

LED MOVING HEAD

7x40w Bee Eye

(製品番号 moving-7x40w-bee-eye)

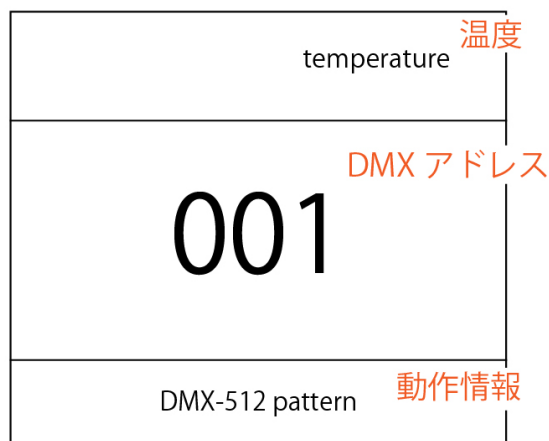
取扱説明書



スペック

電源	AC100V-240V 50-60Hz
最大消費電力	500W
光源	40W RGBW 4in1 LED × 7 個
色温度	2800K~8500K
LED 寿命	約 50,000 時間
表示画面	カラースクリーン
ビーム角度	4.5° ~ 45°
操作モード	DMX512 / サウンドアクティブ / オートモード / マスター・スレーブ
チャンネルモード	23CH / 35CH / 51CH
機能効果	CTO (色温度補正)、染色、ビーム、特殊エフェクト (渦巻、万華鏡) 搭載 前面ミラーディスクは可変回転方向&無限回転、各 LED の単独制御が可能
サイズ	51×32×42cm
重量	正味重量 12.5kg / 総重量 14kg

ディスプレイパネルと操作キー



(英語・中国語表記がございます。右の図は中国語表記)

メニュー画面の説明 (右図) 左上から

アドレス設定	DMX アドレスコード (001-512) を設定
設定	動作モード (DMX / 音声 / 自動 1 / 自動 2)、チャンネル構成、反転、エラー補正、スクリーン保護、言語 (中国語 / 英語) など
マニュアルモード	チャンネル値を手動で制御 (0~255)
キャリブレーション	モーター初期位置、移動量、強さ、スピード、ファン制御、感度調整など (パスワード入力あり)
リセット	エフェクトモーター、XY モーター、全モーターの初期化
システム情報	エラー情報、DMX データ確認、センサー情報、ソフト・ハードウェアバージョン、累積稼働時間

メニュー構成

address	001 - 512	DMX アドレスを設定 (1~512)		
System Settings	running mode	DMX / Sound Control / walk 1 / self walk 2	動作モードを選択。DMX や音制御、自走モード	
	channel pattern	23CH /35CH /51CH	DMX チャンネルモードを選択	
	Horizontal reversal	Open / close	水平反転のオン/オフ	
	Vertical reversal	Open / close	垂直反転のオン/オフ	
	Hall error correction	Open / close	ホールセンサー誤差の補正	
	Optical coupling error correction	Open / close	フォトカプラ誤差の補正	
	The signal to keep	Open / close	信号維持機能のオン/オフ	
	Screen protection	Open / close	スクリーン保護機能のオン/オフ	
	Screen flip	On / off / automatic	スクリーンの自動回転機能	
	Synchronize the update	Open / close	ソフトウェアの同期更新	
	language	centre /EN	表示言語を選択 (英語など)	
	factory data reset		工場出荷時の設定にリセット	
	manual mode	Control the channel values manually	000-255	各チャンネルを手動で制御
system calibration ...	X-axis motor	000-255	X 軸モーターをキャリブレーション	
	Y axis motor	000-255	Y 軸モーターをキャリブレーション	
	Zoom motor	000-255	ズームモーターの調整	
	electric rotating machinery	000-255	回転機構の調整	
	Red and white balance	000-255	赤のホワイトバランス調整	
	Green white balance	000-255	緑のホワイトバランス調整	
	Blue and white balance	000-255	青のホワイトバランス調整	
	White white balance	000-255	白のホワイトバランス調整	
	Red 1 white balance	000-255	赤 1 のホワイトバランス調整	
	Green 1 white balance	000-255	緑 1 のホワイトバランス調整	
	Blue 1 white balance	000-255	青 1 のホワイトバランス調整	
	以下、Red 7 まで同様に設定可能
	power	010-255		出力レベルの調整
MIC sensitivity	000-255		マイク感度の調整	

	change password	Enter a new password	新しいパスワードを入力
system reset	Reset the effect motor		エフェクトモーターをリセット
	Scan the motor for reset		スキャンモーターのリセット
	Reset all motors		すべてのモーターをリセット
system info	Reset information	Displays the specific information content	リセット関連情報を表示
	D MX data detection	Displays the specific D MX detection content	DMX データの検出情報
	sensor information	Display the photocoupling, Hall specific information	センサー情報の表示
	Hardware version		ハードウェアバージョンを表示
	software release		ソフトウェアバージョンを表示

