Product Manual

取扱説明書

2016 年 09 月作成

PR

XR440 BWS

製品の特徴

この度はPR 製LED照明機器「XR440BWS」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。

IDE コーポレーション有限会社

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、液体のはいったものを置かない。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、逆に温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。

※レーザーは、使い方を誤ると非常に危険です。設置・使用に際しては、正しい知識をもった技術者の指導をかならず受けてください。

※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。

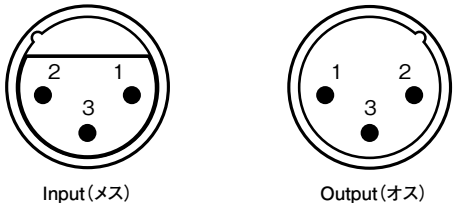
※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

端子一覧

正しい端子・ケーブルをご使用ください。

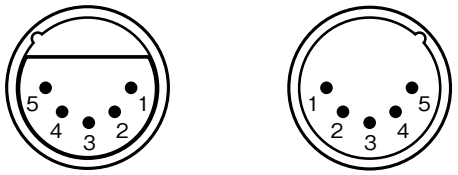
端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン 1：グラウンド（GND） ピン 2：コールド（-） ピン 3：ホット（+）	XLR

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 (+)

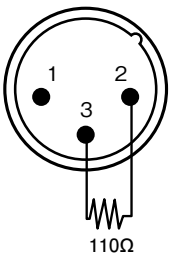


Input（メス）　Output（オス）

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。



メニュー

a

第 1 階層	第 2 階層	第 3 階層	第 4 階層
DMX Address	DMX Address=XXX		
Rest	Are You Sure		
Config Settings コンフィグ / 設定	DMX モード	Standard 16	
		Extended 16	
		Comaptible Mode	
		Short 8	
	ランプコントロール	By Control Channel	
		By Power on	
		By DMX Present	
	Loss of DMX DMX の損失時の設定	ノーマルタイムアウト	
		最後の値を保持	
	Factory Setting 工場設定	フィクスチャータイプ	
		スペシャルメニュー	
		オフセットメニュー	
		パスコード	
Option Settings オプション設定	Color Position カラーポジション	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	F-Gobo position F ゴボポジション	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	PAN DMX Invert パン DMX 反転	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	Tilt DMX Invert チルト DMX 反転	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	Pan Tilt Swap パンチルトスワップ	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	Dimmer Invert ディマーインバート	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	CMY Invert CMY 反転	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
	Default デフォルト	STEPPED / ステップ入力	
		Linear / リニア	
Display Options ディスプレイオプション	Display Mode ディスプレイモード	Always on / 常に on	
		Off after deley / 数秒後に OFF	
	Display Invert ディスプレイ反転	OFF / 反転しない	
		ON / 反転する	
	Display Dimming ディスプレイ明るさ	レベル Min	
		レベル 1	
		レベル 2	
		レベル 3	
		レベル 4	
		レベル 5	
		レベル 6	
		レベル 7	
		レベル 8	
		レベル 9	
		レベル Full	
	Display Contrast/ コントラスト	1 ~ 21	

第 1 階層	第 2 階層	第 3 階層	第 4 階層
information インフォメーション	Lamp Hours ランプ時間	XX	
		Reset / リセット	
	Total Hours / トータル時間	XX	
	Temperature 温度	Display Board	XX ℃
		Display Board1	XX ℃
		Display Board2	XX ℃
		Display Board3	XX ℃
		Pan and Tilt / パンチルト	XX ℃
		Head Sensor	XX ℃
	Software version ソフトウェアバージョン	Display Board	System = xxx Boot = xxx
		Display Board1	System = xxx Boot = xxx
		Display Board2	System = xxx Boot = xxx
		Display Board3	System = xxx Boot = xxx
		Pan and Tilt / パンチルト	System = xxx Boot = xxx
	View DMX values / DMX 値	DMX ch 1 = xxx	
	Electronic SN / 電子シリアル番号	SN = xxxxxxxx	
	RDM device label	ANSI E1.20 RDM Ver.x.x	
	Pan Encoder	Pan Err 0 Count50880	
	Tilt Encoder	Tilt Err 0 Count 28080	
	Driver Faults	X Over Temp 0 / Y Over Temp 0 X Fault 0 / Y Fault 0	
	MEMS Sensor	X Axis = xxxx / Y Axis=xxxx Z Axis=xxxx / Status=Good/Fail	
	Fan Speeds	Lanp Fan1=xxx / lanp Fan2=xxx Head Fan=xxx / All Others=xxx	
Test Mode	Factory Setup	OFF	
		ON	
	Self Test	OFF	
		ON	
Lamp Manual Control ランプマニュアル制御	Lamp Status	S=X / C=X / Lamp on	
	Lamp On		
	Lamp Off		
Wireless Options ワイヤレスオプション	Wireless Mode	Wireless Only	
		XLR Only	
	Un-Link Wireless	Enter = Yes	

