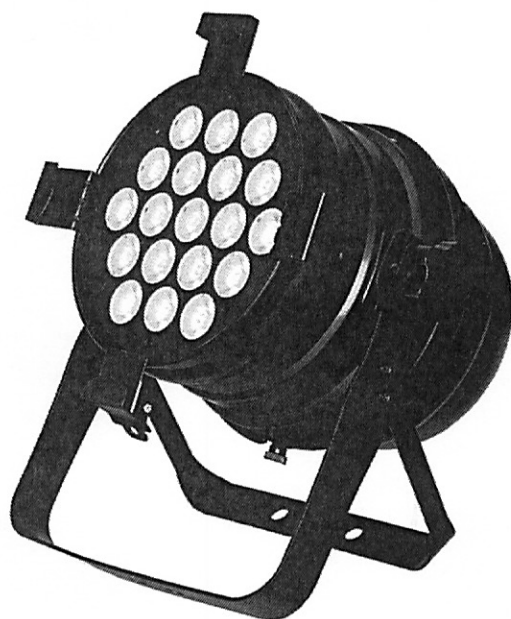


COLOR PAR CP-Q1910 RGBW 4in1



ユーザーマニュアル

Contents

PART 1 製品情報

1.1- イン트로ダクション

1.2- 特徴

1.3- スペック

1.4- 寸法

1.5- 安全のために

PART 2 取り付け

2.1- 設置

2.2- DMX 操作卓と使用する

PART 3 LED ディスプレイパネル

3.1- 基本操作

3.2 - ディスプレイ操作方法

3.3-10 ディスプレイ操作詳細

PART 4 トラブルシューティング

PART 5 メンテナンス

PART 1 製品情報

1.1 イントロダクション

本製品は屋内用 LED パーです。ウォッシュやエフェクトを備えているのでステージやライブハウスでの使用に最適です。
もちろん DMX 操作卓を使用して様々なファンクションが使用可能です。

1.2 特徴

*ストロボ: 0-20Hz、スピードの調整可能

*カラーマクロ: 9 色(プリセット)、スピードの調整可能

*ディマースピード: DIM4 モード

*モード:

DMX512

(TOUR, Arc. 2, ARSD, Ar2. d, Ar2. s, HSV - 6 モード)

オートモード

**10 x スピード調整可能なカラーチェンジプログラム、10 x カスタムプログラム

マスター/スレーブモード

*操作パネル: デジタルLED ディスプレイ

*ホワイトバランス調整可能

1.3 スペック

電圧: AC100-240V, 50/60Hz (AC100V— 2A)

