LED中型積層信号灯 シグナル・タワー®

生産終了
Production end

LME

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。

AirGRID® 対応商品

●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)

音圧 90dB　IP65（FB型,-L型,-K型はIP54）　RoHS 対応　UL 規格（24Vのみ）　CE（24Vのみ）　60 φ

カラー 赤 黄 緑 青 白

グローブ 耐候性、透光性に優れたAS樹脂を採用。

●ダブルリフレクションシステム。
●色配列の組替えや増段がカンタン、ユニット構造。
●搬送時のトラブル解消!脱着タイプの取付けブラケット。(K型)
●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)
●オープ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。

SZ-013型付属　SZ-020型付属

仕様

● … 標準在庫製品(2017年4月時点)
標準在庫製品に記載外の色、標準在庫製品以外は、受注生産になります。

ブザーなし

	型式	定格電圧	段数	消費電力	質量	価格(税抜き)
ポール取付け(円形取付け台)	●LME-102-R	AC/DC24V	1	24V仕様 赤 :1.3W 黄 :1.3W 緑 :0.5W 青 :0.5W 白 :0.5W	0.43kg	8,500円
	LME-202		2		0.48kg	10,500円
	●LME-302-RYG		3		0.53kg	12,500円
	●LME-402-RYGB		4		0.58kg	16,500円
	LME-502		5		0.63kg	21,000円
	LME-110	AC100V	1		0.68kg	11,800円
	LME-210		2		0.73kg	13,800円
	●LME-310-RYG		3		0.78kg	15,800円
	LME-410		4		0.83kg	19,800円
	LME-510		5		0.88kg	24,300円
	LME-120	AC220V	1	100V仕様 赤 :2.0W 黄 :2.0W 緑 :0.8W 青 :0.8W 白 :0.8W 待機時:1.7W	0.68kg	11,800円
	LME-220		2		0.73kg	13,800円
	LME-320		3		0.78kg	15,800円
	LME-420		4		0.83kg	19,800円
	LME-520		5		0.88kg	24,300円
ポール取付け(L型取付け金具)	●LME-102L-R	AC/DC24V	1		0.73kg	8,500円
	●LME-202L-RY/-RG		2		0.78kg	10,500円
	●LME-302L-RYG/-RYG-Z		3		0.83kg	12,500円
	●LME-402L-RYGB		4		0.88kg	16,500円
	LME-502L		5	220V仕様 赤 :2.0W 黄 :2.0W 緑 :0.8W 青 :0.8W 白 :0.8W 待機時:1.7W	0.93kg	21,000円
	LME-110L	AC100V	1		0.98kg	11,800円
	LME-210L		2		1.03kg	13,800円
	●LME-310L-RYG		3		1.08kg	15,800円
	LME-410L		4		1.13kg	19,800円
	LME-510L		5		1.18kg	24,300円
	LME-120L	AC220V	1		0.98kg	11,800円
	LME-220L		2		1.03kg	13,800円
	LME-320L		3		1.08kg	15,800円
	LME-420L		4		1.13kg	19,800円
	LME-520L		5		1.18kg	24,300円

点滅/ブザー付き(点滅数…約60回／分)

