

Silver Star

PLUTO 4000XE

ムービングLED ウォッシュライト



製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "PLUTO 4000XE" 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。

シルバースター「PLUTO 4000XE」は、OSRAM 製 40W RGBW LED を 12 ユニット搭載したムービングウォッシュです、4.5°ナローから 36°ワイドまで幅広い滑らかで精密なズームシステムと均一なカラーミキシング、個々のピクセルコントロール、非常に高速なパン / チルトで、現場に理想的な光を提供します。プロトコルは DMX512、Art-Net、RDM に対応しています。テレビ局やコンサート、レンタルやホールなどの様々なアプリケーションに適しています。

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。

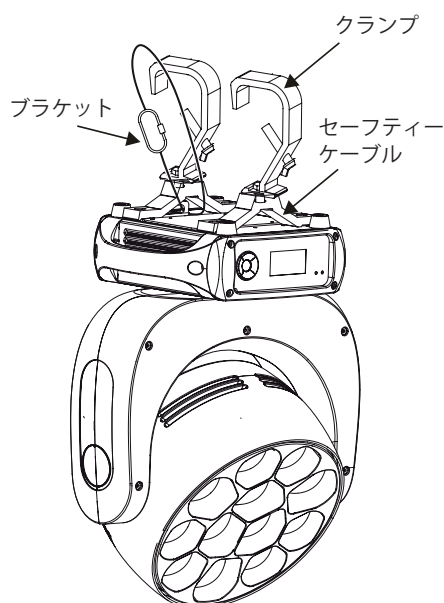
※ LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

取り付け時の注意

※取り付け面が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください

※本機を設置するときは、必ずセーフティーケーブルを使用してください

※ケーブルが頑丈な耐荷重の構造に接続されていることを確認してください

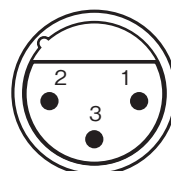


端子一覧

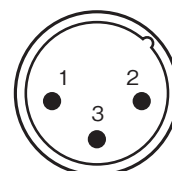
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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)

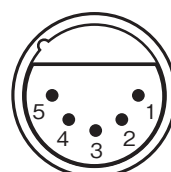


Output (オス)

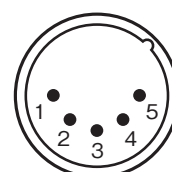
1 = ground/shield

2 = cold (-)

3 = hot (+)



Input (メス)



Output (オス)

1 = ground/shield

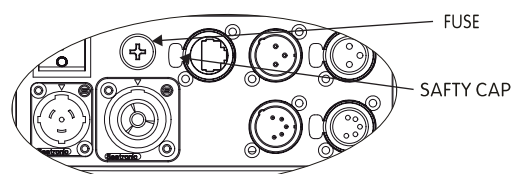
2 = cold (-)

3 = hot (+)

4 = N/C

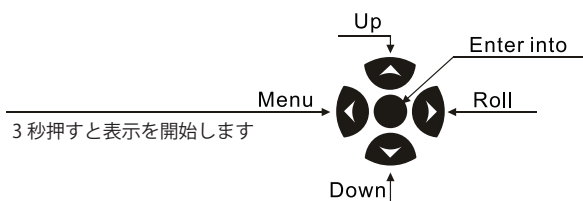
5 = N/C

ヒューズ交換



1. ドライバーでセーフティーキャップを取り外します
2. セーフティーキャップから古いヒューズを取り出します。
3. 新しいヒューズを取り付けてください。
4. セーフティーキャップを取り付けます。

ディスプレイ操作



基本操作

【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

【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

【DOWN】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。

【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。

MENU チャート

ADDRESS →	001`512		
PERSON →	HSIC		
	PERSON1		
	PERSON2		
	CMY		
	PIXEL		
PERFORM →	FANS →	SLOW	
		NORMAL	
		FAST	
		AUTO	
	PAN/TILT →	PAN	NORMAL
		INVERT →	INVERT
		TILT	NORMAL
		INVERT →	INVERT
		PT SPEED →	FAST
		SLOW	
		PT RANGE →	P.START → 0`255
			P.END → 0`255
			T.START → 0`255
			T.END → 0`255
		USE →	NO
			YES
	BLACKOUT →	OFF	
		ON	
	DUMMER →	DIM4	
		DIM3	
		DIM2	
		DIM1	
		OFF	
	COLOR →	UC	
		RGB to W	
		OFF	
	FULL POWER CCT →	3200K	
		4200K	
		5600K	
		10000K	

