

EK PRO

E1 Profile



▶ 製品の特徴

この度はEK PRO 製LED照明機器「E1 Profile」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。

EK PRO 「E1 Profile」は、400W RGBW 光源を備えたズーム機能付 LED ムービングスポットライトです。

製品内容

- ・本体
- ・電源ケーブル
- ・保証書
- ・取扱説明書

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、実際の製品と一部異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。

▶ パワーリンク

本機にはパワコン出力端子から電源を次の灯体へ送ることができます。パワコンケーブルは 1.5m 以内のものを使用してください。最大 3 台まで接続することができます。5 台以上は接続しないでください。使用しない場合は電源をお切りください。

▶ DMX とアドレスの関係

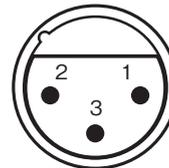
MODE	割り当て	スタートアドレス			
		灯体 1	灯体 2	灯体 3	灯体 4
36 CH	001-036	001	037	073	109
38 CH	002-039	002	040	078	116

端子一覧

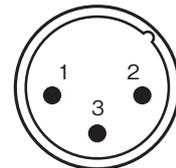
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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

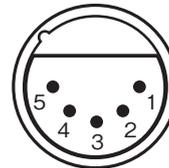


Input (メス)

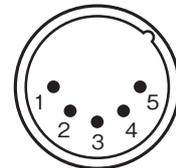


Output (オス)

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



Input (メス)

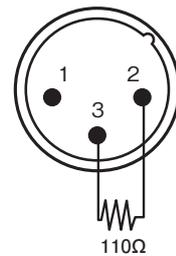


Output (オス)

