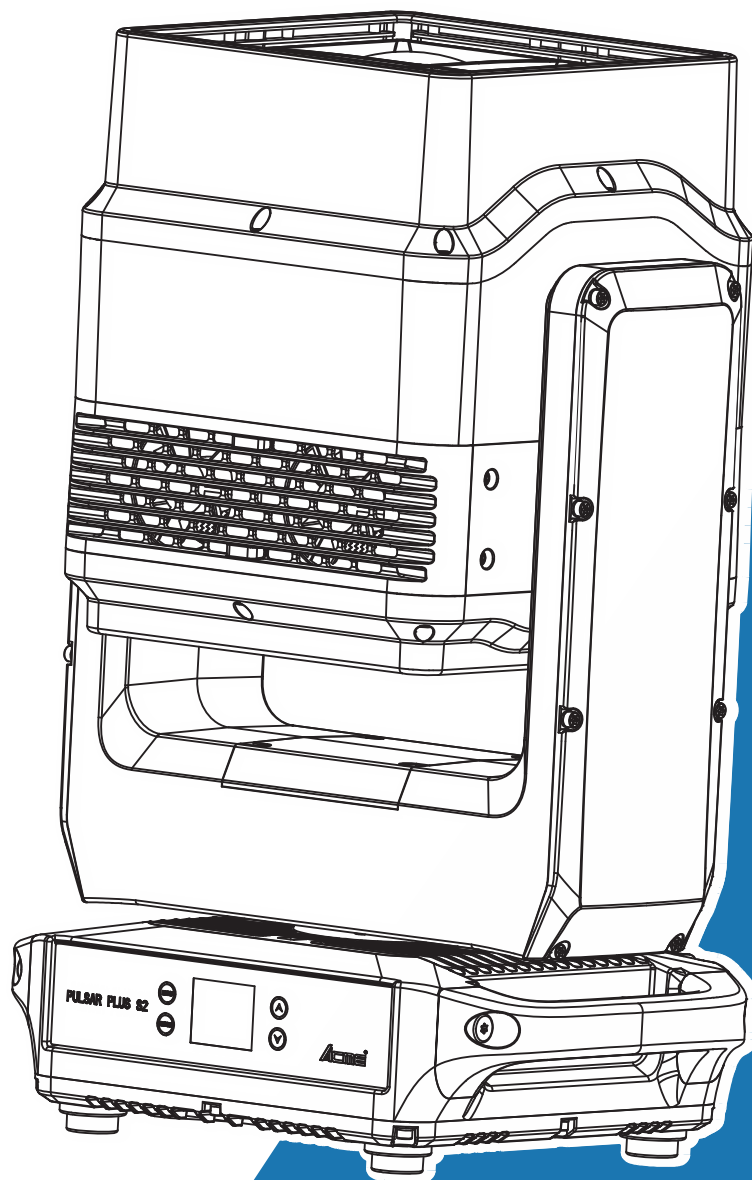


# Acme®

## PULSAR PLUS S2



### User Manual

Please read the instruction carefully before use

## 目次

01/ 安全上の注意	2
02/ 技術仕様	5
03/ 概要	8
04/ 電源とデータの接続	9
4.1 電源の接続	9
4.2 データの接続	10
05/ 器具の取り付け	11
06/ 操作	14
6.1 コントロールメニュー	14
6.2 ホームポジションの調整	33
07/ DMXコントロールの設定	44
7.1 アドレス設定	44
7.2 DMXプロトコル	45
08/ エラー情報	59
09/ トラブルシューティング	64
10/ 器具のクリーニング	65
11/ 承認および認証	66

## 01/安全上の注意



取り付け、使用、メンテナンスに関する重要な情報が記載されているこの説明書をよくお読みください。

### WARNING

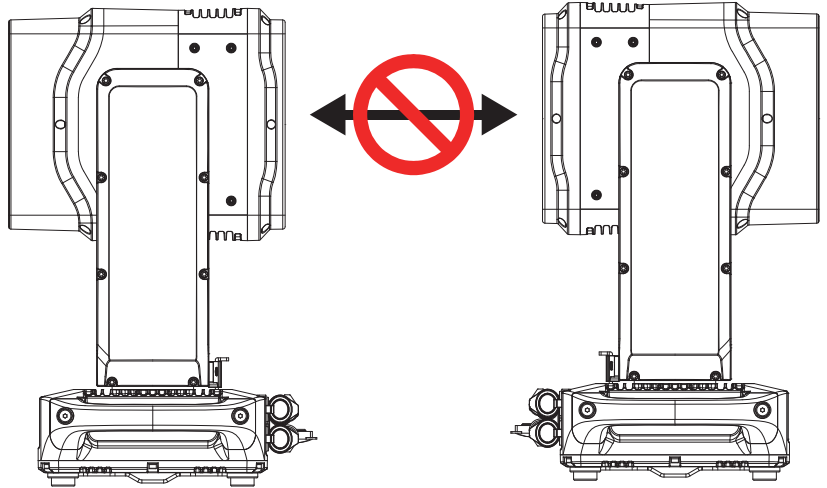
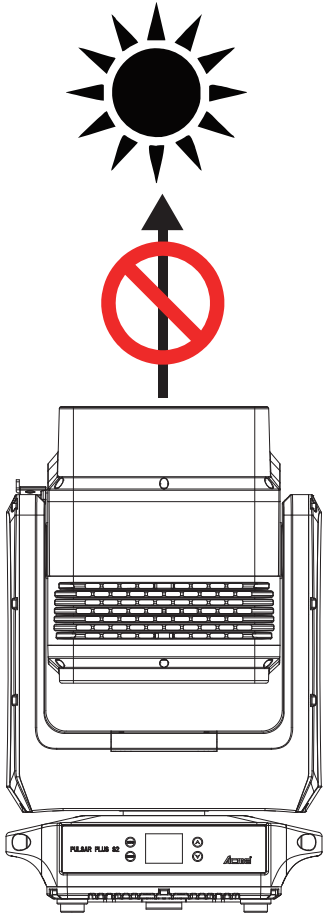
この取扱説明書は、今後の参考のために保管してください。本製品を他のユーザーに販売する場合は、必ずこの取扱説明書もお渡しください。

#### 重要：

本取扱説明書の記載内容に従わなかったことが原因で生じた損害は、保証の対象外となります。販売店は、結果として生じた欠陥や問題について一切の責任を負いません。

- ご使用前に開梱し、輸送中の損傷がないか注意深く確認してください。
- 設置および操作は、必ず資格のある作業者に依頼してください。
- お子様に本製品を操作させないでください。
- 本体を固定する際は、安全チェーンを使用してください。本体を持ち運ぶ際は本体のヘッド部分のみではなく、ベース部分を持ってください。
- 本体は、十分な換気のある場所に設置し、隣接する面から50cm以上離してください。
- 通気口が塞がれていないことを確認してください。塞がれていると、本体が過熱します。
- 操作前に、本書または製品の仕様ラベルに記載されている仕様に従い、本製品を適切な電圧に接続していることを確認してください。
- 感電を避けるため、黄/緑の導体をアースに接地することが重要です。
- 最低周囲温度TA：5℃。最高周囲温度TA：40℃。この温度より低い、または高い温度で本製品を使用しないでください。
- 本装置を調光パックに接続しないでください。
- 火災の危険を避けるため、動作中は可燃物を器具から遠ざけてください。
- 電源コードが圧着または損傷していないことを確認してください。損傷している場合は直ちに交換してください。
- 装置の表面温度は最大70℃に達する場合があります。動作中はハウジングに素手で触れないでください。
- 可燃性液体、水、金属が本製品に入らないようにしてください。万が一入った場合は、直ちに主電源を抜いてください。

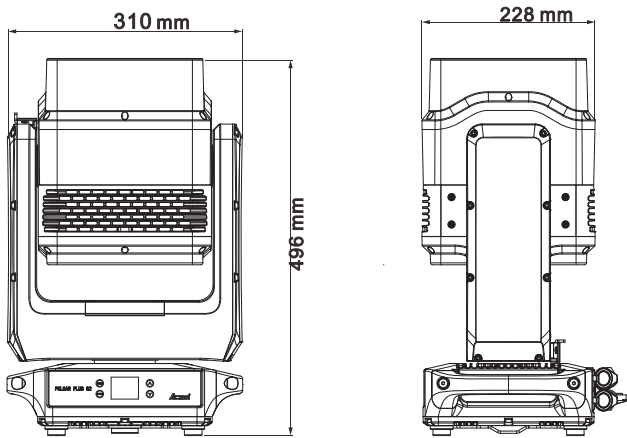
- 汚れた環境やほこりの多い環境で使用しないでください。定期的に清掃してください。
- 感電の危険があるため、動作中は電線に触れないでください。
- 電源コードを他の配線と絡ませないでください。
- 物体/表面との最小距離は0.5メートル以上離してください。
- 動作中に問題が発生した場合は、直ちに本製品の使用を中止してください。
- 本製品の電源を何度もオン/オフしないでください。
- ハウジング、レンズ、または紫外線フィルターに目に見える損傷がある場合は、交換してください。
- ハウジングを開けないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。
- 本製品が損傷した場合は、操作しないでください。ご自身で修理を試みないでください。熟練していない方が修理を行うと、損傷や故障につながる可能性があります。必要に応じて、最寄りの認定テクニカルサポートセンターにお問い合わせください。
- 修理を行う前に、本製品の電源コードを抜いてください。
- 本製品を輸送する場合は、元の梱包材を使用してください。
- 郵送する際、梱包する前にヘッドチルトロックが解除されていることを確認してください。
- 製品が点灯している間は、光源に直接目を向けないでください。
- ハウジング、シールド、またはケーブルに損傷が見られる場合は、本製品を操作しないでください。損傷した部品は、直ちに認定技術者に交換を依頼してください。
- 直接の日光やその他の強い光源からの外部の光線は、照明器具の前面レンズを通過すると、内部に深刻な損傷を引き起こす可能性があります。開梱、設置、使用、および屋外での長時間の待機中に、照明器具の前面レンズを直接の日光やその他の強い光源の光線にさらさないでください。1つの照明器具の光を他の照明器具に直接向けないでください。



## 02/ 技術仕様

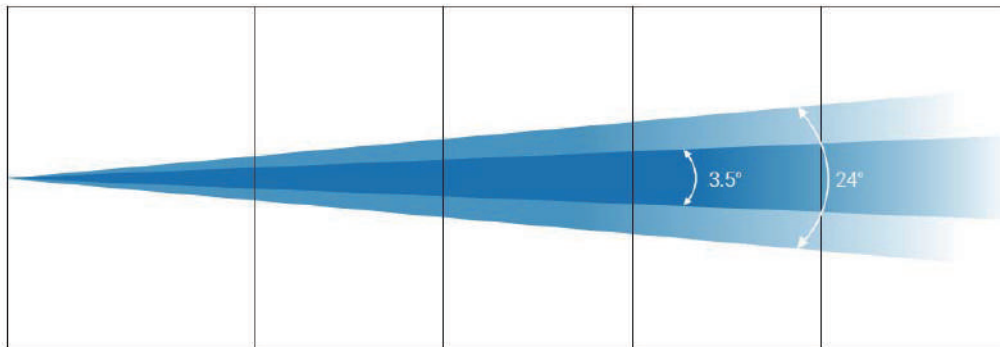
AC Power	100-240Vac; 50/60Hz	
Max. Power Consumption	1200W	
Light Source	Beam Section	4x150W RGBL LEDs
	Strobe Section	160x3W CW LEDs
		192 x 0.5W RGB LEDs
10W Beam Section	16 x10W CW LEDs	
Beam Angle	3.5° -24°	
Field Angle	5° -30°	
Movement	Pan	無限
	Tilt	無限
	16ビットの動作解像度	
	自動パン/チルト 再調整	
	安全な輸送およびメンテナンスのための機械式パン/チルトロック	
Control and Programming	DMX Channels	43/195/153/27+168/163
	Protocols	DMX512
		RDM
		Art-Net
		sACN
Firmware Update	via DMX	
Construction	Display	LCD display
	DMX and RDM Data In/Out	3-pin XLR (optional with 5-pin XLR)
		RJ45 Connectors
	Power In/Out	Power Connector in/out
Protection Rating	IP66 (警告：通気口を水に浸さないでください)	
Dynamic Effects	0-100% 連続調光およびストロボ効果	
	4種類の調光カーブの選択	
	ピクセルおよび10Wビームセクション用のDMX制御 スマートガラス技術	
	モーター式リニアズームシステム	
	内蔵マクロ効果	
	ウォッシュセクション：4x150W RGBL LED (個別制御可能)	
	ストロボセクション： 個別制御可能な160 x 3W CW LEDゾーン 個別制御可能な192 x 0.5W RGB LEDゾーン	

