

EK PRO

E1 Spot+



製品の特徴

この度はEK PRO 製LED照明機器「E1 Spot+」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、末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 Spot+」は、10° ~40°のズーム機能を持ったLEDムービングスポットです。300W RGBW LED によるカラーミキシングと4つのディマーカーブによるスムーズな調光が可能です。また取替可能なスタティックゴボとローテートゴボやアイリス・プリズムなどを搭載し、多彩な表現を可能としました。

製品内容

- ・ 本体
- ・ 電源ケーブル
- ・ 保証書
- ・ 取扱説明書

【主な特徴】

- ・ 10° ~40°のズーム機能
- ・ RGBW カラーミキシング
- ・ DMX、Artnet、W-DMX 対応
- ・ メンテナンスが容易なモジュール構造

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、高温を発する場合があるので、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。



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

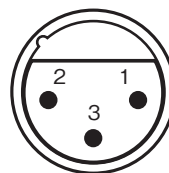
本機にはパワコン出力端子から電源を次の灯体へ送ることができます。パワコンケーブルは 1.5m 以内のものを使用してください。最大 3 台まで接続することができます。4 台以上は接続しないでください。使用しない場合は電源をお切りください。

端子一覧

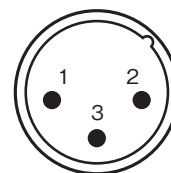
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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/キャノンコネクターのDMX用接続



Input (メス)

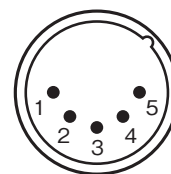


Output (オス)

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



Input (メス)

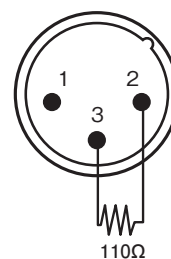


Output (オス)

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。



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
27 CH	001-027	001	028	055	082
29 CH	002-030	002	031	060	089

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



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 8-27 ch	
		BASIC 16-29 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	NO / YES
		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
	Auto Test	Auto Test	
	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 1	000 - 255
		R Gobo 1	000 - 255
		Gobo 2	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	
3.ADVANCED	RESET	ALL	
		PAN	
		TILT	
		GOBO 1	
		GOBO 2	
		PRISM	
		EFFECT	
		FOCUS	
		ZOOM	
		FROST	
		IRIS	
	ADJUST	PAN Offset	000 - 255
		TILT Offset	000 - 255
		GOBO 1 Offset	000 - 255
		R GOBO 1 Offset	000 - 255
		GOBO 2 Offset	000 - 255
		PRISM Offset	000 - 255
		EFFECT Offset	000 - 255
		FOCUS Offset	000 - 255
		ZOOM Offset	000 - 255
		FROST Offset	000 - 255
		IRIS Offset	000 - 255
	Factory Reload	NO / YES	
4.INFORMATION	Fixture Time	0 - 9999	
	Temperature	58°C	
	Fanspeed	xx %	
	Software Version	DISP - V1.0	
		NET - V1.0	
		CTR1-XY - V1.0	
		CTR2-Motor - V1.0	
		CTR3-Motor - V1.0	
	U ID	****	

