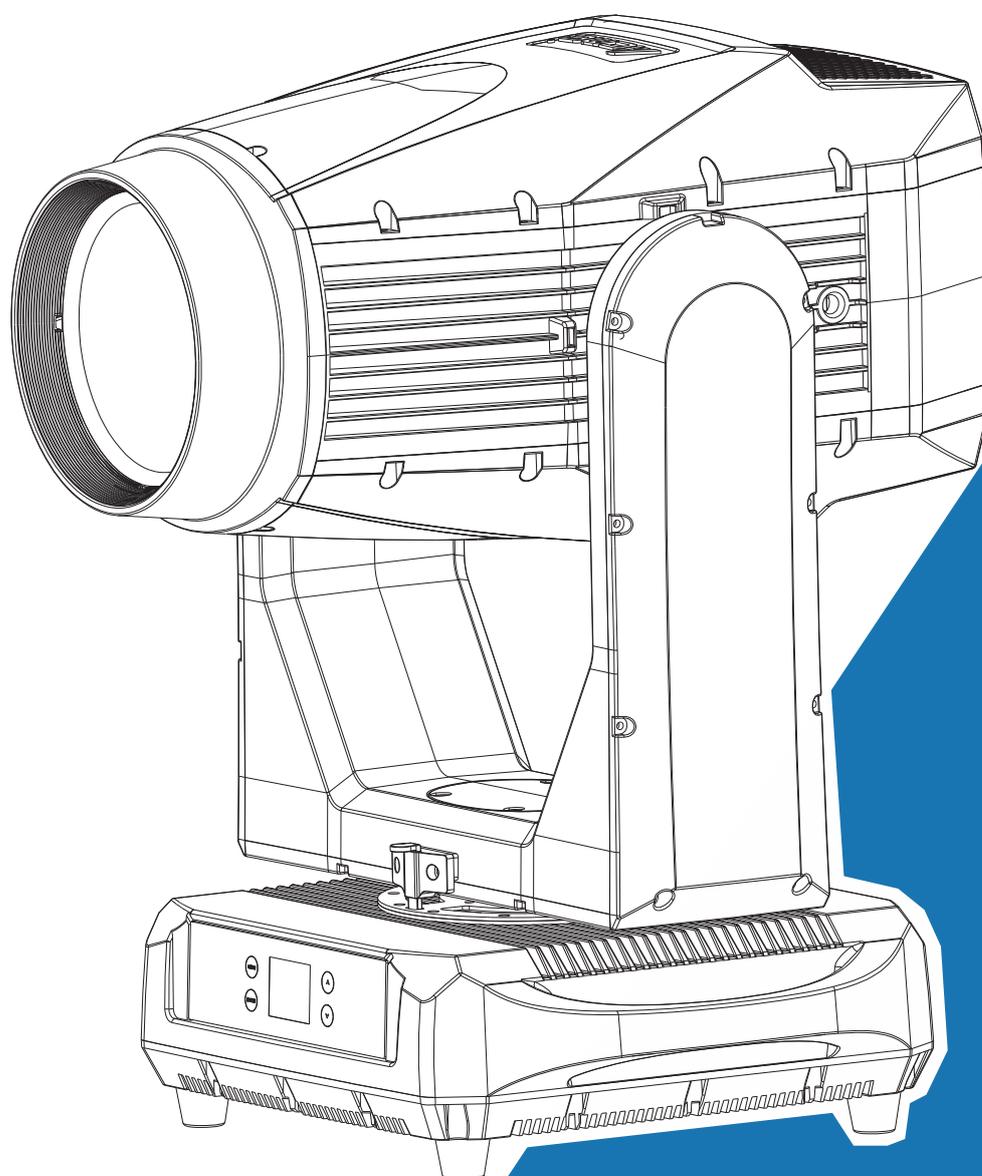


ACME[®]

LYRA



User Manual

Please read the instruction carefully before use

CONTENTS

01/ 安全情報.....	3
02/ 技術仕様	5
03/ 概要.....	7
04/ 電源とデータの接続	8
4.1 電源の接続.....	8
4.2 データの接続.....	9
05/ 器具の取り付け	10
06/ エフェクトホイール.....	12
07/ 操作.....	13
7.1 コントロールメニュー.....	13
7.2 ホームポジションの調整	28
08/ DMX コントロール用にデバイスを構成する.....	36
8.1 アドレス設定.....	36
8.2 DMX プロトコル.....	37
09/ エラー情報.....	41
10/ トラブルシューティング.....	52
11/ 器具のクリーニング.....	53
12/ 承認と認証.....	54

01/ 安全上の注意



インストール、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

このユーザー ガイドは、今後の相談のために保管してください。
ユニットを別のユーザーに販売する場合は、この取扱説明書も必ず受け取ってください。

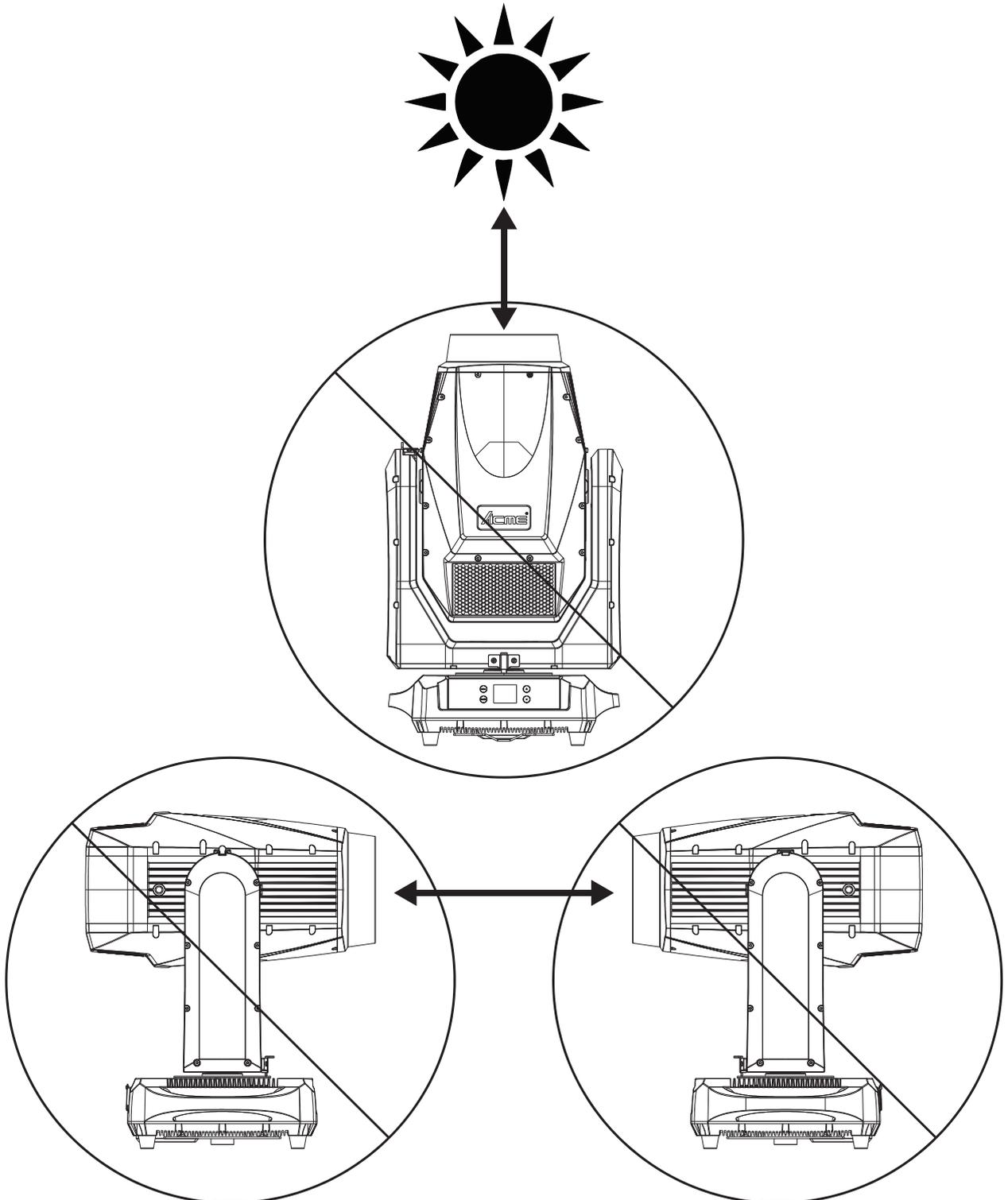
重要:

このユーザー マニュアルを無視して生じた損傷は保証の対象になりません。

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。

- ユニットを使用する前に、開梱して輸送中の損傷がないことを慎重に確認してください。
- この製品は湿気の多い場所に適していますが、水に浸けることはやめてください。
- 資格のあるオペレーターが設置および操作してください。
- 子供に器具を操作させないでください。
- ユニートを固定するときは、安全ワイヤー（スチール製、最小直径 4.0 mm）を使用してください。ユニットの取り扱いには、ヘッドのみではなくベースを運んでください。
- ユニートは、隣接する表面から少なくとも 50 cm 離れた、十分な換気のある場所に設置するしてください。
- 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、ユニットが過熱します。
- 操作する前に、このマニュアルまたは製品の仕様ラベルの仕様に従って、この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。
- 感電を防ぐために、黄色/緑色の導体をアースに接地することが重要です。
- 最小周囲温度 TA: 5°C。最大周囲温度 TA: 40°C。
この製品をこれより低いまたは高い温度で操作しないでください。
- デバイス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、操作中は器具から可燃物を遠ざけてください。
- 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すぐに交換してください。
- ユニートの表面温度は最大 75°C に達する場合があります。操作中はハウジングに素手で触れないでください。
- 可燃性の液体、水、金属がユニット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切ってください。
- 汚れた環境やほこりの多い環境では操作しないでください。器具を定期的に清掃してください。
- 操作中は電線に触れないでください。感電の危険があります。
- 電源コードが他の電線と絡まないようにしてください。
- 隣接する物体/表面までの最小距離は 5 メートル以上である必要があります。
- 重大な動作上の問題が発生した場合、直ちにユニットの使用を中止してください。
- ユニートを何度もオン/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が目に見える損傷を受けている場合は、交換する必要があります。
- 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。
- ユニートが損傷している場合は、操作しないでください。自分で修理を試みないでください。熟練していない人が修理を行うと、損傷や故障につながる可能性があります。必要に応じて、最寄りの認定技術サポート センターにお問い合わせください。
- 修理を行う前に、この製品を電源から外してください。
- デバイスを輸送する場合は、元の梱包を使用してください。
- 製品がオンになっている間は、光源に直接目を当てないようにしてください。
- 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、この製品を操作しないでください。損傷した部品を認定技術者にすぐに交換してもらってください。

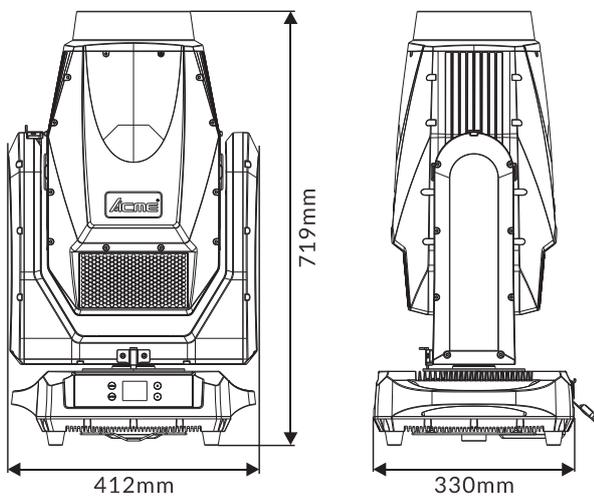
- 直射日光やその他の強力な光源からの外部光源の光線が照明器具の前面レンズを貫通すると、内部に重大な損傷が生じる可能性があります。開梱、設置、使用、および屋外での長時間のアイドル時間中は、器具の前面レンズを直射日光やその他の強力な光源からの光線にあらゆる角度からさらさないでください。
1つの照明器具からの光線を別の照明器具に直接当てないでください。



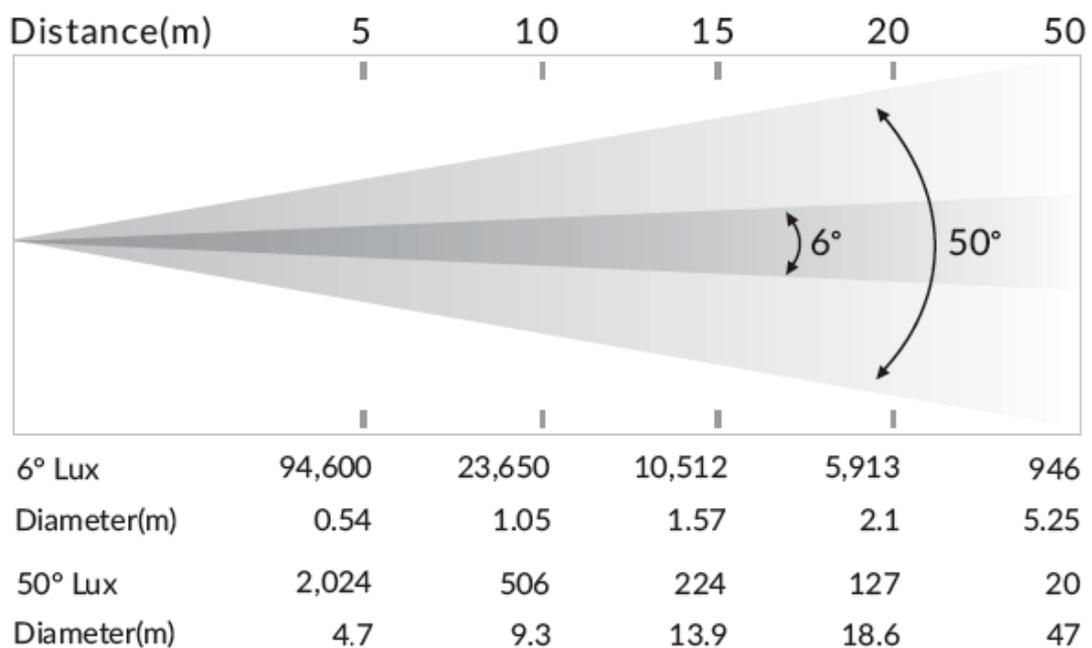
02/ 技術仕様

AC電源	100~240V,50/60Hz		
最大消費電力	1200W		
光源	SCL1000Y -80-R72		
色温度	6500K		
ズーム範囲	6°-50°		
カラーホイール	5 colors + frost + CRI		
ゴボホイール	Static Gobo Wheel	9 gobos + open	
	Rotating Gobo Wheel	7 replaceable gobos + open	
動き	Pan	540°	
	Tilt	260°	
動き	16 bit movement resolution		
	自動パン/チルト位置調整		
	安全な輸送とメンテナンスを可能にする機械式パン/チルト ロック		
コントロール/ プログラミング	DMX Channels	39/30/31/22/40	
	Protocols	DMX512	
		RDM	
Firmware Update	via DMX		
接続	Display	LCD display	
	DMX and RDM Data In/Out	3-pin IP XLR (オプション : 5-pin IP XLR)	
	Power In/Out	防水パワコン in/out	
	Protection Rating	IP66	
エフェクト	Standard Mode: Ra>70		
	High CRI Mode: Ra≥90		
	0-100%の連続調光とストロボ効果		
	4つの調光カーブから選択可能		
	CMY カラーミキシング		
	可変色温度制御アニメーション ホイール: 可変速度と方向での連続回転		
	アイリス: バリアブル 0~100%		
プリズム: 2つのインデックス/ローテートプリズム (4面円形プリズムと4面線形プリズム)			
フロスト: ソフトフロストエフェクトとヘビーフロストエフェクト			

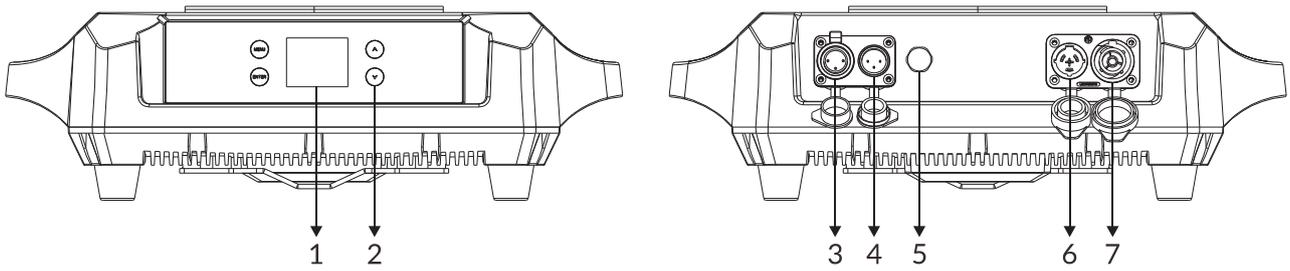
	電動ズーム	
	電動フォーカス	
	フレーミング: 回転可能なフレーミング モジュール、+/-60°、4 x 個別に制御可能なフル フレーミング ブレード (角度と位置が可変)	
同梱品	true1 電源コネクタ付き電源ケーブル	
	1/4 回転留め具付きオメガ ブラケット 2 個	
	ユーザー マニュアル (このドキュメント)	
寸法	412x330x71 9mm	16.2"x13"x28.3"
重量	42 kg	92.6 lbs