PERFORM →	FULL POWER CCT →	NORMAL	
	DMX	SAVE	
	ERROR →	BLACK	
	DMX	DMX →	YES / NO
	RESET →	DISPLAY →	YES / NO
	DISPLAY ON →	SHORT	
		LONG	
	DISPLAY LOCK →	OFF	
		ON	
	UPLOAD →	LOAD	YES
		PARA →	NO
		LOAD EDIT →	YES
			NO
	SETTING →	SETTINGS	OFF
		LOCK →	ON
		SERVICE	OFF
		LOCK →	ON
		RECOVERY →	*****
		WDMX	YES
		HIDE →	NO
		NETWORK →	Net SWITCH → OFF
			ON
			IP MODE → DEFAULT
			CUSTOM IP
			CUSTOM IP EDIT → XX.XX. XX.XX
			UNIVERS → ADDR xxx
	WDMX →	WDMX	OFF
		POWER →	ON
		WDMX	NO
		RESET →	YES

STAND ALONE →	RUN →	DMX512			
		ARTNET			
		ARTNET 2DMX			
		AUTO1			
		AUTO2			
		CUSTOM			
		TEST			
		SLAVE			
	EDIT →	STEP (1`50) →	PAN →	0`255	
			TILT →	0`255	
			RED →	0`255	
			GREEN →	0`255	
			BLUE →	0`255	
			WHITE →	0`255	
			DIMMER →	0`255	
STROBE →			0`255		
ZOOM →			0`255		
TIME →			0`255		
USE →			YES NO		
INFO →	SYSTEM ERROR				
	TEMPERATURE				
	VERSION →	VO1			
	NETWORKPARA				
	RDM →	UID →	0x388Axxxxxxxx		
		LABEL →	PLUTE4000XE		
MANUAL →	ALL RESET →	YES			
		NO			
	PT RESET →	YES			
		NO			
SERVICE →	RGBtoW →	RED →	0`255		
		GREEN →	0`255		
		BLUE →	0`255		
	CALIBRATION. C →	2700K →	RED →	0`255	
		•	GEEN →	0`255	
		•	BLUE →	0`255	
		10000K	WHITE →	0`255	
	CALIBRATION. R →	****			

DMX512 の設定 [ADDRESS]

MENU → ADDRESS → 0~512

- [ADDRESS] に入り、DMX アドレスを設定します。

パーソナリティーの設定 [PERSON]

PERSON →	HSIC
	PERSON1
	PERSON2
	CMY
	PIXEL

- [PERSONALITY] を 押 し、HSIC / PERSON1 / PERSON2 / CMY / PIXEL から DMX モードを選択します。

パフォーマンスの設定 [PERFORM]

[FANS]

- ファン速度を [Slow / Norm / Fast / Auto] のの中から選択します。

[PAN / TILT] パン / チルト設定

[PAN INVERT]

- [NORM / INVERT] を選択し PAN 機能の正逆制御を行います。

[TILT INVERT]

- [NORM / INVERT] を選択し TILT 機能の正逆制御を行います。

[PT SPEED]

- PAN / TILT の速度を [Slow / Fast] から選択します。

[PT SPEED]

- PAN / TILT の速度を [Slow / Fast] から選択します。

[BLACKOUT] ブラックアウト設定

- [OFF] を選択すると、コントロールチャンネルで PAN / TILT のブラックアウトがすぐに有効になります。

[DIMMER] ディマー設定

- [DIM1 / DIM2 / DIM3 / DIM4 / OFF] のの中から調光カーブを選択します。

[COLOR] カラー設定

カラーキャリブレーション機能を有効 / 無効にします。

- [UC]...RGB 出力を標準のプリセットユニバーサル色に調整します
- [RGBtoW]...、RGB = 255,255,255 時に Service-RGBtoW で較正されて表示されます。
- [OFF]...RGB = 255,255,255 時に RGB 値が調整されず、出力が最も強力になります。

[FULL POWER CCT] 色温度 設定

- 色温度を設定します。
- UP / DPWN を押して **[3200K] [4200K] [5600K] [10000K]** を選択できます。**[NORMAL]** の場合、**[3200K] [4200K] [5600K] [10000K]** のカラーは機能しません。

[DMXERROR] DMX エラー

DMX 信号エラーの最後の DMX データを保存するには **[SAVE]** を選択します。DMX 信号エラーの場合には、**[BLACK]** を選択してブラックアウトしてください。

