

Silver Star

ECLIPSE1000 RGBAL

LEDカッタースポット



▶ 製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "ECLIPSE1000 RGBAL" をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本製品の性能を十分に発揮させ、未永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。

「Silver Star」 「ECLIPSE 1000 RGBAL」 は、5色 (RGB アンバー、ライム) の光学設計を採用したカッタースポットです。HSIC (色相 / 彩度 / 輝度 / 色温度) カラーマネジメントを搭載し、必要なカラーをすべて表現することが可能です。16色のプリセットカラー、色温度 2700~8000K。

従来の代表的なエリプソイダルスポットのゴボ / エフェクトスロット、バレル、レンズチューブと互換性がありますので既存の設置機材のLED化が容易に実現できます。オプションレンズは 19° 26° 36° 50° をラインナップしております。

ECLIPSE 1000 RGBAL は、劇場や、レンタル、ショーなど様々なシーンでご活用頂けます。

- 革新的な5色の光学設計を採用
- HSIC カラーマネジメントシステム
- 一般的なレンズとの高互換性 (19° 26° 36° 50°)
- 16色のプリセットカラー
- 混色ミックス CRI 最大値 90(2730K ~ 4500K)
- RDM 制御可能

安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然にふせぐためのものです。かならず遵守してください。

この取扱説明書は、使用者がいつでも見ることができる場所に保管してください。



警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



電源は必ず交流 100V を使用する。
発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。



異なる電圧機器を混在しない。
電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。



付属の電源ケーブルは、本機専用です。
付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。
また日本国外で使用する場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけたりしない。ケーブルの上に重いものを載せない。
電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

設置



この機器を開けたり、内部部品を分解・改造したりしない。
感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。
異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の冷却口をふさがないように設置する
ファンなどによる冷却をさまたげないように注意してください。また、高温を発生する場合がありますので、可燃物等からはなして設置してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいたものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気の多い場所で使用しない。
本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電のおそれがあります。

レーザー



レーザーを使用する場合は
レーザー光を直接見ない。
失明等の原因となる場合があります。

異常に気付いたら



電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器を破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



注意

「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。
感電や火災、故障の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。
電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になります。

設置



この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。
ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。



この機器を電源コンセントの近くに設置する。
電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、電源スイッチを切った状態でも微電流が流れています。長時間使用しない場合は、かならず電源プラグをコンセントから抜いてください。



直射日光のあたる場所、日中の車内やストーブの近くなど、極端に湿度が高くなるところ、逆に湿度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多い場所では使用しない。
機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。



不安定な場所に置かない。
この機器が点灯して故障したり、傷害につながる場合があります。



スモークマシンなど湿気の多い場所での頻繁な使用は避ける。
反射ミラーの劣化など、故障の原因になります。

使用時の注意



テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。
この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。



この機器のパネルのすきまに手や指を入れない。
けがや傷害につながるおそれがあります。



この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。
異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。

※電源オン時には、本体パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。

※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。

※この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

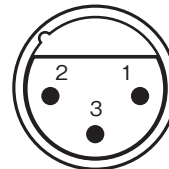
※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

端子一覧

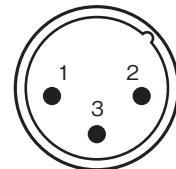
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン1: グラウンド (GND) ピン2: コールド (-) ピン3: ホット (+)	XLR

XLR/キヤノンコネクターのDMX用接続

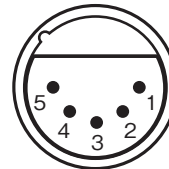


Input (メス)

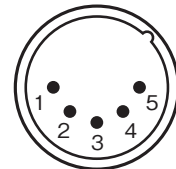


Output (オス)

1 = ground/shield
2 = cold (-)
3 = hot (+)



Input (メス)

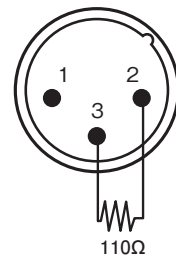


Output (オス)

1 = ground/shield
2 = cold (-)
3 = hot (+)
4 = N/C
5 = N/C

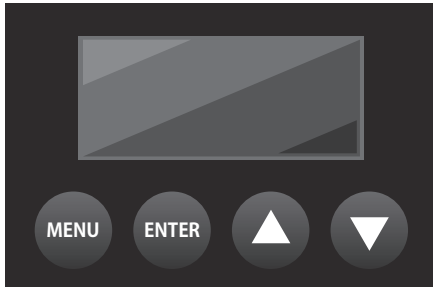
DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、
110Ωの抵抗を接続します。