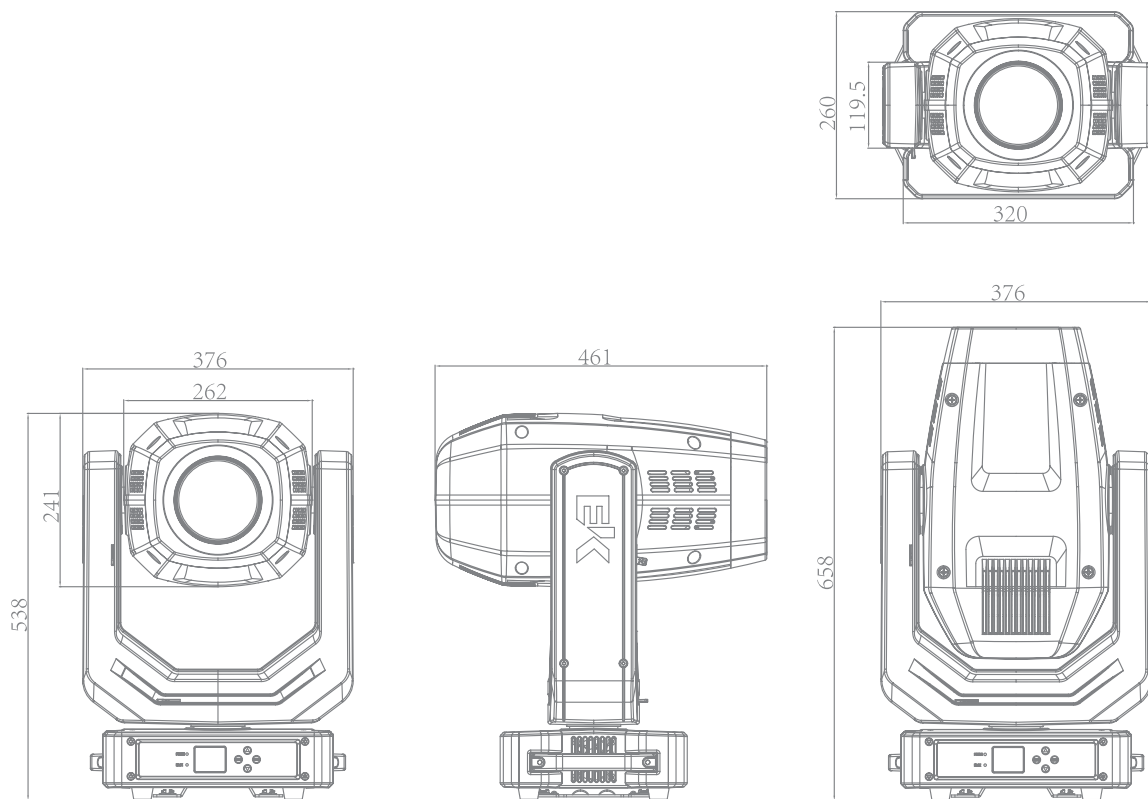
DMX コントロール

27CH	29CH	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
			224-255	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	ホワイト	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	ホワイト
			005-046	RED=0 GREEN → up BLUE=full WHITE=0
			047-088	RED=0 GREEN=full BLUE → down WHITE=0
			089-130	RED → up GREEN=full BLUE=0 WHITE=0
			131-172	RED=full GREEN → down BLUE=0 WHITE=0
			173-214	RED=full GREEN=0 BLUE → up WHITE=0
			215-255	RED → down GREEN=0 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	ゴボの回転	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	ゴボ 2	000-005	オープン
			006-009	ポジション 1
			010-013	ポジション 2
			014-017	ポジション 3
			018-021	ポジション 4
			022-025	ポジション 5
			026-029	ポジション 6
			030-033	ポジション 7
			034-037	ポジション 8
			038-051	ポジション 1(シェイク遅<速)
			052-065	ポジション 2(シェイク遅<速)
			066-079	ポジション 3(シェイク遅<速)
			080-093	ポジション 4(シェイク遅<速)
			094-107	ポジション 5(シェイク遅<速)
			108-121	ポジション 6(シェイク遅<速)
			122-135	ポジション 7(シェイク遅<速)
			136-149	ポジション 8(シェイク遅<速)
			150-202	正回転 遅<速
			203-25	逆回転 速<遅
16	18	ゴボ 2 ファイン	000-255	ゴボ 2 ファイン
17	19	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
18	20	フロスト	000-255	0-100%
19	21	フォーカス	000-255	フォーカス
20	22	フォーカスファイン	000-255	フォーカスファイン
21	23	ズーム	000-255	ズーム
22	24	ズームファイン	000-255	ズームファイン

36CH	38CH	Function	DMX 値	設定内容
23	25	エフェクト	000-007	エフェクト OFF
			008-255	エフェクト ON
24	26	エフェクト回転	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	カラーホイール回転 遅<速
25	27	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
26	28	コントロール	000-009	ファンクションなし
			010-019	パン・チルト動作のブラックアウト (3 秒固定)
			020-029	パン・チルト動作の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 1 のリセット (3 秒固定)
			080-089	ゴボ 2 のリセット (3 秒固定)
			090-099	プリズムのリセット (3 秒固定)
			100-109	エフェクトのリセット (3 秒固定)
			110-119	フォーカスのリセット (3 秒固定)
			120-129	ズームリセット (3 秒固定)
			130-139	フロストのリセット (3 秒固定)
			140-149	アイリスのリセット (3 秒固定)
			150-239	ファンクションなし
			240-249	全てをリセットする (3 秒固定)
			250-255	ファンクションなし
27	29	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

寸法図



ゴボ

ゴボ



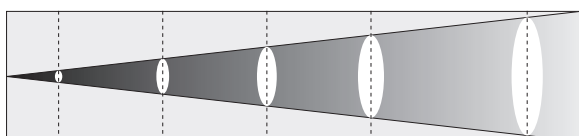
ゴボサイズ	外形	イメージ
固定ゴボ	29.7mm	23 mm
ローテーションゴボ	26.8mm	23 mm

▶ スペック

電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	460W
光源	300W RGBW LED
ビームアングル	10~40°
出力	6500lm
カラーミキシング	RGBW
色温度	2000~8000K
スタティックゴボ	8 + オープン
ローテートゴボ	7 + オープン
アイリス	0~100%
プリズム	3 ファセット、双方向、スピード可変
フロスト	独立、可変
ズーム	10~40°

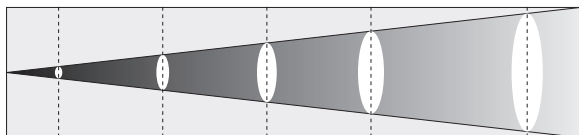
フォーカス	モーター
ストロボ	0~30Hz
ディマー	4 ディマーカーブ
パン・チルト	540° / 270°
プロトコル	DMX, Artnet, W-DMX
DMX チャンネル	27 / 29ch
プリセット	有
ディスプレイ	TFT 320x240
電源入出力	パワコン in/out
DMX 入出力	3pin, 5pin XLR in/out
寸法	355 x 260 x 652 mm
重量	22.7kg

ビームアングル :10°



照射距離 (m)	3	5	7	10
照度 (Lux)	19150	7200	3700	1800

ビームアングル :40°



照射距離 (m)	3	5	7	10
照度 (Lux)	1750	650	330	170

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