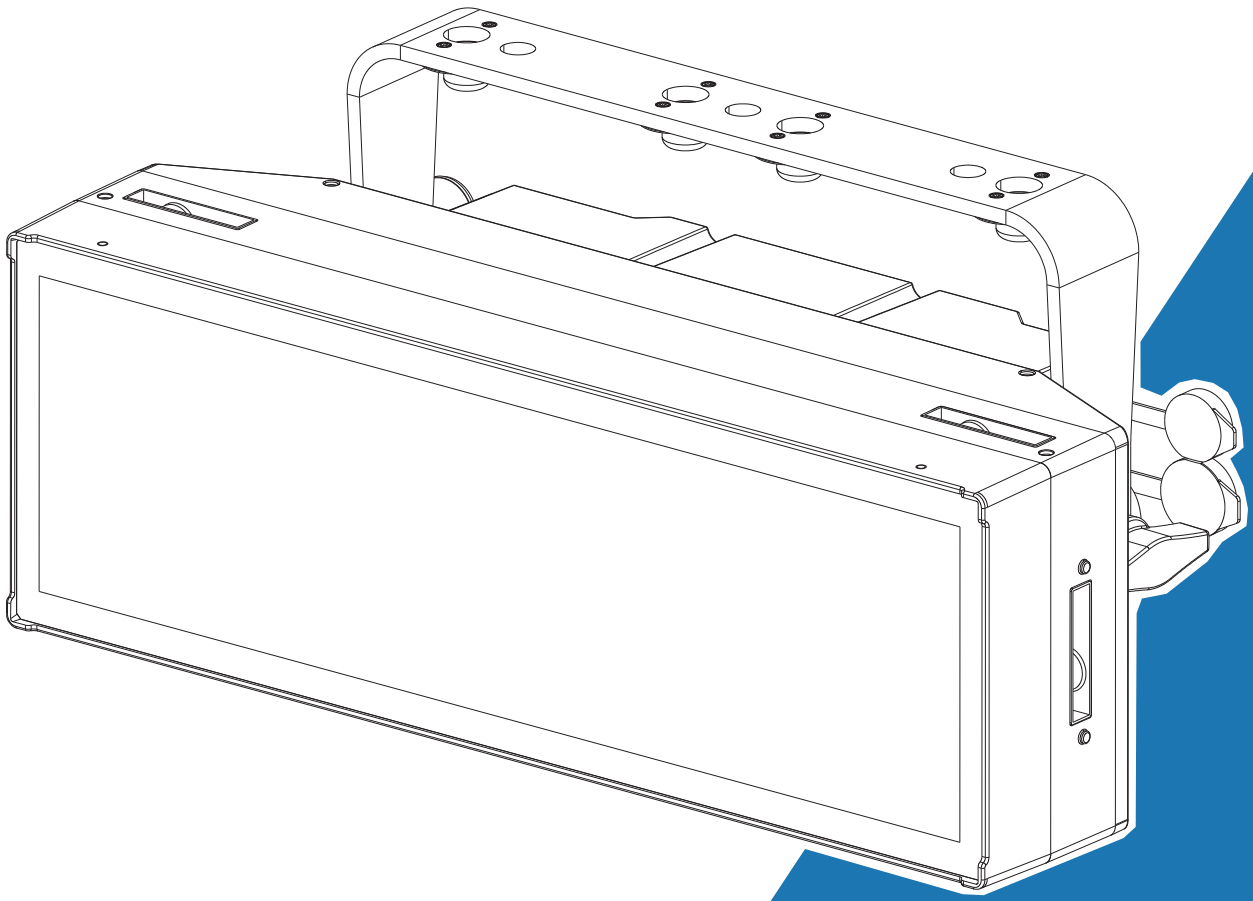
LIGHTNING



Intertek
5000057

User Manual

Please read the instruction carefully before use

目次

01/ 安全の注意.....2
02/ 技術仕様.....6
03/ コントロールパネル.....8
04/ 照明器具の設置.....9
4.1 照明器具の取り付け.....10
4.2 照明器具へのオメガブラケットの取り付け手順.....10
4.3 複数の照明器具の接続.....11
05/ ユニットの設定方法.....14
5.1 主な機能.....14
5.2 ホームポジションの調整.....26
06/ ユニバーサルDMXコントローラーによる制御.....30
6.1 DMX512の接続.....30
6.2 アドレス設定.....31
6.3 DMX512の設定.....32
07/ エラー情報.....68
08/ トラブルシューティング.....70
09/ 器具の清掃.....70

01/ 安全の注意



設置、使用、およびメンテナンスに関する重要な情報が
記載されていますので、取扱説明書をよくお読みください。

警告！

この取扱説明書は、後日の参照用に保管しておいてください。

本製品を他のユーザーに譲渡する場合は、必ずこの取扱説明書も引き継いでください。

重要：

本取扱説明書の指示に従わなかったことにより生じた損害については保証の対象外となります。

販売店は、その結果生じた不具合や問題について一切の責任を負いません。

☒ 本機をご使用になる前に、梱包を解き、輸送中の破損がないか入念に確認してください。

☒ 本製品は湿気の多い場所での使用に適しています。水に浸さないでください。

☒ 必ず有資格者が設置および操作を行ってください。

☒ お子様にこの器具を操作させないでください。

☒ 本機を取り付ける際は、安全チェーンを使用してください。
本機を扱う際はヘッド部分だけではなく、ベース部分を持って運んでください。

☒ 本機は、十分な換気が確保された場所に設置し、隣接する面から少なくとも
50cm離して設置してください。

☒ 通気口が塞がれていないことを必ず確認してください。
塞がれていると、本体が過熱する恐れがあります。

☒ ご使用の前に、本マニュアル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。

☒ 感電を防ぐためには、黄色／緑色の導線をアースに接続することが重要です。

☒ 最低周囲温度 TA：-20℃。最高周囲温度 TA：50℃。
この温度より低い、または高い温度では本製品を使用しないでください。

☒ 本機器を調光器には絶対に接続しないでください。

☒ 火災の危険を防ぐため、運転中は可燃物を器具から遠ざけてください。

☒ 電源コードに折れ目や損傷がないか確認してください。
損傷がある場合は、直ちに交換してください。

☒ 本体の表面温度は最大65℃に達する場合があります。
動作中は、素手で筐体に触れないでください。

☒ 可燃性液体、水、金属などが本機に侵入しないようにしてください。

万が一侵入した場合は、直ちに主電源を切ってください。

- 汚れたりほこりの多い環境では使用しないでください。
  照明器具は定期的に清掃してください。
- 動作中は、感電の恐れがあるため、いかなる配線にも触れないでください。
- 電源コードが他のコードと絡まないようにしてください。
- 物体や表面との距離は、0.5メートル以上確保しなければなりません。
- 重大な動作上の問題が発生した場合は、直ちに本機の使用を中止してください。
- 本機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、紫外線フィルターに目に見える損傷がある場合は、
  交換する必要があります。
- 内部にはユーザーが修理できる部品は一切ありませんので、筐体を開けないでください。
- 本製品が破損した場合は、絶対に使用しないでください。
  また、ご自身での修理は絶対にしないでください。
  資格のない者が修理を行うと、破損や故障の原因となる恐れがあります。
  必要な場合は、最寄りの認定サービスセンターにご連絡ください。
- 修理を行う際は、必ず本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 機器を輸送する場合は、必ず元の梱包材を使用してください。
- 本製品の電源が入っている間は、光源を直接目に入れないようにしてください。
- 筐体、シールド、ケーブルに損傷が見られる場合は、本製品を使用しないでください。
  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。

01/ 安全上の注意



設置、使用、およびメンテナンスに関する重要な情報が記載されていますので、
取扱説明書をよくお読みください。

重要

この取扱説明書は、後々参照できるよう大切に保管してください。

本製品を他のユーザーに譲渡する場合は、この取扱説明書も必ず引き継いでください。

重要：

本取扱説明書の指示に従わなかったことにより生じた損害は、保証の対象外となります。

販売店は、その結果生じた不具合や問題について、一切の責任を負いません。

☒ 梱包を開封し、本機を使用する前に、輸送による損傷がないか入念に確認してください。

☒ 本製品は湿気の多い場所での使用に適しています。水に浸さないでください。

☒ 設置および起動は、有資格の作業員が行う必要があります。

☒ お子様に本製品を使用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。
本体を扱う際は、ヘッド部分だけではなくベース部分を持ってください。

☒ 本機は、十分な換気のある場所に設置し、隣接する表面から少なくとも50cm離して
設置してください。

☒ 照明器具の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、過熱する恐れがあります。

☒ ご使用の前に、本取扱説明書または照明器具の台座に貼付されている仕様ラベルに
記載されている仕様に従い、本照明器具を適切な電圧に接続していることを必ず
ご確認ください。

☒ 感電を防ぐため、黄色／緑色の線をアースに接続することが重要です。

☒ 最低周囲温度 TA：-20℃。最高周囲温度 TA：50℃。
この照明器具は、これより低い温度または高い温度の環境では使用しないでください。

☒ この照明器具を調光器ユニットには接続しないでください。

☒ 火災の危険を防ぐため、運転中は可燃物を照明器具から遠ざけてください。

☒ 電源コードが挟まったり、損傷したりしていないか確認してください。
損傷している場合は、直ちに交換してください。

☒ 本体の表面温度は65℃に達する場合があります。運転中は、素手でカバーに触れないでください。

☒ 可燃性液体、水、金属が本機に侵入しないようにしてください。
万が一侵入した場合は、直ちに電源を切ってください。

☒ 汚れたりほこりの多い環境では、この照明器具を使用しないでください。
この器具は定期的に清掃する必要があります。

☒ 運転中は、感電の恐れがあるため、いかなる配線にも絶対に触れないでください。

☒ 電源コードが他のコードと絡まないようにしてください。

☒ 物体や表面への投影の最小距離は、0.5メートル以上でなければなりません。

☒ 重大な動作上の問題が発生した場合は、直ちに本機の使用を中止してください。

☒ この照明器具の電源を何度もオン・オフしないでください。

☒ 本体、レンズ、紫外線フィルターに目に見える損傷がある場合は交換する必要があります。

☒ 筐体にはユーザー自身で修理可能な部品は一切含まれていないため、絶対に
開けないでください。

☒ この照明器具に損傷がある場合は、絶対に使用しないでください。
ご自身で修理を行わないでください。
修理は資格のない者が行うと、損傷や故障の原因となる恐れがあります。
必要に応じて、最寄りの認定技術サポートセンターにご連絡ください。