Dimensions	310x228x496mm	12.20" × 8.98" × 19.53"
Weight	20.5KG	45.2 lbs



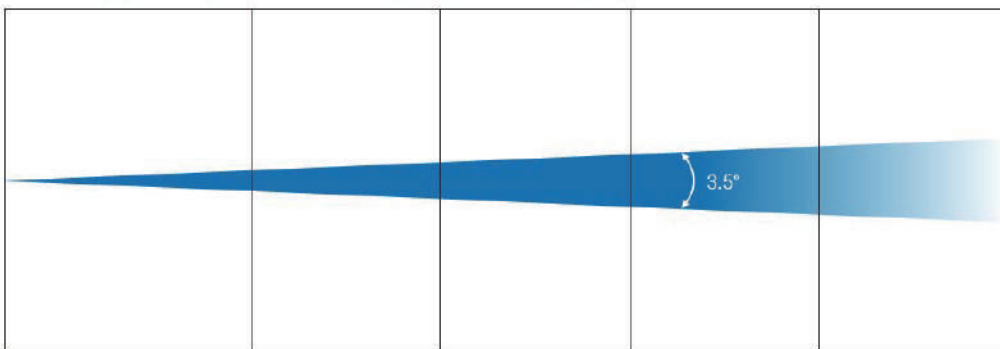
測光図 (ビーム角)

Distance m (ft)    5 (16.4)            10 (32.8)            15 (49.2)            20 (65.6)            25 (82)



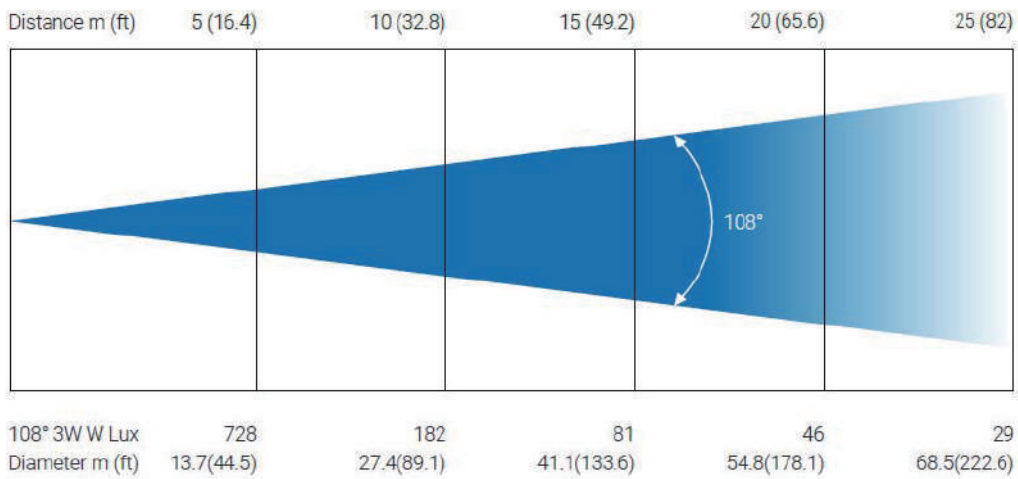
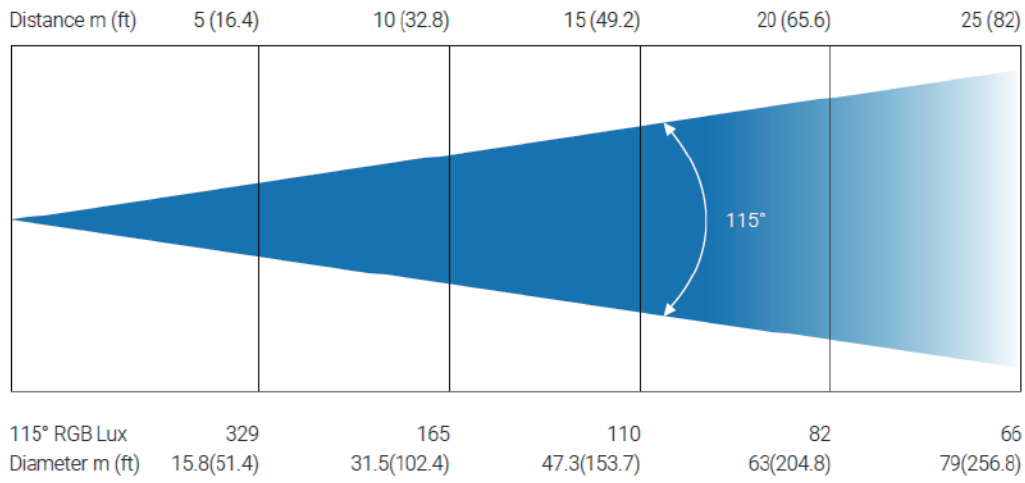
3.5° RGBL Lux	80,800	20,200	8,978	5,050	3,232
Diameter m (ft)	0.6(2)	1.2(3.9)	1.8 (5.9)	2.4 (7.8)	3(9.8)
24° RGBL Lux	3,768	942	419	236	151
Diameter m (ft)	2.6(8.5)	5.2 (16.9)	7.8 (25.4)	10.5 (34.1)	13.1 (42.6)

Distance m (ft)    5 (16.4)            10 (32.8)            15 (49.2)            20 (65.6)            25 (82)

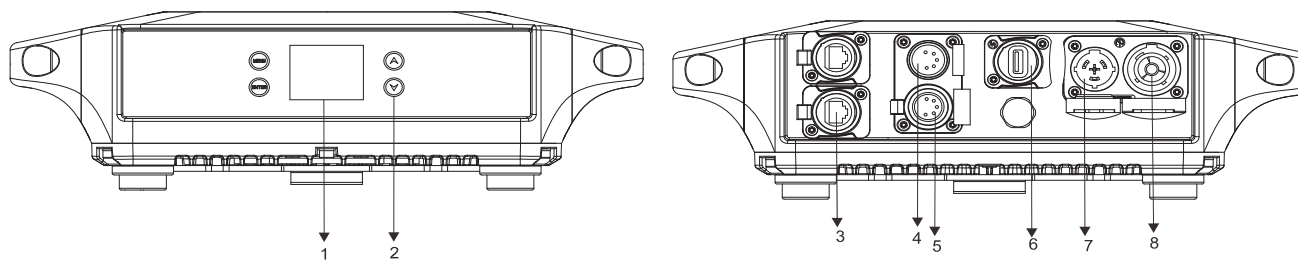


3.5° 10W CW Lux	31,720	7,930	3,524	1,982	1,268
Diameter m (ft)	0.6(2)	1.1(3.6)	1.7 (5.5)	2.2 (7.2)	2.8(9.1)

測光図 (視野角)



## 03/ 概要



1. Display	各種メニューや選択した機能を表示します	
2. Buttons	MENU	メニューに入る、戻る、またはメニューを終了する
	▲ UP	メニューで後ろに戻る、または上に移動する
	▼ DOWN	メニューで前に進むまたは下に移動する
	ENTER	目的の機能を実行します
3. ETHERNET	sACN または Art-Net コントロール付き	
4. DMX IN	DMX512接続の場合、ユニットとDMXコントローラーを接続してDMX信号を入力するには、3ピンXLRケーブルを使用します（5ピンXLRも使用可能）	
5. DMX OUT	DMX512リンクの場合、次のユニットを出力DMX信号に接続するには3ピンXLRケーブルを使用します（5ピンXLRもオプションで使用可能）	
6. FIRMWARE UPGRADE	ソフトウェアの更新	
7. POWER IN	電源に接続します	
8. POWER OUT	次の器具に接続します	

## 04/ 電源とデータの接続

### 4.1 電源の接続

電源を供給する前に、まずヘッドのパンおよびチルトロックが解除されていることを確認してください。この器具は、100-240Vac、50/60HzのAC電源に対応しています。最大消費電力は1200Wです。この器具は接地され、AC電源から分離できる必要があります。AC電源は、故障保護のためにヒューズまたは回路ブレーカーを組み込む必要があります。配線および接続作業は、資格を持つ電気技師によって実施されなければなりません。電源ケーブルの色分けは下の図に示されています。

Wire	Color (US)	Wire	Color (EU)	Symbol	Conductor
	black		brown	L	live
	white		blue	N	neutral
	green		yellow/green	$\perp$ or $\ominus$	ground (earth)

電源コードセットは以下を使用する必要があります: 定格 300V、105°C のリスト入り SJT フレキシブルコード、16AWGx3C、5-20P 取り付けプラグで成形され、コネクタモデル SAC3FX (定格 250V、16A) で端末処理されているもの。コネクタはNINGBO SEETRONIC ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.製であること。電源コードの長さは少なくとも 914mm (取り付けプラグの面からコネクタの面までを測定) である必要があります。

**注意! 照明器具を電気調光システムに接続しないでください。損傷を引き起こす可能性があります。**

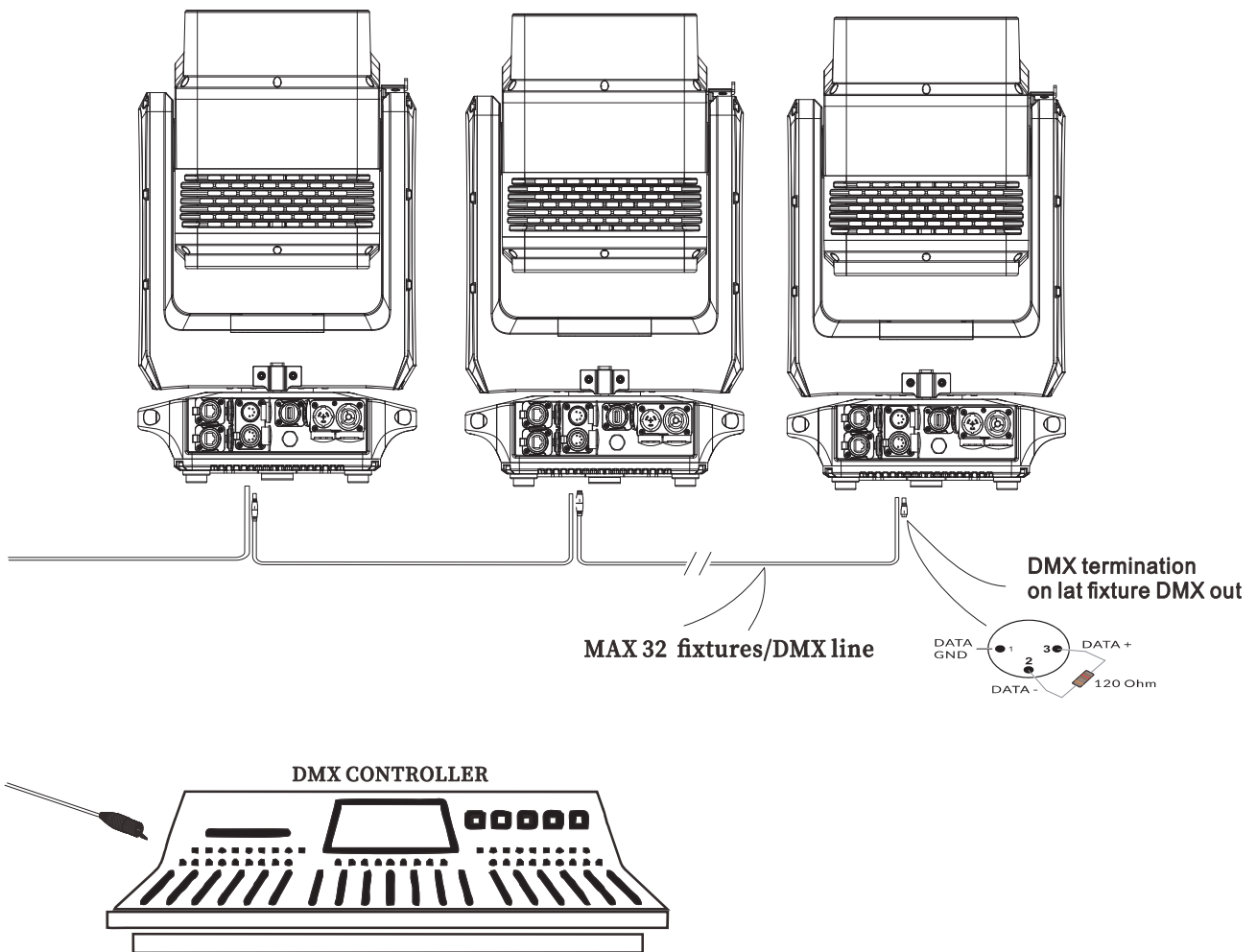
## 4.2 データの接続

この器具は、DMXの入力および出力用に3ピン（または5ピン）のXLRソケットを装備しています。コントローラーと器具を接続するため、または1つの器具を別の器具と接続するために、RS-485および3ピン（または5ピン）のXLRプラグおよびコネクタ用に設計された高品質のDMXケーブルを使用してください。

