

LED MOVING Light

MATRIX 10w × 25 4in1

(製品番号 moving-matrix)

取扱説明書



はじめに

この度はコールドリバー製品をご購入頂き誠にありがとうございます。

本製品は DMX 規格に対応しており単体での操作はもちろん、複数台を同期させての操作が可能です。

また、劇場・店舗照明等使い方は様々ございます。

本製品の性能を最大限に発揮させ、未永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読みください。また本書が保証書となりますので大切に保管してください。

添付品

- ・ LED ライト本体
- ・ パワコン 1本(Power In)
- ・ 専用オメガクランプ
- ・ DMX ケーブル

安全にご使用いただくために

※設置、仕様に関する重要な情報が記載されているため必ずお読みください。

- ・ 必ず本製品の規格の電圧で使用してください。
- ・ ケーブルが破損している場合は感電の恐れがありますので絶対に触れないようご注意ください。
- ・ 本製品を絶対に改造しないでください。重大な事故につながる恐れがあります。
- ・ 故障や事故の原因になりますので周囲温度が 40°C以上の場所では使用しないでください。
- ・ 故障の原因になりますので本製品をディマーパックに接続しないでください。
- ・ 必ずアース線を接続して使用してください。
- ・ 本製品は防水仕様ではありません。屋内でのみの使用となりますのでご注意ください。
- ・ ビームを可燃性物質に投射しないでください。
- ・ 製品を可燃性物質に設置することはできません。
- ・ 壁との距離は 50cm 以上とし、空気の流れがスムーズであるようにしてください。

仕様

スペック

LED	10w 4in1 RGBW × 25 個
DMX チャンネル	19/29/117ch
使用電圧	AC100V～260V 50-60Hz
消費電力	280W
本体サイズ	400×330×400mm
重量	14kg
回転	無制限回転
ビーム角度	25°

主な特徴

超高輝度 12WCREE LED を 25 個装着したムービングヘッドとなります。5 列ごとに並んだ LED はそれぞれ単独での操作も可能で特殊なグラフィックなどの演出が可能です。PAN TILT 両方向で無制限の回転を実現し、様々な操作が可能です。操作は DMX コントロールモード、マスタースレーブモード、オートモード、サウンドアクティブを使用でき、コントローラー無しでも操作が可能です。ライブハウスはもちろんの事、演劇やお化け屋敷などにも使用できる優れた製品です。

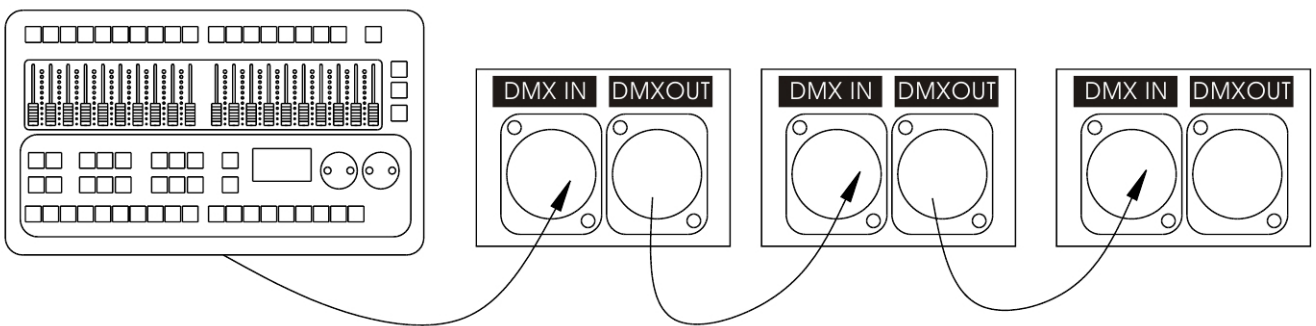
取り付け

本製品は天井や柱に吊る、地面または床に置くなど様々な設置が可能です。

- ・天井から吊り下げる場合は専用の次に従ってください。
 - a.ハンガーやクランプを使用する場合は本製品の重量に耐えられる事を確認してください。
 - b.本製品の周囲 50cm 以内に可燃物が無いことを確認してください。
 - c.周囲の安全を確認し、安定した場所に取り付けてください。
- *必ず付属しているオメガクランプを使用してください

