



FOCUS WASH 400

User Manual 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

はじめに

この度は、AMERICAN DJ FOCUS WASH 400 をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
FOCUS WASH 400 は、400W RGBACL（赤、緑、青、アンバー、シアン、ライム）LEDエンジンを搭載した、ムービングヘッドです。本製品の性能を最大限に発揮し、末永くお使いいただくため、ご使用になる前に、この取り扱い説明書を必ずお読みください。

特徴

- 10~40度 モーターライズドズーム機能搭載
- フリッカーフリーオペレーション対応
- 16bit Pan / Tilt
- RGBACL カラーミキシング
- 可変調光カーブ
- ストロボエフェクト
- DMX / RDM 対応
- 6ボタンコントロール

付属品

- ツイストロックパワーケーブル x 1
- オメガブラケット x 2
- スヌート x 1
- リニアレンズ x 1
- ネジ x 4

仕様

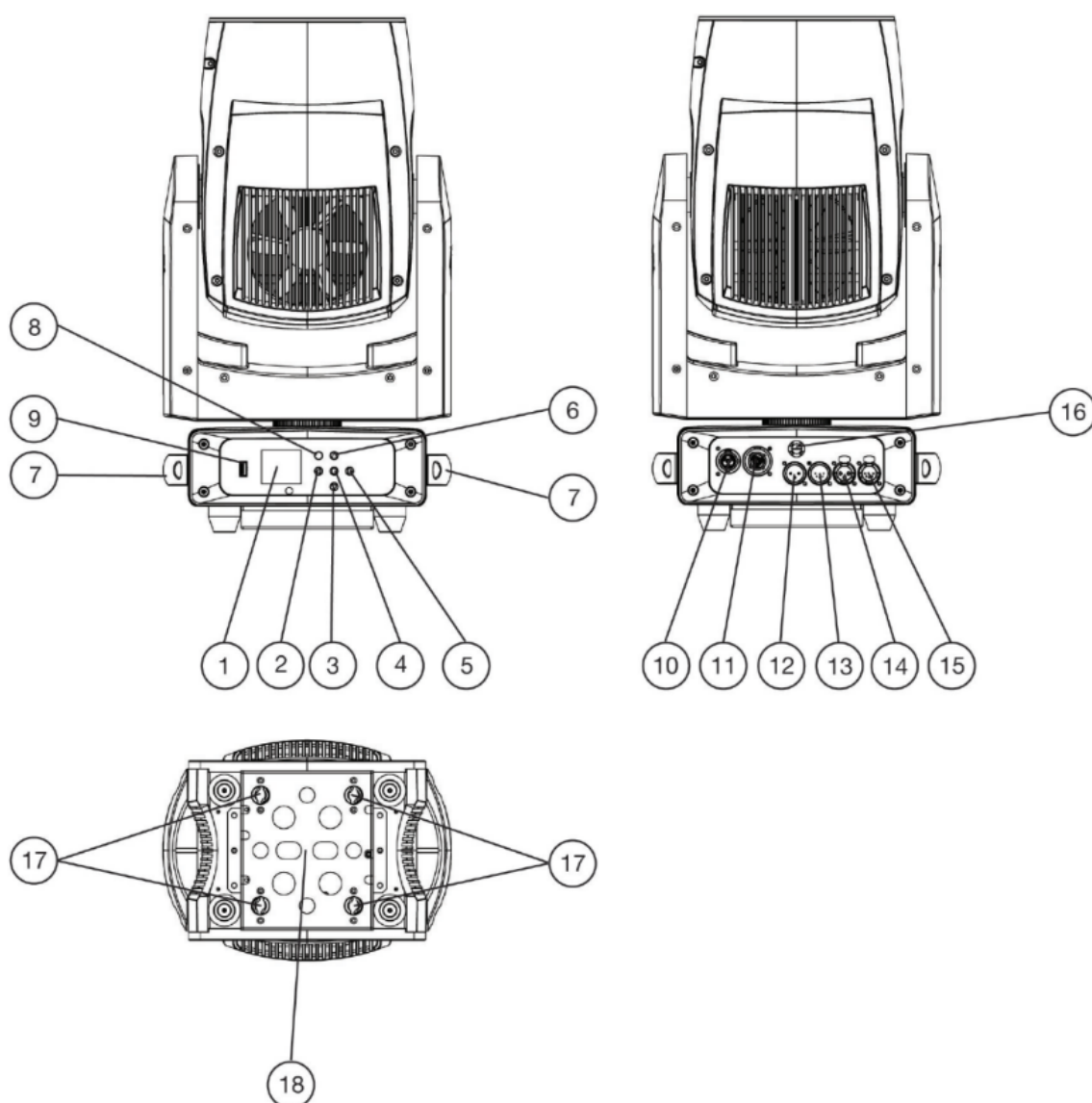
電源	AC100V 50/60Hz
LED	400W RGBACL（赤、緑、青、アンバー、シアン、ライム）LEDエンジン
色温度	10,000K
出力	4,600 lm
消費電力	440W
寸法	279 x 214 x 499 mm（スヌートなし）
重量	10.7kg
DMX	3PIN、5PIN XLR

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。
2. 破損や欠品、異常が見られる場合は、本製品の使用を中止し販売店にご相談ください。
3. 本製品は、安全で、安定した場所に設置してください。
4. 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定してください。
5. 接続がすべて完了してから本製品の電源をいれてください。
6. 本製品と他の製品を接続する際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
7. 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。
8. AC100V 50/60Hz環境にてご利用ください。
9. ディマーパックからの電源供給は行わないでください。
10. 本体カバーは、外さないでください。
11. 本製品は屋内専用です。
12. 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。
13. 壁から15cm以上離し、通気性の良い場所に設置してください。
14. 布やシート等を被せないでください。
15. 周辺に可燃物や爆発物、温度の高いものなどを置かないでください。
16. 雨天や湿気にさらさないようご注意ください。感電や火災、故障の原因となります。
17. 本製品に液体がかからないようご注意ください。
18. 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。
19. 故障が生じた場合は、販売店にご連絡ください。

※ 付属の電源ケーブルは、本製品専用の電源ケーブルです。本製品を使用する際は、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. ディスプレイスクリーン
2. LEFT ボタン
3. DOWN ボタン
4. ENTER ボタン
5. RIGHT ボタン
6. UP ボタン
7. キャリーハンドル x 2
8. MODE ボタン
9. サービスポート