シリアルDMXチェーンの構築:

コントローラーのDMXデータ出力を器具のデータ入力ソケットに接続します。DMXチェーン内の最初の器具のDMX出力を次の器具のDMX入力に接続します。すべての器具が接続されるまで、常に1つの出力を次の器具の入力に接続します。

同じDMXリンクに最大32台の器具を接続できます。データリンクの最後の器具のDMX出力ケーブルには、120オームのDMXターミネーターで終端してください。

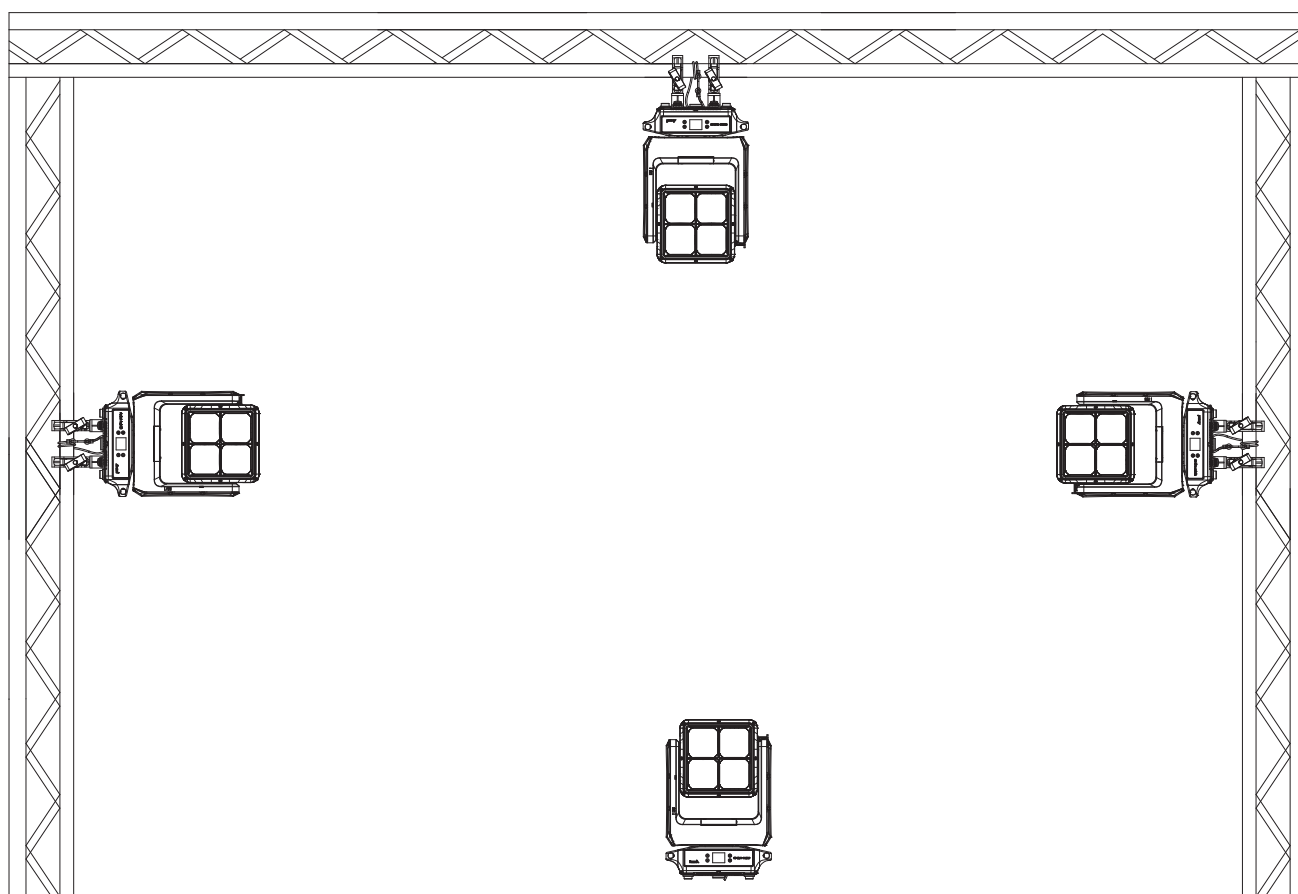


## 05/ 器具の取り付け

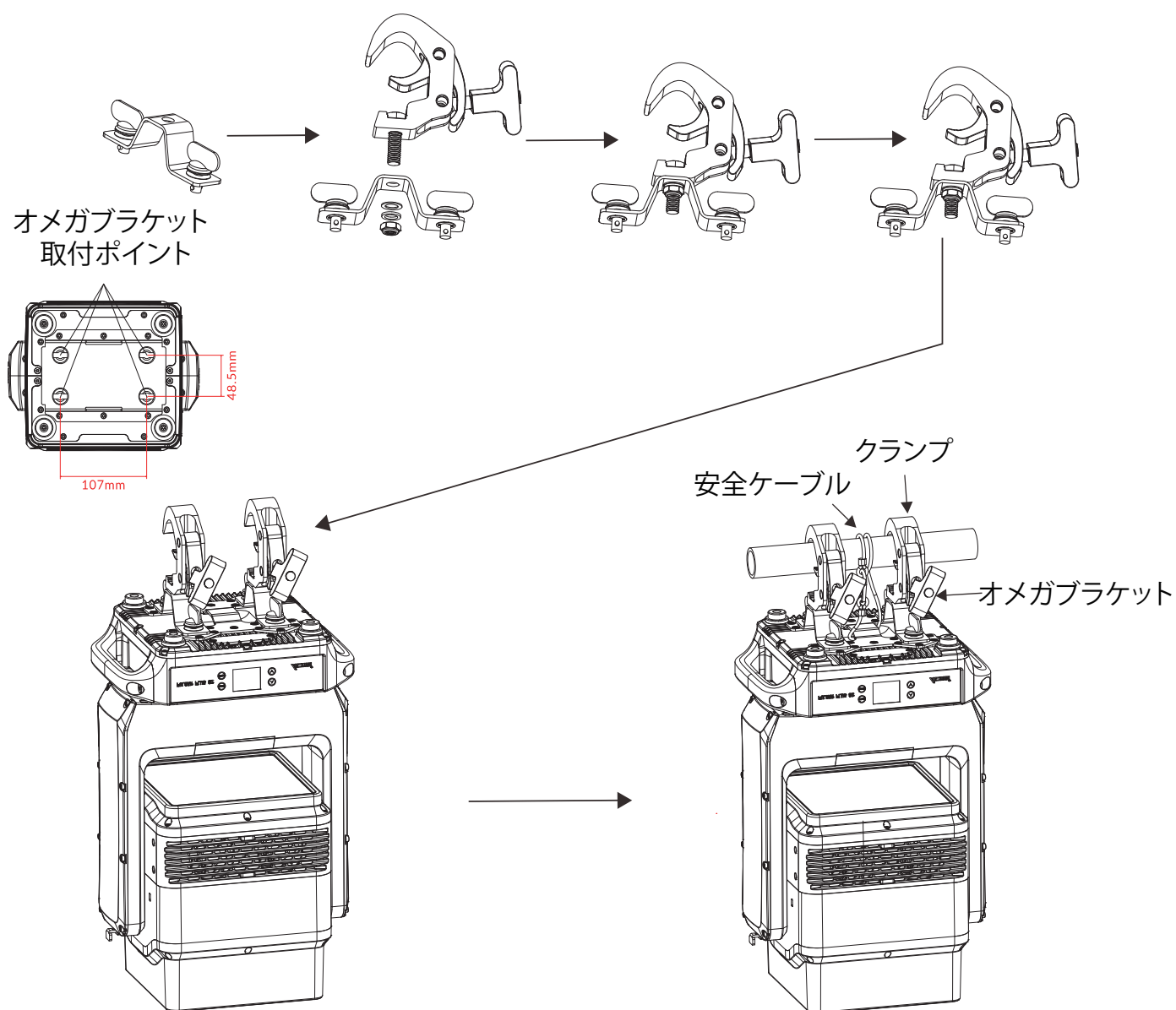
機器は歩行路、座席エリア、または無許可の人員が手を伸ばして機器に触れることができるエリアから離れた場所に設置する必要があります。取付、取り外し、またはメンテナンスを行う際は、決して機器の真下に立たないでください。

常にユニットがしっかりと固定されていることを確認し、操作中に振動や滑り落ちを避けてください。取り付けのトラスまたはエリアが、変形することなく10倍の重量を支えられることを確認してください。この器具を吊り下げ環境に取り付ける際は、クランプが故障した場合でも器具が落ちないように、少なくとも器具の重量の12倍を保持できる安全ケーブル(鋼製、直径最低2.0mm)を必ず取り付けてください。

この器具は、トラスに吊るす、トラスに横向きに取り付ける、または床に立てるという3つの異なる取り付け位置ですべて正常に作動します。クランプが故障の場合に備え、意図しない損傷や怪我を防ぐ安全対策として、必ず安全ケーブルを使用し取り付けてください。



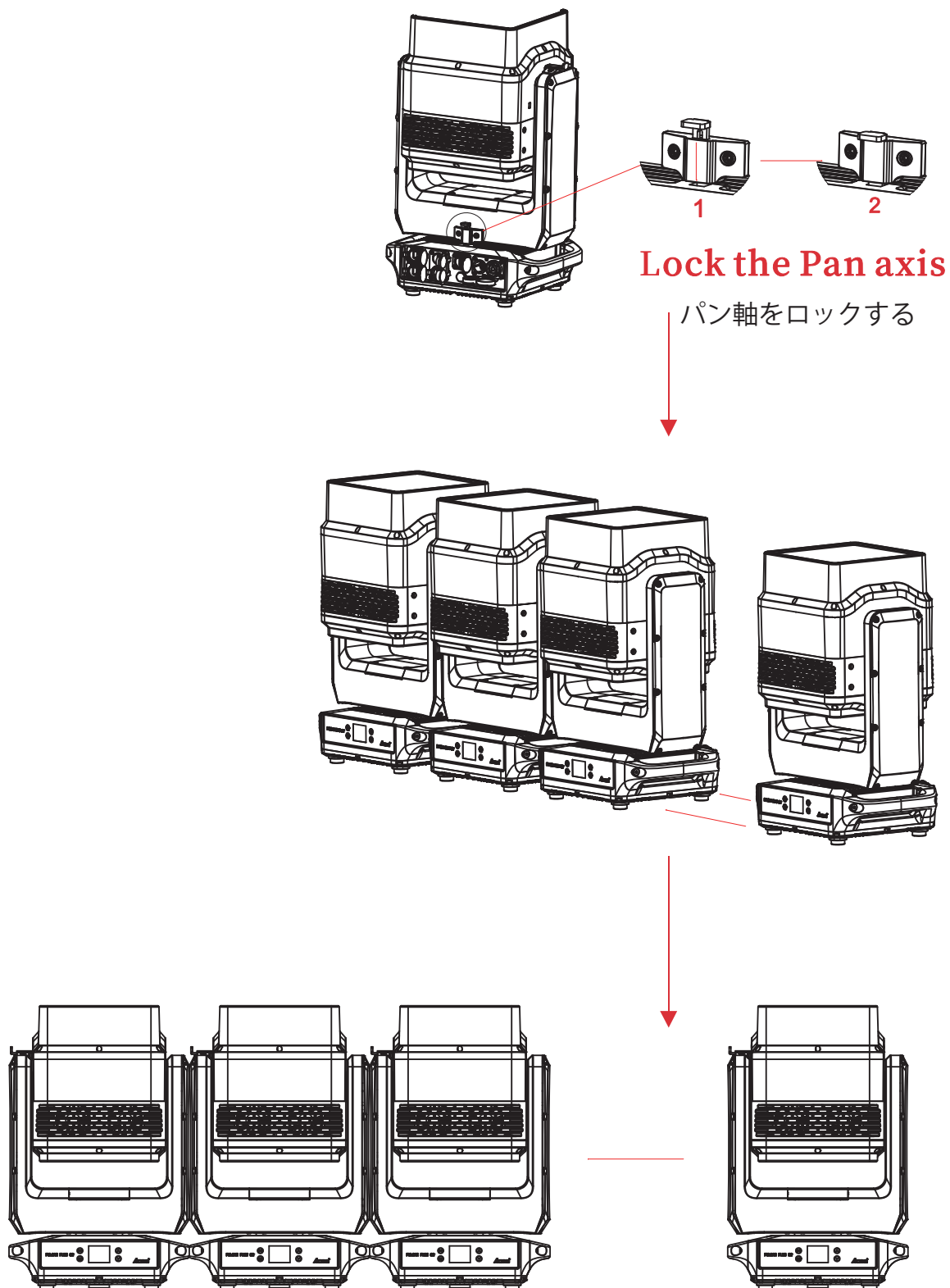
器具にオメガブラケットを取り付ける手順:



