

LME

LED中型積層信号灯

シグナル・タワー®

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

※詳しくは43ページをご覧ください。

	AC/DC24V	AC100V	AC220V
サイズ φ60mm			
IP65 (FB型・L型・K型は54)			
ブザー音圧 90dB(at 1m)※			
ボディ ABS			
グローブ AS樹脂			
光源 LED			
ユニット構造			
端子台			
オープンコレクタ		NPNのみ	NPNのみ
CEマーキング			
RoHS			
UL規格			
スイッチボックス対応			
防塵			



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

ボール取付け

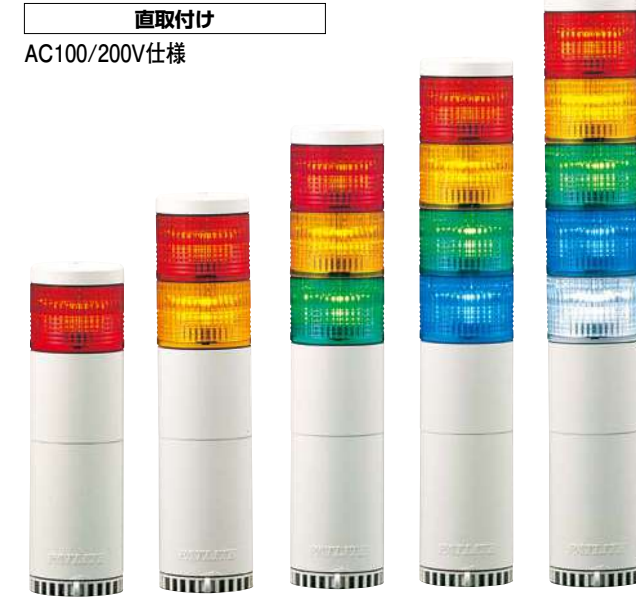
LME型〈点灯〉
LME-FB型〈点灯/点滅/ブザー〉
LME-FBK型〈点灯/点滅/ブザー〉
LME-L型〈点灯〉
LME-FBL型〈点灯/点滅/ブザー〉



AC/DC24V仕様

直取付け

AC100/200V仕様



AC100/220V仕様

ボール取付け

AC100/200V仕様



直取付け

ダークグレータイプ
AC/DC24V仕様



ボール取付け

ダークグレータイプ
AC/DC24V仕様



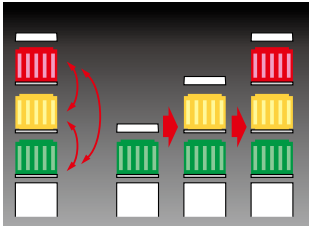
カラー	赤 黄 緑 青 白
グローブ	耐候性、透光性に優れたAS樹脂を採用。

ダブルリフレクションシステム



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。

色配列の組替えや増段がカンタン、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段が簡単におこなえます。

※LEDユニットの組替え増段などにより機種にて同色のユニットを使用した場合は、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。(別信号線制御は、通常LEDユニットと同色の信号線にて制御するものを受配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せる方式です。)

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。



クリアレンズ仕様もごさいます!



※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。

- 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)
- 軽量アルミボ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。スチールボールにはL型金具が標準で付属します。

オプション

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

取付けボール
SZ-70L型
価格 3,800円(税抜き)

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

仕様
無記号：点灯
FB：点灯/点滅/ブザー

色
R：赤 Y：黄
G：緑 B：青
C：白 左より上段

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)
K：ボール取付け(脱着タイプ)