DMX について

DMX512 とは照明機器間のデータ通信を行うための世界共通規格です。DMX コントローラーから照明機器に信号を送信し、遠隔操作を行うことが可能です。また照明機器の IN、OUT 端子で接続することにより複数の照明機器を操作することが可能です。DMX データの正確な送受信を行うため、照明機器間をつなぐケーブルはできるだけ短いものをご使用ください。また、照明機器が接続された順番と DMX アドレス指定は相関しません。照明機器ごとに任意のアドレスを設定することが可能です。DMX アドレスは本体背面のディスプレイにて設定してください。DMX ケーブルを接続する際は以下の図を参照にしてください。



メニューマップ(本体裏面操作)

【MENU】 ボタンを押し、各設定モード切り替えてくださいを押し【ENTER】 選択、さらに【UP】【DOWN】で数値を設定し【ENTER】 で確定。前の画面に戻るには【MENU】 を押してください。

【DMX512】： DMX コントロールモード

【Slow】： 遅いオートモード

【Fast】： 速いオートモード

【Sound】： サウンドアクティブ

【Slave】： スレーブモード

【Invert PAN】： PAN 反転

【Invert TILT】： TILT 反転

【Display Set】： 液晶ディスプレイパネルのバックライト設定

【Channel Mode Set】： 使用する DMX チャンネルを設定 (19/29/117ch)

【The Restore Factory Settings】： 工場出荷時の設定に戻す

【Reset】： ランプ、ボディがリセットされます。

【PAN/TILT Calibration】： PAN / TILT キャリブレーション (初期位置を設定するための XY 軸の調節)

DMX チャンネル表

19 チャンネルモード

1	X Shaft	000-255	PAN 横回転 540°
2	The X axis stepless control	000-055	割り当て無し
		056-155	PAN 無制限の回転(SLOW-FAST)
		156-255	PAN 無制限の回転(SLOW-FAST)逆回転
3	The Y axis	000-255	TILT 縦回転 270°
4	The Y axis stepless control	000-055	割り当て無し
		056-155	TILT 無制限の回転(SLOW-FAST)
		156-255	TILT 無制限の回転(SLOW-FAST)逆回転
5	XY speed	000-255	回転スピード(FAST-SLOW)
6	The total dimming	000-255	ディマー調整
7	Strobe	000-255	ストロボ調整
8	Red	000-255	RED 調整
9	Green	000-255	GREEN 調整
10	Blue	000-255	BLUE 調整
11	White	000-255	WHITE 調整
12	Character Display ライトを数字の様に 照射します	0-8	0
		9-17	1
		18-26	2
		27-35	3
		36-44	4
		45-53	5
		54-62	6
		63-71	7
		72-80	8
		81-89	9
		90-98	“+”
		99-107	“~”
		108-116	“×”
		117-125	“÷”
		126-134	“/”
		135-143	“<”
		144-152	“>”
153-161	シンボル No1		
162-170	シンボル No2		
171-179	シンボル No3		
180-188	シンボル No4		

		189-197	シンボル No5
		198-206	シンボル No6
		207-215	シンボル No7
		216-224	シンボル No8
		225-233	シンボル No9
		234-255	Water effects
13	The alphabet effect display ライトをローマ字に 照射します	0-8	A
		9-17	B
		18-26	C
		27-35	D
		36-44	E
		45-53	F
		54-62	G
		63-71	H
		72-80	I
		81-89	J
		90-98	K
		99-107	L
		108-116	M
		117-125	N
		126-134	O
		135-143	P
		144-153	Q
		154-161	R
		162-170	S
		171-179	T
		180-188	U
		189-197	V
		198-206	W
207-215	X		
216-224	Y		
225-234	Z		
		235-255	Water effects
14	Static pattern Display 特殊パターンに 照射します	0-8	パターン 1
		9-17	パターン 2
		18-26	パターン 3
		27-35	パターン 4
		36-44	パターン 5
		45-53	パターン 6
		54-62	パターン 7
		63-71	パターン 8

		72-80	パターン 9
		81-89	パターン 10
		90-98	パターン 11
		99-107	パターン 12
		108-116	パターン 13
		117-125	パターン 14
		126-134	パターン 15
		135-143	パターン 16
		144-153	パターン 17
		154-161	パターン 18
		162-170	パターン 19
		171-179	パターン 20
		180-188	パターン 21
		189-197	パターン 22
		198-206	パターン 23
		207-215	パターン 24
		216-224	パターン 25
		225-234	パターン 26
		235-255	Water effects
15	Character color selection 予め設定されている 色を照射します	0-24	Color 1
		25-49	Color 2
		50-74	Color 3
		75-99	Color 4
		100-124	Color 5
		125-149	Color 6
		150-174	Color 7
		175-199	Color 8
		200-224	Color 9
		225-249	Color 10
		250-255	Color 11
16	Dynamic effect display 動きのある エフェクト照射	0-9	エフェクト 1
		10-19	エフェクト 2
		20-29	エフェクト 3
		30-39	エフェクト 4
		40-49	エフェクト 5
		50-59	エフェクト 6
		60-69	エフェクト 7
		70-79	エフェクト 8
		80-89	エフェクト 9
		90-99	エフェクト 10
		100-109	エフェクト 11

