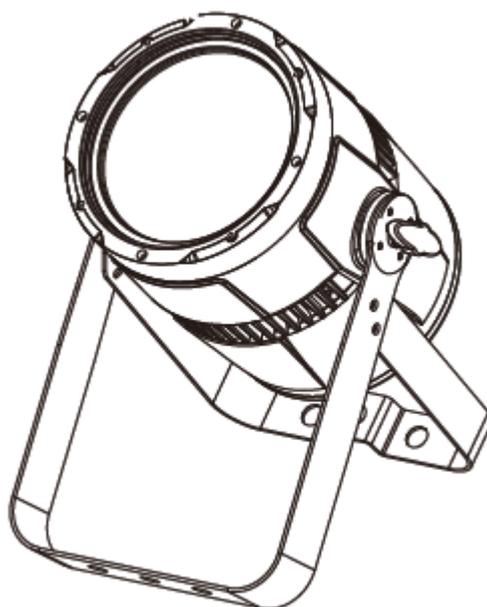


EK

eparUV

Chip On Board LED UV projector
with parabolic aluminium reflector
and multiple lens options and accessories.

取扱説明書 Ver1.01



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

目次

はじめに	3
基本仕様	3
製品仕様	3
安全上の注意	4
各部の名称	5
基本操作	6
ファンクションメニュー	7
【 ディマー設定 】	7
【 バックライトの設定 】	8
【 LED 周波数の設定 】	8
【 フィクスチャーインフォメーション 】	8
動作モード	9
【 オートモード 】	9
【 スタティックカラーモード 】	9
【 マスター・スレーブモード 】	9
【 DMX モード 】	10
DMX チャート	11
資料	12
メンテナンス	13
故障かな?と思ったら	13

はじめに

この度は、EK Pro EPAR UV をご購入いただき、誠にありがとうございます。EPAR UV は 100W のチップ・オンボード UV LED を搭載した LED パーライトです。本製品の性能を最大限に発揮させ、未永くお使いいただくため、ご使用になる前にこの取扱い説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- ・ 100W チップ・オンボード UV LED 搭載
- ・ スタジオでの使用に最適な静寂性
- ・ フリッカーフリー対応
- ・ 4 種類のディマーカーブ搭載
- ・ 2 種類のビーム角度を選択可能
- ・ ダブル・マウンティング・ブラケットにより天井吊り、床置きにて使用可能
- ・ 3ピン、5ピン XLR DMX 入出力
- ・ マスター／スレーブモード対応
- ・ 頑丈なアルミ・ダイキャスト・ボディ採用