クリアレンズ仕様のみ付加

※Lタイプ以外は、アルミボール使用のため、ボール長の変更はできません。

※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。

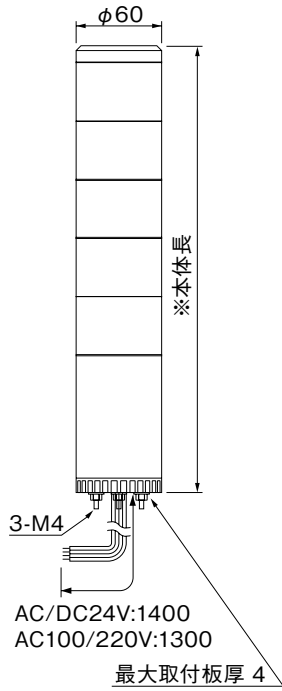
LME仕様

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)	LME-102	AC/DC24V	1	2.2W	0.43kg	8,500円
	LME-202		2	3.4W	0.48kg	10,500円
	LME-302		3	3.8W	0.53kg	12,500円
	LME-402		4	4.2W	0.58kg	16,500円
	LME-502	AC100V	5	4.6W	0.63kg	21,000円
	LME-110		1	5.1W	0.68kg	11,800円
	LME-210		2	7.1W	0.73kg	13,800円
	LME-310		3	7.9W	0.78kg	15,800円
	LME-410		4	8.7W	0.83kg	19,800円
	LME-510		5	9.5W	0.88kg	24,300円
	LME-120	AC220V	1	5.1W	0.68kg	11,800円
	LME-220		2	7.1W	0.73kg	13,800円
	LME-320		3	7.9W	0.78kg	15,800円
	LME-420		4	8.7W	0.83kg	19,800円
	LME-520		5	9.5W	0.88kg	24,300円
ボール取付け (L型 取付け金具)	LME-102L	AC/DC24V	1	2.2W	0.73kg	8,500円
	LME-202L		2	3.4W	0.78kg	10,500円
	LME-302L		3	3.8W	0.83kg	12,500円
	LME-402L		4	4.2W	0.88kg	16,500円
	LME-502L	AC100V	5	4.6W	0.93kg	21,000円
	LME-110L		1	5.1W	0.98kg	11,800円
	LME-210L		2	7.1W	1.03kg	13,800円
	LME-310L		3	7.9W	1.08kg	15,800円
	LME-410L		4	8.7W	1.13kg	19,800円
	LME-510L		5	9.5W	1.18kg	24,300円
	LME-120L	AC220V	1	5.1W	0.98kg	11,800円
	LME-220L		2	7.1W	1.03kg	13,800円
	LME-320L		3	7.9W	1.08kg	15,800円
	LME-420L		4	8.7W	1.13kg	19,800円
	LME-520L		5	9.5W	1.18kg	24,300円
—	—	—	—	—	—	—
直取付け	LME-102W	AC/DC24V	1	2.2W	0.27kg	6,500円
	LME-202W		2	3.4W	0.32kg	8,500円
	LME-302W		3	3.8W	0.37kg	10,500円
	LME-402W		4	4.2W	0.42kg	14,500円
	LME-502W	AC100V	5	4.6W	0.47kg	19,000円
	LME-110W		1	5.1W	0.52kg	9,800円
	LME-210W		2	7.1W	0.57kg	11,800円
	LME-310W		3	7.9W	0.62kg	13,800円
	LME-410W		4	8.7W	0.67kg	17,800円
	LME-510W		5	9.5W	0.72kg	22,300円
	LME-120W	AC220V	1	5.1W	0.52kg	9,800円
	LME-220W		2	7.1W	0.57kg	11,800円
	LME-320W		3	7.9W	0.62kg	13,800円
	LME-420W		4	8.7W	0.67kg	17,800円
	LME-520W		5	9.5W	0.72kg	22,300円

