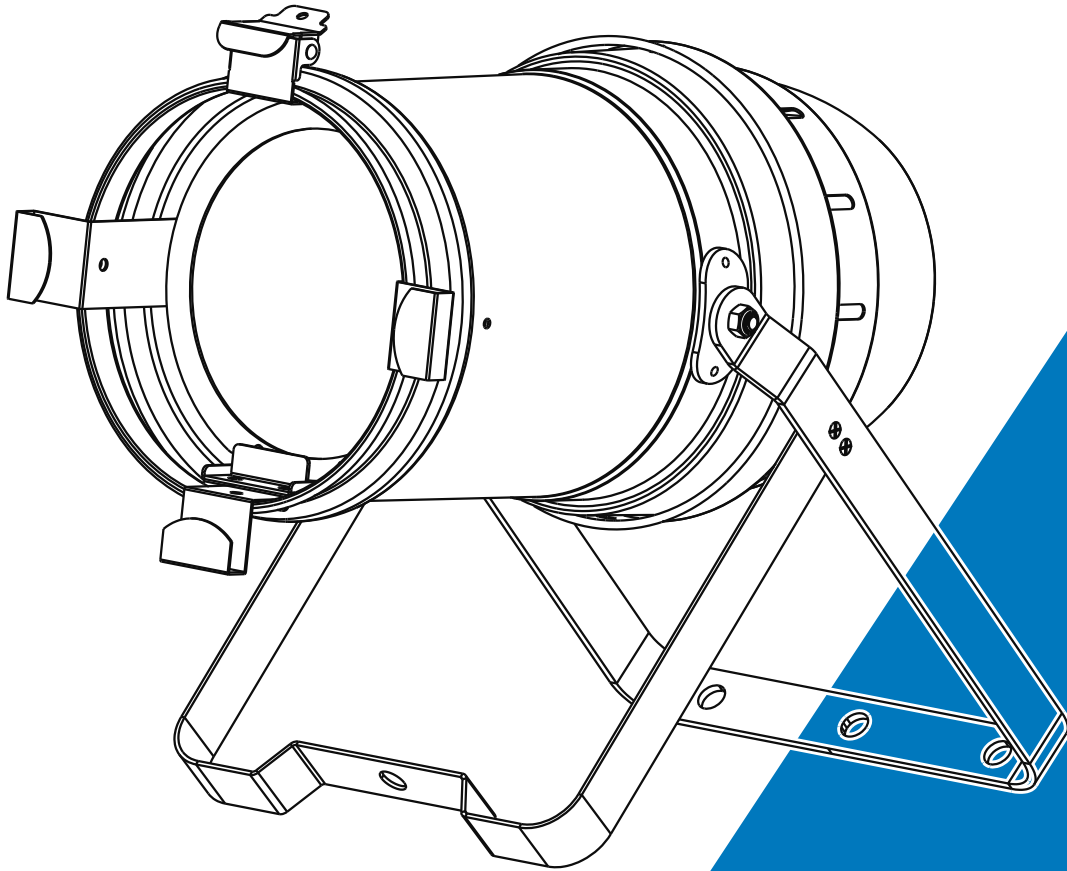




STAGE PAR 100 COLOUR IP

PAR 100 RGBA



User Manual

Please read the instruction carefully before use

Menu

1. 安全ガイド.....	2
2. 技術仕様.....	3
3. 設置と接続	3
4. 本体の設定方法.....	4
4.1 リアパネル.....	4
4.2 主な機能.....	5
5. 本機の操作方法.....	8
6. DMX512 の構成	9
7. DMX512 接続.....	10
8. トラブルシューティング.....	11
9. フィクスチャのクリーニング.....	11

1. 安全ガイド



本製品をご使用になる前に、この説明書を必ずよくお読みください。

- 後で参照するために、この説明書は常に本体に近い場所に保管しておいてください。もしも本製品を他に人に譲る場合は、必ずこのマニュアルを付属してください。
- 運送中の等で本体が破損している恐れがあります。最初に本体を開封する時には特に注意し、傷やダメージ等がないか確認してください。
- 電源コード等を使用中にいたずらに触ることはおやめてください。感電の危険性があります。
- メンテナンスや各種クリーニングを行う場合は、必ず作業の前に電源を切ってください。
- 本製品は発熱します。設置する場合には少なくとも天井面や壁面等から50 cm以上離してご使用ください。また、設置する際ファンの排気口がふさがれていないかどうかをよくご確認ください。
- 本製品の最大環境温度は40℃です。設置前に温度環境を計り、これ以下温度の場所に設置してください。
- 本製品の表面ランプが点灯しているときは、表面温度が85℃に達することがあり、手で触れないでください。
- 本体の操作中に動作がおかしいと感じたら、すぐ電源を切り、販売店にご連絡ください。