		110-119	エフェクト 12
		120-129	エフェクト 13
		130-139	エフェクト 14
		140-149	エフェクト 15
		150-159	エフェクト 16
		160-169	エフェクト 17
		170-179	エフェクト 18
		180-189	エフェクト 19
		190-199	エフェクト 20
		200-209	エフェクト 21
		210-219	エフェクト 22
		220-229	エフェクト 23
		230-239	エフェクト 24
		240-255	Water effects
17	light velocity	000-255	速度調整
18	Macro function	0-49	割り当て無し
		50-74	12ch の内蔵エフェクト
		75-99	13ch の内蔵エフェクト
		100-124	14ch の内蔵エフェクト
		125-149	16ch の内蔵エフェクト
		150-199	オートモード
		200-255	サウンドアクティブ
19	Reset	000-250	割り当て無し
		251-255	3 秒間割り当てるとリセットされます

29 チャンネルモード

1	X Shaft	000-255	PAN 横回転 540°
2	The X axis stepless control	000-055	割り当て無し
		056-155	PAN 無制限の回転(SLOW-FAST)
		156-255	PAN 無制限の回転(SLOW-FAST)逆回転
3	The X axis trimming	0000-255	PAN16 ビット調整
4	The Y axis	000-255	TILT 縦回転 270°
5	The Y axis stepless control	000-055	割り当て無し
		056-155	TILT 無制限の回転(SLOW-FAST)
		156-255	TILT 無制限の回転(SLOW-FAST)逆回転
6	The Y axis trimming	000-255	TILT16 ビット調整可能
7	XY speed	000-255	回転スピード(FAST-SLOW)
8	The total dimming	000-255	ディマー調整
9	Strobe	000-255	ストロボ調整
10	Red1	000-255	RED 調整 1
11	Green1	000-255	GREEN 調整 1
12	Blue1	000-255	BLUE 調整 1
13	White1	000-255	WHITE 調整 1
14	Red1	000-255	RED 調整 1
15	Green1	000-255	GREEN 調整 1
16	Blue1	000-255	BLUE 調整 1
17	White1	000-255	WHITE 調整 1
18	Red1	000-255	RED 調整 1
19	Green1	000-255	GREEN 調整 1
20	Blue1	000-255	BLUE 調整 1
21	White1	000-255	WHITE 調整 1
22	Character Display ライトを数字の様に 照射します	0-8	0
		9-17	1
		18-26	2
		27-35	3
		36-44	4
		45-53	5
		54-62	6
		63-71	7
		72-80	8
		81-89	9
		90-98	“+”
		99-107	“~”
		108-116	“×”
117-125	“÷”		

		126-134	“/”
		135-143	“<”
		144-152	“>”
		153-161	シンボル No1
		162-170	シンボル No2
		171-179	シンボル No3
		180-188	シンボル No4
		189-197	シンボル No5
		198-206	シンボル No6
		207-215	シンボル No7
		216-224	シンボル No8
		225-233	シンボル No9
		234-255	Water effects
23	The alphabet effect display ライトをローマ字に 照射します	0-8	A
		9-17	B
		18-26	C
		27-35	D
		36-44	E
		45-53	F
		54-62	G
		63-71	H
		72-80	I
		81-89	J
		90-98	K
		99-107	L
		108-116	M
		117-125	N
		126-134	O
		135-143	P
		144-153	Q
		154-161	R
		162-170	S
		171-179	T
		180-188	U
		189-197	V
		198-206	W
207-215	X		
216-224	Y		
225-234	Z		
		235-255	Water effects
24		0-8	パターン 1