第 1 階層	第 2 階層	第 3 階層	第 4 階層	第 5 階層	第 6 階層
Operation Mode オペレーションモード	DMX operation				
	Master Mode	User Memory1			
		User Memory2			
	Slave Mode	User Memory1			
		User Memory2			
	Static Scene				
User Memories ユーザーメモリー	Edit User Memory ユーザーメモリーの編集	User Memory1 ユーザーメモリー 1	Scene 1 ~ 200 シーン	Shutter	xxx
				Dimmer	xxx
				Dimmer Low	xxx
				CYM macros	xxx
				Cyan	xxx
				Yellow	xxx
				Magenta	xxx
				Color Wheel	xxx
				Fixed G-Wheel	xxx
				R Gobo-Wheel	xxx
				R Gobo Rotate	xxx
				R Gobo Rotate L	xxx
				R Prism In/Out	xxx
				R Prism Rotate	xxx
				R Prism 2 In Out	xxx
				R Prism 2 Rotate	xxx
				Frost	xxx
				Focus	xxx
				Zoom	xxx
				Diffuser	xxx
				Pan Coarse	xxx
				Pan Fine	xxx
				Tilt Coarse	xxx
				Tilt Fine	xxx
				M Speed	(000-255)
				Delay	0.25 ~ 100min
				Link to Step	1 ~ 200
		User Memory2 ユーザーメモリー 2	Scene xx 1 ~ 200 シーン	Shutter	xxx
				Dimmer	xxx
				Dimmer Low	xxx
				CYM macros	xxx
				Cyan	xxx
				Yellow	xxx
				Magenta	xxx
				Color Wheel	xxx
				Fixed G-Wheel	xxx
				R Gobo-Wheel	xxx
				R Gobo Rotate	xxx
				R Gobo Rotate L	xxx
				R Prism In/Out	xxx
				R Prism Rotate	xxx
				R Prism 2 In Out	xxx
				R Prism 2 Rotate	xxx

第 1 階層	第 2 階層	第 3 階層	第 4 階層	第 5 階層	第 6 階層
User Memories ユーザーメモリー	Edit User Memory ユーザーメモリーの編集	User Memory2 ユーザーメモリー 2	Scene xx 1 ~ 200 シーン	Frost	xxx
				Focus	xxx
				Zoom	xxx
				Diffuser	xxx
				Pan Coarse	xxx
				Pan Fine	xxx
				Tilt Coarse	xxx
				Tilt Fine	xxx
				Mortor Speed	000-255
				Deley	0.25 ~ 100 min
				Shift to next scene	1 ~ 200
		Static Scene	Shutter	xxx	
			Dimmer	xxx	
			Dimmer Low	xxx	
			CYM macros	xxx	
			Cyan	xxx	
			Yellow	xxx	
			Magenta	xxx	
			Color Wheel	xxx	
			Fixed G-Wheel	xxx	
			R Gobo-Wheel	xxx	
			R Gobo Rotate	xxx	
			R Gobo Rotate L	xxx	
			R Prism In/Out	xxx	
			R Prism Rotate	xxx	
			R Prism 2 In Out	xxx	
			R Prism 2 Rotate	xxx	
			Frost	xxx	
			Focus	xxx	
			Zoom	xxx	
			Diffuser	xxx	
			Pan Coarse	xxx	
			Pan Fine	xxx	
			Tilt Coarse	xxx	
			Tilt Fine	xxx	
			M Speed	(000-255)	
	Init User Memory	Reset User Memory1	Reset User 1 Unlock2,3,4	User Memory 1 は リセットされます	
		Reset User Memory2	Reset User 2 Unlock2,3,4	User Memory 2 は リセットされます	
		Reset Static Scene	Static Scene Unlock2,3,4	Static Scene は リセットされます	

DMX512 プロトコル

モード			ファンクション	DMX 値	機能
Short	Standard	Extend			
1	1	1	ストロボ	000-010	クローズ
				011-025	オープン
				026-225	ストロボスピード　遅い < 速い
				226-239	マクロ 1
				240-241	マクロ 2
				242-246	マクロ 3
				247-255	オープン
2	2	2	ディマー	000-003	クローズ
				004-255	リニアディマー 0-100%
-	3	3	ディマーファイン	000-255	16bit ディマー
3	4	4	CYM マクロ	000-016	ホワイト
				017-035	イエロー + マゼンタ =RED
				036-054	イエロー
				055-073	イエロー + シアン =GREEN
				074-092	シアン
				093-110	シアン + マゼンタ =VIOLET
				111-128	マゼンタ
				129-255	CYM カラーミキシング　遅い < 速い
4	5	5	CYAN	000-255	シアン (リニア 0 ~ 100%)
-	-	6	CYAN 16bit	000-255	シアン 16bit
5	6	7	YELLOW	000-255	イエロー (リニア 0 ~ 100%)
-	-	8	YELLOW 16bit	000-255	イエロー 16bit
6	7	9	MAGENTA	000-255	マゼンタ (リニア 0 ~ 100%)
-	-	10	MAGENTA 16bit	000-255	マゼンタ 16bit
7	8	11	カラーホイール	000-010	ホワイト
				011-019	カラー 1　DEEP RED
				020-028	カラー 2　DEEP BLUE
				029-037	カラー 3　DEEPYELLOW
				038-046	カラー 4　GREEN
				047-055	カラー 5　PLUM
				056-064	カラー 6　BLUE
				065-073	カラー 7　RED
				074-082	カラー 8　DEEP GREEN
				083-091	カラー 9　DEEP YELLOW
				092-100	カラー 10　DEEP GLOSSY
				101-110	カラー 11　DEEP ORANGE
				111-119	カラー 12　CTO
				120-127	カラー 13　GLOSSY
				128-191	時計回り　遅い < 速い
				192-255	反時計回り　遅い < 速い

