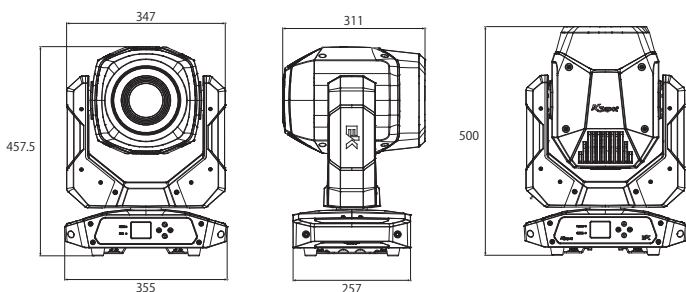


EK PRO

K3 Spot



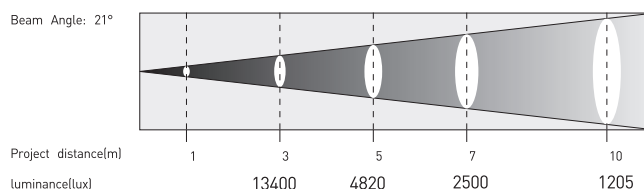
▶ 製品の特徴

この度はEK PRO 製LED照明機「K3 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、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「K3 Spot」は、Kシリーズの中でも最もパワフルなスポットライトです。240Wの白色7,500K LEDを搭載しながらも重量17.5kgとこのクラスの照度を誇るスポットの中では軽量なデザインになっています。Kシリーズの特徴であるシャープなフォーカスと均等な照射を実現し4段階のディマーカーブとアイリスを備えています。

製品内容

- ・ 本体
- ・ 電源ケーブル
- ・ 保証書
- ・ 取扱説明書



仕様

電源	AC100 - 240V, 50/60 Hz
消費電力	350W
光源	240W 7,500K LED
ビームアングル	21°
出力	12,500 lm
接続端子	パワコン入出力
パワーリンク	4 ユニット @ 230V
パン・チルト	540°・270°
プリズム	3 ファセット, 両回転・速度可変
カラーホイール x2	7 + open
ゴボホイール	7 + open
スタティックゴボ	8+open

アイリス	0 - 100%
フォーカス	モーター
ストロボ	1-30Hz
ディマー	4 ディマーカーブ
プロトコル	DMX, スタンダード, サウンドアクティブ
DMX チャンネル	17 / 18
DMX 接続	XLR 5-pin /3-pin 入出力
ディスプレイ	TFT 320 x 240
寸法	354 x 257 x 500 mm
重量	17.5 kg

# 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

本機にはパソ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。パソコンケーブルは 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。

## ホイール

### COLORS

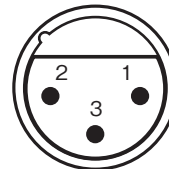


## 端子一覧

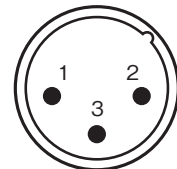
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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

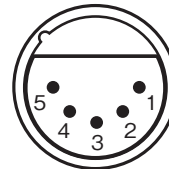


Input (メス)

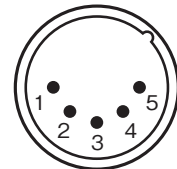


Output (オス)

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



Input (メス)

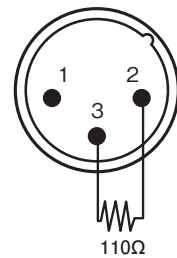


Output (オス)

- 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。



### GOBOS



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



# MENU 構造

MENU → ENTER	UP/DOWN → ENTER	UP/DOWN → ENTER		
1.CONNECT	DMX ADDRESS	001-512		
	DMX MODE	17CH		
		18CH		
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	
		Warn Cue	OFF / ON	
		Key Lock	NO / YES	
	Fixture	FAN MODE	AUTO / HIGH	
		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	
		Color 1	000 - 255	
		Color 2	000 - 255	
		Gobo 1	000 - 255	
		R Gobo 1	000 - 255	
		Gobo 2	000 - 255	
		Prism Rot	000 - 255	
		Focus	000 - 255	
		Frost	000 - 255	
		Iris	000 - 255	
	3.ADVANCED	RESET	ALL	
			PAN	
			TILT	
			COLOR 1	
			COLOR 2	
			GOBO 1	
GOBO 2				
PRISM				
FOCUS				
FROST				
IRIS				