製品仕様

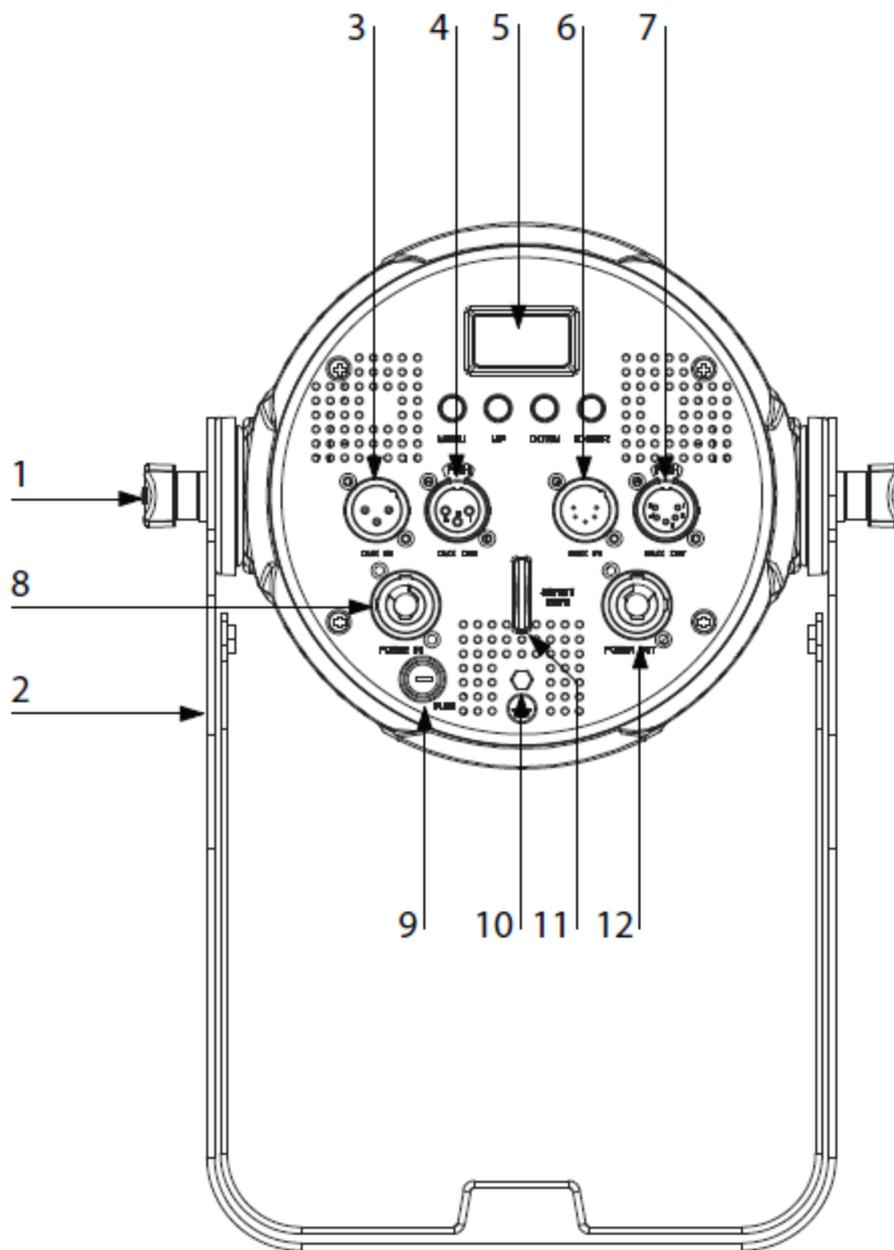
モデル	EPAR UV
LED	100W チップ・オン・ボード UV LED
ビーム角度	30 度 ・ 60 度
輝度	3.5 lux@15°@5m
ストロボ	0-30 Hz
PWM 周波数オプション	600/1200/2000/4000 Hz /25 kHz
ディマー	4 種類のディマーカーブ
DMX チャンネル数	1/2/5 チャンネルモード
ディスプレイ	有機 EL 画面、4xタッチボタン
消費電力	100W
電源	AC100V 50/60Hz。
電源コネクタ	NUTRIK 社製パワコン
DMX コネクタ	3ピン、5ピン XLR
ボディ	アルミ・ダイキャスト
仕上げ	ブラック

保護構造	IP20
冷却方式	冷却ファン
重量	4.5kg
寸法	261×260×357 mm

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、必ずコネクタ一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。

各部の名称

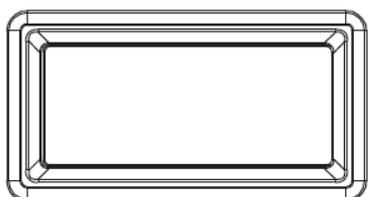


1. ロッキング・ノブ
2. マウント・ブラケット
3. DMX IN(3PIN XLR)
1= グランド、2 = DMX-、3=DMX+
4. DMX OUT(3PIN XLR)
1= グランド、2 = DMX-、3=DMX+
5. コントロールパネル: ディスプレイ+4 ボタン

6. DMX IN (5PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+、4 N/C、5 N/C
7. DMX OUT (5PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+、4 N/C、5 N/C
8. 電源入力コネクタ:
9. メイン・ヒューズ・ホルダー
10. GND
11. 安全リング
12. 電源出力コネクタ

基本操作

ディスプレイ下にある4つのボタンで操作します。



MENU ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
メニューを表示する 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