☒ メンテナンスを行う前に、本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。

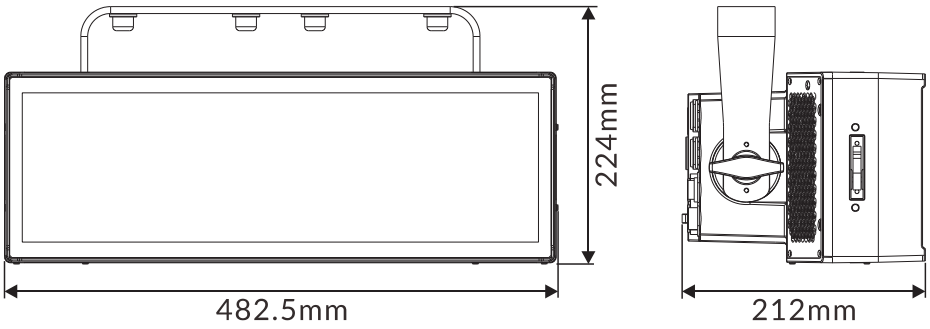
☒ 本機を輸送する場合は、元の梱包材を使用してください。

☒ 本製品の電源が入っているときは、光源が目に直接当たらないようにしてください。
筐体、シールド、ケーブルに損傷が見られる場合は、本製品を使用しないでください。

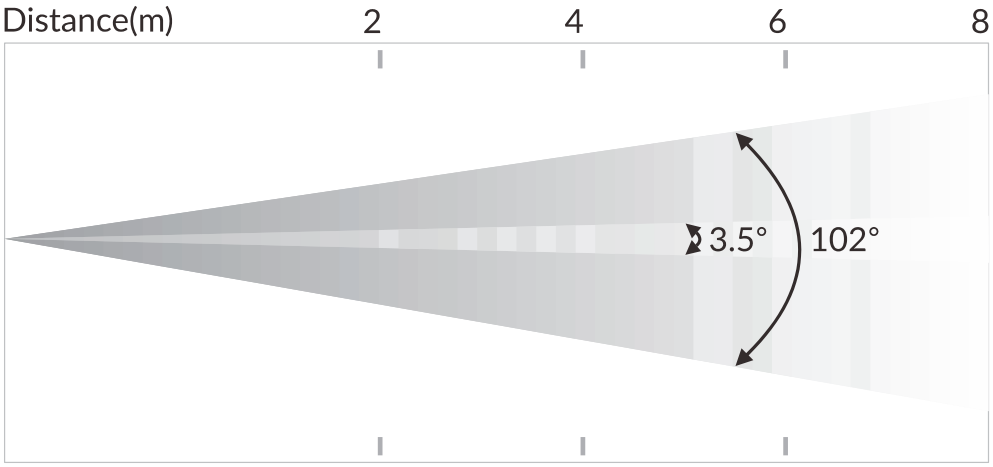
☒ 損傷した部品は、直ちに認定技術者に交換を依頼してください。

02/ 技術仕様

電源電圧	100-240V~ 50/60Hz	
消費電力	1610W	
光源	240x12W RGBW LED	
	30x10W CW LED	
ビーム角	102°（RGBW）	
	3.5°（CW）	
ディマー／ストロボ	0～100%のスムーズな調光；高出力のストロボ効果	
コントロール	DMXチャンネル	10/17/24/21/26/36/41/61/150/158チャンネル
	制御モード	DMX512
		RDM
		Art-Net
		sACN
	ファームウェアの更新	DMXリンクによるファームウェアのアップデート
構造	ディスプレイ	LCDディスプレイ
	データ入出力	5ピンIP XLR（3ピンIP XLRはオプション）
		RJ45コネクタ
	電源入出力	防水電源コネクタ（入力／出力）
	保護等級	IP66
使用する電源コードセットの仕様：Listed 5-15P または 6-15P プラグが成形された SJTW フレキシブルコード（定格：300V、105°C、VW-1、16AWG×3C）に、NINGBO HAISHU 製の定格 250VAC、16A のアタッチメントプラグおよびコードコネクタ（型番 SAC3FX）が成形されているものDISTRICT SEETRONIC ELECTRONIC CO. LTD. 製。電源コードの長さは少なくとも914mmとする（アタッチメントプラグの面からコードコネクタの面までの長さを測定するものとする）。		
特徴	30のRGBW LEDゾーン（各ゾーンを個別に制御可能）	
	個別に制御可能な30個のCW LED	
	卓越した混色効果	
	DMX制御可能なフロスト効果を実現するスマートグラス技術	
	独創的なクイックリリース機構を搭載しており、 複数の照明器具を素早く接続・位置合わせすることができます。	
寸法	482.5×212×224 mm	19"x8.3"x8.8"
重量	13.3 kg	29.3 lbs

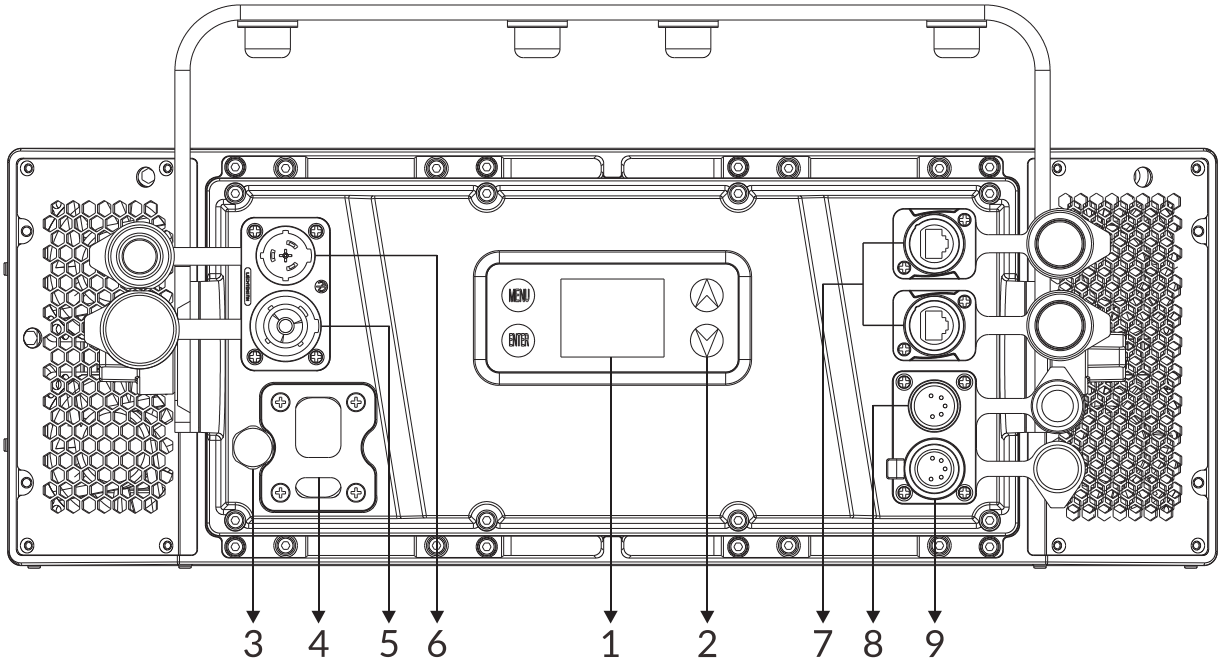


測光図：



102° Lux (RGBW)	7,292	1,805	856	519
Diameter(m)	4.9	9.9	14.8	19.7
3.5° Lux (CW)	46,800	31,000	19,900	14,200
Diameter(m)	0.2	0.4	0.7	0.9

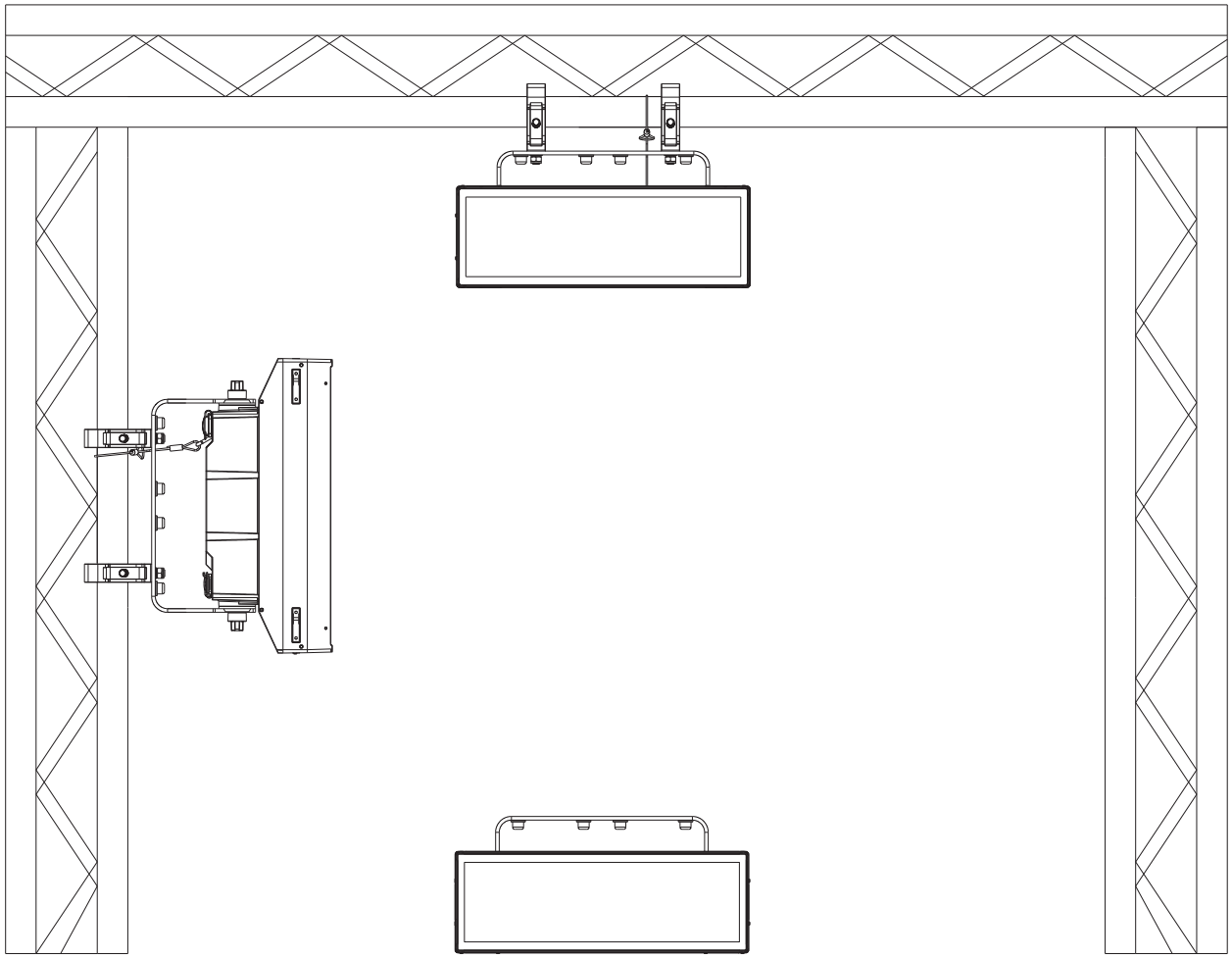
03/ コントロールパネル



1. ディスプレイ	各種メニューと選択された機能を表示する	
2. ボタン	MENU	移動、戻る、またはメニューを終了する
	☒ UP	メニューを上に移動するには、後ろに戻る
	☒ DOWN	メニューを下へ移動して先へ進む
	ENTER	目的の機能を実行する
3. リリースバルブ		
4. 安全ケーブルの取り付け箇所		
5. 電源オフ	次の灯具へとつなぐ	
6. 電源入力	電源に接続する	
7. イーサネット	フィクスチャの情報をメインコントローラに転送する	
8. DMX IN	DMX512接続の際は、本機とDMXコントローラーを接続してDMX信号を入力するために、5ピンXLRケーブルを使用してください（3ピンXLRケーブルも使用可能です）。	
9. DMX OUT	DMX512接続では、5ピンXLRケーブルを使用して次のユニットを接続し、DMX信号を出力してください（3ピンXLRケーブルはオプションです）。	

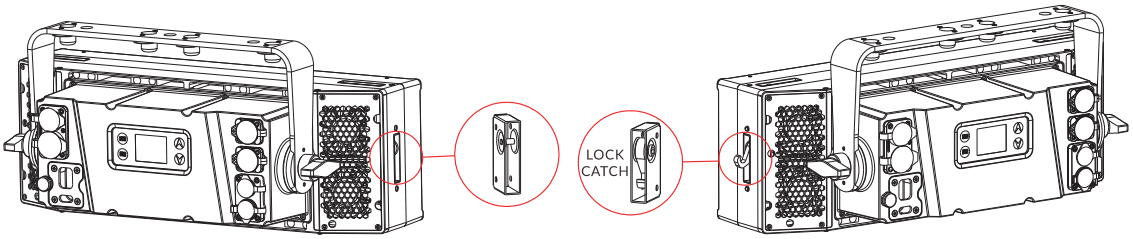
04/ 照明器具の設置

- 設置および操作は、有資格者が行ってください。照明器具は歩行経路や座席エリアの外側、あるいは許可されていない者が手で照明器具に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。照明器具の取り付け、取り外し、または点検・整備を行う際は絶対に照明器具の真下に立ってはいけません。
- 運転中に振動や滑り落ちを防ぐため、本機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、変形することなく本機の重量の10倍の荷重に耐えられるものであることを確認してください。本機を吊り下げ設置する場合は、クランプが破損しても本機が落下しないよう、必ず本機の重量の少なくとも12倍の荷重に耐えられる安全ケーブルを取り付けてください。
- この照明器具は、トラスへの吊り下げ、トラスへの横向き取り付け、床への設置という3つの異なる設置位置で正常に動作します。クランプが破損した場合に、不慮の損傷や怪我を防ぐための安全対策として、必ず安全ケーブルを使用・設置してください。

