

生産終了
Production end
DESIGN PAT. (SLB)

シグナル・タワー® 積層信号灯スリム SL/SLB型



積層信号灯スリム SL/SLB

特注品 (SL型) 80dB(at 1m) IP20

オープンコレクタ (SLB型の24Vのみ)

ポール取付け

- SLP-V型 (点灯)
- SLF-V型 (点灯/点滅) ●シルバー塗装モデル
- SLB型 (点灯/ブザー)
- SLFB型 (点灯/点滅/ブザー)

ポール無し

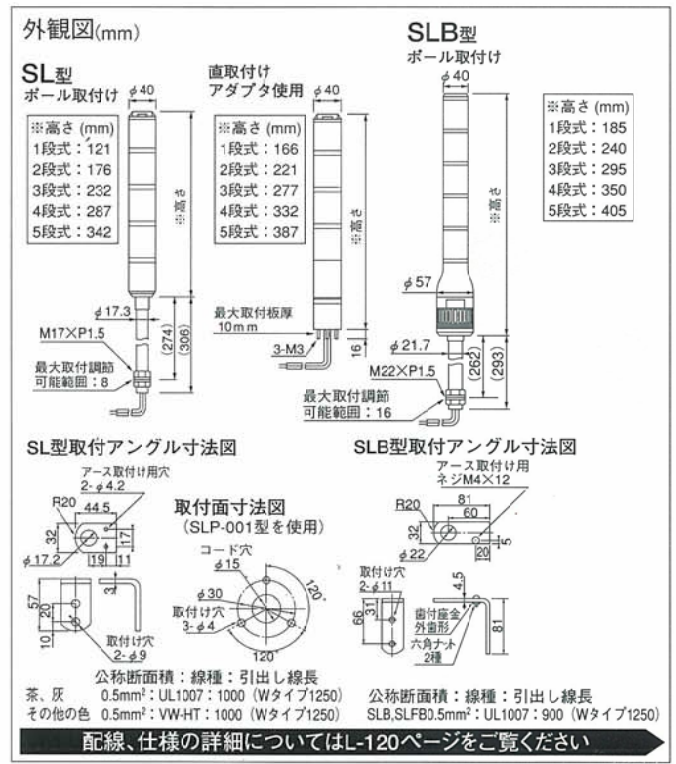
- SLP-W型 (点灯)
- SLF-W型 (点灯/点滅) ●シルバー塗装モデル



SLF-W/SLP-W型の直付けには、直取付けアダプタ SL-001型、SLP-001型が必要です。

抜群の耐振動性で電球が長持ち 小型スリムの信号灯。

- カラー……赤 黄 緑 青 透明
 - グローブ…耐衝撃性、耐熱性に優れたポリカーボネート樹脂
 - 当社独自の振動吸収構造で、機器からの振動を吸収、緩和し電球寿命を大幅に向上。
 - SLB型は最大音圧80dB (at 1m)のブザーを内蔵。(音量調節不可。)
 - NPN, PNP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。(24V仕様)
 - CEマーキング対応品もあります。(特注品：SL型)
- ※ポールの長さは、特注品として1000mmまでご用意しております。