モード			ファンクション	DMX 値	機能
Short	Standard	Extend			
8	9	12	フィクスドゴボ	000-010	オープン
				011-019	ゴボ 1 / サークル大
				020-027	ゴボ 2 / サークル中
				028-036	ゴボ 3 / サークル小
				037-045	ゴボ 4 / サークル x5
				046-057	ゴボ 5 / ドット
				058-066	ゴボ 6 / ピン
				067-075	ゴボ 7 / 長方形
				076-084	ゴボ 8 / 三本線
				085-093	ゴボ 9 / 三角
				094-102	ゴボ 10 / 花
				103-111	ゴボ 11 / 長方形 1
				112-119	ゴボ 12 / 長方形 2
				120-127	ゴボ 13 / ファン
				128-149	時計回り　遅い < 速い
				150-171	反時計回り　遅い < 速い
				172-177	シェイク 1　遅い < 速い
				178-183	シェイク 2　遅い < 速い
				184-189	シェイク 3　遅い < 速い
				190-196	シェイク 4　遅い < 速い
				197-203	シェイク 5　遅い < 速い
				204-210	シェイク 6　遅い < 速い
				211-217	シェイク 7　遅い < 速い
				218-224	シェイク 8　遅い < 速い
				225-231	シェイク 9　遅い < 速い
				232-237	シェイク 10　遅い < 速い
				238-243	シェイク 11　遅い < 速い
				244-249	シェイク 12　遅い < 速い
				250-255	シェイク 13　遅い < 速い
9	10	13	ローテート ゴボホイール 1	000-012	ホワイト
				013-025	ゴボ　1/ スパンされたドット
				026-037	ゴボ　2/ ドット　大小
				038-050	ゴボ　3/ 三角形
				051-062	ゴボ　4/ ドットマトリクス
				063-075	ゴボ　5/ ドット
				076-088	ゴボ　6/ リニア
				089-101	ゴボ　7/ 四角
				102-114	ゴボ　8/ 太陽
				115-127	ゴボ　9/ 直線に並んだ 4 つの円
				128-155	時計回り　遅い < 速い
				156-183	反時計回り　遅い < 速い
				184-191	シェイク 1　遅い < 速い
				192-199	シェイク 2　遅い < 速い
				200-207	シェイク 3　遅い < 速い
				208-215	シェイク 4　遅い < 速い
				216-223	シェイク 5　遅い < 速い
				224-231	シェイク 6　遅い < 速い
				232-239	シェイク 7　遅い < 速い
				240-247	シェイク 8　遅い < 速い
				248-255	シェイク 9　遅い < 速い

モード			ファンクション	DMX 値	機能
Short	Standard	Extend			
10	11	14	ゴボローテーション	000-128	ゴボインデックス 0-540°
				129-188	時計回り　遅い < 速い
				189-195	停止
				196-255	反時計回り　遅い < 速い
-	12	15	ゴボローテーション FINE	000-255	ゴボローテーション 16bit
11	13	16	プリズム 1	000-016	オープン
				017-255	プリズム
12	14	17	プリズム 1 ローテション	000-128	プリズムインデックス
				129-191	時計回り　遅い < 速い
				192	停止
				193-255	反時計回り　遅い < 速い
13	15	18	プリズム 2	000-016	ホワイト
				017-255	プリズム
14	16	19	プリズム 2 ローテション	000-128	プリズムインデックス
				129-191	時計回り　遅い < 速い
				192	停止
				193-255	反時計回り　遅い < 速い
15	17	20	フロストフィルター	000-255	リニアフロスト
16	18	21	フォーカス	000-255	リニアフォーカス
-	-	22	フォーカスファイン	000-255	リニアフォーカス 16bit
17	19	23	ズーム	000-255	リニアズーム
-	-	24	ズームファイン	000-255	リニアズーム 16bit
18	20	25	ディフューザー	000-255	ディフューザー
19	21	26	パン	000-255	パン 0-540°
-	22	27	パンファイン	000-255	パン 16bit
20	23	28	チルト	000-255	チルト 0-270°
-	24	29	チルトファイン	000-255	チルト 16bit
-	25	30	パンチルトスピード	000-255	パンチルトスピード　遅い < 速い
21	26	31	コントロール	000-047	リザーブ
				048-080	リセット
				081-112	リザーブ
				113-144	ランプ OFF / 3 秒後
				145-168	リザーブ
				169-200	ランプパワー 50%
				201-223	リザーブ
				224-255	ランプパワー 100%

