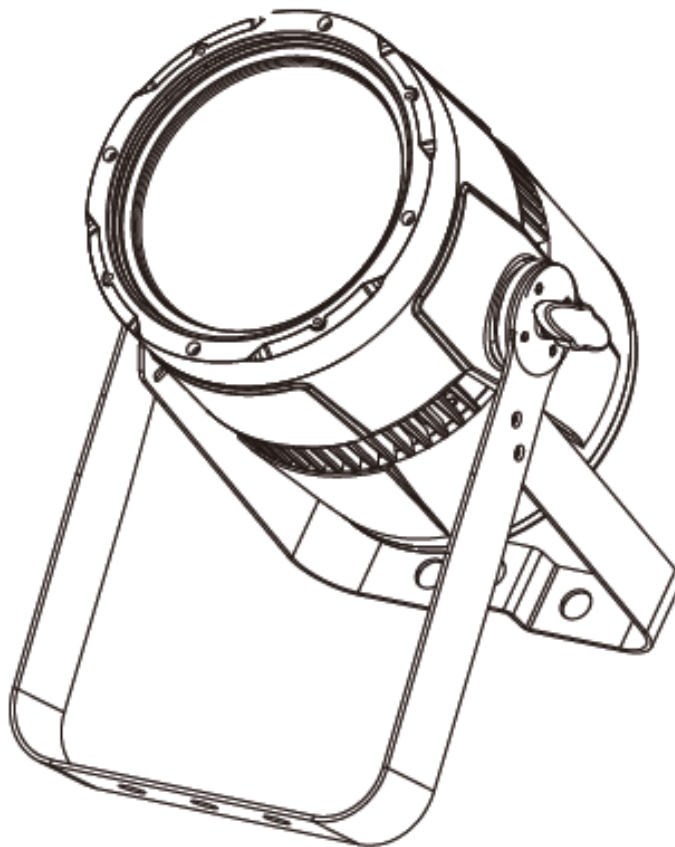


EK

epar^{HP}

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

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

はじめに

この度は、EK Pro EPAR HP をご購入いただき、誠にありがとうございます。EPAR HP は 200W のチップオンボード・ホワイト LED を搭載したパーライトです。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い説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- ・ 200W チップオンボードホワイト 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
- ・ レンズオプションにより 3 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
- ・ バーン・ドアとメディア・ホルダーがオプション
- ・ 3 ピン、5 ピン DMX In/Out
- ・ マスター／スレーブモード対応
- ・ オート・ショー、マニュアル・ディマー、ストロボ・コントロールが選択可能
- ・ 頑丈なアルミ・ダイキャスト・ボディ採用

製品仕様

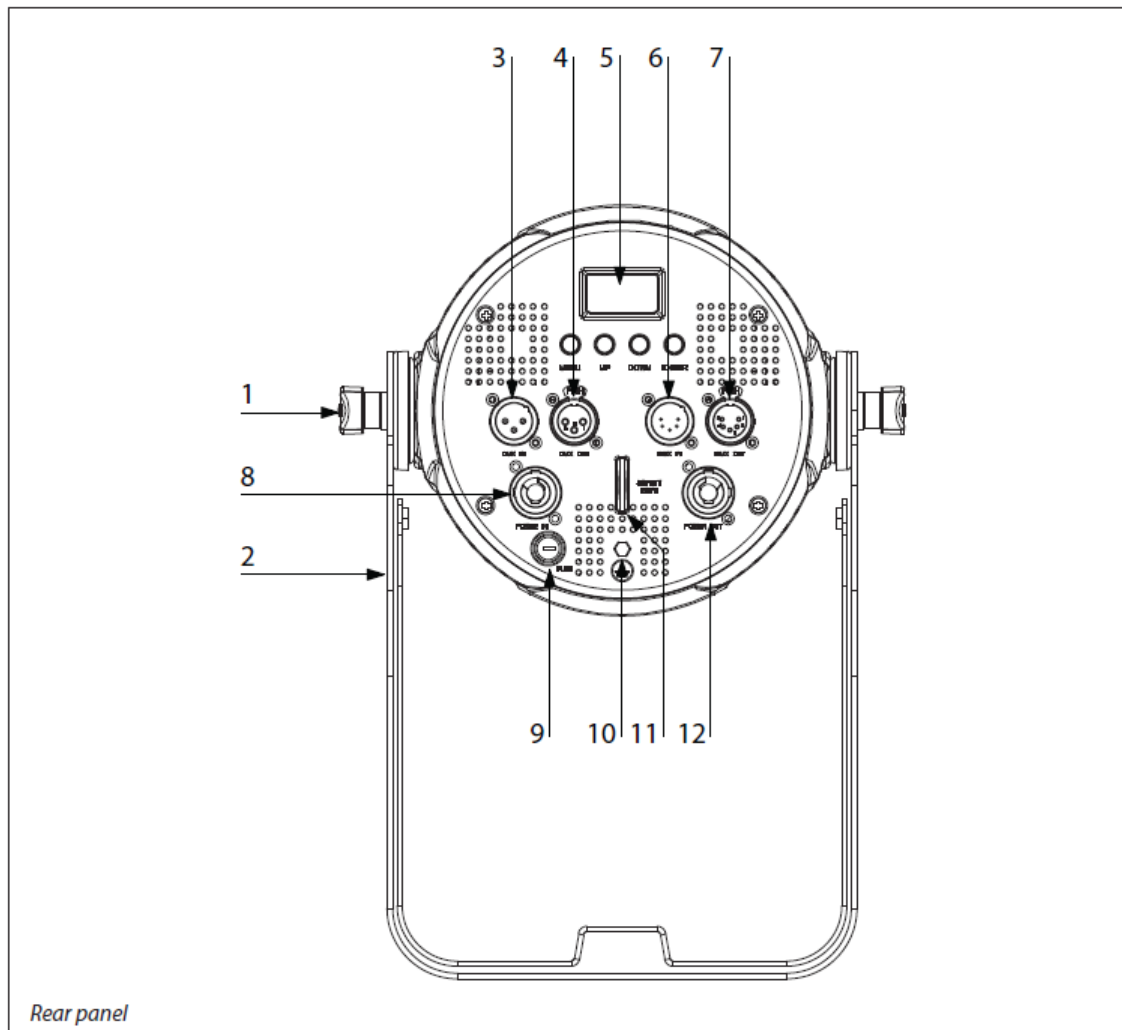
モデル	EPAR HP
LED	200W チップ・オン・ボード ホワイト LED
ビーム角度	15 度、30 度、60 度
輝度	2273 lux@5m
ストロボ	0-30 Hz
PWM 周波数オプション	600/1200/2000/4000 Hz /25 kHz
DMX チャンネル数	1/2/5 チャンネルモード
ディスプレイ	有機 EL 画面、4×タッチボタン
消費電力	110W
電源	AC100V 50/60Hz。
電源コネクター	NUTRIK 社製パワコン
DMX コネクター	3 ピン、5 ピン XLR
ボディ	アルミ・ダイキャスト
仕上げ	ブラック
保護構造	IP20

