



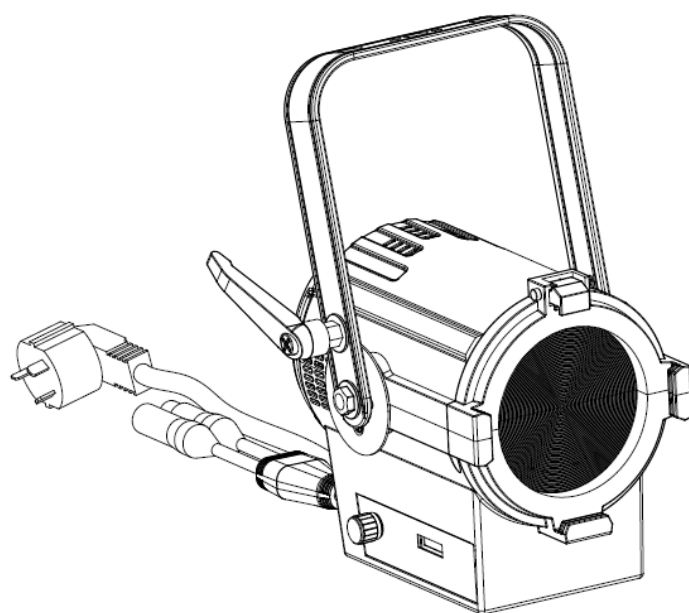
***efresnel*WW100**

LED FRESNEL - Warm White

***efresnel*CW100**

LED FRESNEL - Cool White

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

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
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 EFRESNEL WW/CW100 をご購入いただき、誠にありがとうございます。
EFRESNEL WW/CW100 は 100mm フレネルレンズとウォームホワイト、クールホワイト LED を
使用したスポットライトです。本製品の性能を最大限に発揮させ、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い説明書を必ずお読みください。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

- 38W ウォームホワイト/クールホワイト LED 搭載
- ディマーカーブ全体で安定した色温度を実現
- 静寂運転が可能なファンレス設計
- ズーム範囲 20 度～60 度
- ジェルフレーム、バーンドア対応
- DMX512 対応

