

LED MOVING HEAD

30w MINI

(製品番号 moving-mini30w)

取扱説明書



1.安全上の注意

誤った操作は感電などの重大な事故につながる恐れがあります。

本機器は出荷時点で完全な状態です。この状態を維持し、安全にご使用いただくためには、本マニュアルに記載された安全上の注意事項や警告を必ず守ってください。

本マニュアルの指示を守らなかったことによる損害については、保証の対象外となり、販売店は一切の責任を負いません。

環境の変化により温度が急変した場合、結露により機器が損傷する恐れがあるため、すぐに電源を入れず、室温に戻るまでお待ちください。

本機器は保護等級クラスIに該当し、必ずアース（接地）を行ってください。

電気接続は、有資格者が行う必要があります。

定格電圧および周波数でのみ使用してください。

電源コードが曲がったり、鋭利なエッジで損傷しないようにしてください。損傷した場合は、必ず正規販売店で交換してください。

使用していない時や清掃時には、必ず主電源から切り離してください。電源コードはプラグ部分を持って取り扱い、コードを引っ張って抜かないでください。

初回使用時に煙や臭いが出る場合がありますが、これは正常な現象であり、時間と共に減少します。

可燃物に光を直接照射しないでください。

可燃性の物質上への設置は避け、壁との間隔を 50cm 以上あけて設置し、ファンや放熱部の通気を妨げないようにしてください。

外部の柔軟ケーブルまたはコードが損傷した場合は、必ず製造業者、サービス代理店、または同等の資格を持つ者によって交換してください。

操作に関する注意

本機器はビーム効果による装飾用途専用です。

輸送後などで極端な温度差が生じた場合は、室温に戻るまで使用しないでください。環境の変化により、内部部品が損傷する恐れがあります。

移動や輸送時に強く揺らさないように注意してください。

ヘッド部分だけを持って持ち上げないでください。機械部品の破損につながります。

高温・多湿・粉塵の多い場所での設置は避けてください。また、電源ケーブルを床に這わせないでください。感電事故の原因となります。

設置場所が安全であることを確認してください。

安全チェーンを確実に取り付け、ネジが確実に締められていることを確認してください。

レンズに破損や深い傷がないことを確認してください。破損がある場合は、ユニットを交換してください。

本機器は、機器について知識のある有資格者によって操作される必要があります。

再輸送が必要な場合に備え、元の梱包材を保管しておいてください。

製造元または認定修理業者の指示なしに改造しないでください。

本マニュアルに従わずに操作された場合（短絡、感電、ランプ破損等）は、保証の対象外となります。

設置に関する注意

歩行者や着席エリア、または無許可の人が触れる可能性がある場所を避けて設置してください。

設置場所は、機器重量の 10 倍以上の点荷重に耐えられる構造である必要があります。

必ず二次的な安全装置（安全ケーブルなど）を併用してください。

設置、取り外し、メンテナンス時には、機器の真下に立たないでください。

設置に必要な知識がない場合は、専門業者に依頼してください。不適切な設置は事故の原因となります。

設置作業をすべて完了した後で、主電源に接続してください。

DMX-512 制御接続

付属の XLR ケーブルを使用して、コントローラーのメス型 3 ピン XLR 出力と、本機器のオス型 3 ピン XLR 入力を接続します。

他のムービングヘッドと直列に接続することで、多機器の制御が可能です。

長距離配線や電気ノイズが多い環境では、DMX ターミネーター（120Ω 抵抗をピン 2 と 3 に接続した XLR プラグ）を最後の機器に接続することを推奨します。