10. 電源入力
11. 電源出力
12. DMX 入力 3PIN XLR
13. DMX 入力 5PIN XLR
14. DMX 出力 3PIN XLR
15. DMX 出力 5PIN XLR
16. ヒューズ
17. ブラケット取り付けアタッチメント
18. セーフティワイヤーアタッチメント

DMX512について

DMX512

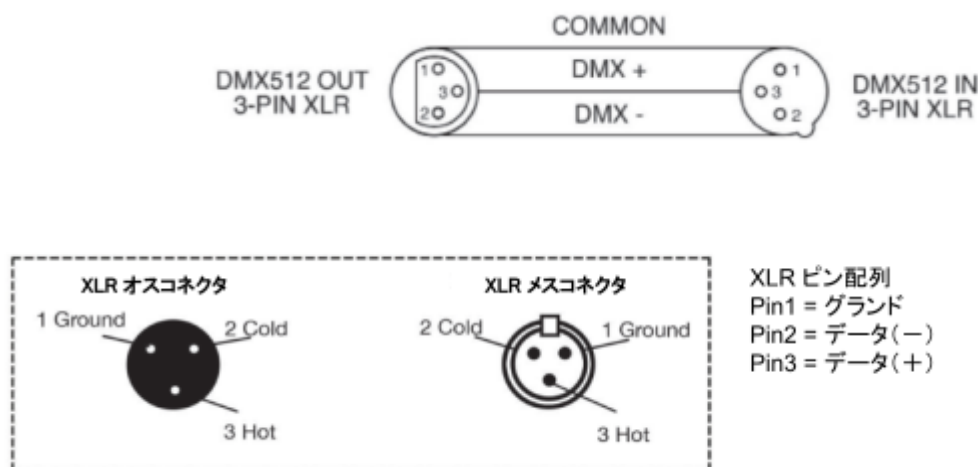
DMX-512 とは、照明コントローラーとその他照明機器間のデータ通信を行うための、世界共通規格です。DMX コントローラーから照明機器に信号を送信し、遠隔操作を行うことが可能です。また照明機器のIN/OUT 端子を介し、DMX 信号をシリアル接続することにより、複数台のユニットを操作することが可能です。その際、接続に使用するケーブルの長さをできる限り短くすることにより、DMX 信号の減衰を最小限に抑えることができます。

DMXリンク

DMXデータの正確な送受信を行うために、ユニット間をつなぐケーブルはできる限り短いものをお使い下さい。また、ユニットが接続された順番と、DMXのアドレス指定は相関しません。ユニットごとに任意のアドレスを設定することが可能です。

DMXケーブル

FOCUS WASH 400 は DMX プロトコルを用いてコントロールすることができます。灯具の DMX スタートアドレス、チャンネルモードは、フロントパネルで設定します。コントローラーと灯具を接続するケーブルには、3PIN、または5PINのXLRコネクタを、ケーブルは110Ωのシールドケーブルを使用します。



3PIN と 5PIN の変換		
コネクタ	3 PIN XLR メス(出力)	5PIN XLR オス(入力)
グラウンド・シールド	PIN 1	PIN 1
データ (-)	PIN 2	PIN 2
データ (+)	PIN 3	PIN 3
未使用		未使用
未使用		未使用

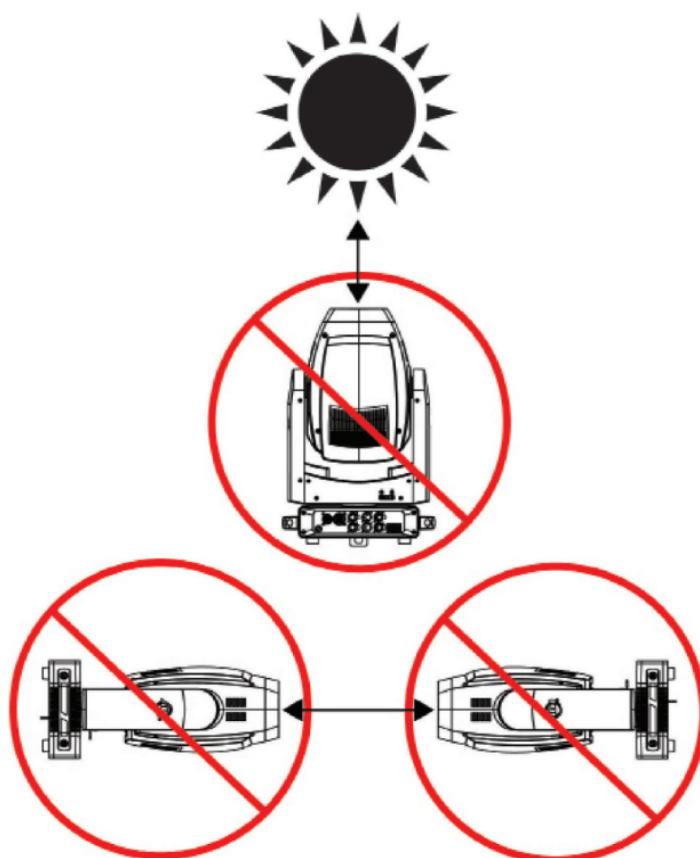
設置について

外部光源による灯具への影響

直射日光、照明用ムービングヘッド、レーザーなどの外部光源を、照明機器の外部ハウジングに向かって直接集光照射したり、フロントレンズ開口部を通過させると、光学部品、ダイクロイック・カラーフィルター、ガラス/メタル・ゴボ、プリズム、アニメーション・ホイール、フロスト・フィルター、アイリス、シャッター、モーター、ベルト、配線、放電ランプ、LED などに、深刻なダメージを与えることがあります。

