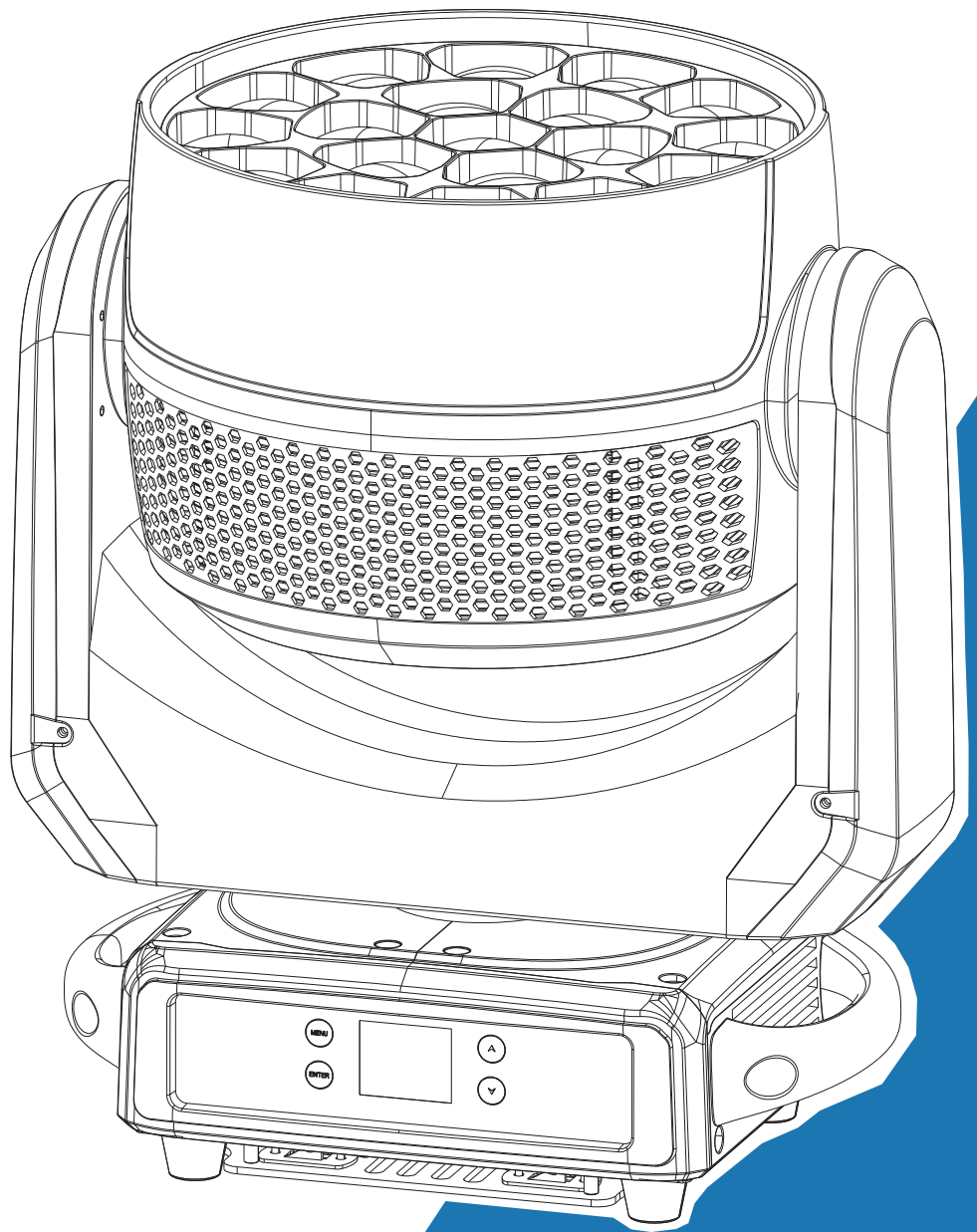


Acme®

N⁵ Neozone



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	7
3.1 電池電源	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	13
6.1コントローラメニュー	13
6.2ホームポジション調整	27
07/ DMX制御のためのデバイス設定	30
7.1アドレス設定	30
7.2DMXプロトコル	31
08/エラー情報	42
09/トラブルシューティング	46
10/器具のクリーニング	47
11/承認及び認証	48

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。

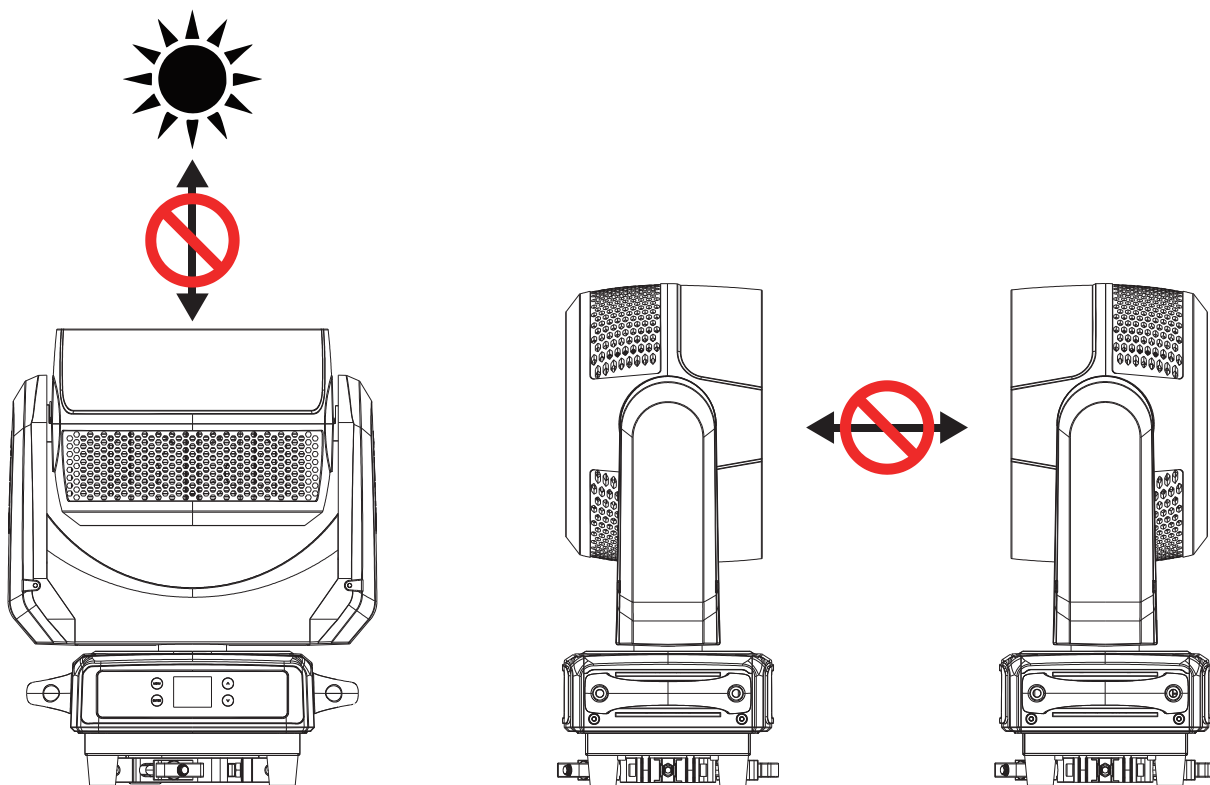
重要：

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。
- ・ 本製品は屋内専用です。乾燥した場所でのみ使用してください。
- ・ 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75℃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、動作中は配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。
- ヒューズの交換や点検を行う前に、必ず主電源の電源を切ってください。
- ヒューズは必ず同じ種類のものに交換してください。
- 重大な動作上の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。
- 本製品を輸送する際には、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。