MENU → ENTER	UP/DOWN → ENTER	UP/DOWN → ENTER	
3.ADVANCED	ADJUST	PAN	000 - 255
		TILT	000 - 255
		COLOR 1	000 - 255
		COLOR 2	000 - 255
		GOBO1	000 - 255
		R GOBO1	000 - 255
		GOBO2	000 - 255
		PRISM	000 - 255
		FOCUS	000 - 255
		FROST	000 - 255
		IRIS	000 - 255
	Factory Reload	NO / YES	
4.INFORMATION	Fixture Time	0 - 9999	
	Temperature	58°C	
	Fanspeed	xx %	
	Software Version	DISP - V1.0	
		CTR1-XY - V1.0	
CTR2-Motor - V1.0			
	CTR3-Motor - V1.0		
	U ID	****	
5.Stand Alone	PLAY	Master / Slave	Master Slave
		Sequence	Show1
			Show2
			Show3
			Show4
Speed	001-100		

## DMX コントロール 17CH

17CH	Function	DMX 値	設定内容
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
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
5	動作	000 - 255	パン・チルト動作 速→遅
6	シャッター	000-031	クローズ
		032-063	停止 / オープン
		064-095	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 / オープン
		192-223	ランダムエフェクト 遅<速
		224-25	エフェクト 遅<速
7	ディマー	000-255	0~100%
8	Color1	000-003	オープン
		004-007	ポジション 1
		008-011	ポジション 2
		012-015	ポジション 3
		016-019	ポジション 4
		020-023	ポジション 5
		024-027	ポジション 6
		028-031	ポジション 7
		032-035	ポジション 8
		036-039	ポジション 9
		040-043	ポジション 10
		044-047	ポジション 11
		048-051	ポジション 12
		052-055	ポジション 13
		056-059	ポジション 14
		060-063	ポジション 15
		095-096	停止 (ローテーション停止)
		097-127	遅<速 (リバーススピン)
		128-255	ポジション 1~15
9	Color2	000-003	オープン
		004-007	ポジション 1
		008-011	ポジション 2
		012-015	ポジション 3
		016-019	ポジション 4
		020-023	ポジション 5
		024-027	ポジション 6

17CH	Function	DMX 値	設定内容
9	Color2	028-031	ポジション 7
		032-035	ポジション 8
		036-039	ポジション 9
		040-043	ポジション 10
		044-047	ポジション 11
		048-051	ポジション 12
		052-055	ポジション 13
		056-059	ポジション 14
		060-063	ポジション 15
		064-094	速<遅 (フォワードスピン)
		095-096	停止 (ローテーション停止)
		097-0127	遅<速 (リバーススピン)
		128-255	ポジション 1~15
10	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)
		146-199	速<遅 (フォワードスピン)
		200-201	ローテーション停止
202-255	遅<速 (リバーススピン)		

# DMX コントロール 17CH

11	ゴボローテーション	000-191	0 ~ 360° ポジショニング (インデックス)
		192-221	速 < 遅
		222-225	停止
		226-255	遅 < 速
12	固定ゴボ	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)
		150-201	速 < 遅 (フォワードスピン)
		201-203	停止 (ローテーション停止)
		204-255	遅 < 速 (リバーススピン)
13	プリズムロット	000-000	プリズム OFF
		001-127	インデックス
		128-189	速 < 速
		190-193	停止
		194-255	遅 < 速
14	フロスト	000-255	0~100%
15	フォーカス	000-255	フォーカス
16	アイリス	000-063	大→小
		064-127	開閉: 遅 < 速 (エフェクト)
		128-191	開: 遅 < 速 (エフェクト)
		192-255	閉: 遅 < 速 (エフェクト)

17CH	Function	DMX 値	設定内容
17	コントロール	000 - 039	ファンクションなし
		040-049	パン / チルト中のブラックアウト有効 (3 秒間ホールド)
		050-059	パン / チルト中のブラックアウト無効 (3 秒間ホールド)
		060-069	カラーチェンジ中のブラックアウト有効 (3 秒間ホールド)
		070-079	カラーチェンジ中のブラックアウト無効 (3 秒間ホールド)
		089-089	ゴボチェンジ中のブラックアウト有効 (3 秒間ホールド)
		090-099	ゴボチェンジ中のブラックアウト無効 (3 秒間ホールド)
		100-109	パンリセット (3 秒間ホールド)
		110-119	チルトリセット (3 秒間ホールド)
		120-129	カラー 1 リセット (3 秒間ホールド)
		130-139	カラー 2 リセット (3 秒間ホールド)
		140-149	ゴボ 1 リセット (3 秒間ホールド)
		150-159	ゴボ 2 リセット (3 秒間ホールド)
		160-169	プリズムリセット (3 秒間ホールド)
		170-179	フォーカスリセット (3 秒間ホールド)
		180-189	フロストリセット (3 秒間ホールド)
		190-199	アイリスリセット (3 秒間ホールド)
		200-209	ファンクションなし
		210-219	オールリセット (3 秒間ホールド)
		220-255	ファンクションなし