消費電力: 200W

LED 数: 19 x 10W RGBW 4in1

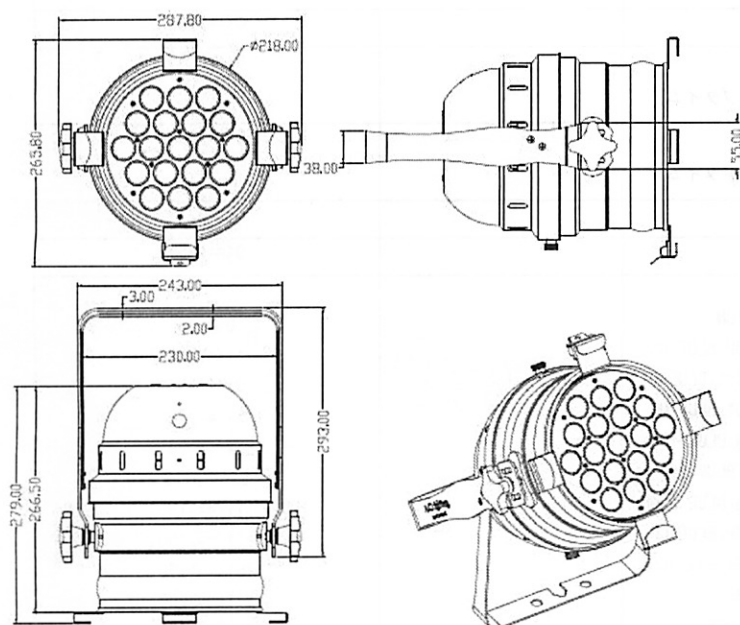
ビーム角度: 22 °

素材: アルミニウム

重量: 4.18Kg

寸法: 288 x 288 x 330mm

1.4 寸法



1.5 安全のために

- ☆ 本機はプロ用製品です。
- ☆ ユーザーマニュアルに従って操作してください。
- ☆ 可燃物のそばで使用しないでください。
- ☆ 十分に換気されている場所でご使用ください。
- ☆ 安全に取り付けられていることをご確認の上、お使いください。
- ☆ LEDの光を直接見ることはお控えください。
- ☆ メンテナンスの際は電源と接続しないでください。
- ☆ 吊る場所や落下防止ワイヤ等が本機の重さに耐えられることをご確認の上、ご使用ください。
- ☆ 濡れている手で電源ケーブルに触らないでください。

PART 2 取り付け

2.1 設置

2.1-1 吊り

本機はサポートブラケットにダボを取り付けて吊ることが可能です。ブラケットはトラス等の吊る場所にクランプと落下防止ワイヤを使用してしっかりと固定して下さい。

2.1-2 床置き

本機はサポートブラケットを使用し床に置いて使用することができます。

**本機はどのような角度、ポジションでも設置することができます。本機アームノブによりお望みの角度にすることができます。

2.2 DMX 操作卓と使用する

2.2-1 DMX チャンネル表

モード/ チャンネル	ファンクション、エフェクト	DMX 数値
DMX Mode 1- TOUR		
CH1	マスターディマー 0~100%	0<==>255
CH2	RED 0~100%, (CH8 を使用している時は PR. 1- PR. 10 のステップタイム)	0<==>255
CH3	GREEN 0~100%, (CH8 を使用している時は PR. 1- PR. 10 のフェードタイム)	0<==>255
CH4	BLUE 0~100%	0<==>255
CH5	WHITE 0~100%	0<==>255
CH6	カラーマクロ NO FUNCTION RED 100%/GREEN UP/BLUE 0% RED DOWN/GREEN 100%/BLUE 0% RED 0%/GREEN 100%/BLUE UP RED 0%/GREEN DOWN/BLUE 100% RED UP/GREEN 0%/BLUE 100% RED 100%/GREEN 0%/BLUE DOWN RED 100%/GREEN UP/BLUE UP RED DOWN/GREEN DOWN/BLUE 100% RGBW100% White1: 3200k White2: 3400k White 3: 4200k White 4: 4900k White 5: 5600k White 6: 5900k White 7: 6500k White 8: 7200k White 9: 8000k White 10: 8500k White 11: 10,000k	0<==>5 11<==>30 31<==>50 51<==>70 71<==>90 91<==>110 111<==>130 131<==>150 151<==>170 171<==>200 201<==>205 206<==>210 211<==>215 216<==>220 221<==>225 226<==>230 231<==>235 236<==>240 241<==>245 246<==>250 251<==>255
CH7	ストロボスピード (遅一早)	0<==>10 No Function 11<==>255 0-20HZ