ライン上でのマルチフィクスチャ取り付けおよびパン軸のロック / 無効化の手順：

注意：まず機械的にパン軸をロックし、その後以下の手順で機能を無効にしてください：

メインメニュー > フィクスチャ設定 > パン無効 > 有効



## 6.1 コントローラーメニュー

- コントロールメニューにアクセスするには、[MENU]ボタンを押してください。
- [ENTER]、[ ↑ UP]、および [ ↓ DOWN]ボタンを使用してメニュー構造をナビゲートします。
- メニューオプションを選択したり、選択を確認するには、[ENTER]ボタンを押してください。
- 変更をせずにメニュー構造の上位レベルに戻るには、[MENU]ボタンを押すか、30秒待ってください。

主な機能は以下の通りです：

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICES/VALUES		
DMX Settings	DMX Address	1-512	(Default=1)	
		Port A Address	(Default=1)	
		Port B Address	(Default=1)	
	DMX Mode	Channel	Mode 1 (43)	
			Mode 2 (195)	
			Mode 3 (153)	
			Mode 4 (27+168)	
			Mode 5 (163)	
	No DMX Status		Blackout	
			Hold	
			Manual	
		View DMX Value		
	Connect Option		Auto	
			DMX	
			Art-Net	
			sACN	
			Auto	
			DMX+Art-Net	
			DMX+sACN	
			Art-Net+Art-Net	
		sACN+sACN		
	Network	IP Address		Default 1
				Default 2
			Manual	

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICES/VALUES		
		Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX	
	Art-Net Settings	Net	0-127	(Default=0)
		Sub-Net	0-15	(Default=0)
		Universe	0-15	(Default=0)
		Net	0-127	(Default=0)
		Sub-Net	0-15	(Default=0)
		Universe A	0-15	(Default=0)
		Universe B	0-15	(Default=0)
	sACN Settings	Universe	1-320 00	(Default=1)
		Priority	0-200	(Default=100)
		Universe A	0-15	(Default=0)
		Universe B	0-15	(Default=0)
	Network To DMX	No		
		Yes		
	Fixture Settings	Pan Invert	No	
Yes				
Tilt Invert		No		
		Yes		
P/T Feedback		No		
		Yes		
Zoom Invert		No		
		Yes		
Dimmer Curve		Linear		
		Square Law		
		Inv SQ Law		
		S Curve		
Dimmer Speed		Fast		
		Smooth		
White Balance		Wash Red	125-255	
		Wash Green	125-255	
		Wash Blue	125-255	
		Wash Red 1	125-255	
		Wash Green 1	125-255	
	Wash Blue 1	125-255		
	Wash Red 2	.....		
	Wash Green 2	125-255		
	Wash Blue 2	125-255		
.....	125-255			

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICES/VALUES	
		Zone Red 16	125-255
		Zone Green 16	125-255
		Zone Blue 16	125-255
	LED Refresh Rate	900Hz	
		1000Hz	
		1100Hz	
		1200Hz	
		1300Hz	
		1400Hz	
		1500Hz	
		2500Hz	
		4000Hz	
		5000Hz	
		6000Hz	
		10KHz	
		15KHz	
		20KHz	
		25KHz	
	Fan Mode	Auto	
		Quiet	
		Super Quiet	
	Invert Pixel	No	
		Yes	
	Line Power Mode	Off	
		On	
	Sun Protection Mode	On	
		Off	
	Dimming Start Mode	High	
		Low	
	CCT Calibration	Off	
		On	
Pan Disable	Disable		
	Enable		
Display Settings	Display Invert	No	
		Yes	
	Backlight Intensity	1-10	
Temperature Unit	° C		
	° F		
	Auto Test	Single	
		Cycle	

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICES/VALUES			
Fixture Test	Manual Test	Mode 1		Mode 2	
		Clear	No/Yes	Clear	No/Yes
		Pan	0-255	Pan	0-255
		Tilt	0-255	Tilt	0-255
		Pan Infinity	0-255	Pan Infinity	0-255
		Tilt Infinity	0-255	Tilt Infinity	0-255
		Pan/tilt speed	0-255	Pan/tilt speed	0-255
		Zoom	0-255	Zoom	0-255
		Frost	0-255	Frost	0-255
		Effect	0-255	Effect	0-255
		Wash Dimmer	0-255	Wash Dimmer	0-255
		Wash Strobe	0-255	Wash Strobe	0-255
		Beam Dimmer	0-255	Beam Dimmer	0-255
		Beam Strobe	0-255	Beam Strobe	0-255
		Zone Dimmer	0-255	Zone Dimmer	0-255
		Zone Strobe	0-255	Zone Strobe	0-255
		Line Dimmer	0-255	Line Dimmer	0-255
		Line Strobe	0-255	Line Strobe	0-255
		Wash Red	0-255	Wash Red 1	0-255
		Wash Green	0-255	Wash Green 1	0-255
		Wash Blue	0-255	Wash Blue 1	0-255
		Wash Lime	0-255	Wash Lime 1	0-255
		Crossfade	0-255	.....	0-255
		Wash CTO	0-255	Wash Red 4	0-255
		Wash Color Macro	0-255	Wash Green 4	0-255
		Beam CW	0-255	Wash Blue 4	0-255
		Beam Macro	0-255	Wash Lime 4	0-255
		Beam Macro Speed	0-255	Cross Fade	0-255
		Zone Red	0-255	Wash CTO	0-255
		Zone Green	0-255	Wash Color Macro	0-255
		Zone Blue	0-255	Beam CW 1	0-255

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICES/VALUES					
		Zone Color Macro	0-255	Beam CW 2	0-255		
		Zone Macro	0-255	.....	0-255		
		Zone Macro Speed	0-255	Beam CW 15	0-255		
		Line CW	0-255	Beam CW 16	0-255		
		Line Macro	0-255	Zone Red 1	0-255		
		Line Macro Speed	0-255	Zone Green 1	0-255		
				Zone Blue 1	0-255		
				.....	0-255		
				Zone Red 16	0-255		
				Zone Green 16	0-255		
				Zone Blue 16	0-255		
				Line CW 1	0-255		
				Line CW 2	0-255		
				... ..	0-255		
		Line CW 39	0-255				
		Line CW 40	0-255				
Information	Use Hour	Fixture					
		Light Source		Total			
				Light On			
			Reset	Password=050			
	Temperature	Light Source			Current	Max temp	
			Light Source 1				
			Light Source 2				
			Light Source 3				
			Light Source 4				
			Light Source 5				
			Light Source 6				
	Light Source 7						
	Fan State	B_A_FAN 1					
		B_A_FAN 2					
H_C_FAN 1							
H_C_FAN 2							

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICES/VALUES	
		H_D_FAN 1	
		H_D_FAN 2	
	Firmware Version		
	RDM UID		
	Error Logs	Fixture Errors	
		Reset Error Log	No
			Password=050
Reset Functions	Pan/Tilt Reset	No	
		Yes	
	Effect Reset	No	
		Yes	
	All Reset	No	
		Yes	
Special Function	USB Upgrade	No	
		Yes	
	Send Upgrade	No	
		Yes	
	Firmware Restore	No	
		Yes	
	Factory Settings	No	
		Yes	

## DMX Settings

コントロールメニューに入って、DMX Settingsを選択し、ENTERを押してください。UP/DOWNボタンを使って、**Port A Address, Port B Address, DMXCHMode, No DMX Status, View DMX Value, Connect Option, Network, Art Net Settings, sACN Settings** または **Network to DMX**を選択してください。

### Port A Address.

Port A Address を選択し、ENTER を押します。  
UP/DOWN ボタンを使ってアドレスを選択し、ENTER で選択を確認します。  
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

### Port B Address

Port B Address を選択し、ENTER を押します。  
UP/DOWN ボタンでアドレスを選択し、ENTER で選択を確認します。  
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

### DMX CH Mode

DMX CH Mode を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って、Mode1 (43)、Mode2 (195)、Mode3 (153)、Mode4 (27+168)、モード5 (163) の間で選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

CHANNEL MODE	DMX ADDRESS
Mode 1 (43)	1-470
Mode 2 (195)	1-318
Mode 3 (153)	1-360
Mode 4 (27+168)	1-318
Mode 5 (163)	1-350

## View DMX Value

### DMX 値の表示

View DMX Value を選択し、ENTER を押します。表示したい DMX チャンネルを選択するには、UP/DOWN ボタンを使用します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## No DMX Status

### DMX ステータスなし

「No DMX Status」を選択し、ENTER を押します。  
 UP/DOWN ボタンを使って、次のステータスのいずれかを選択します：  
 Blackout (DMX 信号が停止した場合、器具がブラックアウトします)  
 Hold (信号が戻るまで、デバイスは最後にアクティブだった DMX 値で現在のモードのまま動作を継続します)  
 Manual (デバイスは「Manual Test」メニューに保存された DMX 値を受け入れます)  
 ENTER で選択を確認します。  
 メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## Connect Option

### 接続オプション

**Connect Option** を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して Auto、DMX、Art-Net、sACN、Auto、DMX+Art-Net、DMX+sACN、Art-Net+Art-Net、または sACN+sACN を選択し、ENTER で選択を確認します。

## Network

### ネットワーク

Network を選択し、ENTER を押します。  
 UP/DOWN ボタンを使用して IP Address または Subnet Mask を選択し、ENTER で選択を確認します。  
 メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Art-Net Settings

### Art-Net 設定

Art-Net Settings を選択し、ENTER を押します。  
 UP/DOWN ボタンを使用して Net、Sub-Net、Universe A または Universe B を選択し、ENTER で選択を確認します。  
 メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## sACN Settings

### sACN 設定

sACN Settings を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って sACN Universe または sACN Priority を選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Network to DMX

### ネットワークからの DMX

Network to DMX を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って No または Yes を選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Fixture Settings

コントロールメニューに入り、**Fixture Settings**を選択し、ENTERを押してください。UP/DOWNボタンを使って、**Pan Invert,Tilt Invert,P/T Feedback,Zoom Invert,Dimmer Speed, Dimmer Curve, White Balance,LED Refresh Rate, Fan Mode,Invert Pixel,Line Power Mode,Sun Protection Mode,Dimming start Mode,CCT Callbration**または **Pan Disable**を選択します。

### Pan Invert

**Pan Invert**を選択し、ENTERを押します。  
UP/DOWNボタンを使用して、「No(pan反転無効)」または「Yes(pan反転有効)」を選択し、ENTERで確定を押します。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