冷却方式	冷却ファン
重量	4.8kg
寸法	261×260×375 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、必ずコネクター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. ディ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

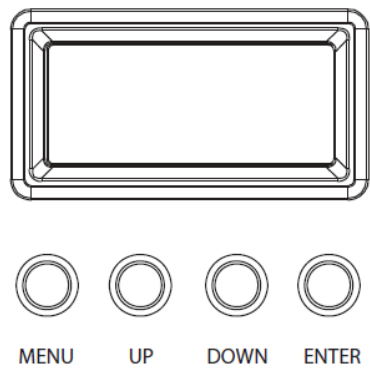


1. ロッキング・ノブ
2. マウント・ブラケット
3. DMX IN (3PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+
4. DMX OUT (3PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+
5. コントロールパネル: ディスプレイ + 4 ボタン
6. DMX IN (5PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+、4 N/C、5 N/C
7. DMX OUT (5PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+、4 N/C、5 N/C
8. 電源入力コネクタ

- 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 に移動 数値を増加	メニューリストを下 に移動 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	Fanmode	⇒	High	
			Auto	
10	LED Frequency	⇒	600 Hz	
			1200 Hz	
			2000 Hz	
			4000 Hz	
			25 kHz	
11	Temperature	⇒	40°C	

【 ディマー設定 】

4 種類のディ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 : 灯体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 HP 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。
- スタティックカラーモード : 256 種類のカラーマクロのうち 1 つを再生します。
- 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

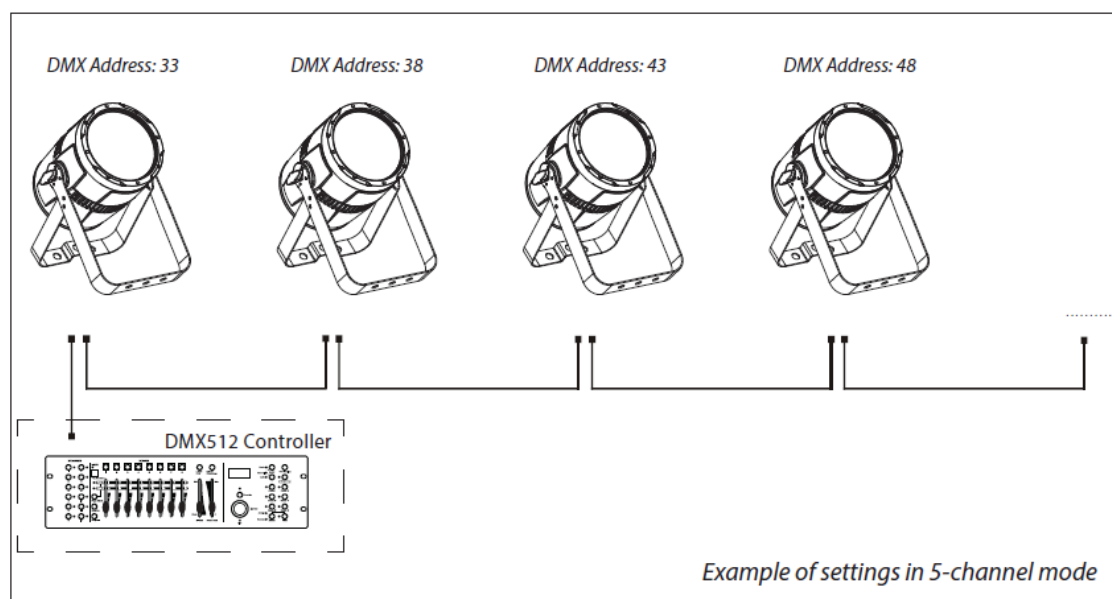
1. ディスプレイに「Master/Slave」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Slave」を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。