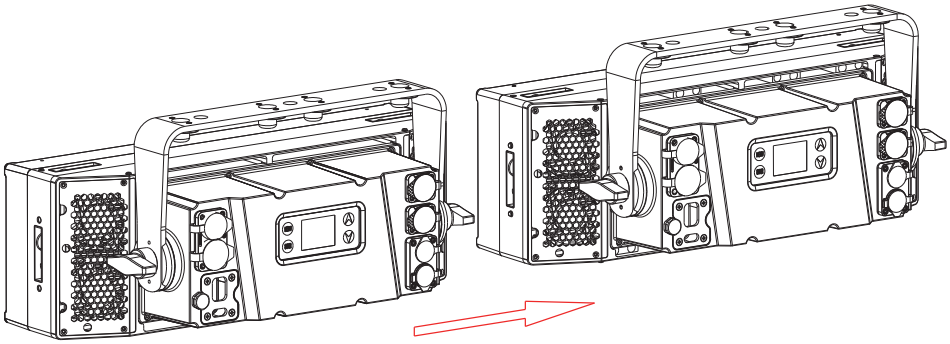


4.3 複数の照明器具の接続

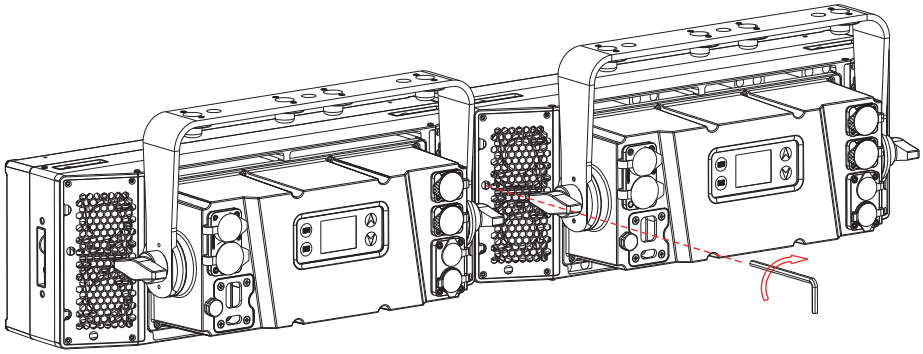
水平方向の接合治具：



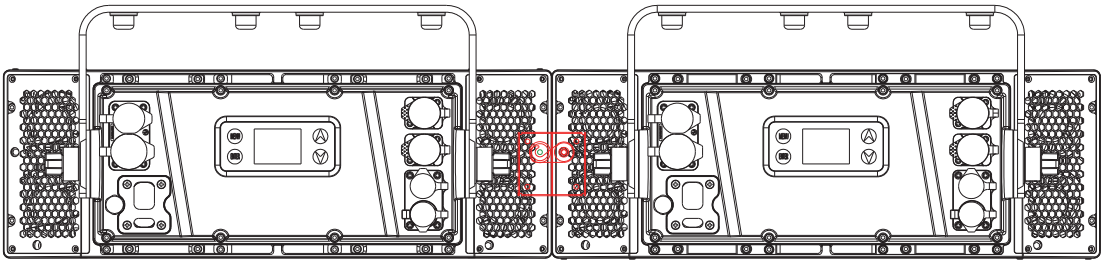
1. 両方の器具を、互いにぴったりと並べて配置してください。



2. 六角レンチを六角形の溝に差し込み、時計回りに回して緩め、フィクスチャ内部のロック機構をもう一方のフィクスチャで固定します。

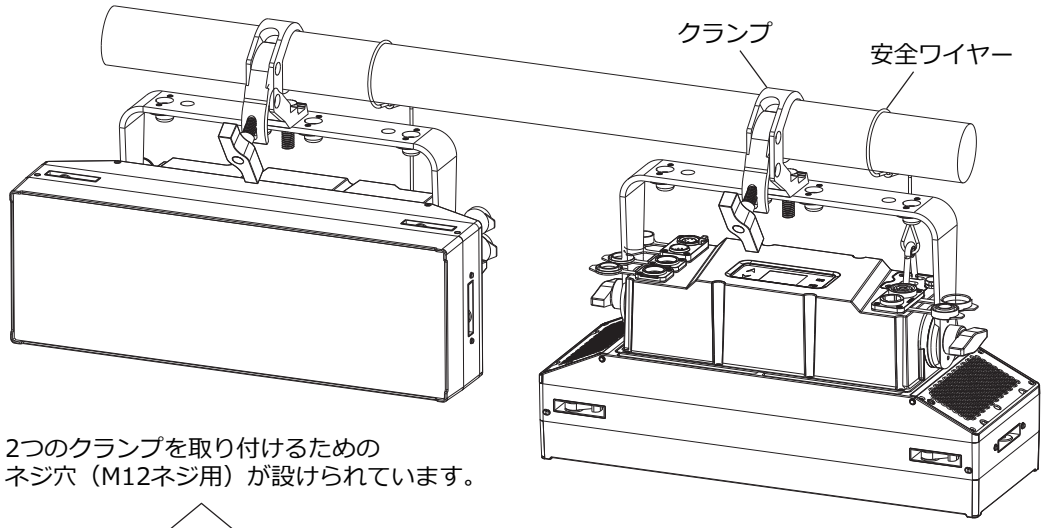


3. 接続後、ロック機構が確実にロックされているか確認してください。

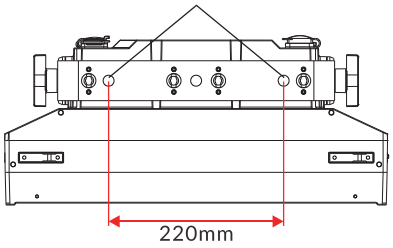


さらに照明器具をつなぎ合わせる必要がある場合は、上記の手順を繰り返してください。
器具を取り外すには、上記の手順を逆の順序で実行してください。

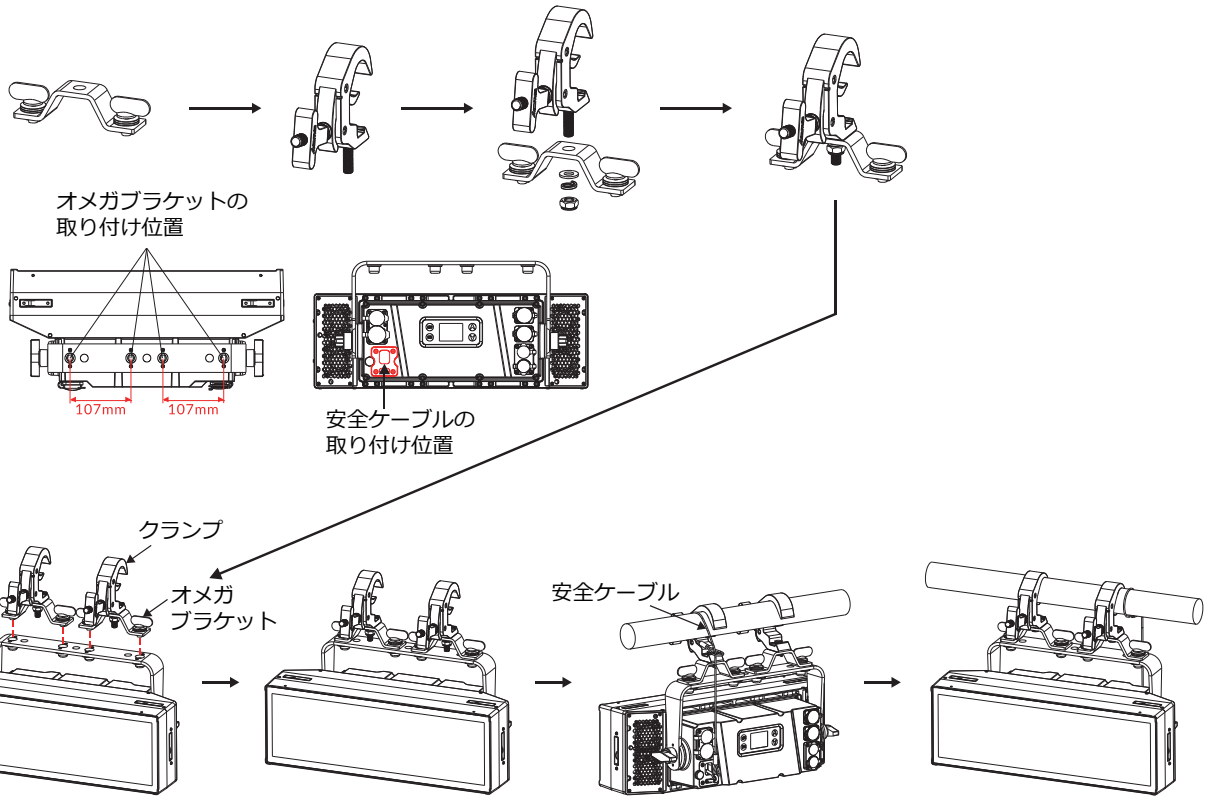
4.1 照明器具の取り付け



2つのクランプを取り付けるための
ネジ穴（M12ネジ用）が設けられています。

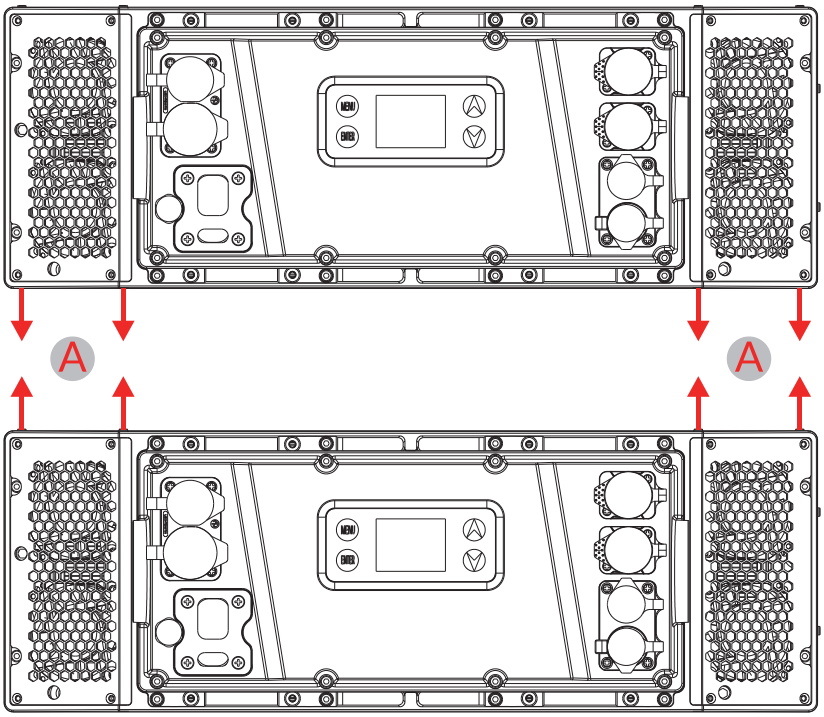


4.2 照明器具へのオメガブラケットの取り付け手順

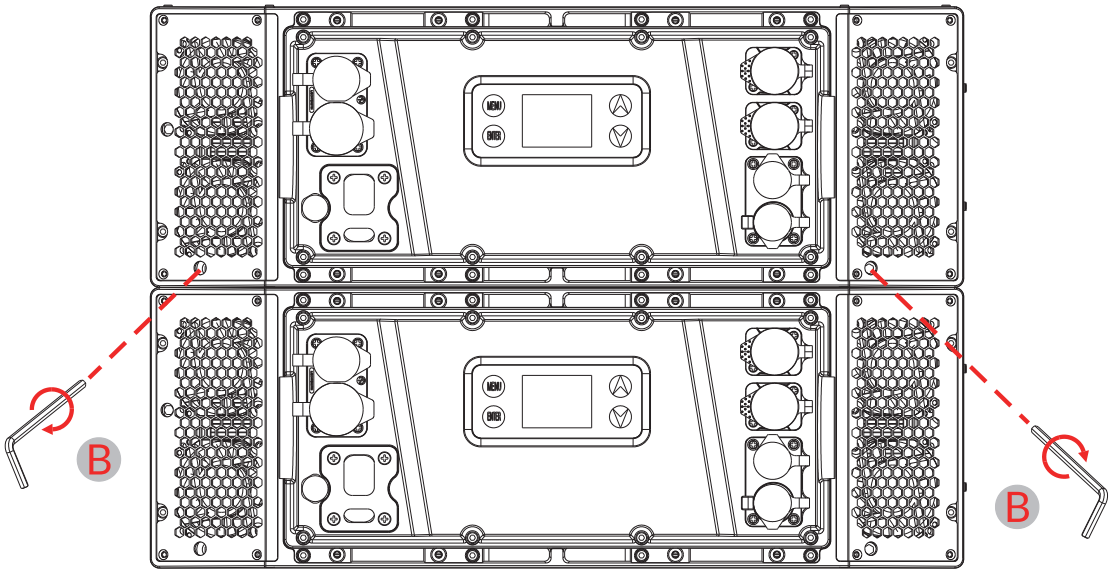


フィクスチャーの垂直方向の接合：

A. 両方の器具を、互いにぴったりと並べて配置してください。

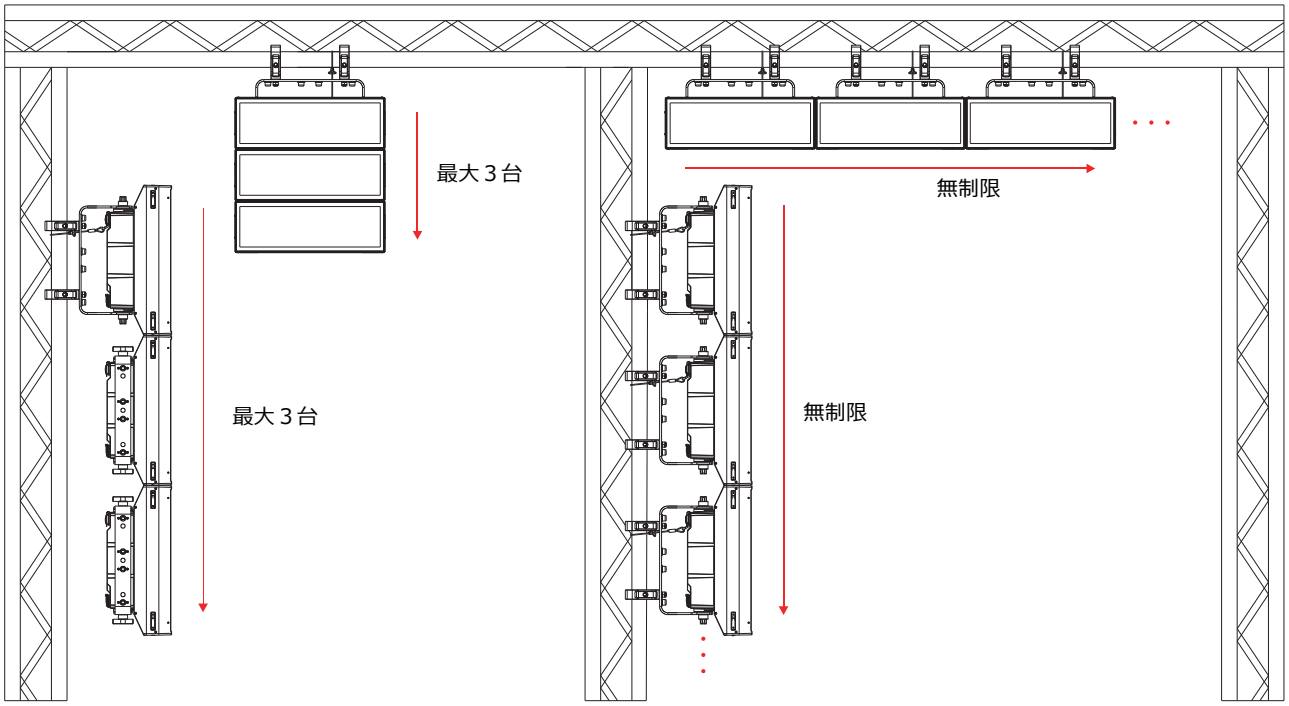


B. 六角レンチを六角穴に差し込み、時計回りに回して締め付け、フィクスチャー内部のロック機構を解除し、もう一方のフィクスチャーで固定してください。



さらに照明器具をつなぎ合わせる必要がある場合は、上記の手順を繰り返してください。
器具を取り外すには、上記の手順を逆の順序で実行してください。

スプライシング治具の数量制限



注：スプライシング用固定具の数は、各固定具がクランプおよび安全ケーブルで固定されているかどうかに依存します。
各フィクスチャがクランプおよび安全ケーブルで固定されている場合、水平方向・垂直方向を問わず、接続数に制限はありません。
クランプおよび安全ケーブルで固定されているフィクスチャが1つだけの場合は、最大3つのフィクスチャまで接続可能です。
安全上の理由からフィクスチャを接続する際は、落下による負傷や死亡事故を防ぐため、すべてのフィクスチャをクランプおよび安全ケーブルで確実に固定することを強く推奨します。

05/ ユニットの設定方法

5.1 主な機能

- コントロールメニューを表示するには、[MENU] を押してください。
- [ENTER]、[UP]、[DOWN]を使用して、メニュー構造を操作してください。
- メニュー項目を選択したり、選択内容を確定したりするには、[ENTER]を押してください。
- 変更を行わずにメニュー構造の上位レベルに戻るには、[MENU]を押すか、30 秒間お待ちください。

長時間操作がないと画面は自動的にロックされますが、
[MENU]を長押しすることでロックを解除できます。

主な機能は以下の通りです：

MENU	SUBMENU	OPTIONS	
DMX Settings	DMX Address	1-503 (10 CH)	(Default=1)
		1-496 (17 CH)	
		1-489 (24 CH)	
		1-492 (21 CH)	
		1-487 (26 CH)	
		1-477 (36 CH)	
		1-472 (41 CH)	
		1-452 (61 CH)	
		1-363 (150 CH)	
		1-355 (158 CH)	
	DMX Channel Mode	10 CH	
		17 CH	
		24 CH	
		21 CH	
		26 CH	
		36 CH	
		41 CH	
		61 CH	
		150 CH	
		158 CH	
	No DMX Status	Blackout	
		Hold	
		Manual	

MENU	SUBMENU	OPTIONS	
	View DMX Value		
	Connect Option	Auto	
		DMX	
		Art-Net	
		sACN	
	Network	IP Address	Default1:xxx.xxx.xxx.xxx
			Default2:xxx.xxx.xxx.xxx
			Manual:xxx.xxx.xxx.xxx
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx
	Art-Net Settings	Net	0-127
		Sub-Net	0-15
		Universe	0-15
	sACN Settings	sACN Universe	1-32000
		sACN Priority	0-200
Fixture Settings	Dimmer Curve	Linear	
		Square Law	
		Inv SQ Law	
		S Curve	
	Dimmer Speed	Fast	
		Smooth	
	White Balance	Red	125-255
		Green	125-255
		Blue	125-255
	Led Refresh Rate	900Hz	
		1000Hz	
		1100Hz	
		1200Hz	
		1300Hz	
		1400Hz	
		1500Hz	
		2500Hz	
		4000Hz	
		5000Hz	
		10000Hz	
		15000Hz	
		20000Hz	
		25000Hz	

MENU	SUBMENU	OPTIONS			
Display Settings	Display Invert	No			
		Yes			
	Backlight Intensity	1-10	(Default=10)		
	Temperature Unit	°C			
		°F			
	Language	English			
		Chinese			
Fixture Test	Auto Test				
	Manual Test	Mode 1		Mode 2	
		Clear	No/Yes	Clear	No/Yes
		Red	0-255	Red 1	0-255
		Green	0-255	Green 1	0-255
		Blue	0-255	Blue 1	0-255
		White	0-255	White 1	0-255
		White(CW)	0-255	Red 2	0-255
		Intensity	0-255	Green 2	0-255
		Intensity Fine	0-255	Blue 2	0-255
		Duration	0-255	White 2	0-255
		Rate	0-255	……	……
		Frost	0-255	Red 30	0-255
				Green 30	0-255
				Blue 30	0-255
				White 30	0-255
				White 1 (CW)	0-255
				……	……
				White 30 (CW)	0-255

MENU	SUBMENU	OPTIONS			
Fixture Information	Fixture Use Hour				
	LED Use Hour	Total LED Hour			
		LED On Hour			
		LED Hours Reset	Password=050		
	Temperature	LED's		Cur	Max
			LED 1		
			LED 2		
			LED 3		
			CPU B -H		
	Fan State	Fan 1			
		Fan 2			
		Fan 3			
		Fan 4			
		Power Fan			
	Firmware Version				
	RDM UID				
	Error Logs	Fixture Errors			
		Reset Error Log	No		
			Yes	Password=050	
Special Function	Factory Restore	No			
		Yes			

DMX Settings

コントロールメニューに入り、「DMX Setting」を選択して、ENTERを押します。
上下ボタンで「DMX Address」「DMX Channel Mode」「No DMX Status」「View DMX Value」「Connect Option」「Network」「Art-Net Settings」または「sACN Settings」を選択します。

DMX Address

DMX Addressを選択し、ENTERを押します。
上下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
