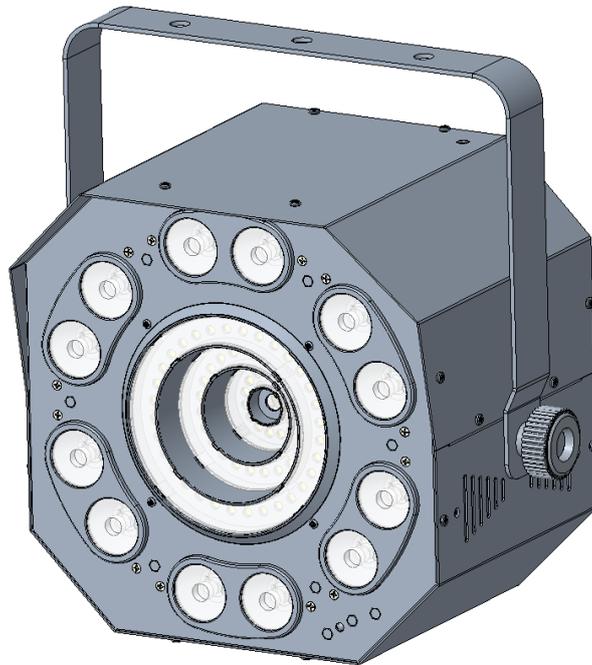


LASER WASH FX

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

Item No 268495

目次

はじめに	3
製品仕様	3
安全上の注意	4
各部の名称	5
操作メニュー	6
基本操作	7
その他の設定	9
DMX チャート	10
IR 赤外線リモコンによるコントロール	18
ヒューズ交換	19
メンテナンス	20
故障かな?と思ったら	20

はじめに

STAGE EVOLUTION の LASER WASH FX をご購入いただき、誠にありがとうございます。
LASER WASH FX は、レーザーを搭載したライティングエフェクトです。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。

製品仕様

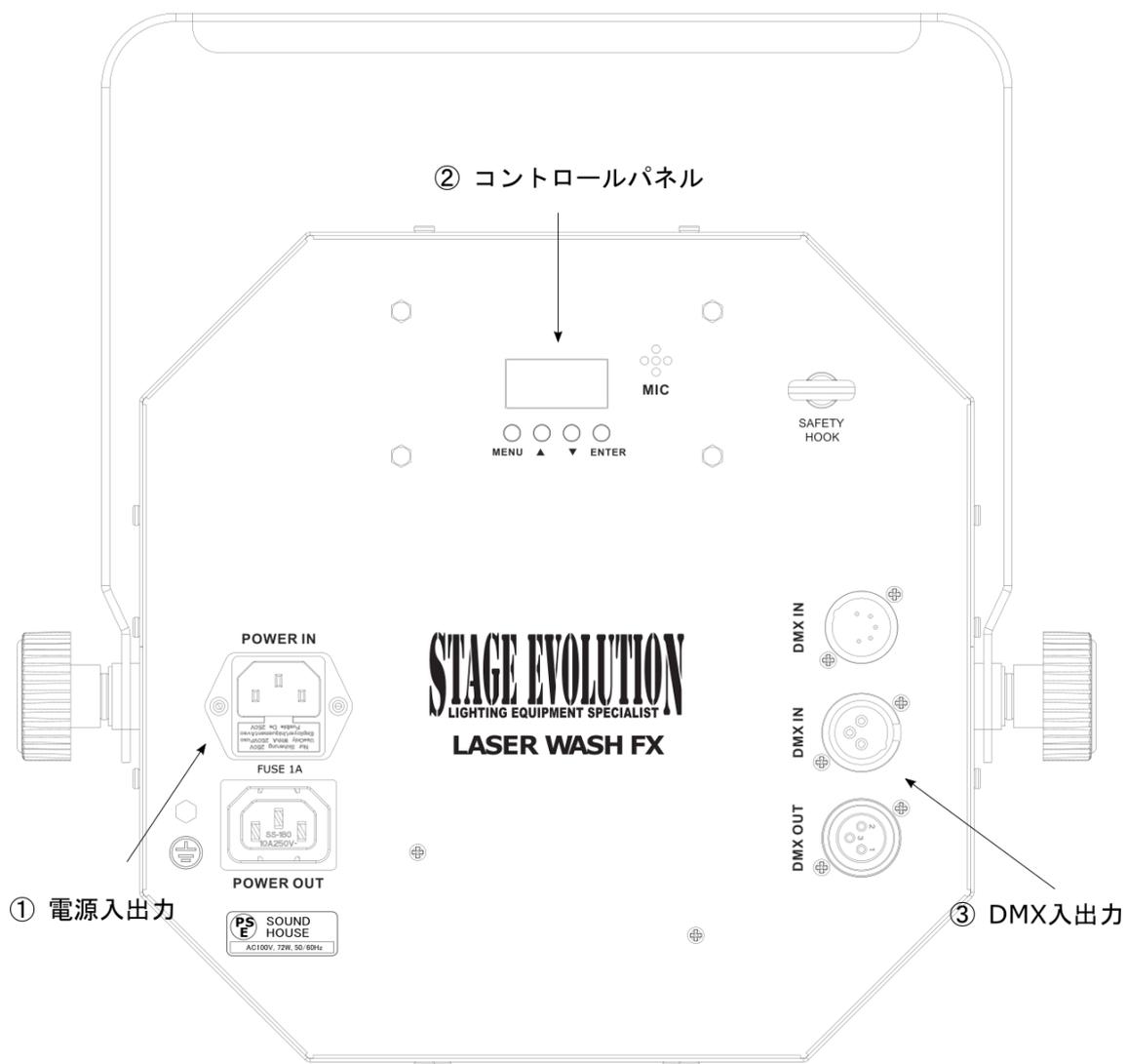
モデル	LASER WASH FX
LED	パーライト 6x8W RGBUV 4-in-1 (6 グループ・ピクセル)
ビーム角	25°
ストロボ LED	76x0.5W RGB TRI
フラッシュレート	0-20Hz
レーザー	赤(100mW)、緑(50mW)
コントロールモード	DMX モード、オート、サウンド・アクティブ、 マスター/スレーブ、IR リモコン
DMX チャンネル	36/18/16/11 モード
消費電力	72W
ヒューズ	1A
電圧	AC100V、50/60Hz
重量	3.9kg
寸法	幅 313mm × 奥行き 217mm × 高さ 319mm