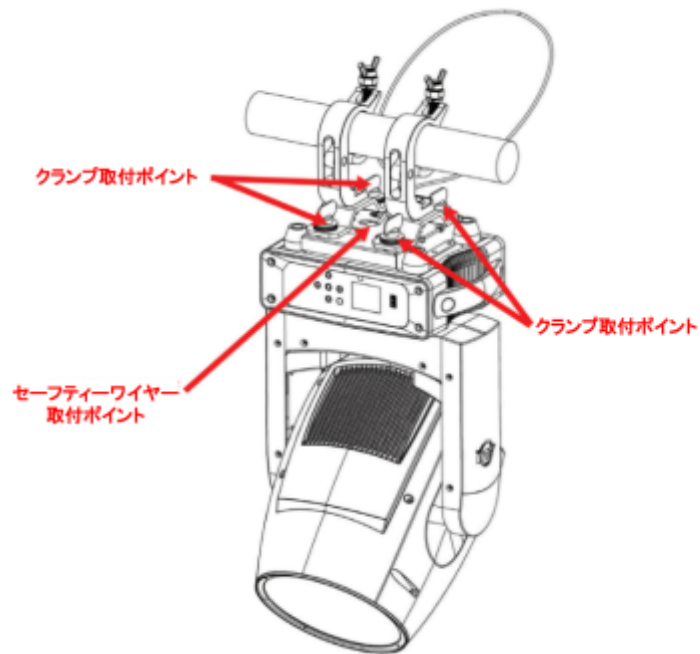
この問題は、ADJ の照明器具に限ったことではなく、各メーカーの照明器具に共通する問題です。この問題を完全に防止する方法はありませんが、以下のガイドラインに従うことで、深刻なダメージの発生を防止することができます。詳細については、ADJ サービスにお問い合わせください。

開梱や設置作業中、ステージや屋外においても、長時間のアイドル時間中は、灯体やフロント・レンズ開口部に、直射日光、他の照明機器からの光線、レーザー光線などを照射しないでください。また、照明器具からの光線を他の照明器具に向けて直接照射しないでください。



クランプの取り付け方

本製品は、クランプを取り付けるためのオメガブラケットと、セーフティー・ワイヤーの取り付け部を背面に備えています。トラスやバトンなどに取り付ける際は、必ず適切なクランプを、クランプ取付ポイントに固定し、セーフティーケーブルをリグに取り付けてください。



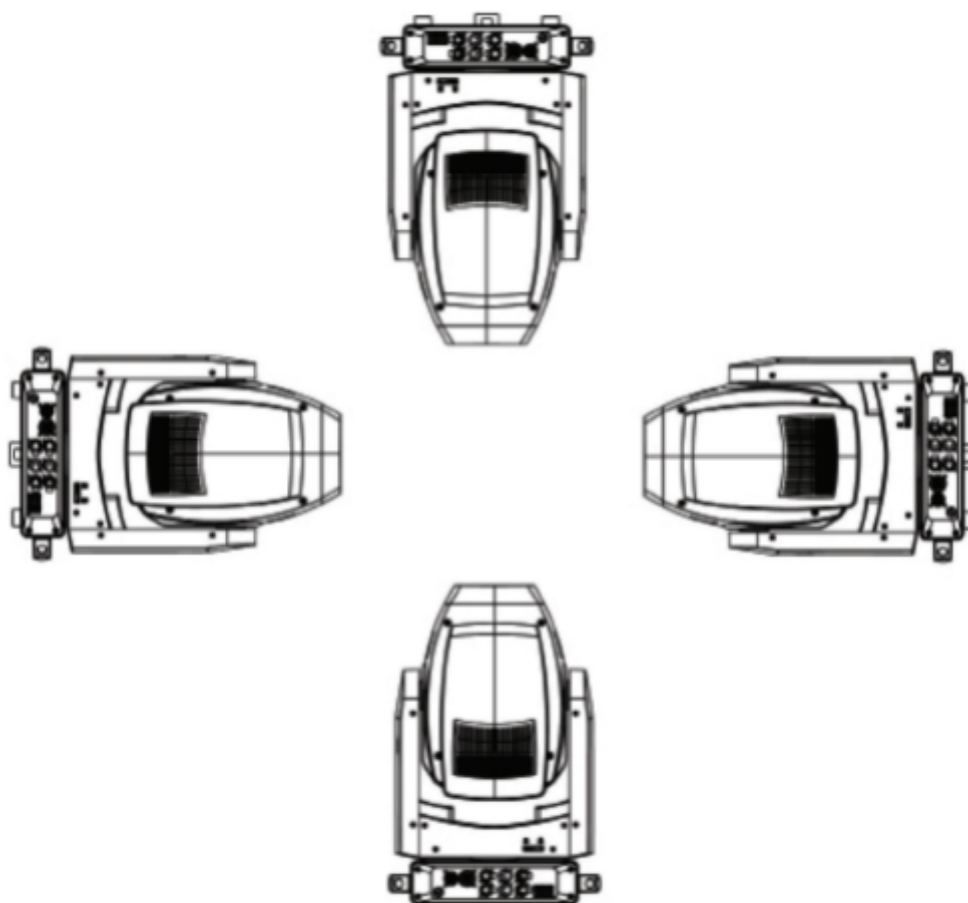
セーフティー・ケーブル

高所に取り付ける場合、クランプが外れても本機が落下しないように、必ず、セーフティーケーブルを所定の位置に取り付けてください。
この際、ワイヤーの固定にハンドルは使用しないでください。

本製品が正常に動作する温度は、45度までとなります。この温度を超える環境では使用しないでください。

灯具の設置

本機を設置する場合、10倍以上の重量を支えることができる強度を持つトラス、バトン等に設置してください。さらに適切耐荷重をもつセーフティー・ケーブルを使用するなど、二次的な安全器具で固定する必要があります。本機の真下に立って、灯具の取り付け、取り外し、修理などは危険ですので行わないようにしてください。灯体の吊り下げには、耐荷重計算や使用する設置資材の準備、設置資材とユニットの定期的な安全点検など、豊富な経験が必要です。設置後も定期的にチェックをおこなう必要があります。



Focus Wash 400は、天井から床向き、トラスから横向き、または、平らな水平面などに設置して使用します。可燃物から少なくとも12メートルは離して使用してください。偶発的な損傷や怪我を防ぐための安全対策として、別売りのセーフティーワイヤーを使用してください。セーフティーワイヤーは、所定の位置に取り付けるようにしてください。

スヌートの取り付け

1. 正面にある4つのネジ穴を確認してください。



2. スヌートのタブをネジ穴に合わせてください



3. ドライバーを使い、4つのネジを締めます。



4. 適切な力でネジをしめてください。



リニアレンズの取り付け

1. 正面にある4つのネジ穴を確認してください。



2. レンズのタブをネジ穴に合わせてください



3. ドライバーを使い、4つのネジを締めます。



4. 適切な力でネジをしめてください。



REMOTE DEVICE MANAGEMENT (RDM)

Remote Device Management (RDM)は、DMX512の拡張機能である双方向通信プロトコルです。デバイスのDMXシステムをリモートで管理、変更、監視することができます。DMX 信号線で RDM を利用するとコントローラーと RDM に対応した器具との間で通信が可能になります。これにより 灯具の設定や管理、状態の確認を遠隔で行えるようになります。

FIXTURE RDM インフォメーション

RDM Code	Device ID	Device Model ID	Personality ID
1900	0000–FFFF	3	Basic standard Extended CMY ST. CMY EXT.