SL/SLB

| 段数 Layer | 型式 Model | 定格電圧 Rated Voltage | 電球 Bulb | No. | 標準価格 Price (YEN) | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-----------------------|------------|-----|------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | SLF-V 型 | SLP-V 型 | SLF-W 型 | SLP-W 型 | SLB 型 | SLFB 型 | | | | |
| 1 段式 | ○-101 | AC/DC 12V | 12V 0.11A | 27 | 15,500 | 7,200 | 14,200 | 5,900 | — | — | | | | |
| | -102 | AC/DC 24V | 24V 0.11A | 28 | | | | | 11,200 | 16,700 | | | | |
| | -110 | AC 100V | 110V 5W | 23 | | | | | 14,800 | 7,500 | 13,500 | 6,200 | 11,500 | 16,000 |
| | -120 | AC 200~240V | 240V 5W | 26 | | | | | 15,600 | 8,200 | 14,300 | 6,900 | 12,200 | 16,800 |
| 2 段式 | ○-201 | AC/DC 12V | 12V 0.11A | 27 | 17,400 | 8,800 | 16,100 | 7,500 | — | — | | | | |
| | -202 | AC/DC 24V | 24V 0.11A | 28 | | | | | 12,300 | 17,700 | | | | |
| | -210 | AC 100V | 110V 5W | 23 | | | | | 16,700 | 9,100 | 15,400 | 7,800 | 13,100 | 17,600 |
| | -220 | AC 200~240V | 240V 5W | 26 | | | | | 17,500 | 9,800 | 16,200 | 8,500 | 13,800 | 18,700 |
| 3 段式 | ○-301 | AC/DC 12V | 12V 0.11A | 27 | 19,500 | 10,400 | 18,200 | 9,100 | — | — | | | | |
| | -302 | AC/DC 24V | 24V 0.11A | 28 | | | | | 14,000 | 19,800 | | | | |
| | -310 | AC 100V | 110V 5W | 23 | | | | | 18,800 | 10,700 | 17,500 | 9,400 | 14,700 | 19,700 |
| | -320 | AC 200~240V | 240V 5W | 26 | | | | | 19,500 | 11,400 | 18,200 | 10,100 | 15,400 | 20,700 |
| 4 段式 | ○-401 | AC/DC 12V | 12V 0.11A | 27 | 22,500 | 12,900 | 21,200 | 11,600 | — | — | | | | |
| | -402 | AC/DC 24V | 24V 0.11A | 28 | | | | | 16,900 | 23,700 | | | | |
| | -410 | AC 100V | 110V 5W | 23 | | | | | 21,800 | 13,200 | 20,500 | 11,900 | 17,200 | 23,000 |
| | -420 | AC 200~240V | 240V 5W | 26 | | | | | 22,300 | 13,900 | 21,000 | 12,600 | 17,900 | 23,500 |
| 5 段式 | ○-501 | AC/DC 12V | 12V 0.11A | 27 | 24,500 | 14,500 | 23,200 | 13,200 | — | — | | | | |
| | -502 | AC/DC 24V | 24V 0.11A | 28 | | | | | 18,500 | 25,700 | | | | |
| | -510 | AC 100V | 110V 5W | 23 | | | | | 23,800 | 14,800 | 22,500 | 13,500 | 18,800 | 25,000 |
| | -520 | AC 200~240V | 240V 5W | 26 | | | | | 24,100 | 15,500 | 22,800 | 14,200 | 19,500 | 25,300 |

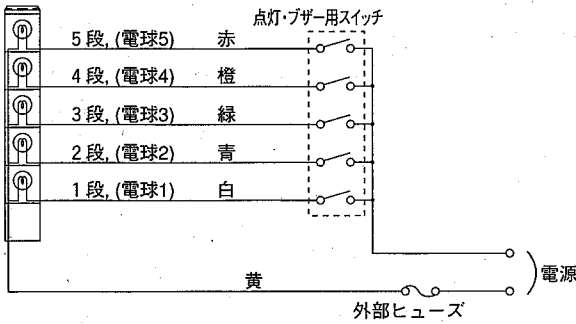
電球形状…ガラス球T10 口金E10

点滅数…約60回/分 (Fタイプ) ○…受注生産品

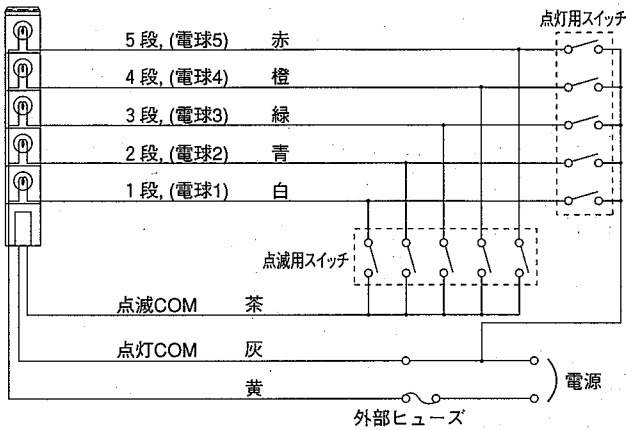
SL型/SLB型 配線図

【SL(F)(P)-□□□(V)(W)型】

SL(P)-V型の場合



SLF-V型の場合



■1段あたりの信号線電圧・電流

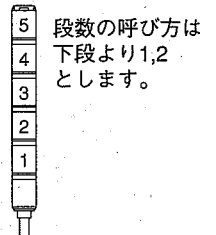
| 電圧仕様 | 信号線電圧 | 電球 | | ブザー | |
|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| | | 信号線電流 | 突入電流 | 信号線電流 | 突入電流 |
| AC/DC 24V | AC/DC 24V | 0.11A | 1.2A | 20mA | 250mA |
| AC100V | AC100V | 0.05A | 0.6A | 60mA | 100mA |
| AC220V | AC220V | 0.025A | 0.3A | 60mA | 100mA |

| 電圧仕様 | 信号線電圧 | 信号線電流 | | 突入電流 |
|--------------|--------------|--------|------|------|
| | | 1 | 2 | |
| AC/DC 12/24V | AC/DC 12/24V | 0.11A | 1.2A | 1.2A |
| AC100V | AC100V | 0.05A | 0.6A | |
| AC220V | AC220V | 0.025A | 0.3A | |