	型式	定格電圧	段数	消費電力	質量	価格(税抜き)
ポール取付け(円形取付け台)	●LME-102FB-R	AC/DC24V	1	24V仕様 赤 :1.3W 黄 :1.3W 緑 :0.5W 青 :0.5W 白 :0.5W ブザー :1.0W	0.46kg	12,500円
	LME-202FB		2		0.51kg	14,500円
	●LME-302FB-RYG/-RYG-Z		3		0.56kg	16,500円
	●LME-402FB-RYGB		4		0.61kg	20,500円
	LME-502FB		5		0.66kg	25,000円
	LME-110FB	AC100V	1		0.71kg	15,800円
	LME-210FB		2		0.76kg	17,800円
	●LME-310FB-RYG		3		0.81kg	19,800円
	LME-410FB		4		0.86kg	23,800円
	LME-510FB		5		0.91kg	28,300円
	LME-120FB	AC220V	1	100V仕様 赤 :2.0W 黄 :2.0W 緑 :0.8W 青 :0.8W 白 :0.8W ブザー :1.4W 待機時:1.7W	0.71kg	15,800円
	LME-220FB		2		0.76kg	17,800円
	LME-320FB		3		0.81kg	19,800円
	LME-420FB		4		0.86kg	23,800円
	LME-520FB		5		0.91kg	28,300円
ポール取付け(L型取付け金具)	●LME-102FBL-R/-Y	AC/DC24V	1		0.76kg	12,500円
	●LME-202FBL-RY/-RG		2		0.81kg	14,500円
	●LME-302FBL-RYG/-RYG-Z		3		0.86kg	16,500円
	●LME-402FBL-RYGB		4		0.91kg	20,500円
	LME-502FBL		5	220V仕様 赤 :2.0W 黄 :2.0W 緑 :0.8W 青 :0.8W 白 :0.8W ブザー :1.4W 待機時:1.7W	0.96kg	25,000円
	LME-110FBL	AC100V	1		1.01kg	15,800円
	LME-210FBL		2		1.06kg	17,800円
	●LME-310FBL-RYG		3		1.11kg	19,800円
	LME-410FBL		4		1.16kg	23,800円
	LME-510FBL		5		1.21kg	28,300円
	LME-120FBL	AC220V	1		1.01kg	15,800円
	LME-220FBL		2		1.06kg	17,800円
	●LME-320FBL-RYG		3		1.11kg	19,800円
	LME-420FBL		4		1.16kg	23,800円
	LME-520FBL		5		1.21kg	28,300円

商品の最新情報は パトライト 検索 http://www.patlite.co.jp

生産終了
Production end

ブザーなし						
型　式		定格電圧	段数	消費電力	質量	価格(税抜き)
ポール取付(壁面取付けブラケット)	——	——	—	24V仕様 赤　:1.3W 黄　:1.3W 緑　:0.5W 青　:0.5W 白　:0.5W	——	——
直取付け	● LME-102W-R/-Y	AC/DC24V	1	100V仕様 赤　:2.0W 黄　:2.0W 緑　:0.8W 青　:0.8W 白　:0.8W 待機時:1.7W 220V仕様 赤　:2.0W 黄　:2.0W 緑　:0.8W 青　:0.8W 白　:0.8W 待機時:1.7W	0.27kg	6,500円
	● LME-202W-RY/-RG		2		0.32kg	8,500円
	● LME-302W-RYG/-RYG-Z		3		0.37kg	10,500円
	● LME-402W-RYGB/-RYGC		4		0.42kg	14,500円
	LME-502W		5		0.47kg	19,000円
	LME-110W	AC100V	1		0.52kg	9,800円
	LME-210W		2		0.57kg	11,800円
	● LME-310W-RYG		3		0.62kg	13,800円
	LME-410W		4		0.67kg	17,800円
	LME-510W		5		0.72kg	22,300円
	LME-120W	AC220V	1		0.52kg	9,800円
	● LME-220W-RG		2		0.57kg	11,800円
	● LME-320W-RYG		3		0.62kg	13,800円
	LME-420W		4		0.67kg	17,800円
	LME-520W		5		0.72kg	22,300円

