

5段式まで標準品、電球タイプからの切替えにも最適。
省電力、メンテナンスフリーのLEDタイプ。



LED中型積層信号灯 シグナル・タワー®

※詳しくは43ページをご覧ください。

LED照明	●
ネットワーク	●
積層信号灯	●
表示灯	●
積層回転灯	●
回転灯	●
信号灯/体感音声	●
センサ機器・ほか	●
電子音報知器	●
音声合成	●
電子音報知器	●
音声合成用再生用 録音用再生用 音声合成用 音声合成用 音声合成用 音声合成用	●
音声合成用再生用 録音用再生用 音声合成用 音声合成用 音声合成用 音声合成用	●
音声合成・電子音報知器	●
電子音報知器	●
音声合成・電子音報知器	●
LED表示ボード	●
モニタディスプレイ	●
オプション	●

※音圧は最大値です。音色により音圧が変わります。



LME/LME-FB型
取付部写真
(円形取付台付属)

LME-FBK型取付部写真
(SZ-020型
壁面取付ブラケット付属)

LME-L/LME-FBL型取付部写真
(SZ-013型
取付ブラケット付属)

- 標準色:
 - 1段式/赤(-R)、黄(-Y)、緑(-G)、青(-B)、白(-C)
 - 2段式/赤・黄(-RY)、赤・緑(-RG)
 - 3段式/赤・黄・緑(-RYG)
 - 4段式/赤・黄・緑・青(-RYGB)
 - 5段式/赤・黄・緑・青・白(-RYGBC)

アルミフレームへの
取付けもできます(-L型)
取付け用ボルトナットは
ご使用アルミフレームの仕様を
ご確認ください。

直取付け

LME-W型(点灯)
LME-FBW型(点灯/点滅/ブザー)

AC/DC24V仕様

NPNのみ

NPNのみ

ポール取付け

LME型(点灯)
LME-FB型(点灯/点滅/ブザー)
LME-FBK型(点灯/点滅/ブザー)
LME-L型(点灯)
LME-FBL型(点灯/点滅/ブザー)

AC/DC24V仕様

NPNのみ

NPNのみ

直取付け

AC100/200V仕様

AC100/220V仕様

ポール取付け

AC100/200V仕様

AC100/220V仕様

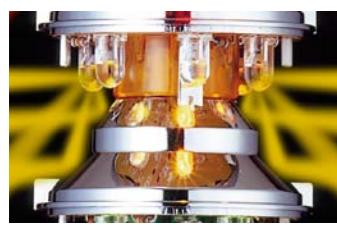
直取付け

ダークグレータイプ
AC/DC24V仕様

ポール取付け

ダークグレータイプ
AC/DC24V仕様

ダブルリフレクションシステム



独自のダブルリフレクション構造、レンズカットグローブと5色の超高輝度LEDユニットで明るくムラ無く光を拡散します。

●あらゆる角度で見やすいレンズカットグローブ上部は直接光を効果的に拡散し、正面からの視認性を、下部は横スリットで光を上下方向に拡散し、下方からの視認性を追求しています。

●音量調節できる大音量ブザー内蔵FB型は騒音の激しい工場などでも聞き取れる最大90dB(at 1m)の大音量2音ブザーを内蔵。70~90dB(at 1m)の間で調整できます。設置後の音量調節もレバー操作で簡単。

●IP65(FB仕様、L型、K型はIP54)対応です。

●欧州RoHS指令に対応しています。

●CEマーキング適合。(24V仕様)

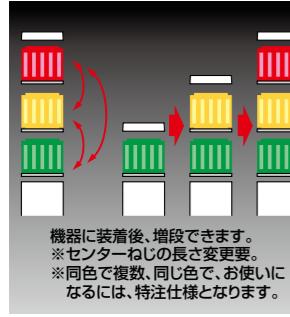
●UL Recognized Component (File No.E215660) (24V仕様)

●オーブンコレクタ対応により、PLC等での直接駆動が可能です。

(AC100V、AC220V仕様はNPNトランジスタのみ対応)

●軽量アルミポール取付けタイプには、配線を露出せずに設置できる円形取付け台または、壁面取付けブラケット(脱着タイプ)が標準で付属します。スチールポールにはL型金具が標準で付属します。