[DISPLAY ON] バックライト表示時間

[LONG / SHORT] からバックライトを表示する時間を設定します

[DISPLAY LOCK] ディスプレイロック

ディスプレイを **[ON / OFF]** でロック / 解除します

[UP LOAD] データアップロード設定

- [LOAD PARA]...** データのアップロードを行います
- [LOAD EDIT]...** プログラムをロードを行います

[SETTING] セッティング

- [SETTINGS LOCK]...****[ON / OFF]** でメニューをロック / 解除します
- [RECOVERY]...** デフォルト値にリカバリーします。
リカバリー方法：**[ENTER]** キーを押し、パスワード **[UP + DOWN + UP + DOWN]** を押し、**[ENTER]** を押します。
- [NET SWTCH]...** ネットスイッチ。OFF は 2.XX.XX.XX、ON は 2.XX.XX.XX です。
- [IP MODE]...** IP モードです。「**DEFAULT IP**」はデフォルト IP、**[CUSTOM IP]** はユーザー IP です。
- [CUSTOM IP SET]...** ユーザーの IP を設定します。
- [UNIVERS]** は、データを出力 0~255 で一括設定します。

[WDMX] WDMX 設定

- [WDMX POWER]...** DMX のオン / オフを設定します。
- [WDMX RESET]...** DMX をリセットします

ランモード [RUN]

STAND ALONE →	RUN →	DMX512
		ARTNET
		ARTNET 2DMX
		AUTO1
		AUTO2
		CUSTOM
		TEST
		SLAVE

- [DMX512 / ART NET / ARTNET 2DMX / SLAVE / AUTO1 / AUTO2 / CUSTOM / TEST / SLAVE]** の中からランモードを選択します。

編集 [EDIT]

STAND ALONE →	EDIT →	STEP (1~50) →	PAN →	0~255
			TILT →	0~255
			RED →	0~255
			GREEN →	0~255
			BLUE →	0~255
			WHITE →	0~255
			DIMMER →	0~255
			STROBE →	0~255
			ZOOM →	0~255
			TIME →	0~255
			USE →	YES
				NO

- [EDIT]** モードでは、**[PAN / TILT / RED / GREEN / BLUE / WHITE / DIMMER / STROBE / ZOOM / TIME]** のバリューを調整することができます。
- [USE] → [YES]** を選択すると、ランに必要なステップを選択することができます。

注：作成したステップを循環させたい場合は、ステップの **[Time]** を 0 に設定してください。

例：3 つのステップがあり、以下のように設定する必要があります。

Step 1 **[Time]** =4 **[Use]** =Yes

Step 2 **[Time]** =5 **[Use]** =Yes

Step 3 **[Time]** =0 **[Use]** =Yes

機器情報 [INFO]

INFO →	SYSTEM ERROR		
	TEMPRATURE		
	VERSION →	VO1	
	NETWORKPARA		
	RDM →	UID →	0x388Axxxxxxxx
		LABEL →	PLUTE4000XE

- [SYSTEM ERROR]... システムデータエラー
- [TEMPRATURE]... LED 駆動温度を表示します。
- [VERSION]... ソフトウェアバージョンを表示します。
- [NETWORK PARA]... ネットワーク仕様を確認します。
- [RDM]... フィクスチャーの ID を確認します。
- [LABEL]... 機種名を確認します。

マニュアル操作 [MANUAL]

MANUAL →	ALL RESET →	YES
		NO
	PT RESET →	YES
		NO

- [ALL RESET]... すべてのフィクスチャーがリセットされます。
- [PT RESET]... パン / チルトがリセットされます。

色調操作 [SERVICE]

SERVICE →	RGBtoW →	RED →	0~255	
		GREEN →	0~255	
		BLUE →	0~255	
	CALIBRATION .C →	2700K →	RED →	0~255
		•	GEEN →	0~255
		•	BLUE →	0~255
		10000K	WHITE →	0~255
	CALIBRATION. R →	*****		

- [RGBtoW]... RGB パラメータを調整して、多様なホワイトを作成します。
新しい設定がアクティブになると、DMX コントローラーは RGB = 255,255,255 を選択します。[RGBtoW] の実際の RGB 値によってホワイトが作成されます。
- [CALIBRATION.C]... 色温度の色を選択します。
11 のプリプログラムされたホワイトカラーがあり、[RED]、[GREEN]、[BLUE]、[WHITE] を使って編集することができます。
- [CALIBRATION.R] ... 色温度をリセットします。(Up + Down + Up + Down) キーを押すと、[SUCCESS] と表示されリセット完了です。



