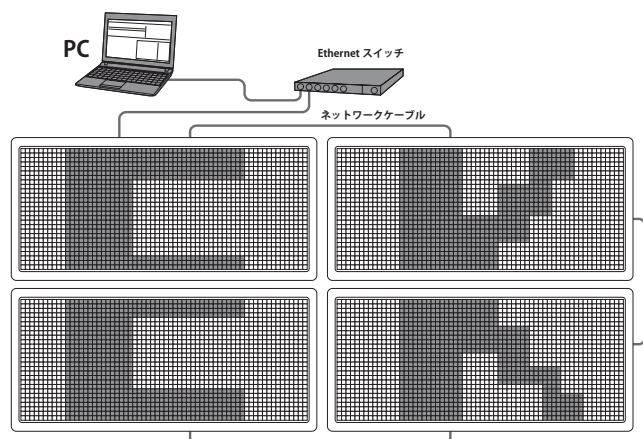


EK PRO

COLLIDER W



イーサネット接続



製品の特徴

この度はEK PRO 製LED照明機器「COLLIDER W」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。

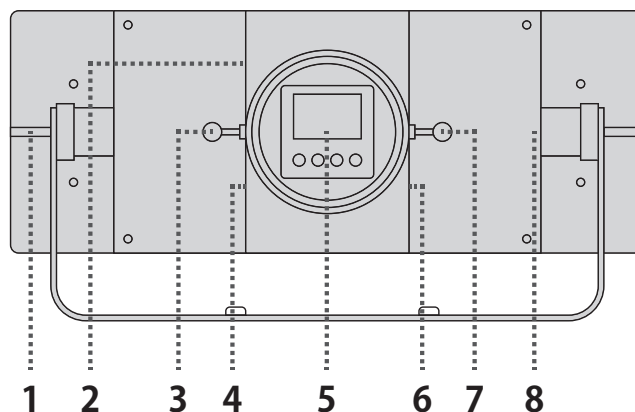
EK PRO「COLLIDER W」は、ホワイトストロボライトです。1WのWhite LEDを1728個搭載し、光束250'000lmの非常に強力な出力を持ち、ピクセルマッピングも可能です。IP65規格に基づいた仕様により、屋内・屋外問わずご使用頂けます。4種の調光カーブを選択でき、状況によってフレキシブルに対応ができます。

製品内容

- ・本体
- ・電源ケーブル
- ・保証書
- ・取扱説明書



各部の名称



①	ブラケットノブ	⑤	ディスプレイ
②	DMX IN	⑥	POWER OUT
③	ART-NET IN	⑦	ART-NET OUT
④	POWER IN	⑧	DMX OUT

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。



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が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。



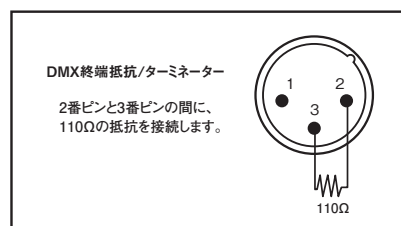
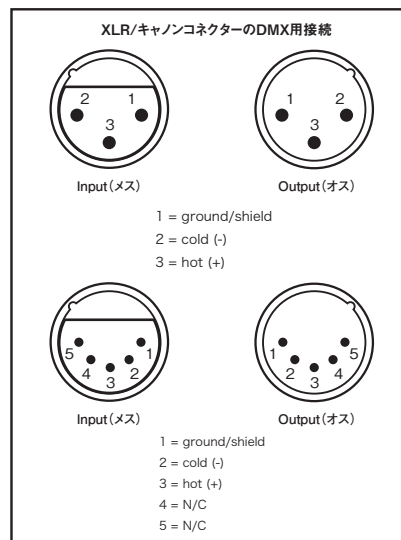
この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