点滅/ブザー付き(点滅数…約60回／分)						
型　式		定格電圧	段数	消費電力	質量	価格(税抜き)
ポール取付(壁面取付けブラケット)	LME-102FBK	AC/DC24V	1	24V仕様 赤　:1.3W 黄　:1.3W 緑　:0.5W 青　:0.5W 白　:0.5W ブザー　:1.0W 100V仕様 赤　:2.0W 黄　:2.0W 緑　:0.8W 青　:0.8W 白　:0.8W ブザー　:1.4W 待機時:1.7W 220V仕様 赤　:2.0W 黄　:2.0W 緑　:0.8W 青　:0.8W 白　:0.8W ブザー　:1.4W 待機時:1.7W	0.56kg	14,000円
	LME-202FBK		2		0.61kg	16,000円
	● LME-302FBK-RYG		3		0.66kg	18,000円
	LME-402FBK		4		0.71kg	22,000円
	LME-502FBK		5		0.76kg	26,500円
直取付け	● LME-102FBW-R/-Y	AC/DC24V	1		0.30kg	10,500円
	● LME-202FBW-RY/-RG		2		0.35kg	12,500円
	● LME-302FBW-RYG		3		0.40kg	14,500円
	● LME-402FBW-RYGB		4		0.45kg	18,500円
	LME-502FBW		5		0.50kg	23,000円
	LME-110FBW	AC100V	1		0.55kg	13,800円
	LME-210FBW		2		0.60kg	15,800円
	● LME-310FBW-RYG		3		0.65kg	17,800円
	LME-410FBW		4		0.70kg	21,800円
	LME-510FBW		5		0.75kg	26,300円
	LME-120FBW	AC220V	1		0.55kg	13,800円
	LME-220FBW		2		0.60kg	15,800円
	● LME-320FBW-RYG		3		0.65kg	17,800円
	LME-420FBW		4		0.70kg	21,800円
	LME-520FBW		5		0.75kg	26,300円

●1台より表示色ユニットの組替え発注ができます。なお、マルチカラーユニットを含む組替えはできません。組替え時の納期はお問い合わせください。
●標準色以外のユニット組替え発注時、緑(G)、青(B)、白(C)のユニットを同色複数使用して組替えた場合、1ユニットにつき税抜き価格1,700円のユニット差額が発生します。
●クリアレンズ仕様(-Z)タイプは受注対応で承ります。標準価格については変更ございません。

■ 色組替え用補修パーツ

補修パーツ	品 番
赤色グローブユニット	B72100206-1F1
黄色グローブユニット	B72100206-2F1
緑色グローブユニット	B72100206-3F1
青色グローブユニット	B72100206-4F1
白色グローブユニット	B72100206-7F1
赤色グローブユニット(クリアレンズ仕様)	B72100207-1F1
黄色グローブユニット(クリアレンズ仕様)	B72100207-2F1

補修パーツ	品 番
緑色グローブユニット(クリアレンズ仕様)	B72100207-3F1
青色グローブユニット(クリアレンズ仕様)	B72100207-4F1
1段用シャフト	S33552120-0455F1
2段用シャフト	S33552120-04100F1
3段用シャフト	S33552120-04140F1
4段用シャフト	S33552120-04185F1
5段用シャフト	S33552120-04225F1

モデルコード

LME-502FBW-RYGBC-Z

型式

段数

定格電圧

02	AC/DC24V
10	AC100V
20	AC220V

仕様

無記号	点灯
FB	点灯/点滅/ブザー

取付け仕様

無記号	ポール取付け(円形取付台)
W	直取付け
L	ポール取付け(L型金具)
K※	ポール取付け(脱着タイプ)