CH8	オートプログラム No Function AUTO 1 AUTO 2 AUTO 3 AUTO 4 AUTO 5 AUTO 6 AUTO 7 AUTO 8 AUTO 9 AUTO 10 PR 1 PR 2 PR 3 PR 4 PR 5 PR 6 PR 7 PR 8 PR 9 PR 10 No Function	000<=>020 021<=>030 031<=>040 041<=>050 051<=>060 061<=>070 071<=>080 081<=>090 091<=>100 101<=>110 111<=>120 121<=>130 131<=>140 141<=>150 151<=>160 161<=>170 171<=>180 181<=>190 191<=>200 201<=>210 211<=>220 221<=>255
CH9	オートスピード調整 (CH8 の AUTO 1- AUTO 10 に適用)	0<=>255
CH10	ディマースピード ディスプレイメニューで設定したディマースピード リニアディマー Dim 1 Dim 2 Dim 3 Dim 4	0<=>9 10<=>29 30<=>69 70<=>129 130<=>189 190<=>255
DMX Mode 2 - Arc. 2		
CH1	RED 0~100%	0<=>255
CH2	GREEN 0~100%	0<=>255
CH3	BLUE 0~100%	0<=>255
CH4	WHITE 0~100%	0<=>255
CH5	ストロボ 0-20Hz	0<=>255
DMX Mode 3 - ARSD		
CH1	マスターディマー 0~100%	0<=>255
CH2	RED 0~100%	0<=>255
CH3	GREEN 0~100%	0<=>255
CH4	BLUE 0~100%	0<=>255
CH5	WHITE 0~100%	0<=>255
CH6	ディマースピード + ストロボ	
	No function	0<=>5
	ディスプレイメニューで設定したディマースピード	6<=>10
	リニアディマー	11<=>20
	Dim 1	21<=>30
	Dim 2	31<=>40
	Dim 3	41<=>50
	Dim 4	51<=>60
	ストロボ 0-20Hz	61<=>255
DMX Mode 4- Ar2. D		
CH1	マスターディマー 0~100%	0<=>255
CH2	RED 0~100%	0<=>255
CH3	GREEN 0~100%	0<=>255
CH4	BLUE 0~100%	0<=>255

CH5	WHITE 0~100%	0<=>255
DMX Mode 5- Ar2. s		
CH1	マスターディマー 0~100%	0<=>255
CH2	RED 0~100%	0<=>255
CH3	GREEN 0~100%	0<=>255
CH4	BLUE 0~100%	0<=>255
CH5	WHITE 0~100%	0<=>255
CH6	ストロボ 0-20Hz	0<=>255
DMX Mode 6 - HSV		
CH1	HUE - 256 colors	0<=>255
CH2	SATURATION 0-100%	0<=>255
CH3	VALUE 0-100%	0<=>255

2.2-2 DMX モード 1- TOUR について

マスターディマー

CH1 はその時出力している色のインテンシティを調整します。

RED, GREEN, BLUE, WHITE カラー選択

CH2, 3, 4, 5 は RED, GREEN, BLUE, WHITE それぞれのインテンシティを調整します。

カラーマクロ

CH6 は要求されているカラーマクロを選択し、CH2-5 よりも優先されます。

ストロボ

CH7 は CH1-6 の出力をストロボにします。

オート

CH8 はプリセット オートプログラムの AT. 01-AT. 10、カスタム オートプログラムの CUS. 01-CUS. 10 から選択します。
カスタム オートプログラムの CUS. 01 - CUS. 10 のうちいずれかをアクティベートする時、CH2、CH3 で STEP の TIME /フェード時間を制御することが可能です。CH8 は CH 2-7 よりも優先されます。

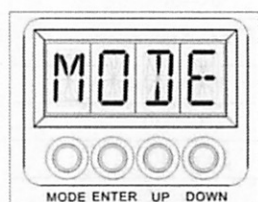
ディマースピード

CH10 はディマーモードとディマースピードを選択します。ディマーが OFF になっていると、RGBW とマスターディマーがリニアになります。ノンリニアディマーのスピードには Dim1/2/3/4 があります。