24	Static pattern Display 特殊パターンに 照射します	9-17	パターン 2
		18-26	パターン 3
		27-35	パターン 4
		36-44	パターン 5
		45-53	パターン 6
		54-62	パターン 7
		63-71	パターン 8
		72-80	パターン 9
		81-89	パターン 10
		90-98	パターン 11
		99-107	パターン 12
		108-116	パターン 13
		117-125	パターン 14
		126-134	パターン 15
		135-143	パターン 16
		144-153	パターン 17
		154-161	パターン 18
		162-170	パターン 19
		171-179	パターン 20
		180-188	パターン 21
189-197	パターン 22		
198-206	パターン 23		
207-215	パターン 24		
216-224	パターン 25		
225-234	パターン 26		
235-255	Water effects		
25	Character color selection 予め設定されている 色を照射します	0-24	Color 1
		25-49	Color 2
		50-74	Color 3
		75-99	Color 4
		100-124	Color 5
		125-149	Color 6
		150-174	Color 7
		175-199	Color 8
		200-224	Color 9
		225-249	Color 10
		250-255	Color 11
26	Dynamic effect display 動きのある エフェクト照射	0-9	エフェクト 1
		10-19	エフェクト 2
		20-29	エフェクト 3
		30-39	エフェクト 4

		40-49	エフェクト 5
		50-59	エフェクト 6
		60-69	エフェクト 7
		70-79	エフェクト 8
		80-89	エフェクト 9
		90-99	エフェクト 10
		100-109	エフェクト 11
		110-119	エフェクト 12
		120-129	エフェクト 13
		130-139	エフェクト 14
		140-149	エフェクト 15
		150-159	エフェクト 16
		160-169	エフェクト 17
		170-179	エフェクト 18
		180-189	エフェクト 19
		190-199	エフェクト 20
		200-209	エフェクト 21
		210-219	エフェクト 22
		220-229	エフェクト 23
		230-239	エフェクト 24
		240-255	Water effects
27	light velocity	000-255	速度調整
28	Macro function	0-49	割り当て無し
		50-74	12ch の内蔵エフェクト
		75-99	13ch の内蔵エフェクト
		100-124	14ch の内蔵エフェクト
		125-149	16ch の内蔵エフェクト
		150-199	オートモード
		200-255	サウンドアクティブ
29	Reset	000-250	割り当て無し
		251-255	3 秒間割り当てるとリセットされます

117 チャンネルモード

1	X Shaft	000-255	PAN 横回転 540°
2	The X axis stepless control	000-055	割り当て無し
		056-155	PAN 無制限の回転(SLOW-FAST)
		156-255	PAN 無制限の回転(SLOW-FAST)逆回転
3	The X axis trimming	0000-255	PAN16 ビット調整
4	The Y axis	000-255	TILT 縦回転 270°
5	The Y axis stepless control	000-055	割り当て無し
		056-155	TILT 無制限の回転(SLOW-FAST)
		156-255	TILT 無制限の回転(SLOW-FAST)逆回転
6	The Y axis trimming	000-255	TILT16 ビット調整可能
7	XY speed	000-255	回転スピード(FAST-SLOW)
8	The total dimming	000-255	ディマー調整
9	Strobe	000-255	ストロボ調整
10	Red1	000-255	RED 調整 1
11	Green1	000-255	GREEN 調整 1
12	Blue1	000-255	BLUE 調整 1
13	White1	000-255	WHITE 調整 1
...	1 から 25 まで単独して調整します。
106	Red25	000-255	RED 調整 25
107	Green25	000-255	GREEN 調整 25
108	Blue25	000-255	BLUE 調整 25
109	White25	000-255	WHITE 調整 25
110	Character Display ライトを数字の様に 照射します	0-8	0
		9-17	1
		18-26	2
		27-35	3
		36-44	4
		45-53	5
		54-62	6
		63-71	7
		72-80	8
		81-89	9
		90-98	“+”
		99-107	“~”
		108-116	“×”
		117-125	“÷”
		126-134	“/”
135-143	“<”		
144-152	“>”		

		153-161	シンボル No1
		162-170	シンボル No2
		171-179	シンボル No3
		180-188	シンボル No4
		189-197	シンボル No5
		198-206	シンボル No6
		207-215	シンボル No7
		216-224	シンボル No8
		225-233	シンボル No9
		234-255	Water effects
111	The alphabet effect display ライトをローマ字に 照射します	0-8	A
		9-17	B
		18-26	C
		27-35	D
		36-44	E
		45-53	F
		54-62	G
		63-71	H
		72-80	I
		81-89	J
		90-98	K
		99-107	L
		108-116	M
		117-125	N
		126-134	O
		135-143	P
		144-153	Q
		154-161	R
		162-170	S
		171-179	T
		180-188	U
		189-197	V
		198-206	W
207-215	X		
216-224	Y		
225-234	Z		
		235-255	Water effects
112		0-8	パターン 1
		9-17	パターン 2
		18-26	パターン 3
		27-35	パターン 4