本体にはユーザー自身でサポートできる部品は一切ありません。ユーザー自身で修理を試さないでください。

- このデバイスを調光器に接続しないでください
- 感電や火災の危険を防ぐため、照明器具を雨や湿気にさらさないでください。
- 機械ケーシングが損傷している場合は、交換してください。
- 本体の光源には高輝度LEDを使用しています。直接見ることはおやめてください。目や脳に対して重

大なダメージを与える恐れがあります。

- ご使用の機器に異常が発生した場合は、直ちに使用を中止し、最寄りの認定技術センターにご連絡く

ださい。ユーザー自身で修理を試さないでください。技術者以外の人による修理は、機械の損傷また

は誤動作の原因となります。

【危険】

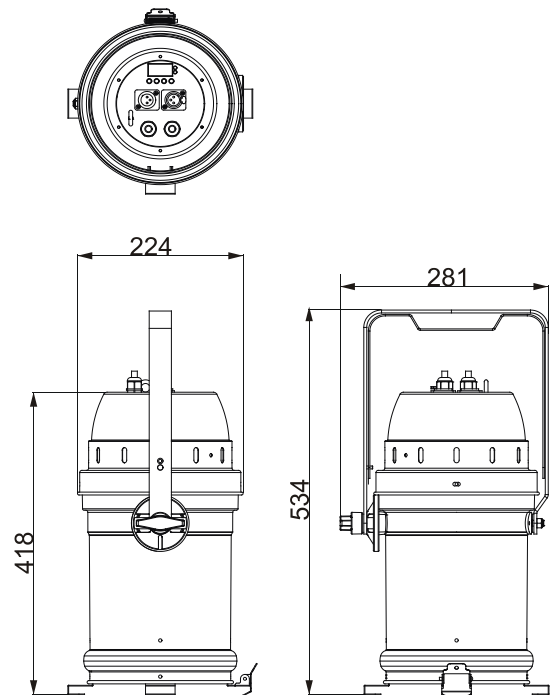
- 感電や火災等の重大事故を避けるため、本製品を雨や多湿の環境には絶対に設置しないでください。
- 本体のハウジング、内部のレンズ等にダメージが見られる場合は交換を申し出てください。

【注意】

本製品にはユーザー自身でサービスパーツは一切含まれていません。ご自身で修理を試みる事は絶対におやめいただき、ご購入販売店に連絡ください。

2. 技術仕様

- ◇チャンネル：4/6/7/8
- ◇調光、ストロボ
- ◇ビーム角：7°/11.5°/16°/20.5°/25°
- ◇LEDディスプレイ
- ◇入力電圧：AC100V～240V、50/60Hz
- ◇消費電力：110W
- ◇LED光源：PUMG-120F4A-ND4P
- ◇重量：4.5 k g
- ◇寸法：534 × 281 × 224 mm
- ◇IPX4