メンテナンスと清掃

取り付けに使用されるネジは、すべてしっかり締められ、腐食がないことを確認してください。

本体、カラーレンズ、固定具、取り付け位置（天井、吊り構造）に変形がないか確認してください。

機械的に可動する部品は、摩耗やバランスの崩れがないことを確認してください。

電源ケーブルは、損傷や材料疲労、堆積物がないことを確認してください。

定期清掃の推奨：

レンズの内側と外側を毎週清掃して、光出力の低下を防止してください。

ファンを毎週清掃してください。

電気技師による 3 か月ごとの点検を行い、接点が良好であることを確認してください。

清掃時は湿らせた糸くずの出ない布を使用してください。アルコールや溶剤は使用しないでください。

2.スペック

入力電圧	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	50W
光源	30W LED × 1 個 高輝度 30W LED 光源（寿命：約 50,000 時間）
DMX チャンネル	9CH / 11CH
製品質量	正味重量 3.0kg / 総重量 3.5kg
梱包サイズ	240（長さ）×240（幅）×260（高さ）mm
カラーホイール	7色+白色、レインボーエフェクト、双方向回転可能
ゴボホイール	7種の回転ゴボ+白色、揺れ機能付き、双方向かつスピード調整可能
調光	独立チャンネルにより 0-100%の線形調光が可能
ストロボ	独立チャンネル、1～15 回/秒のストロボ効果
リセット	独立制御チャンネルにより各チップごとのリセットに対応
パン/チルト	X 軸 540 度、Y 軸 280 度の可動範囲 ホールセンサーによる位置検出、エラー補正、X/Y 軸の独立速度制御機能
制御信号	DMX512
信号端子	3 ピン XLR（入力/出力）
表示	LCD 液晶ディスプレイ、バックライト輝度調整（10～100%） 5 秒後に消灯/任意キーで再点灯
外装素材	難燃性エンジニアリングプラスチック

3.ディスプレイメニュー設定

Addr	A001~A512	DMX アドレス設定
CHnd	11CH	11 チャンネルモード設定
	9CH	9 チャンネルモード設定
SLnd	MAST	マスターモード
	SL 1	DMX512 モード
	SL 2	スレーブモード
SHnd	SH 0	エフェクト 0 (推奨)
	SH 1	エフェクト 1
	SH 2	エフェクト 2
	SH 3	エフェクト 3
Soud	on	サウンドコントロールモードをオン
	oFF	サウンドコントロールモードをオフ
SEnS	0~99	音感知感度調整
bLAnd	bLAc	DMX 信号がない場合、初期位置へ戻る
	Auto	DMX 信号がない場合、自動動作
	Soun	DMX 信号がない場合、サウンドモードで動作
	HoLd	DMX 信号がない場合、最後の状態を保持
LEd	OFF	5 秒後に画面をオフ
	ON	常時画面オン
dISP	no	表示反転 (上下逆)
	YES	通常表示
rPAN	no	X 軸モーター通常回転
	YES	X 軸モーター逆回転
rTiL	no	Y 軸モーター通常回転
	YES	Y 軸モーター逆回転
REST	YES	システムリセット

4. DMX チャンネル表

9 チャンネルモード

1	パン	000-255	パン動作 (0~540°)
2	チルト	000-255	チルト動作 (0~270°)
3	カラー	000-139	カラー選択
		140-255	カラー自動変化 (遅~速)
4	ゴボ	000-063	固定ゴボ
		064-127	ゴボシェイク
		128-255	ゴボ自動変化 (遅~速)
5	ストロボ	000-255	ストロボ (0~100%)
6	調光	000-255	線形ディマー (0~100%)
7	パン/チルト動作	000-255	自動パン・チルトモーション
8	オートモード	000-255	自動プログラム実行
9	リセット	000-020	無効
		021-249	XY 軸自動動作
		250-255	リセット (5 秒)

11 チャンネルモード

1	パン	000-255	パン動作 (0~540°)
2	パンファイン	000-255	パンの細かい制御 (16bit)
3	チルト	000-255	チルト動作 (0~270°)
4	チルトファイン	000-255	チルトの細かい制御 (16bit)
5	カラー	000-139	カラー選択
		140-255	カラー自動変化 (遅~速)
6	ゴボ	000-063	固定ゴボ
		064-127	ゴボシェイク
		128-255	ゴボ自動変化 (遅~速)
7	ストロボ	000-255	ストロボ (0~100%)
8	調光	000-255	線形ディマー (0~100%)
9	パン/チルト動作	000-255	自動パン・チルトモーション
10	オートモード	000-255	自動プログラム実行
11	リセット	000-020	無効
		021-249	XY 軸自動動作
		250-255	リセット (5 秒)