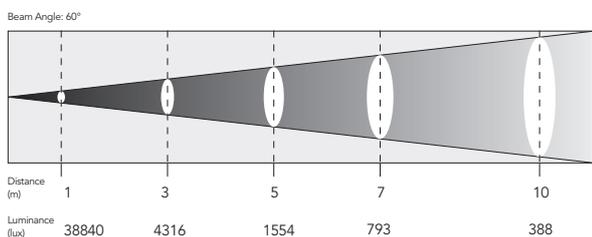
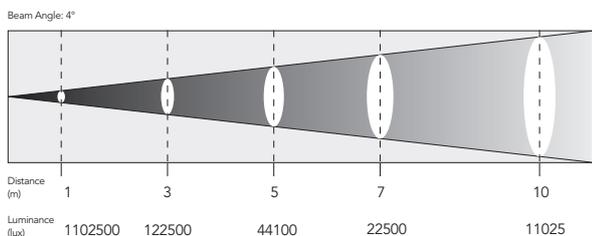


EK

EK PRO

R2



R2はカラーのキャリブレーションが3パターンあるのでご注意ください。また、スタジオ用途でTintチャンネルがあります。デフォルト値は128でご使用ください。

この度は、EK 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。

EK PRO「R2」は4°～60°リニアズームを備えたビームウォッシュライトです。プロトコルはDMX、RDM、Artnetに対応し、個別にLEDを制御することができます。CT補正用の独立チャンネル、2700K～6500Kの色温度プリセット、色相/彩度/色合いの調整（緑～マゼンタ）など微細な色彩のコントロールが可能です。12,400 lmの光量は中規模から大規模の現場に対応し、4～60°の15倍ズームはウォッシュからビームライトとしての運用までカバーします。またピクセルマッピングに対応しており、従来のムービングウォッシュ用途だけではなく演出の可能性を広げます。

Art-NetやKling Netプロトコルに対応することで多くの灯体を運用する場面において簡単に通信のインフラを整えることができます。

仕様

電源	AC100-240V 50/60hz
消費電力	900W @230V/ カタログ
光源	40W RGBW LED x19pcs
ズームアングル	4° -60°
出力	12,400 lm
電源接続	パワコン in/out
混色	RGBW
マクロ	カラー、パターン、ストロボ、パンチルト
レイヤー	BGレイヤーの調光、ストロボ、パターン、CT、マクロ
ストロボ	1-20Hz
ディマーカーブ	4種
パンチルト	540° /270°
プロトコル	DMX/RDM/ArtNet
信号接続	XLR in/out, RJ45
メニュー	TFTディスプレイ +4ボタン
筐体	プラスチック、アルミニウム
冷却	アクティブファン
寸法	421 x 257 x 482 mm
重量	18.2 kg
取付	付属オメガブラケット
オプション	4台入りツアーケース

IDE corporation

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

〒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防ぐためのものです。かならず遵守してください。



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。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。日本国外での使用はおやめください。



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



機器を開けたり、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。



冷却をさまたげないように機器の冷却口を塞がないように設置してください。50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。



必ずセーフティーケーブルを使用してください。取り付け位置や素材が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。

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が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。

IP65~IP67 製品は電源及び DMX 入出力端子は保護キャップで完全に保護されている場合以外は、水や湿気のないところで使用してください。



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、また人や動物の目に向けて照射しないでください。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、機器が破損した場合は、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いてください。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

「傷を負う・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。



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。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。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。

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。※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。

※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。

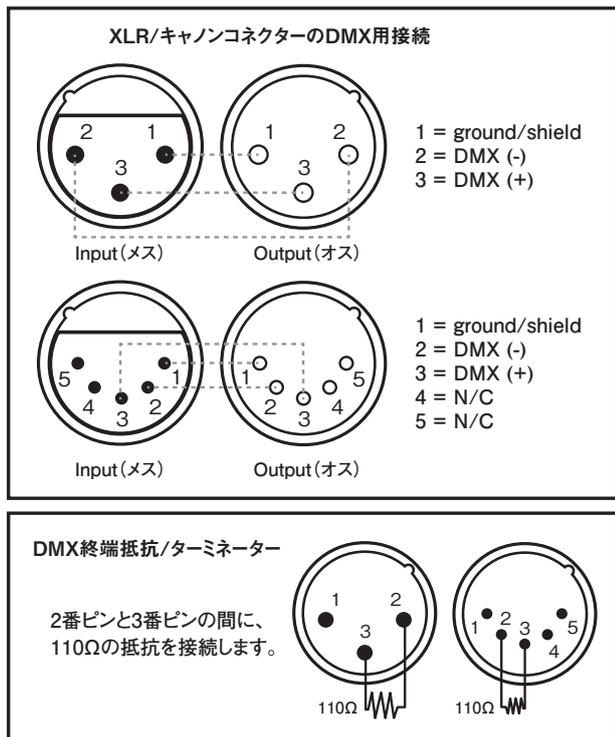
※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまるないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