Focus Wash 400では、以下のパラメーターにアクセスすることができます。

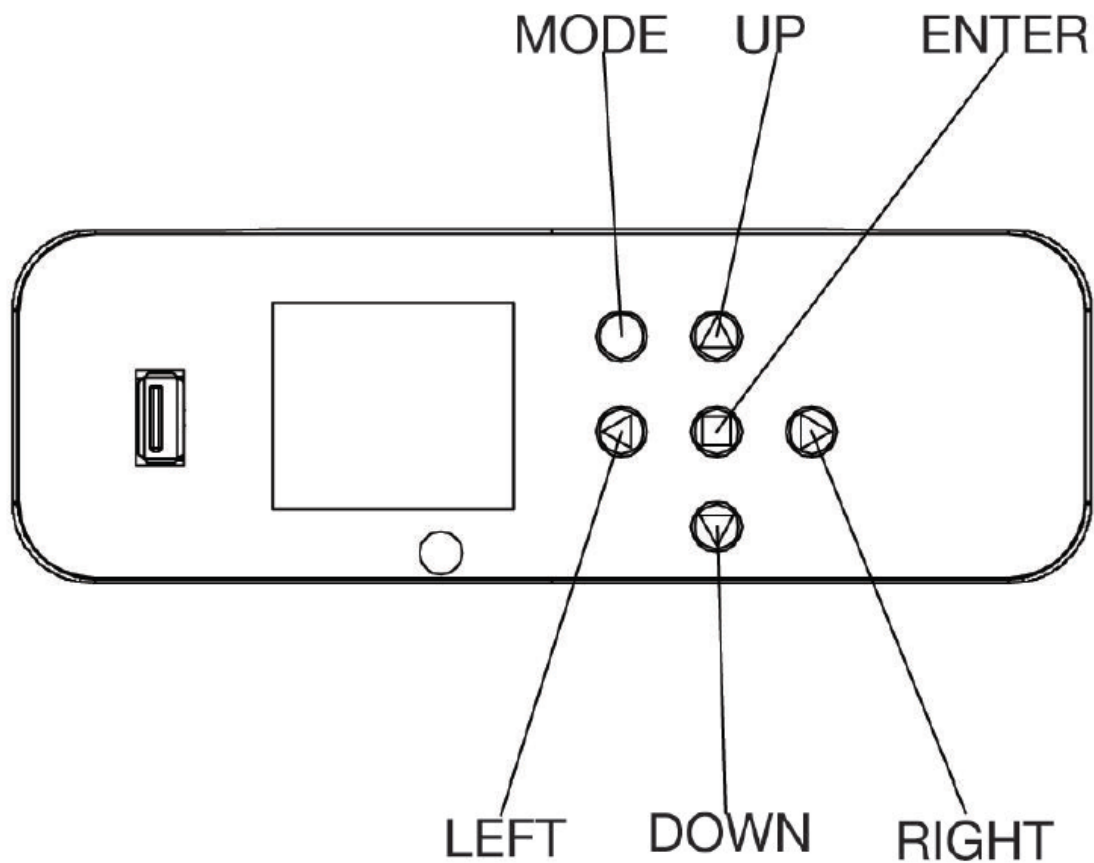
[0x0011] Proxied Device Count	[0x0032] Clear Status ID	[0x0603] Realtime Clock
[0x0200] Sensor Definition	[0x0401] Lamp Hours	[0x1010] Power State
[0x0201] Sensor Value	[0x0402] Lamp Strikes	[0x1031] Preset Playback
[0x0080] Device Model Description	[0x0403] Lamp State	[0x0122] Default Slot Value
[0x0081] Manufacturer Label	[0x0404] Lamp Mode	[0x00B0] Language
[0x0082] Device Label	[0x0405] Device Power Cycles	[0x00A0] Language Capabilities
[0x00E0] DMX Personality	[0x0600] Pan Invert	[0x00C2] Boot Software Version Label
[0x00E1] DMX Personality Description	[0x0601] Tilt Invert	[0x00C1] Boot Software Version ID
[0x0400] Device Hours	[0x0602] Pan Tilt Swap	[0x0070] Product Detail ID List
[0x0015] Comms Status	[0x0500] Display Invert	[0x0030] Status Messages
[0x0031] Status ID Description	[0x0501] Display Level	[0x1500] Undefined PID [0x1500,(5376)]

コントロールパネル

コントロールパネル上の4つのボタンを使用して灯具の設定を行います。MODEボタンを1回押すとメインメニューにアクセス。UP/DOWNボタンを使用してメニュー項目をナビゲート。ENTERボタンを押して、画面に表示されているオプションを選択し、LEFT、RIGHTボタンを使い選択したオプションの設定を調整、ENTERボタンをもう一回押すことで設定を確定します。

システム・メニューへのアクセス:

フィクスチャーが内蔵バッテリーで動作していないときにシステム・メニューにアクセスするには、DMXアドレスが表示されるまで、MODEボタンを押してディスプレイを点灯させてください。その後希望のシステム・メニューにナビゲートしてください。



システムメニュー

DMX SETTINGS	DMX Address	001 ~ 512		
	DMXChannel Mode	Basic		
		Standard		
		Extended		
		CMY St.		
		CMY Ext.		
	No DMX Status	Hold Last	最後の設定で動作	
		Hold Last 2	最後の設定で動作、Zoomは0に戻る	
		blackout	暗転	
Manual		マニュアルモードで動作		
PERSONALITY	Primary	On / Off		
	Secondary	On / Off		
	Status Settings	Pan Degree	630 / 540	
		Pan Invert	On / Off	
		Tilt Invert	On / Off	
		P/T Feedback	On / Off	
		P/T Speed	Speed 1 / Speed 2	
		Hibernation	Off , 1min ~ 99 min	Default 15min
	Fan Settings	Head	Auto	
			High	
			Low	
	Zoom Speed	Standard		
		Fast		
	Dim Modes	Standard		
		Stage		
		TV		
		Architectural		
		Theatre		
		Stage 2		
		Dim Speed	0.1s ~ 10s	
	LED Refresh Rate	900 ~ 1500Hz		Default 15 kHz
		2500 Hz		
		4000 Hz		
		5000 Hz		