モード Compatible	ファンクション	DMX 値	機能
1	パン	000-255	パン 0-540°
2	パンファイン	000-255	パン 16bit
3	チルト	000-255	チルト
4	チルトファイン	000-255	チルト 16bit
5	パンチルトスピード	000-255	パンチルトスピード　速い < 遅い
6	コントロール	000-009	リザーブ
		010-014	リザーブ
		015-019	リザーブ
		020-024	エコモード / ランプパワー 360W
		025-029	スタンダードモード / ランプパワー 440W
		030-049	リザーブ
		050-059	パンチルトスピードモード
		060-069	パンチルトタイムモード
		070-079	パンチルト動作のブラックアウト
		080-089	[パンチルト動作のブラックアウト] を解除
		090-099	カラーホイール動作のブラックアウト
		100-109	[カラーホイール動作のブラックアウト] を解除
		110-119	ゴボホイール動作のブラックアウト
		120-129	[ゴボホイール動作のブラックアウト] を解除
		130-139	ランプ ON、リセット (パンチルトを除く全て)
		140-149	リザーブ
		150-159	カラーシステムリセット
		160-169	ゴボホイールリセット
		170-179	ディマー / シャッター
		180-189	[ズーム / フォーカス / プリズム]　リセット
		190-199	リザーブ
		200-209	全てをリセット
		210-229	リザーブ
		230-239	ランプオフ
		240-255	リザーブ
7	カラーホイール	000-008	DEEP RED / リニア
		009-017	DEEP BLUE / リニア
		018-026	YELLOW / リニア
		027-036	GREEN / リニア
		037-045	MAGENTA / リニア
		046-054	AZURE / リニア
		055-063	RED / リニア
		064-072	DARK GREEN / リニア
		073-081	AMBER / リニア
		082-090	BLUE / リニア
		091-100	ORANGE / リニア
		101-109	CTO / リニア
		110-118	UV FILTER / リニア
		119-127	WHITE / リニア
		128-129	WHITE
		130-134	DEEP RED
		135-138	DEEP BLUE
		139-143	YELLOW
		144-147	GREEN
		148-152	MAGENTA

モード Compatible	ファンクション	DMX 値	機能
7	カラーホイール	153-157	AZURE
		158-161	RED
		162-166	DARK GREEN
		167-171	AMBER
		172-176	BLUE
		177-180	ORANGE
		181-185	CTO
		186-189	UV FILTER
		190-215	レインボーエフェクト　速い < 遅い
		216-218	回転停止
		219-243	レインボーエフェクト反回転　遅い < 速い
		244-249	リザーブ
		250-255	マクロ
8	カラーポジション	000-255	カラーホイールの正確なポジション
9	-	-	リザーブ
10	フィクスドゴボホイール	000-003	ホワイト
		004-009	ゴボ 1
		010-015	ゴボ 2
		016-021	ゴボ 3
		022-027	ゴボ 4
		028-033	ゴボ 5
		034-039	ゴボ 6
		040-045	ゴボ 7
		046-051	ゴボ 8
		052-057	ゴボ 9
		058-063	ゴボ 10
		064-069	ゴボ 11
		070-075	ゴボ 12
		076-081	ゴボ 13
		082-087	ホワイト
		088-095	シェイクエフェクト 1
		096-103	シェイクエフェクト 2
		104-111	シェイクエフェクト 3
		112-119	シェイクエフェクト 4
		120-127	シェイクエフェクト 5
		128-135	シェイクエフェクト 6
		136-143	シェイクエフェクト 7
		144-151	シェイクエフェクト 8
		152-159	シェイクエフェクト 9
		160-167	シェイクエフェクト 10
		168-175	シェイクエフェクト 11
		176-183	シェイクエフェクト 12
		184-191	シェイクエフェクト 13
		192-199	オープンホワイトシェイク
		200-201	オープンホワイト
		202-221	ゴボホイール回転　速い < 遅い
		222-223	回転停止
		224-243	ゴボホイール反回転　速い < 遅い
		244-248	回転停止
		249-255	マクロ

モード Compatible	ファンクション	DMX 値	機能
11	ゴボホイール回転	000	オープンホワイト
		001-004	オープンホール 1
		005-007	ゴボ 1
		008-010	ゴボ 2
		011-013	ゴボ 3
		014-016	ゴボ 4
		017-019	ゴボ 5
		020-022	ゴボ 6
		023-025	ゴボ 7
		026-028	ゴボ 8
		029-031	ゴボ 9
		032-034	ゴボ 1 ローテーション
		035-037	ゴボ 2 ローテーション
		038-040	ゴボ 3 ローテーション
		041-043	ゴボ 4 ローテーション
		044-046	ゴボ 5 ローテーション
		047-049	ゴボ 6 ローテーション
		050-052	ゴボ 7 ローテーション
		053-055	ゴボ 8 ローテーション
		056-059	ゴボ 9 ローテーション
		060-067	ゴボ 1 シェイク　遅い < 速い
		068-075	ゴボ 2 シェイク　遅い < 速い
		076-083	ゴボ 3 シェイク　遅い < 速い
		084-091	ゴボ 4 シェイク　遅い < 速い
		092-099	ゴボ 5 シェイク　遅い < 速い
		100-107	ゴボ 6 シェイク　遅い < 速い
		108-115	ゴボ 7 シェイク　遅い < 速い
		116-123	ゴボ 8 シェイク　遅い < 速い
		124-129	ゴボ 9 シェイク　遅い < 速い
		130-137	ゴボ 1 シェイク　遅い < 速い
		138-145	ゴボ 2 シェイク　遅い < 速い
		146-153	ゴボ 3 シェイク　遅い < 速い
		154-161	ゴボ 4 シェイク　遅い < 速い
		162-169	ゴボ 5 シェイク　遅い < 速い
		170-177	ゴボ 6 シェイク　遅い < 速い
		178-185	ゴボ 7 シェイク　遅い < 速い
		186-193	ゴボ 8 シェイク　遅い < 速い
		194-199	ゴボ 9 シェイク　遅い < 速い
		200-201	ホワイト
		202-221	ゴボホイール正回転　速い < 遅い
		222-223	停止
		224-243	ゴボホイール反回転　遅い < 速い
		244-249	停止
		250-255	マクロ
12	ゴボローテーション	000-001	停止
		002-127	ゴボホイール正回転　速い < 遅い
		028-130	停止
		131-255	ゴボホイール反回転　遅い < 速い
13	16bit ゴボ回転	000-255	16bit ゴボローテーション