※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



IP 保護等級

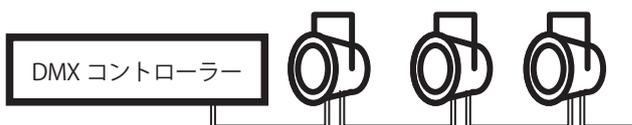
等級	防塵 (外来固形物に対する保護等級)
IP 0 <input type="checkbox"/>	特に保護されていない
IP 1 <input type="checkbox"/>	直径 50mm 以上の固形物が中に入らない
IP 2 <input type="checkbox"/>	直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 3 <input type="checkbox"/>	直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 4 <input type="checkbox"/>	直径 1mm 以上の固形物が中に入らない
IP 5 <input type="checkbox"/>	有害な影響が発生する粉塵が中に入らない
IP 6 <input type="checkbox"/>	粉塵が中に入らない
IP X <input type="checkbox"/>	(評価なし)

等級	防滴 (水の侵入に対する保護等級)
IP <input type="checkbox"/> 0	特に保護されていない
IP <input type="checkbox"/> 1	垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 2	斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 3	斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 4	あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 5	あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 6	あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 7	一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 8	一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> X	評価していない

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。
特殊な設置使用方法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。

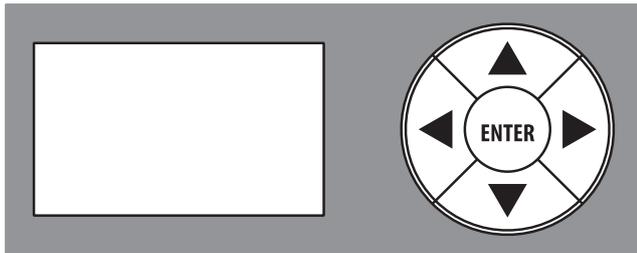
DMX CH スタートアドレス

メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルの DMX アドレスを指定すると、その他のチャンネルの DMX アドレスは自動的に連番で決まります。



	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例) nCH	001	n+1	n*2+1	n*3+1
16ch	001	017	033	049
43ch	001	044	087	130
86ch	001	087	174	259

MENU 操作



ボタン	機能
←左	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
→右	メニューに表示されているファンクションや 数値を選択し次に進みます
↑上	メニューリストを上に移動します。 また、設定数値を上げることができます。
↓下	メニューリストを下に移動します。 また、設定数値を下げるすることができます
ENTER	値を決定します

キャリブレーションモード	概要
RAW モード	RGBW バランス調整なし
ユーザーキャリブレーション	RGBW をユーザーで任意に調整
デフォルトキャリブレーション	工場出荷時設定の RGB キャリブレーションに W が自動的に混ざるモード

MENU チャート

MENU ←△▽→ ENTER			
DMX ADDRESS	001-512		
DMX Channel	16 CH		
	43 CH		
	86 CH		
SETTING	Display Reverse		
	Display	Backlight	
	DMX Fail	DMX Fail	
	Dimmer Curve	Linear	
		Exp	
		Log	
		S-Curve	
	Dim Rep	Dim Response	LED/Halogen
	Color Calibratio	RAW	
		RED	000-255
		GREEN	000-255
		BLUE	000-255
		WHITE	000-255
		Factory Calib	
	Pan Reverse	ON/OFF	
	Tilt Reverse	ON/OFF	
	Feedback	ON/OFF	
	Fan Set	Regular/Silent	
	LED Frequency	800 Hz	
		1200 Hz	
		2000 Hz	
		3600 Hz	
		12 Hz	
	TEST	AUTO TEST	
		Manual Test	Pan
Tilt			
Dimmer			
Red			
Green fine			
Blue Fine			
White			
Zoom			
Auto Lock Unit	Auto Lock Unit	Off / 60S	
	パスワード :	↑↓同時3秒押	
Reset	Reset	Head/PT/ALL	
Factory Reset	Reset Now		