		6000 Hz		
		10 kHz		
		15 kHz		
		20 kHz		
		25 kHz		
	Dim Curve	Linear		
		Square		
		Inv Squa		
		S Curve		
	Reset Motors	Reset All Motors	Yes / No	
		Pan/Tilt Reset	Yes / No	
		Effect Reset	Yes / No	
	Display	Intensity	1 ~ 10	
		Display Invert	Yes / No	
		Screen Saver Delay	Off ~ 10 min	Default 5min
		Key Lock	Off / On / On1	
	Service	Passcode = 050	Effect Adjust (Calibration) Passcode=050	Pan -128 ~ 127
				Tilt -128 ~ 127
				...
			USB Port Power	Off / On
			Update Software	Off / On
			Factory Restore	Off/ On Passcode = 011
MANUAL	Pan	000 ~ 255		
	Pan Fine	000 ~ 255		
	Tilt	000 ~ 255		
	Tilt Fine	000 ~ 255		
	...	000 ~ 255		
INTERNAL PROGRAMS	Program 1	Speed	000 ~ 255	
		Fade	000 ~ 255	
	Program 2	Speed	000 ~ 255	
		Fade	000 ~ 255	
	Program 3	Speed	000 ~ 255	
		Fade	000 ~ 255	
	Program 4	Speed	000 ~ 255	
		Fade	000 ~ 255	
Program 5	Speed	000 ~ 255		
	Fade	000 ~ 255		

	Program 6	Speed	000 ~ 255	
		Fade	000 ~ 255	
	Program 7	Speed	000 ~ 255	
		Fade	000 ~ 255	
INFORMATION	Fixture Life Time	Power On Time		
		P-On Time-R (Power On Resettable Time)		
		P-On Time-Reset (Power On Time Reset)		Passcode = 050
	Total LED Time	LED On Time		
		LED On Time - R		
		LED Hours Reset		Passcode = 050
	Fixture Temps	LEDs	Current	
			Max Resettable	
		Base	Current	
			Max Resettable	
		Reset LED Temp	Yes / No	Passcode = 050
		Reset Base Temp	Yes / No	Passcode = 050
	Fan Info (RPM)	LED Fan		
		Base Fan		
	DMX Values	Pan		
		Pan Fine		
		...		
	Error Logs	Fixture Errors	Scrolls through errorlist	
		Reset Error Log	Yes / No	Passcode = 050
	Software Version			

DMXチャート

Basic	Standard	Ext	CMY St.	CMY Ext.	VALUES	FUNCTION
1	1	1	1	1	000 - 255	パン 540 / 630
	2	2	2	2	000 - 255	パン ファイン
2	3	3	3	3	000 - 255	チルト 270
	4	4	4	4	000 - 255	チルト ファイン
3	5	5			000 - 255	赤 0% - 100%
4	6	6			000 - 255	緑 0% - 100%
5	7	7			000 - 255	青 0% - 100%
6	8	8			000 - 255	アンバー 0% - 100%
7	9	9			000 - 255	シアン 0% - 100%
8	10	10			000 - 255	ライム 0% - 100%
			5	5	000 - 255	シアン 0% - 100%
				6	000 - 255	シアン ファイン
			6	7	000 - 255	マゼンタ 0% - 100%
				8	000 - 255	マゼンタ ファイン
			7	9	000 - 255	イエロー 0% - 100%
				10	000 - 255	イエローファイン
9	11	11	8	11	000 - 255	色温度 リニア 2700K - 10000K
10	12	12	9	12		色温度 プリセット
					000 - 031	機能なし
					032 - 076	2700K
					077 - 121	3200K
					122 - 166	4000K
					167 - 211	5600K
					212 - 255	6500K
11	13	13	10	13		Color Wheel
					000	オープン
					001 - 060	Virtual Swatch Colors
					061 - 179	オープン
					180 - 201	カラースクロール時計回り 速い - 遅い
					202 - 207	停止
					208 - 229	カラースクロール反時計回り 速い - 遅い
					230 - 234	オープン
					235 - 239	ランダムスロット 速い
					240 - 244	ランダムスロット 中間

					245 - 249	ランダムスロット 遅い
					250 - 255	オープン
	14	14	11	14		色温度 赤 → 緑
					000	機能なし
					001 - 255	Shift CT、赤 → 緑
12	15	15		15	000 - 255	Color Macros
						シャッター
					000 - 031	シャッタークローズ (LED OFF)
					032 - 063	シャッターオープン (LED ON)
					064 - 095	ストロボ 遅い → 速い
					096 - 127	シャッターオープン(LED ON)
					128 - 159	パルスエフェクト シーケンス
					160 - 191	シャッターオープン (LED ON)
					192 - 223	ランダムストロボ 遅い → 速い
					224 - 255	シャッターオープン (LED ON)
13	16	16	12	16		
14	17	17	13	17	000 - 255	ディマー 0 - 100%
	18	18		18	000 - 255	ディマーファイン
15	19	19	14	19	000 - 255	ズーム ワイド → ナロー
		20		20	000 - 255	ズームファイン
						ディマーモード
					000 - 020	Standard
					021 - 040	Stage
					041 - 060	TV
					061 - 080	Architectural
					081 - 100	Theatre
					101 - 120	Stage 2
						ディミングスピード
					121	0.1s
					122	0.2s
					123	0.3s
					124	0.4s
					125	0.5s
					126	0.6s
					127	0.7s
					128	0.8s
					129	0.9s
	20	21	15	21		

					130	1.0s
					131	1.5s
					132	2.0s
					133	3.0s
					134	4.0s
					135	5.0s
					136	6.0s
					137	7.0s
					138	8.0s
					139	9.0s
					140	10.0s
					141 - 255	デフォルト
		22	16	22		ディマーカーブ
					000 - 020	Linear
					021 - 040	Square
					041 - 060	Inv. Squa
					061 - 080	S. Curve
					081 - 255	No Function
16	21	23	17	23	000 - 255	パン / チルトスピード Max → Min
17	22	24	18	24		スペシャルファンクション
					000 - 010	デフォルト 15kHz
					011	900 Hz
					012	910 Hz
					013	920 Hz
					014	930 Hz
					015	940 Hz
					016	950 Hz
					017	960 Hz
					018	970 Hz
					019	980 Hz
					020	990 Hz
					021	1000 Hz
					022	1010 Hz
					023	1020 Hz
					024	1030 Hz
					025	1040 Hz
					026	1050 Hz

