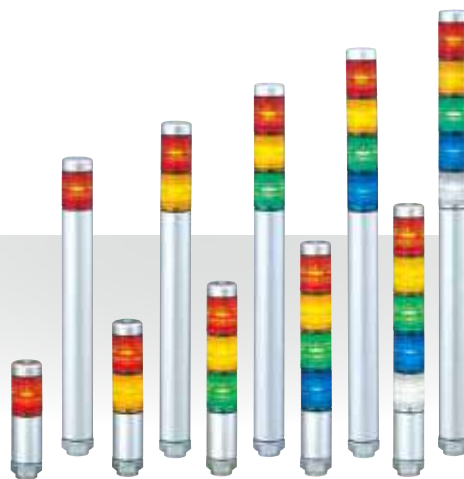


積層信号灯 シグナル・タワー® SUPER SLIM®

# MP/MPS

Φ30
点灯
取付場所  
屋内
取付方向  
正方向
使用周囲  
温度  
-30℃~+60℃
発光色  
赤・黄・緑  
青・白
段数  
組替え  
可能

CE /  
RoHS10
UKCA
UL
IP65



MP型(点灯・標準ボディ220mm型)  
MPS型(点灯・ショートボディ45mm型)

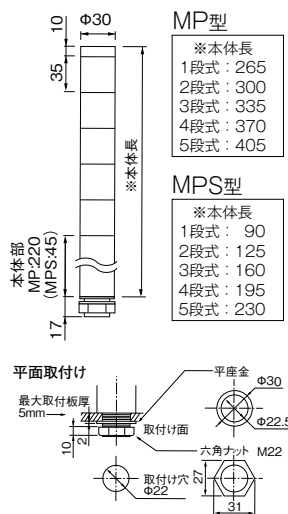
## モデルコード

(例) **MP-302-RYG**

① ② ③ ④

- ①型式  
MP = 標準ボディタイプ  
MPS = ショートボディタイプ
- ②段数  
1 = 1段 4 = 4段  
2 = 2段 5 = 5段  
3 = 3段
- ④色  
R = 赤 B = 青  
Y = 黄 C = 白  
G = 緑 左より上段
- ③定格電圧  
02 = AC/DC24V

## 外観図 (単位: mm)



## 製品リスト

| 型式            | ボディ     | 段数 | 定格電圧     | LEDユニット色  | 消費電力  | 質量     | 価格(税抜き) |
|---------------|---------|----|----------|-----------|-------|--------|---------|
| MP-102-R      | 標準ボディ   | 1  | AC/DC24V | 赤         | 0.8 W | 0.21kg | 8,200円  |
| MP-102-Y      | 標準ボディ   | 1  | AC/DC24V | 黄         | 0.9 W | 0.21kg | 8,200円  |
| MP-102-G      | 標準ボディ   | 1  | AC/DC24V | 緑         | 0.6W  | 0.21kg | 8,200円  |
| MP-102-B      | 標準ボディ   | 1  | AC/DC24V | 青         | 0.6W  | 0.21kg | 8,200円  |
| MP-102-C      | 標準ボディ   | 1  | AC/DC24V | 白         | 0.6W  | 0.21kg | 8,200円  |
| MP-202-RY     | 標準ボディ   | 2  | AC/DC24V | 赤・黄       | 1.7W  | 0.23kg | 10,000円 |
| MP-202-RG     | 標準ボディ   | 2  | AC/DC24V | 赤・緑       | 1.3 W | 0.23kg | 10,000円 |
| ●MP-302-RYG   | 標準ボディ   | 3  | AC/DC24V | 赤・黄・緑     | 2.2W  | 0.25kg | 11,600円 |
| MP-402-CRYG   | 標準ボディ   | 4  | AC/DC24V | 白・赤・黄・緑   | 2.7W  | 0.27kg | 14,800円 |
| MP-402-RYGB   | 標準ボディ   | 4  | AC/DC24V | 赤・黄・緑・青   | 2.7W  | 0.27kg | 14,800円 |
| MP-502-RYGBC  | 標準ボディ   | 5  | AC/DC24V | 赤・黄・緑・青・白 | 3.2 W | 0.29kg | 20,100円 |
| MPS-102-R     | ショートボディ | 1  | AC/DC24V | 赤         | 0.8 W | 0.11kg | 8,000円  |
| ●MPS-102-Y    | ショートボディ | 1  | AC/DC24V | 黄         | 0.9 W | 0.11kg | 8,000円  |
| MPS-102-G     | ショートボディ | 1  | AC/DC24V | 緑         | 0.6W  | 0.11kg | 8,000円  |
| MPS-102-B     | ショートボディ | 1  | AC/DC24V | 青         | 0.6W  | 0.11kg | 8,000円  |
| MPS-102-C     | ショートボディ | 1  | AC/DC24V | 白         | 0.6W  | 0.11kg | 8,000円  |
| MPS-202-RY    | ショートボディ | 2  | AC/DC24V | 赤・黄       | 1.7W  | 0.13kg | 9,800円  |
| MPS-202-RG    | ショートボディ | 2  | AC/DC24V | 赤・緑       | 1.3 W | 0.13kg | 9,800円  |
| MPS-202-YG    | ショートボディ | 2  | AC/DC24V | 黄・緑       | 1.4 W | 0.13kg | 9,800円  |
| ●MPS-302-RYG  | ショートボディ | 3  | AC/DC24V | 赤・黄・緑     | 2.2W  | 0.15kg | 11,400円 |
| MPS-402-RYGB  | ショートボディ | 4  | AC/DC24V | 赤・黄・緑・青   | 2.7W  | 0.17kg | 14,600円 |
| MPS-502-RYGBC | ショートボディ | 5  | AC/DC24V | 赤・黄・緑・青・白 | 3.2 W | 0.19kg | 19,900円 |