MENU ←△▽→ ENTER			
SETTING	Mov Blackout	ON/OFF	
	Service Menu	Offset menu	Pan 0-255
			Tilt 0-255
			Zoom 0-255
		Runtime reset	reset now
		Temperature	Max Time
	Temperature		
	Time		
		XXX °C	
		Calibrate パスワード「50」	
	Runtime reset パスワード「60」		
	Temperature パスワード「70」		
Protocol Setup	Only DMX		
	Only Art-Net	UNIVERSE	0-255
		Univ Group	0-127
	Only sACN	UNIVERSE	1-256
		Univ Group	0-249
	Art-Net + DMX	UNIVERSE	0-255
		Univ Group	0-127
		DMX Address	1-512
	sACN + DMX	UNIVERSE	1-256
		Univ Group	0-249
DMX Address		1-512	
Network Setting	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx	
	Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx	
	DMX out	xxx ON/OFF	
System Info	Firmware	DISP	
		NET	
		CTR1-XY	
		CTR2-LEDDR	
	Temperature	LED	
		HEAD	
		BAASE	
		°C /F°	
		Unit	
	Operate Hours	xxx	
UID	xxx		
Error Info	xxx		



DMX チャンネル

16CH	DMX 値	機能
1	000-255	パン
2	000-255	パンファイン
3	000-255	チルト
4	000-255	チルトファイン
5	000-255	ディマー
6	000-255	ディマーファイン
7	000-255	RED
8	000-255	GREEN
9	000-255	BLUE
10	000-255	WHITE
11	CCT	
	000-010	OFF
	011-040	2700 k
	041-070	3200 k
	071-100	4000 k
	101-130	5600 k
	131-160	6500 k
	161-190	7000 k
	191-220	7500 k
	221-255	8000 k
12	Tint	
	000-127	マゼンタのターゲットポイントを定義 -OFF
	128	OFF
	129-255	グリーンターゲットポイントを OFF- 定義
13	000-255	ZOOM
14	カラーエフェクト	
	000-005	ファンクションなし
	006-010	エフェクト 1 クロス CW
	011-015	エフェクト 2 サークル in/out
	016-020	エフェクト 3 サークル カラーチェンジ
	021-025	エフェクト 4 クロックハンド CW
	026-030	エフェクト 5 ベンチレーター CW
	031-035	エフェクト 6 Bow Run 左
	036-040	エフェクト 7 Bow Run 下
	041-045	エフェクト 8 3本線→2本線
	046-050	エフェクト 9 ダイヤモンド
	051-055	エフェクト 10 サークル小
	056-060	エフェクト 11 サークル 3 in/out
	061-065	エフェクト 12 2ドット
	066-070	エフェクト 13 4ドット
	071-075	エフェクト 14 奇数・偶数
	076-080	エフェクト 15 ランダムドット
	081-085	エフェクト 16 ランダムドット
	086-090	エフェクト 17 レインドロップ
	091-095	エフェクト 18 レインドロップ
096-100	エフェクト 19 全エフェクト	
101-255	全ての LED ON	