安全上の注意

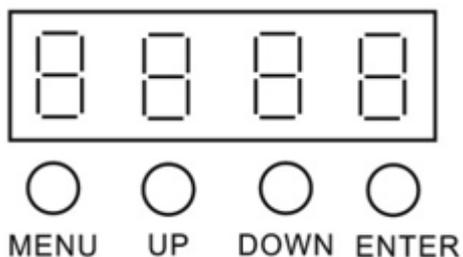
1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認してください。異常が認められる場合は本製品の使用を中止し、販売店にご相談ください。
2. 本製品は必ず安全で、安定した場所に設置してください。電源ケーブルは、踏まれたり挟まれたりすることのない場所に設置してください。
3. 接続がすべて完了してから、本製品の電源を入れてください。
4. 本製品を他の機材と接続する際は必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
5. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクタ部を持って行ってください。
6. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
7. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
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。屋外で使用した場合は保証対象外となります。
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. 布やシート等を被せないでください。また周辺に可燃物や爆発物、温度の高い物等を置かないようにご注意ください。
13. 本製品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にご注意ください。感電や火災の原因となります。
14. 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。
15. 故障が生じた場合は、販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。
16. メンテナンス以外の目的において、本製品を無断で分解しないでください。
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。
18. 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。
19. レーザーの光が直接、あるいは鏡面体に反射して目に入らないようにご利用ください。
20. レーザーの直視は避けてください。
21. レーザーは、床より 3m 以上の高さを照らすようにご利用ください。
22. レーザーを人や動物に向けて使用しないでください。
23. レーザーを鏡や窓など、光を反射するものに向けて使用しないでください。
24. レーザーを飛行機や空に向けて使用しないでください。
25. 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。

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られた場合、保証の対象外となる場合があります。

各部の名称



操作メニュー



MENU ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
メニューの表示 前の画面に戻る	メニューリストを上 移動 数値を増加	メニューリストを下 移動 数値を減少	決定、保存、確認、 選択