					027	1060 Hz
					028	1070 Hz
					029	1080 Hz
					030	1090 Hz
					031	1100 Hz
					032	1110 Hz
					033	1120 Hz
					034	1130 Hz
					035	1140 Hz
					036	1150 Hz
					037	1160 Hz
					038	1170 Hz
					039	1180 Hz
					040	1190 Hz
					041	1210 Hz
					042	1220 Hz
					043	1230 Hz
					044	1240 Hz
					045	1250 Hz
					046	1260 Hz
					047	1270 Hz
					048	1280 Hz
					049	1290 Hz
					050	1300 Hz
					051	1310 Hz
					052	1320 Hz
					053	1330 Hz
					054	1340 Hz
					055	1350 Hz
					056	1360 Hz
					057	1370 Hz
					058	1380 Hz
					059	1390 Hz
					060	1400 Hz
					061	1410 Hz
					062	1420 Hz
					063	1430 Hz

				064	1440 Hz
				065	1450 Hz
				066	1460 Hz
				067	1470 Hz
				068	1480 Hz
				069	1490 Hz
				070	1500 Hz
				071	2500 Hz
				072	4000 Hz
				073	5000 Hz
				074	6000 Hz
				075	10 KHz
				076	15 KHz
				077	20 KHz
				078	25 KHz
				079	Disable LED Refresh Rate
				080 - 089	Enable Blackout while pan/tilt moving
				090 - 099	Disable Blackout while pan/tilt moving
				100 - 105	Fanモード Low
				106 - 111	Fanモード High
				112 - 117	Fanモード Auto
				118 - 139	機能なし
				140 - 149	リセット ALL
				150 - 159	リセット Pan/Tilt
				160 - 169	リセット エフェクト
				170 - 174	enable Zoom Speed Fast
				175 - 179	Disable Zoom Speed Fast
				180 - 189	内蔵プログラム1 (シーン1-8)
				190 - 199	内蔵プログラム2 (シーン9-16)
				200 - 209	内蔵プログラム3 (シーン17-24)
				210 - 219	内蔵プログラム4 (シーン25-32)
				220 - 229	内蔵プログラム5 (シーン33-40)
				230 - 239	内蔵プログラム6 (シーン41-48)
				240 - 249	内蔵プログラム7 (シーン49-56)
				250 - 255	機能なし

カラーマクロチャート

Macro No	DMX Value	赤	緑	青	アンバー	シアン	ライム
1	001 - 004	80	255	234	80	0	0
2	005 - 008	80	255	164	80	0	0
3	009 - 012	77	255	112	77	0	0
4	013 - 016	117	255	83	83	0	0
5	017 - 020	160	255	77	77	0	0
6	021 - 024	223	255	83	83	0	0
7	025 - 028	255	243	77	77	0	0
8	029 - 032	255	200	74	74	0	0
9	033 - 036	255	166	77	77	0	0
10	037 - 040	255	125	74	74	0	0
11	041 - 044	255	97	77	74	0	0
12	045 - 048	2255	71	77	71	0	0
13	049 - 052	255	83	134	83	0	0
14	053 - 056	255	93	182	93	0	0
15	057 - 060	255	96	236	96	0	0
16	061 - 064	238	93	255	93	0	0
17	065 - 068	196	87	255	87	0	0
18	069 - 072	150	90	255	90	0	0
19	073 - 076	100	77	255	77	0	0
20	077 - 080	77	100	255	77	0	0
21	081 - 084	67	148	255	67	0	0
22	085 - 088	77	195	255	77	0	0
23	089 - 092	77	234	255	77	0	0
24	093 - 096	158	255	144	144	0	0
25	097 - 100	255	251	153	153	0	0
26	101 - 104	255	175	147	147	0	0
27	105 - 108	255	138	186	138	0	0
28	109 - 112	255	147	251	147	0	0
29	113 - 116	151	138	255	138	0	0
30	117 - 120	99	0	255	100	0	0
31	121 - 124	138	169	255	138	0	0
32	125 - 128	255	255	255	255	0	0

Macro No	DMX Value	赤	緑	青	アンバー	シアン	ライム
33	129 - 132	254	206	143	0	0	0
34	133 - 136	254	177	153	0	0	0
35	137 - 140	254	192	138	0	0	0
36	141 - 144	254	165	98	0	0	0
37	145 - 148	254	121	0	0	0	0
38	149 - 152	176	17	0	0	0	0
39	153 - 156	96	0	11	0	0	0
40	157 - 160	234	139	171	0	0	0
41	161 - 164	224	5	97	0	0	0
42	165 - 168	175	77	173	0	0	0
43	169 - 172	119	130	199	0	0	0
44	173 - 176	147	164	212	0	0	0
45	177 - 180	88	2	163	0	0	0
46	181 - 184	0	38	86	0	0	0
47	185 - 188	0	142	208	0	0	0
48	189 - 192	52	148	209	0	0	0
49	193 - 196	1	134	201	0	0	0
50	197 - 200	0	145	212	0	0	0
51	201 - 204	0	121	192	0	0	0
52	205 - 208	0	129	184	0	0	0
53	209 - 212	0	83	115	0	0	0
54	213 - 216	0	97	166	0	0	0
55	217 - 220	1	100	167	0	0	0
56	221 - 224	0	40	86	0	0	0
57	225 - 228	209	219	182	0	0	0
58	229 - 232	42	165	85	0	0	0
59	233 - 236	0	46	35	0	0	0
60	237 - 240	8	107	222	0	0	0
61	241 - 244	254	0	0	0	0	0
62	245 - 248	0	254	0	0	0	0
63	249 - 252	0	0	254	0	0	0
64	253 - 255	0	0	0	254	0	0