112	Static pattern Display 特殊パターンに 照射します	36-44	パターン 5
		45-53	パターン 6
		54-62	パターン 7
		63-71	パターン 8
		72-80	パターン 9
		81-89	パターン 10
		90-98	パターン 11
		99-107	パターン 12
		108-116	パターン 13
		117-125	パターン 14
		126-134	パターン 15
		135-143	パターン 16
		144-153	パターン 17
		154-161	パターン 18
		162-170	パターン 19
		171-179	パターン 20
		180-188	パターン 21
		189-197	パターン 22
		198-206	パターン 23
		207-215	パターン 24
216-224	パターン 25		
225-234	パターン 26		
235-255	Water effects		
113	Character color selection 予め設定されている 色を照射します	0-24	Color 1
		25-49	Color 2
		50-74	Color 3
		75-99	Color 4
		100-124	Color 5
		125-149	Color 6
		150-174	Color 7
		175-199	Color 8
		200-224	Color 9
		225-249	Color 10
		250-255	Color 11
114	Dynamic effect display 動きのある エフェクト照射	0-9	エフェクト 1
		10-19	エフェクト 2
		20-29	エフェクト 3
		30-39	エフェクト 4
		40-49	エフェクト 5
		50-59	エフェクト 6
		60-69	エフェクト 7

		70-79	エフェクト 8
		80-89	エフェクト 9
		90-99	エフェクト 10
		100-109	エフェクト 11
		110-119	エフェクト 12
		120-129	エフェクト 13
		130-139	エフェクト 14
		140-149	エフェクト 15
		150-159	エフェクト 16
		160-169	エフェクト 17
		170-179	エフェクト 18
		180-189	エフェクト 19
		190-199	エフェクト 20
		200-209	エフェクト 21
		210-219	エフェクト 22
		220-229	エフェクト 23
		230-239	エフェクト 24
		240-255	Water effects
115	light velocity	000-255	速度調整
116	Macro function	0-49	割り当て無し
		50-74	12ch の内蔵エフェクト
		75-99	13ch の内蔵エフェクト
		100-124	14ch の内蔵エフェクト
		125-149	16ch の内蔵エフェクト
		150-199	オートモード
		200-255	サウンドアクティブ
117	Reset	000-250	割り当て無し
		251-255	3 秒間割り当てるとリセットされます

サービスマンテナンスガイド

正常に作動させるため必ず以下の内容を毎回確認して下さい。

全てのネジやボルトがしっかりと固定されているのをご確認下さい。不安定な場所、変形した床面でのご使用は避けてください。トラス等に取り付ける際は必ず取り付け側との接続がしっかりと固定されていることをご確認ください。電源ケーブルに破損等がないか確認して下さい。

良好な状態で作動させるため以下のメンテナンスをお願いいたします。

光量を維持するために定期的にレンズの清掃をお願いいたします。

電源元であるコンセントの電圧等が正常であるか定期的に電気技師による定期点検をお願いいたします。

照明本体への清掃は糸くずが出ない布で行ってください。

保証書

正常な使用状態でご使用中に万一故障した場合、本保証書の規定により無償で修理を行わせていただきます。

お買い上げ日より 1 年間有効

担当

保証期間

保証期間内において、取扱説明書などの注意書きに基づき正常な使用状態で万一発生した故障した場合、無料で修理いたします。

但し、保証期間内であっても、下記のいずれかに該当する場合は、本保証規定対象外として、有償の修理といたします。

- 1.使用方法が不適当なために生じた故障の場合
- 2.当店以外で修理された場合
- 3.お客様自身が行った調整や修理作業が原因となる故障
- 4.お客様自身が製品に対して何らかの改造が加えられた場合
- 5.天災（火災、塩害、ガス害、地震、落雷、及び風水害等）による故障および損傷の場合
- 6.製品に何らかの理由で異物が付着もしくは流入したことによる故障および損傷とみなされた場合
- 7.落下など外部から衝撃を受けたことによる故障および損傷とみなされた場合
- 8.異常電圧や指定外仕様の電源を使用したことによる故障および損傷とみなされた場合
- 9.通常のメンテナンス不足とみなされた場合

※ 保証の例外

24 時間連続使用など、1 日 20 時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

運送費用

通常、修理品の持込等に要する費用はすべてお客さまのご負担となります。

ただし事前に確認のとれた初期不良ならびに保証範囲内での修理の場合は、当店指定の運送業者に限り着払いとします。（沖縄などの離島を除く）

本保証書は日本国内においてのみ有効です。

The warranty is valid only in Japan.

-お問い合わせ先-

COLDRIVER コールドリバー

〒849-0101 佐賀県三養基郡みやき町原古賀 1635-1

TEL & FAX : 0942-80-0005