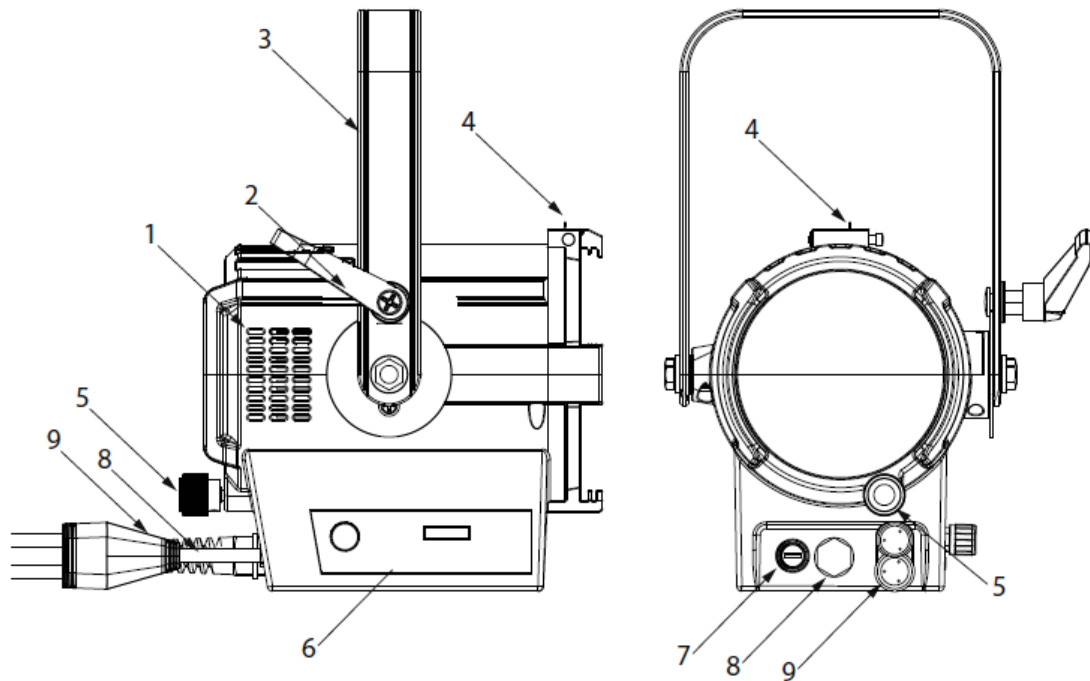
製品仕様

モデル	EFRESNEL WW/CW100
LED	38W ウォームホワイト/クールホワイト LED
ズーム範囲	24 度～82 度(マニュアル)
レンズ直径	100mm
明度	717 ～ 210 LUX @ 3 m(WW)/930～250LUX@3 m(CW)
ディマーカーブ	0 - 100%、4 種類搭載
コントロールモード	DMX、RDM、スタンドアロン(マニュアル・ディマーノブ)、 マスター/スレーブ
DMX チャンネル	1/2/3/5
ディスプレイ	OLED ディスプレイ+操作ボタン×4
電源	AC100V 50/60Hz。
消費電力	38W
ヒューズ	250V/T2A
ボディ材質	アルミ・ダイキャスト
冷却方式	ファンレス自然冷却
質量	2.4kg
寸法	幅 203×奥行き 206×高さ 279mm

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。

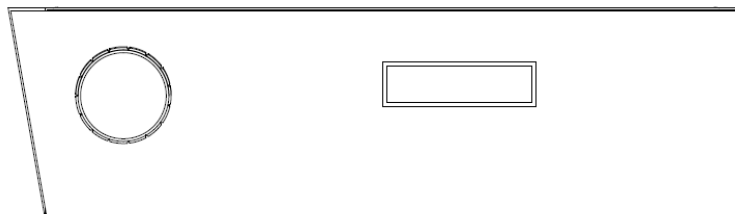
各部の名称



1. 排気口
2. ブラケット固定ノブ
3. マウント・ブラケット
4. パーンドア・ホールダー
5. マニュアル・フォーカス、ズーム用ノブ
6. OLED ディスプレイ、ロータリーノブ
7. ヒューズホルダー
8. 電源ケーブル
9. DMX IN/OUT コネクター (3 ピン XLR)

基本操作

OLED ディスプレイ左にあるロータリーノブで操作します。



【 ファンクションメニュー 】

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー	サブメニュー	サブメニュー
CONNECT	DMX Address	1 – 512		
	DMX Mode	EASY – 1Ch BASIC – 2Ch 1 BASIC – 2Ch 2 BASIC – 3Ch STANDARD – 5CH		
SETUP	Screen	Backlight	On 10S 20S 30S	
		Flip Display	No/Yes	
ADVANCED	Dimmer Mode	Off Dimmer 1 Dimmer 2 Dimmer 3		
	LED Frequency	600Hz 1200Hz 2000Hz 4000Hz 6000Hz 25kHz		

	Factory Reload	No/Yes	
Information	Fixture Time	0 – 9999	
	Version	V1.0	
	Temperature	**°C	
	UID	15D00223****	
STAND ALONE	Master / Slave	Master / Slave	
	Effect	Effect 1 Effect 2 Effect 3 Effect 4	
	Static	Dimer Strobe	

DMX Address

DMX アドレスを選択します。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. CONNECT が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. DMX Address が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
4. ロータリーノブを回して DMX アドレス (001 – 512) を選択します。
5. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

DMX Mode

DMX モードを選択します。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. DMX Mode が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. ロータリーノブを回して下記の中から DMX モードを選択します。

EASY – 1Ch

BASIC – 2Ch 1

BASIC – 2Ch 2

BASIC – 3Ch

STANDARD – 5CH

4. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

詳細は 6 ページのファンクションメニューを参照してください。

SCREEN

ディスプレイと操作ボタンのオプションを設定します。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Setup が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. Screen が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
4. ロータリーノブを回して次のメニューから設定するオプションを選択します。

Back Light

On: ディスプレイ表示を常時 ON にします。

10S、20S、30S: 一定時間操作がなかった場合、ディスプレイ表示を Off にします。

Flip Display

YES: ディスプレイ表示を 180 度反転します。

NO: 反転しません。

5. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

DIMMER MODE

ディマーモード(速い・遅い、Off)の設定をします。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Advanced が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. Dimmer mode が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
4. ロータリーノブを回して、次の中から Dimmer mode を選択します。

Off

Dimmer 1

Dimmer 2

Dimmer 3

5. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

LED FREQUENCY

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Advanced が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. LED Frequency が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
4. ロータリーノブを回して周波数(600Hz、1200Hz、2000Hz、4000Hz、6000Hz、25kHz)を選択します。
5. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

FACTORY RELOAD

設定を工場出荷時の状態に戻します。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Advanced が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. Factory Reload が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
4. 設定を工場出荷時の状態に戻す場合は「Yes」、戻さない場合は「No」をロータリーノブを回して選択します。
5. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

FIXTURE INFORMATION

灯体情報を表示します。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Information が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. ロータリーノブを回して次の中から見たい情報を選択します。