DMX512

この製品には、[HSIC] [PERSON1] [PERSON2] [CMY] [PIXEL] の 5 つの DMX512 チャンネルの構成があります。

【 HSIC 】

CH	値	機能
1	0~225	パン
2	0~225	パンファイン
3	0~225	チルト
4	0~225	パンファイン
5	0~225	パン / チルトスピード
6	0~225	インテンシティ
7	0~225	HUE
8	0~225	HUE ファイン
9	0~225	彩度
10	色温度	
	0~9	No Function
	10~40	2700K
	41~80	3200K
	81~120	4200K
	121~160	5600K
	161~200	6500K
	201~255	8000K
11	ストロボ	
	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
	190~255	ランダムストロボ
12	0~255	ズーム
13	コントロール	
	0~9	No Function
	10~19	パン / チルト ブラック 有効
	20~29	パン / チルト ブラック 無効
	30~39	FAN SLOW
	40~49	FAN NORMAL
	50~59	FAN FAST
	60~69	FAN AUTO
	70~79	AUTO1
	80~89	AUTO2
	90~99	CUSTOM
	100~109	TEST
	110~119	RESET
	120~129	No Function
	130~139	DIM0
	140~149	DIM1
	150~159	DIM2
13	160~169	DIM3

	170~179	DIM4
	180~255	No Function

DMX512 【PERSON1】

CH	値	機能
1	0~225	パン
2	0~225	チルト
3	0~225	RED
4	0~225	GREEN
5	0~225	BLUE
6	0~225	WHITE
7	0~225	DIMMER
8	カラーマクロ	
	0~9	No Function
	10~29	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	30~49	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	50~69	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	70~89	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	90~109	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	110~129	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	130~149	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	150~169	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	170~189	RGB フル出力
	190~199	2700K
	200~209	3200K
	210~219	4200K
	220~229	5600K
	230~239	6500K
	240~225	8000K
9	シングルポイント	
	0~9	No Function
	10~12	1
	13~15	2
	16~18	3
	19~21	4
	22~24	5
	25~27	6
	28~30	7
	31~33	8
	34~36	9
	37~39	10
	40~42	11
	43~45	12
	46~49	1, 2, 3
	50~53	5, 8, 11
	54~57	6, 7, 8, 9, 4, 12
	58~61	4, 5, 6
	62~65	7, 8, 9
	66~69	10, 11, 12
	70~73	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	74~77	1, 2, 3, 6, 7, 10, 12

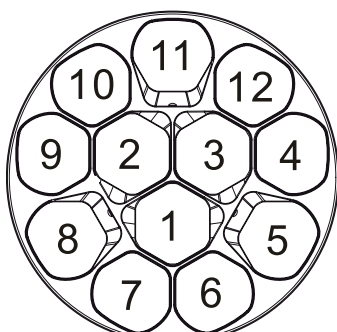
9	78~81	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10
	82~85	1, 2, 3, 4, 7, 9, 12
	86~89	1-2-3
	90~93	1-3-2
	94~97	4-5-6-7-8-9-10-11-12
	98~101	12-11-10-9-8-7-6-5-4
	102~105	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
	106~109	12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
	110~113	(1-2-3) + (12-11-10-9-8-7-6-5-4)
	114~117	(1-3-2) + (4-5-6-7-8-9-10-11-12)
	118~121	4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 4-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12
	122~125	1, 2, 3-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	126~129	1, 6, 7-2, 9, 10-3, 4, 12-8-11-5
	130~133	2700K 1-2-3 : RED
	134~137	2700K 1-2-3 : ORANGE
	138~141	2700K 1-2-3 : YELLOW
	142~145	2700K 1-2-3 : GREEN
	146~149	2700K 1-2-3 : CYAN
	150~153	2700K 1-2-3 : BLUE
	154~157	2700K 1-2-3 : PURPLE
	158~161	5600K 1-2-3 : RED
	162~165	5600K 1-2-3 : ORANGE
	166~169	5600K 1-2-3 : YELLOW
	170~173	5600K 1-2-3 : GREEN
	174~177	5600K 1-2-3 : CYAN
	178~181	5600K 1-2-3 : BLUE
10	182~185	5600K 1-2-3 : PURPLE
	186~189	2700K 4~12 : RED
	190~193	2700K 4~12 : ORANGE
	194~197	2700K 4~12 : YELLOW
	198~201	2700K 4~12 : GREEN
	202~205	2700K 4~12 : CYAN
	206~209	2700K 4~12 : BLUE
	210~213	2700K 4~12 : PURPLE
	214~217	5600K 4~12 : RED
	218~221	5600K 4~12 : ORANGE
	222~225	5600K 4~12 : YELLOW
	226~229	5600K 4~12 : GREEN
	230~233	5600K 4~12 : CYAN
	234~237	5600K 4~12 : BLUE
	238~241	5600K 4~12 : PURPLE
	242~245	10000K 内円 1-3-2 : RED 外円 4~12 : BLUE
	246~249	10000K 内円 1-3-2 : GREEN 外円 4~12 : RED
	250~255	10000K 内円 1-3-2 : BLUE 外円 4~12 : YELLOW
10	0~255	オートスピード (遅~速)
11	ストロボ	
	0~9	No Function

