

LED MOVING HEAD

400w/200w COB WHITE

(製品番号:CR1C114)

取扱説明書



1. 取扱説明

1) 開梱

本製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。

すべての製品は出荷前に十分な検査を行い、正常な状態で出荷されています。

輸送中の損傷がないか、外箱をよくご確認ください。外箱に損傷が見られる場合は、本体および付属品に破損や不足がないか慎重に確認してください。

万が一、破損や部品不足があった場合は、外箱および梱包材はすべて保管してください。

製品を工場へ返送する場合、必ず元の梱包状態で返送する必要があります。

2) 付属品

以下の付属品が同梱されていますのでご確認ください。

XLR ケーブル 1本

電源ケーブル 1本

※製品改良のため、仕様は予告なく変更される場合があります。

本マニュアルは正確を期して作成されていますが、記載内容の正確性およびその使用による結果について、責任を負いかねます。

すべての製品はメーカーにより検査・適切に梱包されています。設置および使用前に、梱包および製品に問題がないことをご確認ください。

輸送による損傷がある場合は販売店へご連絡いただき、使用はお控えください。

不適切な使用による損傷については、メーカーおよび販売店は責任を負いません。

3) 製品概要

本製品は DMX 対応のインテリジェント LED フロントライトです。

以下のモードで動作可能です：

スタンドアロンモード（単体動作）

マスタースレーブモード

DMX コントロールモード

4) 電源

本製品は自動電圧切替式電源を採用しており、幅広い電圧に対応しています。

使用前に、供給電圧が対応範囲内であることをご確認ください。

対応電圧：AC 100V～240V

※必ずスイッチ付き回路から直接電源を供給してください。

※可変抵抗（レオスタット）や調光器（ディマー）からの電源供給は使用できません。

（0～100%の ON/OFF 用途であっても不可）

5) クリーニング

フォグ・スモーク・ホコリの影響により、光量を最適に保つため定期的な清掃が必要です。

- 外装はガラスクリーナーと柔らかい布で拭いてください
- レンズ部分は 20 日ごとに清掃してください
- 電源を入れる前に、すべての部品が完全に乾いていることを確認してください

※清掃頻度は使用環境（スモーク・粉塵・湿気など）によって異なります。

2. 特徴・仕様(400w 仕様)

定格電圧	AC100V~240V / 50-60Hz
消費電力	420W
光源	400W WHITE COB LED（日本製）
色温度	5600K
寿命	約 50,000 時間
発光色	6000K ホワイト LED（CTO 補正対応）
演色性（CRI）	Ra > 90
調光	0~100% リニアディミング（CTO 補正対応）
ストロボ	1~25Hz
IP 等級	IP20（屋内用）
ビーム角	電動ズーム 5°~50°
制御信号	DMX512（国際規格）
パン（X 軸）	540°（16bit 制御）
チルト（Y 軸）	270°（16bit 制御）
DMX チャンネル	10CH
制御モード	マスタースレーブ / オート / DMX512 / 音声制御
冷却方式	強制空冷+自然冷却
温度管理	インテリジェント温度制御（過熱時自動保護）
材質	アルミニウム
本体カラー	ブラック
使用環境温度	-20℃ ~ 40℃
本体サイズ	58 × 39 × 32 cm
重量	12.5kg

主な特徴

- ・高演色性（CRI > 90）で自然な発色を実現
- ・RDX 機能搭載、インテリジェントファン&温度検知機能付き
- ・超高輝度・省エネ・高効率設計
- ・従来の 1000W~3000W クラスの PAR ライトの代替が可能
- ・照射距離：6m ~ 150m
- ・マルチスピードストロボ対応

- ・シンプルで使いやすい設計

- ・フリッカーフリー（撮影対応）
- ・振動やチラツキのない安定した調光性能

3. セットアップ

■ 注意事項

ケーブルを自作する場合は、図 2 および図 3 の配線に必ず従ってください。

XLR コネクタのグランド端子（ラグ）には接続しないでください。

また、ケーブルのシールド線をグランド端子に接続したり、XLR コネクタの外装に接触させないでください。

シールドをグランドに接続すると、ショートや誤動作の原因となります。

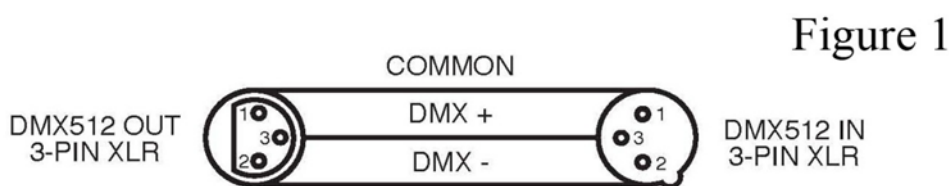


Figure 1

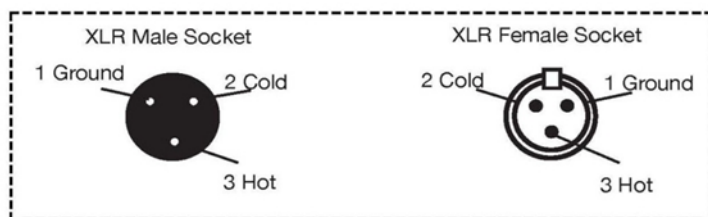


Figure 2

■ XLR ピン配列

Pin 1	グランド (GND)
Pin 2	データ (- / コールド)
Pin 3	データ (+ / ホット)