### Tilt Invert

**Tilt Invert**を選択し、ENTERを押します。  
UP/DOWNボタンを使用して、「No(tilt反転無効)」または「Yes(tilt反転有効)」を選択し、ENTERで確定を押します。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## P/T Feedback

**P/T Feedback**を選択し、ENTERを押します。  
**UP/DOWN**ボタンを使用して、「**No(P/T Feedback無効)**」または「**Yes(P/T Feedback有効)**」を選択し、ENTERで確定を押します。  
 メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

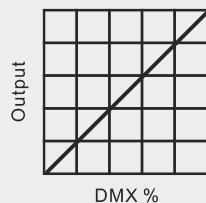
## Zoom Invert

Zoom Invert を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って、No（ズーム無効）または Yes（ズーム有効）を選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

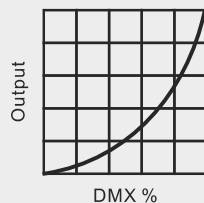
## Dimmer Curve

**Dimmer Curve**を選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、**Linear, Square Law, Inv SQ Law** または **SCurve**を選択し、ENTERで選択を確認します。

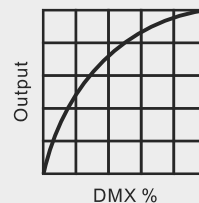
### Dimmer Modes



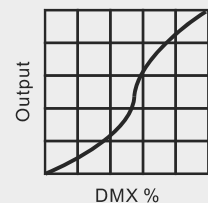
Optically Linear



Square Law



Inverse Square Law



S-curve

メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Dimmer Speed

**Dimmer Speed**を選択し、ENTERを押してください。  
 UP/DOWNボタンを使用して**Fast** または **Smooth**を選択し、ENTERで選択を確認します。メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## White Balance

White Balance を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して、Red、Green、Blue、Red 1、Green 1、Blue 1……または Zone Red 9、Zone Green 9、Zone Blue 9 を選択し、ENTER で選択を確認します。

UP/DOWN ボタンを使用して、125 から 255 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。

メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

## LED Refresh Rate

LED Refresh Rate を選択し、ENTER を押してください。UP/DOWN ボタンを使用して 900Hz、1000Hz、1100Hz、1200Hz、1300Hz、1400Hz、1500Hz、2500Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz、10KHz、15KHz、20KHz、または 25KHz を選択し、ENTER で選択を確認してください。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## Fan Mode

Fan Mode を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して Auto、Quiet、または Super Quiet を選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

## Invert Pixel

Invert Pixel を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って「No」または「Yes」を選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

## Line Power Mode

Line Power Mode を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って Off または On を選択し、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

## Sun Protection Mode

屋外で器具を使用する際は、「Sun Protection Mode」を「On」に設定してください。): サンプロテクションモードを選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って「Off」(サンプロテクションモード無効) または「On」(信号が検出されない場合、器具は光源をオフにし、ヘッドを自動的に水平位置に移動させ、長時間の直射日光による光学部品や内部部品への損傷を防ぎます) を選択し、ENTER で選択を確認してください。メニューを終了するには、MENU を押すか 30 秒待ちます。

## Dimming Start Mode

Dimming Start Mode を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 9999 の間の値を選び、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

## CCT Calibration

CCT Calibration を選択し、ENTER を押します。  
UP/DOWN ボタンを使って Off または On を選択し、ENTER で選択を確認します。  
オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Pan Disable

Pan Disable を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して Disable と Enable を選択し、ENTER で選択を確認します。

ライン設置モードで複数のフィクスチャを追加しました。このモードでは、まずパン軸を機械的にロックし、次の手順でその機能を無効にします:メインメニュー>フィクスチャ設定>パン無効>有効、パン無効を選択して ENTER で確認します。

パン軸がロックされ無効化された状態で、複数の PULSAR PLUS S2 フィクスチャを密接に配置できます。これにより、パン軸の機械的動作による衝突やずれを防ぎ、フィクスチャの構造的安定性を確保し、フィクスチャの水平位置を一定に保ち、連動制御による同期ライトアレイ効果を実現します。

前のメニューに戻るには MENU を押すか、または 30 秒待つと自動でメニューが終了します。

## Display Settings

コントロールメニューに入り、**Display Settings**を選択し、ENTERを押してください。UP/DOWNボタンを使用して、**Display Invert** ,**Backlight Intensity**,**Temperature Unit**または **Language**を選択します。

### Display Invert

**Display Invert**を選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して「**No** (表示通常)」または「**Yes** (表示反転)」を選択し、ENTERで選択を確認します。メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

### Backlight Intensity

Backlight Intensity を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 1 (暗い) から 10 (明るい) の範囲で値を選び、ENTER で選択を確認します。メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ちます。

## Temperature Unit

**Temperature Unit**を選択し、ENTERを押してください。UP/DOWN ボタンを使用して°Cまたは°Fを選択し、選択をENTERで確認します。メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Language

**Language**を選択し、ENTERを押してください。UP/DOWN ボタンを使用して**English** または **Chinese**を選択し、ENTERで選択を確認します。メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Fixture Test

コントローラーメニューに入り、UP/DOWN ボタンを使用してAuto TestまたはManual Testを選択します。

## Auto Test

Auto Test を選択し、ENTER を押します。  
デバイスはすぐに自動自己テストを実行します。  
自動自己テストを終了してメニューを抜けるには、MENU を押します。

## Manual Test

Manual Test を選択し、ENTER を押します。  
UP/DOWN ボタンを使用して、マニュアルテストを実施するチャンネルを選択し、ENTER で選択を確認します。  
UP/DOWN ボタンを使用して値を選択し、ENTER で選択を確認します。  
メニューを終了するには、MENU を押します。(マニュアルテスト後、デバイスは元の DMX 状態に戻ります。テスト値はデバイスがオフになると自動的に保存されます。)

## Information

コントロールメニューに入り、Informationを選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、**Use Hour, Light Source, Temperature, Fan State, Firmware Version ,RDM UID** または **Error Logs**を選択します。

## Use Hour

**Use Hour**を選択し、ENTERを押してください。操作時間が表示されます。メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Light Source

Light Source を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して、Total（総運転時間）または Light On（現在の点灯時間）を選択し、ENTER で選択を確認します。

総運転時間または現在の点灯時間が表示されます。

UP/DOWN ボタンを使用して Reset を選択し、ENTER で選択を確認します。

Light Source の運転時間をリセットする場合は Yes を選択してください。リセットしたくない場合は No を選択してください。ENTER で選択を確認します。

Yes を選択した場合、UP/DOWN ボタンを使用してパスワード 050 を設定し、ENTER で選択を確認します。Light Source の運転時がリセットされます。

メニューを終了するには MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Temperature

**Temperature**を選択し、ENTERを押してください。デバイスの温度が表示されます。

メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Fan State

**Fan State**を選択し、ENTERを押してください。

ファンの状態が表示されます。

メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Firmware Version

**Firmware Version**を選択し、ENTERを押します。ファームウェアバージョンが表示されます。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## RDM UID

**RDM UID**を選択し、ENTERを押します。RDM UIDが表示されます。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Error Logs

**Error Logs**を選択し、ENTERを押してください。UP/DOWNボタンを使用して、**Fixture Errors**を選択し、ENTERで選択を確認します。エラーリストが表示されます。UP/DOWNボタンを使用して、エラーログのリセットを選択し、ENTERで選択を確認します。関連するエラーログをリセットする場合は「**Yes**」を選択し、リセットを望まない場合は「**No**」を選択し、ENTERで選択を確認します。

「**Yes**」を選択した場合は、UP/DOWNボタンを使用してパスワード050を設定し、ENTERで選択を確認します。関連するエラーログがリセットされます。

メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Reset Functions

コントロールメニューに入り、Reset Functionを選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、**Pan/Tilt Reset**、**Effect Reset**または**All Reset**を選択します。

### Pan/Tilt Reset.

**Pan/Tilt Reset**を選択し、ENTERを押してください。  
UP/DOWNボタンを使用して、NoまたはYes(デバイスは内蔵プログラムを実行しPan/Tiltをホームポジションにリセットします。)を選択し、ENTERで確定を押します。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Effect Reset

Effect Resetを選択し、ENTERを押してください。  
UP/DOWNボタンを使用して、NoまたはYes(デバイスは内蔵プログラムを実行しEffectをホームポジションにリセットします。)を選択し、ENTERで確定を押します。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## All Reset

All Resetを選択し、ENTERを押してください。  
UP/DOWNボタンを使用して、NoまたはYes(デバイスは内蔵プログラムを実行してホームポジションに戻ります。)を選択し、ENTERで確定を押します。  
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒待ってください。

## Special Function

コントロールメニューに入り、Special Function を選択して ENTER を押します。  
UP/DOWN ボタンを使って USB Upgrade、Send Upgrade、Firmware Restore、または工場出荷時設定を選択します。

## USB Upgrade

USB Upgrade を選択し、ENTER を押します。アップグレードファイルが表示されます。(詳細は「ソフトウェアの更新」セクションを参照してください。)メニューを終了するには、MENU を押すか、30秒待ちます。

## Factory Settings

Factory Setting を選択し、ENTER を押してください。デバイスを工場出荷時の設定にリセットしたい場合は、Yes を選択してください。何もリセットしたくない場合は、No を選択してください。選択をENTERで確認してください。メニューを終了するには、MENU を押すか、30秒待ってください。

## Send Upgrade

「Send Upgrade」を選択し、ENTER を押します。

このフィクスチャから他のフィクスチャにアップグレードファイルを送信してファームウェアを更新したい場合は、「Yes」を選択します。次に UP/DOWN ボタンを使って DMX（DMX 経由でアップグレードを送信）または NET（Ethernet 経由でアップグレードを送信）を選択し、ENTER で選択を確認します。選択後、このフィクスチャのディスプレイには「Sending Packet, Please Wait...」と表示され、他のフィクスチャのディスプレイには「Upgrading, Please Wait...」と表示されます。進捗を示すパーセンテージバーも表示されます。アップデートが完了すると、フィクスチャはリセットを行います（時間がかかることがあります）。

何も送信したくない場合は、「No」を選択し、ENTER で選択を確認します。

メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Firmware Restore

（照明器具のサブ基板を交換した後、この機能によりメイン基板のソフトウェアをすべてのサブ基板に同期させることができます。交換されたサブ基板のソフトウェアバージョンがメイン基板のものと一致しない可能性があるためです。): [Firmware Restore] を選択し、ENTER を押します。照明器具のファームウェアを復元する場合は、[Yes] を選択します。[Yes] を選択すると、ディスプレイに「Upgrading, Please Wait...」と表示されます。進行状況を示すパーセンテージバーも表示されます。更新が完了すると、照明器具がリセットを行います（これには時間がかかる場合があります）。

何も復元したくない場合は、[No] を選択します。ENTER で選択を確認してください。

メニューを終了するには、[MENU] を押すか、30 秒間待ちます。

**RDM機能:デバイスの特定のメニューや機能は、RDMプロトコルを介して呼び出すことができます。**

異なるコマンドに対して、パラメータIDは以下のように実装されています:

標準 RDM パラメータ ID

PID	Parameter IDs	Command 'Discovery'	Command 'Set'	Command 'Get'
0x0001	DISC_UNIQUE_BRANCH	√		
0x0002	DISC_MUTE	√		
0x0003	DISC_UN_MUTE	√		
0x0030	STATUS_MESSAGES			√
0x0031	STATUS_ID_DESCRIPTION			√
0x0032	CLEAR_STATUS_ID		√	
0x0050	SUPPORTED_PARAMETERS			√
0x0051	PARAMETER_DESCRIPTION			√
0x0060	DEVICE_INFO			√
0x0080	DEVICE_MODEL_DESCRIPTION			√
0x0081	MANUFACTURER_LABEL			√
0x0082	DEVICE_LABEL		√	√
0x0090	FACTORY_DEFAULTS		√	√
0x00C0	SOFTWARE_VERSION_LABEL			√
0x00C1	BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID			√
0x00C2	BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL			√
0x00E0	DMX_PERSONALITY		√	√
0x00E1	DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION			√
0x00F0	DMX_START_ADDRESS		√	√
0x0120	SLOT_INFO			√
0x0121	SLOT_DESCRIPTION			√
0x0200	SENSOR_DEFINITION			√
0x0201	SENSOR_VALUE			√
0x0202	RECORD_SENSORS		√	
0x0343	CURVE		√	√
0x0344	CURVE_DESCRIPTION			√
0x0347	MODULATION_FREQUENCY		√	
0x0348	MODULATION_FREQUENCY_DESCRIPTION			√
0x0400	DEVICE_HOURS			√
0x0401	LAMP_HOURS			√
0x0600	PAN_INVERT		√	√