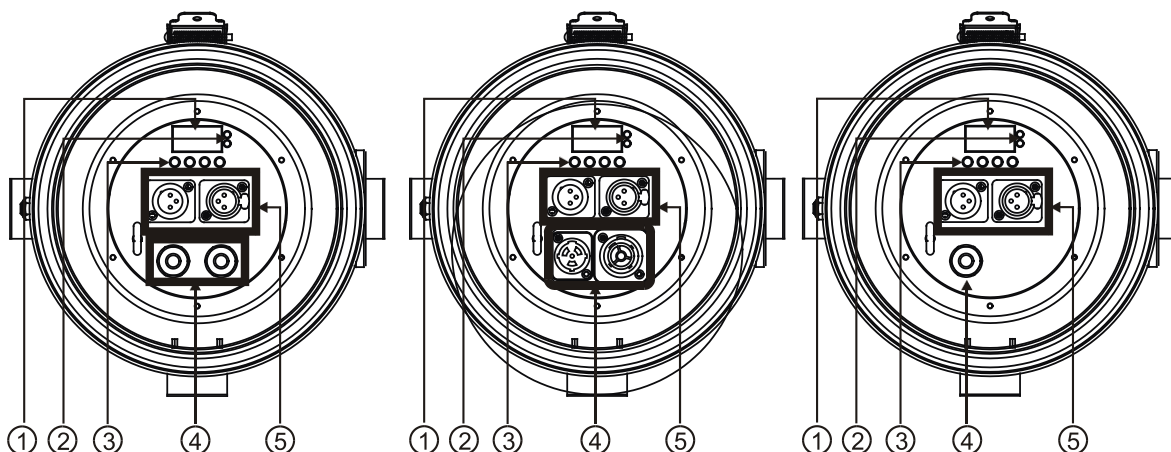


3. 設置と接続

- ◇ユニットは、ブラケットのネジ穴に取り付けてください。
- ◇操作中の振動や滑りを防ぐため、本体はしっかりと固定してください。
- ◇ユニットを取り付ける構造がしっかりしていて、ユニットの重量の10倍の重量を支えられることを常に確認してください。
- ◇固定具を取り付ける際は、必ず本体重量の12倍に耐えられる安全ケーブルを使用してください。
- ◇機器は専門家が修理する必要があります。
- ◇人の手が届かず、人が通り過ぎたり、下を通り抜けたりしない場所に固定する必要があります。
- ◇高さ0～30mに設置してください。

4. 本体の設定方法

4.1 リアパネル



①ディスプレイ：メニューと機能

②LEDインジケータライト

POWER	明るい	電源入力あり
DMX	点滅	信号入力あり

③ボタン

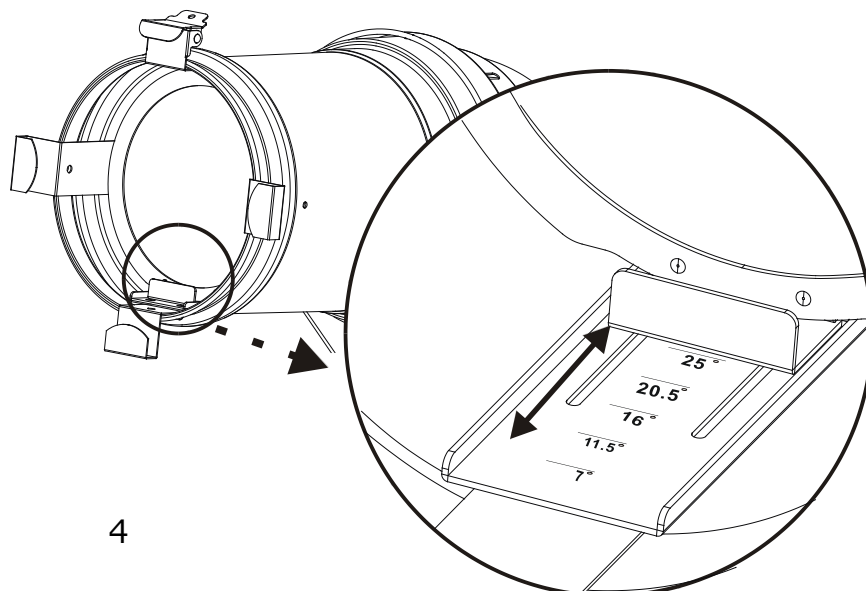
MENU	選択機能
DOWN	次のメニューを選択
UP	前のメニューを選択
ENTER	確認