▶ DMX512 [PERSON1]

11	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
	190~255	ランダムストロボ
12	0~255	ズーム
13	コントロール	
	0~9	No Function
	10~19	パン / チルト ブラック 有効
	20~29	パン / チルト ブラック 無効
	30~39	FAN SLOW
	40~49	FAN NORMAL
	50~59	FAN FAST
	60~69	FAN AUTO
	70~79	AUTO1
	80~89	AUTO2
	90~99	CUSTOM
	100~109	TEST
	110~119	RESET
	120~129	No Function
	130~139	DIM0
	140~149	DIM1
	150~159	DIM2
	160~169	DIM3
	170~179	DIM4
	180~255	No Function

ピクセルエフェクト機能

ヘッドの LED チップの位置番号です。



▶ DMX512 [PERSON2]

CH	値	機能
1	0~225	パン
2	0~225	パンファイン
3	0~225	チルト
4	0~225	チルトファイン
5	0~225	パン / チルトスピード
6	0~225	RED
7	0~225	RED ファイン
8	0~225	GREEN
9	0~225	GREEN ファイン
10	0~225	BLUE
11	0~225	BLUE ファイン
12	0~225	WHITE
13	0~225	WHITE ファイン
14	0~225	DIMMER
15	0~225	DIMMER ファイン
8	カラーマクロ	
	0~9	No Function
	10~29	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	30~49	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	50~69	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	70~89	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	90~109	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	110~129	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	130~149	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	150~169	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	170~189	RGB フル出力
	190~199	2700K
	200~209	3200K
	210~219	4200K
	220~229	5600K
	230~239	6500K
	240~225	8000K
9	シングルポイント	
	0~9	No Function
	10~12	1
	13~15	2
	16~18	3
	19~21	4
	22~24	5
	25~27	6
	28~30	7
	31~33	8
	34~36	9
	37~39	10
	40~42	11
	43~45	12

DMX512 [PERSON2]

9	46~49	1, 2, 3
	50~53	5, 8, 11
	54~57	6, 7, 8, 9, 4, 12
	58~61	4, 5, 6
	62~65	7, 8, 9
	66~69	10, 11, 12
	70~73	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	74~77	1, 2, 3, 6, 7, 10, 12
	78~81	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10
	82~85	1, 2, 3, 4, 7, 9, 12
	86~89	1-2-3
	90~93	1-3-2
	94~97	4-5-6-7-8-9-10-11-12
	98~101	12-11-10-9-8-7-6-5-4
	102~105	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
	106~109	12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
	110~113	(1-2-3) + (12-11-10-9-8-7-6-5-4)
	114~117	(1-3-2) + (4-5-6-7-8-9-10-11-12)
	118~121	4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 4-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12
	122~125	1, 2, 3-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	126~129	1, 6, 7-2, 9, 10-3, 4, 12-8-11-15
	130~133	2700K 1-2-3 : RED
	134~137	2700K 1-2-3 : ORANGE
	138~141	2700K 1-2-3 : YELLOW
	142~145	2700K 1-2-3 : GREEN
	146~149	2700K 1-2-3 : CYAN
	150~153	2700K 1-2-3 : BLUE
	154~157	2700K 1-2-3 : PURPLE
	158~161	5600K 1-2-3 : RED
	162~165	5600K 1-2-3 : ORANGE
	166~169	5600K 1-2-3 : YELLOW
	170~173	5600K 1-2-3 : GREEN
	174~177	5600K 1-2-3 : CYAN
	178~181	5600K 1-2-3 : BLUE
	182~185	5600K 1-2-3 : PURPLE
	186~189	2700K 4~12 : RED
	190~193	2700K 4~12 : ORANGE
	194~197	2700K 4~12 : YELLOW
	198~201	2700K 4~12 : GREEN
	202~205	2700K 4~12 : CYAN
	206~209	2700K 4~12 : BLUE
	210~213	2700K 4~12 : PURPLE
	214~217	5600K 4~12 : RED
	218~221	5600K 4~12 : ORANGE
	222~225	5600K 4~12 : YELLOW
	226~229	5600K 4~12 : GREEN
	230~233	5600K 4~12 : CYAN

