

KM-LED48/SP



〒352-0011

埼玉県新座市野火止 2-11-25

(株) ケイエムステーション

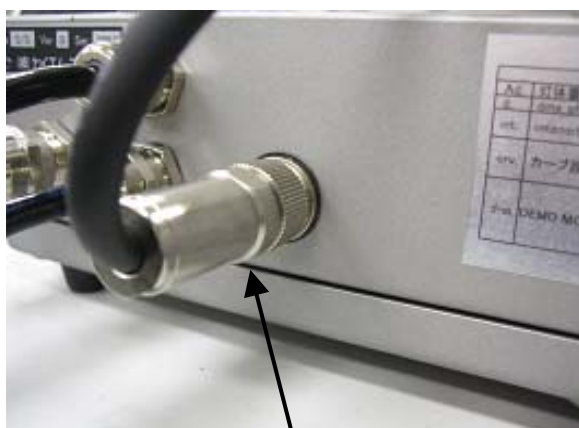
TEL 048-424-5620 FAX048-424-5625



ダボ使用时



ダボ収納時



防水コネクション



ディフューザー アタッチメント

KM STATION PRESENTS

今迄のLEDの常識に捉われない4色配光(#R.#G.#B.#W)にて、RGB CMY ミキシングでは成しえなかつた配色を作り上げる事が可能になりました。

また従来の LED 照明器具とは違いリフレクターレンズの採用により、メタルハライドランプ150Wクラスに匹敵する明るさと、4種類のレンズ(5° 15° 25° Oval)または、^{*1} ディフューザーアタッチメント(10°・20°・30°・60°のフラット, 30°・60°のOval)を使用する事で、照射角度を幅広く選択出来ます。これらのバリエーションによって、お客様の要望にお答えできる製品です。

LED ランプ部分と電源部分の一体化によって設置がより一層簡略化されました。(オプションにて、ランプ部と電源部を^{*2} 防水コネクター使用により、分離する事も可能です。)

*1 5°のLED推奨

*2 IP68(P.5の保護等級IP表示について参照)

☆製品仕様

仕 上	本体	銀色アルマイト IP68
	フロントパネル	3mm青色強化ガラス
	電源、制御ボックス	ステンレス IP66
使用環境温度	-10℃～+40℃	
消費電力(最大) 各チャンネル100%時	レッド	0.28A
	グリーン	0.29A
	ブルー	0.30A
	ホワイト	0.55A
入力電流値(最大)	1.15A	
最大出力電圧	AC100V	
許容電圧範囲	AC65V～AC120V	
DMX制御	DMX3PIN IN, OUT	
オプション	IP68(水中タイプ)ランプ部分のみ	
	ディフューザーアタッチメント (10°・20°・30°・60°のフラット, 30°・60°のOval)	
	レンズ 5° 15° 25° Oval (5° × 25°)	
	設置用アタッチメント 1.常設タイプ (ボルトにて固定) 2.仮設タイプ (ワンタッチダボ仕様)	
灯体カラー	BLACK/SILVER	

☆LED 型 式

LED	Color	Color Temp	Flux/Power
1W	R	627 Nm	44 lm
1W	G	530 Nm	53 lm
1W	B	455 Nm	16 lm
3W	W	8000K	65 lm

☆操作について

DISPLAY操作

1	add(アドレス)灯体設定
2	DMX 番号による灯体設定
3	インテンシティー
4	カーブ設定
5	デモ モード
6	Signal OFF
7	Display 表示
	1 ON
	2 OFF
8	ロック機能