0x0601	TILT_INVERT		√	√
0x1000	IDENTIFY_DEVICE		√	√
0x1001	RESET_DEVICE		√	√
0x1040	IDENTIFY_MODE		√	

√-Command implemented for the respective parameter ID  
 該当するパラメータ ID に対してコマンドが実装されました

## 6.2 ホームポジションの調整

- ▶ コントロールメニューにアクセスするには、[MENU] ボタンを押します。
- ▶ オフセットメニューにアクセスするには、[ENTER] ボタンを長押しします。
- ▶ [ENTER]、[↑ UP]、[↓ DOWN] ボタンを使用してオフセットメニューをナビゲートします。
- ▶ メニューオプションを選択するか選択を確認するには、[ENTER] ボタンを押します。
- ▶ 変更せずにメニュー構造の上位レベルに戻るには、[MENU] ボタンを押すか、30秒待ちます。

OFFSET MENU	VALUES
Frequency(1200Hz)	1072~1327
Pan	-128~127
Tilt	-128~127
Zoom	-128~127
Effect	-128~127
Wash R	0~1000
Wash G	0~1000
Wash B	0~1000
Wash L	0~1000
Beam CW	0~1000

Zone R	0~1000
Zone G	0~1000
Zone B	.....
Line CW	0~1000
Wash R 1	0~1000
Wash G 1	0~1000
Wash B 1	0~1000
Wash L 1	0~1000
...	0~1000
Wash R 4	0~1000
Wash G 4	0~1000
Wash B 4	0~1000
Wash L 4	0~1000
Beam CW 1	0~1000
Beam CW 2	0~1000
Beam CW 3	0~1000
...	0~1000
Beam CW 14	0~1000
Beam CW 15	0~1000
Beam CW 16	0~1000
Zone R 1	0~1000
Zone G 1	0~1000
Zone B 1	0~1000
...	0~1000
Zone R 16	0~1000
Zone G 16	0~1000
Zone B 16	0~1000
Line CW 1	0~1000
Line CW 2	0~1000
Line CW 3	0~1000
...	0~1000
Line CW 38	0~1000
Line CW 39	0~1000
Line CW 40	0~1000

## Frequency(Hz)

### 周波数

Frequency(Hz) を選択し、ENTER を押します。値を選択するには UP/DOWN ボタンを使用し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Frequency	VALUES
900Hz	772~1027
1000Hz	872~1127
1100Hz	972~1227
1200Hz	1072~1327
1300Hz	1172~1427
1400Hz	1272~1527
1500Hz	1372~1627
2500Hz	2372~2627
4000Hz	3872~4127
5000Hz	4872~5127
6000Hz	5872~6127
10000Hz	9872~10127
15000Hz	14872~15127
20000Hz	19872~20127
25000Hz	24872~25127

## Pan

Pan を選択し、ENTER を押します

UP/DOWN ボタンを使って -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。

オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Tilt

Tilt を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンで -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で確認します。

オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Zoom

Zoom を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使って -128 から 127 の間の値を選び、ENTER で選択を確認します。

オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Effect

Effect を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使って -128 から 127 の間の値を選び、ENTER で選択を確認します。

オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash R

Wash R を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash G

Wash G を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash B

Wash B を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash L

Wash L を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Beam CW

Beam CW を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Zone R

Zone R を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Zone G

Zone G を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Zone B

Zone B を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Line CW

Line CW を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash R 1

Wash R 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash G 1

Wash G 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash B1

Wash B 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

## Wash L1

Wash L 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使って 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

.....

**Wash R 4**

Wash R 4 を選択し、ENTER を押します。  
UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。  
オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Wash G 4**

Wash G 4 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Zone Green**

Zone Green を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Wash B 4**

Wash B 4 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Wash L 4**

Wash L 4 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Beam CW 1**

Beam CW 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Beam CW 2**

Beam CW 2 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Beam CW 3**

Beam CW 3 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

.....

**Beam CW 14**

Beam CW 14 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Beam CW 15**

Beam CW 15 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Beam CW 16**

Beam CW 16 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Zone R 1**

Zone R 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Zone G 1**

Zone G 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Zone B 1**

Zone B 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

.....

**Zone R16**

Zone R 16 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Zone G16**

Zone G 16 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## Zone B16

Zone B 16 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## Line CW 1

Line CW 1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## Line CW 2

Line CW 2 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## Line CW 3

Line CW 3 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

.....

## Line CW 38

Line CW 38 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Line CW 39**

Line CW 39 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

**Line CW 40**

Line CW 40 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して 0 から 1000 の間で値を選択し、ENTER で選択を確認します。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ってください。

## 07/DMX制御用デバイスの設定

### 7.1 アドレス設定

すべての器具は、DMXコントローラーで操作する際にDMXスタートアドレスを設定する必要があります。これにより、正しい器具が正しい制御信号に応答することが保証されます。不正確な設定を行うと、照明コントローラーからの予測不可能な応答が生じる可能性があります。すべての器具または特定の器具のグループに同じスタートアドレスを設定することも、各個別の器具に異なるアドレスを設定することも可能です。すべての器具を同じDMXアドレスに設定すると、すべての器具が同じように反応します。この場合、1つのチャンネルの設定を変更すると、すべての器具に同時に影響を与えることに注意してください。

各フィクスチャを異なるDMXアドレスに設定すると、それぞれのユニットは設定したチャンネル番号から「受信」します。これは、各フィクスチャのDMXチャンネルの数に基づいています。つまり、1つのチャンネルの設定を変更しても、選択されたフィクスチャにのみ影響を与えます。

例えば、最初の照明器具が43チャンネルDMXモードでDMX開始アドレスを1に設定している場合、DMXチェーン内の次の照明器具はDMXアドレスを44に設定する必要があります。最初の照明器具が最初の43チャンネルすべてを使用するため、次に使用可能なチャンネルは44です（ $43+1=44 \rightarrow 44$ ）。

詳細については、以下の表をご覧ください。

Channel Mode	Unit 1 Address	Unit 2 Address	Unit 3 Address	Unit 4 Address	Unit xxx Address
43channels	1	44	87	130	.....
195channels	1	196	391		
153channels	1	154	307	460	
27+168channels (Controlled by DMX)	1	196	391		
163channels	1	165	328	491	

## 7.2 DMXプロトコル

Valid from firmware version: V1.1

43 CH(Mode 1) / 195 CH (Mode 2) / 153 CH (Mode 3)/ 27+168CH(Mode 4)/163CH (Mode5)

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
43CH	195CH	153CH	27+168CH	163CH		
1	1	1	1	1	000-255	PAN 0°→540°
2	2	2	2	2	000-255	PAN FINE
3	3	3	3	3	000-255	TILT 0°→450°
4	4	4	4	4	000-255	TILT FINE
5	5	5	5	5	000-127 128-189 190-193 194-255	PAN INFINITY Null Counter-Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Clockwise Rotation, Slow to Fast
6	6	6	6	6	000-127 128-189 190-193 194-255	TILT INFINITY Null Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Counter-Clockwise Rotation, Slow to Fast
7	7	7	7	7	000-255	PAN/TILT SPEED Fast to Slow
8	8	8	8	8	000-255	ZOOM Wide→Narrow
9	9	9	9	9	000-255	ZOOM FINE 0%→100%
10	10	10	10	10	000-255	FROST 0%→100%
11				11	000-007 008-022 023-037 038-052 053-067 068-082 083-097 098-112 113-127 128-147 148-167	EFFECT No Effect Effect 1 Square Effect 2 Square Effect 1 Shaking Square Effect 2 Shaking Square Effect 1 Cross Effect 2 Cross Effect 1 Shaking Cross Effect 2 Shaking Cross No Effect Effect 1

					168-187 188-221 222-255	Effect 2 Effect1 Shaking Effect2 Shaking
	11	11	11		000-147 148-167 168-187 188-221 222-255	<b>EFFECT</b> No Effect Effect1 Effect2 Effect1 Shaking Effect2 Shaking
12	12	12	12	12	000-255	<b>Wash Dimmer</b> 0%→100%
13	13	13	13	13	000-255	<b>Wash Dimmer Fine</b> 0%→100%
14	14	14	14	14	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	<b>Wash Strobe</b> Close Open Strobe Slow->Fast Open Fast Open Slow Close Open Fast Close Slow Open Open Random Strobe Slow >Fast Open
15	15	15	15	15	000-255	<b>BEAM_DIMMER</b> 0%→100%
16	16	16	16	16	000-255	<b>Beam Dimmer Fine</b> 0%→100%
17	17	17	17	17	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	<b>Beam Strobe</b> Close Open Strobe Slow->Fast Open Fast Open Slow Close Open Fast Close Slow Open Open Random Strobe Slow >Fast Open
18	18	18	18	18	000-255	<b>ZONE DIMMER</b> 0%→100%
19	19	19	19	19	000-255	<b>Zone Dimmer Fine</b> 0%→100%
20	20	20	20	20	000-007 008-015	<b>Zone Strobe</b> Close Open

					016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	Strobe Slow->Fast Open Fast Open Slow Close Open Fast Close Slow Open Open Random Strobe Slow >Fast Open
21	21	21	21	21	000-255	<b>LINE DIMMER</b> 0%→100%
22	22	22	22	22	000-255	<b>Line Dimmer Fine</b> 0%→100%
23	23	23	23	23	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	<b>Line Strobe</b> Close Open Strobe Slow->Fast Open Fast Open Slow Close Open Fast Close Slow Open Open Random Strobe Slow >Fast Open
29	89	89	24	57	000-255	<b>Crossfade</b> 0%→100%
30	90	90	25	58	001- 004 005- 009 010- 013 014- 018 019- 022 023- 027 028- 031 032- 036 037- 040 041- 045 046- 049 050- 054 055- 058 059- 063 064- 067 068- 072 073- 076 077- 081 082- 085 086- 090 091- 094	<b>Wash CTO</b> 8000K 7900K 7800K 7700K 7600K 7500K 7400K 7300K 7200K 7100K 7000K 6900K 6800K 6700K 6600K 6500K 6400K 6300K 6200K 6100K 6000K

					095- 099	5900K
					100- 103	5800K
					104- 108	5700K
					109- 112	5600K
					113- 117	5500K
					118- 121	5400K
					122- 126	5300K
					127- 130	5200K
					131- 135	5100K
					136- 139	5000K
					140- 144	4900K
					145- 148	4800K
					149- 153	4700K
					154- 157	4600K
					158- 162	4500K
					163- 166	4400K
					167- 171	4300K
					172- 175	4200K
					176- 180	4100K
					181- 184	4000K
					185- 189	3900K
					190- 193	3800K
					194- 198	3700K
					199- 202	3600K
					203- 207	3500K
					208- 211	3400K
					212- 216	3300K
					217- 220	3200K
					221- 225	3100K
					226- 229	3000K
					230- 234	2900K
					235- 238	2800K
					239- 243	2700K
					244- 247	2600K
					248- 255	2500K
31	91	91	26	59	000-007	<b>Wash Color Macro</b>
					008-009	Open
					010-011	Medium Yellow
					012-013	Fire
					014-015	Gold Amber
					016-017	Sunset Red
					018-019	Medium Pink
					020-021	Light Lavender
					022-023	Lavender
					024-025	Sky Blue
					026-027	Just Blue
						Lime Green

					028-029 030-031 032-033 034-035 036-037 038-039 040-041 042-043 044-045 046-047 048-049 050-051 052-053 054-055 056-057 058-059 060-061 062-063 064-065 066-067 068-069 070-071 072-073 074-075 076-077 078-079 080-081 082-083 084-085 086-087 088-089 090-091 092-093 094-095 096-097 098-099 100-101 102-103 104-105 106-107 108-109 110-255	Moss Green Dark Yellow Green Spring Yellow Yellow Light Amber Straw Deep Amber Orange Dark Pink Peacock Blue Medium Blue-Green Steel Blue Light Blue Deep Blue LEE Green Fern Green Dark Green Mauve Bright Pink Medium Blue Deep Golden Amber Pale Lavender Special Lavender Pale Green Primary Green Bright Blue Apricot Pale Gold Pink Bastard Amber Flame Red Daylight Blue Deep Lavender Congo Blue Surprise Pink Alice Blue Full C.T. Blue Half C.T. Blue Lighter Blue Millennium Gold Amber NULL
24	24	24	27	24	<b>SPECIAL FUNCTION</b>  (To activate following functions, stop in DMX value for at least 3 seconds.)	