- 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。

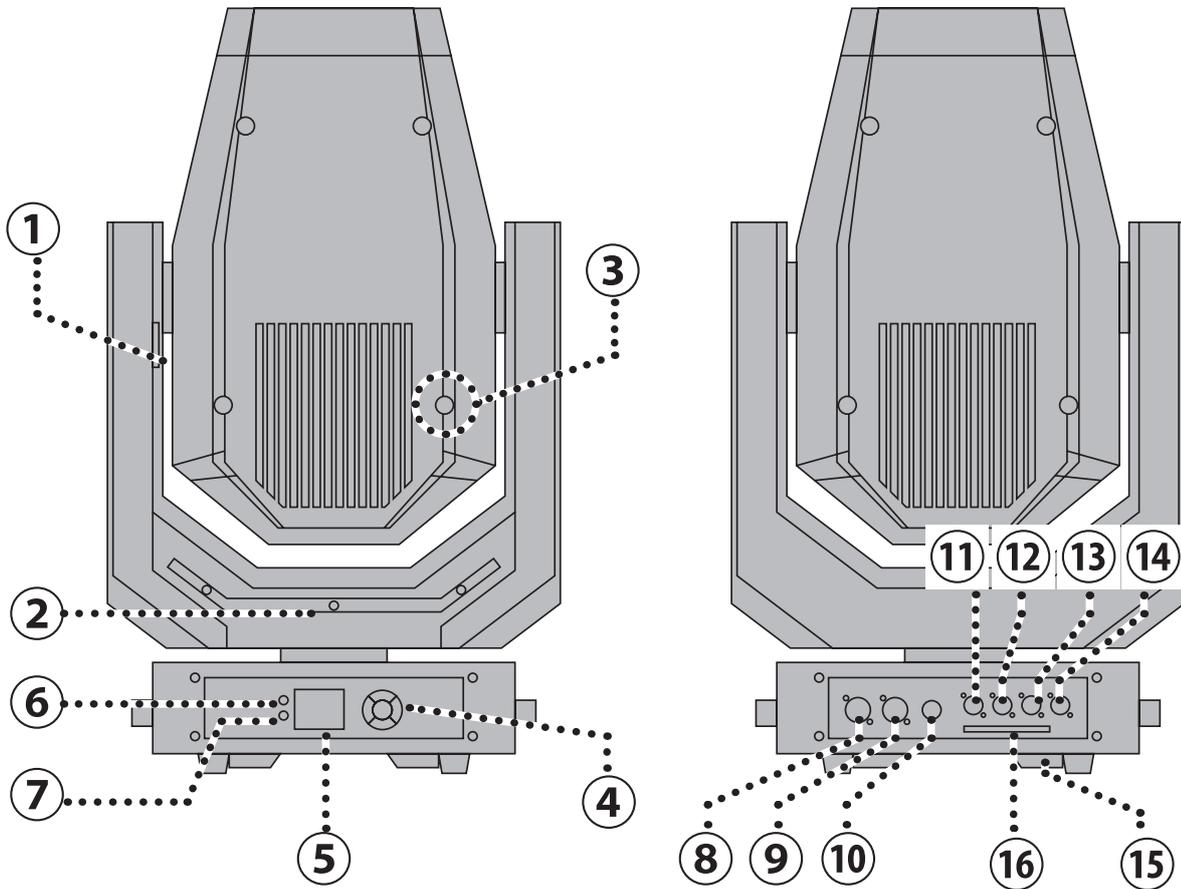


110Ω

▶ W-DMX コントロール

- (1) (1) ワイヤレススイッチがオフになっています
- (2) (2) トランスミッターと接続されています
- (3) (3) 点滅: トランスミッターとの接続を確立しています
連続: 以前に接続されたトランスミッターが見つかりません
- (4) (4) 接続されていません 接続可能です
- (5) (5) 接続を失いました

各部の名称



No.	名称	No.	名称
1	チルトロック	5	ディスプレイ
2	パンロック	6	パワーランプ
3	ロックネジ	7	DMX ランプ
4	メニューボタン		

No.	名称	No.	名称
8	電源入力 パワコン	13	DMX 入力: XLR3pin
9	電源出力 パワコン	14	DMX 出力: XLR3pin
10	FUSE T5A/250V	15	ロック板
11	Art-Net 入力: RJ45	16	W-DMX レシーバーアンテナ
12	Art-Net 出力: RJ45		

ディスプレイメニューと操作



ボタン	機能の説明
MENU	メニューを移動・サブメニューから戻る
UP	上にスクロール・設定数値を増加させる
DOWN	下にスクロール・設定数値を減少させる
ENTER	決定する
OK	決定する

MENU 構造

MENU → ENTER	▲ UP/DOWN ▼ → ENTER	▲ UP/DOWN ▼ → ENTER	
1.CONNECT	DMX ADDRESS	001-512	
	DMX MODE	BASIC 8-36 ch	
		BASIC 16-38 ch	
	WIRELESS	Recieve ON/OFF	ON / OFF
		Resieve Reset	NO / YES
	Ethernet	Universe	000-255
		Start Channel	001-512
		IP Address	2.133.139.215
	2.SET UP	MOVEMENT	PAN Reverse
TILT Reverse			NO / YES
PAN Feedback			NO / YES
Tilt Feedback			NO / YES
Screen		BackLight	ON / 10S / 20S / 30S
		Flip Display	NO / YES / AUTO
		Warn Cue	OFF / ON
		Key Lock	NO / YES
Fixture		White Balance	OFF
			RED 125 - 255
			GREEN 125-255
			BLUE 125-255
		WHITE 125-255	
		DIMMER MODE	OFF / DIM1 ~ DIM3
		FAN MODE	AUTO / HIGH
		Theatre Mode	Auto / Silent / OFF
Temperature Unit		° C / ° F	
MANUAL TEST		PAN	000 - 255
		PAN FINE	000 - 255
		TILT	000 - 255
		TILF FINE	000 - 255
		Pan/Tilt Speed	000 - 255
		Dimmer	000 - 255
		Shutter	000 - 255
		RED	000 - 255
		GREEN	000 - 255
		BLUE	000 - 255
		White	000 - 255
		Gobo	000 - 255
		R Gobo	000 - 255
		Prism Rot.	000 - 255
		Effect	000 - 255
	R Effect	000 - 255	
	Focus	000 - 255	
	Zoom	000 - 255	
	Frost	000 - 255	
	Iris	000 - 255	