モード Compatible	ファンクション	DMX 値	機能
14	プリズム	000-016	オープンホワイト
		017-049	8 ファセットプリズム
		050-075	8 ファセットプリズムローテーション
		076-105	16 ファセットプリズム
		106-127	16 ファセットプリズムローテーション
		128-255	オープンホワイト
15	プリズム ローテーション	000-001	オープンホワイト
		002-127	ゴボホイール正回転　速い < 遅い
		128-130	停止
		131-255	ゴボホイール反回転　遅い < 速い
16	フロスト	000	オープン
		001-179	フロスト　0% ~ 100%
		180-189	100% フロスト
		190-211	パルス閉じる　遅い < 速い
		212-233	パルス開く　速い < 遅い
		234-255	フロスト　速い < 遅い
17	ズーム	000-255	ズーム　最大から最小アングル
18	ズームファイン	000-255	ズームファイン
19	フォーカス	000-255	フォーカス　遠く < 近く
20	フォーカスファイン	000-255	フォーカスファイン
21	ファンクションなし	-	ファンクションなし
22	ストロボ	000-031	クローズ
		032-063	オープン
		064-095	ストロボ　遅い < 速い
		096-127	シャッターオープン
		128-143	シーケンス内のパルスを開く　遅い < 速い
		144-159	シーケンス内のパルスを閉じる　速い < 遅い
		160-191	シャッターオープン
		192-246	マクロ
		247-255	シャッターオープン
23	ディマー	000-255	リニアディマー 0-100%
24	ディマー 16bit	000-255	ディマーファイン 16bit
25	CMY マクロ	000-016	ホワイト
		017-035	イエロー + マゼンタ = レッド
		036-054	イエロー
		055-073	イエロー + シアン = グリーン
		074-092	シアン
		093-110	シアン + マゼンタ = パープル
		111-128	マゼンタ
		129-255	CMY カラーミキシング　遅い < 速い
26	シアン	000-255	シアン　リニア　明るい < 暗い
27	イエロー	000-255	イエロー　リニア　明るい < 暗い
28	マゼンタ	000-255	マゼンタ　リニア　明るい < 暗い

モード Compatible	ファンクション	DMX 値	機能
29	プリズム 2	000-016	ホワイト
		017-255	16 ファセットプリズム
30	プリズム 2 ローテーション	000-128	プリズムインデックス
		129-191	正回転　速い < 遅い
		192	停止
		193-255	反回転　遅い < 速い
31	ディフューザー	000-016	ホワイト
		017-255	ディフューザー

エラーメッセージ

エラー表示		接続
Sensor Err S1-M4	CYM-Cyan(1# ドライブボードモーター 4) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S1-M5	CYM-Yellow(1# ドライブボードモーター 5) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S1-M6	CYM-Magenta(1# ドライブモーター 6) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S2-M1	8-facet Prism Move in/out(#2 ボードモーター) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S2-M2	8-facet Prism Rotation(#2 ボードモーター 2) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S2-M3	16-facet Prism Move in/out(#2 ボードモーター 2) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S2-M4	16-facet Prism Rotation(#2 ボードモーター 4) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S2-M5	Focus(#2 ドライブボードモーター 5) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S2-M6	Zoom(#2 ドライブボードモーター 6) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S3-M1	Color Wheel(#3 ドライブボードモーター 1) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S3-M2	Fixed Gobo Wheel(#3 ドライブボードモーター 2) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S3-M3	Rotating Gobo Wheel (#3 ドライブボードモーター 2) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Sensor Err S3-M4	Gobo Rotation(#3 ドライブボードモーター 4) エラー	モーターが動作しているか確認してください
Over Temp Error	温度超過エラー	全てのファンが正常に動作しているか確認してください
Temp Sense Error	温度センサーエラー	温度センサーの接続と動作を確認してください
Head Fan 1 Fail	ランプファン異常	全てのファンが正常に動作しているか確認してください
Head Fan 2 Fail	ヘッドファン異常	全てのファンが正常に動作しているか確認してください
Head Fan 3 Fail	ゴボファン異常	全てのファンが正常に動作しているか確認してください
Head Fan 4 Fail	CMY ファン異常	全てのファンが正常に動作しているか確認してください
Pan Encoder Err	パンエンコーダーエラー	
Tilt Encoder Err	チルトエンコーダーエラー	
Pan Enc T Out	Pan Enc T Out	
Tilt Enc T Out	Tilt Enc T Out	
Pan Sensor Error	パンセンサーエラー	
Tilt Sensor Error	チルトセンサーエラー	
Pan Over Temp	パン温度超過	
Pand Driver Fault	パンドライバー不具合	
Tilt Over Temp	チルト温度超過	
Tilt Driver Fault	チルトドライバー不具合	
Pan Enc Rev Err	パンエンコーダー REV エラー	
MEMS Sence Error	MEMS センサーエラー	MEMS が正常に動作しているか確認してください