VIRTUAL SWATCH COLORS

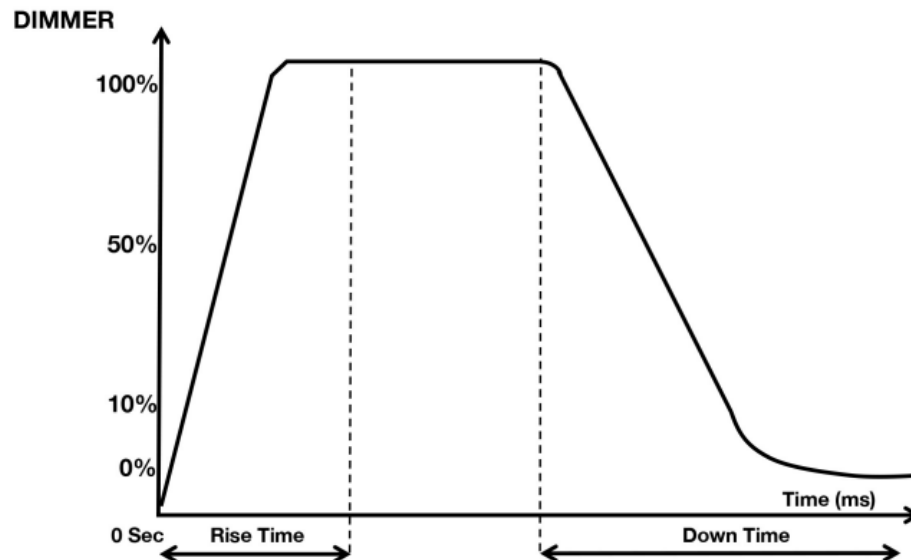
Value	Filter Number	Name
1	7	pale yellow
2	103	straw
3	151	gold tint
4	100	spring yellow
5	10	medium yellow
6	101	yellow
7	104	deep amber
8	15	deep straw
9	179	loving amber
10	21	gold amber
11	105	orange
12	158	deep orange
13	22	dark amber
14	778	millenium gold
15	135	deep golden amber
16	24	scarlet
17	106	primary red
18	26	bright red
19	27	medium red
20	19	fire
21	157	pink
22	36	medium pink
23	111	dark pink
24	128	bright pink
25	148	bright rose
26	332	special rose pink
27	793	vanity fair
28	113	magenta
29	46	dark magenta
30	48	rose purple

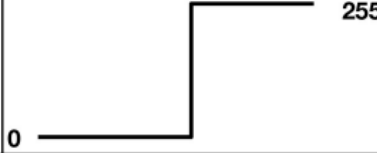
Value	Filter Number	Name
31	126	mauve
32	49	medium purple
33	58	lavender
34	199	palace blue
35	119	dark blue
36	132	medium blue
37	120	deep blue
38	165	daylight blue
39	161	slate blue
40	118	light blue
41	68	sky blue
42	143	pale navy blue
43	131	marine blue
44	115	peacock blue
45	172	lagoon blue
46	116	medium blue green
47	90	dark yellow green
48	139	primary green
49	122	fern green
50	89	moss green
51	124	dark green
52	88	lime green
53	138	pale green
54	203	Quarter CT Blue
55	202	Half CT Blue
56	201	FULL CT Blue
57	200	double CT Blue
58	206	Quarter CT Orange
59	205	Half CT Orange
60	204	FULL CT Orange

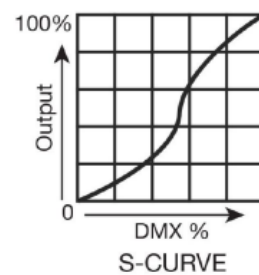
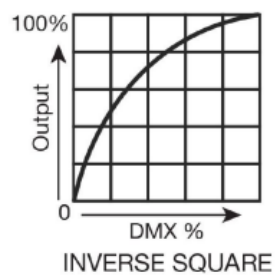
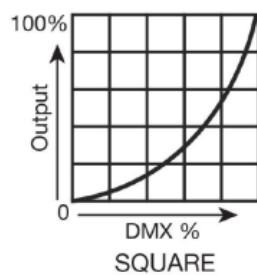
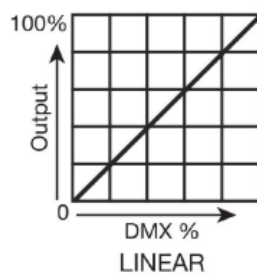
色温度チャート

DMX VALUES	COLOR TEMPERATURE	DMX VALUES	COLOR TEMPERATURE
000 - 026	No function	047	4700
027	2700	048	4800
028	2800	049	4900
029	2900	050	5000
030	3000	051	5100
031	3100	052	5200
032	3200	053	5300
033	3300	054	5400
034	3400	055	5500
035	3500	056	5600
036	3600	057	5700
037	3700	058	5800
038	3800	059	5900
039	3900	060	6000
040	4000	061	6100
041	4100	062	6200
042	4200	063	6300
043	4300	064	6400
044	4400	065	6500
045	4500	066 - 255	10000
046	4600		

ディマーカーブ



Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
				
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280
Stage 2	0	1100	0	1660



メンテナンス

メンテナンスやクリーニングを行う際は、必ずユニットの電源を切ってください。また、灯具を使用していた場合は、冷えるまで十分に時間を開けてください。

クリーニング

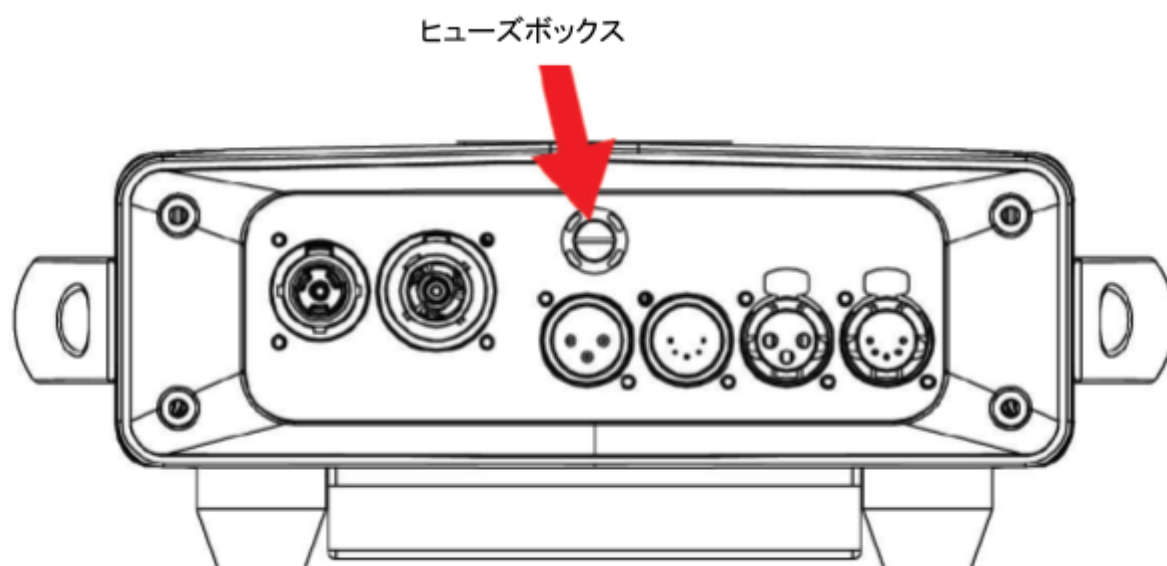
常に最適な状態で灯具を使用するために、定期的にクリーニングを行うことを推奨します。クリーニングの頻度は、器具が使用される環境により異なります。湿気の多い場所やフォグマシンを使用している空間などでは、灯具の光学部品に、より多くの汚れが蓄積する可能性があります。柔らかい布を使い、定期的に清掃を行ってください。アルコール、溶剤、アンモニアベースのクリーナーは使用しないでください。