	No Function
	No Function
	No Function
	Dimmer Curve Linear
	Dimmer Curve Square Law
000-009	Dimmer Curve Inv Square Law
010-019	Dimmer Curve S
020-029	Fan Mode Auto
030-039	Fan Mode Quiet
040-049	Fan Mode Super Quiet
050-059	LED Frequency Setting Enable
060-069	LED Frequency Setting Disable
070-079	No Function
080-089	900Hz
090-099	1000Hz
100-109	1100Hz
110-119	1200Hz
120-122	1300Hz
123	1400Hz
124	1500Hz
125	2500Hz
126	4000Hz
127	5000Hz
128	6000Hz
129	10000Hz
130	15000Hz
131	20000Hz
132	25000Hz
133	No Function
134	Pan/tilt Reset
135	Effect Reset
136	Invert Pixel Order :Yes
137	Invert Pixel Order :No
138-139	CCT Calibration: On
140-149	CCT Calibration: Off
150-159	No Function
160-161	Sun Protection Mode: On
162-163	Sun Protection Mode: Off
164-165	No Function
166-167	Reset all
168-179	Dimmer Speed Fast
180-181	Dimmer Speed Smooth
182-183	No Function
184-199	Line Power Mode: Off
200-209	Line Power Mode: On
210-219	Dimming Start Mode: High
220-229	Dimming Start Mode: Low

					230-241 242-243 244-245 246-247 248-249 250-251 252-253 254 255	No Function Line Power Mode: Off Line Power Mode: On Dimming Start Mode: High Dimming Start Mode: Low Pan Disable Pan Enable Zoom Invert : No Zoom Invert : Yes
25					000-255	<b>Wash Red</b> 0%→100%
26					000-255	<b>Wash Green</b> 0%→100%
27					000-255	<b>Wash Blue</b> 0%→100%
28					000-255	<b>Wash Lime</b> 0%→100%
	25	25	1	25	000-255	<b>Wash Red 1</b> 0%→100%
	26	26	2	26	000-255	<b>Wash Red Fine 1</b> 0%→100%
	27	27	3	27	000-255	<b>Wash Green 1</b> 0%→100%
	28	28	4	28	000-255	<b>Wash Green Fine 1</b> 0%→100%
	29	29	5	29	000-255	<b>Wash Blue 1</b> 0%→100%
	30	30	6	30	000-255	<b>Wash Blue Fine 1</b> 0%→100%
	31	31	7	31	000-255	<b>Wash Lime 1</b> 0%→100%
	32	32	8	32	000-255	<b>Wash Lime Fine 1</b> 0%→100%
	.....	.....	.....	.....	000-255	.....
				49		<b>Wash Red 4</b> 0%→100%
				50		<b>Wash Red Fine 4</b> 0%→100%
				51		<b>Wash Green 4</b> 0%→100%
				52		<b>Wash Green Fine 4</b> 0%→100%
				53		<b>Wash Blue 4</b>

						0%→100%
				54		<b>Wash Blue Fine 4</b> 0%→100%
				55		<b>Wash Lime 4</b> 0%→100%
				56		<b>Wash Lime Fine 4</b> 0%→100%
	81	81	57		000-255	<b>Wash Red 8</b> 0%→100%
	82	82	58		000-255	<b>Wash Red Fine 8</b> 0%→100%
	83	83	59		000-255	<b>Wash Green 8</b> 0%→100%
	84	84	60		000-255	<b>Wash Green Fine 8</b> 0%→100%
	85	85	61		000-255	<b>Wash Blue 8</b> 0%→100%
	86	86	62		000-255	<b>Wash Blue Fine 8</b> 0%→100%
	87	87	63		000-255	<b>Wash Lime 8</b> 0%→100%
	88	88	64		000-255	<b>Wash Lime Fine 8</b> 0%→100%
32					000-255	<b>Beam CW</b> 0%-100%
33					000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151	<b>Beam Macro</b> NULL EFFECT 1 EFFECT 2 EFFECT 3 EFFECT 4 EFFECT 5 EFFECT 6 EFFECT 7 EFFECT 8 EFFECT 9 EFFECT 10 EFFECT 11 EFFECT 12 EFFECT 13 EFFECT 14 EFFECT 15 EFFECT 16 EFFECT 17 EFFECT 18

					152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255	EFFECT 19 EFFECT 20 EFFECT 21 EFFECT 22 EFFECT 23 EFFECT 24 EFFECT 25 EFFECT 26 EFFECT 27 EFFECT 28 EFFECT 29 EFFECT 30 EFFECT 31
34					000 001-127 128-255	<b>Beam Macro Speed</b> Stop Slow to fast without fade Slow to fast With fade
	92	92	65	60	000-255	<b>Beam CW 1</b> 0%-100%
	93	93	66	61	000-255	<b>Beam CW 2</b> 0%-100%
	94	94	67	62	000-255	<b>Beam CW 3</b> 0%-100%
	.....	.....	.....	.....	000-255	.....
	105	105	78	73	000-255	<b>Beam CW 14</b> 0%-100%
	106	106	79	74	000-255	<b>Beam CW 15</b> 0%-100%
	107	107	80	75	000-255	<b>Beam CW 16</b> 0%-100%
	108		81	76	000-255	<b>Zone Red 1</b> 0%-100%
	109		82	77	000-255	<b>Zone Green 1</b> 0%-100%
	110		83	78	000-255	<b>Zone Blue 1</b> 0%-100%
	.....		.....	.....	000-255	.....
	153		126	121	000-255	<b>Zone Red 16</b> 0%-100%
	154		127	122	000-255	<b>Zone Green 16</b> 0%-100%
	155		128	123	000-255	<b>Zone Blue 16</b> 0%-100%

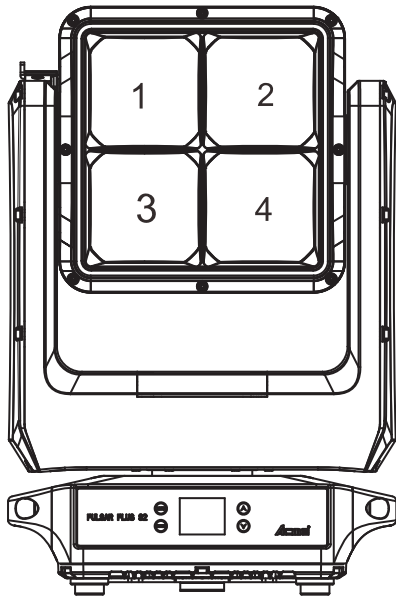
35		108			000-255	<b>Zone Red</b> 0%-100%
36		109			000-255	<b>Zone Green</b> 0%-100%
37		110			000-255	<b>Zone Blue</b> 0%-100%
38		111			000-007 008-009 010-011 012-013 014-015 016-017 018-019 020-021 022-023 024-025 026-027 028-029 030-031 032-033 034-035 036-037 038-039 040-041 042-043 044-045 046-047 048-049 050-051 052-053 054-055 056-057 058-059 060-061 062-063 064-065 066-067 068-069 070-071 072-073 074-075 076-077 078-079 080-081 082-083 084-085	<b>Zone Color Macro</b> Open Medium Yellow Fire Gold Amber Sunset Red Medium Pink Light Lavender Lavender Sky Blue Just Blue Lime Green Moss Green Dark Yellow Green Spring Yellow Yellow Light Amber Straw Deep Amber Orange Dark Pink Peacock Blue Medium Blue-Green Steel Blue Light Blue Deep Blue LEE Green Fern Green Dark Green Mauve Bright Pink Medium Blue Deep Golden Amber Pale Lavender Special Lavender Pale Green Primary Green Bright Blue Apricot Pale Gold Pink

					086-087 088-089 090-091 092-093 094-095 096-097 098-099 100-101 102-103 104-105 106-107 108-109 110-255	Bastard Amber Flame Red Daylight Blue Deep Lavender Congo Blue Surprise Pink Alice Blue Full C.T. Blue Half C.T. Blue Lighter Blue Millennium Gold Amber NULL
39		112			000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255	<b>Zone Macro</b> NULL EFFECT 1 EFFECT 2 EFFECT 3 EFFECT 4 EFFECT 5 EFFECT 6 EFFECT 7 EFFECT 8 EFFECT 9 EFFECT 10 EFFECT 11 EFFECT 12 EFFECT 13 EFFECT 14 EFFECT 15 EFFECT 16 EFFECT 17 EFFECT 18 EFFECT 19 EFFECT 20 EFFECT 21 EFFECT 22 EFFECT 23 EFFECT 24 EFFECT 25 EFFECT 26 EFFECT 27 EFFECT 28 EFFECT 29 EFFECT 30 EFFECT 31
40		113				<b>Zone Macro Speed</b>

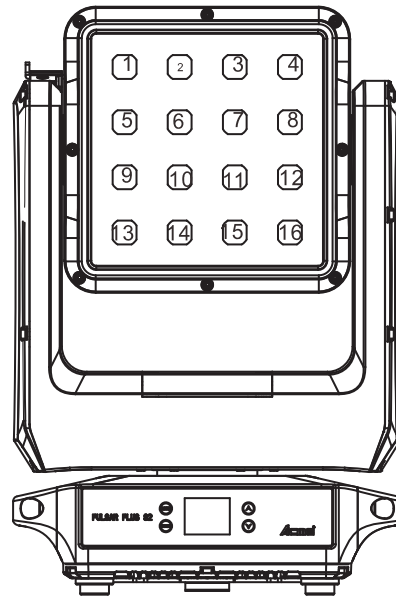
					000 001-127 128-255	Stop Slow to fast without fade Slow to fast With fade
41					000-255	<b>Line WW</b> 0%-100%
42					000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255	<b>Line Macro</b> NULL EFFECT 1 EFFECT 2 EFFECT 3 EFFECT 4 EFFECT 5 EFFECT 6 EFFECT 7 EFFECT 8 EFFECT 9 EFFECT 10 EFFECT 11 EFFECT 12 EFFECT 13 EFFECT 14 EFFECT 15 EFFECT 16 EFFECT 17 EFFECT 18 EFFECT 19 EFFECT 20 EFFECT 21 EFFECT 22 EFFECT 23 EFFECT 24 EFFECT 25 EFFECT 26 EFFECT 27 EFFECT 28 EFFECT 29 EFFECT 30 EFFECT 31
43					000 001-127 128-255	<b>Line Macro Speed</b> Stop Slow to fast without fade Slow to fast With fade
	156	114	129	124	000-255	<b>Line WW 1</b> 0%-100%
	157	115	130	125	000-255	<b>Line WW 2</b> 0%-100%

	158	116	131	126	000-255	<b>Line WW 3</b> 0%-100%
	.....	.....	.....	.....	000-255	.....
	194	152	167	162	000-255	<b>Line WW 39</b> 0%-100%
	195	153	168	163	000-255	<b>Line WW 40</b> 0%-100%