- ※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。

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



DMX とアドレスの関係

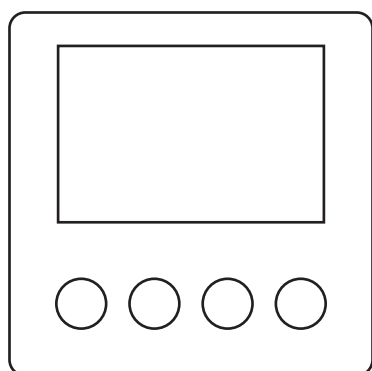
MODE	割り当て	スタートアドレス			
		灯体 1	灯体 2	灯体 3	灯体 4
1 CH	001-001	001	002	003	004
4 CH	001-004	001	005	009	013
7 CH	001-007	001	008	015	022
48 CH	001-048	001	049	097	145
55 CH	001-055	001	056	111	166

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 2 台まで接続することができます。2 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。

メニュー



ディスプレイ	4ケタの英数字を表示します
MENU	モードの階層を移動します
UP	UP DOWNキーでファンクション内の値を変更
DOWN	することができます
ENTER	決定します

メニューボタンを押し、ディスプレイ上のメニューを変更します。また各モードで「UP」「DOWN」ボタンを押し、設定項目の値を変化させることができます。ENTER で決定、MENU で戻ります



MENU 構造

CH	メニュー	サブメニュー	サブメニュー	サブメニュー	初期値
1	CONNECT	DMX Address	1-512	-	1
		DMX MODE	1ch	-	7ch
			2ch	-	
			3ch	-	
			4ch	-	
			7ch	-	
			48ch	-	
			55ch	-	
2	SET UP	SCREEN	BACK LIGHT	ON	ON
				10S	
				20S	
				30S	
			Flip Display	NO/YES	NO
			Key Lock	NO/YES	NO
		FIXTURE	DIMMER MODE	OFF	OFF
				Dim 1	
				Dim 2	
				Dim 3	
			FAN MODE	AUTO / HIGH	-
			Temperature Unit	°C / ° F	°C
		ETHERNET	Protocol	Kling-Net	Art-Net
				Art-Net	
			Universe	0-255	0
			Start Channel	1-512	1
			IP ADDRESS	*****	
3	ADVANCED	FACTORY Reload	NO/YES		
4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999		0
		Temperature	°C		
		Fan Speed	**%		
		Soft Version	Disp-V1.0		
			CTR1-NET-V1.0		
			CTR2-LED-V1.0		
		UID	030F****		
5	STAND ALONE /PLAY	MASTER/SLAVE	MASTER		SLAVE
			SLAVE		
		SEQUENCE	SHOW1	Speed 1-100	Auto18 SPEED100
			SHOW2		
			SHOW3		
			...		
			SHOW16		
			SHOW17		
			SHOW18		
		STATIC	Dimmer	000-255	255
			Shutter	000-255	0

1. 接続

(1) DMX アドレス設定

1CH: 1-512
 2CH: 1-511
 3CH: 1-510
 4CH: 1-509
 7CH: 1-506
 48CH: 1-465
 55CH: 1-457

(2)48/55 イーサネットコントロールに適しています

2. セットアップ

(1)SCREEN

- 1.Back Light** ディスプレイが暗転する遅延時間を設定します。10 秒,20 秒,30 秒または常時点灯
- 2.Flip Display** フリップディスプレイ
- 3.Key Lock** パスワードは
UP-DOWN-UP-DOWN-ENTER