④電源入力/出力：パワコンを使用して1本の電源を接続します。

⑤DMX信号入力/出力

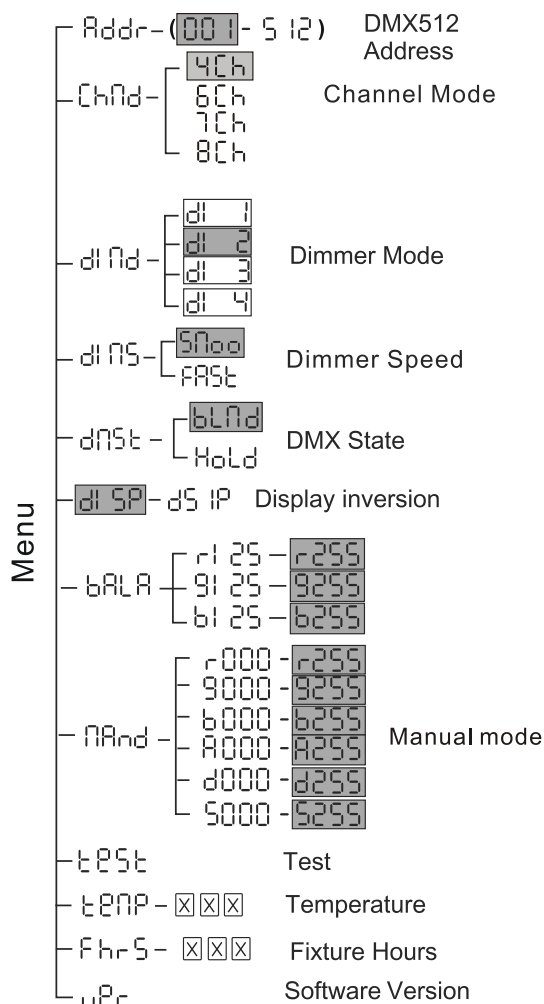
DMX512接続の場合は、3/5ピンXLRケーブルを使用してDMX信号を入力し、次のユニットに接続します。

ビーム角は手動で調整できます。（7°/ 11.5°/ 16°/ 20.5°/ 25°）



4.2 主な機能

機能を選択するには、必要な機能がディスプレイに表示されるまで MENU ボタンを押します。ENTER ボタンで機能を選択します。モードを変更するには、DOWN ボタンと UP ボタンを使用します。必要なモードを選択したら、ENTER ボタンを押してセットアップするか、変更せずにメイン機能に戻ります。8秒アイドルング後、自動。変更せずにメニューボタンを押して機能に戻ります。主な機能を以下に示します。



Addr DMX512 アドレス設定

Addr を選択し、ENTERボタンを押して確定すると、ディスプレイが点滅します。DMX512アドレス (001-512) を変更するには、DOWNおよびUPボタンを使用します。アドレスが選択されたら、ENTERボタンを押して8秒後に自動的にメニューモードを設定または終了します。変更しない前の機能に戻り、MENUボタンを押します。

ChNd チャンネルモード

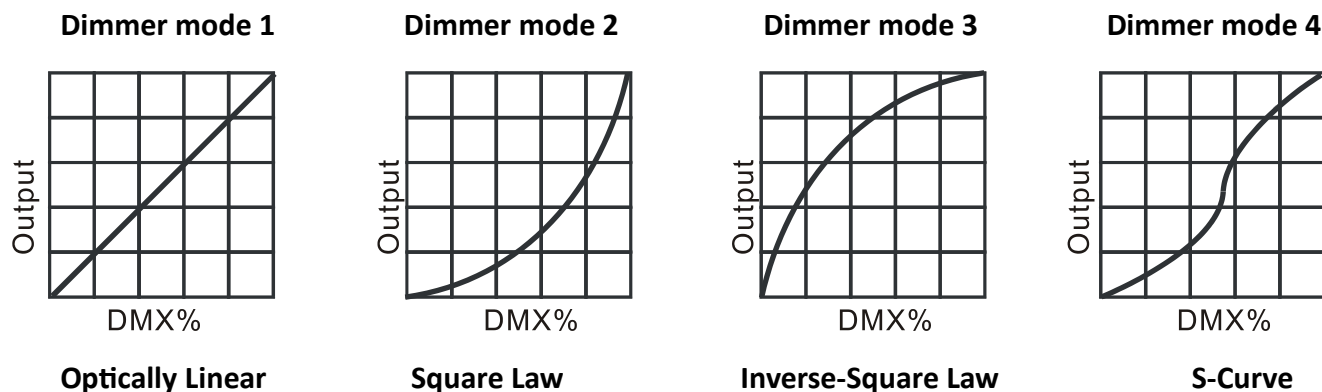
ChNd を選択し、ENTERボタンを押して確定し、DOWN/UPボタンでチャンネルモード (4CH/6CH/7CH/8CH) を選択します。アドレスが選択されたら、ENTERボタンを押して8秒後に自動的にメニューモードを設定または終了します。変更しないで前の機能に戻り、MENUボタンを押します。