2.2-3 DMX 接続の注意点

☆ DMX 信号のエラーを防ぐため、最後の灯体にはターミネーターを使用してください。

PART 3 LED ディスプレイパネル



3.1 基本操作

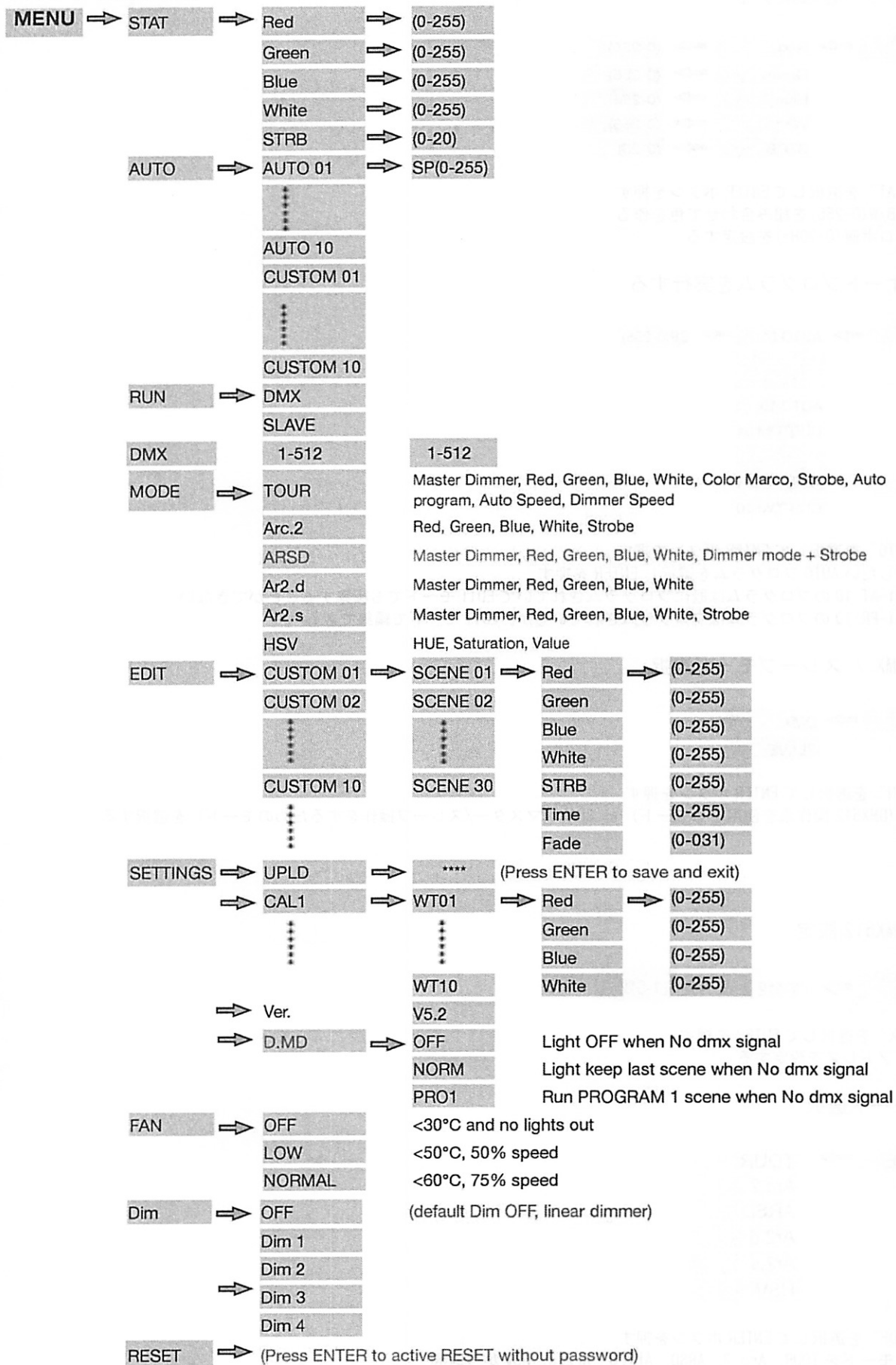
MENU - メニュー選択、前のメニューに戻る

ENTER - エンター

UP / DOWN - メニューの選択、調整する値の調整

※DMX アドレスや DMX モード等、メニューの変更を完了する際は ENTER ボタンを押すのではなく、その画面のまま 5~7 秒待っていただき画面が点滅すると保存されます。それ以前に電源をオフにすると変更した数値は保存されません。