MENU → ENTER	▲ UP/DOWN ▼→ ENTER	▲ UP/DOWN ▼→ ENTER	
2.SET UP	MANUAL TEST	Fr.Shutters Rot.	000 - 255
		Fr.Shutter 1 Move.	000 - 255
		Fr.Shutters 1Swiv.	000 - 255
		Fr.Shutter 2 Move.	000 - 255
		Fr.Shutters 2Swiv.	000 - 255
		Fr.Shutter 3 Move.	000 - 255
		Fr.Shutters 3Swiv.	000 - 255
		Fr.Shutter 4 Move.	000 - 255
		Fr.Shutters 4Swiv.	000 - 255
3.ADVANCED	RESET	A.D.	
		PAN	
		TILT	
		GOBO	
		R GOBO	
		PRISM	
		EFFECT	
		FOCUS	
		ZOOM	
		FROST	
		IRIS	
		Fr.Shutters Rot.	
		Fr.Shutter 1M1	
		Fr.Shutters 1M2	
		Fr.Shutter 2M1	
		Fr.Shutters 2M2	
		Fr.Shutter 3M1	
		Fr.Shutters 3M2	
		Fr.Shutter 4M1	
	Fr.Shutters 4M2		
	ADJUST	PAN	000 - 255
		TILT	000 - 255
		GOBO	000 - 255
		R GOBO	000 - 255
		PRISM	000 - 255
		EFFECT	000 - 255
		FOCUS	000 - 255
		ZOOM	000 - 255
		FROST	000 - 255
		IRIS	000 - 255
		Fr.Shutters Rot.	000 - 255
		Fr.Shutter 1M1	000 - 255
		Fr.Shutters 1M2	000 - 255
Fr.Shutter 2M1		000 - 255	
Fr.Shutters 2M2	000 - 255		
Fr.Shutter 3M1	000 - 255		
Fr.Shutters 3M2	000 - 255		
Fr.Shutter 4M1	000 - 255		
Fr.Shutters 4M2	000 - 255		
Factory Reload	NO / YES		

MENU → ENTER	▲ UP/DOWN ▼ → ENTER	▲ UP/DOWN ▼ → ENTER		
4.INFORMATION	Fixture Time	0 - 9999		
	Temperature	58°C		
	Fanspeed	xx %		
	Software Version		DISP - V1.0	
			NET - V1.0	
			CTR1-CY - V1.0	
			CTR2-Motor - V1.0	
			CTR3-Motor - V1.0	
		CTR4-Motor - V1.0		
		CTR5-Motor - V1.0		
U ID	15D 00213 ****			

DMX コントロール

36CH	38CH	Function	DMX 値	設定内容			
1	1	パン	000 - 255	パンコース			
	2	パンファイン	000 - 255	パンファイン			
2	3	チルト	000 - 255	チルトコース			
	4	チルトファイン	000 - 255	チルトファイン			
3	5	動作	000 - 255	パン・チルト動作 速い→遅い			
4	6	シャッター	000-031	シャッター クローズ			
			032-063	停止/シャッター オープン			
			064-095	シャッターエフェクト 遅<速			
			096-127	停止/シャッター オープン			
			128-159	パルスエフェクト			
			160-191	停止/シャッター オープン			
			192-223	ランダムエフェクト 遅<速			
			224-25	シャッターエフェクト 遅<速			
5	7	ディマー	000-255	0~100%			
6	8	レッド	000-255	0~100%			
7	9	グリーン	000-255	0~100%			
8	10	ブルー	000-255	0~100%			
9	11	ホワイ	000-255	0~100%			
10	12	カラーファンクション	000-019	ファンクションなし			
			020-039	CTC ファンクション			
			040-059	正回転			
			060-079	反回転			
			080-099	繰り返し			
			100-119	CTO ファンクション			
			120-255	TBD			
11	13	カラー	000-223	2,000K ~ 2,700K			
			224-228	ホワイト 2,700K			
			229-233	ホワイト 3,200K			
			234-238	ホワイト 4,200K			
			239-243	ホワイト 5,600K			
			244-248	ホワイト 6,500K			
			249-255	ホワイト 8,000K			
			000-255	レインボウエフェクト (遅<速) 正回転			
			000-255	レインボウエフェクト (遅<速) 逆回転			
			000	ブラック			
			001	レッド			
			002	グリーン			
			003	ブルー			
			004	ホワイ			
			005-046	RED=0	GREEN → up	BLUE=full	WHITE=0
			047-088	RED=0	GREEN=up	BLUE → full	WHITE=0
			089-130	RED → 0	GREEN=up	BLUE=full	WHITE=0
131-172	RED=0	GREEN=up	BLUE=full	WHITE=0			
173-214	RED=0	GREEN=up	BLUE → full	WHITE=0			
215-255	RED → 0	GREEN=up	BLUE=full	WHITE=0			