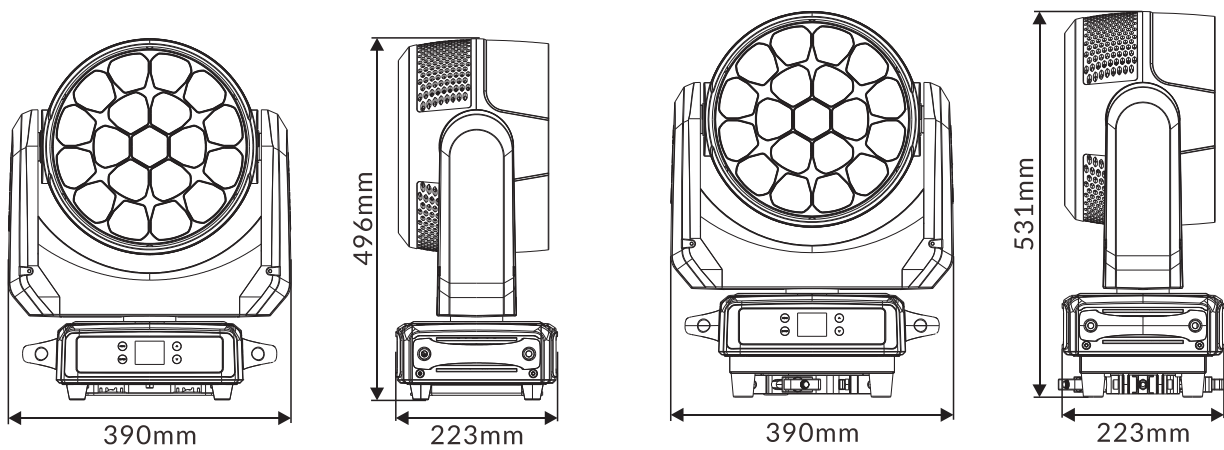
- ・ 直射日光やその他の強い光源からの外部光線が、照明器具の前レンズに入ると、内部に深刻な損傷を引き起こす可能性があります。開梱、設置、使用、および屋外での長時間非稼働時に、照明器具の前レンズを直射日光やその他の強い光源の光線にさらさないでください。照明器具の光線を別の照明器具に直接向けないでください。



02/ 技術仕様

AC Power	100-240Vac; 50/60Hz	
Max. Power Consumption	960W	
Light Source	19x40W RGBW LED	
Beam Angle	3.5°-28.5°	
Field Angle	5°-50°	
Movement	Pan	540°
	Tilt	220°
	16ビットの動作解像度	
	自動パン/チルト 再調整	
Control and Programming	DMX Channels	17/21/86/10+
	Protocols	DMX 512
		RDM
		Art-Net
		sACN
Firmware Update	DMXまたはUSBメモリーデバイス経由	
Construction	Display	LCD display
	商用電源なしでユーザ設定用のバッテリーバックアップ	
	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	IP20
Dynamic Effects	個別制御可能な19個のRGB W LED	
	0-100% 連続調光及びストロボ効果	
	4種類の調光カーブから選択可能	
	モーター式ズーム	
	可変色温度制御	
	優れたカラーミキシング	
	色補正システムにより安定した色出力を実現	
	強力なビームとウォッシュ効果	

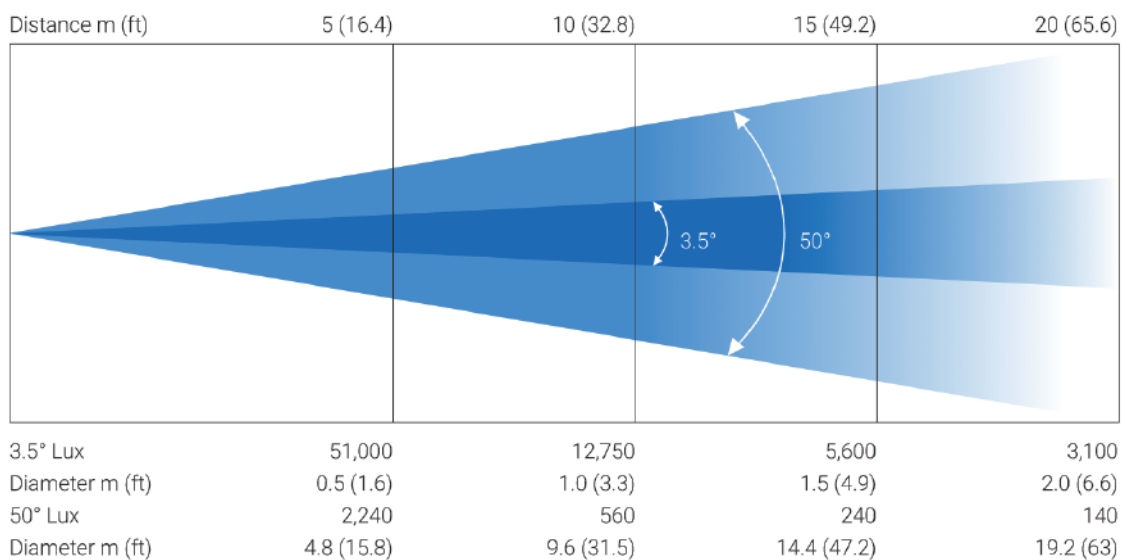
	50mm トラス用固定折りたたみクランプ 2個セット (固定折りたたみクランプ仕様)	
Dimensions	390x223x496mm (version with omega bracket hole)	15.4"x8.8"x19.5"
Dimensions	390x223x531mm (version with fixed foldable clamp)	15.4"x8.8"x20.9"
Weight	20 kg (version with omega bracket hole)	44.1 lbs
Weight	21.3 kg (version with fixed foldable clamp)	47 lbs



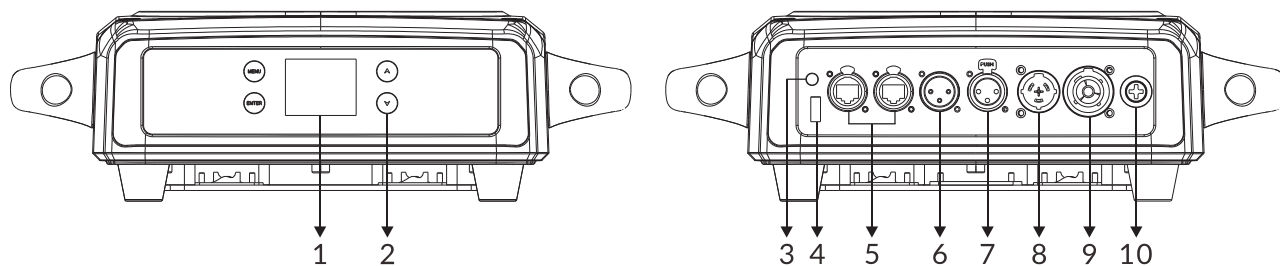
固定クランプなしのバージョン

固定クランプ付きのバージョン

Photometric Diagram:



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	メニュー内で前に戻る
	↓ DOWN	メニュー内を下へ進む
	ENTER	目的の機能を実行します
3. BATTERY DISPLAY		
4. FIRMWARE UPGRADE	器具のファームウェアをアップグレードするために使用されます	
5. ETHERNET	フィクスチャの情報をメインコントローラーに転送します	
6. DMX IN	DMX 512リンクの場合、3pinXLRケーブルを使用してユニットとDMXコントローラーを接続し、DMX信号に接続します- (5pinXLRはオプション)	
7. DMX OUT	DMX512リンクの場合3-pinXLRケーブルを使用して次のユニットをリンクし、信号を出力します。(5pinXLRはオプション)	
8. POWER IN	電源に接続します	
9. POWER OUT	次の器具に接続します	
10. FUSE(T 10A)	ユニットを過電圧やショートによる損傷から保護します	

