

ARCTIK

Eidolon 350



▶ 製品の特徴

この度は、ARCTIK社製照明機器 "Eidolon 350" 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。

arc-tik「Eidolon 350」は、350 W WHITE シングルモジュール LED を搭載したハイブリッド エフェクト プロジェクターです。IP66 の防滴性能と、8 度～ 40 度の優れた光学ズームを備えており、照射イメージは非常に均一です。カラーは CMY ホイール及びカラーホイール (7 色 + オープン)、ゴボはローテイティングゴボ (7+ オープン)、アニメーションホイールも搭載、それらとフォーカス、ズーム、プリズムを組み合わせ多彩なエフェクト効果を演出可能です。又、RDM も標準で搭載しておりますので、本体のコントロールパネルにアクセスしなくとも、RDM 経由でフィクチャーの様々な状況を確認出来ます。ARC-TIK 製品は、テーマパーク、商業施設、建築照明、屋外公演、その他の大規模及び中規模の施設に最適です。

IDE corporation

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。

発売元：IDE コーポレーション有限公司

〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西 1-1-4 TEL 06-6630-3990

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。製品の仕様は予告なく変更することがございます。製品のサポート・修理はご購入の販売店にご相談ください。

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防ぐためのものです。かならず遵守してください。



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。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。日本国外での使用はおやめください。



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



機器を開けたり、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。



冷却をさまたげないように機器の冷却口を塞がないように設置してください。50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。



必ずセーフティーケーブルを使用してください。取り付け位置や素材が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいったものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気が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。

IP65~IP67 製品は電源及び DMX 入出力端子は保護キャップで完全に保護されている場合以外は、水や湿気のないところで使用してください。



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、また人や動物の目に向けて照射しないでください。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、機器が破損した場合は、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いてください。

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

「傷を負う・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ることがあります。

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。



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。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。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。

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。※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。

※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。

※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、埃などがたまる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。

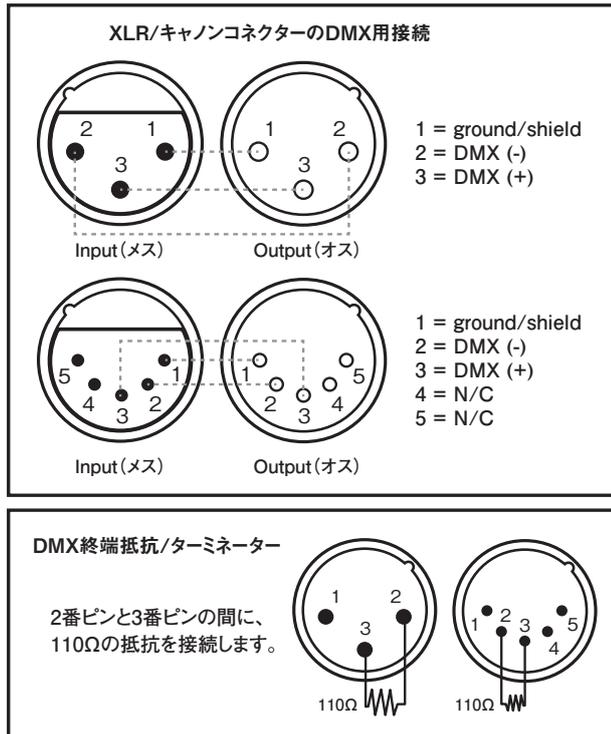
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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。

端子一覧



凸レンズ注意点



凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。決して光源を直視しないでください。網膜損傷の危険性・失明を招く恐れがあります。レンズ面を太陽やその他のフィクスチャーの強い光源に向けしないでください。強い光は、フィクスチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。

IP 保護等級

等級	防塵 (外来固形物に対する保護等級)
IP 0 <input type="checkbox"/>	特に保護されていない
IP 1 <input type="checkbox"/>	直径 50mm 以上の固形物が中に入らない
IP 2 <input type="checkbox"/>	直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 3 <input type="checkbox"/>	直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 4 <input type="checkbox"/>	直径 1mm 以上の固形物が中に入らない
IP 5 <input type="checkbox"/>	有害な影響が発生する粉塵が中に入らない
IP 6 <input type="checkbox"/>	粉塵が中に入らない
IP X <input type="checkbox"/>	(評価なし)