LED インジケーターの表示

LED インジケーターの表示		
DMX 表示	ON	DMX 信号は正常です
	OFF	DMX 信号がありません
	点滅	DMX 信号のエラーです
W-DMX 表示	ON	トランスミッターと接続されています
	OFF	どのトランスミッターとも接続されていません
	点滅	・トランスミッターとの接続中です ・接続が途切れています ・ワイヤレス信号の外側にいます

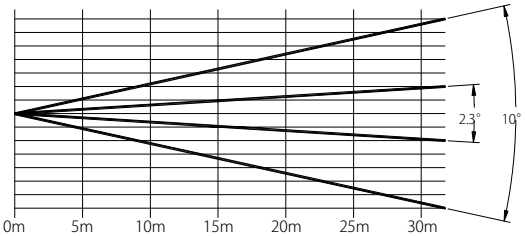
カラー

No.	コード No.	カラー	波長の長さ
1	090071050	DEEP RED	λ =628 ± 5nm
2	090071053	DEEP BLUE	λ =503 ± 5nm
3	090071052	YELLOW	λ =531 ± 5nm
4	090071055	GREEN	λ =496/557 ± 5nm
5	090071058	PLUM	λ =452/613 ± 5nm
6	090071054	BLUE	λ =533 ± 5nm
7	090071049	RED	λ =619 ± 5nm
8	090071056	DEEP GREEN	λ =508/537 ± 5nm
9	090071051	DEEP YELLOW	λ =554 ± 5nm
10	090071059	GLOSSY	λ =472 ± 5nm
11	090071057	ORANGE	λ =579 ± 5nm
12	090071061	CTO	λ =556 ± 5nm
13	090071060	GLOSSY	λ =436 ± 5nm

Lux

BEAM MODE

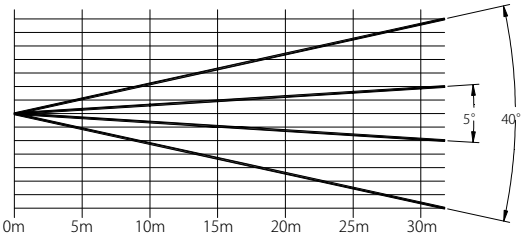
10° Lux	0	81500	20300	9060	5100	3300	2200
2.3° Lux	0	1424000	356060	158200	89000	56900	39500



距離(m)	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
最小径(m)	Φ0	Φ0.21	Φ0.42	Φ0.62	Φ0.83	Φ1.04	Φ1.25
最大径(m)	Φ0	Φ0.86	Φ1.71	Φ2.57	Φ3.43	Φ4.28	Φ5.14

WASH MODE

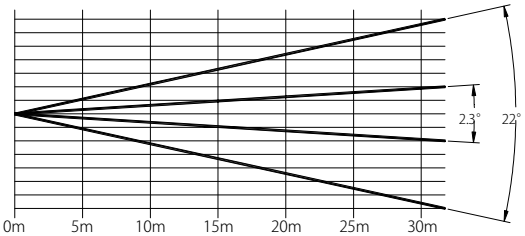
40° Lux	0	2155	539	239	135	86	60
5° Lux	0	28000	7009	3100	1750	1120	119



距離(m)	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
最小径(m)	Φ0	Φ0.44	Φ0.88	Φ1.32	Φ1.76	Φ2.20	Φ2.64
最大径(m)	Φ0	Φ3.59	Φ7.18	Φ10.76	Φ14.35	Φ17.94	Φ21.53

SPOT MODE

22° Lux	0	14100	3500	1570	880	560	394
2.3° Lux	0	234500	58600	26000	14600	9300	6500

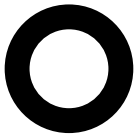
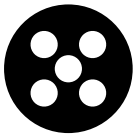
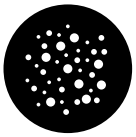


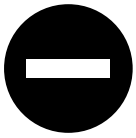
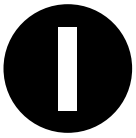
距離(m)	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
最小径(m)	Φ0	Φ0.44	Φ0.88	Φ1.32	Φ1.76	Φ2.20	Φ2.64
最大径(m)	Φ0	Φ3.59	Φ7.18	Φ10.76	Φ14.35	Φ17.94	Φ21.53