照度図



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
	<input checked="" type="checkbox"/> UP	メニュー内で前に戻る
	<input checked="" type="checkbox"/> DOWN	メニュー内を下へ進む
	ENTER	目的の機能を実行します
3. DMX OUT	DMX512 リンクの場合、3 ピン XLR ケーブルを使用して次のユニットをリンクし、DMX 信号を出力します (5 ピン IP XLR の場合はオプション)	
4. DMX IN	DMX512 リンクの場合、3 ピン XLR ケーブルを使用してユニットと DMX コントローラーをリンクし、DMX 信号を入力 (5 ピン IP XLR の場合はオプション)	
5. リリースバルブ		
6. POWER IN	電源に接続します	
7. 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

電源を入れるには、まずヘッドのパンとチルトの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 主電源で作動します。

最大消費電力は 1200W です。

器具は接地/アースされ、AC 電源から分離できる必要があります。AC 電源には、障害保護用のヒューズまたは回路ブレーカーが組み込まれている必要があります。

配線と接続作業は、資格のある電気技師が行う必要があります。

電源ケーブルの色分けは、次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)

電源コードセットには、定格 300V、105°C、VW-1、16AWGx3C の SJOW フレキシブル コードを使用し、5-15P のアタッチメント プラグで成形し、

NINGBO HAISHU DISTRICT SEETRONIC ELECTRONIC CO., LTD 製の定格 250V、16A、T80 のコード コネクタ モデル SAC3FX で終端します。電源コードの長さは、少なくとも 914mm で、2m (6.6 フィート) 以下である必要があります (アタッチメント プラグの表面から、電源コードセットに接続されているコード コネクタの表面までの長さで測定します)。

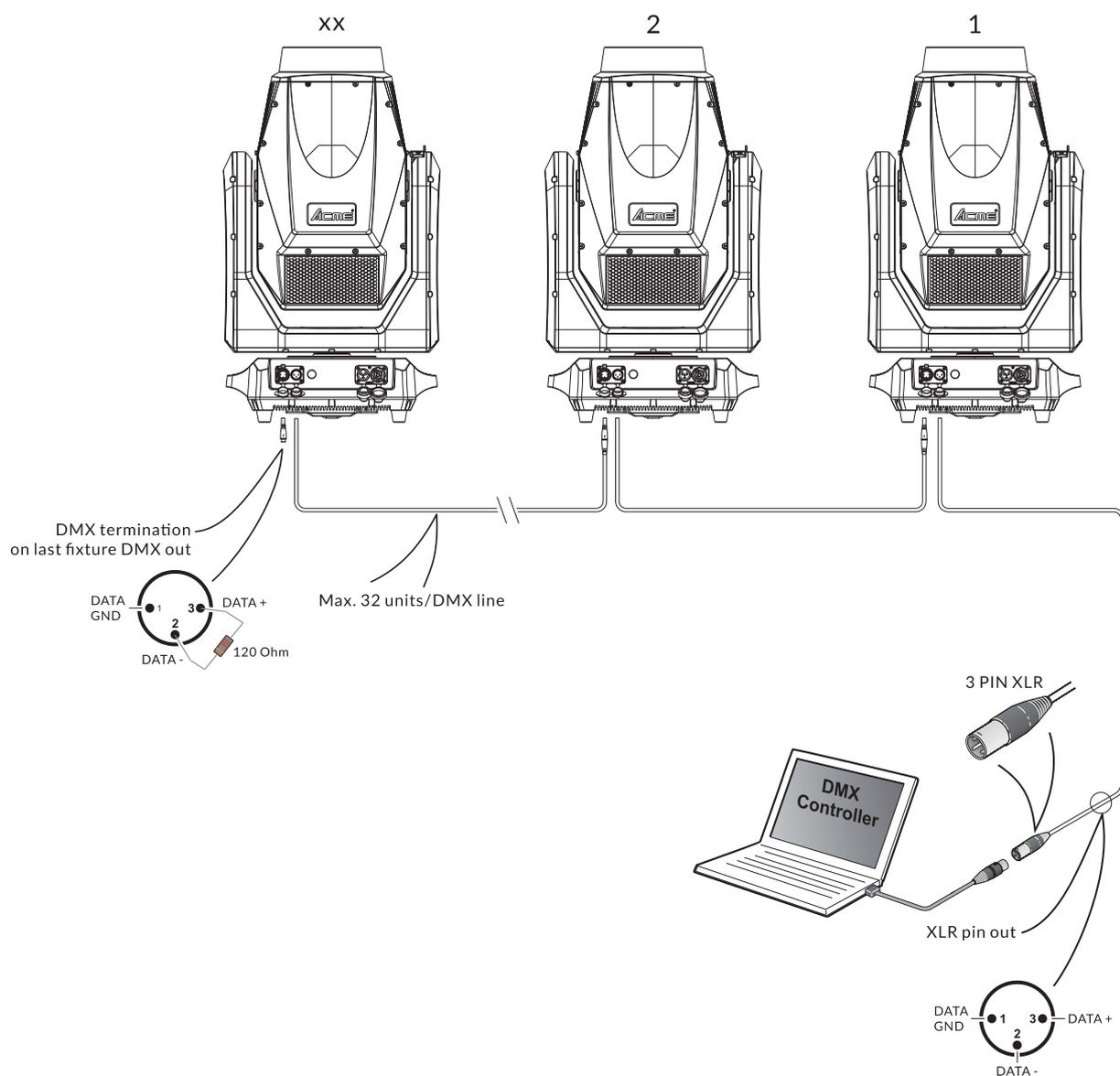
また、接地回路の抵抗は 0.1ohm 未満である必要があります。

CAUTION !

器具を電気調光システムに接続しないでください。損傷の原因となる可能性があります。

4.2 データの接続

器具には、DMX 入出力用の 3 ピン (または 5 ピン) XLR ソケットが装備されています。コントローラーと器具、または器具同士を接続するには、RS-485 用に設計された高品質の DMX ケーブルと 3 ピン (または 5 ピン) XLR プラグおよびコネクタを使用してください。屋外設置の場合は、屋外での使用に適した IP 定格の XLR コネクタのみ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、常に 1 つの出力を次の器具の入力に接続します。同じ DMX リンクには最大 32 個の器具を接続できます。データリンクの最後の器具の DMX 出力ケーブルを 120 オームの DMX ターミネータで終端します。



05/ 器具の取り付け

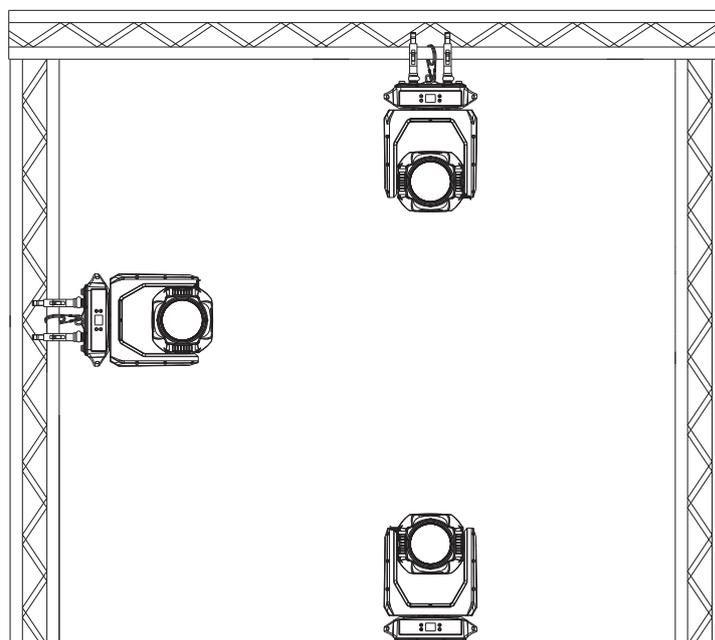
この器具は IP66 定格で、屋内と屋外の両方のイベント用に設計されています。つまり、次のものから保護されています。