16CH	DMX 値	機能
15	パターンスピード	
	000-005	停止
	006-127	スピード 遅い<速い
	128-255	スピード 速い<遅い
16	デバイスセッティング	
	000-005	ファンクションなし
	006-007	ムービング ON 時ブラックアウト /3 秒押
	008-009	ムービング OFF 時ブラックアウト /5 秒押
	010-041	SPARE
	042-043	パン反転 ON /3 秒
	044-045	パン反転 OFF /3 秒
	046-047	チルト反転 ON /3 秒
	048-049	チルト反転 OFF /3 秒
	050-073	ファンクションなし
	074-075	ディマーカーブ LED /3 秒
	076-077	ディマーカーブハロゲン /3 秒
	078-097	SPARE
	098-099	サイレントファン ON /3 秒
	100-101	オートファン /3 秒
	102-119	SPARE
	120-121	LED 周波数 800Hz /3 秒
	122-123	LED 周波数 1200Hz /3 秒
	124-125	LED 周波数 2000Hz /3 秒
	126-127	LED 周波数 3600Hz /3 秒
	128-129	LED 周波数 12 kHz /3 秒
	130-131	LED 周波数 25 kHz /3 秒
	132-139	SPARE
	140-141	ディスプレイ ON /3 秒
	142-143	ディスプレイ OFF /3 秒
	144-159	SPARE
	160-161	LED 方向ノーマル /3 秒
	162-163	LED 方向ミラー /3 秒
	164-165	DIM カーブ リニア /3 秒
	166-167	DIM カーブ 指数カーブ /3 秒
168-169	DIM カーブ 対数カーブ /3 秒	
170-171	DIM カーブ Sカーブ /3 秒	
172-201	SPARE	
202-203	RAW モード /3 秒	
204-205	ユーザーキャリブレーション /3 秒	
206-207	デフォルトキャリブレーション /3 秒	
208-221	SPARE	
222-223	パン・チルトリセット /3 秒	
224-227	SPARE	
228-229	ズームリセット /3 秒	
230-235	SPARE	
236-237	全ファンクションリセット /3 秒	
238-245	SPARE	
246-255	ファンクションなし	

43 CH MODE

43 CH	DMX 値	機能
1	000-255	パン
2	000-255	パンファイン
3	000-255	チルト
4	000-255	チルトファイン
5	000-255	ディマー
6	000-255	ディマーファイン
7	ストロボ	
	000-005	オープン
	006-010	クローズ
	011-033	パルスランダム 遅-速
	034-056	フェードアップランダム 遅-速
	057-079	フェードダウンランダム 遅-速
	080-102	ランダムエフェクト 遅-速
	103-127	ブレイクエフェクト
	128-250	ノーマルストロボ 遅-速
	251-255	オープン
8	000-255	レッド
9	000-255	レッドファイン
10	000-255	グリーン
11	000-255	グリーンファイン
12	000-255	ブルー
13	000-255	ブルーファイン
14	000-255	ホワイト
15	000-255	ホワイトファイン
16	カラーマクロ	
	000-005	ファンクションなし
	006-009	46 DARK MAGENTA
	010-013	29 PLASA RED
	14-017	26 BRIGHT RED
	018-021	127 SMOKEY PINK
	022-025	36 MEDIUM PINK
	026-029	19 FIRE
	030-033	135 DEEP GOLDEN AMBER
	034-037	778 MILLENNIUM GOLD
	038-041	21 GOLD AMBER
	042-045	157 PINK
	046-049	110 MIDDLE ROSE
	050-053	109 LIGHT SALMON
	054-057	35 LIGHT PINK
	058-061	134 GOLDEN AMBER
	062-065	17 SURPRISE PEACH
	066-069	746 BROWN
	070-073	105 ORANGE
	074-077	20 MEDIUM AMBER
	078-081	768 EGG YOLK YELLOW
	082-085	15 DEEP STRAW
	086-089	767 NECTARINE
	090-093	101 YELLOW
	094-097	100 SPRING YELLOW

43 CH	DMX 値	機能
46	カラーマクロ	
	098-101	88 LIME GREEN
	102-105	121 LEE GREEN
	106-109	738 JAS GREEN
	110-113	89 MOSS GREEN
	114-117	139 PRIMARY GREEN
	118-121	124 DARK GREEN
	122-125	323 JADE
	126-129	354 SPECIAL STEEL BLUE
	130-133	116 MEDIUM BLUE GREEN
	134-137	183 MOON LIGHT BLUE
	138-141	132 MEDIUM BLUE
	142-145	119 DARK BLUE
	146-149	716 MIKKEL BLUE
	150-153	71 TOKYO BLUE
	154-157	181 CONGO BLUE
	158-161	799 SPECIAL KH LAVENDER
	162-165	707 ULTIMATE VIOLET
	166-169	343 SPECIAL MEDIUM LAVENDER
	170-173	798 CHRYSALIS PINK
	174-177	701 PROVENCE
	178-181	797 DEEP PURPLE
	182-185	48 ROSE PURPLE
	186-189	345 FUCHSIA PINK
	190-193	795 MAGICAL MAGENTA
	194-197	128 BRIGHT PINK
198-201	2 ROSE PINK	
202-204	カラージャンプ 停止	
205-230	カラージャンプ 1~49	
231-255	カラーフェード 1~49	
17	マクロカラークロスフェード	
	000-005	0秒
006-255	0秒,1秒~10秒	
18	色温度	
	000-010	OFF
	011-040	1,700 K
	041-070	3,200 K
	071-100	4,000 K
	101-130	5,600 K
	131-160	6,500 K
	161-190	7,000 K
	191-220	7,500 K
	221-255	8,000 K
19	TINT	
	000-127	マゼンタコレクション -OFF
	128	OFF
129-255	OFF- マゼンタコレクション	
20	000-255	ズーム
21	000-255	ズームファイン