36CH	38CH	Function	DMX 値	設定内容
12	14	ローテートゴボホイール	000-005	オープン
			006-010	ポジション 1
			011-015	ポジション 2
			016-020	ポジション 3
			021-025	ポジション 4
			026-030	ポジション 5
			031-035	ポジション 6
			036-040	ポジション 7
			041-055	ポジション 1(シェイク遅<速)
			056-070	ポジション 2(シェイク遅<速)
			071-085	ポジション 3(シェイク遅<速)
			086-100	ポジション 4(シェイク遅<速)
			101-115	ポジション 5(シェイク遅<速)
			116-130	ポジション 6(シェイク遅<速)
			131-145	ポジション 7(シェイク遅<速)
			146-200	停止から正回転 速
201-255	停止から逆回転 遅			
13	15	ローテートゴボホイールファイン	000-255	ローテートゴボホイールファイン
14	16	ローテートゴボ	000-191	0° ~ 360° 回転
			192-221	正回転 遅<速
			222-225	停止
			226-255	逆回転 速<遅
15	17	プリズム回転	000-005	オープン
			006-191	0-360° から挿入とポジション
			192-223	正回転 遅<速
			224-255	逆回転 速<遅
16	18	フロスト	000-255	0-100%
17	19	フォーカス	000-255	フォーカス
18	20	フォーカスファイン	000-255	フォーカスファイン
19	21	ズーム	000-255	ズーム
20	22	ズームファイン	000-255	ズームファイン
21	23	エフェクトホイール	000-007	エフェクト OFF
			008-255	エフェクト ON
22	24	RE エフェクト	000-127	ファンクションなし
			128-189	カラーホイール回転 速<遅
			190-193	停止
			194-255	CCW 回転 遅<速
23	25	アイリス	000-063	大から小
			064-127	開閉エフェクト 遅<速
			128-191	遅<速エフェクトからオープン
			192-255	遅<速エフェクトからクローズ

36CH	38CH	Function	DMX 値	設定内容
24	26	フレーミングシャッター回転	000-127	左からセンターへ回転
			128	センター
			129-255	センターから右へ回転
25	27	フレーミングシャッター 1 動作	000-255	外側から内側へ動作
26	28	フレーミングシャッター 1 旋回	000-127	-25° ~ 0° へ旋回する
			128	0°
			129-255	0° ~ +25° へ旋回する
27	29	フレーミングシャッター 2 動作	000-255	外側から内側へ動作
28	30	フレーミングシャッター 2 旋回	000-127	-25° ~ 0° へ旋回する
			128	0°
			129-255	0° ~ +25° へ旋回する
29	31	フレーミングシャッター 3 動作	000-255	外側から内側へ動作
30	32	フレーミングシャッター 3 旋回	000-127	-25° ~ 0° へ旋回する
			128	0°
			129-255	0° ~ +25° へ旋回する
31	33	フレーミングシャッター 4 動作	000-255	外側から内側へ動作
32	34	フレーミングシャッター 4 旋回	000-127	-25° ~ 0° へ旋回する
			128	0°
			129-255	0° ~ +25° へ旋回する
33	35	フレーミングシャッターマクロ	000-003	ファンクションなし
			004-011	マクロ 1
			012-018	マクロ 2
			019-025	マクロ 3
			026-032	マクロ 4
			033-039	マクロ 5
			040-047	マクロ 6
			048-054	マクロ 7
			055-061	マクロ 8
			062-068	マクロ 9
			069-075	マクロ 10
			076-082	マクロ 11
			083-090	マクロ 12
			091-097	マクロ 13
			098-104	マクロ 14
			105-111	マクロ 15
			112-118	マクロ 16
			119-125	マクロ 17
			126-133	マクロ 18
			134-140	マクロ 19
			141-147	マクロ 20
			148-155	マクロ 21
			156-161	マクロ 22
			162-168	マクロ 23
			169-176	マクロ 24
			177-183	マクロ 25
			184-190	マクロ 26
			191-197	マクロ 27
			198-204	マクロ 28
205-211	マクロ 29			