10 CH	1-503
17 CH	1-496
24 CH	1-489
21 CH	1-492
26 CH	1-487
36 CH	1-477
41 CH	1-472
61 CH	1-452
150 CH	1-363
158 CH	1-355

メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

DMX Channel Mode

「DMX Channel Mode」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、10 CH、17 CH、24 CH、21 CH、26 CH、36 CH、41 CH、61 CH、150 CH、158 CHの中から選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

No DMX Status

「No DMX Status」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンで、以下のステータスのいずれかを選択してください：
Blackout（DMX信号が停止すると、フィクスチャが消灯します）
Hold（信号が復旧するまで、デバイスは最後に有効だったDMX値を用いて現在のモードで動作を継続します）
Manual（デバイスは「Manual Test」メニューに保存されているDMX値を受け入れます）
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秒間待ちます。

View DMX Value

「View DMX Value」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、値を表示したい 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 秒間待ちます。

Connect Option

「Connect Option」を選択し、ENTER を押します。
上下ボタンを使用して「Auto」、「DMX」、「Art-Net」、または「sACN」を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Network

「Network」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「IP Address」または「Subnet Mask」を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Art-Net Settings

「Art-Net Settings」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「Net」、「Sub-Net」、または「Universe」を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

sACN Settings

「sACN Settings」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「sACN Universe」または「sACN Priority」を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

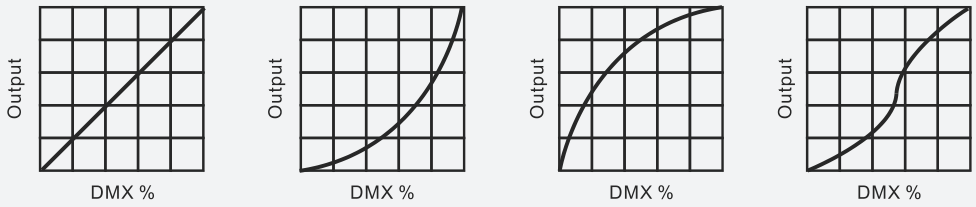
Fixture Settings

コントロールメニューに入り、「Fixture Settings」を選択して、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、「Dimmer Curve」、「Dimmer Speed」、「White Balance」、または「Led Refresh Rate」を選択します。

Dimmer Curve

「Dimmer Curve」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、「Linear」、「Square Law」、「Inv SQ」、または「S Curve」を選択し、ENTERで確定します。

Dimmer Modes



メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Dimmer Speed

「Dimmer Speed」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「Fast」または「Smooth」を選択し、
ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

White Balance

「White Blance」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「Red」「Green」「Blue」のいずれかを選択し、
ENTERで確定します。
上下ボタンを使用して125～255の範囲の値を選択し、
ENTERで確定します。
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を押します。
上下ボタンを使用して、900Hz、1000Hz、1100Hz、1200Hz、1300Hz
1400Hz、1500Hz、2500Hz、4000Hz、5000Hz、10000Hz、
15000Hz、20000Hz、25000Hzを選択し、ENTERで確定してください。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Display Settings

コントロールメニューに入り、「Display Settings」を選択して、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、「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。
上下ボタンを使用して「No」（通常表示）または
「Yes」（表示反転）を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Backlight Intensity

「Backlight Intensity」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、1（暗い）から 10（明るい）までの値を
選択し、ENTERで確定します。
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

「Select Temperature」を選択し、ENTER を押します。
上下ボタンを使用して °C または °F を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30 秒間待ちます。

Language

「Language」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「English」または「Chinese」を選択し、
ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Fixture Test

コントロールメニューに入り、「Fixture Test」を選択して、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、「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。
デバイスは直ちに自動セルフテストを実行します。
自動セルフテストを終了してメニューを閉じるには、MENUを押すか、
30 秒間待ちます。

Manual Test

「Manual Test」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、手動テストを実行するチャンネルを選択し、
ENTERで確定します。
上下ボタンを使用して値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。
（手動テスト終了後、デバイスは元のDMX状態に戻ります。
テスト値は、デバイスの電源を切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」を選択して、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、「Fixture Use Hour」、「LED Use Hour」、「Temperature」、「Fan State」、「Firmware Version」、「RDM UID」、または「Error Logs」を選択します。