3.2 ディスプレイ操作方法

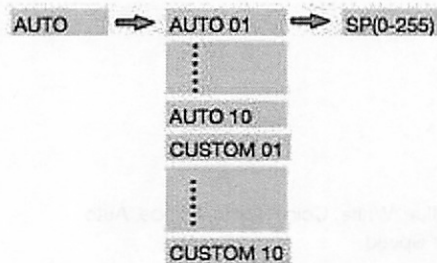


3.3 カラーを編集する



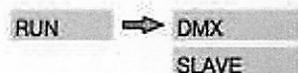
- 1) “STAT” を選択して ENTER ボタンを押す
- 2) R/G/B/W (0-255) を組み合わせて色を作る
- 3) ストロボ値 (0-20Hz) を設定する

3.4 オートプログラムを実行する



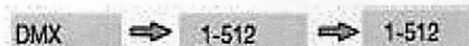
- 1) “AUTO” を選択して ENTER ボタンを押す
- 2) 使用したい AUTO プログラムを選択し ENTER を押す
- 3) AT. 01-AT. 10 のプログラムは既にプログラムされていて EDIT モードでも編集することができない
- 4) PR. 01-PR. 10 のプログラムはプログラムされているが、EDIT モードで編集できる

3.5 DMX / スレーブモード選択



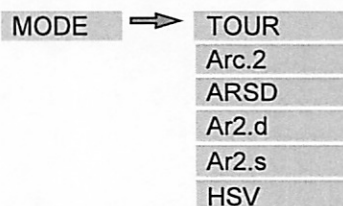
- 1) “RUN” を選択して ENTER ボタンを押す
- 2) DMX (DMX512 操作卓を使用するモード) と SLAV (マスター/スレーブ操作をするためのモード) を選択する

3.6 DMX512 設定



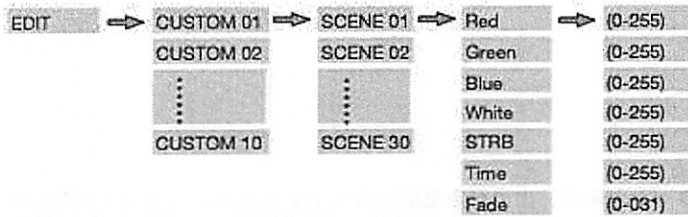
- 1) “DMX” を選択して ENTER を押す
- 2) DMX アドレスを設定する

3.7 モード選択



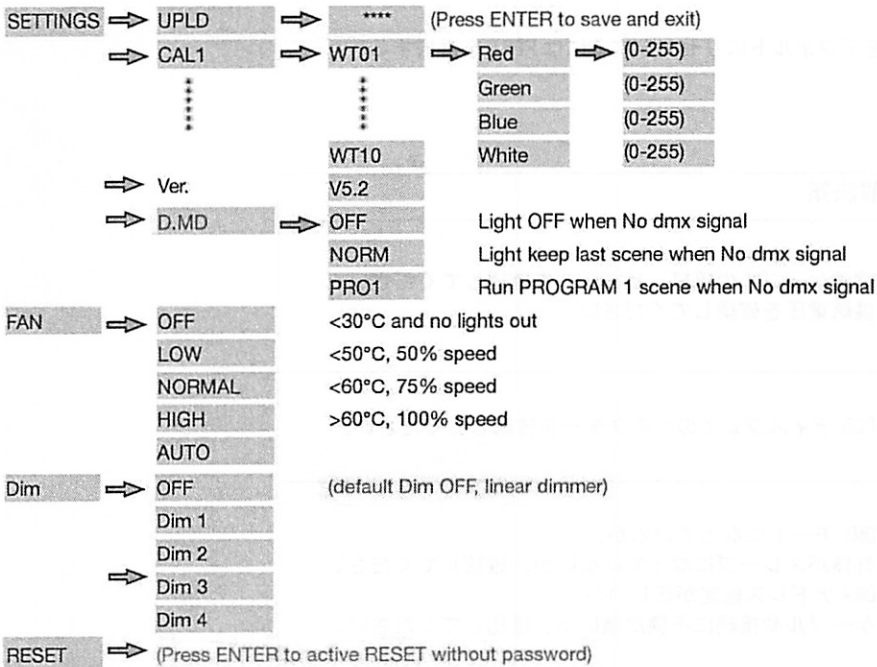
- 1) “MODE” を選択して ENTER ボタンを押す
- 2) DMX モードを TOUR, Arc. 2, ARSD, Ar2. d, Ar2. s, HSV から選択