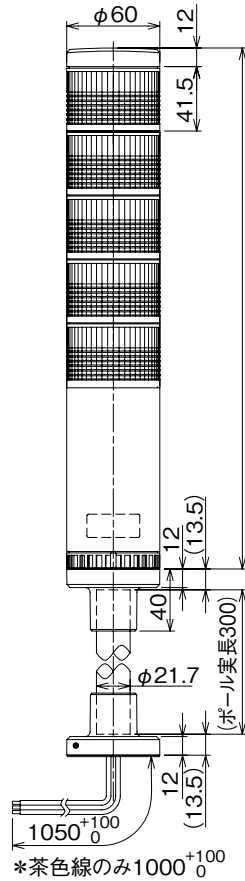
点滅/ブザー付き(点滅数・・・約60回/分)						
	型 式	定格電圧	段数	消費電力	質量	価格(税抜き)
ボール取付け (円形 取付け台)	LME-102FB	AC/DC24V	1	2.2W	0.46kg	12,500円
	LME-202FB		2	3.4W	0.51kg	14,500円
	LME-302FB		3	3.8W	0.56kg	16,500円
	LME-402FB		4	4.2W	0.61kg	20,500円
	LME-502FB	AC100V	5	4.6W	0.66kg	25,000円
	LME-110FB		1	5.1W	0.71kg	15,800円
	LME-210FB		2	7.1W	0.76kg	17,800円
	LME-310FB		3	7.9W	0.81kg	19,800円
	LME-410FB		4	8.7W	0.86kg	23,800円
	LME-510FB		5	9.5W	0.91kg	28,300円
	LME-120FB	AC220V	1	5.1W	0.71kg	15,800円
	LME-220FB		2	7.1W	0.76kg	17,800円
	LME-320FB		3	7.9W	0.81kg	19,800円
	LME-420FB		4	8.7W	0.86kg	23,800円
	LME-520FB		5	9.5W	0.91kg	28,300円
ボール取付け (L型 取付け金具)	LME-102FBL	AC/DC24V	1	2.2W	0.76kg	12,500円
	LME-202FBL		2	3.4W	0.81kg	14,500円
	LME-302FBL		3	3.8W	0.86kg	16,500円
	LME-402FBL		4	4.2W	0.91kg	20,500円
	LME-502FBL	AC100V	5	4.6W	0.96kg	25,000円
	LME-110FBL		1	5.1W	1.01kg	15,800円
	LME-210FBL		2	7.1W	1.06kg	17,800円
	LME-310FBL		3	7.9W	1.11kg	19,800円
	LME-410FBL		4	8.7W	1.16kg	23,800円
	LME-510FBL		5	9.5W	1.21kg	28,300円
	LME-120FBL	AC220V	1	5.1W	1.01kg	15,800円
	LME-220FBL		2	7.1W	1.06kg	17,800円
	LME-320FBL		3	7.9W	1.11kg	19,800円
	LME-420FBL		4	8.7W	1.16kg	23,800円
	LME-520FBL		5	9.5W	1.21kg	28,300円
ボール取付け (壁面取付け ブラケット)	LME-102FBK	AC/DC24V	1	2.2W	0.56kg	14,000円
	LME-202FBK		2	3.4W	0.61kg	16,000円
	LME-302FBK		3	3.8W	0.66kg	18,000円
	LME-402FBK		4	4.2W	0.71kg	22,000円
	LME-502FBK	AC100V	5	4.6W	0.76kg	26,500円
	LME-110FBW		1	2.2W	0.30kg	10,500円
	LME-210FBW		2	3.4W	0.35kg	12,500円
	LME-310FBW		3	3.8W	0.40kg	14,500円
	LME-410FBW		4	4.2W	0.45kg	18,500円
	LME-510FBW		5	4.6W	0.50kg	23,000円
	LME-110FBW	AC100V	1	5.1W	0.55kg	13,800円
	LME-210FBW		2	7.1W	0.60kg	15,800円
	LME-310FBW		3	7.9W	0.65kg	17,800円
	LME-410FBW		4	8.7W	0.70kg	21,800円
	LME-510FBW		5	9.5W	0.75kg	26,300円
直取付け	LME-120FBW	AC220V	1	5.1W	0.55kg	13,800円
	LME-220FBW		2	7.1W	0.60kg	15,800円
	LME-320FBW		3	7.9W	0.65kg	17,800円
	LME-420FBW		4	8.7W	0.70kg	21,800円
	LME-520FBW		5	9.5W	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み替えた場合、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。