色配列の組替えや増設がカンタン、ユニット構造



ユニットの色によって配線が決められているため、色配列を変更しても、配線を変える必要はありません。機器への装着後でも、色配列の組替えおよび増設が簡単におこなえます。

※LEDユニットの組替え・増設などにより一機種で同色のユニットを使用された場合は、同じ色のユニットが同時に点灯または点滅いたします。なお、特注にて同色ユニットを同時に作動させない為、別の信号線にて制御する仕様に対応できます。(別信号号制御は、通常LEDユニットと同色の信号線にて制御するもので実際には点灯点滅をさせないLED色の信号線を代用して制御される方式です。)

搬送時のトラブル解消!脱着タイプの取付けブラケット

ネジ1本で簡単に脱着できる壁面取付けブラケット(LME-K型)で信号灯を設置した機器の搬送時の破損を未然に防ぎます。また、信号灯の故障時なども簡単に交換ができます。



詳しくは310ページをご覧ください。

クリアレンズ仕様もございます!



※クリアレンズ仕様はご注文時に色コードの後に-Zをつけてください。

オプション



取付けポール
SZ-70L型
価格 3,800円(税抜き)



円形取付け台
SZ-014型
価格 1,500円(税抜き)



壁面取付けブラケット
SZ-028型
価格 2,000円(税抜き)
●PBT/ABS樹脂製

仕様の詳細につきましては309~314ページをご覧ください。

モデルコード

LME-502FBW-RYGBC-Z

型式

LME:標準ボディ

段数

定格電圧
02: AC/DC24V
10: AC100V
20: AC220V

取付け仕様
無記号: ボール取付け(円形台座)
W: 直取付け
L: ボール取付け(L型金具)
FB: 点灯/点滅/ブザー
K: ボール取付け(脱着タイプ)

