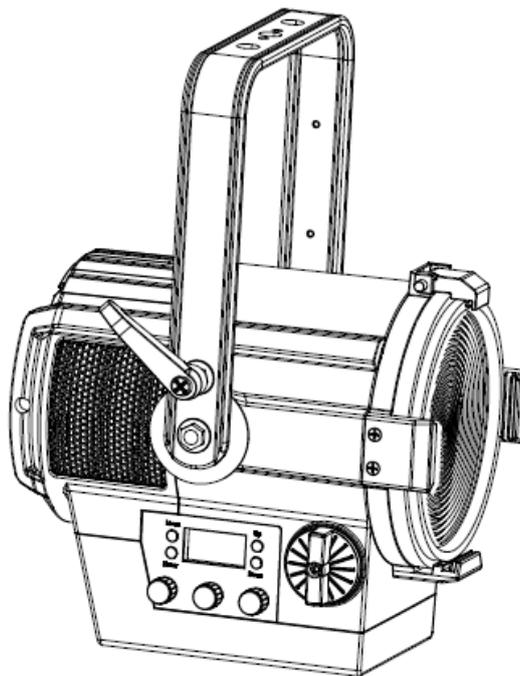


EK

efresnel VW150

LED FRESNEL - TUNABLE 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	9
資料	15
技術資料	16
メンテナンス	17
故障かな?と思ったら	17

はじめに

この度は EK EFRESNEL VW 150 をご購入いただき、誠にありがとうございます。
EFRESNEL VW 150 は色温度を変更することができるフレネルタイプの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。

基本仕様

- 130W、6色ミックスカラーLED搭載
- ホワイト色温度設定プリセット(2800K~10000K)使用可能
- CRI: 93 / TLCI: 93(カラー設定に依存)
- +/-緑色彩詳細調整、マゼンタ補正
- 単色コントロール(赤、オレンジ、緑、藤紫、青、ライム)可能
- フリッカーフリー対応
- ディマーカーブ全体で安定した色温度を実現
- 静寂運転が可能な可変速度式冷却ファン
- ズーム範囲 16度~52度
- バードア対応(オプション)
- DMX512対応

