



E&K PRO

BLINDER II IP

(BLINDER 2 IP)



この度は、E&K PRO 社製照明機器をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

E&K PRO「BLINDER2 IP」はウォームホワイト 140w 2x COB LEDを光源とした2灯タイプのオーディエンスブラインダーライトです。クラシカルなルックスとレンズの組み合わせによりハロゲン式のブラインダーと同様の効果が得られるレッドシフトモードを搭載しています(レッドシフト：ハロゲンランプの様にディマーが落ちるにつれ赤みを帯びていくモード)。

PWM 周波数の切り替えプリセットも内蔵されており、様々なシャッター速度のカメラに対応します。付属オメガブラケットを用いて2台のBLINDER2IPを4モールドブラインダーとしてスタックできます。ライブハウス、ダンスイベント、コンサート等様々なシーンにてご利用いただけます。

仕様

	BLINDER 2 IP
電源	AC100-240 V、50/60 Hz
消費	142W(実測)
光源	2 x 140W 2,800K LED
ビームアングル	60°
フィールドアングル	98°
出力	1310 LUX @ 3m
ストロボ	1-30Hz
調光	0 ~ 100%調光
プロトコル	DMX512 / RDM
DMX チャンネル	1CH / 2CH / 3CH / 4CH / 5CH / 8CH
液晶	ディスプレイ
電源接続	IP SEETRONIC パワコン IN/OUT
信号接続	5pin XLR IN/OUT
ハウジング	マグネシウム合金
仕上げ	マットブラック
IP レート	IP65
冷却	ネガティブ
動作環境温度	-10°C ~45°C
ケース温度	80° C
寸法	432 x 100 x 230mm
重さ	6 kg
付属	電源ケーブル、オメガブラケット x1
オプション	クランプ・セーフティワイヤー

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、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。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。

電源 / 電源ケーブル

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。
電源プラグが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。



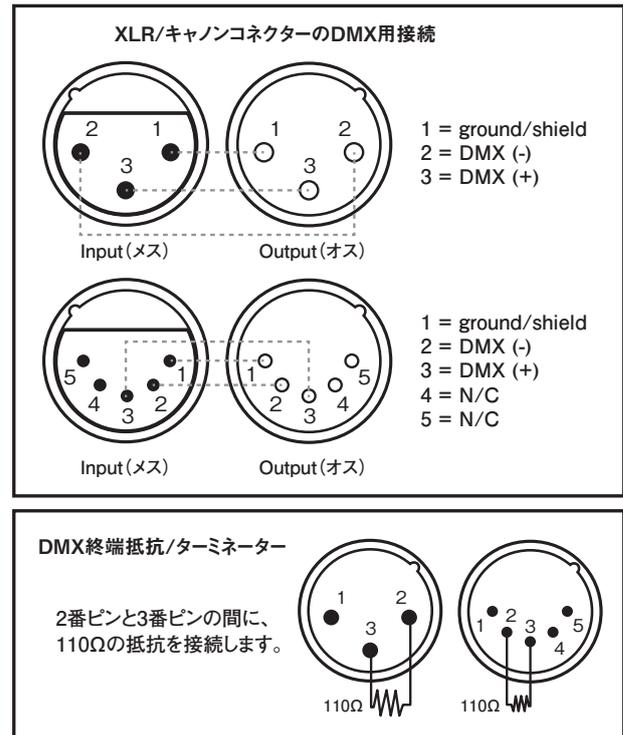
この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。
異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



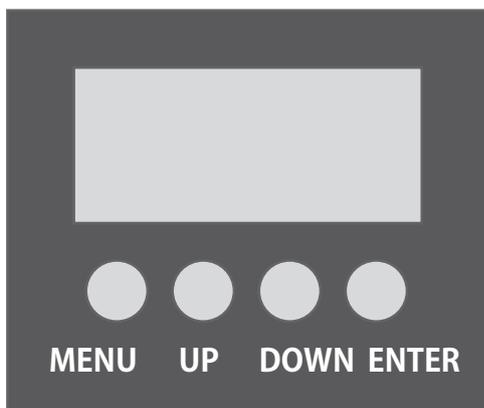
この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