モード	プログラム		説明
DMX mode	Addr	36CH/18CH/16CH/ 11CH	DMX アドレス d001-d512
Static colors	Stat	S01-17	スタティックカラー
Auto	Auto	Au 1-8	オートプログラム
Sound	Soun	So 1-8	サウンドアクティブ・プログラム
Speed	SPEE	SP 1-9	プログラムスピード
Sensitivity	SEnS	SE 1-9	マイク感度
Edit color	Colo	r000-255 g000-255 b000-255 u000-255	赤(0-100%) 緑(0-100%) 青(0-100%) UV(0-100%)
Dimming	dIMM	dI 1-dI 9	マスターディミング
Slave	SLAV	Slave	スレーブモード
Infr	InFr	ON/OFF	IR リモコン

基本操作

【 操作モード 】

LASER WASH FX には、5 つの動作モードがあります。

オートモード	:	自動でパターンが変化します。
マニュアルモード	:	R、G、B、UV の LED の色をそれぞれ設定します。
スタティックカラーモード	:	プリセットされたカラーを呼び出します。
サウンドアクティブモード	:	内蔵マイクで感知した音に反応してパターンが切り替わります。
DMX モード	:	外部 DMX コントローラーで操作します

【オートモード】

自動でパターンが変化します。

1. ディスプレイに「Auto」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「Au1 から Au8」何れかの値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(プログラムの設定)
3. ディスプレイに「SPEE」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
4. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「SP1 から SP9」の任意の値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(スピードの設定)

【マニュアルモード】

R、G、B、UV の LED の色をそれぞれ設定します。

1. ディスプレイに「Colo」と表示されるまで MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い「r000 からr255」の任意の値を表示させます
3. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い「g000 から g255」の任意の値を設定します。
4. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い「b000 から b255」の任意の値を設定します。
5. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い「u000 から u255」の任意の値を設定します。
6. ENTER ボタンを押します。

【スタティックカラーモード】

プリセットされたカラーを呼び出します。

1. ディスプレイに「Stat」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い「S01 から S17」までの任意の値を表示させます。(プリセットカラーの選択)
3. ENTER ボタンを押します。

【サウンドアクティブモード】

内蔵マイクで感知した音に反応してパターンが切り替わります。

1. ディスプレイに「Soun」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「So1 から So8」の任意の値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(プログラムの設定)
3. ディスプレイに「SEnS」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
4. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「SE1 から SE9」の任意の値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(マイク感度の設定)

【 DMX モード 】

外部 DMX コントローラーで制御を行います。

1. ディスプレイに「Addr」と表示されるまで MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「36CH、18CH、16CH、11CH」の何れかの値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(チャンネルモードの設定)
3. UP・DOWN ボタンを使い、「d001 から d512」までの任意のアドレスを表示させ、ENTER ボタンを押します。(スタートアドレスの設定)

その他の設定

【 明るさ調整 】

1. ディスプレイに「dIMM」と表示されるまで MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「dI1 から dI9」の任意の値を表示させ ENTER ボタンを押します。

【 スレーブモード 】

1. ディスプレイに「SLAV」と表示されるまで MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押します。

【 赤外線リモコン 】

赤外線リモコンを使用する場合は、以下の設定をおこなってください。

1. ディスプレイに「InFr」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「on」と表示させます。
3. ENTER ボタンを押します。

DMX チャート

36 チャンネルモード

CH1	0-255	マスターディミング (0-100%)	
CH2	0-255	ストロボ (レート 0-100%)	
CH3	0-255	赤 (0-100%)	Par 1
CH4	0-255	緑 (0-100%)	
CH5	0-255	青 (0-100%)	
CH6	0-255	UV (0-100%)	
...	0-255	...	
CH23	0-255	赤 (0-100%)	PAR6
CH24	0-255	緑 (0-100%)	
CH25	0-255	青 (0-100%)	
CH26	0-255	UV (0-100%)	
CH27	0-255	SMD ストロボ (レート 0-100%)	
CH28-30 SMD リング 1-3	0-9	機能無し	
	10-39	赤	
	40-69	緑	
	70-99	青	
	100-129	赤 + 緑	
	130-159	緑 + 青	
	160-189	赤 + 青	
	190-255	赤 + 緑 + 青	
CH31 SMD チェース	0-9	機能無し	
	10-29	チェース 1	
	30-49	チェース 2	
	50-69	チェース 3	
	70-89	チェース 4	
	90-109	チェース 5	
	110-129	チェース 6	
	130-149	チェース 7	
	150-169	チェース 8	
	170-255	SMD オート プログラム	
CH32	0-255	SMD チェース プログラム スピード (遅い-速い)	
CH33	0-9	機能無し	
	10-99	レーザー 赤	