	234~237	5600K 4~12 : BLUE
	238~241	5600K 4~12 : PURPLE
	242~245	10000K 内円 1-3-2 : RED 外円 4~12 : BLUE
	246~249	10000K 内円 1-3-2 : GREEN 外円 4~12 : RED
	250~255	10000K 内円 1-3-2 : BLUE 外円 4~12 : YELLOW
10	0~255	オートスピード (遅~速)
11	ストロボ	
	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
12	190~255	ランダムストロボ
	0~255	ズーム
13	コントロール	
	0~9	No Function
	10~19	パン / チルト ブラック 有効
	20~29	パン / チルト ブラック 無効
	30~39	FAN SLOW
	40~49	FAN NORMAL
	50~59	FAN FAST
	60~69	FAN AUTO
	70~79	AUTO1
	80~89	AUTO2
	90~99	CUSTOM
	100~109	TEST
	110~119	RESET
	120~129	No Function
	130~139	DIM0
	140~149	DIM1
	150~159	DIM2
	160~169	DIM3
	170~179	DIM4
	180~255	No Function

▶ DMX512 [CMY]

CH	値	機能
1	0~225	パン
2	0~225	パンファイン
3	0~225	チルト
4	0~225	チルトファイン
5	0~225	パン / チルトスピード
6	0~225	CYAN
7	0~225	MAGENT
8	0~225	YELLOW
9	0~225	DIMMER
10	カラーマクロ	
	0~9	No Function
	10~29	CYAN 100% / MAGENT UP / YELLOW 0%
	30~49	CYAN DOWN / MAGENT 100% / YELLOW 0%
	50~69	CYAN 0% / MAGENT 100% / YELLOW UP
	70~89	CYAN 0% / MAGENT DOWN / YELLOW 100%
	90~109	CYAN UP / MAGENT 0% / YELLOW 100%
	110~129	CYAN 100% / MAGENT 0% / YELLOW DOWN
	130~149	CYAN 100% / MAGENT UP / YELLOW 0%
	150~189	No Function
	190~199	2700K
	200~209	3200K
	210~219	4200K
	220~229	5600K
	230~239	6500K
	240~255	8000K
9	シングルポイント	
	0~9	No Function
	10~12	1
	13~15	2
	16~18	3
	19~21	4
	22~24	5
	25~27	6
	28~30	7
	31~33	8
	34~36	9
	37~39	10
	40~42	11
	43~45	12
	46~49	1, 2, 3
	50~53	5, 8, 11
	54~57	6, 7, 8, 9, 4, 12
	58~61	4, 5, 6
	62~65	7, 8, 9
	66~69	10, 11, 12
	70~73	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	74~77	1, 2, 3, 6, 7, 10, 12