3.1 バッテリー電源

本製品には充電式バッテリーが搭載されています。

バッテリータイプ：18650リチウムイオン電池 (3.7V, 2200mAh, 8.14Wh),新しいEUバッテリー
規制 EU2023/1542に準拠



器具や電池を過度な温度にさらさないでください。

電子式器具や電池の端子が金属物によってショートする危険があることを注意してください。

この器具には技術者のみが 交換可能な電池が含まれています。

異なる種類の電池や新しい電池と使用済みの電池を混ぜて使用しないでください
使い切った電池は器具から取り外し、安全に破棄してください。

長期間使用せずに着器具を保管する場合は、電池を取り外す必要があります。

充電式電池の代わりに使い捨て電池を使用しないでください。

改造された電池や損傷した電池を使用しないでください。

誤った種類の電池に交換すると安全装置が機能せず、火災や爆発の危険があります。

電池を火の中や熱いオーブンに投げ入れたり、機械的に粉碎・切断したりすると、
爆発の原因になることがあります。

非常に高温の環境に電池を放置すると、爆発や可燃性の液体や額の露出を引き起こす
可能性があります。

バッテリー駆動のコントロールパネル：

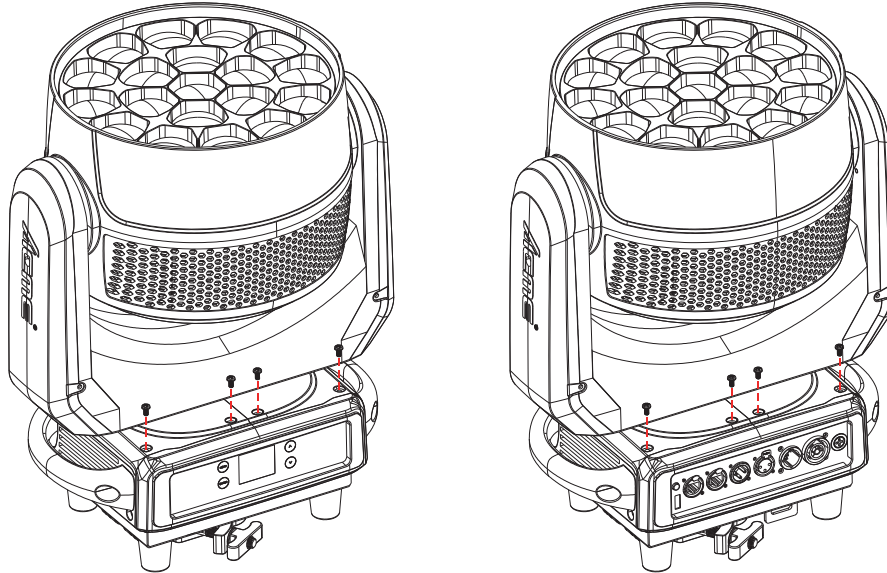
この器具にはバッテリーが内蔵されており、メイン電源に接続されていない場合でもコントロールパネルを使用して器具の設定を行うことができます。バッテリーは器具作動中に充電されます。コントロールパネルの主要な設定オプションはすべてバッテリー駆動時に使用可能ですが、「Fixture Test」と「Reset Function」は使用できません。

器具が電源に接続されていない場合に表示を作動させるには、[BATTERY DISPLAY] ボタンを 3 秒間押し続けてください。ユーザーが操作しない状態が 30 秒続くと、ディスプレイは消灯します。再度表示を作動させるには、[BATTERY DISPLAY] ボタンを 3 秒間押し続けてください。

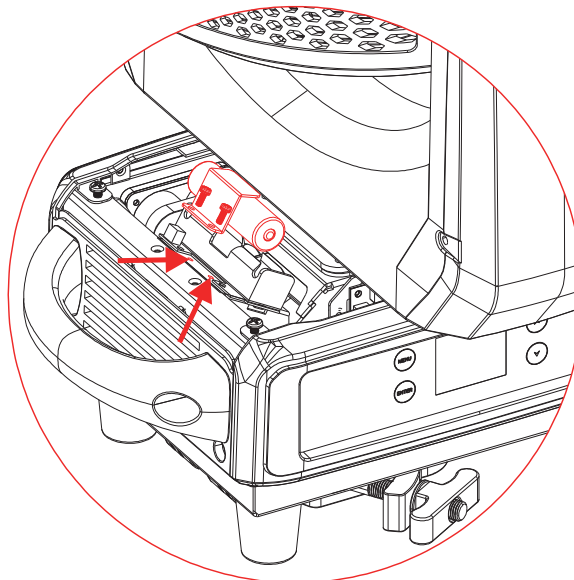
バッテリー交換：

警告! バッテリーを交換する前に、器具を交流電源から切り離してください。バッテリーは必ず同じ種類のもので交換してください。

1. 器具を交流電源から切り離し、冷えるまで待ちます。
2. 器具底部の上カバーのネジを 8 本取り外し、上カバーを外します。



3. バッテリーを固定しているバッテリーブラケットのネジを 2 本取り外し、バッテリーブラケットを取り外します。
4. 使い切ったバッテリーを取り外し、新しいバッテリー（同じ種類のみ）をバッテリーホルダーに挿入します（マイナス (-) をスプリング側に、プラス (+) をスプリングと反対側）。









5. バッテリーブラケットと上部カバーを再取り付けし、電源を再投入する前にしっかりと固定されていることを確認してください。

04/ 電源とデータの接続

4.1 電源の接続

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960W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 \oplus	ground (earth)

電源コードセットは次のものを使用する必要があります: 定格 300V、105°C、16AWG x 3C のリスト登録済み SJT フレキシブルコードで、5-15P 取り付けプラグを成形し、定格 250V、16A のコードコネクタモデル SAC3FX で終端されたもの (製造: NINGBO HAISHU DISTRICT SEETRONIC ELECTRONIC CO., LTD.)。電源コードの長さは少なくとも 914mm (取り付けプラグの前面からコネクタの前面までを測定) であること。

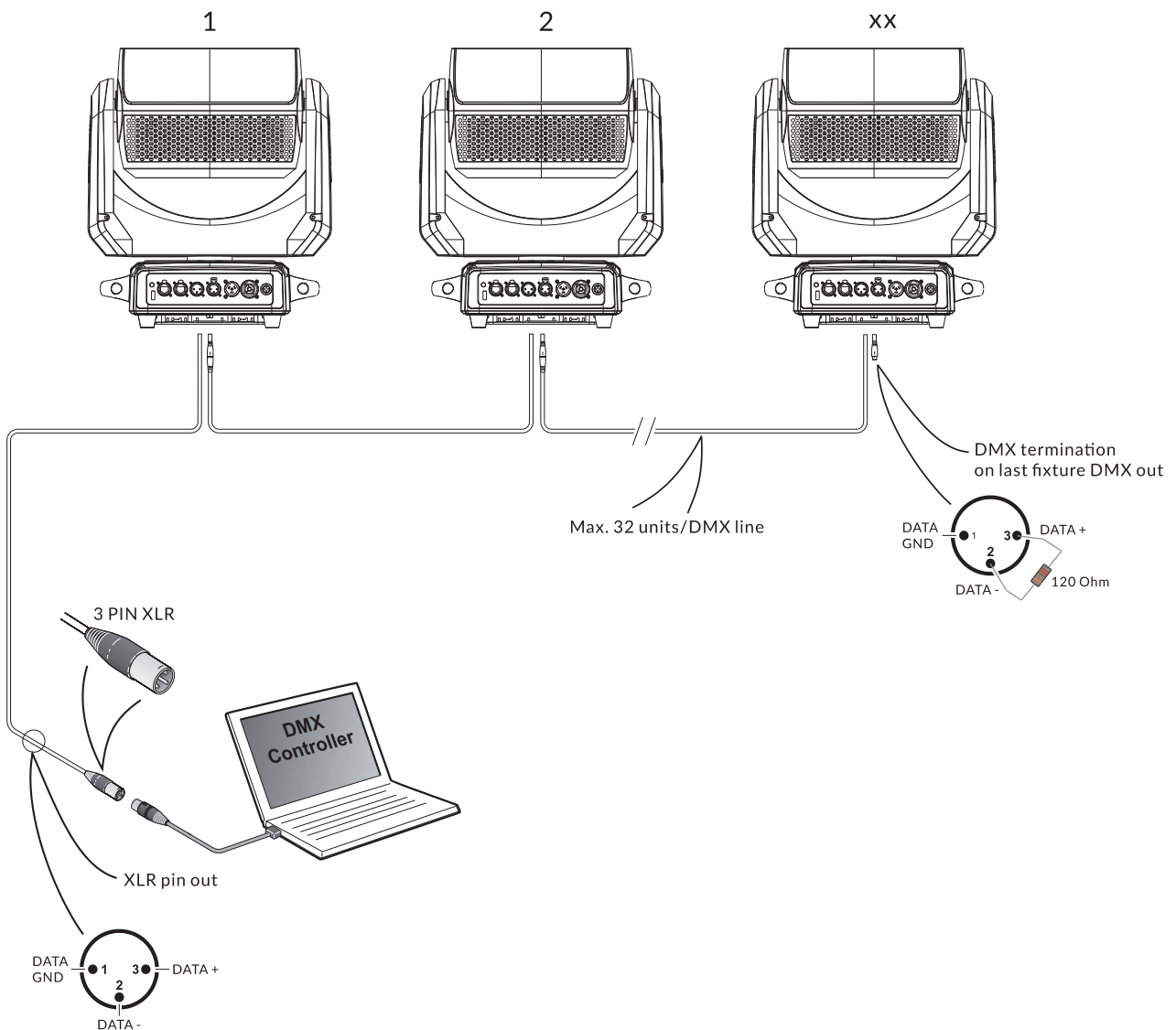
注意! 照明器具を電気調光システムに接続しないでください。損傷を引き起こす可能性があります。