ファンクションメニュー

	MENU
1	Auto Show ⇨ Auto 1 ⇨ Speed (0-100) Auto 2 ⇨ Speed (0-100) Auto 3 ⇨ Speed (0-100)
2	Static ⇨ Dimmer ⇨ 0 - 255 Strobe ⇨ 0 - 255
3	Dimmer Mode ⇨ Off Dimmer 1 Dimmer 2 Dimmer 3
4	Back Light ⇨ On 10 S 20 S 30 S
5	Information ⇨ Fixture Hours ⇨ 9999 Version ⇨ V1.0
6	DMX Address ⇨ 1 - 512
7	DMX Channel ⇨ 1 Ch 2 Ch 5 Ch
8	Master/Slave ⇨ Master Slave
9	Fan mode ⇨ High Auto
10	LED Frequency ⇨ 600 Hz 1200 Hz 2000 Hz 4000 Hz 25 kHz
11	Temperature ⇨ 40°C

【 デイマー設定 】

4 種類のデイマーカーブの中から 1 種類を選択して使用することができます。

1. ディスプレイに「Dimmer Mode」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。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「off」「Dimmer1」「Dimmer2」「Dimmer3」の任意の値を設定します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 バックライトの設定 】

ディスプレイのバックライトが消えるまでの時間を設定します。

1. ディスプレイに「BackLight」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。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「ON」「10S」「20S」「30S」の時間を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 LED 周波数の設定 】

1. ディスプレイに「LED Frequency」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。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「600 Hz」「1200 Hz」「2000 Hz」「4000 Hz」「25 kHz」の周波数を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 フィクスチャーインフォメーション 】

1. ディスプレイに「Information」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。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し、「Fixture Hours」「Version」「Temperature」のいずれかを表示させます。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

Fixture Hours : 通算の使用時間を表示します。

Version : ファームウェアのバージョンを表示します。

Temperature : 灯体の内部温度を表示します。

動作モード

EPAR UV には、以下の 4 つの動作モードがあります。

- オートモード : 内蔵のプログラムで動作します。
- スタティックモード : ディマー/ストロボ値を設定し任意の光量、スピードで発光します。
- マスター・スレーブモード : サウンドアクティブ、オートモードなどで複数の灯体を使用する際、親機とした一台に子機を同期させて動作させます。
- DMX モード : DMX コントローラー等で灯体を制御するモードです。

【 オートモード 】

1. ディスプレイに「Auto Show」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Auto 1」から「Auto 3」までの任意のプログラムを選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「0」から「100」までの任意のスピードを選択します。
5. 「ENTER」ボタンを押します。

【 スタティックカラーモード 】

1. ディスプレイに「Static」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。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Dimmer」「Strobe」を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「000-255」までの値を選択します。
6. 「ENTER」ボタンを押します。

【 マスター・スレーブモード 】

Master 機

1. ディスプレイに「Master/Slave」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Master」を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。
4. オートモードに設定します。

Slave 機

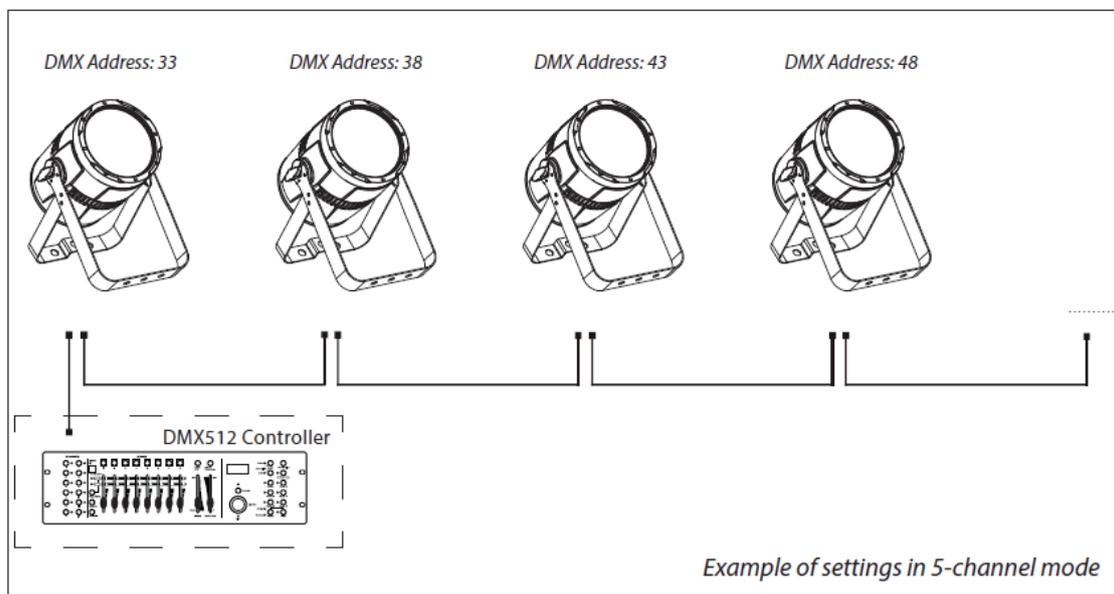
1. ディスプレイに「Master/Slave」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Slave」を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。