di nd 調光モード

di nd を選択し、ENTERボタンを押し、UP/DOWNボタンを使って **di 1**...**di 4**

を選択します。アドレスが選択されたら、ENTER ボタンを押ししてセットアップするか、8 秒後に何も変更せずにメニュー モードを自動的に終了します。

変更せずに以前の機能に戻るには、MENU ボタンを押しします。



モード1（工学的に線形）：光強度の増加は、DMX値が増加するにつれて線形であるように見える。

モード2（2乗法）：光度を低レベルに制御すると線が細くなり、高レベルでは線が粗くなる。

モード3（逆2乗法）：光度制御は低レベルでは粗く、高レベルでは薄くなるように制御される。

モード4（S線）：光量は低いレベルに制御され、ラインはより高レベルで細くラインは中間値でより粗い。

di ns ディマースピード

di ns メニューオプションを選択し、ENTERボタンを押し、UP/DOWNボタンを使用して **FAST** 高速またはスムーズを選択し、ENTERボタンを押しして確認するか、8秒間待ってメニューモードを自動的に終了させます。メインメニューに戻りMENUを押しします。

dnst DMX状態

dnst メニューオプションを選択し、ENTERボタンを押し、UP/DOWNボタンを使用して **blnd** スタンバイまたは **Hold** ホールドを選択します。選択後ENTERボタンを押しして確認するか、8秒間待ってメニューモードを自動的に終了させます。メインメニューに戻るには、MENUボタンを押しします。

dI SP 画面表示

dI SPメニューオプションを選択し、ENTERボタンを押し、UP / DOWNボタンを、使用して **dI SP** (ディスプレイの正面に表示するか)、**dI SP** (ディスプレイの裏側に表示するか)を選択してENTERボタンを押しして確定するか、8秒間待つてメニューモードを終了します。メインメニューに戻るには、MENUボタンを押しします。

bALR ホワイトバランス

bALRを選択し、ENTER ボタンを押しします。DOWN および UP ボタンを使用して **r125** / **9125** / **6125** を選択します。

125 ~ 255 の間で値を選択し、ENTER ボタンを押しして設定するか、8 秒後に何も変更せずにメニュー モードを自動的に終了します。

変更せずに機能に戻るには、MENU ボタンを押しします。

nAnd 手動モード

nAndメニューオプションを選択し、ENTERボタンを押し確認して、DOWN / UP ボタンを使用して、赤色(R000~R255)、緑色(g000~g255)、青色(b000~b255)、黄色(A000~A255)、明るさ (d000~ d255) またはストロボスピード (S000~ S255) 。 選択後、ENTERボタンを押しして確認するか、8秒間待つてメニューモードを自動的に終了します。メインメニューに戻るには、MENUボタンを押しします。

tPSt ランプの自己診断

tPStメニューオプションを選択し、ENTERボタンを押すと、点滅するランプが点灯し、照明器具が自動的に検出します。自動検出が完了しました。メインインターフェイスに戻ります。メインメニューに戻るには、MENUボタンを押しします。

tENP 温度表示

tENPメニューオプションを選択し、ENTERボタンを押し、UP/DOWNボタンを使用して表示したいフィクスチャの温度を選択します。メインメニューに戻るには、MENUボタンを押しします。

Fhr5 ランプの使用時間

Fhr5 を選択し、ENTERボタンを押すと、照明器具の使用時間が表示されます。メインメニューに戻るには、MENUボタンを押します。

ver ソフトウェアのバージョン

MENUボタンを**ver**まで、ENTERボタンを押すと、ディスプレイに照明器具のバージョンが表示され、メインメニューに戻り、MENUボタンを押します。

5.本機の操作方法

1.DMXコンソールコントロール：

新しいアドレスコードは、フィクスチャの電源を切ることなく即座に設定することができます。照明器具がオンになると、DMX信号の場合、保存されたチャンネルアドレス(0512) がディスプレイに表示され、照明器具は標準DMX512信号制御を受信します。

6. DMX512の構成

チャンネルモード

4Channel Mode

Channel	Value	Function
1 R	0-255	Dimmer 0→100%
2 G	0-255	Dimmer 0→100%
3 B	0-255	Dimmer 0→100%
4 A	0-255	Dimmer 0→100%

6Channel Mode

Channel	Value	Function	
1 R	0-255	Dimmer 0→100%	
2 G	0-255	Dimmer 0→100%	
3 B	0-255	Dimmer 0→100%	
4 A	0-255	Dimmer 0→100%	
5	0-255	Total Dimmer 0→100%	
6 Flash	0-5	Open	
	6-123	Flash Rate, slow to fast	
	124-127	Open	
	128-168	random strobe	slow ↓ to fast
	169-208	random strobe	
	209-249	random strobe	
250-255	Open		