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。

DMXチェーンの構築：

コントローラーからの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、出力を次の器具の入力に常に接続してください。最大32台の器具を同じDMXリンクに接続できます。データリンク内の最後の器具のDMX出力ケーブルは、120オームのDMX終端装置で終端してください。

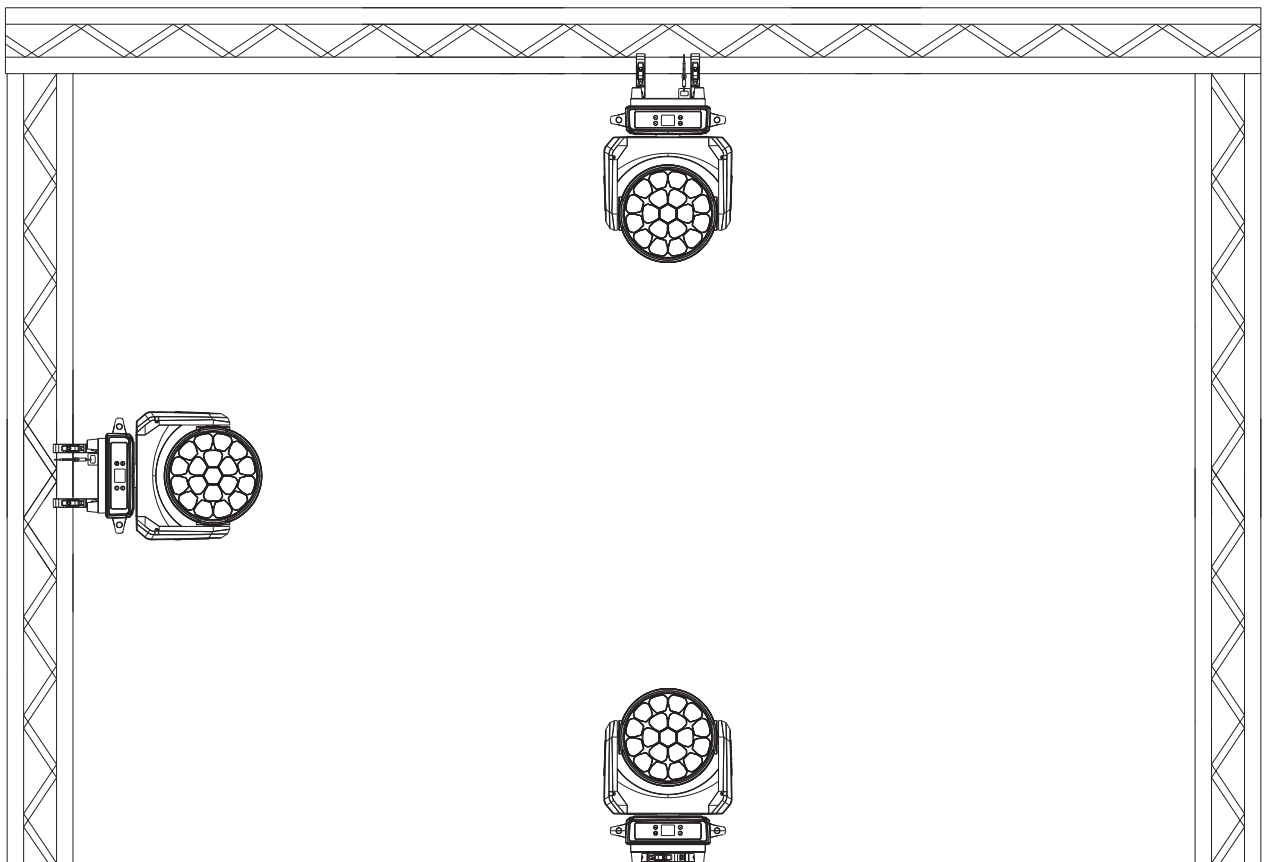


05/ 器具の取り付け

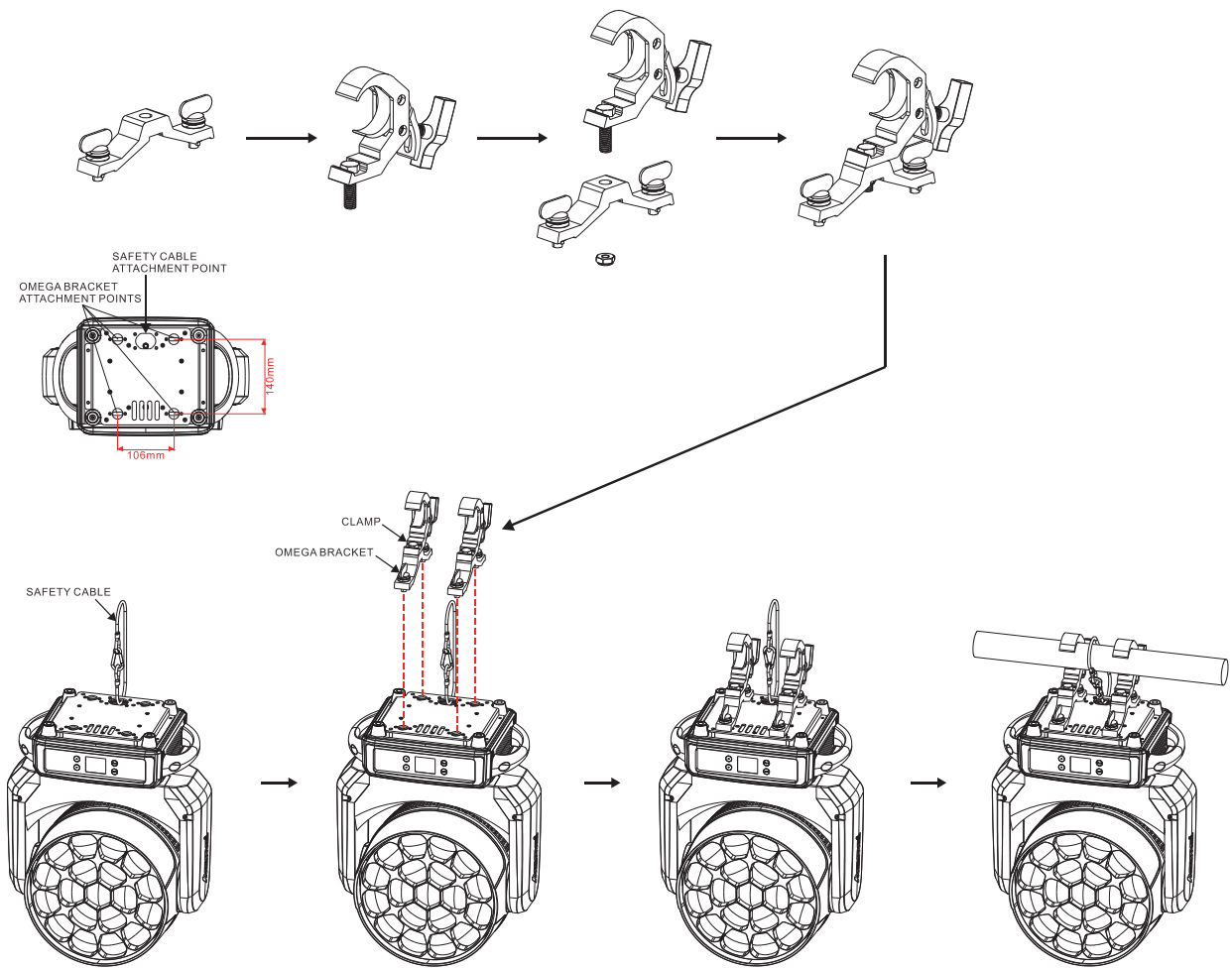
▶ 必ず資格のある操作員によって設置および操作してください。器具は、通路や座席エリアの外側、または許可されていない人が手を伸ばして届く可能性のある場所から離れた場所に設置する必要があります。取り付け、取り外し、またはメンテナンス中に器具の真下に立たないでください。