## DMX コントロール 18CH

17CH	Function	DMX 値	設定内容
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
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
5	動作	000 - 255	パン・チルト動作 速→遅
6	シャッター	000-031	クローズ
		032-063	停止 / オープン
		064-095	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 / オープン
		192-223	ランダムエフェクト 遅<速
		224-25	エフェクト 遅<速
7	ディマー	000-255	0 ~ 100 %
8	Color1	000-003	オープン
		004-007	ポジション 1
		008-011	ポジション 2
		012-015	ポジション 3
		016-019	ポジション 4
		020-023	ポジション 5
		024-027	ポジション 6
		028-031	ポジション 7
		032-035	ポジション 8
		036-039	ポジション 9
		040-043	ポジション 10
		044-047	ポジション 11
		048-051	ポジション 12
		052-055	ポジション 13
		056-059	ポジション 14
		060-063	ポジション 15
		095-096	停止 (ローテーション停止)
		097-127	遅<速 (リバーススピン)
		128-255	ポジション 1~15
9	Color2	000-003	オープン
		004-007	ポジション 1
		008-011	ポジション 2
		012-015	ポジション 3
		016-019	ポジション 4
		020-023	ポジション 5
		024-027	ポジション 6

17CH	Function	DMX 値	設定内容
9	Color2	028-031	ポジション 7
		032-035	ポジション 8
		036-039	ポジション 9
		040-043	ポジション 10
		044-047	ポジション 11
		048-051	ポジション 12
		052-055	ポジション 13
		056-059	ポジション 14
		060-063	ポジション 15
		064-094	速<遅 (フォワードスピン)
		095-096	停止 (ローテーション停止)
		097-0127	遅<速 (リバーススピン)
		128-255	ポジション 1~15
10	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)
		146-199	速<遅 (フォワードスピン)
		200-201	ローテーション停止
202-255	遅<速 (リバーススピン)		
11	ゴボローテー ション	000-191	0 ~ 360° ポジションニング (インデックス)
		192-221	速<遅
		222-225	停止
		226-255	遅<速

## DMX コントロール 18CH

18CH	Function	DMX 値	設定内容
12	固定ゴボ	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)		
150-201	速<遅 (フォワードスピン)		
201-203	停止 (ローテーション停止)		
204-255	遅<速 (リバーススピン)		
13	プリズム	000-000	プリズム OFF
		001-127	インデックス
		128-255	ローテーション
14	Rプリズム	000-127	速<遅
		128	停止
		129-255	遅<速
15	フロスト	000-255	0~100%
16	フォーカス	000-255	フォーカス
17	アイリス	000-063	大→小
		064-127	開閉: 遅<速 (エフェクト)
		128-191	開:遅<速 (エフェクト)
		192-255	閉:遅<速 (エフェクト)

18CH	Function	DMX 値	設定内容
18	コントロール	000 - 039	ファンクションなし
		040-049	パン / チルト中の ブラックアウト有効 (3 秒間ホールド)
		050-059	パン / チルト中の ブラックアウト無効 (3 秒間ホールド)
		060-069	カラーチェンジ中の ブラックアウト有効 (3 秒間ホールド)
		070-079	カラーチェンジ中の ブラックアウト無効 (3 秒間ホールド)
		089-089	ゴボチェンジ中の ブラックアウト有効 (3 秒間ホールド)
		090-099	ゴボチェンジ中の ブラックアウト無効 (3 秒間ホールド)
		100-109	パンリセット (3 秒間ホールド)
		110-119	チルトリセット (3 秒間ホールド)
		120-129	カラー 1 リセット (3 秒間ホールド)
		130-139	カラー 2 リセット (3 秒間ホールド)
		140-149	ゴボ 1 リセット (3 秒間ホールド)
		150-159	ゴボ 2 リセット (3 秒間ホールド)
		160-169	プリズムリセット (3 秒間ホールド)
		170-179	フォーカスリセット (3 秒間ホールド)
		180-189	フロストリセット (3 秒間ホールド)
		190-199	アイリスリセット (3 秒間ホールド)
		200-209	ファンクションなし
		210-219	オールリセット (3 秒間ホールド)
		220-255	ファンクションなし

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