Fixture Time

灯体の使用時間を表示します。

Software Version

灯体のソフトウェアバージョンを表示します。

Temperature

灯体の温度を表示します。

UID

RDM のアドレスを表示します。

4. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

MASTER SLAVE

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Stand Alone が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. ロータリーノブを回して Master/Slave どちらかを選択します。
4. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

STATIC

スタチックカラーの設定を行います。

1. ロータリーノブを押してメインメニューを表示します。
2. Stand Alone が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
3. Static が表示されるまでロータリーノブを回してから押します。
4. ロータリーノブを回して Dimmer/Strobe のどちらかを選択し、ロータリーノブを押して確定します。
5. ロータリーノブを回して値 (000 - 255) を選択します。
6. ロータリーノブを押して設定を保存し、メインメニューに戻ります。

※本灯体の電源ケーブルをコンセントに繋いでから、ロータリーノブを 2 回続けて押すとディマーモードになります。この状態からロータリーノブを回して直接数値を変更することができます。

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 1

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	ディマー (0% - 100%)
2	000 - 255	ディマー詳細 (0% - 100%)

2 チャンネルモード 2

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	ディマー (0% - 100%)
3	000 - 010	ストロボ 機能なし
	011 - 255	ストロボ (遅い - 速い)

3 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 - 255	ディマー詳細 (0% - 100%)
3	000 - 010	ストロボ 機能なし
	011 - 255	ストロボ (遅い - 速い)

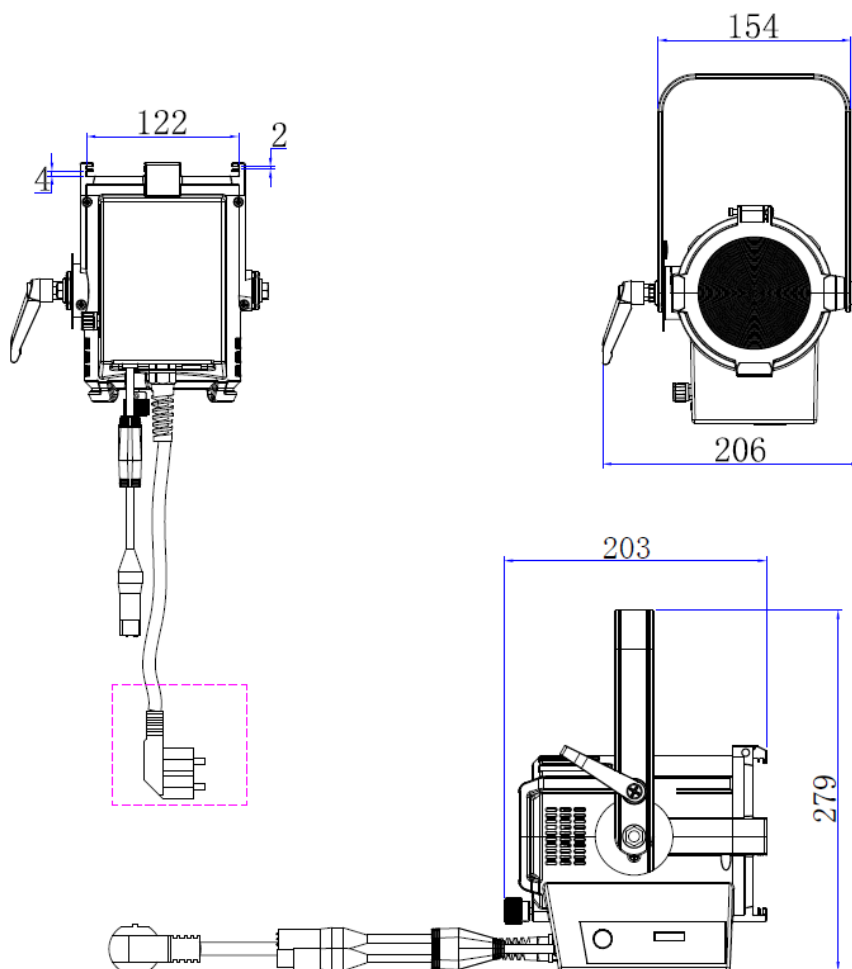
5 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	ディマー (0% - 100%)
2	000 - 010	ストロボ 機能なし
	011 - 255	ストロボ (遅い - 速い)
3	000 - 010	オートプログラム 機能なし
	011 - 070	オートプログラム 1
	071 - 130	オートプログラム 2

	131 - 190	オートプログラム 3
	191 - 255	オートプログラム 4
4	000 - 255	オートスピード(0% - 100%)
5		ディマラー・スピード
	000 - 051	ディスプレイから設定
	052 - 101	オフ
	102 - 152	速い
	153 - 203	中
	204 - 255	遅い

資料

寸法図



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。