- ほこり。ただし、ほこりがデバイス内に入り込んで動作に支障をきたすことはありません。
- あらゆる方向からの噴流水。

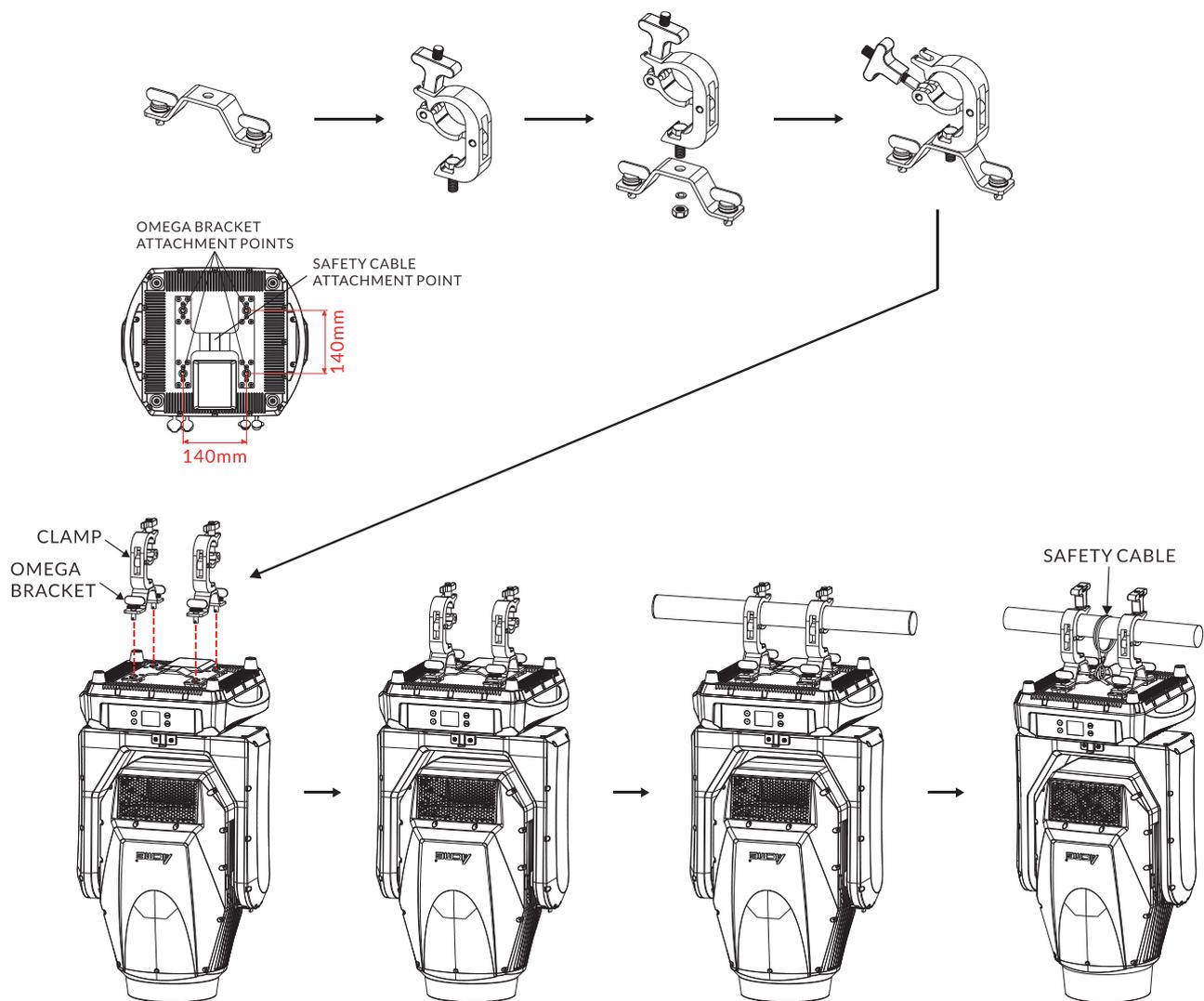
資格のあるオペレーターが設置および操作してください。器具は、歩行路や座席エリアの外側、または許可されていない人が器具に手で触れる可能性のある場所から離れた場所に設置してください。リギング、取り外し、または保守を行うときは、器具の真下に立たないでください。

操作中に振動したり滑り落ちたりしないように、ユニットがしっかりと固定されていることを確認してください。

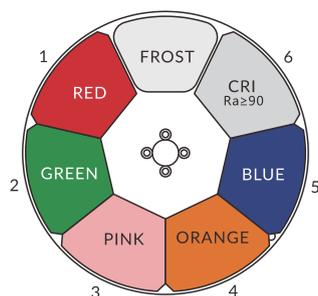
トラスまたは設置エリアが、変形することなく重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。この器具を吊り下げ環境に設置するときは、クランプが故障しても器具が落下しないように、器具の重量の少なくとも 12 倍に耐えられる安全ケーブルを必ず取り付けてください。この器具は、逆さまに吊るす、トラスに横向きに取り付ける（横向きの最大吊り下げ時間：100時間。これを超えると器具の動作が停止します）、または床に置くという3つの異なる取り付け位置で完全に機能します。クランプが故障した場合に偶発的な損傷や怪我を防ぐため、安全対策として常に安全ケーブルを使用して取り付けてください。



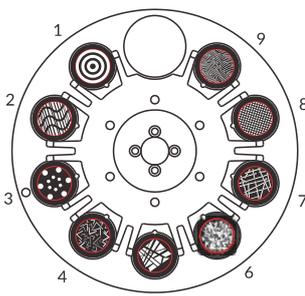
オメガブラケットを器具に取り付ける手順



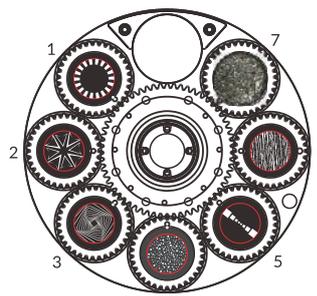
06/ エフェクトホイール



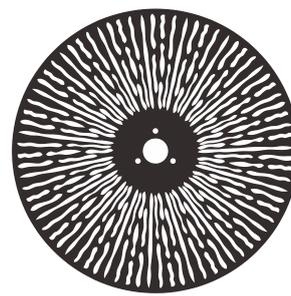
Color Wheel



Static Gobo Wheel



Rotating Gobo Wheel



Animation Wheel
3011001325

DANGER!

ゴボの交換は必ずデバイスの電源を切った状態で行ってください。
ゴボを交換する前に必ず電源プラグを抜いてください。

Static Gobo Wheel		
Slot	Name	Part Number
Open	Empty	/
1	Target	3011001326
2	Broken Waves	3011001328
3	Concentric Dots	3011001335
4	Multiple Angles	3011001330
5	Broken Mirrors	3011001331
6	Leafy Branches	3011001100
7	Cross Stripes	3011001332
8	Grid	3011001333
9	Fingerprint	3011001334

Rotating Gobo Wheel		
Slot	Name	Part Number
Open	Empty	/
1	Broken Circle	3011001329
2	Multiple Arrows	3011001336
3	Dream Tunnel	3011001327
4	Tiny Bubbles	3011001099
5	Square Bar	3011001337
6	Linear Breakup	3011001338
7	Diamond Glass	3015000886

Size of Static Gobos			
Slot	Gobo Diameter	Image Area Diameter	Gobo Thickness
1~9	22.5 mm+0/-0.2mm	17mm	1.1mm
Size of Rotating Gobos			
Slot	Gobo Diameter	Image Area Diameter	Gobo Thickness
1~6	22.5 mm+0/-0.2mm	17mm	1.1mm
7	22.5mm	/	2.5mm

7.1 コントロールメニュー

- ▶ コントロールメニューにアクセスするには、[MENU] ボタンを押します。
- ▶ [ENTER]、[☒ UP]、[☒ DOWN] ボタンを使用してメニュー構造を移動します。
- ▶ メニューオプションを選択するか、選択を確定するには、[ENTER] ボタンを押します。
- ▶ 変更を加え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。

長時間操作しないと自動的に画面がロックされますが、[MENU] ボタンを長押しするとロックを解除できます。

主な機能は以下の通りです。

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES	
DMX Settings	DMX Address	1-474 (39 CH)	(Default=1)
		1-483 (30 CH)	
		1-482 (31 CH)	
		1-491 (22 CH)	
		1-473 (40 CH)	
	DMX Channel Mode	(39) Framing	
		(30) Spot	
		(31) F-Wash	
		(22) Wash	
		(40)	
	No DMX Status	Blackout	
		Hold	
		Manual	
View DMX Value			
Fixture Settings	Pan Invert	No	
		Yes	
	Tilt Invert	No	
		Yes	
	P/T Feedback	No	
		Yes	
	Dimmer Speed	Fast	
		Smooth	