クリアレンズ仕様のみ付加

色

R: 赤 Y: 黄
G: 緑 B: 青
C: 白 左より上段

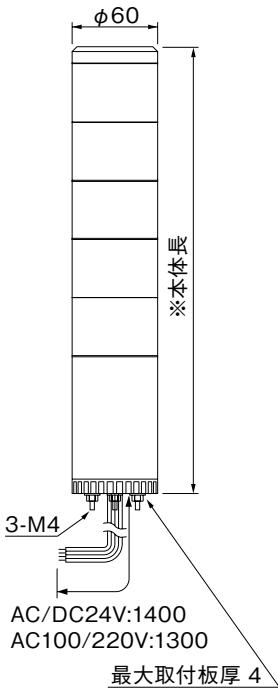
※ダークグレータイプのバリエーション等についてはお問合せください。

LME仕様

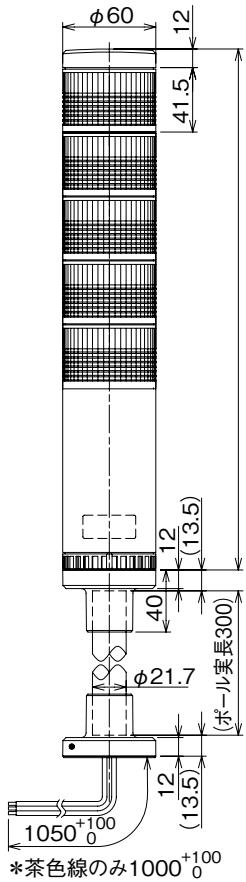
ブザーなし					
型式	定格電圧	段数	消費電力	質量	価格(税抜き)
ボール取付け (円形 取付け台)	AC/DC24V	1	2.2W	0.43kg	8,500円
		2	3.4W	0.48kg	10,500円
		3	3.8W	0.53kg	12,500円
		4	4.2W	0.58kg	16,500円
		5	4.6W	0.63kg	21,000円
	AC100V	1	5.1W	0.68kg	11,800円
		2	7.1W	0.73kg	13,800円
		3	7.9W	0.78kg	15,800円
		4	8.7W	0.83kg	19,800円
		5	9.5W	0.88kg	24,300円
AC220V	AC/DC24V	1	5.1W	0.68kg	11,800円
		2	7.1W	0.73kg	13,800円
		3	7.9W	0.78kg	15,800円
		4	8.7W	0.83kg	19,800円
		5	9.5W	0.88kg	24,300円
	AC100V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
		2	3.4W	0.78kg	10,500円
		3	3.8W	0.83kg	12,500円
		4	4.2W	0.88kg	16,500円
		5	4.6W	0.93kg	21,000円
AC220V	AC/DC24V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円
		4	8.7W	1.13kg	19,800円
		5	9.5W	1.18kg	24,300円
	AC100V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円
		4	8.7W	1.13kg	19,800円
		5	9.5W	1.18kg	24,300円
AC220V	AC/DC24V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
		2	3.4W	0.78kg	10,500円
		3	3.8W	0.83kg	12,500円
		4	4.2W	0.88kg	16,500円
		5	4.6W	0.93kg	21,000円
	AC100V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円
		4	8.7W	1.13kg	19,800円
		5	9.5W	1.18kg	24,300円
AC220V	AC/DC24V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
		2	3.4W	0.78kg	10,500円
		3	3.8W	0.83kg	12,500円
		4	4.2W	0.88kg	16,500円
		5	4.6W	0.93kg	21,000円
	AC100V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円
		4	8.7W	1.13kg	19,800円
		5	9.5W	1.18kg	24,300円
AC220V	AC/DC24V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
		2	3.4W	0.78kg	10,500円
		3	3.8W	0.83kg	12,500円
		4	4.2W	0.88kg	16,500円
		5	4.6W	0.93kg	21,000円
	AC100V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円
		4	8.7W	1.13kg	19,800円
		5	9.5W	1.18kg	24,300円
AC220V	AC/DC24V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
		2	3.4W	0.78kg	10,500円
		3	3.8W	0.83kg	12,500円
		4	4.2W	0.88kg	16,500円
		5	4.6W	0.93kg	21,000円
	AC100V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円
		4	8.7W	1.13kg	19,800円
		5	9.5W	1.18kg	24,300円
AC220V	AC/DC24V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
		2	3.4W	0.78kg	10,500円
		3	3.8W	0.83kg	12,500円
		4	4.2W	0.88kg	16,500円
		5	4.6W	0.93kg	21,000円
	AC100V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
		2	7.1W	1.03kg	13,800円
		3	7.9W	1.08kg	15,800円

[LME-□□□(FB)(W)(L)(K)型]

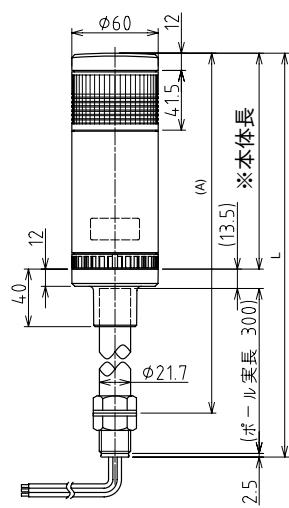
LME-W型



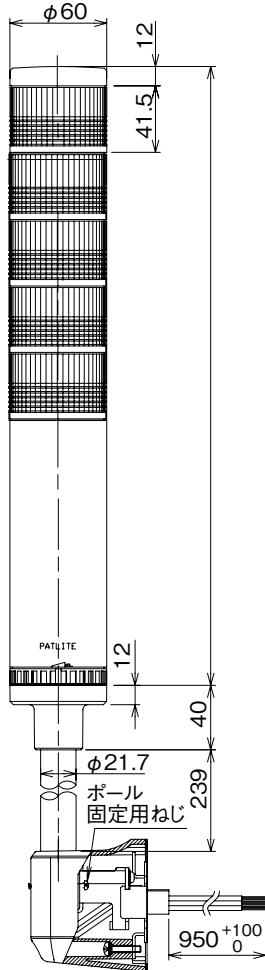
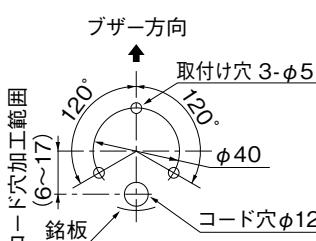
LME型