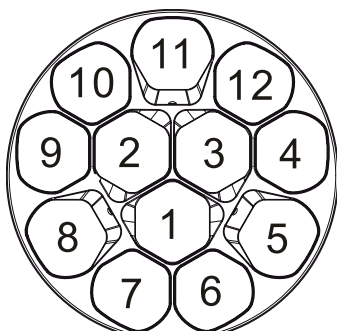
9	78~81	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10
	82~85	1, 2, 3, 4, 7, 9, 12
	86~89	1-2-3
	90~93	1-3-2
	94~97	4-5-6-7-8-9-10-11-12
	98~101	12-11-10-9-8-7-6-5-4
	102~105	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
	106~109	12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
	110~113	(1-2-3) + (12-11-10-9-8-7-6-5-4)
	114~117	(1-3-2) + (4-5-6-7-8-9-10-11-12)
	118~121	4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 4-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12
	122~125	1, 2, 3-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	126~129	1, 6, 7-2, 9, 10-3, 4, 12-8-11-15
	130~133	2700K 1-2-3 : RED
	134~137	2700K 1-2-3 : ORANGE
	138~141	2700K 1-2-3 : YELLOW
	142~145	2700K 1-2-3 : GREEN
	146~149	2700K 1-2-3 : CYAN
	150~153	2700K 1-2-3 : BLUE
	154~157	2700K 1-2-3 : PURPLE
	158~161	5600K 1-2-3 : RED
	162~165	5600K 1-2-3 : ORANGE
	166~169	5600K 1-2-3 : YELLOW
	170~173	5600K 1-2-3 : GREEN
	174~177	5600K 1-2-3 : CYAN
	178~181	5600K 1-2-3 : BLUE
12	182~185	5600K 1-2-3 : PURPLE
	186~189	2700K 4~12 : RED
	190~193	2700K 4~12 : ORANGE
	194~197	2700K 4~12 : YELLOW
	198~201	2700K 4~12 : GREEN
	202~205	2700K 4~12 : CYAN
	206~209	2700K 4~12 : BLUE
	210~213	2700K 4~12 : PURPLE
	214~217	5600K 4~12 : RED
	218~221	5600K 4~12 : ORANGE
	222~225	5600K 4~12 : YELLOW
	226~229	5600K 4~12 : GREEN
	230~233	5600K 4~12 : CYAN
	234~237	5600K 4~12 : BLUE
	238~241	5600K 4~12 : PURPLE
	242~245	10000K 内円 1-3-2 : RED 外円 4~12 : BLUE
	246~249	10000K 内円 1-3-2 : GREEN 外円 4~12 : RED
	250~255	10000K 内円 1-3-2 : BLUE 外円 4~12 : YELLOW
12	ストロボ	
	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function

▶ DMX512 【CMY】

	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
	190~255	ランダムストロボ
13	0~255	ズーム
14	コントロール	
	0~9	No Function
	10~19	パン / チルト ブラック 有効
	20~29	パン / チルト ブラック 無効
	30~39	FAN SLOW
	40~49	FAN NORMAL
	50~59	FAN FAST
	60~69	FAN AUTO
	70~79	AUTO1
	80~89	AUTO2
	90~99	CUSTOM
	100~109	TEST
	110~119	RESET
	120~129	No Function
	130~139	DIM0
	140~149	DIM1
	150~159	DIM2
	160~169	DIM3
	170~179	DIM4
	180~255	No Function

ピクセルエフェクト機能

ヘッドの LED チップの位置番号です。





DMX512 [PIXEL]

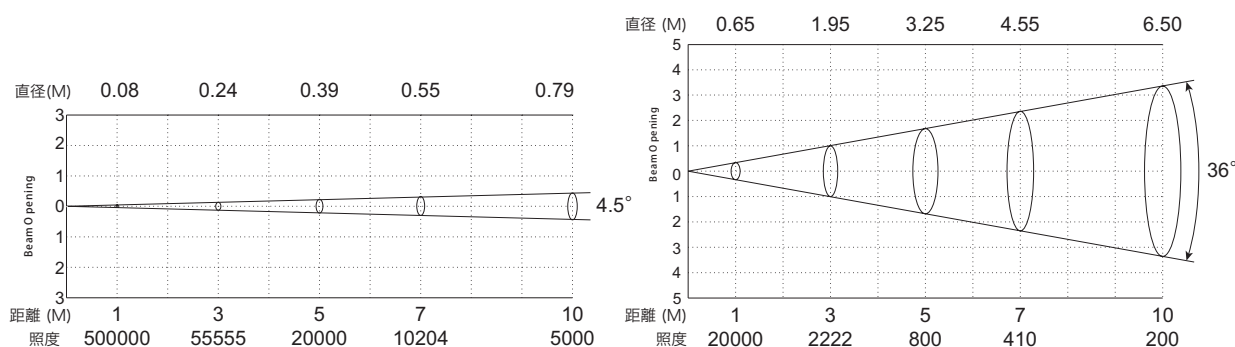
CH	値	機能
1	0~225	パン
2	0~225	パンファイン
3	0~225	チルト
4	0~225	チルトファイン
5	0~225	パン / チルトスピード
9	0~225	DIMMER
7	ストロボ	
8	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
	190~255	ランダムストロボ
	0~255	ズーム
9	コントロール	
	0~9	No Function
	10~19	パン / チルト ブラック 有効
	20~29	パン / チルト ブラック 無効
	30~39	FAN SLOW
	40~49	FAN NORMAL
	50~59	FAN FAST
	60~69	FAN AUTO
	70~79	AUTO1
	80~89	AUTO2
	90~99	CUSTOM
	100~109	TEST
	110~119	RESET
	120~129	No Function
	130~139	DIM0
	140~149	DIM1
	150~159	DIM2
	160~169	DIM3
	170~179	DIM4
	180~255	No Function
10	0~255	RED1
11	0~255	GREEN1
12	0~255	BLUE1
13	0~255	WHITE1
14	0~255	RED2
15	0~255	GREEN2
16	0~255	BLUE2
17	0~255	WHITE2
18	0~255	RED3
19	0~255	GREEN3
20	0~255	BLUE3
21	0~255	WHITE3
22	0~255	RED4