110Ω

MENU チャート



- ボタン**
MENU: 各チャンネルのカラーマクロ設定、DMX アドレス設定を行います。MENU 内を一段前の画面に戻ります。
ENTER: メニュー内の次の画面に移行します。また決定も ENTER ボタンで行います。
▲ UP: 上に移動または数値を増加させます。
▼ DOWN: 下に移動または数値を減少させます。

MENU ←▲▼→ ENTER		
S TAT →	RED →	R.(0 ~ 255)
	GREEN →	G.(0 ~ 255)
	BLUE →	B.(0 ~ 255)
	AMBER →	B.(0 ~ 255)
	LIME →	B.(0 ~ 255)
	STRB →	S.(0 ~ 25)
PRESET COLOR →	L106	
	R05	
	L194	
	R54	
	L019	
	R08	
	R89	
	R86	
	L213	
	R377	
	R80	
	L202	
	L32B	
	R3314	
	L101	
L768		
ADDRESS →	001 ~ 512	
RUN MODE →	DMX	
	SLAVE	
PERSONALITY →	HSIC	
	SIMPLE	
	SDO	
	COLOR 8BIT	
	COLOR 16BIT	

MENU ←▲▼→ ENTER			
SETTING ↓ ●●●● →	UPLOAD ↓	SEND	
	●●●● →		
	RESET ↓	RESET	
	●●●● →		
	COLOR →	UC	
		OFF	
		RGB to W	
	DIMMER →	DIM4	
		DIM3	
		DIM2	
		DIM1	
		OFF	
	SEND →	YES	
		NO	
	DMX ERROR →	SAVE	
BLACK			
PERFORMANCE →	LIVE		
	STUDIO		
	POWER		
	600Hz		
	1200Hz		
	2000Hz		
PWM RATE →	4000Hz		
	6000Hz		
	25000Hz		
	3200K		
	4200K		
FULL POWER CCT →	5600K		
	10000K		
	NORMAL		
KEY	ON		
	OFF		
CALIB.C ↓ ●●●● →	WHITE →	WH.01 →	2,700K
		WH.02	3,000K
	
	WH.13	10,000K	
	RGB to W →	R.(0 ~ 255)	
G.(0 ~ 255)			
B.(0 ~ 255)			
INFO →	VERSION →	V01	
	RDM →	UID	
		LABEL	

STAT / スタティックカラーの編集

RED, GREEN, BLUE, AMBER, LIME を混色してカラーを作成します。ストロボは 0 ~ 25Hz で指定することができます。

PRESET COLOR / プリセットカラーの選択

プリセットカラーを選択することができます。

ADDRESS / DMX アドレス設定

001 ~ 512 で DMX アドレスを設定することができます。

SETTEING / 設定

本体の各種設定を行うことができます

UPLOAD マスターユニットから現在の設定情報をスレーブユニットに送ることができます。

RESET カスタムされた値をリセットすることができます。

COLOR [UC]... 世代の違うフィクスチャーのバランスをとり、RGB 値は標準プリセットユニバーサルカラーに調整されません。
[OFF]... RGB = 255, 255, 255 では、RGB 値が調整されず、出力が最も強くなります
[RGBW]... RGB = 255, 255, 255 では、カラーは CALIB.C-RGBW に校正されて表示されます。

DIMMER ディマーカーブを変更します。[DIM1]、[DIM2]、[DIM3]、[DIM4] から選択します。([DIM4] が最も遅い調光速度です)

SEND カスタムプログラムをマスターユニットからスレーブユニットに送信することができます。

DMX ERROR DMX 信号エラーの最後の DMX データを保存するには [SAVE] を選択します。DMX 信号エラーの場合には、[ブラック] を選択してブラックアウトしてください。

PERFORMANCE この設定では、フィクスチャーのパフォーマンス特性を選択できます。

パスワードの設定

[KEY] モードを選択し、パスワードでのアクセスの ON/OFF を選択します。フィクスチャーのパスワード設定が [ON] の場合、30 秒後にフィクスチャーの電源を入れるとディスプレイメニューコントロールに入るためのアクセスパスワードが必要となります。

注：工場出荷時のパスワードは [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] キーを押し [ENTER] キーで、アクセスを確定します。