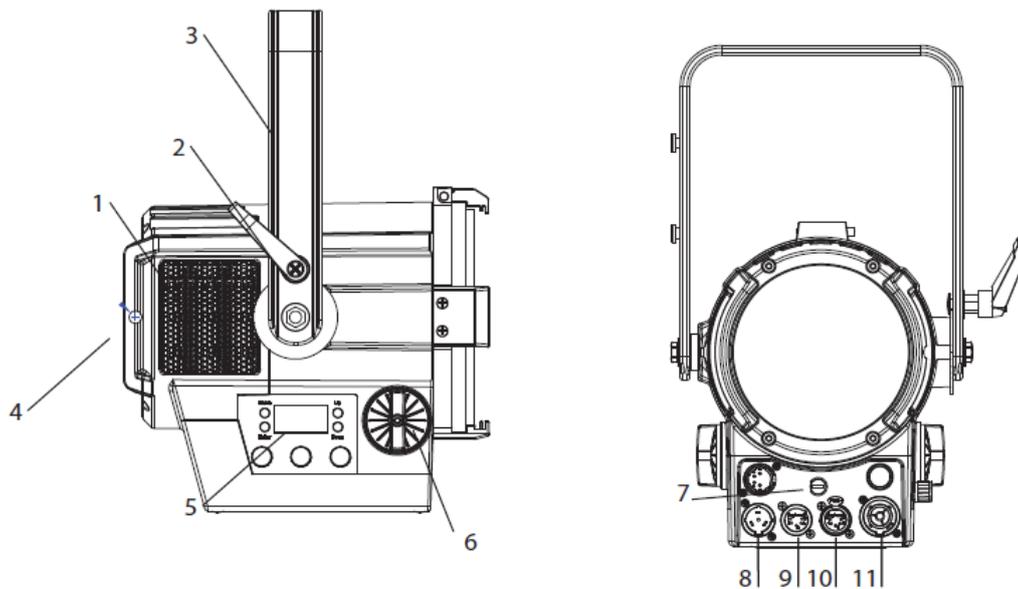
製品仕様

モデル	EFRESNEL VW 150
LED	130W LED 搭載
ズーム範囲	16度~52度(マニュアル)
レンズ直径	150mm
明度	1307 ~ 279 LUX @ 5 meters
ディマーカーブ	0 - 100%、4種類搭載
DMXチャンネル	2/5/7/9/13/16/19チャンネルモード
ディスプレイ	OLEDディスプレイ+タッチボタンx4
電源コネクタ-IN/OUT	PowerCon
電源	AC100V 50/60Hz。
消費電力	121W
ヒューズ	250V/T2A
ボディ材質	アルミ・ダイキャスト
冷却方式	可変速度式冷却ファン
質量	5.3kg
寸法	幅 260×奥行き 238×高さ 359mm

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. 排気口メッシュ
2. ブラケット固定ノブ
3. マウント・ブラケット
4. ハンドル
5. OLED ディスプレイ、タッチボタン
6. マニュアル・フォーカス、ズーム用ノブ
7. ヒューズホルダー
8. 電源コネクターIN(PowerCON)
9. DMX IN コネクター(3ピン XLR)
10. DMX OUT コネクター(3ピン XLR)
11. 電源コネクターOUT(PowerCON)

基本操作

OLED ディスプレイ上にある4つのタッチボタンで操作します。

【 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	2CH	色温度	2800 - 10000K
			カスタマイズ	赤 <000-255> オレンジ <000-255> 緑 <000-255> 藤紫 <000-255> 青 <000-255> ライム <000-255>
		5CH 7CH 9CH 13CH 16CH 19CH		
SETUP	Screen	Backlight	On 10S 20S 30S	
		Flip Display	No Yes	
		Key Lock	No Yes	
ADVANCED	Dimmer Mode	Off Dimmer 1 Dimmer 2 Dimmer 3		Off

	White Balance	Off Adjust	赤 オレンジ 緑 藤紫 青 ライム	<000-255> <000-255> <000-255> <000-255> <000-255> <000-255>
	LED Frequency	600Hz 1200Hz 2000Hz 4000Hz 6000Hz 25kHz		
	Fan Mode	Auto On		
	Factory Reload	No Yes		
Information	Fixture Time	0 - 9999		
	Version	V1.0		
	UID	030F0560***		

DMX Address

DMX スタートアドレスを設定します。

DMX Mode

2、5、7、9、13、16、19 チャンネルモードから実行するモードを選択します。

Setup

一定時間操作がなかった場合、ディスプレイ表示をオフするまでの時間(10、20、30 秒)を設定します。
メニューロックパスワード: UP ボタン、DOWN ボタン、UP ボタン、DOWN ボタン、ENTER ボタン

Advanced

ディマーモード(速い-遅い、Off)、ホワイトバランス、LED 周波数、ファンモード、工場出荷時に戻すなどの設定を行います。

DMX チャンネルモード

2 チャンネルモード

ディマーコントロール(0 - 100%)

5 チャンネルモード

ディマー、色温度、色彩調整、カラーマクロ、ディマーカーブ選択

7 チャンネルモード

単色ディマーとディマーカーブ選択

9 チャンネルモード

マスターディマー、単色ディマー、ストロボ、ディマーカーブ選択

13 チャンネルモード

単色ディマー詳細、ディマーカーブ選択

16 チャンネルモード

マスターディマー詳細、単色ディマー詳細、ストロボ、ディマーカーブ選択

19 チャンネルモード

マスターディマー詳細、単色ディマー詳細、ストロボ、色温度、色彩調整、カラーマクロ、ディマーカーブ選択

DMX チャート

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		ディマー・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