【 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 HP 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

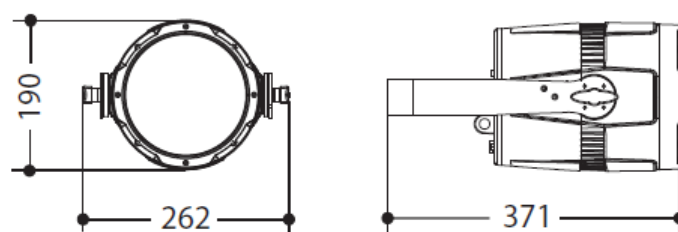
チャンネル	DMX 値	機能
1	000 – 255	ディマー 0%-100%

2 チャンネルモード

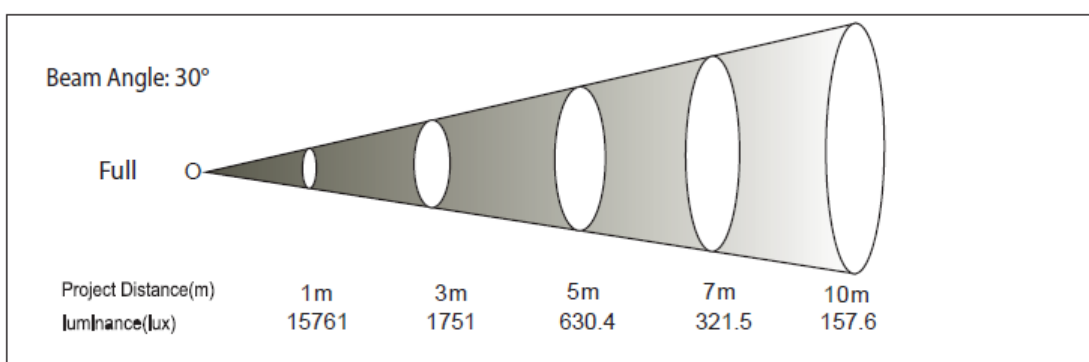
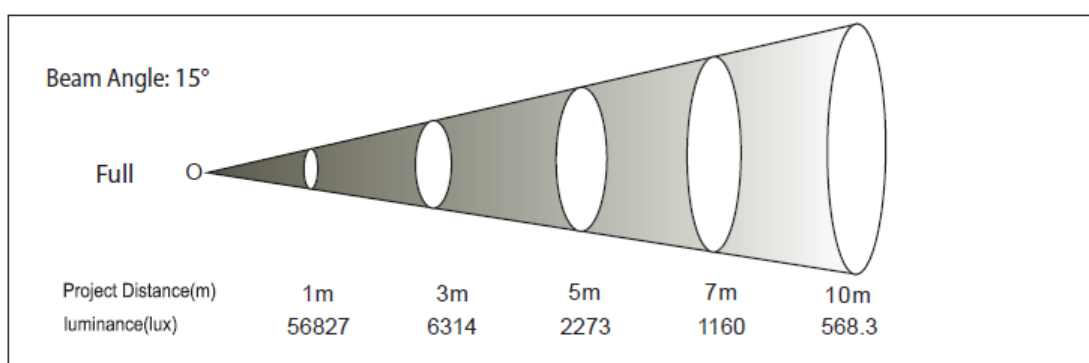
チャンネル	DMX 値	機能
1	000 – 255	ディマー 0%-100%
2	000-010 011-255	ストロボ オフ 遅いー速い

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	000-010 011-255	ストロボ オフ 遅いー速い
3	000-010 011-090 091-170 171-255	オートプログラム オフ オートプログラム 1 オートプログラム 2 オートプログラム 3
4	000-255	オートスピード 遅いー速い
5	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	ディマースピード 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 オフ 非線形ディマーカーブ 1(速い) 非線形ディマーカーブ 2 非線形ディマーカーブ 1(遅い)



Dimensions



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。