Fixture Use Hour

「Fixture Use Hour」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秒間待ちます。

LED Use Hour

「LED Use Hour」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して、「Total LED Hour（累計時間）」または
「LED On Hour（現在の点灯時間）」を選択し、ENTERをで確定します。
累計時間または現在の点灯時間が表示されます。
上下ボタンを使用して、「LED Hours Reset
（LED稼働時間のリセット）」を選択し、ENTERで確定します。
上下ボタンを使用して、パスワード「050」を設定し、
ENTERで確定します。LEDの稼働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秒間待ちます。

Temperature

「Temperature」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秒間待ちます。

Fan State

「Fan State」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秒間待ちます。

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秒間待ちます。

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秒間待ちます。

Error Logs

「Error Logs」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して「Fixture Errors」を選択し、ENTERで確定します。
エラー一覧が表示されます。
上下ボタンを使用して「Reset Error Log」を選択し、ENTERで
確定します。
該当するエラーログをリセットする場合は「Yes」を選択します。
リセットを行わない場合は「No」を選択し、ENTERで確定します。
「Yes」を選択した場合は、上下ボタンを使用してパスワード
「050」を設定し、ENTERで確定します。
該当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秒間待ちます。

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。
上下ボタンを使用して、「Factory Restore」を選択します。

Factory Restore

「Factory Restore」を選択し、ENTERを押します。
デバイスを工場出荷時の設定にリセットする場合は、「Yes」を
選択します。リセットを行わない場合は、「No」を選択します。
選択内容をENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

RDM機能：本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。
各コマンドごとに、パラメータIDは次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		√	√
BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID			√
BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL			√
DMX_PERSONALITY		√	√
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION			√
SENSOR_DEFINITION			√
SENSOR_VALUE			√
DEVICE_HOURS			√
RESET_DEVICE		√	
CURVE		√	
DMX_STATE		√	√
DIMMER_SPEED		√	√
WHITE_BALANCE		√	√

√-各パラメータIDに対してコマンドが実装されました

5.2 ホームポジションの調整

- コントロールメニューを表示するには、MENU ボタンを押してください。
- オフセットメニューを表示するには、ENTER ボタンを長押ししてください。
- [ENTER]、[UP]、[DOWN] ボタンを使用して、オフセットメニューを操作してください。
- メニュー項目を選択したり、選択内容を確定したりするには、[ENTER] ボタンを押してください。
- 変更を行わ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 秒間お待ちください。

OFFSET MENU	VALUES
Red	0-255
Green	0-255
Blue	0-255
White	0-255
White(CW)	0-255
Red 1	0-255
Green 1	0-255
Blue 1	0-255
White 1	0-255
……	……
Red 30	0-255
Green 30	0-255
Blue 30	0-255
White 30	0-255
White 1(CW)	0-255
……	……
White 30(CW)	0-255

Red

「Red」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して0～255の値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Green

「Green」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して0～255の値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Blue

「Blue」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して0～255の値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

White

「White」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して0～255の値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

White(CW)

「White（CW）」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して0～255の値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Red 1

「Red 1」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Green 1

「Green 1」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Blue 1

「Blue 1」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

White 1

「White 1」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

……

Red 30

「Red 30」を選択し、ENTERを押してください。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Green 30

「Green 30」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

Blue 30

「Blue 30」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

White 30

「White 30」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

White 1(CW)

「White 1(CW)」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

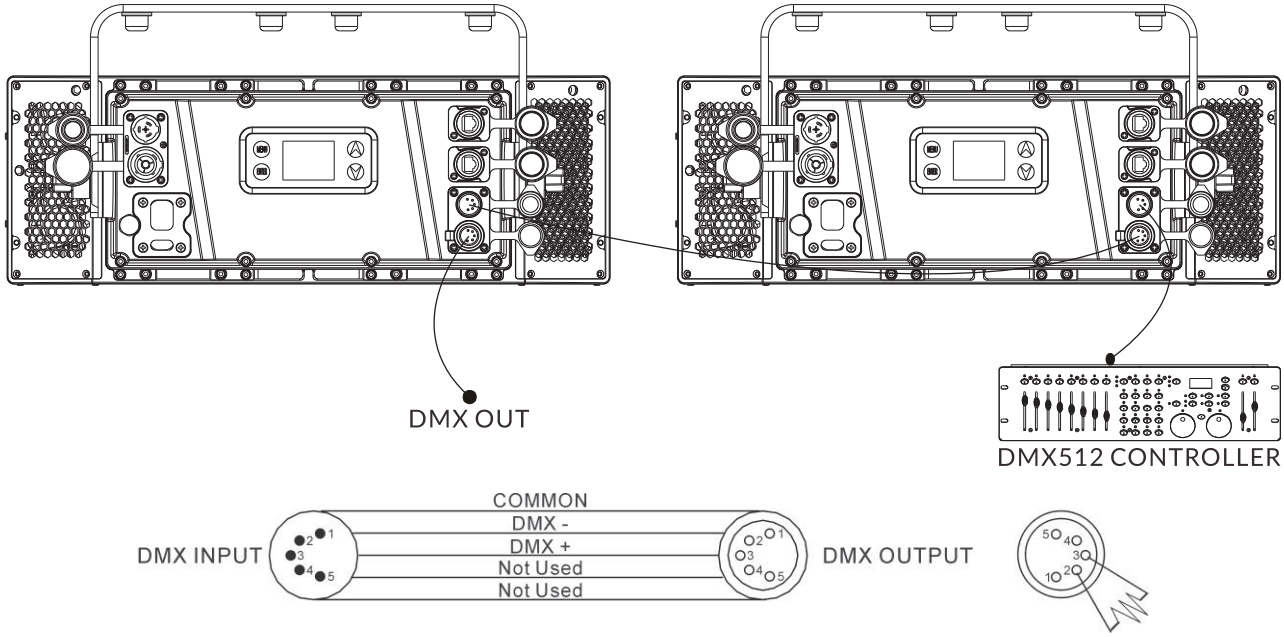
……

White 30(CW)

「White 30(CW)」を選択し、ENTERを押します。
上下ボタンを使用して 0 から 255 までの値を選択し、ENTERで確定します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。

06/ ユニバーサルDMXコントローラーによる制御

6.1 DMX512接続



1.　最後のユニットでは、DMXケーブルの端子にターミネータを取り付ける必要があります。3ピンXLRプラグのピン2（DMX-）とピン3（DMX+）の間に120Ω、1/4Wの抵抗をはんだ付けし、それを最後のユニットのDMX出力端子に差し込んでください。

2.　各ユニットをデイジーチェーン方式で接続するには、XLRプラグケーブルを使用して、あるユニットの出力から次のユニットの入力へと接続してください。
このケーブルは直列接続でのみ使用可能で、並列接続には使用できません。
DMX 512は極めて高速な信号です。不適切なケーブルや損傷したケーブル、はんだ付けの不良、あるいは腐食したコネクタがあると、信号が容易に歪み、システムが停止する恐れがあります。

3.　DMX出力および入力のコネクタはパススルー方式となっており、いずれかのユニットの電源が切断された場合でも、DMX回路が維持されるようになっています。

4.　各照明機器には、コントローラーからのデータを受信するために、DMXアドレスを設定する必要があります。アドレス番号は1～512の範囲です。

5.　信号エラーを減らすため、DMX 512システムの末端には終端処理を施す必要があります。

6.　3ピンXLRコネクタの配線：ピン1：GND、ピン2：負極（-）、ピン3：正極（+）。
5ピンXLRコネクタの配線：ピン1：GND、ピン2：負極（-）、ピン3：正極（+）、ピン4およびピン5は使用しません。

6.2 アドレスの設定

ユニバーサルDMXコントローラーを使用してユニットを制御する場合は、ユニットがDMX信号を受信できるように、DMXアドレスを1から512の範囲で設定する必要があります。
MENUを押して制御メニューを表示し、「DMX Settings」を選択して、ENTERで確定します。
上下ボタンを使用して「DMX Address」を選択し、ENTERで確定すると、現在のアドレスがディスプレイに表示されます。
上下ボタンを使用してアドレスを001～512の範囲で調整し、ENTERを押して保存します。
メニューを終了するには、MENUを押すか、30秒間待ちます。
最初の4台のDMX512チャンネルの設定については、以下の図をご参照ください。

Channel Mode	Unit 1 Address	Unit 2 Address	Unit 3 Address	Unit 4 Address
10 channels	1	11	21	31
17 channels	1	18	35	52
24 channels	1	25	49	73
21 channels	1	22	43	64
26 channels	1	27	53	79
36 channels	1	37	73	109
41 channels	1	42	83	124
61 channels	1	62	123	184
150 channels	1	151	301	451
158 channels	1	159	317	475

6.3 DMX512の設定

以下の設定を参照の上、照明器具を操作してください。

ご注意：

- DMX信号が遮断された場合、本機はリセットされるまで直前の状態を維持します。
- チャンネル機能については、設定値を約3秒間維持すると、対応する機能が有効になります。

10 Channels (Mode 1):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 0%☒100%
2	000-255	GREEN 0%☒100%
3	000-255	BLUE 0%☒100%
4	000-255	WHITE 0%☒100%
5	000-255	WHITE (CW) 0%☒100%
6	000-005 006-255	DIMMER Null 0%☒100%
7	000-255	DIMMER FINE
8	000-255	STROBE DURATION
9	000-005 006-255	STROBE RATE Blackout Strobe from Slow to Fast
10	000-255	FROST 0%☒100%

17 Channels (Mode 2):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 0%☒100%
2	000-255	GREEN 0%☒100%
3	000-255	BLUE 0%☒100%
4	000-255	WHITE 0%☒100%
5	000-009	COLOR MACRO Null
	010-017	Color 1
	018-024	Color 2
	025-032	Color 3
	033-039	Color 4
	040-047	Color 5
	048-054	Color 6
	055-061	Color 7
	062-069	Color 8
	070-076	Color 9
	077-084	Color 10
	085-091	Color 11
	092-099	Color 12
	100-106	Color 13
	107-113	Color 14
	114-121	Color 15
	122-128	Color 16
	129-136	Color 17
	137-143	Color 18
	144-151	Color 19
	152-158	Color 20
	159-165	Color 21
	166-173	Color 22
	174-180	Color 23
	181-188	Color 24
	189-195	Color 25
	196-203	Color 26
	204-210	Color 27
	211-217	Color 28
	218-225	Color 29
	226-232	Color 30
	233-240	Color 31
	241-247	Color 32
	248-255	Color 33

		CTO
	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
6	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
7		WHITE (CW)
	000-255	0%☒100%
8		DIMMER
	000-005	Null
	006-255	0%☒100%
9	000-255	DIMMER FINE
10	000-255	STROBE DURATION
11		STROBE RATE
	000-005	Blackout
	006-255	Strobe from Slow to Fast
12		STROBE
	000-005	Null
	006-050	Ramp up
	051-100	Ramp down
	101-150	Ramp up-down
	151-200	Lightning
	201-255	Random
13		MACRO (RGBW)
	000-022	Null
	023-030	Macro 1
	031-039	Macro 2
	040-048	Macro 3
	049-057	Macro 4
	058-066	Macro 5
	067-075	Macro 6
	076-084	Macro 7
	085-093	Macro 8
	094-102	Macro 9
	103-111	Macro 10
	112-120	Macro 11
	121-129	Macro 12
	130-138	Macro 13
	139-147	Macro 14
	148-156	Macro 15
	157-165	Macro 16
	166-174	Macro 17

	175-183	Macro 18
	184-192	Macro 19
	193-201	Macro 20
	202-210	Macro 21
	211-219	Macro 22
	220-228	Macro 23
	229-237	Macro 24
	238-246	Macro 25
	247-255	Macro 26
14		MACRO (CW)
	000-022	Null
	023-030	Macro 1
	031-039	Macro 2
	040-048	Macro 3
	049-057	Macro 4
	058-066	Macro 5
	067-075	Macro 6
	076-084	Macro 7
	085-093	Macro 8
	094-102	Macro 9
	103-111	Macro 10
	112-120	Macro 11
	121-129	Macro 12
	130-138	Macro 13
	139-147	Macro 14
	148-156	Macro 15
	157-165	Macro 16
	166-174	Macro 17
	175-183	Macro 18
	184-192	Macro 19
	193-201	Macro 20
	202-210	Macro 21
	211-219	Macro 22
	220-228	Macro 23
	229-237	Macro 24
	238-246	Macro 25
	247-255	Macro 26
15		MACRO SPEED
	000-127	Normal, Slow to Fast
	128-255	Inversion, Slow to Fast
16		FADE
	000-255	0%☒100%
17		FROST
	000-255	0%☒100%