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	2800K - 3000K
	010 - 017	3000K - 3200K
	017 - 024	3200K - 3400K
	024 - 031	3400K - 3600K
	031 - 038	3600K - 3800K
	038 - 045	3800K - 4000K
	045 - 052	4000K - 4200K
	052 - 059	4200K - 4400K
	059 - 066	4400K - 4600K
	066 - 073	4600K - 4800K
	073 - 080	4800K - 5000K
	080 - 087	5000K - 5200K
	087 - 094	5200K - 5400K
	094 - 101	5400K - 5600K
	101 - 108	5600K - 5800K
	108 - 115	5800K - 6000K
	115 - 122	6000K - 6200K
	122 - 129	6200K - 6400K
	129 - 136	6400K - 6600K
	136 - 143	6600K - 6800K
	143 - 150	6800K - 7000K
	150 - 157	7000K - 7200K

	157 - 164	7200K - 7400K
	164 - 171	7400K - 7600K
	171 - 178	7600K - 7800K
	178 - 185	7800K - 8000K
	185 - 192	8000K - 8200K
	192 - 199	8200K - 8400K
	199 - 206	8400K - 8600K
	206 - 213	8600K - 8800K
	213 - 220	8800K - 9000K
	220 - 227	9000K - 9200K
	227 - 234	9200K - 9400K
	234 - 241	9400K - 9600K
	241 - 249	9600K - 9800K
	249 - 255	9800K - 10000K
3		HUE
	000 - 000	0
	001 - 255	-25 - 25
4	000 - 005	機能なし
	006 - 255	カラーマクロ
5		ディマー・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

7 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤 (0%- 100%)
2	000 - 255	オレンジ (0%- 100%)
3	000 - 255	緑 (0%- 100%)
4	000 - 255	藤紫 (0%- 100%)
5	000 - 255	青 (0%- 100%)
6	000 - 255	ライム (0%- 100%)
7		ディマー・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

9 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	赤 (0% - 100%)
3	000 - 255	オレンジ (0% - 100%)
4	000 - 255	緑 (0% - 100%)
5	000 - 255	藤紫 (0% - 100%)
6	000 - 255	青 (0% - 100%)
7	000 - 255	ライム (0% - 100%)
8	000 - 010	機能なし
	011 - 255	ストロボ (速い - 遅い)
9	000 - 051	ディマー・スピード 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

13 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤 (0% - 100%)
2	000 - 255	赤詳細 (0% - 100%)
3	000 - 255	オレンジ (0% - 100%)
4	000 - 255	オレンジ詳細 (0% - 100%)
5	000 - 255	緑 (0% - 100%)
6	000 - 255	緑詳細 (0% - 100%)
7	000 - 255	藤紫 (0% - 100%)
8	000 - 255	藤紫詳細 (0% - 100%)

9	000 - 255	青 (0%- 100%)
10	000 - 255	青詳細(0%- 100%)
11	000 - 255	ライム (0%- 100%)
12	000 - 255	ライム詳細(0%- 100%)
13	000 - 051 052 - 101 102 - 152 153 - 203 204 - 255	ディマー・スピード ディスプレイから設定 オフ 速い 中 遅い

16 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 - 255	赤 (0%- 100%)
4	000 - 255	赤詳細 (0%- 100%)
5	000 - 255	オレンジ (0%- 100%)
6	000 - 255	オレンジ詳細 (0%- 100%)
7	000 - 255	緑 (0%- 100%)
8	000 - 255	緑詳細 (0%- 100%)
9	000 - 255	藤紫 (0%- 100%)
10	000 - 255	藤紫詳細 (0%- 100%)
11	000 - 255	青 (0%- 100%)
12	000 - 255	青詳細 (0%- 100%)
13	000 - 255	ライム (0%- 100%)
14	000 - 255	ライム詳細 (0%- 100%)
15	000 - 010 011 - 255	機能なし ストロボ (速い-遅い)
16	000 - 051 052 - 101 102 - 152 153 - 203 204 - 255	ディマー・スピード ディスプレイから設定 オフ 速い 中 遅い