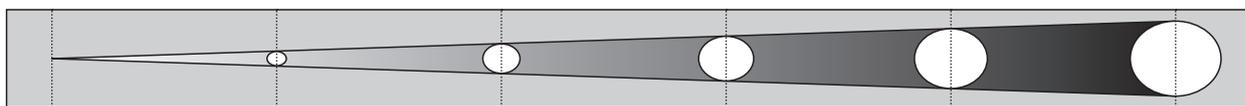
36CH	38CH	Function	DMX 値	設定内容	
33	35	フレーミングシャッターマクロ	212-219	マクロ 30	
			220-226	マクロ 31	
			227-233	マクロ 32	
			234-240	マクロ 33	
			241-247	マクロ 34	
			248-255	マクロ 35	
34	36	フレーミングシャッターマクロスピード	000-255	スピード 遅<速	
35	37	コントロール	000-009	ファンクションなし	
			010-019	パン・チルト動作時ブラックアウト	(3 秒固定)
			020-029	パン・チルト動作時ブラックアウト解除	(3 秒固定)
			030-039	ゴボチェンジャーのブラックアウト	(3 秒固定)
			040-049	ゴボチェンジャーのブラックアウト解除	(3 秒固定)
			050-059	パンのリセット	(3 秒固定)
			060-069	チルトのリセット	(3 秒固定)
			070-079	ゴボのリセット	(3 秒固定)
			080-089	プリズムのリセット	(3 秒固定)
			090-099	エフェクトのリセット	(3 秒固定)
			100-109	フォーカスのリセット	(3 秒固定)
			110-119	ズームのリセット	(3 秒固定)
			120-129	フロストリセット	(3 秒固定)
			130-139	アイリスのリセット	(3 秒固定)
			140-149	フレーミングシャッター回転のリセット	(3 秒固定)
			150-159	フレーミングシャッター 1M1 リセット	(3 秒固定)
			160-169	フレーミングシャッター 1M2 リセット	(3 秒固定)
			170-179	フレーミングシャッター 1M3 リセット	(3 秒固定)
			180-189	フレーミングシャッター 1M4 リセット	(3 秒固定)
			190-199	フレーミングシャッター 1M5 リセット	(3 秒固定)
			200-209	フレーミングシャッター 1M6 リセット	(3 秒固定)
			210-219	フレーミングシャッター 1M7 リセット	(3 秒固定)
			220-229	フレーミングシャッター 1M8 リセット	(3 秒固定)
230-239	ファンクションなし				
240-249	全てをリセットする				
250-255	ファンクションなし				
36	38	ディマースピード	000-051	プリセットディマースピード	
			052-101	OFF	
			102-152	ディマー 速	
			153-203	ディマー 普通	
			204-255	ディマー ゆっくり	



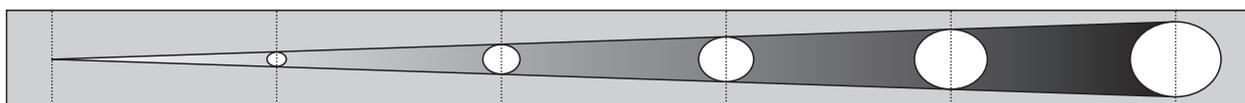
スペック

電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	520W
光源	400W RGBW
ビームアングル	10 ~ 40°
照度	6,635 / 670 Lux @5m
パワーリンク	最大 3 台
DMX リンク	最大 13 台
端子	電源 データ
	パワコン in/out, XLR 3pin in/out、RJ45 in/out
パン・チルト	540°・270°
CTC プリセット	2,000K ~ 8,000K
ローテートゴボ	7+1
エフェクトホイール	アニメーションホイール
フレームシャッター	x4 (回転可)

フォーカス	モーター制御
ズーム	10° ~ 40°
アイリス	5% ~ 100 %
フロスト	0% ~ 100%
ストロボ	0 ~ 30Hz
ディマー	4 ディマーカーブ
プリズム	3 ファセット
プロトコル	DMX / Artnet / W-DMX
DMX チャンネル	36 ch / 38 ch
ディスプレイ	TFT 220x176
内蔵プログラム	35 フレーミングマクロ
寸法	355 x 260 x 682 mm
重量	26.5 kg
IP レート	20



Beam Angle 10°	1m	3m	5m	7m	10m
R	36,750 lux	4,083 lux	1,470 lux	750 lux	367 lux
G	77,750 lux	8,638 lux	3,110 lux	1,586 lux	777 lux
B	10,500 lux	1,166 lux	420 lux	214 lux	105 lux
W	106,750 lux	11,861 lux	4,270 lux	2,178 lux	1,067 lux
RGBW	200,500 lux	22,277 lux	8,020 lux	4,090 lux	2,005 lux



Beam Angle 40°	1m	3m	5m	7m	10m
R	3,550 lux	394 lux	142 lux	72 lux	35 lux
G	7,650 lux	850 lux	306 lux	156 lux	76 lux
B	1,025 lux	89 lux	32 lux	16 lux	8 lux
W	10,375 lux	1,152 lux	415 lux	211 lux	103 lux
RGBW	19,500 lux	2,166 lux	780 lux	397 lux	195 lux

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

〒530-0015 大阪市北区中崎西 1-1-24