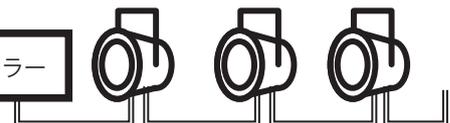
等級	防滴 (水の侵入に対する保護等級)
IP <input type="checkbox"/> 0	特に保護されていない
IP <input type="checkbox"/> 1	垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 2	斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 3	斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 4	あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 5	あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 6	あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 7	一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 8	一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> X	評価していない

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。
特殊な設置使用方法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。
信号・電源ケーブルは本体 IP レート相当のものをご使用ください

DMX CH スタートアドレス

メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルの DMX アドレスを指定すると、その他のチャンネルの DMX アドレスは自動的に連番で決まります。

DMX コントローラー



MODE	CH	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例	n	001	n+1	n*2+1	n*3+1
BASIC	17	001	018	035	052
Standard	20	001	021	041	061

メニューチャートの説明

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。

PERSONALITY / パーソナリティーモード選択

BASIC / STANDARD 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。

RUN MODE / 動作モード設定

RUN MODE から動作モードを設定することができます。
 DMX512 DMX コントローラーから操作
 AUTO オートモードで動作
 CUSTOM カスタムシーン 1~20 から選択します

DIMMER / デイマー設定

OFF はマスターデイマーに対しリニアに動作します
 デイ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)

OPTION / オプション

機器の各種設定を行います。

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 信号エラー時にブラックアウトさせるには [BLACK] を選択します。

DISPLAY ON ディスプレイを開く / 閉じるを選択します

DISPLAY LOCK ディスプレイをロックします

LOAD PARA パラメータをアップロードするには [YES] を選択してください。

SETTING メンテナンスの設定をします
 [RECOVERY] 工場出荷時の設定に戻します
 [CLEAN EDIT] カスタムシーンを消去します

WDMX RESET ワイヤレス DMX の設定をリセットします

SIGNAL 受け取る信号の優先度を設定します。
 [ONLY XLR] 有線 XLR 信号のみ受付ます
 [XLR FIRST] 有線 XLR 信号を優先します
 [ONLY WDMX] ワイヤレスのみ受付します
 [WDMX FIRST] ワイヤレス信号を優先する
 [WDMX to DMX] ワイヤレスから有線

パスワード

UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER

EDIT / カスタムプログラムの編集

カスタムプログラムの編集を行います。
 各ポジションやカラー等を 0-255 の値を入力し、シーンを作成します。
 ANIMA.ROTA は下記表の通りとなります。

000-010	ホワイト
011-131	フロウエフェクト 時計回り 速 < 遅
132-134	停止
135-255	フロウエフェクト 反時計回 遅 < 速

MANUAL / 手動調整

マニュアルによる調整を行います。

CMY.C シアンを調整します
 CMY.M マゼンタを調整します
 CMY.Y イエローを調整します
 COLOR 色温度を調整します
 ROTA.GOBO ローテートゴボを調整します
 GOBO.ROTA ゴボローテーションを調整します
 ANIMA.INDEX エフェクトホイール位置を調整します
 ANIMA.ROTA エフェクトホイール回転を調整します
 PRISM プリズムを調整します
 FROST フロストを調整します
 ZOOM ズームを調整します
 FOCUS フォーカスを調整します
 DIMMER デイマーを調整します
 STROBE ストロボを調整します

DEBUG HIDE ファクトリーテストモードで動作します。

RESET
 ・ ALL RESET 全てをリセットします
 ・ COLOR SYSTEM カラーホイール、CMY をリセットします
 ・ GOBO SYSTEM フィクスゴボをリセットします
 ・ OTHER フォーカス、プリズム、フロスト、アイリスをリセットします

INFO / インフォメーション

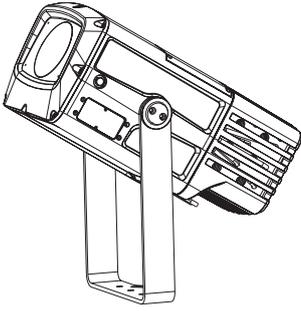
各種情報を表示します

FIXTURE HOURS 灯体稼働時間を表示します
 LED USE HOURS LED 使用時間を表示します
 TEMPERATURE LED の温度を表示します
 VERSION バージョンを表示します
 RDM フィクスチャー ID を表示します
 SYSTEM ERROR システムエラーを表示します