※ Tint は、デフォルト値 128 で設定してください

43 CH	DMX 値	機能		
22	セレクションフォルダ			
	000-005	OFF		
	006-064	パターン 1		
	065-128	パターン 2		
	129-255	エフェクトパターンの走査		
23	パターン 1			
	000-005	OFF/ ウォッシュモード		
	006-010	1	CH22=006-064 時	
	011-015	2		
	016-020	3		
	021-025	4		
	026-030	5		
	031-035	6		
	036-040	7		
	041-045	8		
	046-050	9		
	051-055	10		
	056-250	11-49		
	251-255	50		
	パターン 2			
	000-005	OFF/ ウォッシュモード		
	006-010	51	CH22=065-128 時	
	011-015	52		
	016-020	53		
	021-025	54		
	026-030	55		
	031-035	56		
	036-040	57		
	041-045	58		
	046-050	59		
	051-055	60		
	056-250	61-99		
	251-255	100		
エフェクトカラーパターン走査 (CH22=129-255 時)				
000-005	ファンクションなし			
006-010	エフェクト 1 クロス CV			
011-015	エフェクト 2 サークル in/out			
016-020	エフェクト 3 サークルカラーチェンジ			
021-025	エフェクト 4 クロックハンド CW			
026-030	エフェクト 5 ベンチレーター CW			
031-035	エフェクト 6 Bow Run 左			
036-040	エフェクト 7 Bow Run 下			
041-045	エフェクト 8 3本線→2本線			
046-050	エフェクト 9 ダイヤモンド			
051-055	エフェクト 10 サークル小			
056-060	エフェクト 11 サークル 3 in/out			
061-065	エフェクト 12 2 ドット			
066-070	エフェクト 13 4 ドット			
071-075	エフェクト 14 奇数・偶数			

43 CH	DMX 値	機能	
23	エフェクトカラーパターン走査 (CH22=129-255 時)		
	076-080	エフェクト 15 ランダムドット	
	081-085	エフェクト 16 ランダムドット	
	086-090	エフェクト 17 レインドロップ	
	091-095	エフェクト 18 レインドロップ	
	096-100	エフェクト 19 全エフェクト	
	101-255	全ての LED ON	
24	パターンスピード		
	000-005	エフェクトパターン 停止	
	006-127	エフェクトパターン 正回転 遅-速	
128-255	エフェクトパターン 逆回転 速-遅		
25	パターントランジション		
	000-005	停止	
006-255	0.1 秒 ~5 秒		
26	エフェクトパターン		
	000-005	OFF	
	006-127	フェードエフェクト 少-多	
128-255	ウェイクエフェクト 少-多		
27	000-255	バックグラウンドディマー	
28	000-255	バックグラウンドディマーファイン	
29	バックグラウンドストロボ		
	000-005	オープン	
	006-010	クローズ	
	011-033	パルスランダム 遅-速	
	034-056	フェードアップランダム 遅-速	
	057-079	フェードダウンランダム 遅-速	
	080-102	ランダムエフェクト 遅-速	
	103-127	ブレイクエフェクト	
	128-250	ノーマルストロボ 遅-速	
	251-255	オープン	
30	000-255	バックグラウンドレッド	
31	000-255	バックグラウンドレッドファイン	
32	000-255	バックグラウンドグリーン	
33	000-255	バックグラウンドグリーンファイン	
34	000-255	バックグラウンドブルー	
35	000-255	バックグラウンドブルーファイン	
36	000-255	バックグラウンドホホワイト	
37	000-255	バックグラウンドホホワイトファイン	
38	バックグラウンドカラーマクロ		
	000-005	ファンクションなし	
	006-009	46	DARK MAGENTA
	010-013	29	PLASA RED
	14-017	26	BRIGHT RED
	018-021	127	SMOKEY PINK
	022-025	36	MEDIUM PINK
	026-029	19	FIRE
	030-033	135	DEEP GOLDEN AMBER
	034-037	778	MILLENNIUM GOLD
	038-041	21	GOLD AMBER