24 Channels (Mode 3):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 0%☒100%
2	000-255	GREEN 0%☒100%
3	000-255	BLUE 0%☒100%
4	000-255	WHITE 0%☒100%
5	000-009 010-017 018-024 025-032 033-039 040-047 048-054 055-061 062-069 070-076 077-084 085-091 092-099 100-106 107-113 114-121 122-128 129-136 137-143 144-151 152-158 159-165 166-173 174-180 181-188 189-195 196-203 204-210 211-217 218-225 226-232 233-240 241-247 248-255	COLOR MACRO Null Color 1 Color 2 Color 3 Color 4 Color 5 Color 6 Color 7 Color 8 Color 9 Color 10 Color 11 Color 12 Color 13 Color 14 Color 15 Color 16 Color 17 Color 18 Color 19 Color 20 Color 21 Color 22 Color 23 Color 24 Color 25 Color 26 Color 27 Color 28 Color 29 Color 30 Color 31 Color 32 Color 33

		CTO
	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
6	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
7		DIMMER (RGBW)
	000-005	Null
	006-255	0%☒100%
8	000-255	DIMMER FINE (RGBW)
9	000-255	STROBE DURATION (RGBW)
10		STROBE RATE (RGBW)
	000-005	Blackout
	006-255	Strobe from Slow to Fast
11		STROBE (RGBW)
	000-005	Null
	006-050	Ramp up
	051-100	Ramp down
	101-150	Ramp up-down
	151-200	Lightning
	201-255	Random
12		MACRO (RGBW)
	000-022	Null
	023-030	Macro 1
	031-039	Macro 2
	040-048	Macro 3
	049-057	Macro 4
	058-066	Macro 5
	067-075	Macro 6
	076-084	Macro 7
	085-093	Macro 8
	094-102	Macro 9
	103-111	Macro 10
	112-120	Macro 11
	121-129	Macro 12
	130-138	Macro 13
	139-147	Macro 14
	148-156	Macro 15
	157-165	Macro 16
	166-174	Macro 17
	175-183	Macro 18
	184-192	Macro 19

	193-201 202-210 211-219 220-228 229-237 238-246 247-255	Macro 20 Macro 21 Macro 22 Macro 23 Macro 24 Macro 25 Macro 26
13	 000-127 128-255	MACRO SPEED (RGBW) Normal, Slow to Fast Inversion, Slow to Fast
14	 000-255	FADE (RGBW) 0%☒100%
15	 000-255	WHITE (CW) 0%☒100%
16	 000-005 006-255	DIMMER (CW) Null 0%☒100%
17	000-255	DIMMER FINE (CW)
18	000-255	STROBE DURATION (CW)
19	 000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
20	 000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (CW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
21	 000-022 023-030 031-039 040-048 049-057 058-066 067-075 076-084 085-093 094-102 103-111 112-120 121-129 130-138 139-147	MACRO (CW) Null Macro 1 Macro 2 Macro 3 Macro 4 Macro 5 Macro 6 Macro 7 Macro 8 Macro 9 Macro 10 Macro 11 Macro 12 Macro 13 Macro 14

	148-156 157-165 166-174 175-183 184-192 193-201 202-210 211-219 220-228 229-237 238-246 247-255	Macro 15 Macro 16 Macro 17 Macro 18 Macro 19 Macro 20 Macro 21 Macro 22 Macro 23 Macro 24 Macro 25 Macro 26
22	000-127 128-255	MACRO SPEED (CW) Normal, Slow to Fast Inversion, Slow to Fast
23	000-255	FADE (CW) 0%☒100%
24	000-255	FROST 0%☒100%

21 Channels (Mode 4):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-005 006-255	DIMMER (RGBW) Null 0%☒100%
10	000-255	DIMMER FINE (RGBW)
11	000-255	STROBE DURATION (RGBW)

12	 000-005 006-255	STROBE RATE (RGBW) Blackout Strobe from Slow to Fast
13	 000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (RGBW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
14	 000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%
15	 000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
16	 000-005 006-255	DIMMER (CW) Null 0%☒100%
17	000-255	DIMMER FINE (CW)
18	000-255	STROBE DURATION (CW)
19	 000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
20	 000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (CW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
21	 000-255	FROST 0%☒100%

26 Channels (Mode 5):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-255	RED 3 0%☒100%
10	000-255	GREEN 3 0%☒100%
11	000-255	BLUE 3 0%☒100%
12	000-255	WHITE 3 0%☒100%
13	000-005 006-255	DIMMER (RGBW) Null 0%☒100%
14	000-255	DIMMER FINE (RGBW)
15	000-255	STROBE DURATION (RGBW)
16	000-005 006-255	STROBE RATE (RGBW) Blackout Strobe from Slow to Fast
17	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (RGBW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
18	000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%

19	000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
20	000-255	WHITE 3 (CW) 0%☒100%
21	000-005 006-255	DIMMER (CW) Null 0%☒100%
22	000-255	DIMMER FINE (CW)
23	000-255	STROBE DURATION (CW)
24	000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
25	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (CW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
26	000-255	FROST 0%☒100%

36 Channels (Mode 6):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-255	RED 3 0%☒100%

10	000-255	GREEN 3 0%☒100%
11	000-255	BLUE 3 0%☒100%
12	000-255	WHITE 3 0%☒100%
13	000-255	RED 4 0%☒100%
14	000-255	GREEN 4 0%☒100%
15	000-255	BLUE 4 0%☒100%
16	000-255	WHITE 4 0%☒100%
17	000-255	RED 5 0%☒100%
18	000-255	GREEN 5 0%☒100%
19	000-255	BLUE 5 0%☒100%
20	000-255	WHITE 5 0%☒100%
21	000-005 006-255	DIMMER (RGBW) Null 0%☒100%
22	000-255	DIMMER FINE (RGBW)
23	000-255	STROBE DURATION (RGBW)
24	000-005 006-255	STROBE RATE (RGBW) Blackout Strobe from Slow to Fast
25	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (RGBW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
26	000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%
27	000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
28	000-255	WHITE 3 (CW) 0%☒100%

29	000-255	WHITE 4 (CW) 0%☒100%
30	000-255	WHITE 5 (CW) 0%☒100%
31	000-005 006-255	DIMMER (CW) Null 0%☒100%
32	000-255	DIMMER FINE (CW)
33	000-255	STROBE DURATION (CW)
34	000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
35	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (CW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
36	000-255	FROST 0%☒100%

41 Channels (Mode 7):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-255	RED 3 0%☒100%

10	000-255	GREEN 3 0%☒100%
11	000-255	BLUE 3 0%☒100%
12	000-255	WHITE 3 0%☒100%
13	000-255	RED 4 0%☒100%
14	000-255	GREEN 4 0%☒100%
15	000-255	BLUE 4 0%☒100%
16	000-255	WHITE 4 0%☒100%
17	000-255	RED 5 0%☒100%
18	000-255	GREEN 5 0%☒100%
19	000-255	BLUE 5 0%☒100%
20	000-255	WHITE 5 0%☒100%
21	000-255	RED 6 0%☒100%
22	000-255	GREEN 6 0%☒100%
23	000-255	BLUE 6 0%☒100%
24	000-255	WHITE 6 0%☒100%
25	000-005 006-255	DIMMER (RGBW) Null 0%☒100%
26	000-255	DIMMER FINE (RGBW)
27	000-255	STROBE DURATION (RGBW)
28	000-005 006-255	STROBE RATE (RGBW) Blackout Strobe from Slow to Fast
29	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200	STROBE (RGBW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning

	201-255	Random
30	000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%
31	000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
32	000-255	WHITE 3 (CW) 0%☒100%
33	000-255	WHITE 4 (CW) 0%☒100%
34	000-255	WHITE 5 (CW) 0%☒100%
35	000-255	WHITE 6 (CW) 0%☒100%
36	000-005 006-255	DIMMER (CW) Null 0%☒100%
37	000-255	DIMMER FINE (CW)
38	000-255	STROBE DURATION (CW)
39	000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
40	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (CW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
41	000-255	FROST 0%☒100%

61 Channels (Mode 8):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-255	RED 3 0%☒100%
10	000-255	GREEN 3 0%☒100%
11	000-255	BLUE 3 0%☒100%
12	000-255	WHITE 3 0%☒100%
13	000-255	RED 4 0%☒100%
14	000-255	GREEN 4 0%☒100%
15	000-255	BLUE 4 0%☒100%
16	000-255	WHITE 4 0%☒100%
17	000-255	RED 5 0%☒100%
18	000-255	GREEN 5 0%☒100%
19	000-255	BLUE 5 0%☒100%
20	000-255	WHITE 5 0%☒100%
21		RED 6

	000-255	0%☒100%
22	000-255	GREEN 6 0%☒100%
23	000-255	BLUE 6 0%☒100%
24	000-255	WHITE 6 0%☒100%
25	000-255	RED 7 0%☒100%
26	000-255	GREEN 7 0%☒100%
27	000-255	BLUE 7 0%☒100%
28	000-255	WHITE 7 0%☒100%
29	000-255	RED 8 0%☒100%
30	000-255	GREEN 8 0%☒100%
31	000-255	BLUE 8 0%☒100%
32	000-255	WHITE 8 0%☒100%
33	000-255	RED 9 0%☒100%
34	000-255	GREEN 9 0%☒100%
35	000-255	BLUE 9 0%☒100%
36	000-255	WHITE 9 0%☒100%
37	000-255	RED 10 0%☒100%
38	000-255	GREEN 10 0%☒100%
39	000-255	BLUE 10 0%☒100%
40	000-255	WHITE 10 0%☒100%
41	000-005 006-255	DIMMER (RGBW) Null 0%☒100%
42	000-255	DIMMER FINE (RGBW)

43	000-255	STROBE DURATION (RGBW)
44	000-005 006-255	STROBE RATE (RGBW) Blackout Strobe from Slow to Fast
45	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	STROBE (RGBW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down Lightning Random
46	000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%
47	000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
48	000-255	WHITE 3 (CW) 0%☒100%
49	000-255	WHITE 4 (CW) 0%☒100%
50	000-255	WHITE 5 (CW) 0%☒100%
51	000-255	WHITE 6 (CW) 0%☒100%
52	000-255	WHITE 7 (CW) 0%☒100%
53	000-255	WHITE 8 (CW) 0%☒100%
54	000-255	WHITE 9 (CW) 0%☒100%
55	000-255	WHITE 10 (CW) 0%☒100%
56	000-005 006-255	DIMMER (CW) Null 0%☒100%
57	000-255	DIMMER FINE (CW)
58	000-255	STROBE DURATION (CW)
59	000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
60	000-005 006-050 051-100 101-150	STROBE (CW) Null Ramp up Ramp down Ramp up-down

	151-200 201-255	Lightning Random
61	000-255	FROST 0%☒100%

150 Channels (Mode 9):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-255	RED 3 0%☒100%
10	000-255	GREEN 3 0%☒100%
11	000-255	BLUE 3 0%☒100%
12	000-255	WHITE 3 0%☒100%
13	000-255	RED 4 0%☒100%
14	000-255	GREEN 4 0%☒100%
15	000-255	BLUE 4 0%☒100%
16	000-255	WHITE 4 0%☒100%
17	000-255	RED 5 0%☒100%
18	000-255	GREEN 5 0%☒100%

19	000-255	BLUE 5 0%☒100%
20	000-255	WHITE 5 0%☒100%
21	000-255	RED 6 0%☒100%
22	000-255	GREEN 6 0%☒100%
23	000-255	BLUE 6 0%☒100%
24	000-255	WHITE 6 0%☒100%
25	000-255	RED 7 0%☒100%
26	000-255	GREEN 7 0%☒100%
27	000-255	BLUE 7 0%☒100%
28	000-255	WHITE 7 0%☒100%
29	000-255	RED 8 0%☒100%
30	000-255	GREEN 8 0%☒100%
31	000-255	BLUE 8 0%☒100%
32	000-255	WHITE 8 0%☒100%
33	000-255	RED 9 0%☒100%
34	000-255	GREEN 9 0%☒100%
35	000-255	BLUE 9 0%☒100%
36	000-255	WHITE 9 0%☒100%
37	000-255	RED 10 0%☒100%
38	000-255	GREEN 10 0%☒100%
39	000-255	BLUE 10 0%☒100%
40	000-255	WHITE 10 0%☒100%