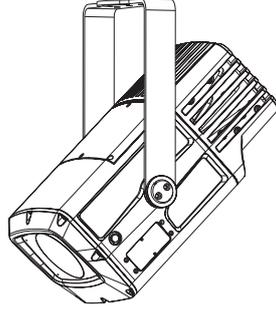
SERVICE / ポジションの FINE 調整

各ポジションを ± 127 の値で FINE 調整します

取り付け

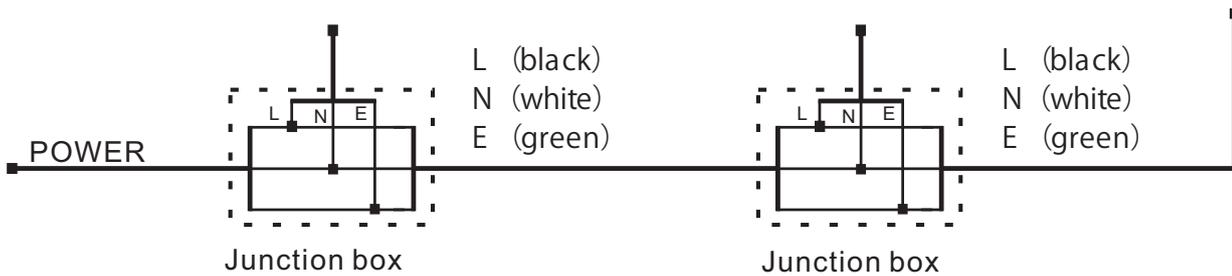
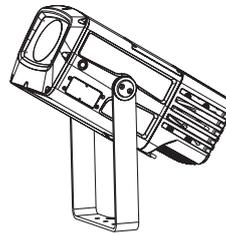
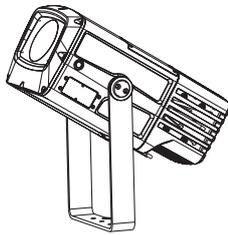


アップライト

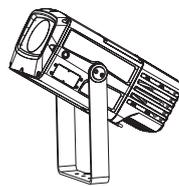
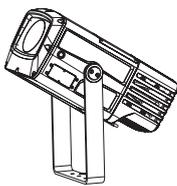


ハンギング

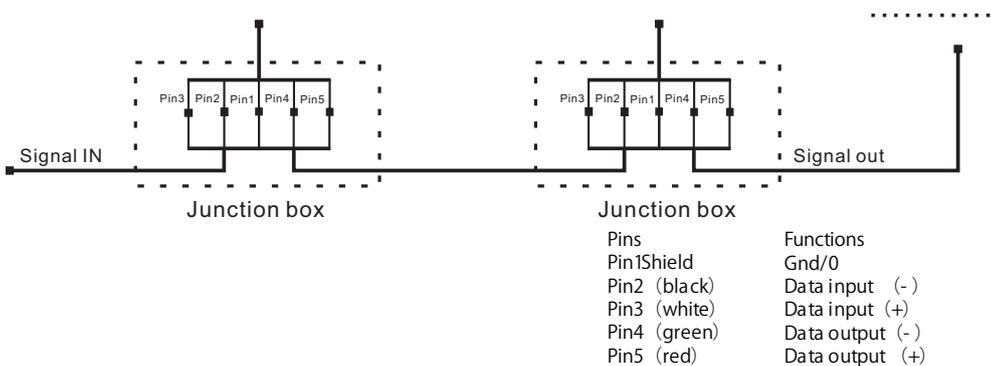
灯体はアップライトとハンギングによる取り付けができます。取り付けの際は、灯体の10倍の重量に耐えることを確認し安全を確保してから行ってください。また取り付けの際にはセーフティーワイヤーを使用し二重の安全策を取ってください。