LME-L型



LME-FBK型

LME取付け面寸法図
(直取付け・ポール取付け共通)

公称断面積：線種：引出し線長

電源線 0.3mm² : UL1007 : 1050 (Wタイプ1350)信号線 0.3mm² : UL1007 : 1050 (Wタイプ1350)、茶色線のみ1000 (Wタイプ1300)

<AC 100V/220V>

公称断面積:線種:引出し線長

電源線 0.5mm² : UL1007 : 1000 (Wタイプ1300)信号線 0.3mm² : UL1007 : 1000 (Wタイプ1300)、茶色線のみ950 (Wタイプ1250)

AC/DC 24V

LME-	1段	2段	3段	4段	5段
本体長(mm)	150.0	191.2	232.4	273.6	314.8
A(mm)	436.5~446.5	477.7~487.7	518.9~528.9	560.1~570.1	601.3~611.3
L(mm)	466	507.2	548.4	589.6	630.8

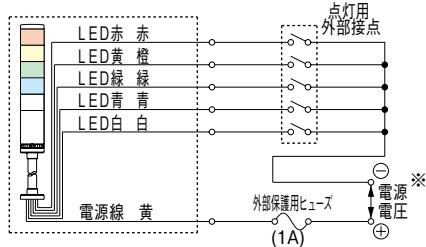
AC 100/220V

LME-	1段	2段	3段	4段	5段
本体長(mm)	206.0	247.2	288.4	329.6	370.8
A(mm)	492.5~502.5	533.7~543.7	574.9~584.9	616.1~626.1	657.3~667.3
L(mm)	522	563.2	604.4	645.6	686.8

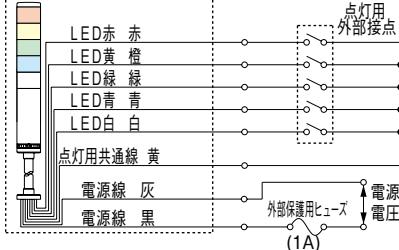
[LME-□□□(FB)(W)(L)(K)型]

LME(-W)型 [点灯仕様]

●AC/DC 24V仕様

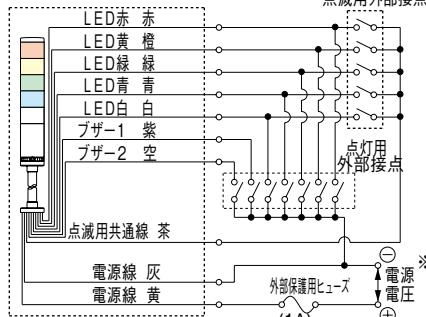


●AC 100/220V仕様

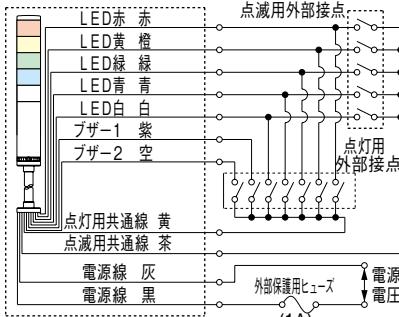


LME-FB(W)型 [点灯・点滅・ブザー仕様]

●AC/DC 24V仕様



●AC 100/220V仕様



※AC/DC24V仕様の電源極性はマルチカラーの場合。その他は無極性。

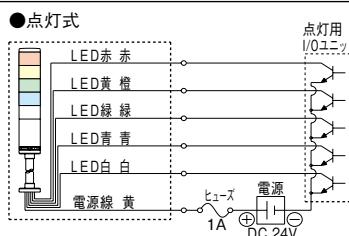
■1段あたりの信号線電圧・電流

型式	電圧仕様	信号線電圧	LED		ブザー					
			信号線電流 赤、黄	信号線電流 緑、青、白	信号線電流	突入電流				
LME	AC/DC24V	AC/DC24V	50mA	20mA	40mA	250mA				
	AC100V	DC24V								
	AC220V									