7Channel Mode

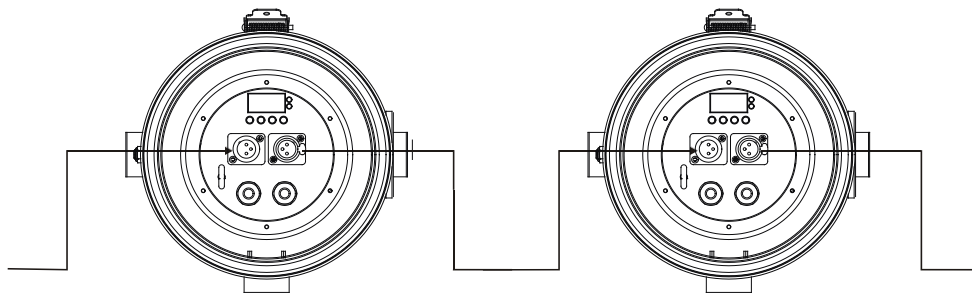
Channel	Value	Function	
1 R	0-255	Dimmer 0→100%	
2 G	0-255	Dimmer 0→100%	
3 B	0-255	Dimmer 0→100%	
4 A	0-255	Dimmer 0→100%	
5 Color	0-7	NO effect	
	8-15	LEE790 - Moroccan pink	
	16-22	LEE157 - Pink	
	23-30	LEE332 - Special rose pink	
	31-37	LEE328 - Follies pink	
	38-45	LEE345 - Fuchsia pink	
	46-52	LEE194 - Surprise pink	
	53-60	LEE181 - Congo Blue	
	61-67	LEE071 - Tokyo Blue	
	68-75	LEE120 - Deep Blue	
	76-82	LEE079 - Just Blue	
	83-90	LEE132 - Medium Blue	
	91-97	LEE200 - Double CT Blue	
	98-105	LEE161 - State Blue	
	106-112	LEE201 - Full CT Blue	
	113-120	LEE202 - Half CT Blue	
	121-127	LEE117 - Steel Blue	
	128-135	LEE353 - Lighter Blue	
	136-142	LEE118 - Light Blue	
	143-150	LEE116 - Medium Blue Green	
	151-157	LEE124 - Dark Green	
	158-165	LEE139 - Primary Green	
	166-172	LEE089 - Moss Green	
	173-180	LEE122 - Fern Green	
	181-187	LEE738 - JAS Green	
	188-195	LEE088 - Lime Green	
	196-202	LEE100 - Spring Yellow	
	203-210	LEE104 - Deep Amber	
211-217	LEE179 - Chrome Orange		
218-225	LEE105 - Orange		
226-232	LEE021 - Gold Amber		
233-240	LEE778 - Millennium Gold		
241-247	LEE135 - Deep Gold Amber		
248-255	LEE164 - Flame Red		
6	0-255	Total Dimmer 0→100%	
7 Flash	0-5	Open	
	6-123	Flash Rate, slow to fast	
	124-127	Open	
	128-168	random strobe	slow ↓ to fast
	169-208	random strobe	
	209-249	random strobe	
250-255	Open		