	100-199	レーザー 緑
	200-255	レーザー 赤 + 緑
CH34	0-9	モーター停止
	10-129	モーター時計回り (遅い-速い)
	130-255	モーター時計回り (遅い-速い)
CH35	0-9	機能無し
	10-19	オート プログラム 1 : パー
	20-29	オート プログラム 2 : SMD
	30-39	オート プログラム 3 : レーザー
	40-49	オート プログラム 4 : パー+SMD
	50-59	オート プログラム 5 : パー+レーザー
	60-69	オート プログラム 6 : SMD+レーザー
	70-79	オート プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
	80-89	オート プログラム 8 : 全ライト点灯
	90-99	サウンド プログラム 1 : パー
	100-109	サウンド プログラム 2 : SMD
	110-119	サウンド プログラム 3 : レーザー
	120-129	サウンド プログラム 4 : パー+SMD
	130-139	サウンド プログラム 5 : パー+レーザー
	140-149	サウンド プログラム 6 : SMD+レーザー
	150-159	サウンド プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
160-255	サウンド プログラム 8 : 全ライト点灯	
CH36	0-255	オート サウンド プログラム スピード (遅い-速い)

18 チャンネルモード

CH1	0-255	マスターディミング (0-100%)
CH2	0-255	ストロボ (レート 0-100%)
CH3-8 パー 1-8	0-9	機能無し
	10-19	赤
	20-29	緑
	30-39	青
	40-49	UV
	50-59	黄
	60-69	マゼンタ
	70-79	シアン
	80-89	ダークオレンジ
	90-99	緑 黄
	100-109	サーモン
	110-119	トルコ石
	120-129	ライトグリーン
	130-139	オレンジ
	140-149	ラベンダー
	150-159	ライトブルー
160-169	ダークブルー	
170-255	ピンク	
CH9	0-255	SMD ストロボ (レート 0-100%)
CH10-12 SMD リング 1-3	0-9	機能無し
	10-39	赤
	40-69	緑
	70-99	青
	100-129	赤 + 緑
	130-159	緑 + 青
	160-189	赤 + 青
	190-255	赤 + 緑+ 青
CH13 SMD チェース	0-9	機能無し
	10-29	チェース 1
	30-49	チェース 2
	50-69	チェース 3
	70-89	チェース 4
	90-109	チェース 5

	110-129	チェース 6
	130-149	チェース 7
	150-169	チェース 8
	170-255	SMD オート プログラム
CH14	0-255	SMD チェース プログラム スピード (遅い・速い)
CH15	0-9	機能無し
	10-99	レーザー 赤
	100-199	レーザー 緑
	200-255	レーザー 赤 + 緑
CH16	0-9	モーター停止
	10-129	モーター時計回り (遅い・速い)
	130-255	モーター時計回り (遅い・速い)
CH17	0-9	機能無し
	10-19	オート プログラム 1 : パー
	20-29	オート プログラム 2 : SMD
	30-39	オート プログラム 3 : レーザー
	40-49	オート プログラム 4 : パー+SMD
	50-59	オート プログラム 5 : パー+レーザー
	60-69	オート プログラム 6 : SMD+レーザー
	70-79	オート プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
	80-89	オート プログラム 8 : 全ライト点灯
	90-99	サウンド プログラム 1 : パー
	100-109	サウンド プログラム 2 : SMD
	110-119	サウンド プログラム 3 : レーザー
	120-129	サウンド プログラム 4 : パー+SMD
	130-139	サウンド プログラム 5 : パー+レーザー
	140-149	サウンド プログラム 6 : SMD+レーザー
	150-159	サウンド プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
160-255	サウンド プログラム 8 : 全ライト点灯	
CH18	0-255	オート サウンド プログラム スピード (遅い・速い)