ディスプレイ

モード説明書



	表示	説明	
アドレス		灯体番号による設定	
DMX アドレス		DMX 番号による設定	
インテンシティー		出力レベル マスター	0.無 DMX 信号を受けられる卓にてご使用下さい。(5ch 仕様)
			1.有 4-ピン卓にてご使用下さい。(7ch 仕様)
7ch… 1.int 2.#R 3.#G 4.#B 5.#W 6.Mix 7.STROBE		5ch… 1.#R 2.#G 3.#B 4.#W 5.STROBE	
カーブ		電圧カーブ調整 (次項参照)	L Liner (ノーマル)
			S Slow bottom (繊細な立ち上がり)
			H Fast bottom (チェイス重視に)
			V Very Slow bottom (特別設定で普段は使用しない)
デモ		自動再生	次項参照
シグナル		DMX 信号が 切断された時	0 前の信号データを保持
			1 BLACK OUT
ディスプレイ 表示			0 ON
			1 OFF (20秒後)
ロック			0 OFF
			1 ON
		<p>この様に表示され、LOCK 解除です。</p>	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">5秒間押してください。</div>	

☆ カーブ設定&TIME RELAYについて

LEDライトは0秒にて点灯する為、他の機材(PARライト、ムービングスポット)と併用して使用する場合に、どうしてもLEDだけ先に点灯してしまいます。この状況を解決する為に“TIME RELAY”モードの使用をお勧めします。

但し、DMX信号のタイムラグ(0.002 秒)、設置状況の相違等により多少の違いが発生します事をご了解下さい。

表示モード	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
時間	0	2/100	4/100	6/100	8/100	10/100	12/100	14/100	16/100	18/100
時間	0 秒	0.02 秒	0.04 秒	0.06 秒	0.08 秒	0.1 秒	0.12 秒	0.14 秒	0.16 秒	0.18 秒

※各TIME RELAYに“カーブ”設定が出来ます。



◎ デモモード

デ モ モ ー ド	0	デモモード解除 (DMX受信)
	1	B→B・W→B・G→G→G・W→G・R→R→B・R→R・W の順で変わります。F/I・・・8秒 ,WAIT・・・10秒
	2	PASTEL COLOR F / I・・・8秒 , WAIT・・・10秒
	3	点滅 (あおり)
	4	STOROBE
	5	PASTEL COLOR Long Ver. F / I・・・30秒 , WAIT・・・2分
	6	なし
	7	なし
	8	DMX から入力されたレベルを記憶し再生。(10パターン)
9	R・G・B・Wそれぞれのレベルを設定し、記憶・再生する。(1パターン)	

警 告 ！

警告メッセージについて

	表示	表示状況	作動状況	復帰方法	備考
灯 体		基盤温度が 80℃にて表示されます。	全体の出力が 50%になります。	基盤温度が 75℃にて復帰します。	
		基盤温度が 100℃にて表示されます。	出力停止します。	電源の入れ直しをしてください。	電源リセットは、灯体が冷めたのち 30分以降に行ってください。
電源・ユニット部		ドライバーが 65℃にて表示されます。	全体の出力が 50%になります。	クーリングにて復帰します。	
		ドライバーが 85℃にて表示されます。	出力停止します。	クーリングにて復帰します。	

*  と  は特別過酷な環境条件にて使用の場合のみ表示する事が、テストにて確認できています。

防水・防塵関連技術資料

保護等級 I P 表示について

✦ I P 説明 I P とは JIS C 0920 又は、IEC 60529 に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級表示です。

✦ I P 表示説明

IP 6 5

第 2 記号 (水の侵入に対する保護等級 0~8)

第 1 記号 (人体及び固形異物に対する保護等級 0~6)

保護特性記号

第 1 記号説明

6	耐塵型	粉塵が内部に侵入しない。
----------	------------	--------------

第 2 記号説明

6	暴噴流に対する保護	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。	放出部ノズル径 $\Phi 1.25$ 、100ℓ/min であらゆる方向から外皮表面積 1 m ² 当たり 1 分間のべ少なくとも 3 分間以上散水する。
7	浸漬に対する保護	規定の圧力及び時間で外郭を一時的に水中に沈めた時、有害な影響を生じる量の水の浸入があつてはならない。	水深 1 m (機器の高さが 850 mm より低い場合) に 30 分間没する。
8	水没に対する保護	関係者間で取り決めた数字 7 より厳しい条件下で外郭を継続的に水中に沈めた時、有害な影響を生じる量の水の浸入があつてはならない。	

寸法・重量