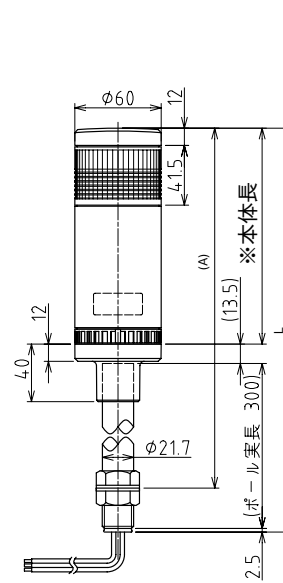
LME-W型



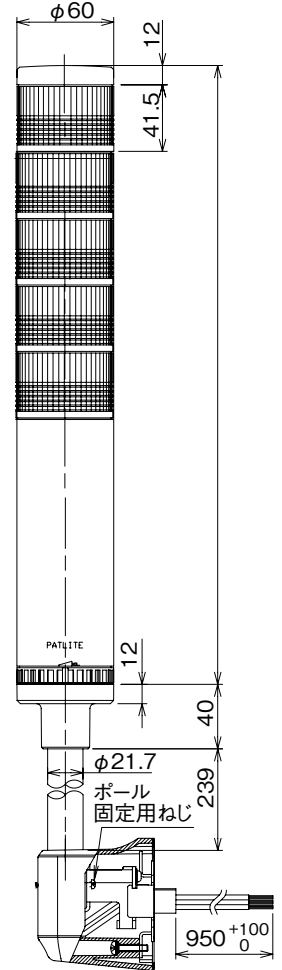
LME型



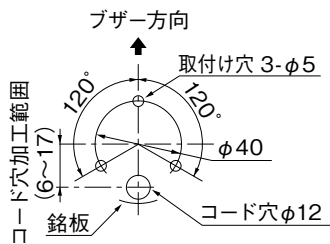
LME-L型



LME-FBK型



LME取付け面寸法図
(直取付け・ボール取付け共通)



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

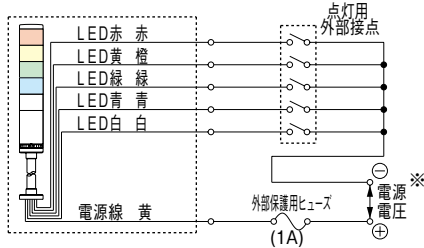
AC 100/220V

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

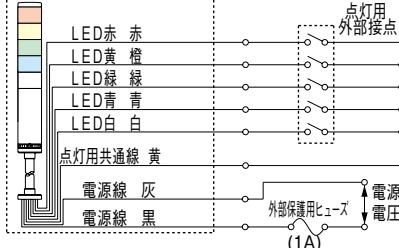
[LME-□□□(FB)(W)(L)(K)型]

LME(-W)型 [点灯仕様]

●AC/DC 24V仕様

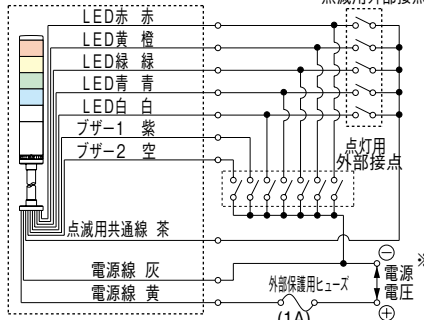


●AC 100/220V仕様

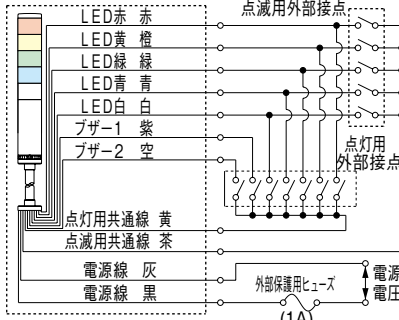


LME-FB(W)型 [点灯・点滅・ブザー仕様]