フィクスドゴボホイール

13 ゴボ + オープン　直径 120mm 厚み 0.8mm

ローテート、シェイク、スピード可変

ゴボ 1	ゴボ 2	ゴボ 3	ゴボ 4	ゴボ 5	ゴボ 6	ゴボ 7
						
円形　大	円形　中	円形　小	5 つの円	ドット	ピン	長方形

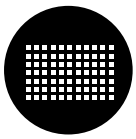
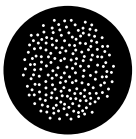
ゴボ 8	ゴボ 9	ゴボ 10	ゴボ 11	ゴボ 12	ゴボ 13
					
三本線	三角形	フラワー	長方形 1	長方形 2	ファン

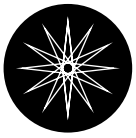
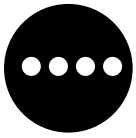
ローテートゴボホイール

1 ローテートゴボホイール：9 交換式ゴボ +1 ホワイト

ゴボ径：Φ 15.9mm イメージ径：Φ 12.5mm 厚み：1.1mm

ローテート、シェイク、速度可変

ゴボ 1	ゴボ 2	ゴボ 3	ゴボ 4	ゴボ 5
				
SPUN DOTS	ドット大小	三角形	マトリクス	ドット
P/N:090071045B	P/N:090071047B	P/N:090071043B	P/N:090071044N	P/N:090071041B

ゴボ 8	ゴボ 9	ゴボ 10	ゴボ 11
			
リニア	四角形	太陽	4 つの円
P/N:090071046B	P/N:090071040B	P/N:090071042B	P/N:090071048B

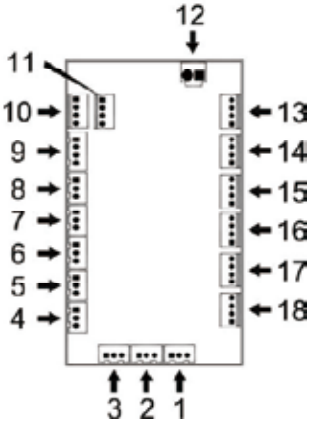
パーツリスト

パーツ名	パーツ番号	入り数	REMARK
PAN MOTOR	030040233A	1	
TILT MOTOR	030040233A	1	
DIMMER/STROBE MOTORS	030040121	2	
CYM MOTOR	030040114A	3	
ROTATING GOBO WHEEL MOTOR	030040213A	1	
FIXED GOBO MOTOR	030040224A	1	
COLOR WHEEL MOTOR	030040214	1	
DIFFUSER MOTOR	030040214	1	
GOBO ROTATION MOTOR	030040224A	1	
FOCUS MOTOR	030040213A	1	
FROST MOTOR	030040221A	1	
ZOOM MOTOR	030040213A	1	
8FACET / 16FACET PRISM ROTATION MOTOR	030040220A	2	
8FACET / 16FACET PRISM-IN/OUT MOTOR	030040214	2	
FAN	030060095A	4	ヘッドの底面とベース部分
TURBO-FAN	030060094	2	ランプ冷却用とヘッド用
FAN	030060089	2	ベース部分
LAMP BALLAST	040070115	1	
LAMP	100070030	1	
ROTATING GOBO WHEEL ACCESORY	120110743	1	
COLOR WHEEL ACCESARYS	120110742	1	
FIXED GOBO WHEEL ACCESORY	120110744	1	
POWER SWITCH	192010171	1	
LCD MASTER BOARD	230060429	1	
6CHANNEL DRIVER BOARD1	230060430	1	
6CHANNEL DRIVER BOARD2	230060431	1	
6CHANNEL DRIVER BOARD3	230060432	1	
XY DRIVER BOARD	230060274A	1	
MEMS SENSOR	230060492A	1	
FUSE	270041079	1	
TILT BELT	290151415	1	
ZOOMING BELT	290151311	2	
CYM BELT	290151419	3	
PRISM IN IN/OUT BELT	290151405	1	
GOBO ROTATION BELT	290151419	1	
PAN BELT	290151392	1	
PRISM ROTATION BELT	290151414	1	
FOCUSING BELT	290151359	1	

PCB 接続

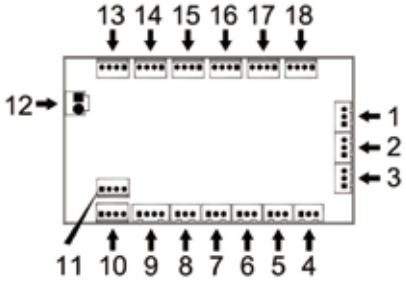
1. スレーブ 1　：P/N230060430

1	シグナル出力 #5	10	ターボファン 2 (CYM)
2	シグナル入力 #4	11	ターボファン 1
3	HALL1-6 マグネットセンサー	12	24V 電源入力
4	HALL1-5 マグネットセンサー	13	M1-1 モーター
5	HALL1-4 マグネットセンサー	14	M1-2 モーター
6	-	15	M1-3 モーター
7	-	16	M1-4 モーター
8	-	17	M1-5 モーター
9	温度センサー #2	18	M1-6 モーター