41	000-255	RED 11 0%☒100%
42	000-255	GREEN 11 0%☒100%
43	000-255	BLUE 11 0%☒100%
44	000-255	WHITE 11 0%☒100%
45	000-255	RED 12 0%☒100%
46	000-255	GREEN 12 0%☒100%
47	000-255	BLUE 12 0%☒100%
48	000-255	WHITE 12 0%☒100%
49	000-255	RED 13 0%☒100%
50	000-255	GREEN 13 0%☒100%
51	000-255	BLUE 13 0%☒100%
52	000-255	WHITE 13 0%☒100%
53	000-255	RED 14 0%☒100%
54	000-255	GREEN 14 0%☒100%
55	000-255	BLUE 14 0%☒100%
56	000-255	WHITE 14 0%☒100%
57	000-255	RED 15 0%☒100%
58	000-255	GREEN 15 0%☒100%
59	000-255	BLUE 15 0%☒100%
60	000-255	WHITE 15 0%☒100%
61	000-255	RED 16 0%☒100%
62	000-255	GREEN 16 0%☒100%

63	000-255	BLUE 16 0%☒100%
64	000-255	WHITE 16 0%☒100%
65	000-255	RED 17 0%☒100%
66	000-255	GREEN 17 0%☒100%
67	000-255	BLUE 17 0%☒100%
68	000-255	WHITE 17 0%☒100%
69	000-255	RED 18 0%☒100%
70	000-255	GREEN 18 0%☒100%
71	000-255	BLUE 18 0%☒100%
72	000-255	WHITE 18 0%☒100%
73	000-255	RED 19 0%☒100%
74	000-255	GREEN 19 0%☒100%
75	000-255	BLUE 19 0%☒100%
76	000-255	WHITE 19 0%☒100%
77	000-255	RED 20 0%☒100%
78	000-255	GREEN 20 0%☒100%
79	000-255	BLUE 20 0%☒100%
80	000-255	WHITE 20 0%☒100%
81	000-255	RED 21 0%☒100%
82	000-255	GREEN 21 0%☒100%
83	000-255	BLUE 21 0%☒100%
84	000-255	WHITE 21 0%☒100%

85	000-255	RED 22 0%☒100%
86	000-255	GREEN 22 0%☒100%
87	000-255	BLUE 22 0%☒100%
88	000-255	WHITE 22 0%☒100%
89	000-255	RED 23 0%☒100%
90	000-255	GREEN 23 0%☒100%
91	000-255	BLUE 23 0%☒100%
92	000-255	WHITE 23 0%☒100%
93	000-255	RED 24 0%☒100%
94	000-255	GREEN 24 0%☒100%
95	000-255	BLUE 24 0%☒100%
96	000-255	WHITE 24 0%☒100%
97	000-255	RED 25 0%☒100%
98	000-255	GREEN 25 0%☒100%
99	000-255	BLUE 25 0%☒100%
100	000-255	WHITE 25 0%☒100%
101	000-255	RED 26 0%☒100%
102	000-255	GREEN 26 0%☒100%
103	000-255	BLUE 26 0%☒100%
104	000-255	WHITE 26 0%☒100%
105	000-255	RED 27 0%☒100%
106	000-255	GREEN 27 0%☒100%

107	000-255	BLUE 27 0%☒100%
108	000-255	WHITE 27 0%☒100%
109	000-255	RED 28 0%☒100%
110	000-255	GREEN 28 0%☒100%
111	000-255	BLUE 28 0%☒100%
112	000-255	WHITE 28 0%☒100%
113	000-255	RED 29 0%☒100%
114	000-255	GREEN 29 0%☒100%
115	000-255	BLUE 29 0%☒100%
116	000-255	WHITE 29 0%☒100%
117	000-255	RED 30 0%☒100%
118	000-255	GREEN 30 0%☒100%
119	000-255	BLUE 30 0%☒100%
120	000-255	WHITE 30 0%☒100%
121	000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%
122	000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
123	000-255	WHITE 3 (CW) 0%☒100%
124	000-255	WHITE 4 (CW) 0%☒100%
125	000-255	WHITE 5 (CW) 0%☒100%
126	000-255	WHITE 6 (CW) 0%☒100%
127	000-255	WHITE 7 (CW) 0%☒100%
128	000-255	WHITE 8 (CW) 0%☒100%

129	000-255	WHITE 9 (CW) 0%☒100%
130	000-255	WHITE 10 (CW) 0%☒100%
131	000-255	WHITE 11 (CW) 0%☒100%
132	000-255	WHITE 12 (CW) 0%☒100%
133	000-255	WHITE 13 (CW) 0%☒100%
134	000-255	WHITE 14 (CW) 0%☒100%
135	000-255	WHITE 15 (CW) 0%☒100%
136	000-255	WHITE 16 (CW) 0%☒100%
137	000-255	WHITE 17 (CW) 0%☒100%
138	000-255	WHITE 18 (CW) 0%☒100%
139	000-255	WHITE 19 (CW) 0%☒100%
140	000-255	WHITE 20 (CW) 0%☒100%
141	000-255	WHITE 21 (CW) 0%☒100%
142	000-255	WHITE 22 (CW) 0%☒100%
143	000-255	WHITE 23 (CW) 0%☒100%
144	000-255	WHITE 24 (CW) 0%☒100%
145	000-255	WHITE 25 (CW) 0%☒100%
146	000-255	WHITE 26 (CW) 0%☒100%
147	000-255	WHITE 27 (CW) 0%☒100%
148	000-255	WHITE 28 (CW) 0%☒100%
149	000-255	WHITE 29 (CW) 0%☒100%
150	000-255	WHITE 30 (CW) 0%☒100%

158 Channels (Mode 10):

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	RED 1 0%☒100%
2	000-255	GREEN 1 0%☒100%
3	000-255	BLUE 1 0%☒100%
4	000-255	WHITE 1 0%☒100%
5	000-255	RED 2 0%☒100%
6	000-255	GREEN 2 0%☒100%
7	000-255	BLUE 2 0%☒100%
8	000-255	WHITE 2 0%☒100%
9	000-255	RED 3 0%☒100%
10	000-255	GREEN 3 0%☒100%
11	000-255	BLUE 3 0%☒100%
12	000-255	WHITE 3 0%☒100%
13	000-255	RED 4 0%☒100%
14	000-255	GREEN 4 0%☒100%
15	000-255	BLUE 4 0%☒100%
16	000-255	WHITE 4 0%☒100%
17	000-255	RED 5 0%☒100%
18	000-255	GREEN 5 0%☒100%
19	000-255	BLUE 5 0%☒100%
20	000-255	WHITE 5 0%☒100%
21		RED 6

	000-255	0%☒100%
22	000-255	GREEN 6 0%☒100%
23	000-255	BLUE 6 0%☒100%
24	000-255	WHITE 6 0%☒100%
25	000-255	RED 7 0%☒100%
26	000-255	GREEN 7 0%☒100%
27	000-255	BLUE 7 0%☒100%
28	000-255	WHITE 7 0%☒100%
29	000-255	RED 8 0%☒100%
30	000-255	GREEN 8 0%☒100%
31	000-255	BLUE 8 0%☒100%
32	000-255	WHITE 8 0%☒100%
33	000-255	RED 9 0%☒100%
34	000-255	GREEN 9 0%☒100%
35	000-255	BLUE 9 0%☒100%
36	000-255	WHITE 9 0%☒100%
37	000-255	RED 10 0%☒100%
38	000-255	GREEN 10 0%☒100%
39	000-255	BLUE 10 0%☒100%
40	000-255	WHITE 10 0%☒100%
41	000-255	RED 11 0%☒100%
42	000-255	GREEN 11 0%☒100%

43	000-255	BLUE 11 0%☒100%
44	000-255	WHITE 11 0%☒100%
45	000-255	RED 12 0%☒100%
46	000-255	GREEN 12 0%☒100%
47	000-255	BLUE 12 0%☒100%
48	000-255	WHITE 12 0%☒100%
49	000-255	RED 13 0%☒100%
50	000-255	GREEN 13 0%☒100%
51	000-255	BLUE 13 0%☒100%
52	000-255	WHITE 13 0%☒100%
53	000-255	RED 14 0%☒100%
54	000-255	GREEN 14 0%☒100%
55	000-255	BLUE 14 0%☒100%
56	000-255	WHITE 14 0%☒100%
57	000-255	RED 15 0%☒100%
58	000-255	GREEN 15 0%☒100%
59	000-255	BLUE 15 0%☒100%
60	000-255	WHITE 15 0%☒100%
61	000-255	RED 16 0%☒100%
62	000-255	GREEN 16 0%☒100%
63	000-255	BLUE 16 0%☒100%
64	000-255	WHITE 16 0%☒100%

65	000-255	RED 17 0%☒100%
66	000-255	GREEN 17 0%☒100%
67	000-255	BLUE 17 0%☒100%
68	000-255	WHITE 17 0%☒100%
69	000-255	RED 18 0%☒100%
70	000-255	GREEN 18 0%☒100%
71	000-255	BLUE 18 0%☒100%
72	000-255	WHITE 18 0%☒100%
73	000-255	RED 19 0%☒100%
74	000-255	GREEN 19 0%☒100%
75	000-255	BLUE 19 0%☒100%
76	000-255	WHITE 19 0%☒100%
77	000-255	RED 20 0%☒100%
78	000-255	GREEN 20 0%☒100%
79	000-255	BLUE 20 0%☒100%
80	000-255	WHITE 20 0%☒100%
81	000-255	RED 21 0%☒100%
82	000-255	GREEN 21 0%☒100%
83	000-255	BLUE 21 0%☒100%
84	000-255	WHITE 21 0%☒100%
85	000-255	RED 22 0%☒100%
86	000-255	GREEN 22 0%☒100%

87	000-255	BLUE 22 0%☒100%
88	000-255	WHITE 22 0%☒100%
89	000-255	RED 23 0%☒100%
90	000-255	GREEN 23 0%☒100%
91	000-255	BLUE 23 0%☒100%
92	000-255	WHITE 23 0%☒100%
93	000-255	RED 24 0%☒100%
94	000-255	GREEN 24 0%☒100%
95	000-255	BLUE 24 0%☒100%
96	000-255	WHITE 24 0%☒100%
97	000-255	RED 25 0%☒100%
98	000-255	GREEN 25 0%☒100%
99	000-255	BLUE 25 0%☒100%
100	000-255	WHITE 25 0%☒100%
101	000-255	RED 26 0%☒100%
102	000-255	GREEN 26 0%☒100%
103	000-255	BLUE 26 0%☒100%
104	000-255	WHITE 26 0%☒100%
105	000-255	RED 27 0%☒100%
106	000-255	GREEN 27 0%☒100%
107	000-255	BLUE 27 0%☒100%
108	000-255	WHITE 27 0%☒100%

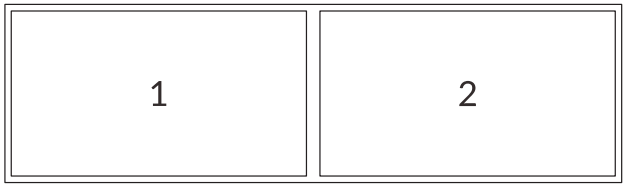
109	000-255	RED 28 0%☒100%
110	000-255	GREEN 28 0%☒100%
111	000-255	BLUE 28 0%☒100%
112	000-255	WHITE 28 0%☒100%
113	000-255	RED 29 0%☒100%
114	000-255	GREEN 29 0%☒100%
115	000-255	BLUE 29 0%☒100%
116	000-255	WHITE 29 0%☒100%
117	000-255	RED 30 0%☒100%
118	000-255	GREEN 30 0%☒100%
119	000-255	BLUE 30 0%☒100%
120	000-255	WHITE 30 0%☒100%
121	000-255	WHITE 1 (CW) 0%☒100%
122	000-255	WHITE 2 (CW) 0%☒100%
123	000-255	WHITE 3 (CW) 0%☒100%
124	000-255	WHITE 4 (CW) 0%☒100%
125	000-255	WHITE 5 (CW) 0%☒100%
126	000-255	WHITE 6 (CW) 0%☒100%
127	000-255	WHITE 7 (CW) 0%☒100%
128	000-255	WHITE 8 (CW) 0%☒100%
129	000-255	WHITE 9 (CW) 0%☒100%
130	000-255	WHITE 10 (CW) 0%☒100%