▶ 操作中に振動や滑りを避けるため、ユニットがしっかりと固定されていることを常に確認してください。トラスや設置場所は、変形することなく器具の10倍の重さに耐えられる必要があります。吊り下げ環境でこの器具を設置する際は、クランプが故障した場合でも器具が落下しないよう、器具の少なくとも12倍の重さに耐えられる安全ケーブルを必ず取り付けてください。

▶ この照明器具は、逆さ吊り、トラスに横向きに取り付け、または床置ききの3つの異なる設置位置で使用可能です。クランプが故障した場合の事故や損傷を防ぐため、常に安全用ケーブルを使用し、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：



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	CHOICE S/VALUES		
DMX Settings	DMX Address	1-496 (17 CH)	(Default=1)	
		1-492 (21 CH)		
		1-427 (86 CH)		
		1-503 (10+ CH)		
	DMX Channel Mode	Mode 1 (17)		
		Mode 2 (21)		
		Mode 3 (86)		
		Mode 4 (10+)		
	No DMX Status	Blackout		
		Hold		
		Manual		
	View DMX Value			
	Connect Option	Auto		
		DMX		
		Art-Net		
		sACN		
	Network	IP Address	Default 1:002.xxx.xxx.xxx	
			Default 2:010.xxx.xxx.xxx	
			Manual: xxx.xxx.xxx.xxx	
		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)	
sACN Settings	Universe	1-32000	(Default=1)	
	Priority	0-200	(Default=100)	

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES		
	Network to DMX	No		
		Yes		
Fixture Settings	Pan Invert	No		
		Yes		
	Tilt Invert	No		
		Yes		
	P/T Feedback	No		
		Yes		
	Dimmer Speed	Fast		
		Smooth		
	Dimmer Curve	Linear		
		Square Law		
		Inv SQ Law		
		S Curve		
	White Balance	Red		125-255
		Green		125-255
		Blue		125-255
		Red 1		125-255
		Green 1		125-255
		Blue 1		125-255
	
		Red 19		125-255
		Green 19		125-255
		Blue 19		125-255
	Color Calibration	Off		
On				
Calibration Mode	Hi CRI			
	Hi Output			
Zoom Mode	Long			
	Short			
Cooling Mode	Standard			
	Quiet			
Display Settings	Display Invert	No		
		Yes		
	Backlight Intensity	1-10	(Default=10)	
	Temperature Unit	°C		
°F				

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES			
	Language	English			
		Chinese			
Fixture Test	Auto Test	Single			
		Cycle			
	Manual Test	Mode 1		Mode 2	
		Clear	No/Yes	Clear	No/Yes
		Pan	0-255	Pan	0-255
		Tilt	0-255	Tilt	0-255
		Zoom	0-255	Zoom	0-255
		Strobe	0-255	Dimmer	0-255
		Dimmer	0-255	Strobe	0-255
		Red 1	0-255	Red	0-255
		Green 1	0-255	Green	0-255
		Blue 1	0-255	Blue	0-255
		White 1	0-255	White	0-255
		CTO	0-255
		Red 19	0-255	Color	0-255
		Green 19	0-255	Pixel	0-255
		Blue 19	0-255	Pixel Macro	0-255
		White 19	0-255		
Fixture Information	Fixture Use Hour				
	LED Use Hour	Total LED Hour			
		LED On Hour			
		LED Hours Reset	Password=050		
	Temperature			Current	Max
		LED's	LED 1-3		
		PCBA	CPU-A~G		
	Upgrade File				
	Fan State	B_FAN 1			
		B_FAN 2			
		H_FAN 1			
		H_FAN 2			
	Firmware Version				
	RDM UID				
Error Logs	Fixture Errors				
	Reset Error Log	No			
		Yes	Password=050		

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES
Reset Function	Pan/Tilt Reset	No
		Yes
	Effect Reset	No
		Yes
	All Reset	No
		Yes
Special Function	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、**DMX Address, Channel Mode, 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。

DMX Address

DMX Addressを選択し、ENTERを押してください。
UP/DOWNボタンを使ってアドレスを選び、ENTERで選択を確認してください。

CHANNEL MODE	DMX ADDRESS
Mode 1 (17)	1-496
Mode 2 (21)	1-492
Mode 3 (86)	1-427
Mode 4 (10+)	1-503

メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒お待ちください

DMX Channel Mode

DMX Channel Mode を選択し、ENTER を押してください。
UP/DOWN ボタンを使って、モード 1 (17))、モード 2 (21))、モード 3 (86)、モード 4 (10++) の間で選択し、選択を確認するには ENTER を押してください。
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。

No DMX Status DMXステータスなし

No DMX Statusを選択し、ENTERを押してください次のステータスのいずれかを選択するには、UP/DOWNボタンを使用します：
Hold（デバイスは、信号が戻るまで、最後にアクティブなDMX値で現在のモードで動作し続けます）
Blackout（DMX信号が停止した場合、装置がブラックアウトします）
Manual（デバイスは、「マニュアルテスト」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。

View DMX Value DMX値を表示

View DMX Valueを選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、表示したいDMXチャンネルを選択します。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、またはs ACN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。

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。

Art-Net Settings Art-Net設定

Art-Net settingを選択し、ENTERを押します。
UP/DOWNボタンを使用して、Net、subnet MaskまたはUniverse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。

sACN Settings

sACN設定

sACN settingを選択し、ENTERを押します。
UP/DOWNボタンを使用して、Universeまたはpriority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。

Network to DMX

ネットワークからDMX

ネットワークからDMXを選択し、ENTERを押します。
UP/DOWNボタンを使用して、NoまたはYes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。

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, Dimmer Speed, Dimmer Curve, White Balance, Color Callbration, Callbration Mode, Zoom Mode**または**Coolig Mode**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。