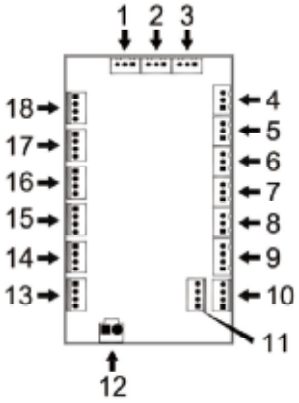
スレーブ 2 : P/N230060431

1	-	10	バラストファン
2	シグナル入力 #6	11	電源サプライファン
3	HALL2-6 マグネットセンサー	12	24V 電源入力
4	HALL2-5 マグネットセンサー	13	M2-1 モーター
5	HALL2-4 マグネットセンサー	14	M2-2 モーター
6	HALL2-3 マグネットセンサー	15	M2-3 モーター
7	HALL2-2 マグネットセンサー	16	M2-4 モーター
8	HALL2-1 マグネットセンサー	17	M2-5 モーター
9	-	18	M2-6 モーター



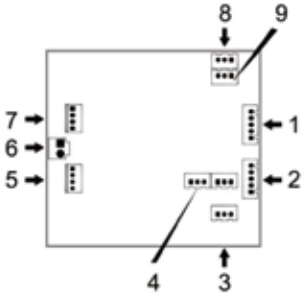
3. スレーブ 3　：　P/N 230060432

1	シグナル出力 #6	10	ファン 33
2	シグナル入力 #5	11	ファン 4
3	-	12	24V 電源入力
4	-	13	M3-1 モーター
5	HALL3-4 マグネットセンサー	14	M3-2 モーター
6	HALL3-3 マグネットセンサー	15	M3-3 モーター
7	HALL3-2 マグネットセンサー	16	M3-4 モーター
8	HALL3-1 マグネットセンサー	17	M3-5 モーター
9	-	18	-



4.XY ボード　：　P/N230060470

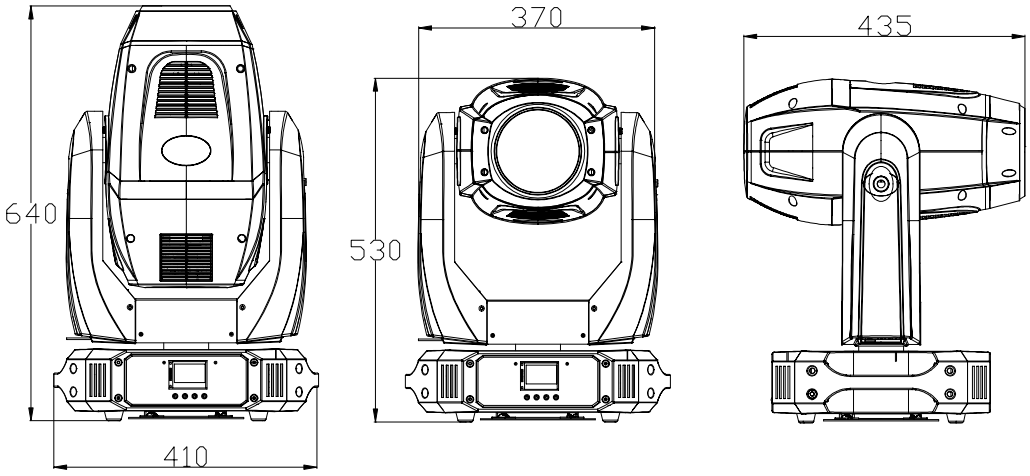
1	チルトエンコード	6	24V 電源入力
2	パンエンコード	7	J2 チルトモーター
3	SY マグネットセンサー	8	シグナル出力 #4
4	SX マグネットセンサー	9	シグナル入力 #3
5	J1PAN モーター		



スペック

スペック		
電源		AC100 - 240V , 50/60Hz
消費電力		560W @ 220V
ランプソース		OSRAM SIRIUS HRI440WS
色温度		7000K
ランプ寿命		1500 時間
フロストフィルター		1pc
フォーカス		DMX リニアフォーカス
ズーム		DMX リニアズーム
ディマー / ストロボ		0-100% リニア / ダブルシャッターブレード , 0.3~25 F.P.S
ヘッドムーブメント		Pan 540º, Tilt 270º オートポジション
ビームアングル	Beam	2.3° -- 10° , リニア
	Spot	5° -- 22° リニア
	Wash	5° -- 40° リニア
コントロール	DMX512	3 ピン 5 ピン入出力
モード	Short	21 チャンネル
	Standard	26 チャンネル
	Extended	31 チャンネル
	Compatible	31 チャンネル
	other	セルフテストモード
その他の機能		パンチルト速度可変 ランプとフィクスチャー時間の表示 モジュラー構造によりメンテナンスが容易 DMX512 ワイヤレス信号 オプション DMX512 トランスミッター
筐体		高温 ABS, IP20
NET WEIGHT		22.2Kg
GROSS WEIGHT		79Kg (2pcs/case) フライトケース・アクセサリー込 26.5Kg(1pc/ctn) カートン・アクセサリー込
使用環境温度		-20° C ～ 40° C

寸法図



この取扱説明書は、IDE コーポー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