131	000-255	WHITE 11 (CW) 0%☒100%
132	000-255	WHITE 12 (CW) 0%☒100%
133	000-255	WHITE 13 (CW) 0%☒100%
134	000-255	WHITE 14 (CW) 0%☒100%
135	000-255	WHITE 15 (CW) 0%☒100%
136	000-255	WHITE 16 (CW) 0%☒100%
137	000-255	WHITE 17 (CW) 0%☒100%
138	000-255	WHITE 18 (CW) 0%☒100%
139	000-255	WHITE 19 (CW) 0%☒100%
140	000-255	WHITE 20 (CW) 0%☒100%
141	000-255	WHITE 21 (CW) 0%☒100%
142	000-255	WHITE 22 (CW) 0%☒100%
143	000-255	WHITE 23 (CW) 0%☒100%
144	000-255	WHITE 24 (CW) 0%☒100%
145	000-255	WHITE 25 (CW) 0%☒100%
146	000-255	WHITE 26 (CW) 0%☒100%
147	000-255	WHITE 27 (CW) 0%☒100%
148	000-255	WHITE 28 (CW) 0%☒100%
149	000-255	WHITE 29 (CW) 0%☒100%
150	000-255	WHITE 30 (CW) 0%☒100%
151	000-005 006-255	DIMMER Null 0%☒100%
152	000-255	DIMMER FINE

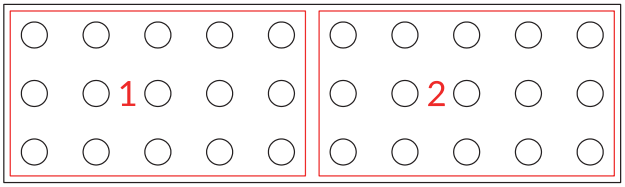
153	000-255	STROBE DURATION (RGBW)
154	000-005 006-255	STROBE RATE (RGBW) Blackout Strobe from Slow to Fast
155	000-255	STROBE DURATION (CW)
156	000-005 006-255	STROBE RATE (CW) Blackout Strobe from Slow to Fast
157	000-255	FROST 0%☒100%
158	000-015 016-032 033-049 050-066 067-083 084-100 101-117 118-134 135-151 152-168 169-185 186-202 203-219 220-236 237-255	LED REFRESH RATE Default to Unit Setting 900Hz 1000Hz 1100Hz 1200Hz 1300Hz 1400Hz 1500Hz 2500Hz 4000Hz 5000Hz 10000Hz 15000Hz 20000Hz 25000Hz

LED PIXEL ZONES:

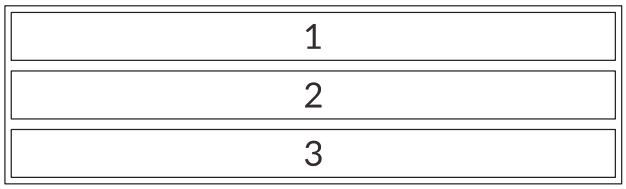
21-channel (RGBW)



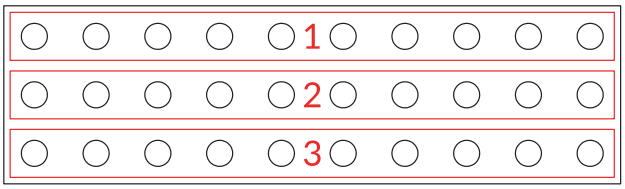
21-channel (CW)



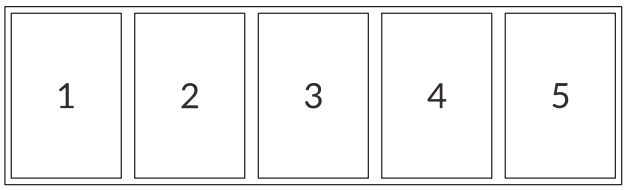
26-channel (RGBW)



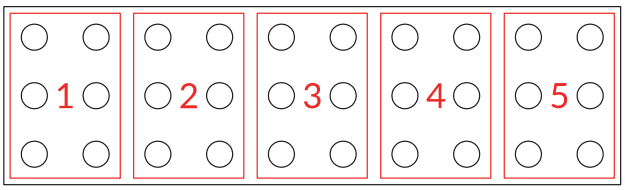
26-channel (CW)



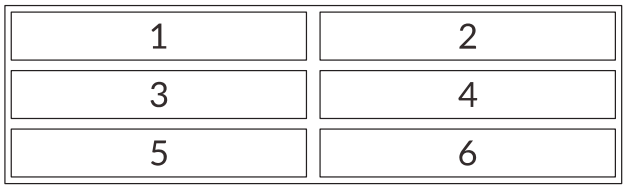
36-channel (RGBW)



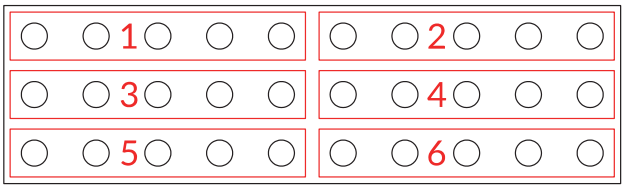
36-channel (CW)



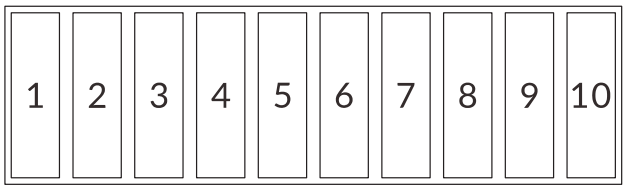
41-channel (RGBW)



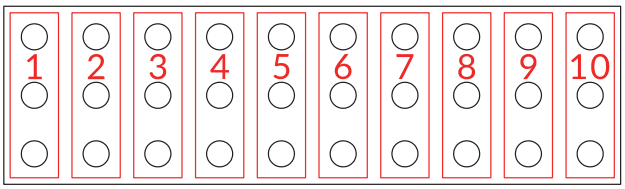
41-channel (CW)



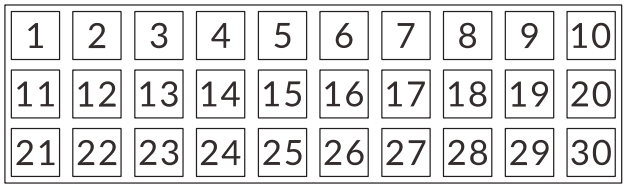
61-channel (RGBW)



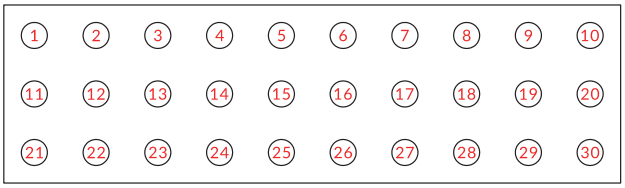
61-channel (CW)



150/158-channel (RGBW)



150/158-channel (CW)



07/ エラー情報

フィクスチャに不具合が生じると、ディスプレイにエラーコードが継続して表示され、フィクスチャが修理されるまでその表示は消えません。

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

PCB基板上の485（DATA）リード線が正しく取り付けられているか、あるいは外れていないかを確認してください。
PCB基板上の関連する485（DATA）信号回路に損傷がないか確認してください。

Led Temp. Error

温度検出基板に異常がないか確認してください。
温度検出基板の部品に損傷がないか確認してください。
温度検出基板のリード線が正しく取り付けられているか、あるいは外れていないかを確認してください。

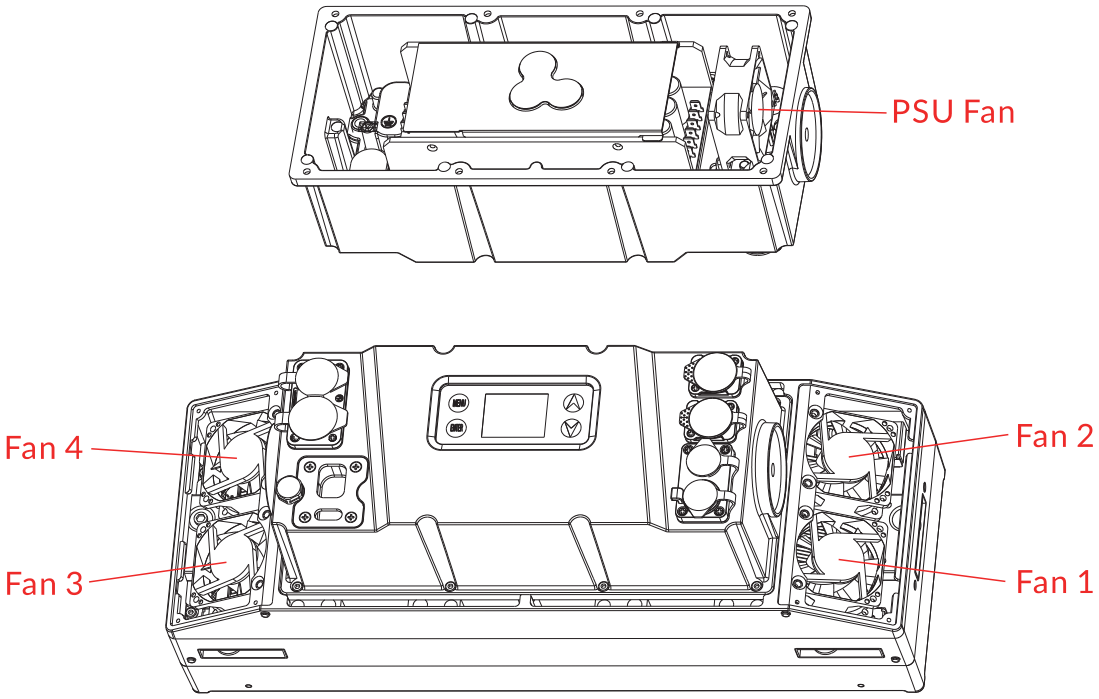
Fan 1/2/3/4 Error

ファンが回転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、あるいは外れていないか確認してください。
ファンに損傷がないか確認してください。
ファンの動作範囲内に障害物がないか確認してください。
マザーボード上のファン回路に不具合がないか確認してください。
部品に損傷がないか確認してください。

PSU Fan Error

ファンが回転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、あるいは外れていないか確認してください。
ファンに損傷がないか確認してください。
ファンの動作範囲内に障害物がないか確認してください。
マザーボード上のファン回路に不具合がないか確認してください。
部品に損傷がないか確認してください。
ファンが故障していないか確認してください。

Position of cooling fans:



08/ トラブルシューティング

以下に、動作中に発生しうる一般的な問題のいくつかを挙げます。
ここでは、トラブルシューティングのためのヒントをいくつか紹介します：

A. 本機が動作しません。ランプが点灯せず、ファンも回っていません。

- 接続されている電源を確認してください。
- 電圧を測定してください。
- 電源インジケーターが点灯するかどうかの確認を行ってください。

B. DMXコントローラーに反応しない

- DMXコネクタとDMXケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- DMXアドレスが正しく設定されているか確認してください。
- DMX信号の断続的な不具合が発生した場合は、XLRコネクタと信号ケーブルがしっかりと接続されているか確認してください。
- 別のコントローラーで試してみてください。
- DMXケーブルが高電圧ケーブルの近くや並行して敷設されていないか確認してください。そうしないと、信号回路が損傷したり、干渉を受けたりする恐れがあります。

09/ 器具の清掃

最大の発光量を確保し、製品寿命を通じて確実に機能させるためには、照明器具を清潔に保つことが不可欠です。照明器具の表面や内部に埃、汚れ、煙液の残留物が蓄積するのを防ぐため、定期的に清掃を行ってください。
清掃の頻度は、使用状況によって異なります。埃が内部に入り込んだ場合は、埃の蓄積による光学レンズの損傷を防ぐため、直ちに清掃を行ってください。

- 良質のガラス用洗浄液を少し含ませた、柔らかく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、溶剤は使用しないでください。
- 部品は常に丁寧に乾かしてください。
- 少なくとも20日に1回は、外側の光学レンズを清掃してください。

適合宣言書

当社は、製品（照明器具）が以下の仕様に準拠しており、
電磁両立性（EMC）指令2014/30/EUの規定に基づきCEマークを
表示していることを宣言します。

EN 55032: 2015+A11: 2020; EN 55035: 2017+A11: 2020;
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1 2021;
EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2: 2021.

調和規格

EN IEC 60598-2-17: 2018;
EN IEC 60598-1: 2021/A11: 2022.
家庭用および類似の電気機器の安全性
第１部：一般要求事項および試験

認証
cETLus 認定（登録番号 5000057）

www.acmelighting.com