3.8 カスタムプログラムを編集する



- 1) “EDIT” を選択して ENTER ボタンを押す
- 2) PR. 01-PR. 10 までのカスタムプログラムを選択
- 3) それぞれのカスタムプログラムには 30 の編集できるステップがある
- 4) それぞれのステップで RGBW、ストロボ、タイム、フェードを使ったシーンを作成できる

3.9 セッティング



アップロード方法

- 1) “UPLD” でカスタムプログラムを現在のマスター機からスレーブ機にアップロードする
- 2) アップロード機能を実行させるためにはパスワード (Up, Down, Up, Down) を入力する
- 3) マスター機とスレーブ機をアップロードしている時、LED は黄色の出力になる
- 4) アップロード中にエラーが起きると LED は赤色の出力になる
- 5) アップロードが成功し終了したら LED は緑色の出力になる

ホワイトの色温度編集

- 1) “CAL1” でホワイトの色温度を選択する
- 2) RGBW を調整して 10 種類のホワイト色を編集する

バージョンの確認

- 1) “Ver.” でバージョンを見る

DMX 信号を受けていない時の設定をする

- 1) “D. MD” で OFF (オフ)、NORM (最後の出力をキープする)、PRO1 (カスタムプログラム 01 を出力する) から選ぶ

ファンモードの変更

1) “FAN” でファンモードを選択する

OFF: ファンは動作しない

LOW: ファンは 50% の速度で動作する

NORMAL: ファンは 75% の速度で動作する

HIGH: ファンは 100% の速度で動作する

AUTO: 灯体内の温度に合わせて、動作モードを自動的に選択する

※OFF や LOW の設定で灯体内の温度が高くなった場合サーモスタットが働き、出力が自動的にカットされたり、シャットダウンする可能性がありますので AUTO のご使用をお勧めします。

ディマーモードの変更

1) Dim に入ってディマーモード(ディマーのスピード)を選択する (Dim 1 が最速、Dim 4 が最遅)

2) デフォルトでは Dim はオフ

3) Dim 設定は TOUR モードには反映されない

3.10 リセット

DMX アドレス、DMX モード、カスタムモードをデフォルトにリセットするには REST を選択する

PART 4 トラブルシューティング

症状	解決策
本機が動かない 光の出力がない ディスプレイが表示されない	* 電源ケーブルの接続、ヒューズを確認してください。 * 供給電圧を確認してください。
本機が動かない ディスプレイが表示されない	* PCB ディスプレイのコネクターを確認してください。
DMX コントローラーに反応しない	* DMX モードになっているか、 灯体がスレープになっていないか、確認してください。 * DMX アドレス設定が正しいか、 ケーブルや接続に不備が無いのか、確認してください。
DMX 使用中の信号エラー	* DMX ケーブルが正常に接続されているか、 最後の灯体にターミネーターが使用されているか 確認してください。

PART 5 メンテナンス

本機のパフォーマンスを保つため、ほこり等がたまらないよう綺麗な状態を維持してください。

☆ 掃除には柔らかい布を使用する

☆ 常に濡れていない状態を保つ

☆ レンズ外側は約 1 か月に 1 度クリーニングする

☆ レンズ内側は約 2 か月に 1 度クリーニングする

A.C.ライティング・アジア株式会社
A.C. Lighting Asia KK
www.aclighting.jp

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

A. C. Lighting Asia KK