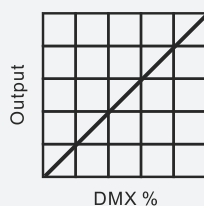
Dimmer Speed

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。

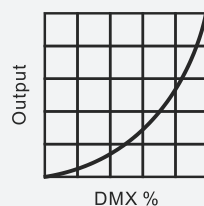
Dimmer Curve

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。

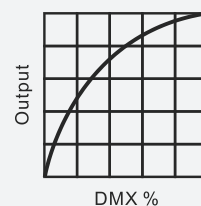
Dimmer Modes



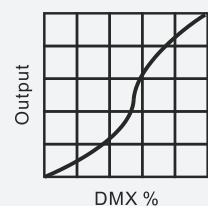
Optically Linear



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。

White Balance

White Balance を選択し、ENTER を押してください。UP/DOWN ボタンを使用して、Red、Green、Blue、Red1、Green1、Blue1……または Red19、Green19、Blue19 を選択し、ENTER で選択を確認してください。UP/DOWN ボタンを使用して 125 から 255 の値を選択し、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 秒間待ってください。

Color Calibration

Color Callbration を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンで 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 秒待ってください。

Calibration Mode

Callbration Mode を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンで Hi CRI または Hi Output 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。

Zoom Mode

Zoom Mode を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンで Long または short 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。

Cooling Mode

Cooling Mode を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して、Standard または Quiet 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。

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

ディスプレイ反転

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

バックライトの明るさ

Backlight Intensityを選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、「**1**（暗い）」から「**10**（明るい）」の間の値を選択し、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。

Temperature Unit

温度単位

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

言語

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、Fixture Testを選択し、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を押してください。UP/DOWNボタンを使用して「**Single**」を選択すると、デバイスはすぐに単一の自動セルフテストを実行します。「**Cycle**」を選択すると、デバイスはすぐに周期的な自動セルフテストを実行します。選択を確定するにはENTERを押してください。メニューを終了するには、MENUを押してください。

Manual Test

Manual Testを選択し、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、手動テストを実行するチャンネルを選択し、選択をENTERで確認します。UP/DOWNボタンを使用して値を選択し、選択をENTERで確認します。

メニューを終了するには、MENUを押します。

(手動テスト後、デバイスは元のDMX状態に戻ります。テスト値はデバイスの電源がオフになると自動的に保存されます。)

Fixture Information

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

Fixture Use Hour

使用時間

LED 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。

LED Use Hour

LED 使用時間

LED Use Hourを選択し、ENTERを押してください。UP/DOWNボタンを使用して、**Total LED Hour**（総時間）または**LED OnHour**（現在のスイッチオン時間）を選択し、ENTERで選択を確認してください。合計時間または現在のスイッチオン時間が表示されます。UP/DOWNボタンを使用して**LED Hours Reset**を選択し、ENTERで選択を確認してください。UP/DOWNボタンを使用してパスワード050を設定し、ENTERで選択を確認してください。LEDの稼働時間はリセットされます。メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ってください。

Temperature

温度

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。

Upgrade File

アップグレードファイル

Upgrade File を選択し、ENTER を押してください。Upgrade File 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

ファンの状態

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

ファームウェアバージョン

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、リセットをしない場合は「**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 Function

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

AllReset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、ENTERを押します。UP/DOWNボタンを使用して、**Factory Setting**を選択します。

Factory Settings

工場出荷状態にリセットするには、**Factory Setting**を選択してENTERを押してください。デバイスを工場出荷時設定にリセットする場合は「Yes」を選択してください。リセットを希望しない場合は「No」を選択してください。選択を確認するにはENTERを押してください。
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。

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:

Parameter ID	Command 'Discovery'	Command 'Set'	Command 'Get'
DISC_UNIQUE_BRANCH	√		
DISC_MUTE	√		
DISC_UN_MUTE	√		
DEVICE_INFO			√
SUPPORTED_PARAMETERS			√
SOFTWARE_VERSION_LABEL			√
DMX_START_ADDRESS		√	√
IDENTIFY_DEVICE		√	√
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION			√
PARAMETER_DESCRIPTION			√
MANUFACTURER_LABEL			√
DEVICE_LABEL		√	√
FACTORY_DEFAULTS		√	√
BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID			√
BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL			√
DMX_PERSONALITY		√	√
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION			√
SENSOR_DEFINITION			√
SENSOR_VALUE			√
DEVICE_HOURS			√
LAMP_HOURS			√
PAN_INVERT		√	√
TILT_INVERT		√	√
RESET_DEVICE		√	

√ -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(Hz)	1072~1327
Pan	-128~127
Tilt	-128~127
Zoom	-128~127
Red 1	0~1000
Green 1	0~1000
Blue 1	0~1000
White 1	0~1000
.....
Red 19	0~1000
Green 19	0~1000
Blue 19	0~1000
White 19	0~1000

Frequency(Hz)

周波数 (Hz)

Frequency(Hz) を選択し、ENTER を押してください。

UP/DOWN ボタンを使って 1072 から 1327 の範囲で値を選択し、ENTER で選択を確認してください。

オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待つてください。

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 秒待つてください。

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
待ってください。

Zoom

Zoom を選択し、ENTER を押します。
-128 から 127 の間の値を選択するには、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 秒間待ってください。

Red 1

Red1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から 1000
の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセットメ
ニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

Green 1

Green1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から
1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセッ
トメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

Blue 1

Blue1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から
1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセッ
トメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

White 1

White1 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から
1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセッ
トメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

.....

Red 19

Red19 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

Green 19

Green19 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

Blue 19

Blue19 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

White 19

White19 を選択し、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンで 0 から 1000 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定してください。オフセットメニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒間待ってください。

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、最初の機器を17チャンネルDMXモードでDMX開始アドレスを1に設定した場合、DMXチェーンの次の機器はDMXアドレスを18に設定する必要があります。最初の機器が最初の17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18になります。

詳細は以下の図表を参照してください。

Channel Mode	Unit 1 Address	Unit 2 Address	Unit 3 Address	Unit 4 Address	Unit xxx Address
17 channels	1	18	35	52
21 channels	1	22	43	64
86 channels	1	87	173	259
10+ channels (Controlled by DMX)	1	11	21	31
10+ channels (Controlled by Art-Net)	1	77	153	229

7.2 DMXプロトコル

CHANNEL				VALUE	FUNCTION
17ch	21ch	86ch	10+ch		
					10+ch (Controlled by DMX)
1	1	1	1	000-255	PAN 0°→540°
2	2	2	2	000-255	PAN FINE
3	3	3	3	000-255	TILT 0°→220°
4	4	4	4	000-255	TILT FINE
		5	5	000-255	PAN/TILT SPEED Fast to Slow
5	5	6	6	000-255	ZOOM Narrow→Wide
7	7	8	8	000-255	DIMMER 0%→100%
8	8	9	9	000-255	DIMMER FINE
				000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	STROBE Close Open Strobe from Slow to Fast Open Slow Open Fast Close, Slow to Fast Open Fast Open Slow Close, Slow to Fast Open Random Strobe from Slow to Fast Open
6	6	86	10	000-009 010-019 020-029 030-039 040-049 050-059 060-069 070-079 080-089 090-099 100-109	FUNCTION (To activate following functions, stop in DMX value for at least 3 seconds.) Null Zoom Mode: Long Zoom Mode: Short Dimmer Curve Linear Dimmer Curve Square Law Dimmer Curve Inv SQ Law Dimmer Curve S Null Null Null Led Frequency Setting Enable