この製品は、入力電源の使用を提供し、信号ケーブルは3芯であり、接続図は上の図の通りです。



信号ケーブルがDMX512コントローラと灯体の間、または2つの灯体の間で60mを超える場合は、DMX信号増幅器が必要になります。





メニューチャート

MENU ← ▲ UP/DOWN ▼ → ENTER				
ADDRESS →	001-512			
PERSON →	STANDARD			
	BASIC			
RUN MODE →	DMX 512			
	AUTO			
	CUSTOM →	CUSTOM		
		CUSTOM		
		...		
CUSTOM				
DIMMER →	DIM4			
	DIM3			
	DIM2			
	DIM1			
	OFF			
OPTION →	DMX ERROR →	SAVE/BLACK		
	DISPLAY ON →	OFF/ON		
	DISPLAY LOCK →	OFF/ON		
	LOAD PARA →	NO/YES		
	SETTING →	RECOVERY →		●●●●
		CLEAN EDIT1 →		●●●●
		CLEAN EDIT2 →		●●●●
		...		●●●●
		CLEAN EDIT20 →		●●●●
	WDMX RESET →	NO/YES →		●●●●
	SIGNAL →	ONLY XLR →		●●●●
		XLR FIRST →		●●●●
		ONLY WDMX →		●●●●
		WDMX FIRST →		●●●●
WDMX to DMX →			●●●●	
EDIT →	EDIT1-20 →	STEP 1-30 →	CMY-C →	000-255
			CMY-M →	000-255
			CMY-Y →	000-255
			COLOR →	000-255
			ROTA GOBO →	000-255
			GOBO ROTA →	000-255
			ANIMA INDEX →	000-255
			ANIMA ROTA →	000-255
			PRISM →	000-255
			FROST →	000-255
			ZOOM →	000-255
			FOCUS →	000-255
			DIMMER →	000-255
			STROBE →	000-255
			TIME →	000-255(x0.15)
USE →	YES/NO			

MENU ← ▲ UP/DOWN ▼ → ENTER				
MANUAL →	AUTO TEST			
	MANUAL TEST →		CMY-C	
			CMY-M	
			CMY-Y	
			COLOR	
			ROTA GOBO	
			GOBO ROTA	
			ANIMA INDEX	
			ANIMA ROTA	
			PRISM	
			FROST	
			ZOOM	
			FOCUS	
			DIMMER	
	STROBE			
	DEBUG HIDE →	YES/NO		
	RESET →	ALL RESET		
		COLOR SYSTEM		
		GOBO SYSTEM		
		OTHER		
INFO →	FIXTURE HOURS			
	LED USE HOURS			
	TEMPERATURE			
	VERSION			
	RDM			
	SYSTEM ERROR →		MEMORY IC	
			ANGLE SENSOR	
			TEMPERATURE	
			CMY-C RESET	
			CMY-M RESET	
			CMY-Y RESET	
			COLOR RESET	
			GOBO RESET	
			RGOBO RESET	
			ANIMA RESET	
			ZOOM RESET	
			FOCUS RESET	
			PRISM RESET	
			FROST RESET	
SERVICE →	●●●●→	CMY-C →	± 127	
		CMY-M →	± 127	
		CMY-Y →	± 127	
		COLOR →	± 127	
		ANIMA INDEX →	± 127	
		ANIMA ROTA →	± 127	
		ROTA GOBO →	± 127	
		GOBO ROTA →	± 127	
		FOCUS →	± 127	
		ZOOM →	± 127	
		PRISM →	± 127	
		FROST →	± 127	