43 CH	DMX 値	機能	
38	バックグラウンドカラーマクロ		
	042-045	157	PINK
	046-049	110	MIDDLE ROSE
	050-053	109	LIGHT SALMON
	054-057	35	LIGHT PINK
	058-061	134	GOLDEN AMBER
	062-065	17	SURPRISE PEACH
	066-069	746	BROWN
	070-073	105	ORANGE
	074-077	20	MEDIUM AMBER
	078-081	768	EGG YOLK YELLOW
	082-085	15	DEEP STRAW
	086-089	767	NECTARINE
	090-093	101	YELLOW
	094-097	100	SPRING YELLOW
	098-101	88	LIME GREEN
	102-105	121	LEE GREEN
	106-109	738	JAS GREEN
	110-113	89	MOSS GREEN
	114-117	139	PRIMARY GREEN
	118-121	124	DARK GREEN
	122-125	323	JADE
	126-129	354	SPECIAL STEEL BLUE
	130-133	116	MEDIUM BLUE GREEN
	134-137	183	MOON LIGHT BLUE
	138-141	132	MEDIUM BLUE
	142-145	119	DARK BLUE
	146-149	716	MIKKEL BLUE
	150-153	71	TOKYO BLUE
	154-157	181	CONGO BLUE
	158-161	799	SPECIAL KH LAVENDER
162-165	707	ULTIMATE VIOLET	
166-169	343	SPECIAL MEDIUM LAVENDER	
170-173	798	CHRYSALIS PINK	
174-177	701	PROVENCE	
178-181	797	DEEP PURPLE	
182-185	48	ROSE PURPLE	
186-189	345	FUCHSIA PINK	
190-193	795	MAGICAL MAGENTA	
194-197	128	BRIGHT PINK	
198-201	2	ROSE PINK	
202-204	カラージャンプ 停止		
205-230	カラージャンプ 1~49		
231-255	カラーフェード 1~49		
39	マクロカラークロスフェード		
	000-005	0 秒	
	006-255	0 秒, 1 秒 ~ 10 秒	

43 CH	DMX 値	機能	
40	バックグラウンド色温度		
	000-010	OFF	
	011-040	1,700 K	
	041-070	3,200 K	
	071-100	4,000 K	
	101-130	5,600 K	
	131-160	6,500 K	
	161-190	7,000 K	
	191-220	7,500 K	
	221-255	8,000 K	
	41	バックグラウンド TINT	
000-127		マゼンタコレクション -OFF	
128		OFF	
129-255	OFF- マゼンタコレクション		
42	000-255	パン・チルトスピード	
43	デバイスセッティング		
	000-005	ファンクションなし	
	006-007	ムービング ON 時ブラックアウト / 3 秒押	
	008-009	ムービング OFF 時ブラックアウト / 5 秒押	
	010-041	SPARE	
	042-043	パン反転 ON / 3 秒	
	044-045	パン反転 OFF / 3 秒	
	046-047	チルト反転 ON / 3 秒	
	048-049	チルト反転 OFF / 3 秒	
	050-073	ファンクションなし	
	074-075	ディマーカーブ LED / 3 秒	
	076-077	ディマーカーブ ハロゲン / 3 秒	
	078-097	SPARE	
	098-099	サイレントファン ON / 3 秒	
	100-101	オートファン / 3 秒	
	102-119	SPARE	
	120-121	LED 周波数 800Hz / 3 秒	
	122-123	LED 周波数 1200Hz / 3 秒	
	124-125	LED 周波数 2000Hz / 3 秒	
	126-127	LED 周波数 3600Hz / 3 秒	
	128-129	LED 周波数 12 kHz / 3 秒	
	130-131	LED 周波数 25 kHz / 3 秒	
	132-139	SPARE	
	140-141	ディスプレイ ON / 3 秒	
	142-143	ディスプレイ OFF / 3 秒	
	144-159	SPARE	
	160-161	LED 方向ノーマル / 3 秒	
162-163	LED 方向ミラー / 3 秒		
164-165	DIM カーブ リニア / 3 秒		
166-167	DIM カーブ 指数カーブ / 3 秒		
168-169	DIM カーブ 対数カーブ / 3 秒		
170-171	DIM カーブ S カーブ / 3 秒		
172-201	SPARE		