				110-119	Led Frequency Setting Disable
				120-129	Null
				130-139	Null
				140-149	Pan/Tilt Reset
				150-159	Effect Res et
				160-169	Color Calibration: On
				170-179	Color Calibration: Off
				180-189	Calibration Mode: High CRI
				190-199	Calibration Mode: High Output
				200-209	All Reset
				210-219	Dimmer Speed Fast
				220-229	Dimmer Speed Smooth
				230-239	Null
				240-245	Cooling Mode: Quiet
				246-251	Cooling Mode: Standard
				252-255	Null
10				000-255	RED 0%→100%
11				000-255	GREEN 0%→100%
12				000-255	BLUE 0%→100%
13				000-255	WHITE 0%→100%
			10+ch (Controlled by Art-Net)		
	10	10	1	000-255	RED 1 0%→100%
	11	11	2	000-255	GREEN 1 0%→100%
	12	12	3	000-255	BLUE 1 0%→100%
	13	13	4	000-255	WHITE 1 0%→100%
	14	14	5	000-255	RED 2 0%→100%
	15	15	6	000-255	GREEN 2 0%→100%
	16	16	7	000-255	BLUE 2 0%→100%
	17	17	8	000-255	WHITE 2 0%→100%
	18	18	9	000-255	RED 3 0%→100%
	19	19	10	000-255	GREEN 3 0%→100%

	20	20	11	000-255	BLUE 3 0%→100%
	21	21	12	000-255	WHITE 3 0%→100%
		22	13	000-255	RED 4 0%→100%
		23	14	000-255	GREEN 4 0%→100%
		24	15	000-255	BLUE 4 0%→100%
		25	16	000-255	WHITE 4 0%→100%
		26	17	000-255	RED 5 0%→100%
		27	18	000-255	GREEN 5 0%→100%
		28	19	000-255	BLUE 5 0%→100%
		29	20	000-255	WHITE 5 0%→100%
		30	21	000-255	RED 6 0%→100%
		31	22	000-255	GREEN 6 0%→100%
		32	23	000-255	BLUE 6 0%→100%
		33	24	000-255	WHITE 6 0%→100%
		34	25	000-255	RED 7 0%→100%
		35	26	000-255	GREEN 7 0%→100%
		36	27	000-255	BLUE 7 0%→100%
		37	28	000-255	WHITE 7 0%→100%
		38	29	000-255	RED 8 0%→100%
		39	30	000-255	GREEN 8 0%→100%
		40	31	000-255	BLUE 8 0%→100%
		41	32	000-255	WHITE 8 0%→100%

		42	33	000-255	RED 9 0%→100%
		43	34	000-255	GREEN 9 0%→100%
		44	35	000-255	BLUE 9 0%→100%
		45	36	000-255	WHITE 9 0%→100%
		46	37	000-255	RED 10 0%→100%
		47	38	000-255	GREEN 10 0%→100%
		48	39	000-255	BLUE 10 0%→100%
		49	40	000-255	WHITE 10 0%→100%
		50	41	000-255	RED 11 0%→100%
		51	42	000-255	GREEN 11 0%→100%
		52	43	000-255	BLUE 11 0%→100%
		53	44	000-255	WHITE 11 0%→100%
		54	45	000-255	RED 12 0%→100%
		55	46	000-255	GREEN 12 0%→100%
		56	47	000-255	BLUE 12 0%→100%
		57	48	000-255	WHITE 12 0%→100%
		58	49	000-255	RED 13 0%→100%
		59	50	000-255	GREEN 13 0%→100%
		60	51	000-255	BLUE 13 0%→100%
		61	52	000-255	WHITE 13 0%→100%
		62	53	000-255	RED 14 0%→100%
		63	54	000-255	GREEN 14 0%→100%

		64	55	000-255	BLUE 14 0%→100%
		65	56	000-255	WHITE 14 0%→100%
		66	57	000-255	RED 15 0%→100%
		67	58	000-255	GREEN 15 0%→100%
		68	59	000-255	BLUE 15 0%→100%
		69	60	000-255	WHITE 15 0%→100%
		70	61	000-255	RED 16 0%→100%
		71	62	000-255	GREEN 16 0%→100%
		72	63	000-255	BLUE 16 0%→100%
		73	64	000-255	WHITE 16 0%→100%
		74	65	000-255	RED 17 0%→100%
		75	66	000-255	GREEN 17 0%→100%
		76	67	000-255	BLUE 17 0%→100%
		77	68	000-255	WHITE 17 0%→100%
		78	69	000-255	RED 18 0%→100%
		79	70	000-255	GREEN 18 0%→100%
		80	71	000-255	BLUE 18 0%→100%
		81	72	000-255	WHITE 18 0%→100%
		82	73	000-255	RED 19 0%→100%
		83	74	000-255	GREEN 19 0%→100%
		84	75	000-255	BLUE 19 0%→100%
		85	76	000-255	WHITE 19 0%→100%

























































































				000	CTO (8000K-2500K)
				000	Null
				001-004	8000K
				005-009	7900K
				010-013	7800K
				014-018	7700K
				019-022	7600K
				023-027	7500K
				028-031	7400K
				032-036	7300K
				037-040	7200K
				041-045	7100K
				046-049	7000K
				050-054	6900K
				055-058	6800K
				059-063	6700K
				064-067	6600K
				068-072	6500K
				073-076	6400K
				077-081	6300K
				082-085	6200K
				086-090	6100K
				091-094	6000K
				095-099	5900K
14				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
					COLOR MACRO
				000-007	Null
				008-011	Color 1
				012-015	Color 2
				016-019	Color 3
				020-023	Color 4
				024-027	Color 5
				028-031	Color 6
				032-035	Color 7
				036-039	Color 8
				040-043	Color 9
				044-047	Color 10
				048-051	Color 11
				052-055	Color 12
				056-059	Color 13
				060-063	Color 14
				064-067	Color 15
				068-071	Color 16
				072-075	Color 17
				076-079	Color 18
				080-083	Color 19
				084-087	Color 20
				088-091	Color 21
				092-095	Color 22
				096-099	Color 23
				100-103	Color 24
				104-107	Color 25
				108-111	Color 26
				112-115	Color 27
				116-119	Color 28
				120-123	Color 29
				124-127	Color 30
				128-131	Color 31
				132-135	Color 32
				136-165	Rotate CW Fast to Slow
				166-195	Rotate CCW Slow to Fast
				196-205	Red→Green



















































































15

				206-215 216-225 226-235 236-245 246-255	Red→Blue Red→White Green→Blue Green→White Blue→White
16				000 001 002-245 246 247 248 249 250 251-255	PIXEL (See "Pixel of 16 CH" in detail) Null Open Pattern1-244 Built-in Mode 1 Built-in Mode 2 Built-in Mode 3 One pixel lights uprandomly Two pixels light uprandomly Open
17				000-031 032-091 092-101 102-161 162-255	PIXEL ROTATION Null Rotate CW Fast to Slow Null Rotate CCW Slow to Fast Null

Pixel of 16 CH:

 Value : 000	 Value : 001	 Value : 002	 Value : 003	 Value : 004	 Value : 005	 Value : 006	 Value : 007
 Value : 008	 Value : 009	 Value : 010	 Value : 011	 Value : 012	 Value : 013	 Value : 014	 Value : 015
 Value : 016	 Value : 017	 Value : 018	 Value : 019	 Value : 020	 Value : 021	 Value : 022	 Value : 023
 Value : 024	 Value : 025	 Value : 026	 Value : 027	 Value : 028	 Value : 029	 Value : 030	 Value : 031
 Value : 032	 Value : 033	 Value : 034	 Value : 035	 Value : 036	 Value : 037	 Value : 038	 Value : 039
 Value : 040	 Value : 041	 Value : 042	 Value : 043	 Value : 044	 Value : 045	 Value : 046	 Value : 047
 Value : 048	 Value : 049	 Value : 050	 Value : 051	 Value : 052	 Value : 053	 Value : 054	 Value : 055
 Value : 056	 Value : 057	 Value : 058	 Value : 059	 Value : 060	 Value : 061	 Value : 062	 Value : 063
 Value : 064	 Value : 065	 Value : 066	 Value : 067	 Value : 068	 Value : 069	 Value : 070	 Value : 071
 Value : 072	 Value : 073	 Value : 074	 Value : 075	 Value : 076	 Value : 077	 Value : 078	 Value : 079
 Value : 080	 Value : 081	 Value : 082	 Value : 083	 Value : 084	 Value : 085	 Value : 086	 Value : 087