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES	
	Dimmer Curve	Square Law	
		Inv SQ Law	
		Linear	
		S Curve	
	Led Refresh Rate	900Hz	
		1000Hz	
		1100Hz	
		1200Hz	
		1300Hz	
		1400Hz	
		1500Hz	
		2500Hz	
		4000Hz	
		5000Hz	
		6000Hz	
		10KHz	
		15KHz	
		20KHz	
	25KHz		
	Cooling Mode	Standard	
		Quiet	
		Theatre	
	Bright Calibration	50-100	(Default=100)
Blade Mode	Mode 1		
	Mode 2		
Gobo Short Cut	Enable		
	Disable		
Color Short Cut	Enable		
	Disable		
Display Settings	Display Invert	No	
		Yes	
	Backlight Intensity	1-10	(Default=10)
	Temperature Unit	°C	
		°F	
	Language	English	
Chinese			

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES	
Fixture Test	Auto Test	Single	
		Cycle	
	Manual Test	Clear	No/Yes
		Pan	0-255
		Tilt	0-255
		Cyan	0-255
		Magenta	0-255
		Yellow	0-255
		CTO	0-255
		Color	0-255
		Gobo	0-255
		R-Gobo	0-255
		Gobo 2	0-255
		Animation	0-255
		Iris	0-255
		Prism 1	0-255
		R-Prism 1	0-255
		Prism 2	0-255
		R-Prism 2	0-255
		CRI	0-255
		Frost 1	0-255
		Frost 2	0-255
		Zoom	0-255
		Focus	0-255
		Strobe	0-255
		Dimmer	0-255
		Blade	0-255
		Blade Down 1	0-255
		Blade Down 2	0-255
		Blade Up 1	0-255
Blade Up 2	0-255		
Blade Left 1	0-255		
Blade Left 2	0-255		
Blade Right 1	0-255		
Blade Right 2	0-255		

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES	
Fixture Test	Auto Test	Single	
		Cycle	
	Manual Test	Clear	No/Yes
		Pan	0-255
		Tilt	0-255
		Cyan	0-255
		Magenta	0-255
		Yellow	0-255
		CTO	0-255
		Color	0-255
		Gobo	0-255
		R-Gobo	0-255
		Gobo 2	0-255
		Animation	0-255
		Iris	0-255
		Prism 1	0-255
		R-Prism 1	0-255
		Prism 2	0-255
		R-Prism 2	0-255
		CRI	0-255
		Frost 1	0-255
		Frost 2	0-255
		Zoom	0-255
		Focus	0-255
		Strobe	0-255
		Dimmer	0-255
		Blade	0-255
		Blade Down 1	0-255
		Blade Down 2	0-255
		Blade Up 1	0-255
		Blade Up 2	0-255
		Blade Left 1	0-255
Blade Left 2	0-255		
Blade Right 1	0-255		
Blade Right 2	0-255		

MAIN MENU	SUBMENU	CHOICE S/VALUES		
Fixture Information	Fixture Use Hour			
	LED Use Hour	Total LED Hour		
		LED On Hour		
		LED Hours Reset	Password=050	
	Humidity		Current	Max
		Base		
		Head		
	Temperature		Current	Max temp
		LED's		
	Fan State	B_FAN 1~3		
		A_FAN 1		
		H_FAN 1~12		
		Firmware Version		
		RDM UID		
Error Logs	Fixture Errors			
	Reset Error Log	No		
		Yes	Password=050	
Reset Function	Pan/Tilt Reset	No		
		Yes		
	Effect Reset	No		
		Yes		
	All Reset	No		
		Yes		
Special Function	Factory Settings	No		
		Yes		

DMX 設定

コントロールメニューに入り、DMX 設定を選択して、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、DMX アドレス、DMX チャンネル モード、DMX ステータスなし、または DMX 値の表示を選択します。

DMX Address

DMX アドレスを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用してアドレスを選択し、ENTER で
選択を確定します。

CHANNEL MODE	DMX ADDRESS
(39) Framing	1-474
(30) Spot	1-483
(31) F-Wash	1-482
(22) Wash	1-491
(40)	1-473

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。

DMX Channel Mode

DMXチャンネルモードを選択し、ENTERを押します。
UP/DOWNボタンを使用して、(39)フレーミング、(30)スポット、
(31)
F-ウォッシュ、(22)ウォッシュ、(40)のいずれかを選択し、ENTERで
選択を確定します。

No DMX Status

DMX ステータスなしを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、次のいずれかのステータスを選
択します:
ブラックアウト (DMX 信号が停止すると、器具はブラックアウトし
ます)
ホールド (信号が戻るまで、デバイスは最後にアクティブだった
DMX 値を使用して現在のモードで動作し続けます)
手動 (デバイスは「手動テスト」メニューに保存された DMX 値を
受け入れます)

View DMX Value

DMX 値の表示を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、値を表示する目的の 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 秒待ちます。

Fixture Settings

コントロールメニューに入り、フィクスチャー設定を選択して、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、パン反転、チルト反転、P/T フィードバック、調光速度、調光カーブ、LED リフレッシュレート、冷却モード、明るさ調整、ブレードモード、ゴボ ショートカット、またはカラー ショートカットを選択します。

Pan Invert

パン反転を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、いいえ (パン反転が無効) またははい (パン反転が有効) を選択し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Tilt Invert

傾斜反転を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、いいえ (傾斜反転が無効) またははい (傾斜反転が有効) を選択し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

P/T Feedback

P/T フィードバックを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、いいえ (パン/チルト フィードバックが無効) またははい (パン/チルト フィードバックが有効) を選択し、ENTER で選択を確定します。

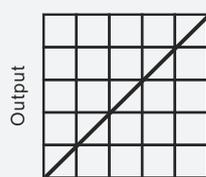
Dimmer Speed

調光速度を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して高速またはスムーズを選択し、
ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

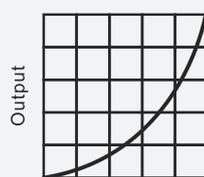
Dimmer Curve

調光曲線を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、Square Law、Inv SQ Law、Linear
、または S 曲線を選択し、ENTER で選択を確定します。

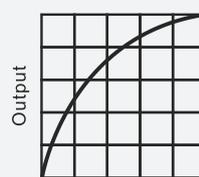
Dimmer Modes



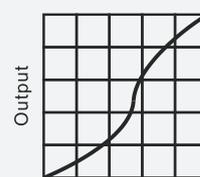
Optically Linear



Square Law



Inverse Square Law



S-curve

メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Led Refresh Rate

LED リフレッシュレートを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、900Hz、1000Hz、1100Hz、1200Hz
、
1300Hz、1400Hz、1500Hz、2500Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz、
10KHz、

Cooling Mode

冷却モードを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して標準、静音、またはシアターを選択
し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Bright Calibration

明るさ調整を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して 50 ~ 100 の値を選択し、ENTER で
選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Blade Mode

ブレードモードを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用してモード 1 またはモード 2 を選択し、
ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Gobo Short Cut

Gobo Short Cut を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して有効または無効を選択し、ENTER
で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Color Short Cut

カラーショートカットを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して有効または無効を選択し、ENTER
で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Display Settings

コントロールメニューに入り、[ディスプレイ設定] を選択して、ENTER を押します。UP/DOWN ボタンを使用して、ディスプレイの反転、バックライトの強度、温度単位、または言語を選択します。

Display Invert

表示反転を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、いいえ (通常表示) またははい (反転表示) を選択し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Backlight Intensity

バックライトの強さを選択し、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 で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Temperature Unit

温度単位を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して °C または °F を選択し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Language

言語を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して英語または中国語を選択し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Fixture Test

コントロールメニューに入り、フィクスチャーテストを選択して、ENTERを押します。UP/DOWN ボタンを使用して、自動テストまたは手動テストを選択します。

Auto Test

自動テストを選択し、ENTERを押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、Single (デバイスはただちに1回の自動セルフテストを実行します) または Cycle (デバイスはただちに1回の自動セルフテストを実行します) を選択し、ENTERで選択を確定します。
メニューを終了するには、MENUを押します。

Manual Test

手動テストを選択し、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、ENTERで選択を確定します。
UP/DOWN ボタンを使用して値を選択し、ENTERで選択を確定します。
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。デバイスの電源を切ると、テスト値は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 を選択して、ENTERを押します。UP/DOWN ボタンを使用して、Fixture Use Hour、LED Use Hour、湿度、温度、ファンの状態、ファームウェアバージョン、RDM UID、またはエラーログを選択します。

Fixture Use Hour

器具使用時間を選択し、ENTERを押します。稼働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秒待ちます。