[MENU] ボタンを押してパスワード確認を入力し、正しいパスワードを入力するには <UP + DOWN + UP + DOWN> キーを押し、[MENU] を押すと、正しいパスワードでサブメニューの制御を表示します。

RUN MODE / マスタースレーブ設定

RUN MODE からマスタースレーブを設定することができます。

PERSONAIITY / パーソナリティーモード選択

HSIC, SIMPLE, SDO, COLOR 8BIT, COLOR 16 BIT からパーソナリティーモードを選択することができます。

PMW RATE PWM リフレッシュレートを [600Hz] [1200Hz] [600Hz] [2000Hz] [6000Hz] [25000Hz] の中から UP/DOWN を押して選択します。
注：リフレッシュレートを上げると、調光器のグレイ・レートが下がります（リフレッシュ・レートが高い＝グレイ・レートが低いことを意味します）。[4000Hz] の場合 CV3 が無効、[25000Hz] の場合 CV1 CV2 CV3 が無効なので、PWM レートを下げて必要に応じてグレイ・レートを上げてください。

FULLPOWER CCT 色温度を選択します。UP / DPWN を押して [3200K] [4200K] [5600K] [10000K] を選択できます。[NORMAL] の場合、[3200K] [4200K] [5600K] [10000K] のカラーは機能しません。

バランスパラメーターと補正メニュー

[CALB.C]... WHITE の色温度を選択します。

[RED]、[GREEN]、[BLUE]、[AMBER]、[LIME] を使用して 10000K のプリプログラムされたホワイトカラーを編集できます。

[RGB to W]... RGB パラメータを調整し、異なるホワイトカラーを作成します。

新しい設定が有効になると、DMX コントローラーは RGB = 255, 255, 255 を選択します。ホワイトは [RGB to W] の実際の RGB 値によって作成されます。



DMX512

この製品には、[HSIC] [SIMPLE] [SDO] [COLOR8BIT] [COLOR 16BIT] の5つのDMX512チャンネルの構成があります。

【HSIC】

CH	値	機能
1	0~225	インテンシティ
2	0~225	HUE
3	0~225	HUE ファイン
4	0~225	サチュレーション
プリセットカラー		
5	0~10	ファンクションなし
	11~30	2700K
	31~50	3000K
	51~70	3200K
	71~90	3500K
	91~110	4000K
	111~130	4200K
	131~150	4500K
	151~170	5600K
	171~190	6000K
	191~210	6500K
	211~230	7200K
	231~255	8000K
ストロボ		
6	0~9	ファンクションなし
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	ファンクションなし
	110~179	ストロボ点灯
	180~189	ファンクションなし
	190~255	ストロボランダム
ディマースピード		
7	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
190~255	DIM4	
ファンコントロール		
8	0~9	ファンクションなし
	10~80	LIVE
	81~160	STUDIO
	161~240	POWER
	241~255	ファンクションなし

【SIMPLE】

CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	0~225	RED
3	0~225	GREEN
4	0~225	BLUE
5	0~225	AMBER
6	0~225	LIME
ストロボ		
7	0~9	ファンクションなし
	10~99	ストロボ 遅い<速い
	100~109	ファンクションなし
	110~179	ライトニングストロボ
	180~189	ファンクションなし
	190~255	ランダムストロボ
ファンコントロール		
8	0~9	ファンクションなし
	10~80	LIVE
	81~160	STUDIO
	161~240	POWER
	241~255	ファンクションなし

【SDO】

CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	プリセットカラー	
	0~10	ファンクションなし
	1~20	L106
	21~30	R05
	31~40	L194
	41~50	R54
	51~60	L019
	61~70	R08
	71~80	R89
	81~90	R86
	91~100	L213
	101~110	R377
	111~120	R80
	121~130	L202
	131~140	L328
	141~150	R3314
	151~160	L101
	161~170	L768
	171~255	ファンクションなし
	3	CCT
0~10		ファンクションなし
11~30		2,700K
31~50		3,000K
51~70		3,200K
71~90		3,500K
91~110		4,000K
111~130		4,200K
131~150		4,500K
151~170		5,600K
171~190		6,000K
191~210		6,500K
211~230		7,200K
231~255		8,000K

CH	値	機能
4	ストロボ	
	0~9	ファンクションなし
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	ファンクションなし
	110~179	ストロボ点灯
	180~189	ファンクションなし
	190~255	ストロボランダム
5	ディマースピード	
	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
190~255	DIM4	
6	ファンスピード	
	0~9	ファンクションなし
	10~80	LIVE
	81~160	STUDIO
	161~240	POWER
	241~255	ファンクションなし