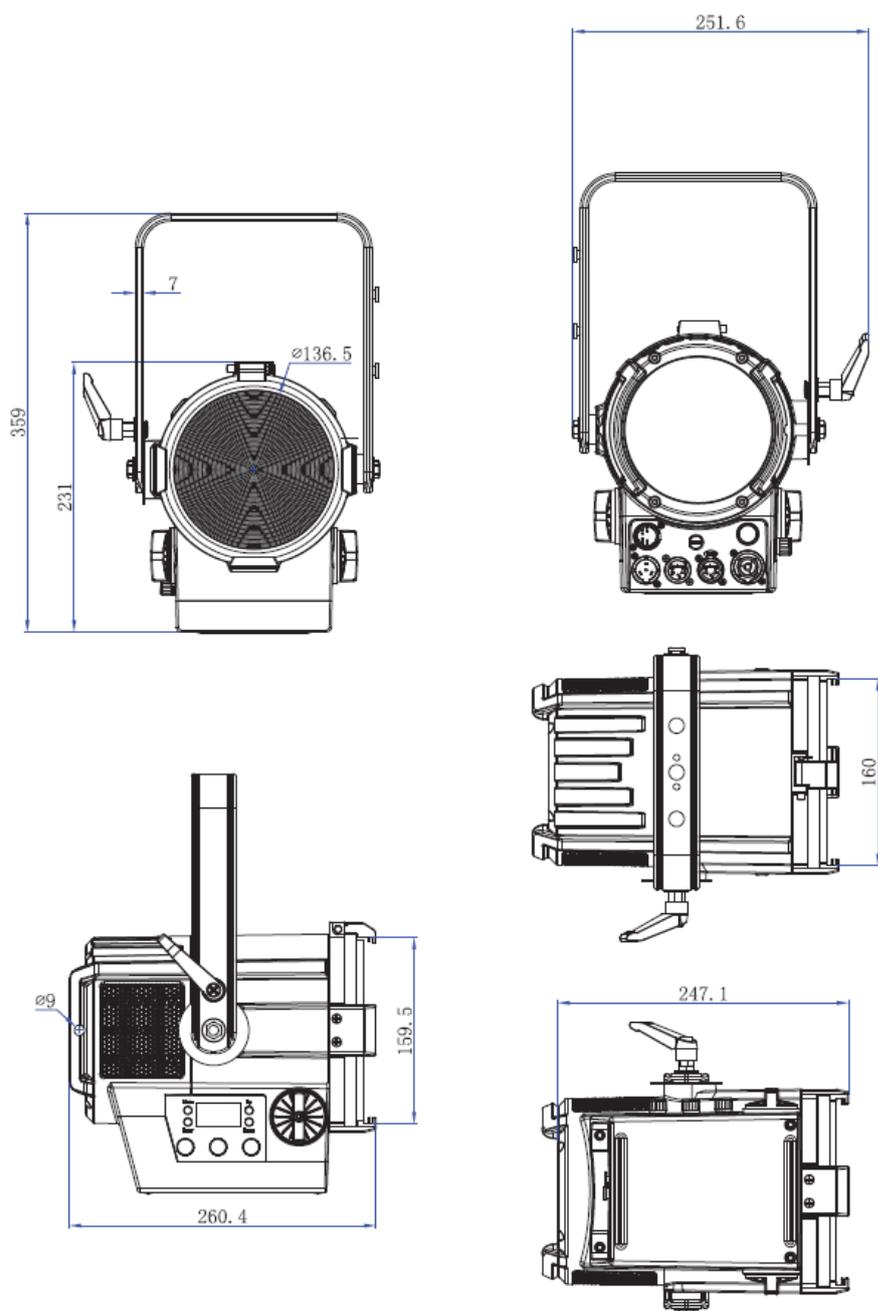
19 チャンネルモード

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 - 255	赤(0%- 100%)
4	000 - 255	赤詳細(0%- 100%)
5	000 - 255	オレンジ(0%- 100%)
6	000 - 255	オレンジ詳細(0%- 100%)
7	000 - 255	緑(0%- 100%)
8	000 - 255	緑詳細(0%- 100%)
9	000 - 255	藤紫(0%- 100%)
10	000 - 255	藤紫詳細(0%- 100%)
11	000 - 255	青(0%- 100%)
12	000 - 255	青詳細(0%- 100%)
13	000 - 255	ライム(0%- 100%)
14	000 - 255	ライム詳細(0%- 100%)
15	000 - 010	機能なし
	011 - 255	ストロボ(速い-遅い)
16	000 - 010	2800K - 3000K
	010 - 017	3000K - 3200K
	017 - 024	3200K - 3400K
	024 - 031	3400K - 3600K
	031 - 038	3600K - 3800K
	038 - 045	3800K - 4000K
	045 - 052	4000K - 4200K
	052 - 059	4200K - 4400K
	059 - 066	4400K - 4600K
	066 - 073	4600K - 4800K
	073 - 080	4800K - 5000K
	080 - 087	5000K - 5200K
	087 - 094	5200K - 5400K
	094 - 101	5400K - 5600K
	101 - 108	5600K - 5800K
	108 - 115	5800K - 6000K