LED Use Hour

LED 使用時間を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、合計 LED 時間 (合計時間) または LED オン時間 (現在のスイッチオン時間) を選択し、ENTER で選択を確定します。
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 時間リセットを選択し、ENTER で選択を確定します。
UP/DOWN ボタンを使用してパスワード 050 を設定し、ENTER で選択を確定します。LED の動作時間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。

Humidity

湿度を選択し、ENTER を押します。デバイスの湿度が表示されます。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Temperature

温度を選択し、ENTER を押します。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 秒待ちます。

Fan State

ファンの状態を選択し、ENTER を押します。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 秒待ちます。

Firmware Version

ファームウェアバージョンを選択し、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 秒待ちます。

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 秒待ちます。

Error Logs

エラー ログを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用してフィクスチャ エラーを選択し、ENTER で選択を確定します。
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 で選択を確定します。
関連するエラー ログをリセットする場合は、はいを選択します。何もリセットしない場合は、いいえを選択します。ENTER で選択を確定します。
はいを選択した場合は、UP/DOWN ボタンを使用してパスワード 050 を設定し、ENTER で選択を確定します。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 秒待ちます。

Reset Function

コントロール メニューに入り、リセット機能を選択して、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、パン/チルトリセット、エフェクトリセット、またはオールリセットを選択します。

Pan/Tilt Reset

パン/チルトリセットを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、いいえまたははい (デバイスは内蔵プログラムを実行してパン/チルトをホームポジションにリセットします) を選択し、ENTER で選択を確定します。

Effect Reset

エフェクトリセットを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して No または Yes (デバイスは内蔵プログラムを実行してエフェクトをホームポジションにリセットします) を選択し、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

All Reset

「すべてリセット」を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して「いいえ」または「はい」を選択し (デバイスは組み込みプログラムを実行してすべてをホームポジションにリセットします)、ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

Special Function

コントロールメニューに入り、特別機能を選択して、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して、工場出荷時設定を選択します。

Factory Settings

工場出荷時設定を選択し、ENTER を押します。
デバイスを工場出荷時設定にリセットする場合は、はいを選択します。
何もリセットしない場合は、いいえを選択します。ENTER で選択を確定します。
メニューを終了するには、MENU を押すか、30 秒待ちます。

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

パラメータ ID は、さまざまなコマンドに対して次のように実装されます。

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			✓
SLOT_INFO			✓
SLOT_DESCRIPTION			✓
SENSOR_DEFINITION			✓
SENSOR_VALUE			✓
DEVICE_HOURS			✓
LAMP_HOURS			✓
PAN_INVERT		✓	✓
TILT_INVERT		✓	✓
RESET_DEVICE		✓	
CURVE		✓	
DMX_STATE		✓	✓
DIMMER_SPEED		✓	✓

✓ -Command implemented for the respective parameter ID

7.2 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移動します。
- ▶ メニュー オプションを選択するか、選択を確定するには、[ENTER] ボタンを押します。
- ▶ 変更を加え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)	周波数(Hz)	1072~1327
Dimming Start	調光開始	0~999
Dim 1 Offset	調光 1 オフセット	-128~127
.....	
Dim 7 Offset	調光 7 オフセット	-128~127
Pan	パン	-128~127
Tilt	チルト	-128~127
Cyan	シアン	-128~127
Magenta	マゼンタ	-128~127
Yellow	イエロー	-128~127
CTO	CTO	-128~127
Color	カラー	-128~127
Gobo	ゴボ	-128~127
R-Gobo	R-ゴボ	-128~127
Gobo 2	ゴボ 2	-128~127
Animation	アニメーション	-128~127
Iris	アイリス	-128~127
Prism 1	プリズム 1	-128~127
R-Prism 1	R-プリズム 1	-128~127
Prism 2	プリズム 2	-128~127
R-Prism 2	R-プリズム 2	-128~127
Frost 1	フロスト 1	-128~127
Frost 2	フロスト 2	-128~127
Zoom	ズーム	-128~127
Focus	フォーカス	-128~127
Blade	ブレード	-128~127

Blade Down 1	ブレードダウン 1	-128~127
Blade Down 2	ブレードダウン 2	-128~127
Blade Up 1	ブレードアップ 1	-128~127
Blade Up 2	ブレードアップ 2	-128~127
Blade Left 1	ブレード左 1	-128~127
Blade Left 2	ブレード左 2	-128~127
Blade Right 1	ブレード右 1	-128~127
Blade Right 2	ブレード右 2	-128~127

Frequency(Hz)

周波数(Hz)を選択し、ENTERを押します。

UP/DOWNボタンを使用して値を選択し、ENTERで選択を確定します。

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 (周波数)	VALUES (値)
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
10KHz	9872~10127
15KHz	14872~15127
20KHz	19872~20127
25KHz	24872~25127

Dimming Start

調光開始を選択し、ENTERを押します。
UP/DOWNボタンを使用して0～999の値を選択し、ENTERで選択を確定します。
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

Dim 1 Offset

Dim 1 Offset を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

.....

Dim 7 Offset

Dim 7 Offset を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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

パンを選択し、ENTERを押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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

傾斜を選択し、ENTERを押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Cyan

シアンを選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

Magenta

マゼンタを選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

Yellow

黄色を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

CTO

CTO を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

Color

色を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

Gobo

Gobo を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

R-Gobo

R-Gobo を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Gobo 2

Gobo 2 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Animation

アニメーションを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Iris

アイリスを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Prism 1

プリズム 1 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

R-Prism 1

R-プリズム 1 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Prism 2

プリズム 2 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

R-Prism 2

R-Prism 2 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Frost 1

Frost 1 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Frost 2

Frost 2 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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

ズームを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Focus

フォーカスを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade

ブレードを選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade Down 1

ブレードダウン 1 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade Down 2

ブレードダウン 2 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade Up 1

ブレードアップ 1 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade Up 2

ブレードアップ 2 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade Left 1

ブレード左 1 を選択し、ENTER を押します。
UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。
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。

Blade Left 2

ブレード左 2 を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

Blade Right 1

ブレード右 1 を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

Blade Right 2

ブレード右 2 を選択し、ENTER を押します。

UP/DOWN ボタンを使用して -128 から 127 の間の値を選択し、ENTER で選択を確定します。

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。

8.1 アドレス設定

DMX コントローラーで操作する場合、正しい器具が正しい制御信号に応答するように、すべての器具に DMX 開始アドレスを指定する必要があります。設定が間違っていると、照明コントローラーからの応答が予測できなくなります。すべての器具または器具のグループに同じ開始アドレスを設定することも、個々の器具に異なるアドレスを設定することもできます。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することに注意してください。各器具を異なる DMX アドレスに設定すると、各ユニットは、各器具の DMX チャンネルの数に基づいて、設定したチャンネル番号から「リッスン」します。つまり、1 つのチャンネルの設定を変更すると、選択した器具にのみ影響します。たとえば、最初のフィクスチャが 39 チャンネル DMX モードに設定され、開始 DMX アドレスが 1 の場合、DMX チェーン内の次のフィクスチャは DMX アドレス 40 に設定する必要があります。最初のフィクスチャは最初の 39 個の DMX チャンネルをすべて使用するため、次に使用可能なチャンネルは 40 です ($39+1=40 \gg 40$)。詳細については、以下の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
39 channels	1	40	79	118
30 channels	1	31	61	91
31 channels	1	32	63	94
22 channels	1	23	45	67
40 channels	1	41	81	121

8.2 DMXプロトコル

CHANNEL					VALUE	FUNCTION
39ch	30ch	31ch	22ch	40ch		
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°→260°
4	4	4	4	4	000-255	TILT FINE
5	5	5	5	5	000-255	PAN/TILT SPEED Fast to Slow
6	6	6	6	6	000-255	CYAN 0%→100%
7	7	7	7	7	000-255	MAGENTA 0%→100%
8	8	8	8	8	000-255	YELLOW 0%→100%
9	9	9	9	9	000-255	CTO 0%→100%
10	10	10	10	10	000-007	COLOR Open
					008-018	Color 1
					019-029	Color 2
					030-040	Color 3
					041-051	Color 4
					052-063	Color 5
					064-067	Open
					068-071	Open + Color 1
					072-075	Color 1
					076-079	Color 1 + Color 2
					080-083	Color 2
					084-087	Color 2 + Color 3
					088-091	Color 3
					092-095	Color 3 + Color 4
					096-099	Color 4
					100-103	Color 4 + Color 5
104-107	Color 5					
108-111	Color 5 + CRI					
112-115	CRI					
116-119	CRI + Open					
120-127	Open					
128-189	Counter-Clockwise Rotation, Fast to Slow					
190-193	Stop					
194-255	Clockwise Rotation, Slow to Fast					
11	11			11	000-007	GOBO WHEEL 1 Open
					008-015	Gobo 1
					016-023	Gobo 2