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。

■リード線の色区別

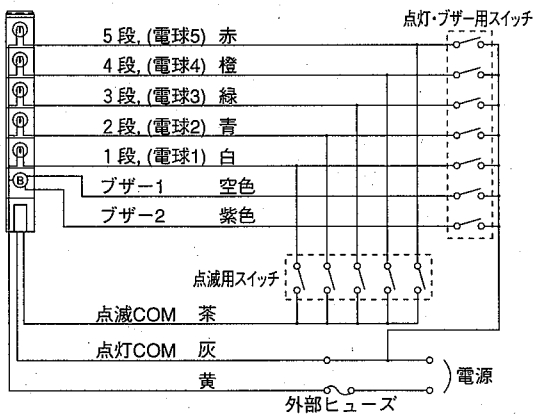
| 型 | 線色 | | | | |
|-----|----|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1段式 | 赤 | — | — | — | — |
| 2段式 | 橙 | 赤 | — | — | — |
| 3段式 | 緑 | 橙 | 赤 | — | — |
| 4段式 | 青 | 緑 | 橙 | 赤 | — |
| 5段式 | 白 | 青 | 緑 | 橙 | 赤 |



※共通線(COM)は黄色電線です。

- 黄リード線の電源側に必ずヒューズ(1A)を挿入してください。
- 各段の点灯用外部接点と点滅用外部接点は、同時に"ON"しないで下さい。他の段が点滅しなくなります。
- 複数台を同時使用する場合、外部接点の点灯用スイッチ、点滅用スイッチは、他の製品と兼用しないでください。点滅動作が異常となります。

【SL(F)B-□□□(W)型】



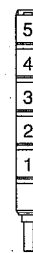
■外部接点容量

| 電圧仕様 | 突入電流 | 接点容量 | |
|-----------|------|------------|-------------|
| | | 灯部信号線 | ブザー信号線 |
| 24V AC/DC | 1.2A | 35V 1.5A以上 | 45V 0.1A以上 |
| 100V AC | 0.6A | 120V 1A以上 | 120V 0.1A以上 |
| 220V AC | 0.3A | 250V 1A以上 | 240V 0.1A以上 |

■リード線の色区別

| 型 | 線色 | | | | |
|-----|----|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1段式 | 赤 | — | — | — | — |
| 2段式 | 橙 | 赤 | — | — | — |
| 3段式 | 緑 | 橙 | 赤 | — | — |
| 4段式 | 青 | 緑 | 橙 | 赤 | — |
| 5段式 | 白 | 青 | 緑 | 橙 | 赤 |

段数の呼び方は下段より1,2とします。

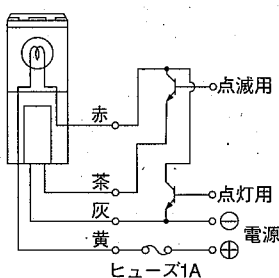


- 黄リード線の電源側に必ずヒューズ(1A)を挿入してください。
- 4段、5段については青リード線(電球駆動用)と空色リード線(ブザー駆動用)を間違わないでください。

NPN(PNP)トランジスタ駆動例

- 外部接点にトランジスタ又は無接点リレーを使用する場合には、下記の要領で配線してください。

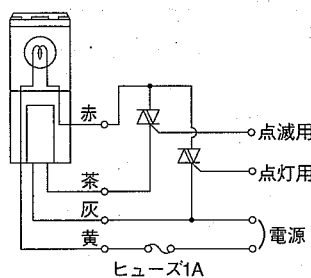
■DC12/24V仕様の場合



■トランジスタ容量

| 型式 | トランジスタ(NPNまたはPNP) |
|------|-------------------|
| 電流容量 | $I_c \geq 0.5A$ |
| 耐電圧 | $V_c \geq 35V$ |

■AC100/220V仕様の場合



■トライアック容量

| | |
|------|-----------------|
| 電流容量 | $I_b \geq 0.5A$ |
| 耐電圧 | $V_b \geq 250V$ |
| 漏れ電流 | $I \leq 6mA$ |

- ※電極の極性を逆にすればPNPトランジスタも使用可能です。
- ブザー線は点滅COMに接続しないでください。音が断続せず、音色が悪くなります。