- ※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



MENU 操作



ボタン	機能
MENU	メインメニューを移動、またサブメニューから戻ることができます
UP	メニューリストを上移動します。また、設定数値を上げることができます。
DOWN	メニューリストを下移動します。また、設定数値を下げるすることができます。
ENTER	メニューに表示されているファンクションや数値を決定します
パスワード	UP DOWN UP DOWN ENTER

MENU チャート

No.	第 1 階層	第 2 階層	第 3 階層	デフォルト値
1	DMX Address	001		001
2	DMX Channel	1 CH		8CH
		2 CH		
		3 CH		
		4 CH		
		5 CH		
		8 CH		
3	Static	Dimmer	255	DIMMER=255 Strobe=0
		Strobe	0	
4	Auto Show	Auto 1	100	AUTO 1 SPEED:100
		Auto 2	100	
		Auto 3	100	
		Auto 4	100	
		Auto 5	100	
		Auto 6	100	
5	Red Shift	ON		ON
		OFF		
6	Master / Slave	MASTER		SLAVE
		SLAVE		
7	Dimmer Mode	OFF		OFF
		DIMMER 1		
		DIMMER 2		
		DIMMER 3		
8	LED Frequency	600 Hz		1200Hz
		1200 Hz		
		2000 Hz		
		4000 Hz		
		25 kHz		
9	Back Light	10S		2MIN
		30S		
		2MIN		
		Always ON		
10	Key Lock	ON		ON
		OFF		
11	Information	Fixture hours	9999	-
		LED Hours	9999	
		Version	V1.0	
		UID	*****	
12	Temperature	LED1:40°C		
		LED2:40°C		
13	Factory Reset	NO		ON
		YES		

DMX CH スタートアドレス

各器具は特定の開始アドレスを設定しなければなりません。信号送信を受信すると、フィクスチャは開始アドレスからチャンネル制御信号を受信します。

さまざまな要件や使いやすさに応じて、ユーザーは同じアドレスに多くの値の備品を設定することができます。また、すべてのデバイスのために別々のアドレスを設定することができます。同じアドレスを設定した場合、すべてのデバイスはDMXチャンネル信号から受信します。すべての接続器具は共同で制御され、コントローラはデバイスを別々に制御することはできません。

異なるアドレスを設定すると、各デバイスはその特定の開始アドレスから分離され、DMX512 制御信号の受け入れを開始するため、1つのデバイスをより便利に分離制御できます。この方法を使用すると、開始アドレスを決定するためにデバイスのチャンネル数に基づく必要があります。

モードのチャンネル数 n に応じてスタートアドレスを設定します。最初のユニットの開始アドレスを 1、2 番目のユニットを $n+1$ 、3 番目のユニットを $n*2+1$ に設定します。

	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例) n CH	001	$n+1$	$n*2+1$	$n*3+1$
1 CH モード	001	002	003	004
2 CH モード	001	003	005	007
3 CH モード	001	004	007	010
4 CH モード	001	005	009	013
5 CH モード	001	006	011	016
8 CH モード	001	009	017	025