8Channel Mode

Channel	Value	Function	
1 R	0-255	Dimmer 0→100%	
2 G	0-255	Dimmer 0→100%	
3 B	0-255	Dimmer 0→100%	
4 A	0-255	Dimmer 0→100%	
5 Color	0-7	NO effect	
	8-15	LEE790 - Moroccan pink	
	16-22	LEE157 - Pink	
	23-30	LEE332 - Special rose pink	
	31-37	LEE328 - Follies pink	
	38-45	LEE345 - Fuchsia pink	
	46-52	LEE194 - Surprise pink	
	53-60	LEE181 - Congo Blue	
	61-67	LEE071 - Tokyo Blue	
	68-75	LEE120 - Deep Blue	
	76-82	LEE079 - Just Blue	
	83-90	LEE132 - Medium Blue	
	91-97	LEE200 - Double CT Blue	
	98-105	LEE161 - State Blue	
	106-112	LEE201 - Full CT Blue	
	113-120	LEE202 - Half CT Blue	
	121-127	LEE117 - Steel Blue	
	128-135	LEE353 - Lighter Blue	
	136-142	LEE118 - Light Blue	
	143-150	LEE116 - Medium Blue Green	
	151-157	LEE124 - Dark Green	
	158-165	LEE139 - Primary Green	
	166-172	LEE089 - Moss Green	
	173-180	LEE122 - Fern Green	
	181-187	LEE738 - JAS Green	
	188-195	LEE088 - Lime Green	
	196-202	LEE100 - Spring Yellow	
	203-210	LEE104 - Deep Amber	
211-217	LEE179 - Chrome Orange		
218-225	LEE105 - Orange		
226-232	LEE021 - Gold Amber		
233-240	LEE778 - Millennium Gold		
241-247	LEE135 - Deep Gold Amber		
248-255	LEE164 - Flame Red		
6	0-255	Total Dimmer 0→100%	
7	0-255	Dimming fine	
8 Flash	0-5	Open	
	6-123	Flash Rate, slow to fast	
	124-127	Open	
	128-168	random strobe	slow ↓ to fast
	169-208	random strobe	
	209-249	random strobe	
250-255	Open		

7. DMX512接続

Mode connection



モード接続

1. 照明器具をXLR信号ケーブルに接続します。一方の端は照明器具の出力に接続し、もう一方の端を次の照明器具の入力に接続します。XLR信号ラインは直列でのみ使用でき、並列に接続することはできません。DMX512の信号伝送速度は非常に高速です。信号線の損傷、はんだ付け不良、接触不良などは、信号伝送に影響を与え、システムがシャットダウンします。
2. ユニットの電源が切断されると、DMX出力と入力接続がバイパスされ、DMXラインが引き続き接続されます。
3. 最後のランプのDMX線には増幅器が必要です。pin2とpin3の間に120Ωの1 / 4W抵抗を半田付けし、3ピンXLRプラグの内側に収め、最後のランプのDMX出力に接続します。
4. 各ランプには、コンソールからの情報を受信できるアドレスコードが1～512（通常0と1が等しい）でなければなりません。
5. 3/5ピンXLRコネクタ：ピン1：GND、ピン2：負信号、ピン3：正信号ピン4：ブランクPIN 5：ブランク。

8. トラブルシューティング

以下は、操作中に頻繁に発生する問題の一部です。
簡単なトラブルシューティングのためのいくつかの提案を次に示します。

- 照明器具は動作せず、照明もありません。
 1. 電源の接点とヒューズが損傷していないことを確認します。
 2. 電圧を検出します。
- 制御されていないステーションの制御。
 1. DMXインジケータが点灯している必要があります。点灯していない場合は、DMX信号コネクタと信号ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。
 2. DMXインジケータがオンになっているがチャンネルコントロールに反応しない場合は、アドレスコードの設定が正しいことを確認してください。
 3. DMX信号の送信が間欠的な場合は、カセットが信号ケーブルに接続されているかどうかを確認します。
 4. 別のコントローラで試してみてください。
 5. DMX信号ラインと高電圧ラインの間の距離が近すぎるかどうかを確認し、信号回路を損傷または干渉させます。

エラーコード	
Err1	温度異常
Err2	LED ファン障害
Err3	メインボードとサブボードの通信障害

9. フィクスチャのクリーニング

照明をより良くするためには、照明器具を頻繁に清掃する必要があります。クリーニングの頻度は環境によって異なります。湿気の多い、スモーキーな、特に汚れた環境では、ほこりがレンズに蓄積する可能性があります。

- 柔らかいリネンと特殊なガラスクリーナーを使用してください。
- 慎重に乾燥させてください。
- 20日ごとに治具の外表面を清掃し、30日または60日ごとに内表面を清掃することをお勧めします。

Declaration of Conformity

We declare that our products (lighting equipments) comply with the following specification and bears CE mark in accordance with the provision of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC.

EN55103-1: 2009 ; EN55103-2: 2009;
EN61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2:2009; EN61000-3-3: 2008.

&

Harmonized Standard

EN 60598-1:2008 + All:2009; EN 60598-2-17:1989 + A2:1991;
EN 62471:2008; EN 62493: 2010
Safety of household and similar electrical appliances
Part 1: General requirements

The logo for Acme, featuring a stylized 'A' followed by the letters 'cme' in a bold, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'e'.