16 チャンネルモード

CH1	0-255	マスターディミング (0-100%)
CH2	0-255	ストロボ (レート 0-100%)
CH3	0-255	赤 (0-100%)
CH4	0-255	緑 (0-100%)
CH5	0-255	青 (0-100%)
CH6	0-255	UV (0-100%)
CH7	0-255	SMD ストロボ (レート 0-100%)
CH8-10 SMD リング 1-3 チェース 1-8	0-9	機能無し
	10-39	赤
	40-69	緑
	70-99	青
	100-129	赤 + 緑
	130-159	緑 + 青
	160-189	赤 + 青
	190-255	赤 + 緑 + 青
CH11 SMD チェース	0-9	機能無し
	10-29	チェース 1
	30-49	チェース 2
	50-69	チェース 3
	70-89	チェース 4
	90-109	チェース 5
	110-129	チェース 6
	130-149	チェース 7
	150-169	チェース 8
	170-255	SMD オート プログラム
CH12	0-255	SMD チェース プログラム スピード (遅い-速い)
CH13	0-9	機能無し
	10-99	レーザー 赤
	100-199	レーザー 緑
	200-255	レーザー 赤 + 緑
CH14	0-9	モーター停止
	10-129	モーター時計回り (遅い-速い)
	130-255	モーター時計回り (遅い-速い)
CH15	0-9	機能無し
	10-19	オート プログラム 1 : パー

	20-29	オート プログラム 2 : SMD
	30-39	オート プログラム 3 : レーザー
	40-49	オート プログラム 4 : パー+SMD
	50-59	オート プログラム 5 : パー+レーザー
	60-69	オート プログラム 6 : SMD+レーザー
	70-79	オート プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
	80-89	オート プログラム 8 : 全ライト点灯
	90-99	サウンド プログラム 1 : パー
	100-109	サウンド プログラム 2 : SMD
	110-119	サウンド プログラム 3 : レーザー
	120-129	サウンド プログラム 4 : パー+SMD
	130-139	サウンド プログラム 5 : パー+レーザー
	140-149	サウンド プログラム 6 : SMD+レーザー
	150-159	サウンド プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
	160-255	サウンド プログラム 8 : 全ライト点灯
CH16	0-255	オート サウンド プログラム スピード (遅い・速い)

11 チャンネルモード

CH1	0-255	マスターディミング (0-100%)
CH2	0-255	ストロボ (レート 0-100%)
CH3 パー	0-9	機能無し
	10-19	赤
	20-29	緑
	30-39	青
	40-49	UV
	50-59	黄
	60-69	マゼンタ
	70-79	シアン
	80-89	ダークオレンジ
	90-99	緑 黄
	100-109	サーモン
	110-119	トルコ石
	120-129	ライトグリーン
	130-139	オレンジ
	140-149	ラベンダー
	150-159	ライトブルー
160-169	ダークブルー	

	170-255	ピンク
CH4	0-255	SMD ストロボ (レート 0-100%)
CH5 チェース 1-8	0-9	機能無し
	10-39	赤
	40-69	緑
	70-99	青
	100-129	赤 + 緑
	130-159	緑 + 青
	160-189	赤 + 青
	190-255	赤 + 緑+ 青
CH6	0-9	機能無し
	10-29	チェース 1
	30-49	チェース 2
	50-69	チェース 3
	70-89	チェース 4
	90-109	チェース 5
	110-129	チェース 6
	130-149	チェース 7
	150-169	チェース 8
	170-255	SMD オート プログラム
CH7	0-255	SMD チェース プログラム スピード (遅い-速い)
CH8	0-9	機能無し
	10-99	レーザー 赤
	100-199	レーザー 緑
	200-255	レーザー 赤 + 緑
CH9	0-9	モーター停止
	10-129	モーター時計回り (遅い-速い)
	130-255	モーター時計回り (遅い-速い)
CH10	0-9	機能無し
	10-19	オート プログラム 1 : パー
	20-29	オート プログラム 2 : SMD
	30-39	オート プログラム 3 : レーザー
	40-49	オート プログラム 4 : パー+SMD
	50-59	オート プログラム 5 : パー+レーザー
	60-69	オート プログラム 6 : SMD+レーザー
	70-79	オート プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
	80-89	オート プログラム 8 : 全ライト点灯