					024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-072 073-081 082-090 091-099 100-108 109-117 118-127 128-189 190-193 194-255	Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 1 Shaking, Slow to Fast Gobo 2 Shaking, Slow to Fast Gobo 3 Shaking, Slow to Fast Gobo 4 Shaking, Slow to Fast Gobo 5 Shaking, Slow to Fast Gobo 6 Shaking, Slow to Fast Gobo 7 Shaking, Slow to Fast Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Counter-Clockwise Rotation, Slow to Fast
12	12			12	000-127 128-189 190-193 194-255	R-GOBO WHEEL 1 Index 0°→360° Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Counter-Clockwise Rotation, Slow to Fast
				13	000-255	R-GOBO WHEEL 1 FINE 0%→100%
13	13			14	000-007 008-013 014-019 020-025 026-031 032-037 038-043 044-049 050-055 056-063 064-070 071-077 078-084 085-091 092-098 099-105 106-112 113-119 120-127 128-189 190-193 194-255	GOBO WHEEL 2 Open Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 8 Gobo 9 Gobo 1 Shaking, Slow to Fast Gobo 2 Shaking, Slow to Fast Gobo 3 Shaking, Slow to Fast Gobo 4 Shaking, Slow to Fast Gobo 5 Shaking, Slow to Fast Gobo 6 Shaking, Slow to Fast Gobo 7 Shaking, Slow to Fast Gobo 8 Shaking, Slow to Fast Gobo 9 Shaking, Slow to Fast Counter-Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Clockwise Rotation, Slow to Fast
14	14			15	000-007 008-129 130-133 134-255	ANIMATION Open Counter-Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Clockwise Rotation, Slow to Fast
15	15	11	11	16	000-255	IRIS 100%→0%
16	16			17		PRISM 1 (4-facet prism)

					000-007 008-255	Close Open
17	17			18	000-127 128-189 190-193 194-255	R-PRISM 1 Index 0°→360° Counter-Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Clockwise Rotation, Slow to Fast
18	18			19	000-007 008-255	PRISM 2 (4-facet linear prism) Close Open
19	19			20	000-127 128-189 190-193 194-255	R-PRISM 2 Index 0°→360° Clockwise Rotation, Fast to Slow Stop Counter-Clockwise Rotation, Slow to Fast
20	20	12	12	21	000-007 008-255	CRI Close Open
21	21	13	13	22	000-255	FROST 1 (Soft) 0%→100%
22	22	14	14	23	000-255	FROST 2 (Heavy) 0%→100%
23	23	15	15	24	000-255	ZOOM Wide→Narrow
24	24	16	16	25	000-255	ZOOM FINE
25	25	17	17	26	000-255	FOCUS 0%→100%
26	26	18	18	27	000-255	FOCUS FINE
27	27	19	19	28	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 Fast Open Slow Close from Slow to Fast Open Slow Open Fast Close from Slow to Fast Open Random Strobe from Slow to Fast Open
28	28	20	20	29	000-255	DIMMER 0%→100%
29	29	21	21	30	000-255	DIMMER FINE
30		22		31	000-255	BLADE 0°→180°
31		23		32	000-255	BLADE DW 1 0%→100%
32		24		33	000-255	BLADE DW 2 0%→100%
33		25		34	000-255	BLADE UP 1

						0%→100%
34		26		35	000-255	BLADE UP 2 0%→100%
35		27		36	000-255	BLADE LF 1 0%→100%
36		28		37	000-255	BLADE LF 2 0%→100%
37		29		38	000-255	BLADE RG 1 0%→100%
38		30		39	000-255	BLADE RG 2 0%→100%
39	30	31	22	40		FUNCTION (To activate following functions, stop in DMX value for at least 3 seconds.)
					000-009	Null
					010-019	Blade Mode: Mode 1 (Not available on 30ch & 22ch)
					020-029	Blade Mode: Mode 2 (Not available on 30ch & 22ch)
					030-039	Dimmer Curve Square Law
					040-049	Dimmer Curve Inv Square Law
					050-059	Dimmer Curve Linear
					060-069	Dimmer Curve S
					070-079	Cooling Mode: Standard
					080-089	Cooling Mode: Quiet
					090-099	Cooling Mode: Theatre
					100-109	LED Frequency Setting Enable
					110-119	LED Frequency Setting Disable
					120-121	900Hz
					122-123	1000Hz
					124-125	1100Hz
					126-127	1200Hz
					128-129	1300Hz
					130-131	1400Hz
					132-133	1500Hz
					134-135	2500Hz
					136-137	4000Hz
					138-139	5000Hz
					140-141	6000Hz
142-143	10KHz					
144-145	15KHz					
146-147	20KHz					
148-149	25KHz					
150-159	Null					
160-169	Null					
170-179	Null					
180-189	Dimmer Speed Fast					
190-199	Dimmer Speed Smooth					
200-209	Reset All					
210-219	Reset Effect					
220-229	Reset Pan/Tilt					
230-231	Gobo Short Cut: Enable (Not available on 31ch & 22ch)					
232-233	Gobo Short Cut: Disable (Not available on 31ch & 22ch)					

					234-235	Color Short Cut: Enable
					236-237	Color Short Cut: Disable
					238-239	Null
					240-245	Null
					246-251	Null
					252-255	Null

09/ エラー情報

器具が故障するとエラーコードがディスプレイに継続的に表示され、器具が修理されるまで消えません。

CPU-B/C/D/E/F Error

PCB ボード上の 485 (DATA) リードが所定の位置に取り付けられているか、または切断されているかを確認します。

PCB ボード上の関連する 485 (DATA) 信号回路が損傷していないか確認します。

Led Temp. Error

温度検出基板が正常かどうかを確認します。

温度検出基板の部品が損傷していないかどうかを確認します。

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、外れていないかを確認します。

LED Timeout Use

LED Too Hot Off

器具の温度が85℃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 Humi. Error

湿度センサーに不具合がないか確認してください。

湿度センサーを接続するリード線が所定の位置に取り付けられているか、または外れているか確認してください。

Head Humi. Error

湿度センサーに不具合がないか確認してください。湿度センサーを接続するリード線が所定の位置に取り付けられているか、外れているかを確認してください

Memory. Error

メモリICがエラーを報告し続ける場合は、マザーボードを交換してください。

Base Humi. Too High

除湿するには器具のハウジングを分解します。

Head Humi. Too High

除湿するには器具のハウジングを分解します。

Pan Reset Error

パンの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

パンの動作範囲内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基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認してください。

パンのモーターが破損していないか確認してください。

Pan Encode Error

パンのエンコーダが破損していないか確認してください。

パンのエンコーダとPCBボードを接続するリード線が正しいかどうか確認

Tilt Reset Error

チルトの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認します。

チルト動作範囲内に障害物がないか確認します。

チルトのホール素子が破損していないか確認します。

チルトのホール素子とPCB基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認します。

チルトのモーターが破損していないか確認します。

チルトのモーター駆動基板の関連回路が破損していないか確認します。

Tilt Encode Error

傾斜部のエンコーダが破損していないか確認してください。

傾斜部のエンコーダとPCBボードを接続するリード線の接触不良や断線が

Cyan Reset Error

シアンカラーホイールの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

シアンカラーホイールの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

シアンカラーホイールのホール素子が破損していないか確認してください。

シアンカラーホイールのホール素子とPCB基板を接続するリード線の接触不良や断線がないか確認してください。

シアンカラーホイールのモーターが破損していないか確認してください。

Magenta Reset Error

マゼンタカラーホイールの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

マゼンタカラーホイールの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

マゼンタカラーホイールのホール素子が破損していないか確認してください。

マゼンタカラーホイールのホール素子とPCB基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認してください。

マゼンタカラーホイールのモーターが破損していないか確認してください。

Yellow Reset Error

黄色のカラーホイールの磁石が取り付けられている位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

黄色のカラーホイールの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

黄色のカラーホイールのホール素子が破損していないか確認してください。

黄色のカラーホイールのホール素子とPCB基板を接続するリード線の接触不良や断線がないか確認してください。

黄色のカラーホイールのモーターが破損していないか確認してください。

黄色のカラーホイールのモーター駆動基板の関連回路が破損していない

Cto Reset Error

CTO の磁石が取り付けられている位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

CTO の動作範囲内に障害物がないか確認してください。

CTO のホール素子が破損していないか確認してください。

CTO のホール素子と PCB ボードを接続す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。

CTO のモーターが破損していないか確認してください。

Color Reset Error

カラーホイールの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

カラーホイールの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

カラーホイールのホール素子が破損していないか確認してください。

カラーホイールのホール素子と PCB 基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認してください。