DMX512

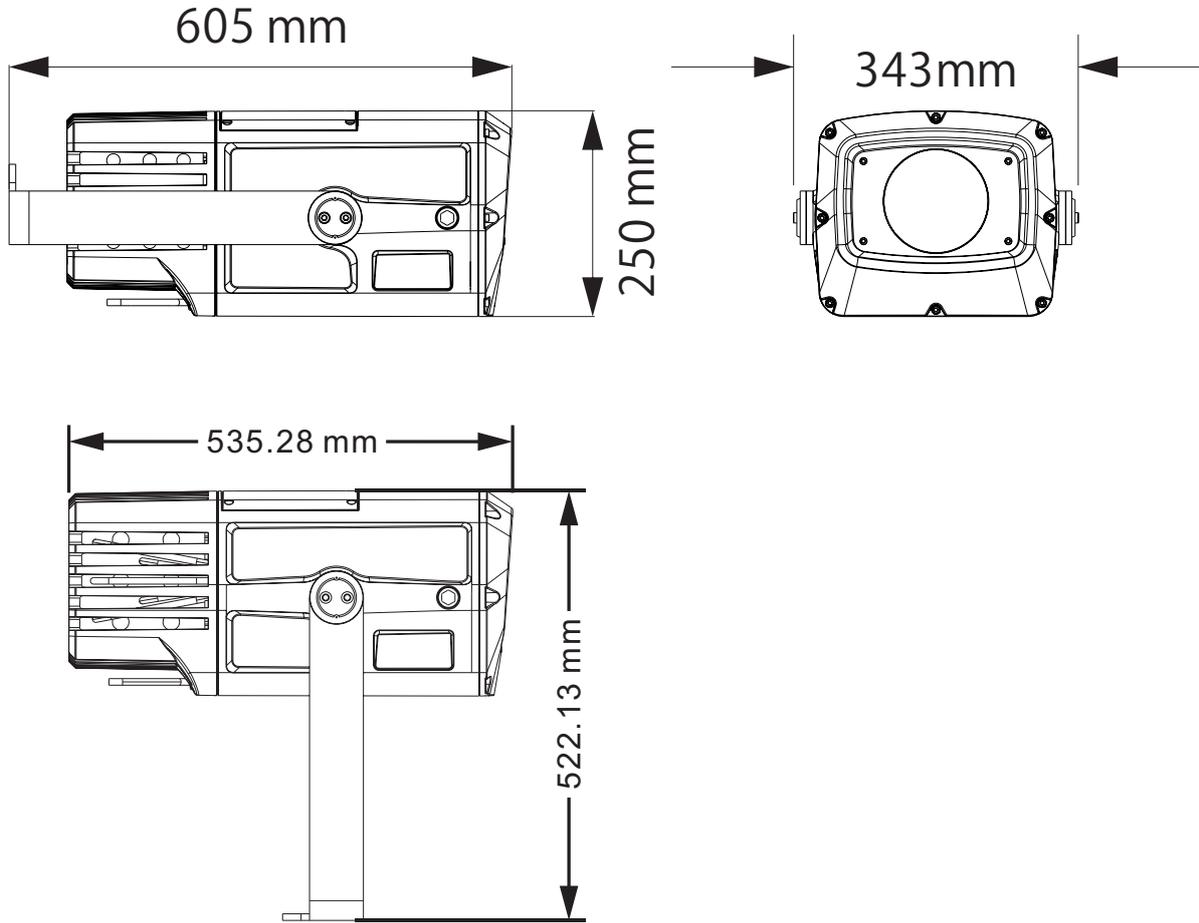
STD 20 CH	BA 17 CH	DMX 値	機能
1	1	000-255	マスターディマー 0-100%
2	-	000-255	ディマーファイン
3	2	ストロボ	
		000-009	ファンクションなし
		010-099	ストロボ 0-25Hz
		100-109	ファンクションなし
		110-179	ライトニングストロボ 0-25Hz
		180-189	ファンクションなし
		190-255	ランダムストロボ
4	3	000-255	CYAN
5	4	000-255	MAGENTA
6	5	000-255	YELLOW
7	6	CMY マクロ	
		000-019	ファンクションなし
		020-021	2,700 K
		022-023	3,200 K
		024-025	3,500 K
		026-027	4,000 K
		028-029	4,500 K
		030-031	5,000 K
		032-033	5,400 K
		034-035	5,600 K
		036-037	6,000 K
		038-039	6,500 K
		040-041	6,800 K
		042-043	L106
		044-045	L194
		046-047	L019
		048-049	R08
		050-051	L213
		052-053	R80
		054-055	L202
056-057	L328		
058-059	R3314		
060-061	L101		
062-063	L768		
064-255	マクロエフェクト R → G → B → R		

STD 20 CH	BA 17 CH	DMX 値	機能
8	7	カラーホイール 7+1	
		000-007	ホワイト
		008-015	カラー R1
		016-023	カラー R2
		024-031	カラー R3
		032-039	カラー R4
		040-047	カラー R5
		048-055	カラー R6
		056-063	カラー R7
		064-191	カラーホイール 0-360°
		192-222	レインボーエフェクト 速 < 遅
		223-224	停止
		225-255	レインボーエフェクト 遅 < 速
		9	-
10	8	ローテートゴボ 7+1	
		000-010	ホワイト
		011-018	ゴボ 1
		019-026	ゴボ 2
		027-034	ゴボ 3
		035-042	ゴボ 4
		043-050	ゴボ 5
		051-058	ゴボ 6
		059-066	ゴボ 7
		067-074	ゴボシェイク 1 遅 < 速
		075-082	ゴボシェイク 2 遅 < 速
		083-090	ゴボシェイク 3 遅 < 速
		091-098	ゴボシェイク 4 遅 < 速
		099-106	ゴボシェイク 5 遅 < 速
		107-114	ゴボシェイク 6 遅 < 速
		115-122	ゴボシェイク 7 遅 < 速
		123-127	ホワイト
128-190	ウォーターエフェクト 速 < 遅		
191-192	停止		
193-255	ウォーターエフェクト 遅 < 速		
11	9	ゴボローテート	
		000-120	アングル調整 0-360°
		121-125	停止
		126-165	ジッター 遅 < 速
		166-170	停止
		171-190	正回転 速 < 遅
		191-192	停止
193-255	逆回転 遅 < 速		
12	10	000-255	ダイナミックエフェクトホイール位置