※FB仕様のみ

色

R	赤	B	青
Y	黄	C	白
G	緑		

左より上段

クリアレンズ仕様のみ付加

※Lタイプ以外は、アルミポール使用のため、ポール長の変更はできません。

オプション品

詳細については、295～301ページをご覧下さい。

オプション品	型式	価格(税抜き)
取付けポール	●SZ-70L型	3,800円

生産終了
Production end

オプション品

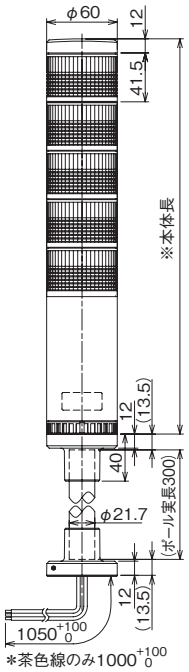
詳細については、295～301ページをご覧下さい。

オプション品	型式	価格(税抜き)
円形取付け台	●SZ-014型	1,500円
壁面取付けブラケット	●SZ-028型	2,000円

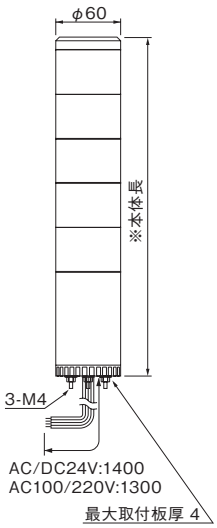
生産終了
Production end

外観図（mm）

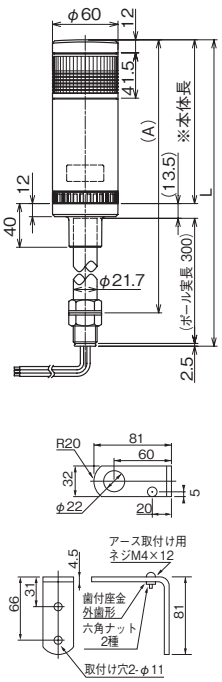
LME型



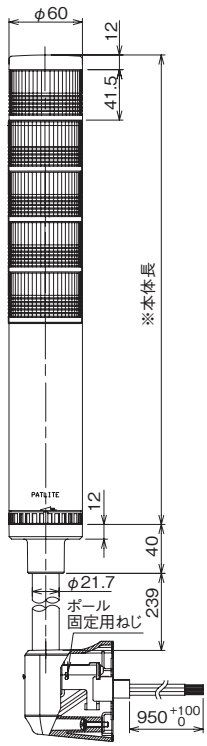
LME-W型



LME-L型



LME-FBK型



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）

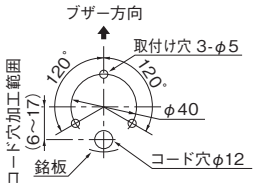
AC/DC 24V

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取付け面寸法図
（直取付け・ポール取付け共通）



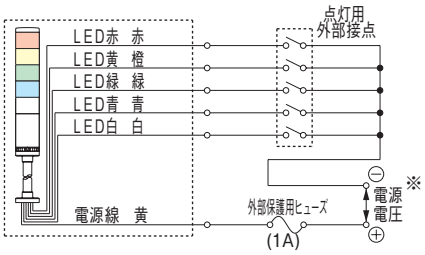
商品の最新情報は パトライト 検索 http://www.patlite.co.jp

配線図

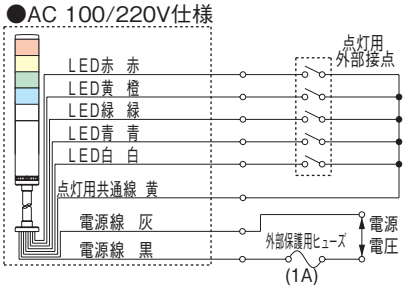
【LME-□□□(FB)(W)(L)(K)型】

LME(-W)型 [点灯仕様]

●AC/DC 24V仕様

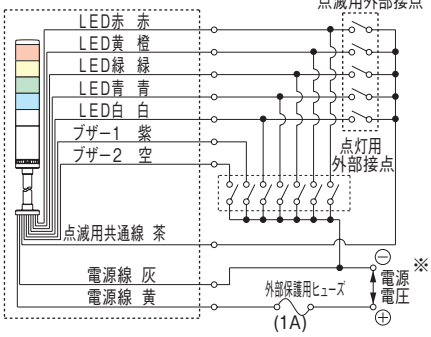


●AC 100/220V仕様

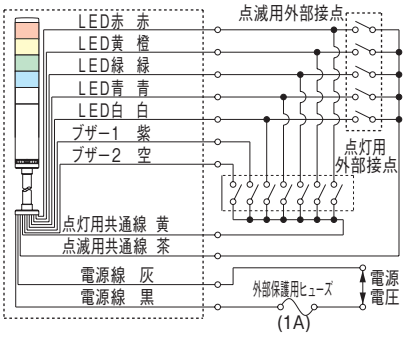


LME-FB(W)型 [点灯・点滅・ブザー仕様]