	90-99	サウンド プログラム 1 : パー
	100-109	サウンド プログラム 2 : SMD
	110-119	サウンド プログラム 3 : レーザー
	120-129	サウンド プログラム 4 : パー+SMD
	130-139	サウンド プログラム 5 : パー+レーザー
	140-149	サウンド プログラム 6 : SMD+レーザー
	150-159	サウンド プログラム 7 : パー+SMD+レーザー
	160-255	サウンド プログラム 8 : 全ライト点灯
CH11	0-255	オート サウンド プログラム スピード (遅い・速い)

IR 赤外線リモコンによるコントロール

【ブラックアウト】

1. 「BLACKOUT」ボタンを押すと現在のモードから抜けます。
2. 「BLACKOUT」ボタンをもう一度押すと前のモードに戻ります。

【オートモード】

1. 「AUTO」ボタンを押します。
2. 「+」「-」ボタンを使い「x」から「x」までの任意のプログラムを選択します。
3. 「SPEED」ボタンを押します。
4. 「+」「-」ボタンを使いプログラムスピードを選択します。
「FADE」ボタンを使いオートプログラムをフェードアウトします。

【サウンドアクティブ・モード】

1. 「SOUND」ボタンを押します。
2. 「+」「-」ボタンを使い「x」、または「x」を選択します。
3. 「SENSITIVITY」ボタンを押します。
4. 「+」「-」ボタンを使いサウンド感度を選択します。

【ストロボ】

1. 「STROBE」ボタンを押します。
2. 「+」「-」ボタンを使いストロボの周期を設定します。
3. 「STROBE」ボタンを再度押してストロボを OFF にします。

【スピード】

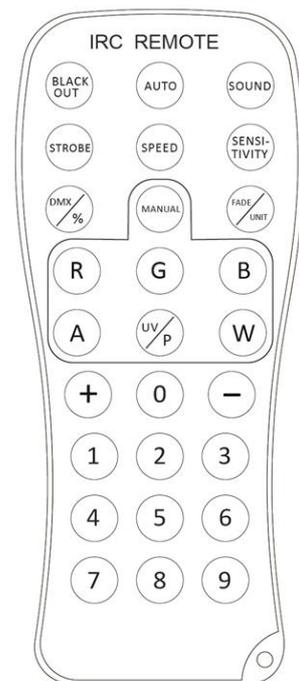
1. 「SPEED」ボタンを押します。
2. 「+」「-」ボタンを使いプログラムのスピードを調整します。

【マイク感度】

1. 「SENSITIVITY」ボタンを押します。
2. 「+」「-」ボタンを使いマイク感度を調整します。

【DMX/%モード】

1. 「DMX/%」ボタンを押すと DMX モードが有効になります。



2. 「DMX/%」ボタンをもう一度押すと DMX モードは無効になります。

【マニュアルカラー・モード】

1. 「MANUAL」ボタンを押します。
2. 「R」、「G」、「B」、「W」ボタンにより、変更する色を選択します。
3. 「+」「-」ボタンを使い、色の調整をします。

【UNIT モード】

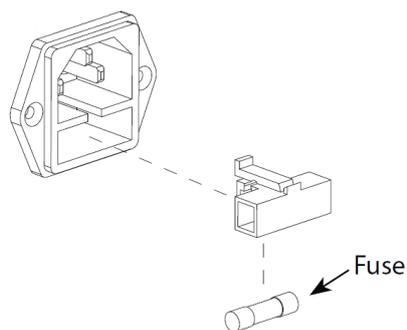
1. IRC リモコンの「UNIT」ボタンを押します。
2. 「1」ボタンを押すとレーザーが ON になります。もう一度押すと OFF になります。

【番号 1-9】

1. 番号 1-9 を押してライトの明るさを調整します。

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. 電源ケーブル差し込み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元に戻します。



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. 通常のカ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、カラスクリーナーで 20 日に一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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• レンズを清掃してみてください。
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none">• 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。 ヒューズが切れていないか確認してください。
サウンドに反応しない	<ul style="list-style-type: none">• 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場合があります。

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。

STAGE EVOLUTION

LIGHTING EQUIPMENT SPECIALIST