カラーホイールのモーターが破損していないか確認してください。

カラーホイールのモーター駆動基板の関連回路が破損していないか確認

Gobo1/2 Reset Error

ゴボホイール 1/2 の磁石が取り付けられている位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

ゴボホイール 1/2 の動作範囲内に障害物がないか確認してください。

ゴボホイール 1/2 のホール素子が破損していないか確認してください。

ゴボホイール 1/2 のホール素子と PCB ボードを接続す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。

ゴボホイール 1/2 のモーターが破損していないか確認してください。

ゴボホイール 1/2 のモーター駆動ボードの関連回路が破損していないか

R-Gobo1 Reset Error

ゴボホイール1の磁石の取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

ゴボホイール1の動作範囲内に障害物がないか確認してください。

ゴボホイール1のホール素子が破損していないか確認してください。

ゴボホイール1のホール素子とPCB基板を接続するリード線の接触不良や断線がないか確認してください。

ゴボホイール1のモーターが破損していないか確認してください。

Animation Reset Error

アニメーションホイールの磁石の取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

アニメーションホイールの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

アニメーションホイールのホール素子が破損していないか確認してください。

アニメーションホイールのホール素子とPCBボードを接続するリード線の接触不良や断線がないか確認してください。

アニメーションホイールのモーターが破損していないか確認してください。

Prism1/2 Reset Error

プリズム 1/2 の磁石の取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

プリズム 1/2 の動作範囲内に障害物がないか確認してください。

プリズム 1/2 のホール素子が破損していないか確認してください。

プリズム 1/2 のホール素子と PCB 基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認してください。

プリズム 1/2 のモーターが破損していないか確認してください。

プリズム 1/2 のモーター駆動基板の関連回路が破損していないか確認してください。

R-Prism1/2 Reset Error

プリズム 1/2 の磁石の取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

プリズム 1/2 の動作範囲内に障害物がないか確認してください。

プリズム 1/2 のホール素子が破損していないか確認してください。

プリズム 1/2 のホール素子と PCB 基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認してください。

プリズム 1/2 のモーターが破損していないか確認してください。

Zoom Reset Error

ズームの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

ズーム動作範囲内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破損していないか確認してください。

ズームのホール素子と PCB 基板を接続するリード線が接触不良または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破損していないか確認してください。

Focus Reset Error

マグネットが取り付けられているフォーカスの位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

フォーカスの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

フォーカス上のホール素子が破損していないか確認してください。

フォーカス上のホール素子と PCB 基板を接続す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。

フォーカス上のモーターが破損していないか確認してください。

Blade Reset Error

ブレードの磁石取り付け位置が外れたり破損したりしていないか確認してください。

ブレードの動作範囲内に障害物がないか確認してください。

ブレードのホール素子が破損していないか確認してください。

ブレードのホール素子と PCB 基板を接続するリード線が接触不良または断線していないか確認してください。

ブレードのモーターが破損していないか確認してください。

ブレードのモーター駆動基板の関連回路が破損していないか確認してください。

Base Fan 1/2/3 Start Err

ファンが作動していないかどうかを確認します。

ファンのリード線が所定の位置に取り付けられているか、外れていないかを確認します。

Arm Fan 1 Start Err

ファンが動作していないかどうかを確認します。

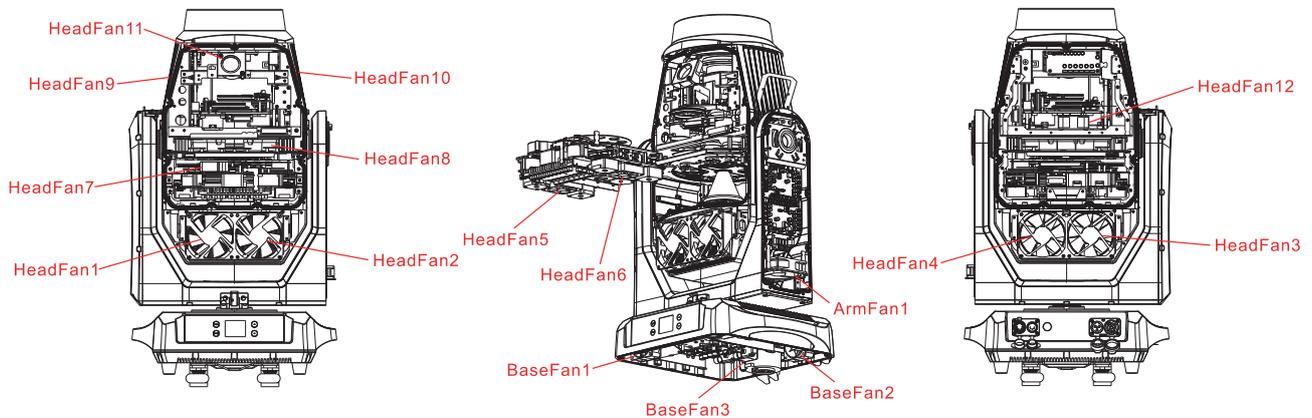
ファンのリード線が所定の位置に取り付けられているか、または外れていないかを確認します。

Head Fan 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 Start Err

ファンが動作していないかどうかを確認します。

ファンのリード線が所定の位置に取り付けられているか、または外れていないかを確認します。

冷却ファンの位置:



Cooling Fans	Part Number	V	W	Position
Base Fan 1	3014001293	DC 24V	4.8W	Base - A
Base Fan 2				
Base Fan 3	3014001259	DC 24V	2.4W	Base - B
Arm Fan 1	3014001257	DC 24V	3.6W	Head - E
Head Fan 1	3014003016	DC 24V	5.3W	Head - F
Head Fan 2				
Head Fan 3				
Head Fan 4				
Head Fan 5	3014001305	DC 24V	1.4W	Head - C
Head Fan 6				
Head Fan 7	3014001259	DC 24V	2.4W	Head - E
Head Fan 8	3014001300	DC 24V	2.9W	Head - E
Head Fan 9	3014001305	DC 24V	1.4W	Head - D
Head Fan 10				
Head Fan 11	3014001293	DC 24V	4.8W	Head - F
Head Fan 12	3014001300	DC 24V	2.9W	

10/トラブルシューティング

Problem	Potential cause(s)	Remedies
器具が反応しないか、オフになっているようです。	器具に電源が供給されていません	電源がオンになっており、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。
器具が突然オフになりました。	電源がオフになりました。	電源、スイッチ、ブレーカーを確認してください。
光出力が断続的に切れます。	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で詳細を確認してください。 器具を冷まします。 器具を清掃します。 周囲温度を下げます。
器具が突然応答なくなりました。	DMX ケーブルが外れています。	DMX ケーブルを検査してください
器具が不規則に/異常に作動します。	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確認し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 終端を取り付けます。
	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てください。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/チルトがスキップする/震える	パン/チルトロックが解除されていません。	パン/チルトロックを解除してください。
	障害物は必要なパン/チルトクリアランス内にあります。	パン/チルトの自由な操作を妨げる障害物を検査して取り除きます。
	ホール素子が破損しています。	ホール素子を交換してください。
	磁性鋼が抜け落ちました。	磁性鋼を交換してください。

11/器具のクリーニング

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が蓄積すると、器具の光出力と冷却能力が低下します。

照明器具の清掃スケジュールは、動作環境によって大きく異なります。

したがって、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、次のものがあります。

- ▶ スモークマシンまたはフォグマシンの使用。
- ▶ 高い気流速度(エアコンの吹き出し口の近くなど)。
- ▶ 空中浮遊粉塵(舞台効果、建物の構造と備品、または屋外イベントの自然環境などから)。

これらの要因の1つ以上が存在する場合は、操作後数時間以内に器具を検査して、清掃が必要かどうかを確認します。頻繁に再度確認してください。この手順により、特定の状況での清掃要件を評価できます。

器具を清掃するときは、次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ます。
- ▶ 軽く押し付けてください。水と中性洗剤の溶液で湿らせた柔らかい糸くずの出ない布の使用をお勧めします。いかなる場合でもアルコール、溶剤、研磨剤は使用しないでください。表面は壊れやすく、傷がつきやすいので光学部品のクリーニングには注意してください。

12/ 承認と認証

この製品はテスト済みであり、以下の規格に準拠していることが確認されています。

- 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



The information in this document is subject to change without notice.

For the latest information, visit www.acmelighting.com.

この文書の情報は予告なく変更されることがあります。
最新情報については、www.acmelighting.com をご覧ください。



www.acmelighting.com