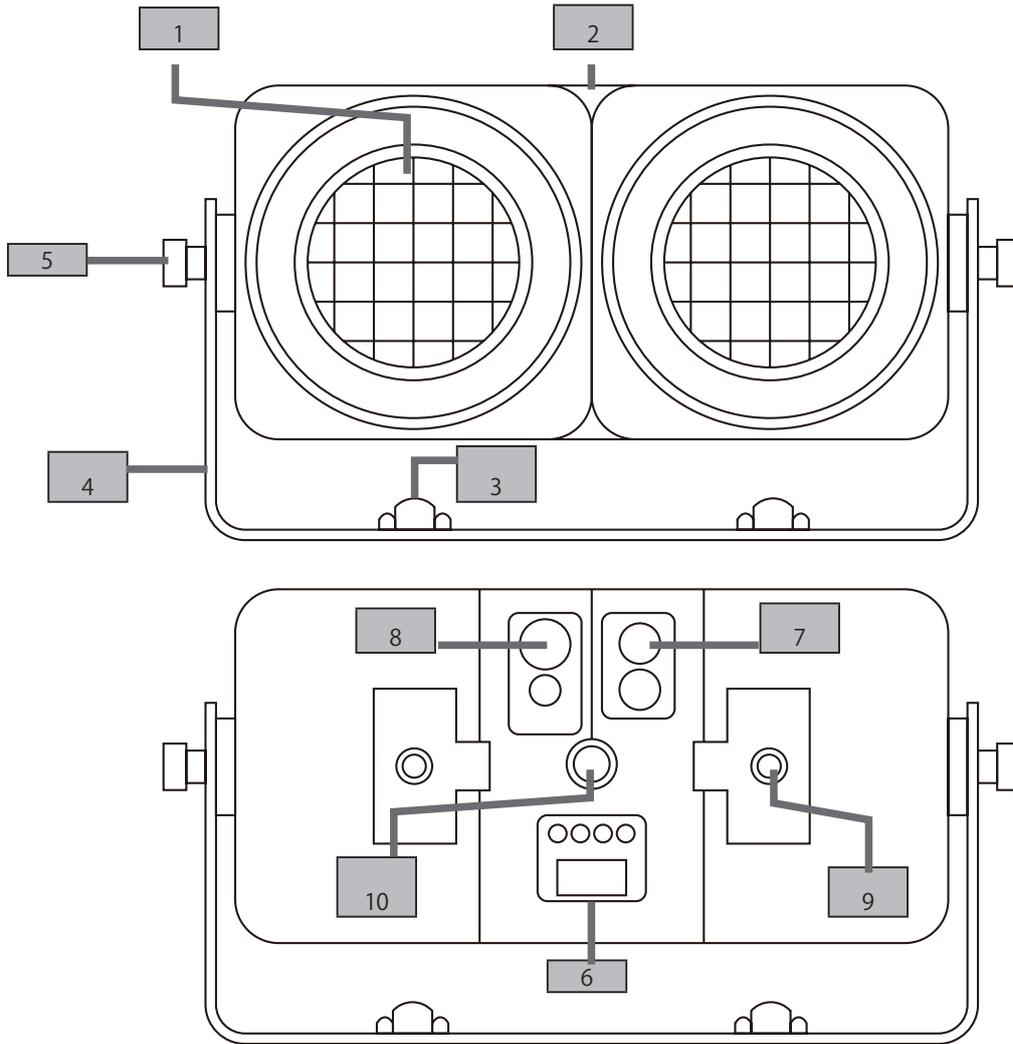
測光

ビームアングル 58.8°	距離 (m)	1m	3m	5m	7m	10m
	直径 (cm)	φ 112.6	φ 337.9	φ 562.2	φ 788.5	φ 1126.4
	WW(Lux)	11,790	1,310	471.6	240.6	117.9

DMX チャンネル

チャンネルモード						DMX 値	機能
1CH	2CH	3CH	4CH	5CH	8CH		
1	-	1	-	1	1	000-255	ディマー 0~100%
-	-	-	-	-	2	000-255	ディマーファイン 0~100%
-	-	2	3	2	3	レッドシフト	
-	-	-	-	-	-	000	ON
-	-	-	-	-	-	001-255	OFF
-	-	-	-	3	4	ストロボ	
-	-	-	-	-	-	000-010	ファンクションなし
-	-	-	-	-	-	011-032	ストロボ SLOW-FAST
-	-	-	-	-	-	133-255	ランダムストロボ SLOW-FAST
-	1	-	1	-	5	000-255	ホワイト LED1 <0~100%>
-	2	-	2	-	6	000-255	ホワイト LED2 <0~100%>
-	-	-	-	4	7	オートプログラム	
-	-	-	-	-	-	000-010	ファンクションなし
-	-	-	-	-	-	011-040	オート 1 遅<早
-	-	-	-	-	-	041-080	オート 2 遅<早
-	-	-	-	-	-	081-120	オート 3 遅<早
-	-	-	-	-	-	121-160	オート 4 遅<早
-	-	-	-	-	-	161-200	オート 5 遅<早
-	-	-	-	-	-	201-240	オート 6 遅<早
-	-	-	-	-	-	241-255	ファンクションなし
-	-	3	4	5	8	ディマースピード	
-	-	-	-	-	-	000-051	ファンクションなし
-	-	-	-	-	-	052-101	OFF (3秒長押しでメニュー上書)
-	-	-	-	-	-	102-152	スピード 1 (3秒長押しでメニュー上書)
-	-	-	-	-	-	153-203	スピード 2 (3秒長押しでメニュー上書)
-	-	-	-	-	-	204-255	スピード 3 (3秒長押しでメニュー上書)

