピード (遅い→ 速い)
14	000-127 128-191 192-255	Y 軸の 128 ポイント パン → 右 → 左 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	000-127 128-191 192-255	X 軸の 128 ポイント チルト アップ → ダウン → アップ 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

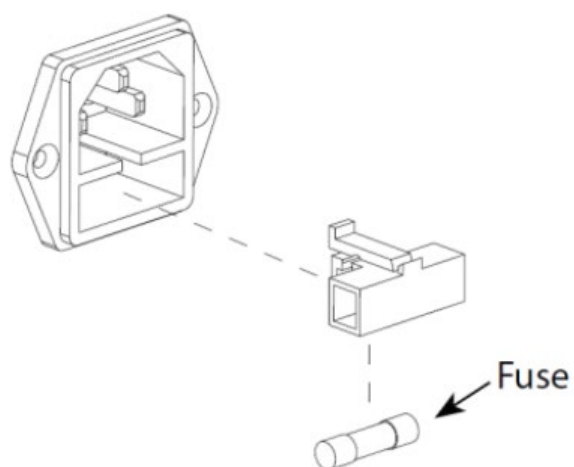
DMX	1	2	3	4	5
000-015					
016-031					
032-047					
048-063					
064-079					
080-095					
096-111					
112-127					
128-143					
144-159					
160-175					
176-191					
192-207					
208-223					
224-239					
240-255					

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。