3. アドバンス

(1)Factory reload 工場出荷時の設定にリセットします

4. インフォメーション 各情報を表示します

- (1)Fixture Time
 (2)Temperature
 (3)Fan Speed
 (4)software version
 (5)UID

5. スタンドアロン

- (1)Master / Slave マスタースレーブの設定
- (2)Sequence シーケンス
- (3)Static スタティックカラー

▶ DMX チャンネルモード

1CH	ファンクション	値	設定
1	ディマー	000-255	0-100%
2CH	ファンクション	値	設定
1	ディマー	000-255	0-100%
2	ストロボ	000-010	ファンクションなし
		011-255	ストロボ遅く速
3CH	ファンクション	値	設定
1	ディマー	000-255	0-100%
2	ストロボデュレーション	000-255	15 ~ 990 ms
3	ストロボレート	000-010	ファンクションなし
		011-255	ストロボ遅く速
4CH	ファンクション	値	設定
1	ディマー	000-255	0-100%
2	ストロボデュレーション	000-255	15 ~ 990 ms
3	ストロボレート	000-010	ファンクションなし
		011-255	ストロボ遅く速
4	スペシャルエフェクト	000-005	エフェクトなし
		006-042	ランプ UP
		043-085	ダンプ DOWN
		086-128	ランプ UP-DOWN
		129-171	ランダム
		172-214	ライトニング
		215-255	スパイク

7CH	ファンクション	値	設定
1	ディマー	000-255	0-100%
2	ストロボ	000-010	ファンクションなし
		011-255	ストロボ遅く速
3	前面ディマー	000-255	0-100%
4	背面ディマー	000-255	0-100%
5	SHOW	000-010	ファンクションなし
		011-024	SHOW1
		025-038	SHOW2
		039-051	SHOW3
		052-065	SHOW4
		066-078	SHOW5
		079-092	SHOW6
		093-105	SHOW7
		106-119	SHOW8
		120-133	SHOW9
		134-146	SHOW10
		147-160	SHOW11
		161-173	SHOW12
		174-187	SHOW13
		188-200	SHOW14
		201-214	SHOW15
		215-227	SHOW16
		228-241	SHOW17
		242-255	SHOW18
6	SHOW SPEED	000-255	SHOW SPEED 遅く速
7	ディマースピード	000-051	プリセットディマー速度
		052-101	OFF
		102-152	DIM1
		153-203	DIM2
		204-255	DIM3

48CH	ファンクション	値	設定
1	ホワイト 1	000-255	0-100%
2	ホワイト 2	000-255	0-100%
3	ホワイト 3	000-255	0-100%
4	ホワイト 4	000-255	0-100%
5	ホワイト 5	000-255	0-100%
6	ホワイト 6	000-255	0-100%
...	ホワイト 7 ... 42	000-255	0-100%
43	ホワイト 43	000-255	0-100%
44	ホワイト 44	000-255	0-100%
45	ホワイト 45	000-255	0-100%
46	ホワイト 46	000-255	0-100%
47	ホワイト 47	000-255	0-100%
48	ホワイト 48	000-255	0-100%

DMX チャンネルモード

55CH	ファンクション	値	設定
1	ホワイト 1	000-255	0-100%
2	ホワイト 2	000-255	0-100%
3	ホワイト 3	000-255	0-100%
4	ホワイト 4	000-255	0-100%
5	ホワイト 5	000-255	0-100%
6	ホワイト 6	000-255	0-100%
...	ホワイト 7 ... 42	000-255	0-100%
43	ホワイト 43	000-255	0-100%
44	ホワイト 44	000-255	0-100%
45	ホワイト 45	000-255	0-100%
46	ホワイト 46	000-255	0-100%
47	ホワイト 47	000-255	0-100%
48	ホワイト 48	000-255	0-100%
49	前面ディマー	000-255	0-100%
50	背面ディマー	000-255	0-100%

