

# LES-A

LED薄型小型  
積層信号灯  
シグナル・タワー®

コストパフォーマンスを追求した  
明るいLED薄型積層信号灯。



サイズ	φ50mm
IP54 (ボール取付 IP23)	
ブザー音圧	
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 (DCのみ)	
CEマーキング	
RoHS	
UL規格	
スイッチボックス対応	
防塵	

## オプション



取付けポール  
SZ-60L型※  
価格 3,800円(税抜き)

取付けポール  
SZ-60T型※  
価格 4,400円(税抜き)

※LES-AWをSZ-60L/60Tに取付ける場合は、  
M3×7平SW付ねじ3個必要です。



壁面取付けブラケット  
SZ-021型  
価格 1,500円(税抜き)  
●脱着配線用コネクタは別売

仕様の詳細につきましては  
309~314ページをご覧ください。

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。

- 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。
- 光を効率よく反射して少ないLED数で省電力と高い視認性を確保するダブルリフレクション構造。
- ユニットの色によって配線が決まっているユニット構造。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、色配列の組替えが簡単におこなえます。(最下段交換不可)
- ※LEDユニットの組替えなどにより一機種にて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。
- 防塵・防噴流IP54構造(ボール取付けはIP23)で、水気や塵埃の多い工場でも使用できます。
- オープンコレクタ対応で、PLC等での直接駆動が可能です。
- 欧州RoHS指令に対応しています。
- CEマーキング適合。
- UL Recognized Component (File No.E215660)

※最下段のユニットは、色交換できません。



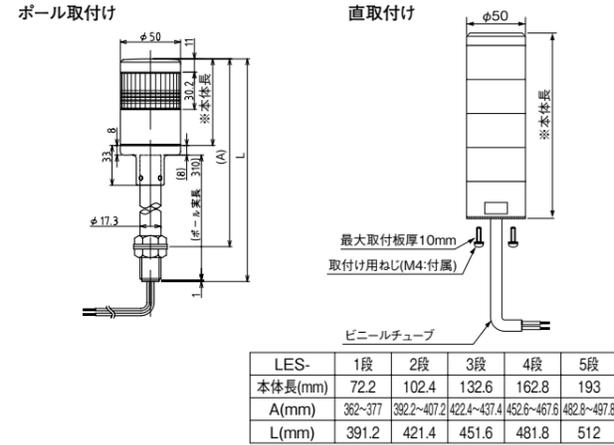
LES-A型取付部写真  
(SZ-012型  
取付ブラケット付属)



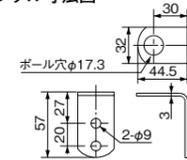
アルミフレームへの  
取付けもできます。  
取付け用ボルト・ナットは  
ご使用アルミフレームの仕様を  
ご確認ください。

- (注1) LES-Aのユニットの最下段は交換できません。
- (注2) LES-AWを円形取付け台SZ-014型に取付ける際には、別途M3×14mm前後のネジが3個必要となります。
- (注3) 使用中の色以外のランプの増設はできません。
- (注4) LES-AWを取付けポールSZ-60T/60Lに取付ける際には、別途M3×7平SW付ネジが3個必要となります。

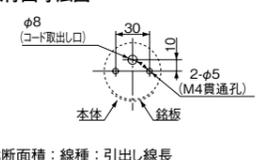
## 外觀図 (mm)



## 取付けアングル寸法図



## 取付面寸法図



公称断面積：線種：引出し線長  
0.5mm<sup>2</sup>：UL1007：1000(Wタイプ1300)

## LES-A型 配線図

### [LES-□□□A(W)型]

#### LES-A型

##### ●AC/DC 24V仕様



##### ■1段あたりの信号線電圧・電流

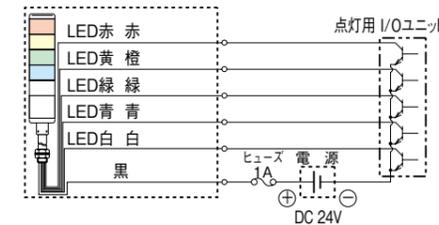
電圧仕様	信号線電圧	LED信号線電流		
		赤、黄	25mA	緑、白 20mA 青 22mA
AC/DC24V	AC/DC24V			

※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。

## DC 24V : NPN(PNP)トランジスタ駆動例

### DC24V NPN型トランジスタ

#### ●点灯式



型式	トランジスタ (NPN又はPNP)
電流容量	Ic ≧ 50mA (LEDユニット)
耐電圧	Vc ≧ 35V
漏れ電流	IL ≦ 0.1mA

## モデルコード

型式	LES-502AW-RYGB
段数	色 R: 赤 Y: 黄 G: 緑 B: 青 C: 白 左より上段
定格電圧	O2: AC/DC24V
仕様	無記号: ボール取付け W: 直取付け

## LES-A仕様

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	AC/DC24V	LES-102A	1 0.6W	0.50kg	7,400円
		LES-202A	2 1.2W	0.53kg	9,000円
		LES-302A	3 1.7W	0.56kg	10,600円
		LES-402A	4 2.2W	0.59kg	13,800円
		LES-502A	5 2.7W	0.62kg	17,000円
直取付け	AC/DC24V	LES-102AW	1 0.6W	0.07kg	5,800円
		LES-202AW	2 1.2W	0.10kg	7,600円
		LES-302AW	3 1.7W	0.13kg	9,400円
		LES-402AW	4 2.2W	0.16kg	12,300円
		LES-502AW	5 2.7W	0.19kg	15,500円

- 1~3段仕様の標準価格は、赤・黄・緑を組み合わせた場合です。
- 4段仕様の標準価格は、赤・黄・緑に青または白のどちらか一つを組み合わせた場合です。
- 5段仕様の標準価格は、4段仕様に青または白のどちらか一つを組み合わせた場合です。
- 赤・黄・緑の代わりに青または白を使用する場合、1ユニットにつき税抜き価格1,600円アップになります。

## ■信号線配色一覧

LEDユニット色	対応信号線色
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

〈同一製品に複数の同色ユニットがある場合は同時点灯します。〉

## ■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

### DC24V PNP型トランジスタ

#### ●点灯式