●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		信号線電流	突入電流
LME	AC/DC24V	AC/DC24V	赤、黄	緑、青、白	40mA	250mA
	AC100V	DC24V	50mA	20mA		
	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。

■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

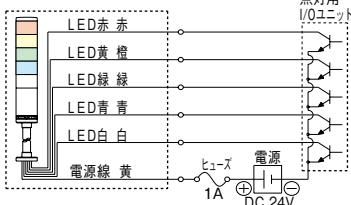
- FB仕様の場合、一つの段で点灯と点滅の外部接点を同時入力すると、他の段が点灯状態になることがありますので、点灯・点滅の同時入力はしないでください。
- FB仕様の場合、PCの出力ユニットにはそれぞれ独立した点灯用及び点滅用の2COMが必要となりますのでご注意ください。
- 外部保護用ヒューズは安全のため必ず設置してください。
- 複数台並列配線は誤作動する場合がありますので、個別の接点で制御してください。

※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。

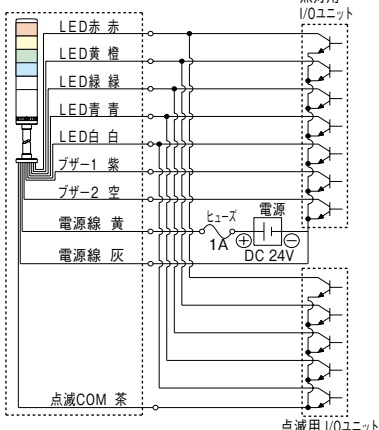
NPN(PNP)トランジスタ駆動例

DC24V NPN型トランジスタ

●点灯式

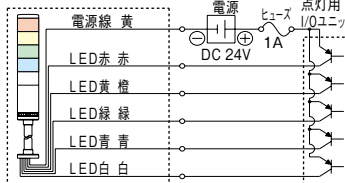


●点灯・点滅・ブザー式

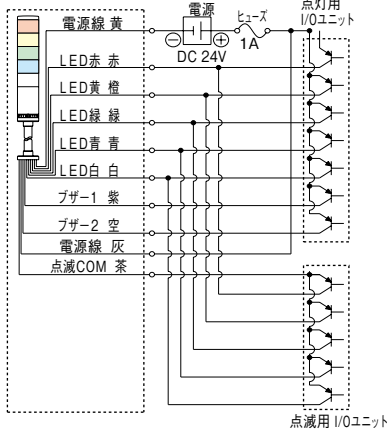


DC24V PNP型トランジスタ

●点灯式

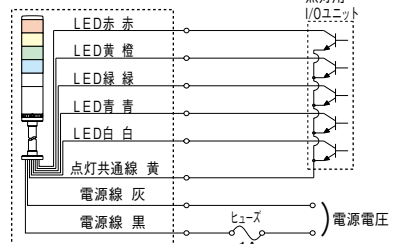


●点灯・点滅・ブザー式

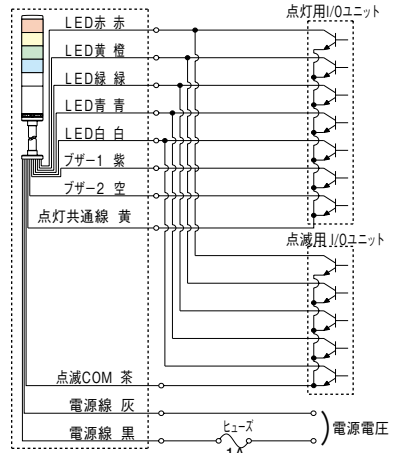


AC100/220V NPN型トランジスタ

●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。