55CH	ファンクション	値	設定
51	SHOW	000-010	ファンクションなし
		011-024	SHOW1
		025-038	SHOW2
		039-051	SHOW3
		052-065	SHOW4
		066-078	SHOW5
		079-092	SHOW6
		093-105	SHOW7
		106-119	SHOW8
		120-133	SHOW9
		134-146	SHOW10
		147-160	SHOW11
		161-173	SHOW12
		174-187	SHOW13
		188-200	SHOW14
		201-214	SHOW15
		215-227	SHOW16
		228-241	SHOW17
		242-255	SHOW18
52	SHOW SPEED	000-255	SHOW SPEED 遅 < 速
53	ディマー	000-255	0-100%
54	ストロボ	000-010	ファンクションなし
		011-255	ストロボ 遅 < 速
55	ディマースピード	000-051	プリセットディマー速度
		052-101	OFF
		102-152	DIM1
		153-203	DIM2
		204-255	DIM3

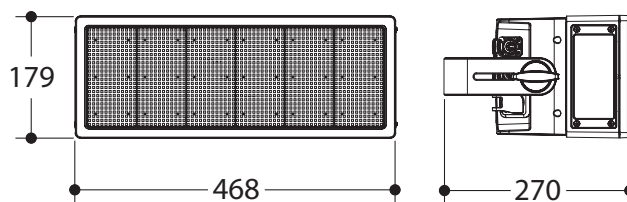
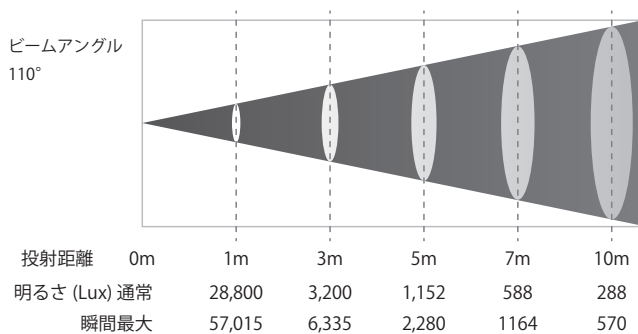
トラブルシューティング

問題	可能性	確認事項
フィクスチャーが点灯しない	- 主電源は入っていますか？ - ディマーフェーダーが 0 になっていませんか？ - カラーフェーダーが全て 0 になっていませんか？ - LED 素子、または基盤が故障している可能性があります	- 電源容量を確認してください - ディマー CH の値を徐々に上げてください - カラー CH の値を徐々に上げてください - LED 基盤を交換してください
全体的にライトが弱い	- レンズが汚れていませんか？ - レンズがズれていませんか？	- こまめにレンズのお手入れをしてください - レンズを正しくセットしてください
電源が入らない	- 電力は供給されていますか？ - 電源ケーブルが傷んでいませんか？ - 電源が故障しているかもしれません	- 電源やブレーカーを確認してください - 電源ケーブルを確認してください - 電源サプライを交換してください
フィクスチャーが DMX に反応しない	- DMX アドレスは正しく振られていますか？ - DMX ケーブルが傷んでいませんか？ - 信号がバウンスしているかもしれません	- コントロールパネルとアドレスを確認してください。 - DMX ケーブルを取り替えてください - 終端にターミネータを接続してください



スペック

電源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
消費電力	最大 1850W/ 静的 633W
光束	250'000lm
出力	6335lux@3m 1152@5m
色温度	6300K
CRI	85Ra
LED 寿命	> 30.000 時間
光源	1W White LED x1728
ビームアングル	120°
フィードアングル	155°
プロトコル	DMX512, RDM, Art-Net, Kling-Net
ストロボ	0-30 Hz
ディマー	0 ~ 100% カーブモード 4 種
DMX チャンネル	1/2/3/4/7/48/55
内蔵プログラム	有
IP レート	65
ディスプレイ	TFT 220 x 176
パワーリンク	230V 2 ユニットまで
I/O	シートロニックパワコン In/Out 5 ピン XLR In/Out RJ45 in/out
ピクセルコントロール	12 x 4 マトリックス
仕様	アルミダイキャスト
仕上げ	ブラック
冷却	ファン
動作環境温度	-10 ~ 45° C
寸法：(WxHxD)	468x179x268mm
重量	14.3kg



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