◆ 画面の自動回転機能

システムは重力の方向に応じて自動的に画面を回転します。手動で回転させる必要はありません。自動回転機能はオフにすることも可能です。

◆ マニュアル制御

この画面は現在のランプを制御するためのインターフェースです。

「OK」ボタンを押すと編集モードに入ります。

「↑」「↓」ボタンでチャンネル値を変更し、「OK」で値を保存して編集終了します。

「Exit」を押すと変更を保存せずに編集を終了します。

◆ システムキャリブレーション

誤操作を防ぐため、ここではパスワードが必要です。「OK」キーを押してパスワード認証を実行します。

Initial location calibration	X軸・Y軸など各モーターの初期位置を調整し、ハードウェア取り付け誤差を補正します。調整範囲は0~255で、127は調整なしを示します。
Travel calibration	X軸・Y軸など各モーターの移動ストロークを調整します。調整範囲は0~255で、127は調整なしを示します。
Strength calibration	各モーターの駆動強度を調整します。調整範囲は0~255で、127は調整なしを示します。
Speed calibration	各モーターの動作速度を調整します。調整範囲は0~255で、127は調整なしを示します。
Fan control	ファン制御モードを設定します。
Other calibration	音制御感度の調整およびパスワード変更を行います。
Advanced calibration	予約機能（将来使用）。
Synchronize the update	上記設定を他の灯体に同期するかどうかを設定します。Onで同期更新を実行します。

◆ リセット

「↑」「↓」ボタンでリセットモードを切り替え、「OK」ボタンで直接リセットを実行します。

head	XYを除くエフェクトディスクをリセットします。
XY	XY軸のみをリセットします。
whole	ランプ全体をリセットします。

システムインフォメーション

Reset error information	赤い ERR インジケータが点灯した場合のエラー詳細を表示します。
DMX data monitoring	DMX チャンネル値を数値で表示し、リアルタイムで監視します。
sensor information	フォトカブラ、ホールセンサなど各種センサの状態をリアルタイムで表示します。
Hardware version number	ハードウェアバージョン情報を表示します。
Software version number	ソフトウェアバージョンを表示します。
Total use time	累積使用時間を分単位で表示します。

DMX チャンネル

23 チャンネルモード

1	X axle	0-255	X 軸パン (0~540 度)
2	X fine	0-255	X 軸微調整 (16 ビット)
3	Y axle	0-255	Y 軸チルト (0~270 度)
4	Y fine	0-255	Y 軸微調整 (16 ビット)
5	XY velocity	0-255	パン・チルトの動作速度 (速→遅)
6	focus	0-255	フォーカス (小→大に線形調整)
7	revolve	0-127	静止角度設定 (0~60 度の範囲で固定)
		128-191	反時計回りの回転 (高速→低速)
		200-255	時計回りの回転 (低速→高速・無段階変速 CVT)
8	Total dimming	0-255	全体の明るさ調整 (暗→明)
9	Strobe flash	0-3	常時点灯
		4-200	同期ストロボ (遅→速)
		201-215	ランダムストロボ (低速)
		216-234	ランダムストロボ (中速)
		235-255	ランダムストロボ (高速)
10	R aiming	0-255	赤色の明るさ (暗→明)
11	G aiming	0-255	緑色の明るさ (暗→明)
12	B aiming	0-255	青色の明るさ (暗→明)
13	W aiming	0-255	白色の明るさ (暗→明)
14	color temperature	0-255	色温度の線形調整
15	dye	0-255	内蔵カラーフェード
16	Static effect	0-255	静的エフェクト (5 種)
17	Dynamic effect	0-255	動的エフェクト (5 種)
18	Dynamic effect speed	0-127	正転方向のエフェクトスピード (速→遅)
		128-255	逆転方向のエフェクトスピード (遅→速)
19	background colour R	0-255	背景赤色の明るさ (暗→明)
20	background colour G	0-255	背景緑色の明るさ (暗→明)
21	background colour B	0-255	背景青色の明るさ (暗→明)
22	background colour W	0-255	背景白色の明るさ (暗→明)
23	reset	0-199	無効
		200-205	リセット有効 (5 秒間)
		206-255	無効