【 DMX モード 】

1. ディスプレイに「DMX Channel」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。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「1ch」「2ch」「5ch」の任意のチャンネルモードを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. ディスプレイに「DMX Address」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
6. 「UP」「DOWN」ボタンを押して、任意のスタートアドレス(001-512)を設定します。
7. 「ENTER」ボタンを押します。

DMX コントローラーを使用して EPAR UV をコントロールするためには、まず、最初の DMX スタートアドレスを決める必要があります。例えば、最初の DMX スタートアドレスを 33 に設定します。そうすると 2 台目以降のスタートアドレスが自動的に決まります。次の表に 5 チャンネルモードの例を示します。

DMX チャンネルモード	スタートアドレス	予約アドレス	2 台目のスタート アドレス	3 台目のスタート アドレス	4 台目のスタート アドレス
5	33	33-37	38	43	48



DMX チャート

1 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 – 255	ディマー 0%-100%

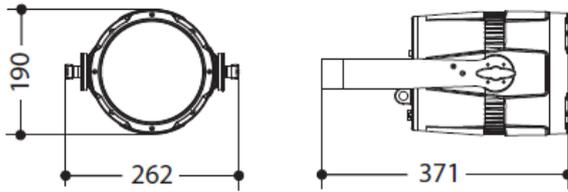
2 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 – 255	ディマー 0%-100%
2		ストロボ
	000-010	オフ
	011-255	遅いー速い

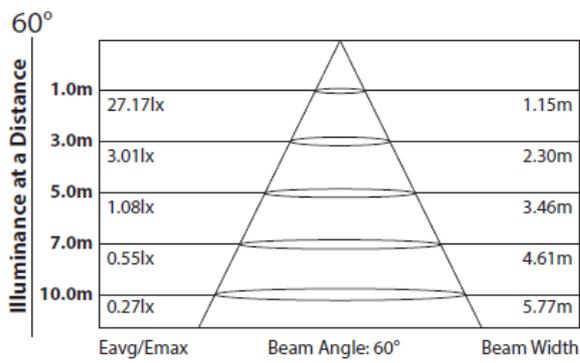
5 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 – 255	ディマー 0%-100%
2		ストロボ
	000-010	オフ
	011-255	遅いー速い
3		オートプログラム
	000-010	オフ
	011-090	オートプログラム 1
	091-170	オートプログラム 2
	171-255	オートプログラム 3
4		オートスピード
	000-255	遅いー速い
5		ディマースピード
	000-051	ディスプレイのメニューからプリセット・ディマースピードを選択
	052-101	オフ
	102-152	非線形ディマーカーブ 1(速い)
	153-203	非線形ディマーカーブ 2
204-255	非線形ディマーカーブ 1(遅い)	

資料



Dimensions



Photometric data

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、やわらかい布でケースを拭きます。
2. 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。
3. クリーニング後、電源を入れる前には、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。 ・ディマーが絞られていない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。 ・ヒューズが切れていないか確認してください。
DMX で動作しない	・ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 ・スタートアドレスが正しく設定されているか確認してください。

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。

EK