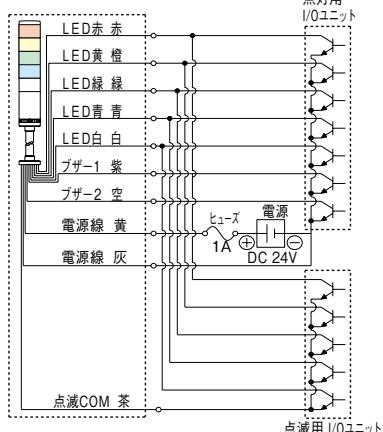
※ご使用になる外部接点の容量は、信号線電流及び突入電流を考慮して余裕を持って設定してください。

NPN(PNP)トランジスタ駆動例

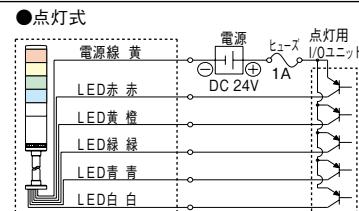
DC24V NPN型トランジスタ



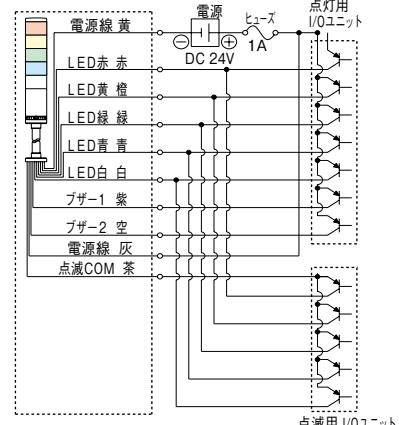
●点灯・点滅・ブザー式



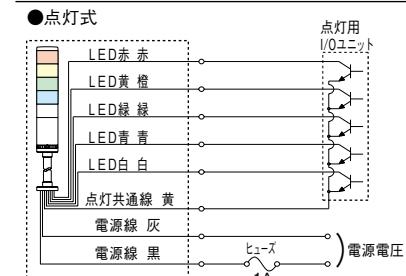
DC24V PNP型トランジスタ



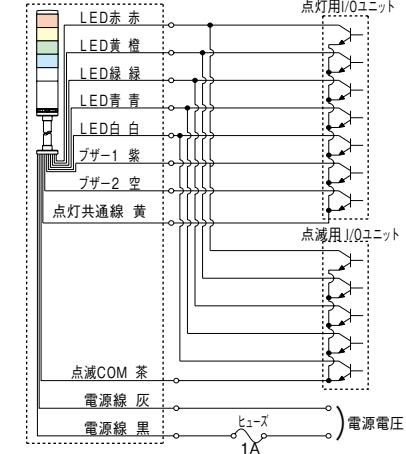
●点灯・点滅・ブザー式



AC100/220V NPN型トランジスタ



●点灯・点滅・ブザー式



型式	トランジスタ (NPN又はPNP)
電源容量	$I_c \geq 100\text{mA}$ (LEDユニット) $I_c \geq 300\text{mA}$ (ブザー)

耐電圧	$V_c \geq 35\text{V}$
漏れ電流	$I_L \leq 0.1\text{mA}$

※ST(P)/SL(P)電球タイプの高電圧タイプ積層信号灯から置き換えの場合、配線方法が異なりますのでご注意ください。

■信号線配色一覧

LEDユニット色	対応信号線配色
赤色	赤信号線
黄色	橙信号線
緑色	緑信号線
青色	青信号線
白色	白信号線

ブザー	対応信号線配色
なし	—
ブザー1:ピ・ピ・ピ…	紫信号線
ブザー2:ピーピーピー…	空信号線

■外部接点保護用ヒューズ

電圧	ヒューズ定格電流
全電圧仕様	1A

●FB仕様の場合、一つの段で点灯と点滅の外部接点を同時に入力すると、他の段が点灯状態になりますので、点灯・点滅の同時入力はしないでください。

●FB仕様の場合、PCの出力ユニットにはそれぞれ独立した点灯用及び点滅用の2COMが必要となりますのでご注意ください。

●外部保護用ヒューズは安全のため必ず設置してください。

●複数台並列配線は誤作動する場合がありますので、個別の接点で制御してください。

※ST(P)/SL(P)電球タイプの高電圧タイプ積層信号灯から置き換えの場合、配線方法が異なりますのでご注意ください。