35 チャンネルモード

1	red	0-255	赤の明るさ (暗→明)
2	Red fine tuning	0-255	赤の微調整 (16 ビット)
3	green	0-255	緑の明るさ (暗→明)
4	Green fine tuning	0-255	緑の微調整 (16 ビット)
5	blue	0-255	青の明るさ (暗→明)
6	Blue fine tuning	0-255	青の微調整 (16 ビット)
7	white	0-255	白の明るさ (暗→明)
8	White fine tuning	0-255	白の微調整 (16 ビット)
9	Linear color temperature	0-255	色温度の線形調整
10	Color macro	0-255	カラーマクロ機能
11	Strobe flash	0-3	常時点灯
		4-103	同期ストロボ (遅→速)
		104-107	常時点灯
		108-207	平分ストロボ (遅→速)
		208-212	常時点灯
		213-225	ランダムストロボ (低速)
		226-238	ランダムストロボ (中速)
		239-251	ランダムストロボ (高速)
252-255	常時点灯		
12	Total dimming	0-255	全体の明るさ (暗→明)
13	Tuning fine-tuning	0-255	チューニング微調整
14	horizontal	0-255	パン (水平) 操作
15	Horizontal fine-tuning	0-255	パン (水平) 微調整
16	perpendicular	0-255	チルト (垂直) 操作
17	Vertical fine-tuning	0-255	チルト (垂直) 微調整
18	function	0-255	予備機能
19	reset	0-199	無効
		200-205	リセット有効 (5 秒間)
		206-255	無効
20	focus	0-255	フォーカス調整
21	The lens rotation	0-127	レンズ角度設定 (0~60 度)
		128-191	時計回りの極性回転
		192-255	反時計回りの無限回転
22	Pattern selection	0-255	パターン選択
23	Pattern effect speed	0-255	パターンエフェクト速度調整
24	The pattern effect is downplayed	0-255	パターンエフェクト抑制
25	Pattern effect R	0-255	パターン効果・赤
26	Pattern effect G	0-255	パターン効果・緑
27	Pattern effect B	0-255	パターン効果・青
28	Pattern effect W	0-255	パターン効果・白
29	Pattern dimming	0-255	パターンの明るさ (0~100%)
30	Background dimming	0-255	背景の明るさ (0~100%)
31	Pattern transition	0-255	パターン切替制御

32	Pattern angle adjustment	0-255	パターン角度調整
33	Prospects flash	0-255	前景ストロボ (ch11 と同じ)
34	Background flash	0-255	背景ストロボ (ch11 と同じ)
35	background selection	0-255	背景選択

51 チャンネルモード

1	X axle	0-255	X 軸パン (0~540 度)
2	X-axis fine-tuning	0-255	X 軸微調整 (16 ビット)
3	Y axle	0-255	Y 軸チルト (0~270 度)
4	Y axis fine-tuning	0-255	Y 軸微調整 (16 ビット)
5	XY velocity	0-255	パン・チルトの動作速度 (速→遅)
6	focus	0-255	フォーカス (小→大に線形調整)
7	revolve	0-127	静止角度設定 (0~60 度の範囲で固定)
		128-191	反時計回りの回転 (高速→低速 CVT)
		200-255	時計回りの回転 (低速→高速 CVT)
8	Total dimming	0-255	全体の明るさ調整 (暗→明)
9	Strobe flash	0-3	常時点灯
		4-200	同期ストロボ (遅→速)
		201-215	ランダムストロボ (低速)
		216-234	ランダムストロボ (中速)
		235-255	ランダムストロボ (高速)
10	R aiming	0-255	赤色の明るさ (暗→明)
11	G aiming	0-255	緑色の明るさ (暗→明)
12	B aiming	0-255	青色の明るさ (暗→明)
13	W aiming	0-255	白色の明るさ (暗→明)
14	color temperature	0-255	色温度の線形調整
15	dye	0-255	内蔵カラーフェード
16	Static effect	0-255	静的エフェクト (5 種)
17	Dynamic effect	0-255	動的エフェクト (5 種)
18	Dynamic effect speed	0-127	正転方向のエフェクトスピード (速→遅)
		128-255	逆転方向のエフェクトスピード (遅→速)
19	background color R	0-255	背景赤色の明るさ (暗→明)
20	background color G	0-255	背景緑色の明るさ (暗→明)
21	background color B	0-255	背景青色の明るさ (暗→明)
22	background color W	0-255	背景白色の明るさ (暗→明)
23	reset	0-199	無効
		200-205	リセット有効 (5 秒間)
		206-255	無効
24	R1 LED dimming	0-255	R1 の明るさ (暗→明)
25	G1 LED dimming	0-255	G1 の明るさ (暗→明)
26	B1 LED dimming	0-255	B1 の明るさ (暗→明)
27	W1 LED dimming	0-255	W1 の明るさ (暗→明)
...
48	R7 LED dimming	0-255	R7 の明るさ (暗→明)
49	G7 LED dimming	0-255	G7 の明るさ (暗→明)

50	B7 LED dimming	0-255	B7 の明るさ (暗→明)
51	W7 LED dimming	0-255	W7 の明るさ (暗→明)