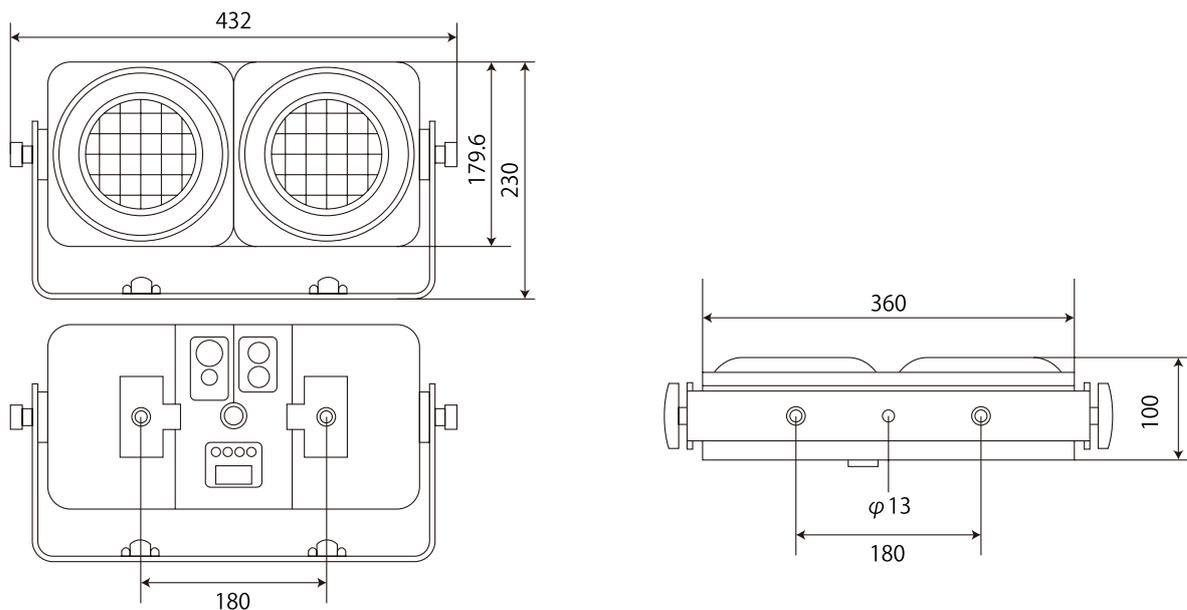
各部の名称



No.	名称
1	エッグクレート
2	ロックギア
3	クイックロック
4	マウンティングブラケット
5	ブラケット固定ノブ

No.	名称
6	ディスプレイメニュー
7	DMX in/out
8	IP パワコン in/out
9	オメガブラケット
10	ゴアバルブ

▶ 寸法図



▶ トラブルシューティング

	問題の可能性	改善策
灯体が点灯しない	主電源は入っていますか	主電源・電圧を確認してください
	ディマーフェーダーが0になっていませんか	ディマーチャンネルを上げてください
	すべてのカラーフェーダーが0になっていませんか	カラーチャンネルを上げてください
	LED 素子が故障していませんか	販売店に依頼し修理交換してください
出力が弱い	LED 基盤が故障していませんか	販売店に依頼し修理交換してください
	レンズが汚れていませんか	月に1度灯体を清掃してください
	レンズ位置がずれていませんか	レンズを正しく取り付けてください
電源が入らない	主電源は接続されていますか	主電源を確認してください
	電源ケーブルが傷んでいませんか	電源ケーブルを確認・交換してください
	電源基板が故障しているかもしれません	販売店に依頼し修理交換してください
DMX に反応しない	DMX アドレスの設定は合っていますか	DMX アドレスを正しく設定してください
	DMX ケーブルが傷んでいませんか	DMX ケーブルを確認・交換してください
	DMX 信号がバウンスしていませんか	DMX ターミネーターを取り付けてください