1) 3ピン → 5ピン変換表

※5ピン DMX 出力のコントローラーを使用する場合、「5ピン → 3ピン変換アダプター」が必要です。

信号	3ピン (メス / 出力)	5ピン (オス / 入力)
グランド / シールド	Pin 1	Pin 1
データ (-)	Pin 2	Pin 2
データ (+)	Pin 3	Pin 3
未使用		使用しない
未使用		使用しない

2) DMX シリアルデータリンクの設定

DMX 信号を使用する場合は、各機器を DMX ケーブルで直列（デイジーチェーン）に接続します。コントローラーから最初の機器へ接続し、そこから次の機器へと順番に接続していきます。

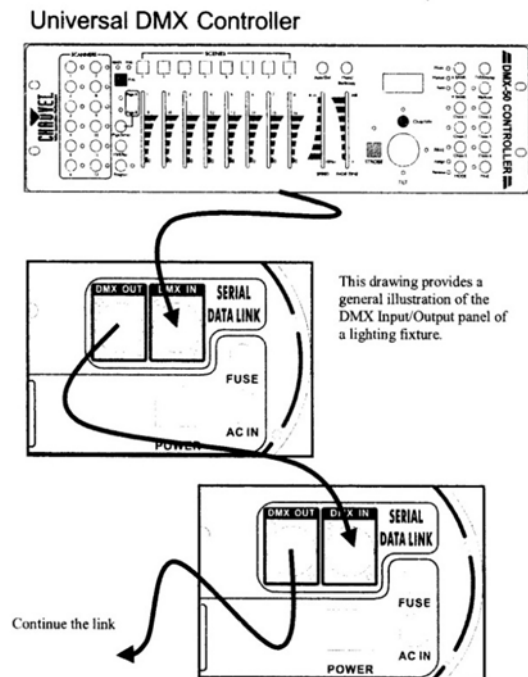
DMX 接続手順（シリアルデータリンク）

1.コントローラーの3ピンオスコネクタに DMX ケーブルを接続します。

2.コントローラーから出たケーブルを、最初の機器の**DMX 入力（3ピン）**に接続します。

3.最初の機器の DMX 出力（OUT）から次の機器の DMX 入力（IN）へ接続します。

以降、同様に出力 → 入力の順で接続を続けます。



3) マスタースレーブ接続

A) DMX ケーブルの3ピンオスコネクタを、最初の機器の3ピンメス（出力）コネクタに接続します

B) 最初の機器から出ているケーブル（3ピンメス）を、次の機器の入力（3ピンオス）に接続します。その後も同様に、出力→入力の順で次の機器へ接続していきます

4. DMX チャンネル概要

■ 4.1 コントロールパネル

● メイン画面

上部のステータスバーには以下が表示されます：

- ・ DMX チャンネル
- ・ 時間
- ・ エラー状態（エラー未確認時は「ERR」、正常時は「NOR」表示）

ステータスバーの下には以下が表示されます：

- ・ 現在の信号状態
- ・ 光源温度
- ・ ランプ状態
- ・ 電源状態

本機は DMX / RDM プロトコル対応です。

RDM ホストにより認識されると、パネルに「RDM」と表示されます。

操作画面は Android OS のような UI で、直感的に操作可能です。

※注意：鋭利なものでディスプレイを操作しないでください。破損の原因となります。

1) 10CH DMX チャンネル一覧

CH	機能	DMX 値	内容
1	PAN	0~255	パン
2	PAN FINE	0~255	パン微調整
3	TILT	0~255	チルト
4	TILT FINE	0~255	チルト微調整
5	P/T SPEED	0~255	パン・チルト動作速度
6	ZOOM	0~255	ズーム（照射角調整）
7	CTO	0~255	色温度調整（6500K → 3200K）
8	DIMMER	0~255	調光（0：消灯 ~ 255：最大）
9	STROBE	0~5	点灯（OPEN）
		6~10	消灯（CLOSED）
		11~255	ストロボ（低速 → 高速）
10	RESET	0~249	通常動作
		250~255	全リセット

2) トラブルシューティング

症状	対処方法
本体が起動しない	電源ヒューズが切れていないか確認してください
ライトは点灯するが DMX コントローラーに反応しない	1. DMX スタートアドレスが正しいか確認してください 2. XLR 信号ケーブルに断線や破損がないか確認してください
動作が不安定（断続的に動作する）	冷却ファンが正常に動作しているか確認し、ホコリなどでファンや通気口が塞がれていないか確認してください
光が暗い、明るさが低下している	内部および外部の光学部品（レンズ等）が汚れていないか確認し、清掃してください
ビームにムラやハロー（にじみ）が出る	光源・レンズなどのホコリや油分を清掃してください
ビームが大きく歪む	1. レンズが破損していないか確認してください 2. レンズの汚れ（ホコリ・油分）を清掃してください