●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。

■信号線配色一覧

LEDユニット色	対応信号線色
赤色	赤色
黄色	橙色
緑色	緑色
青色	青色
白色	白色

ブザー	対応信号線色
なし	――――
ブザー1：ピ・ピ・ピ・・・	紫色
ブザー2：ピーピーピー・・	空色

■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入力すると、他の段が点灯状態になることがありますので、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。

■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	信号線電流	突入電流
LME	AC/DC24V AC100V AC220V	AC/DC24V DC24V	赤・黄：18mA 緑・青・白：14mA	40mA	250mA

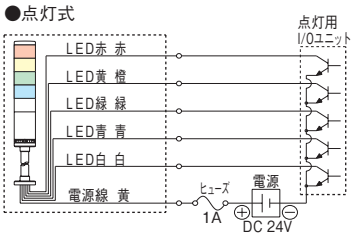
※ご使用になる外部接点の容量は、信号線電流及び突入電流を考慮して余裕を持って設定してください。

※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。

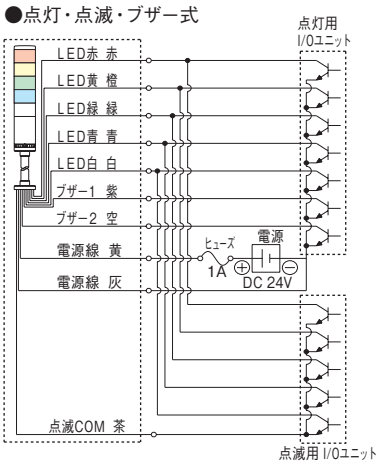
NPN(PNP)トランジスタ駆動例

DC24V NPN型トランジスタ

●点灯式

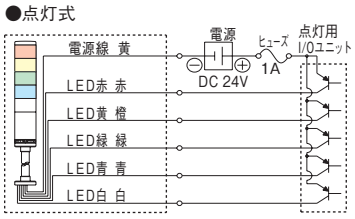


●点灯・点滅・ブザー式

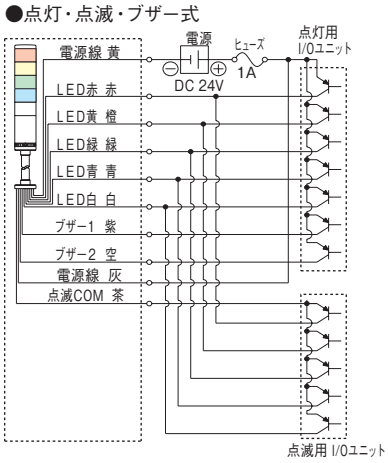


DC24V PNP型トランジスタ

●点灯式

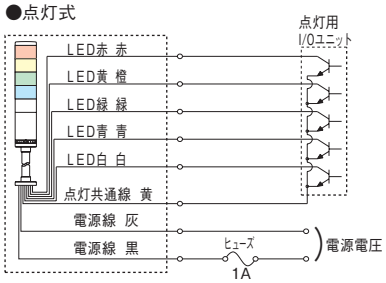


●点灯・点滅・ブザー式

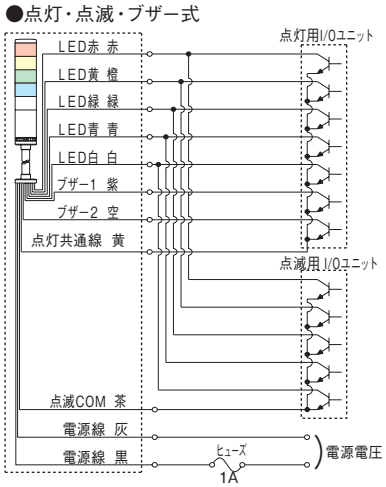


AC100/220V NPN型トランジスタ

●点灯式



●点灯・点滅・ブザー式



型式	トランジスタ（NPN又はPNP）
電源容量	Ic≧100mA（LEDユニット） Ic≧300mA（ブザー）

耐電圧	Vc≧35V
漏れ電流	IL≦0.1mA

※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。