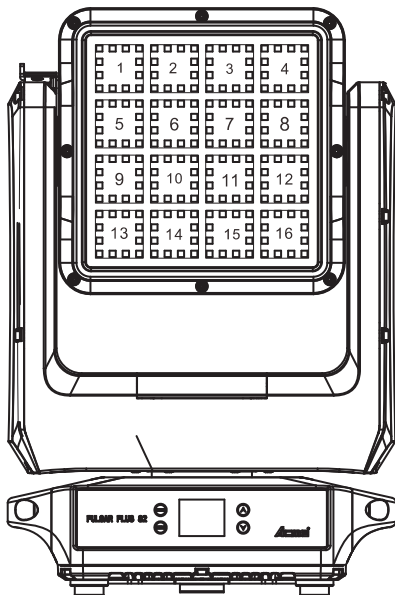
LEDピクセルゾーン☒



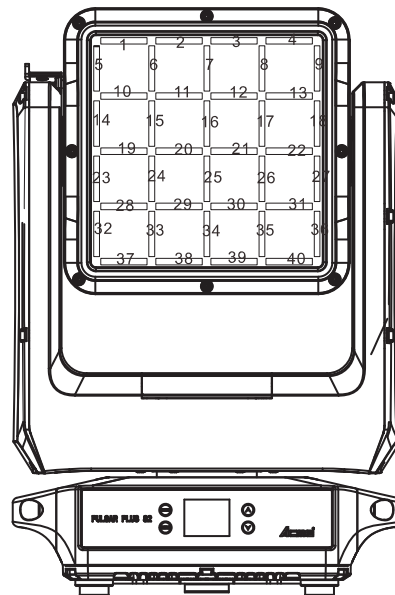
WASH R/G/B/L  
PAN DMX:128  
TILT DMX: 180



BEAM WHITE  
PAN DMX 128  
TILT DMX 75



ZONE R/G/B  
PAN DMX:128  
TILT DMX:75



LINE WHITE  
PAN DMX:128  
TILT DMX:75

## 08/エラー情報

器具が故障したとき、エラーコードが表示に連続して表示され、器具が修理されるまで消えません。

### CPU-B/C/D/E/F/G/H/J Error

#### CPU-B/C/D/E/F/G/H/J エラー

PCB基板上の485 (DATA) 端子が正しく取り付けられているか、または切断されていないか確認してください。PCB基板上の関連する485 (DATA) 信号回路が損傷していないか確認してください。

### Network Error

#### ネットワークエラー

ネットモデルが設置されているか確認してください。  
ネットモデルが損傷していないか確認してください。  
ネットワークが正常か確認してください。

### Base Temp. Error

#### LED 温度エラー

温度検出基板が正常かどうか確認してください。温度検出基板の部品が損傷していないか確認してください。温度検出基板のリードが所定の位置に取り付けられているか、または断線していないか確認してください。

### Light Source 1/2/3/4/5/6 /7 Temp. Error

温度検知基板が正常かどうかを確認してください。温度検知基板の部品が損傷していないか確認してください。温度検知基板のリードが所定の位置に取り付けられているか、または断線していないか確認してください。

### Light Source Timeout Use

器具が光源の定格寿命を超えた場合は、光源を交換してください。

### Light Source Too Hot Off

器具の温度が 85°C に達すると、器具を保護するために自動的に電源が切れます。

### Pan Reset Error

#### パンリセットエラー

マグネットが取り付けられているパンの位置が外れているか、または破損していないかを確認してください。

パンの作動範囲に障害物がないか確認してください。

パン上のホール素子が破損していないか確認してください。

PCB基板が接触不良または断線していないか確認してください。

パン上のホール素子を接続しているリード線を確認してください。

パン上のモーターが破損していないか確認してください。

パン上のモータードライブ基板の関連回路が破損していないか確認してください。

### Pan Encode Error

#### パンエンコーダーエラー

パンのエンコーダーが損傷していないか確認してください。パンのエンコーダーと基板を接続しているリード線が接触不良や断線していないか確認してください。

### Pan Encode No Find

#### パンエンコード未検出

パン上のエンコーダーとPCBボードを接続しているリードが接触不良または断線していないか確認してください。

### Pan Encode Disable

#### パンエンコード無効

パンのエンコーダーが損傷していないか確認してください。

## Tilt Reset Error

### チルトリセットエラー

マグネットが取り付けられているチルトの位置が外れていないか、破損していないか確認してください。

チルトの動作範囲に障害物がないか確認してください。

チルト上のホール素子が損傷していないか確認してください。

チルト上のホール素子とPCB基板を接続しているリードが接触不良または断線していないか確認してください。

チルトのモーターが損傷していないか確認してください。

チルトのモータードライブ基板の関連回路が損傷していないか確認してください。

## Tilt Encode Error

### チルトエンコーダーエラー

チルトのエンコーダーが損傷していないか確認してください。チルトのエンコーダーとPCBボードを接続しているリードが接触不良や断線していないか確認してください。

## Tilt Encode No Find

### チルトエンコード未検出

チルトのエンコーダーとPCB基板を接続しているリードが、接触不良か断線していないか確認してください。

## Tilt Encode Disable

### チルトエンコード無効

チルトのエンコーダーが損傷していないか確認してください。

## Zoom Reset Error

### ズームリセットエラー

ズームに取り付けられている磁石の位置が外れているか損傷していないか確認してください。ズームの操作範囲に障害物がないか確認してください。ズームのホール素子が損傷していないか確認してください。

PCB 基板の接触不良や断線がないか確認してください。

ズームのホール素子と接続しているリード線が正常であるか確認してください。ズームのモーターが損傷していないか確認してください。

ズームのモータードライブ基板の関連回路が損傷していないか確認してください。

**Base A Fan 1/2 Start Error**

## ベース A ファン 1/2 起動エラー

ファンが動作していないかどうか確認してください。ファンのリード線が正しく取り付けられているか、または断線しているか確認してください。ファンが損傷していないか確認してください。ファンの動作範囲に障害物がないか確認してください。

**Head Fan C 1/2/Start Error**

## ヘッド ファン C 1/2 起動エラー

ファンが動作していないかどうか確認してください。ファンのリード線が正しく取り付けられているか、または断線しているか確認してください。ファンが損傷していないか確認してください。ファンの動作範囲に障害物がないか確認してください。

**Head Fan D 1/2/Start Error**

## ヘッド ファン D 1/2 起動エラー

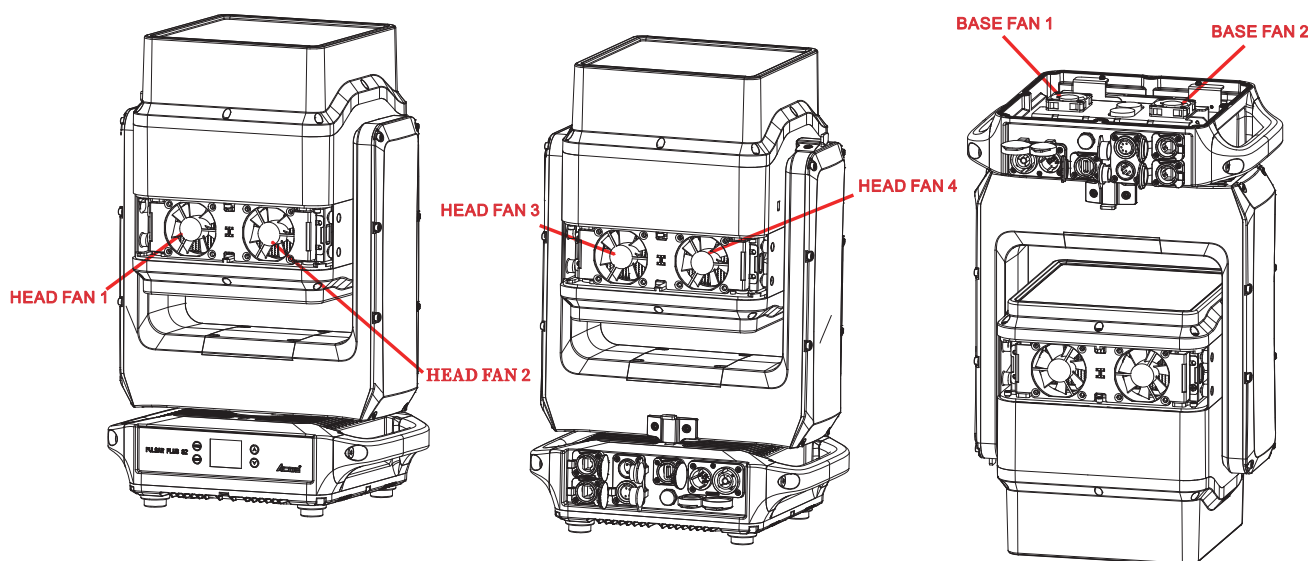
ファンが動作していないかどうか確認してください。ファンのリード線が正しく取り付けられているか、または断線しているか確認してください。ファンが損傷していないか確認してください。ファンの動作範囲に障害物がないか確認してください。

**External Flash Error**

## 外部フラッシュエラー

外部フラッシュストレージデバイスが正しく挿入され、固定されているか確認してください。互換性がありません。フラッシュストレージデバイスが破損しているか、ファイル形式が正しいか確認してください。

## 冷却ファンの位置



Cooling Fans	PCB Printing	Part Number	V	W	Position	Print Error Message
Base Fan 1	FAN1	3014001183	DC 24V	2.2W	Base - A	Base Fan 1 Start Error
Base Fan 2	FAN2					Base Fan 2 Start Error
Head Fan 1	FAN1	3014001440	DC 24V	3.4W	Head - C	Head Fan 1 Start Error
Head Fan 2	FAN2					Head Fan 2 Start Error
Head Fan 3	FAN3					Head Fan 3 Start Error
Head Fan 4	FAN4					Head Fan 4 Start Error

## 09/トラブルシューティング

問題	考える原因	対策
器具が反応しないか、オフになっている	器具に電源が供給されていません。	電源がオンになっていて、ケーブルが差し込まれていることを確認してください。
	PSU から出力がありません。	PSU を交換してください。
照明器具が突然消えた	電源が切れました。	電源、スイッチ、ブレーカーを確認してください
光の出力が断続的に途切れた	器具が熱すぎます。	器具に保存されているエラーメッセージを確認してください。 器具を冷やしてください。 器具を清掃してください。 周囲温度を下げてください。
器具が突然応答しなくなった	DMX ケーブルが切断していません。	DMXケーブルを点検してください。
器具が不規則または異常に動作した	DMX アドレスまたは DMX モードが正しくありません。	正しい DMX アドレスまたはモードを調べて入力してください。
	DMX リンクが終端されていません。	DMX リンクの端に XLR 120 オーム DMX 終端を取り付けてください。
	データリンクが不良です。	不良なケーブルや接続を交換または修理してください。
	器具の 1 つに欠陥があり、リンク上のデータ伝送を妨げています。	破損した器具を追跡して隔離します。 資格のある技術者に器具の修理を依頼してください。
パン/チルトがガタついた	パンチルトロックは解除されません。	パン/チルトのロックを解除してください
	障害物がパン/チルトのクリアランス内にあります。	パン/チルトの自由な動作を妨げる障害物がないか点検し、取り除いてください。
	ホール素子が故障しています。	ホール素子を交換してください。
	磁気の耐久制が落ちています。	磁気を交換してください。

定期的な清掃は、器具の寿命と性能にとって非常に重要です。ほこり、汚れ、煙の粒子、霧の液体の残留物などの蓄積は、器具の光の出力と冷却を劣化させます。照明器具の清掃スケジュールは、運用環境に応じて大きく異なります。そのため、器具の正確な清掃間隔を指定することは不可能です。頻繁な清掃が必要になる可能性のある環境要因には以下が含まれます：

- 煙や霧の機械の使用。
- 高い風量（たとえば、空調のベントの近くで）。
- 空気中のほこり（舞台効果、建物の構造および設備、または屋外イベントでの自然環境などから）。

これらの要因の一つ以上が存在する場合、運用開始から最初の数時間以内に器具を点検し、清掃が必要かどうかを確認してください。定期的に再確認してください。この手順により、ご自身の具体的な状況における清掃要件を評価することができます。器具を清掃する際は、以下の注意事項に従ってください：

- 清潔で乾燥した明るい場所で作業してください。
- 優しい力で丁寧に使用してください。水と中性洗剤の溶液で湿らせた柔らかい無繊維の布を推奨します。決してアルコール、溶剤、または研磨剤を使用しないでください！光学部品の清掃には注意を払ってください：表面は壊れやすく、傷がつきやすいです。

## 11/承認及び認証

この製品はテストされ、以下の基準に適合していることが確認されました。

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility (EMC)

2014/35/EU - Low Voltage Directive (LVD)

cETLus Approved (Control #5000057)

UK SI 2016 No. 1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

UK SI 2016 No. 1101: The Electric Equipment (Safety) Regulations 2016



この文書に記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。最新の情報については、[www.acmelighting.com](http://www.acmelighting.com) をご覧ください。



---

[www.acmelighting.com](http://www.acmelighting.com)