【 COLOR 8BIT 】

CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	0~225	RED
3	0~225	GREEN
4	0~225	BLUE
5	0~225	AMBER
6	0~225	LIME
プリセットカラー		
7	0~10	ファンクションなし
	11~20	L106
	21~30	R05
	31~40	L194
	41~50	R54
	51~60	L019
	61~70	R08
	71~80	R89
	81~90	R86
	91~100	L213
	101~110	R377
	111~120	R80
	121~130	L202
	131~140	L328
	141~150	R3314
	151~160	L101
	161~170	L768
171~255	ファンクションなし	
CCT		
8	0~10	ファンクションなし
	11~30	2,700K
	31~50	3,000K
	51~70	3,200K
	71~90	3,500K
	91~110	4,000K
	111~130	4,200K
	131~150	4,500K
	151~170	5,600K
	171~190	6,000K
	191~210	6,500K
	211~230	7,200K
	231~255	8,000K

CH	値	機能
9	ストロボ	
	0~9	ファンクションなし
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	ファンクションなし
	110~179	ストロボ点灯
	180~189	ファンクションなし
190~255	ストロボランダム	
10	ディマースピード	
	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
	190~255	DIM4
11	ファンスピード	
	0~9	ファンクションなし
	10~80	LIVE
	81~160	STUDIO
	161~240	POWER
241~255	ファンクションなし	

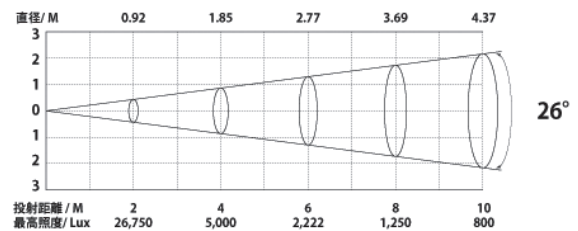
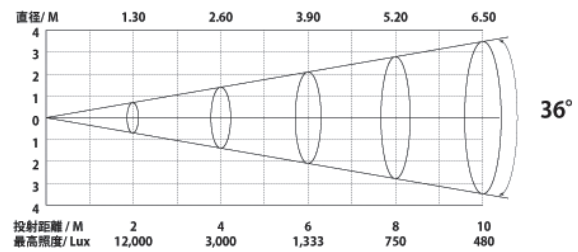
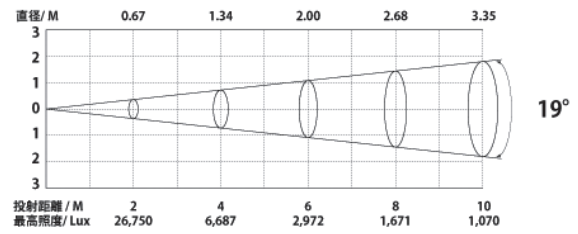
【 COLOR 16BIT 】

CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	0~225	マスターディマーファイン
3	0~225	RED
4	0~225	RED ファイン
5	0~225	GREEN
6	0~225	GREEN ファイン
7	0~225	BLUE
8	0~225	BLUE ファイン
9	0~225	AMBER
10	0~225	AMBER ファイン
11	0~225	LIME
12	0~225	LIME ファイン
13	プリセットカラー	
	0~10	ファンクションなし
	11~20	L106
	21~30	R05
	31~40	L194
	41~50	R54
	51~60	L019
	61~70	R08
	71~80	R89
	81~90	R86
	91~100	L213
	101~110	R377
	111~120	R80
	121~130	L202
	131~140	L328
	141~150	R3314
	151~160	L101
161~170	L768	
171~255	ファンクションなし	