	115 - 122	6000K - 6200K

	122 - 129	6200K - 6400K
	129 - 136	6400K - 6600K
	136 - 143	6600K - 6800K
	143 - 150	6800K - 7000K
	150 - 157	7000K - 7200K
	157 - 164	7200K - 7400K
	164 - 171	7400K - 7600K
	171 - 178	7600K - 7800K
	178 - 185	7800K - 8000K
	185 - 192	8000K - 8200K
	192 - 199	8200K - 8400K
	199 - 206	8400K - 8600K
	206 - 213	8600K - 8800K
	213 - 220	8800K - 9000K
	220 - 227	9000K - 9200K
	227 - 234	9200K - 9400K
	234 - 241	9400K - 9600K
	241 - 249	9600K - 9800K
	249 - 255	9800K - 10000K
17		HUE
	000 - 000	0
	001 - 255	-25 - 25
18	000 - 005	機能なし
	006 - 255	カラーマクロ
19		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

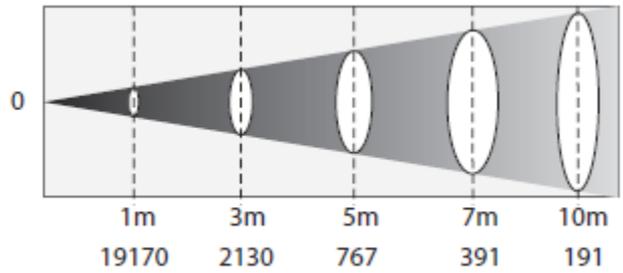
寸法図



技術資料

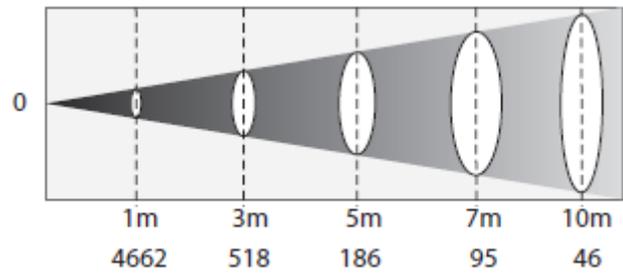
PHOTOMETRICS

ビーム角度: 最小



プロジェクション距離
輝度 (Lux)

ビーム角度: 最大



プロジェクション距離
輝度 (Lux)

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