23	0~255	GREEN4
24	0~255	BLUE4
25	0~255	WHITE4
26	0~255	RED5
27	0~255	GREEN5
28	0~255	BLUE5
29	0~255	WHITE5
30	0~255	RED6
31	0~255	GREEN6
32	0~255	BLUE6
33	0~255	WHITE6
34	0~255	RED7
35	0~255	GREEN7
36	0~255	BLUE7
37	0~255	WHITE7
38	0~255	RED8
39	0~255	GREEN8
40	0~255	BLUE8
41	0~255	WHITE8
42	0~255	RED9
43	0~255	GREEN9
44	0~255	BLUE9
45	0~255	WHITE9
46	0~255	RED10
47	0~255	GREEN10
48	0~255	BLUE10
49	0~255	WHITE10
50	0~255	RED11
51	0~255	GREEN11
52	0~255	BLUE11
53	0~255	WHITE11
54	0~255	RED12
55	0~255	GREEN12
56	0~255	BLUE12
57	0~255	WHITE12

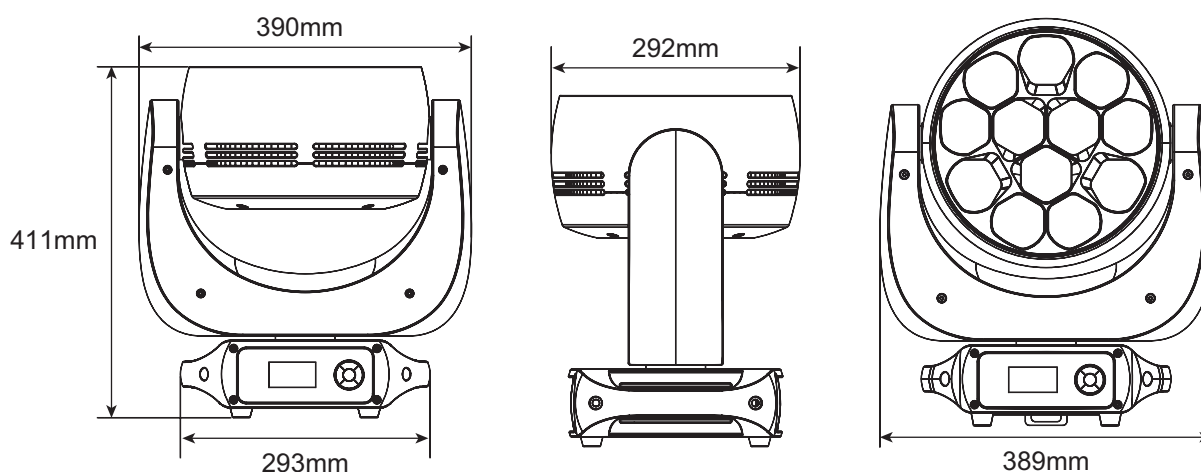
仕様

- 電源 / 消費電力：AC100-240V 50/60Hz / 460W
- 光源：RGBW LED 40W x12
- ドライブカレント：2.5A
- ズーム：4.5~36°
- ストロボ / ディマー：0~25Hz/0~100%(16-bit)
- パン / チルト：540° / 270°
- プロトコル：RDM / DMX512
- パーソナリティ：HSIC/PERSON1/PERSON2/PIXEL/
CMY(13CHS/12CHS/20CHS/37CHS/57CHS)
- 特徴：パンチルト動作ブラックアウト、ユーザー
パンチルトレンジ、ピクセルコントロール可能
- I/O：DMX in/out、Power in/out
- 動作環境温度 / 冷却：0-45℃ / ファン
- 素材：難燃性プラスチック (V0) 黒
- 寸法：215 x 135 x 186 mm
- 重量：12.5kg

ILUMINANCE AT DISTANCE



寸法



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

〒530-0015 大阪市北区中崎西 1-1-24