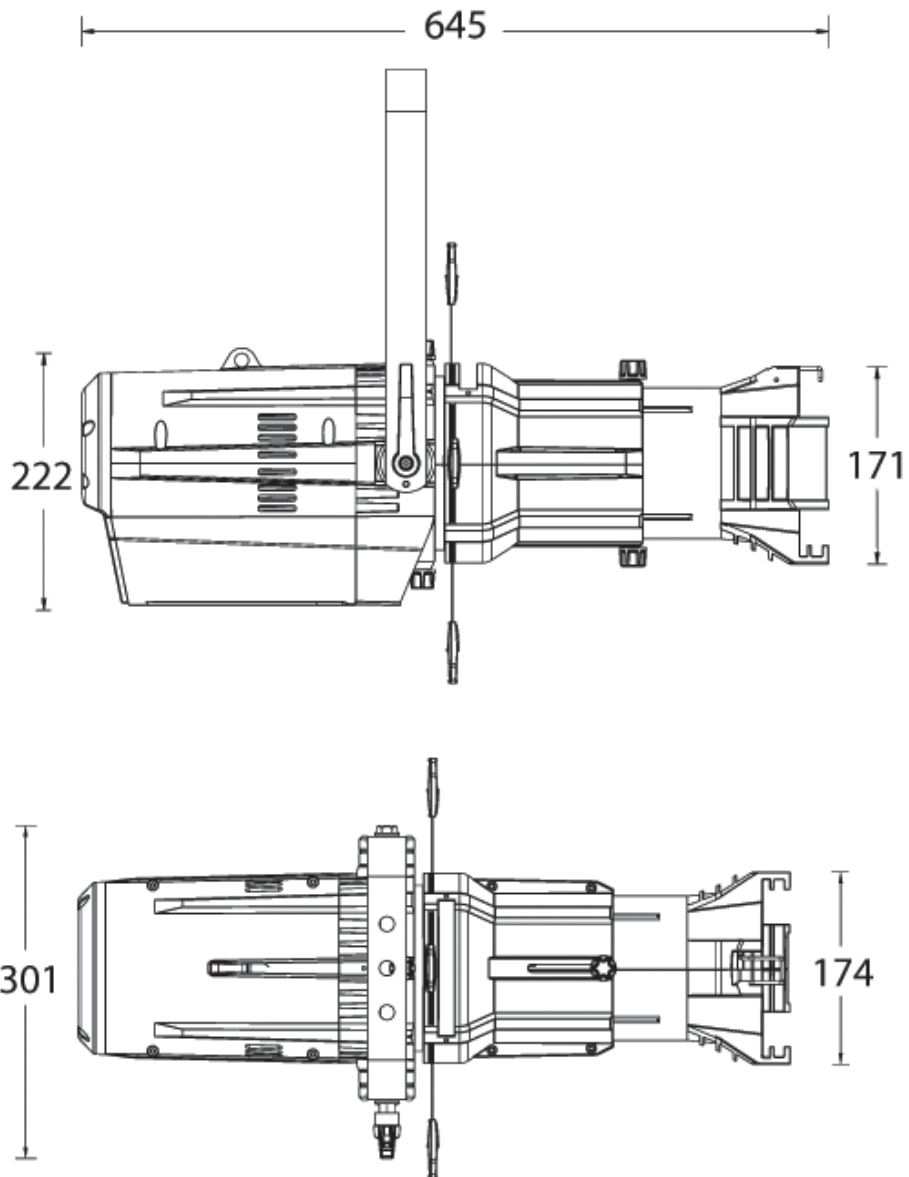
CH	値	機能
14	CCT	
	0~10	ファンクションなし
	11~30	2,700K
	31~50	3,000K
	51~70	3,200K
	71~90	3,500K
	91~110	4,000K
	111~130	4,200K
	131~150	4,500K
	151~170	5,600K
	171~190	6,000K
	191~210	6,500K
	211~230	7,200K
	231~255	8,000K
15	ストロボ	
	0~9	ファンクションなし
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	ファンクションなし
	110~179	ストロボ点灯
	180~189	ファンクションなし
	190~255	ストロボランダム
16	ディマースピード	
	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
	190~255	DIM4
17	ファンスピード	
	0~9	ファンクションなし
	10~80	LIVE
	81~160	STUDIO
	161~240	POWER
	241~255	ファンクションなし

仕様

- 電源：AC100-240V 50/60Hz
- 消費電力：260 W
- 光源：RGBAL LED
- ドライブカレント：1.5A
- プロトコル：DMX512
- 色温度：2700～8000K
- パーソナリティ：HSIC/SSP/TOUR/TR16
(7CHS/9CHS/12CHS/18CHS)
- ディマー：0-100%(16bit)
- ストロボ：0-20Hz
- レンズ：19° 26° 36° 50°
- 端子：DMX in/out、Power in/out
- 筐体：アルミダイキャスト カラー：ブラック
- 動作環境温度：0～45°
- 寸法：700 x 340 x 301mm
- 重量：8.5kg レンズバレル込 10.3kg



▶ 寸法図



この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限会社が制作しています。
発売元：IDE コーポレーション有限会社
〒530-0015 大阪市北区中崎西 1-1-24