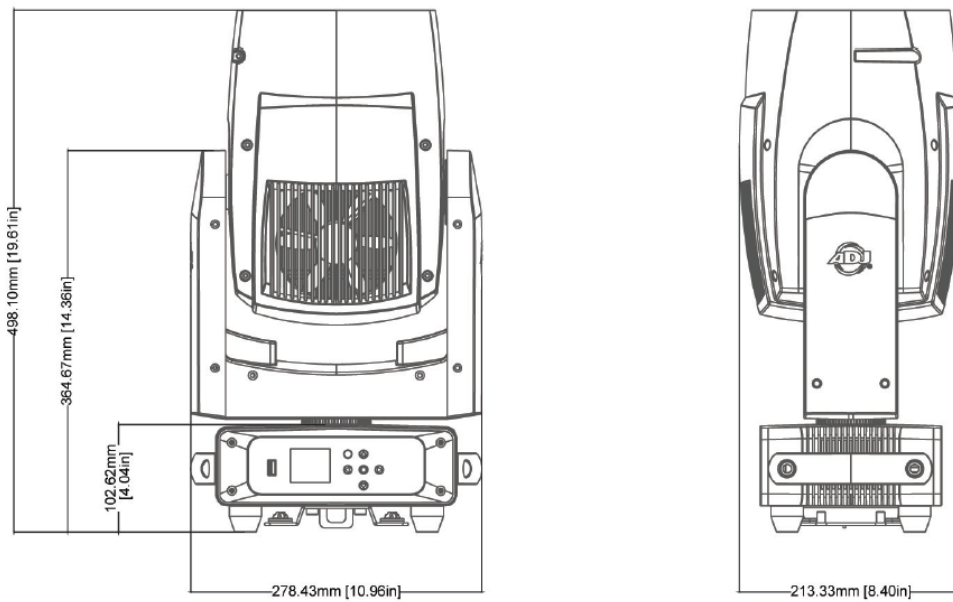
定期点検

- ・ すべてのネジと留め具がしっかりと閉められていることを確認してください。
- ・ハウジング、カラーレンズ、リギングハードウェア、リギングポイント、取り付けトラスなどに変形などが無いか確認してください。
- ・ 電源ケーブルに埃がたまっていないか、また、ケーブル自体に損傷などが無いか確認してください。

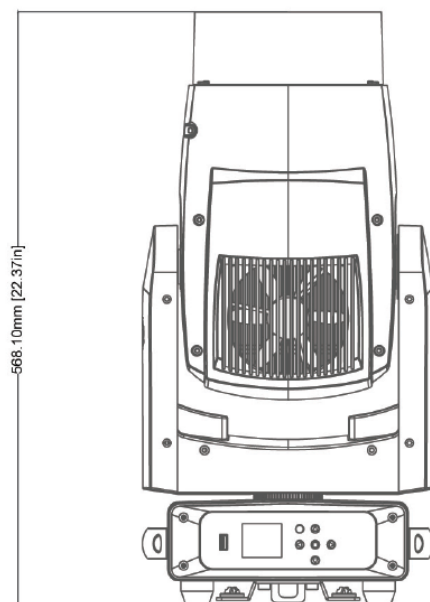
ヒューズの交換

灯具を電源から外し、マイナスドライバーでヒューズホルダーを外します。新しいヒューズと交換したのち、ヒューズホルダーをソケットにねじ込みます。





Snoot Installed



仕様

光源

- ・ 400W RGBACL LED
- ・ 50,000 Hour Average LED Life (ご利用の環境や状態により変わります。)

光学

- ・ Zoom レンジ 10° - 46°
- ・ 色温度: 10000K
- ・ 4,600 Total Lumen Fixture Output
- ・ Lux @ 10': 10,384 lx (965 foot candles), 1.8' diameter
- ・ CRI: 94
- ・ CRI R9: 87.3
- ・ TM30 Rf: 90.8
- ・ TM30 Rg: 99.5

カラー

- ・ RGBWACL (赤, 緑, 青, アンバー, シアン, ライム)

エフェクト

- ・ RGBACL カラーミキシング
- ・ 10~46度 モーターライズドズーム
- ・ エレクトロニック・ストロボ
- ・ DMXによる色温度コントロール(赤~緑)
- ・ リニア色温度コントロール, 2700k to 10,000k
- ・ 色温度のプリセット(2700k, 3200k, 4000k, 5600k and 6500k)

コントロール

- ・ 3 DMX チャンネルモード (16, 21 & 23 チャンネルモード)
- ・ リフレッシュレート選択, 900Hz to 25K Hz.
- ・ Linear Dimming with user selectable Dim Curves, Dim Modes and Dim Speeds
- ・ 6-ボタンコントロールとLCDメニューディスプレイ
- ・ RDM (Remote Device Management)
- ・ 3-pin/ 5-pin XLR コネクタ 入出力
- ・ IP65 電源コネクタ 入出力

寸法

- ・ 奥行: 278.43mm
- ・ 幅: 213.33mm
- ・ 高さ (Snootなし): 498.1mm
- ・ 高さ (Snoot付き): 568.1mm
- ・ 質量: 10.7 kg

電源/温度

- ・ AC 100 50/60Hz
- ・ 最大消費電力 438W
- ・ マルチユニットパワーリンク
- ・ 5° F to 113° F (-15° C to 45° C)