STD 20 CH	BA 17 CH	DMX 値	機能
13	11	ダイナミックエフェクトホイール	
		000-010	ホワイト
		011-131	フロウエフェクト 時計回り 速<遅
		132-134	停止
		135-255	フロウエフェクト 反時計回 遅<速
14	12	プリズム	
		000-010	ホワイト
		011-155	プリズム 0 - 360°
		156-157	停止
		158-205	正回転 速<遅
		206-207	停止
		208-255	逆回転 遅<速
15	13	フロスト	
		000-010	ホワイト
		011-255	フロスト 0-100%
16	14	000-255	電子ズーム
17	15	000-255	電子フォーカス
18	-	000-255	フォーカスファイン
19	16	オートフォーカス	
		000-012	ファンクションなし
		013-039	5 m
		040-066	7 m
		067-093	9 m
		094-120	11 m
		121-147	13 m
		148-174	15 m
		175-201	17 m
		202-228	19 m
		229-255	21 m
20	17	コントロール	
		000-015	ファンクションなし
		016-039	DIM4
		040-063	DIM3
		064-087	DIM2
		088-111	DIM1
		112-135	DIM OFF
		136-159	すべてリセット
		160-183	カラーシステムリセット
		184-207	ゴボリセット
		208-231	フォーカス / ズーム / フロスト / プリズムリセット
		232-255	ファンクションなし



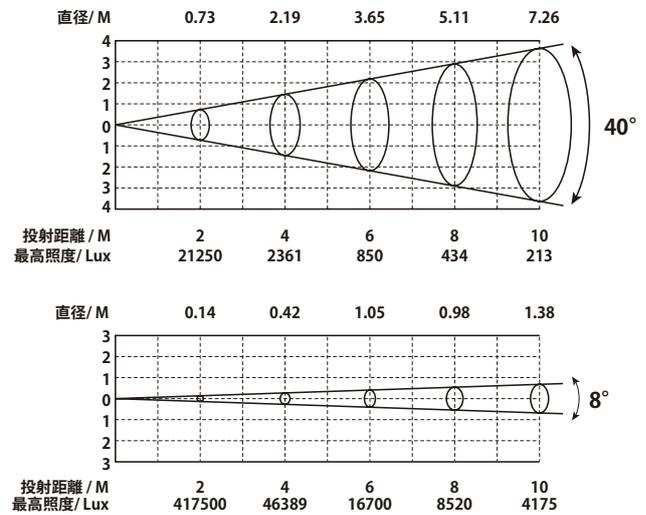
寸法



仕様

	Eidolon 350
電源	AC100-240V 50/60Hz
光源	350W(White LED モジュール)
消費電力	350W/ 実測値
ビームアングル	8~40°
ストロボ	0~25Hz
ディマー	0-100% (16bit)
ローテーションゴボ	7+ オープン (ゴボフロー / ゴボシェイク)
カラー	ホイール x1 (ダイクロフィルタ x7 + ホワイト)
プリズム	x3
アニメーション	1 ホイール
プロトコル	DMX512、RDM
パーソナリティ	STANDARD/25CHS,BASIC / 20CHS
ゴボサイズ	外径 :22.8mm/ デザイン径 :19mm 厚み : ガラス 2.6mm/ ステンレス 1mm
端子	DMX in/out 3m、電源入力 3P 3m
冷却	空冷
動作環境温度	-20°C ~ 45°C
IP レート	IP 66
筐体	アルミダイキャスト
カラー	ホワイト (オプション : グレイ, ブラック)
寸法	605x343x250 mm
重量	23kg

Lux



ROTATING GOBO



COLORS



Animation Wheel



CMY