 Value: 088	 Value: 089	 Value: 090	 Value: 091	 Value: 092	 Value: 093	 Value: 094	 Value: 095
 Value: 096	 Value: 097	 Value: 098	 Value: 099	 Value: 100	 Value: 101	 Value: 102	 Value: 103
 Value: 104	 Value: 105	 Value: 106	 Value: 107	 Value: 108	 Value: 109	 Value: 110	 Value: 111
 Value: 112	 Value: 113	 Value: 114	 Value: 115	 Value: 116	 Value: 117	 Value: 118	 Value: 119
 Value: 120	 Value: 121	 Value: 122	 Value: 123	 Value: 124	 Value: 125	 Value: 126	 Value: 127
 Value: 128	 Value: 129	 Value: 130	 Value: 131	 Value: 132	 Value: 133	 Value: 134	 Value: 135
 Value: 136	 Value: 137	 Value: 138	 Value: 139	 Value: 140	 Value: 141	 Value: 142	 Value: 143
 Value: 144	 Value: 145	 Value: 146	 Value: 147	 Value: 148	 Value: 149	 Value: 150	 Value: 151
 Value: 152	 Value: 153	 Value: 154	 Value: 155	 Value: 156	 Value: 157	 Value: 158	 Value: 159
 Value: 160	 Value: 161	 Value: 162	 Value: 163	 Value: 164	 Value: 165	 Value: 166	 Value: 167
 Value: 168	 Value: 169	 Value: 170	 Value: 171	 Value: 172	 Value: 173	 Value: 174	 Value: 175

 Value: 176	 Value: 177	 Value: 178	 Value: 179	 Value: 180	 Value: 181	 Value: 182	 Value: 183
 Value: 184	 Value: 185	 Value: 186	 Value: 187	 Value: 188	 Value: 189	 Value: 190	 Value: 191
 Value: 192	 Value: 193	 Value: 194	 Value: 195	 Value: 196	 Value: 197	 Value: 198	 Value: 199
 Value: 200	 Value: 201	 Value: 202	 Value: 203	 Value: 204	 Value: 205	 Value: 206	 Value: 207
 Value: 208	 Value: 209	 Value: 210	 Value: 211	 Value: 212	 Value: 213	 Value: 214	 Value: 215
 Value: 216	 Value: 217	 Value: 218	 Value: 219	 Value: 220	 Value: 221	 Value: 222	 Value: 223
 Value: 224	 Value: 225	 Value: 226	 Value: 227	 Value: 228	 Value: 229	 Value: 230	 Value: 231
 Value: 232	 Value: 233	 Value: 234	 Value: 235	 Value: 236	 Value: 237	 Value: 238	 Value: 239
 Value: 240	 Value: 241	 Value: 242	 Value: 243	 Value: 244	 Value: 245		
 Value: 246	 Value: 247						
 Value: 248			 Value: 249 Randomly	 Value: 250 Randomly	 Value: 251-255		

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 Error

CPU-B/C/D/E/F/G 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。

Pan Reset Error

パンリセットエラー

磁石が取り付けられているパンの位置が外れていないか、または破損していないか確認してください。

パンの動作範囲に障害物がないか確認してください。

パンのホール素子が破損していないか確認してください。

パンのホール素子とPCB基板をつなぐ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。

パン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

パンエンコードエラー

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。

Tilt Reset Error チルトリセットエラー

チルトに取り付けられた磁石の位置が外れているか、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 チルトエンコードエラー

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。

Zoom Reset Error ズームリセットエラー

ズームに取り付けられた磁石の位置が外れているか、損傷していないかを確認してください。

ズームの動作範囲に障害物がないか確認してください。

ズーム上のホール素子が損傷していないか確認してください。

ズーム上のホール素子とPCB基板をつなぐ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。

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。

LED Temp. 1/2/3 Error

LED 温度 1/2/3 エラー

温度検出ボードが正常かどうかを確認してください。
温度検出ボードの部品が損傷していないか確認してください。
温度検出ボードのリードが正しく取り付けられているか、または外れていないか確認してください。

LED Timeout Use

LED 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。

Base Fan 1/2 Start Err

ベースファン1/2起動エラー

ファンが動作していないか確認してください。ファンの配線が正しく接続されているか、または外れていない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。ファンの作動範囲に障害物がないか確認してください。

Head Fan 1/2 Start Err

ヘッドファン1/2起動エラー

ファンが動作していないか確認してください。ファンの配線が正しく接続されているか、または外れていない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。ファンの作動範囲に障害物がないか確認してください。

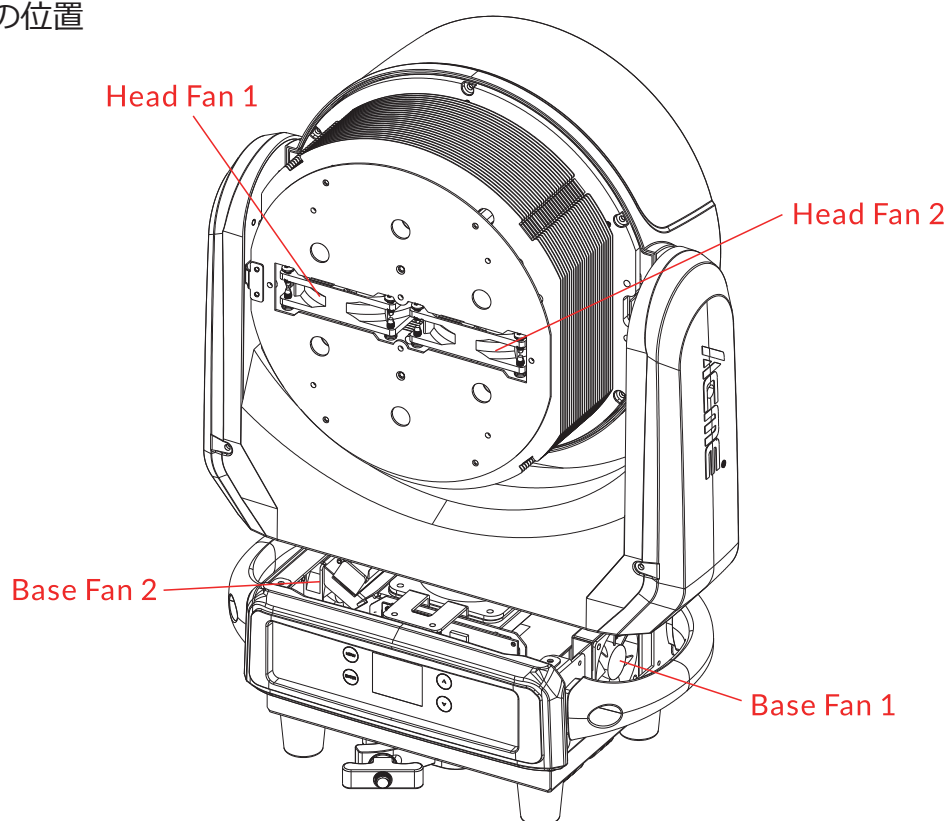
Color Cal IC Error

カラーキャリブレーション IC エラー

カラーキャリブレーション IC が損傷していないか確認してください。
カラーキャリブレーション IC ボードがしっかり挿入されているか、電子部品がしっかりはんだ付けされているか確認してください。
マザーボードに不具合がないか確認してください。
マザーボード上の R76 ビット抵抗器やその他の部品がしっかりはんだ付けされているか確認してください。カラーキャリブレーション IC が損傷していないか確認してください。

Position of cooling fans:

冷却ファンの位置



Cooling Fans	Part Number	V	W	Position
Head Fan 1	3014001310	DC 24V	3.8W	Head - C
Head Fan 2				
Base Fan 1	3014001330	DC 24V	4W	Base - A
Base Fan 2				

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	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、エアコンの通気口付近）。
- 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：表面は脆弱で簡単に傷がつきます。

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)



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 をご覧ください。



www.acmelighting.com