43 CH	DMX 値	機能
43	デバイスセッティング	
	202-203	RAW モード / 3 秒
	204-205	ユーザーキャリブレーション / 3 秒
	206-207	デフォルトキャリブレーション / 3 秒
	208-221	SPARE
	222-223	パン・チルトリセット / 3 秒
	224-227	SPARE
	228-229	ズームリセット / 3 秒
	230-235	SPARE
	236-237	全ファンクションリセット / 3 秒
	238-245	SPARE
	246-255	ファンクションなし

86CH MODE

86 CH	DMX 値	機能
1	000-255	パン
2	000-255	パンファイン
3	000-255	チルト
4	000-255	チルトファイン
5	000-255	ディマー
6	000-255	ディマーファイン
7	ストロボ	
	000-005	オープン
	006-010	クローズ
	011-033	パルスランダム 遅-速
	034-056	フェードアップランダム 遅-速
	057-079	フェードダウンランダム 遅-速
	080-102	ランダムエフェクト 遅-速
	103-127	ブレイクエフェクト
	128-250	ノーマルストロボ遅-速
251-255	オープン	
8	000-255	レッド 1
9	000-255	グリーン 1
10	000-255	ブルー 1
11	000-255	ホワイト 1
12	000-255	レッド 2
13	000-255	グリーン 2
14	000-255	ブルー 2
15	000-255	ホワイト 2
...
80	000-255	レッド 19
81	000-255	グリーン 19
82	000-255	ブルー 19
83	000-255	ホワイト 19
84	000-255	ズーム ナロー-ワイド
85	000-255	ズームファイン

86 CH	DMX 値	機能
デバイスセッティング		
000-005		ファンクションなし
006-007		ムービング ON 時ブラックアウト /3 秒押
008-009		ムービング OFF 時ブラックアウト /5 秒押
010-041		SPARE
042-043		パン反転 ON /3 秒
044-045		パン反転 OFF /3 秒
046-047		チルト反転 ON /3 秒
048-049		チルト反転 OFF /3 秒
050-073		ファンクションなし
074-075		ディマーカーブ LED /3 秒
076-077		ディマーカーブハロゲン /3 秒
078-097		SPARE
098-099		サイレントファン ON /3 秒
100-101		オートファン /3 秒
102-119		SPARE
120-121		LED 周波数 800Hz /3 秒
122-123		LED 周波数 1200Hz /3 秒
124-125		LED 周波数 2000Hz /3 秒
126-127		LED 周波数 3600Hz /3 秒
128-129		LED 周波数 12 kHz /3 秒
130-131		LED 周波数 25 kHz /3 秒
132-139		SPARE
140-141		ディスプレイ ON /3 秒
142-143		ディスプレイ OFF /3 秒
144-159		SPARE
160-161		LED 方向ノーマル /3 秒
162-163		LED 方向ミラー /3 秒
164-165		DIM カーブ リニア /3 秒
166-167		DIM カーブ 指数カーブ /3 秒
168-169		DIM カーブ 対数カーブ /3 秒
170-171		DIM カーブ Sカーブ /3 秒
172-201		SPARE
202-203		RAW モード /3 秒
204-205		ユーザーキャリブレーション /3 秒
206-207		デフォルトキャリブレーション /3 秒
208-221		SPARE
222-223		パン・チルトリセット /3 秒
224-227		SPARE
228-229		ズームリセット /3 秒
230-235		SPARE
236-237		全ファンクションリセット /3 秒
238-245		SPARE
246-255		ファンクションなし

▶ 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
	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
出力が弱い	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

▶ LED ピクセルナンバー