●1台より表示色ユニットの組替え発注ができます。組替え時の納期はお問い合わせください。  
●同色複数使用、標準色に含まれないユニット色のみでの組替えは別途ユニット差額がかかる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

ネットワーク

積層情報表示灯

回転灯表示灯

音音声合成

回転灯/信号灯  
一体型音音声

LED照明

センサー機器ほか

LED表示ボード

オプション

## 仕様

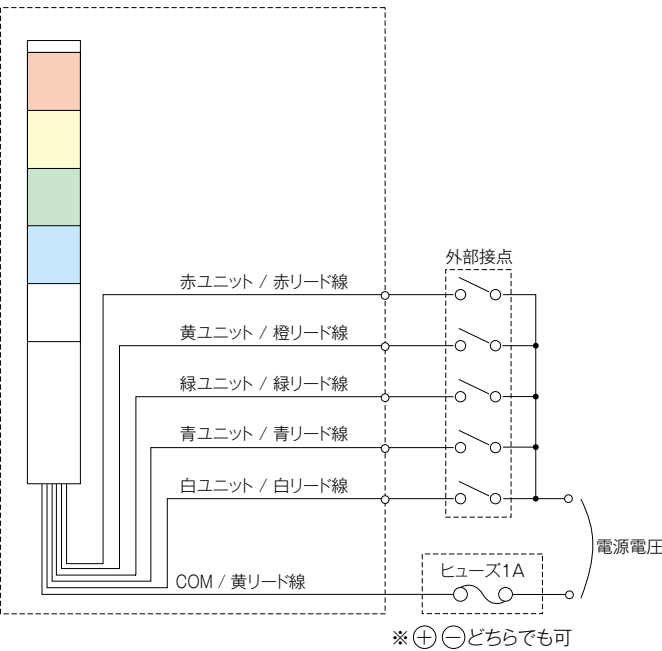
|          |           |
|----------|-----------|
| 対応トランジスタ | NPN / PNP |
|----------|-----------|

## オプション品 詳細については、p.177~p.182をご覧ください。

| 製品名   | 型式        | 価格(税抜き) |
|-------|-----------|---------|
| Lアングル | ●SZZL-001 | 1,300円  |

## 配線図

### [MP/MPS-□02A型]



#### ■信号線対応色

| 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     |

公称断面積： 線種： 引出し線長  
 MP型 AWG22：UL1007：1000mm  
 MPS型 AWG22：UL1007：1200mm  
 〈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。〉

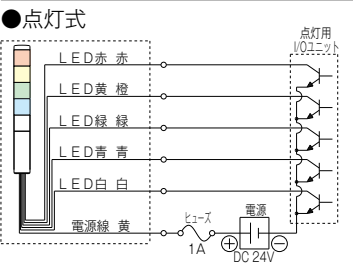
#### ■1段あたりの信号線電圧・電流

| 電圧仕様  | 信号線電圧 | 信号線電流             |
|-------|-------|-------------------|
| DC24V | DC24V | 赤：29.0mA 黄：29.5mA |
| AC24V | AC24V | 緑・青・白：17.1mA      |

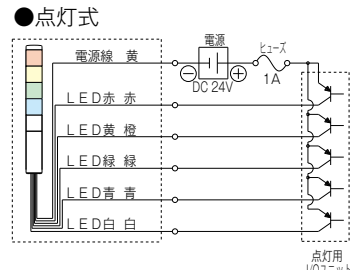
※ご使用になる外部接点の容量は、信号線電流を考慮して余裕を持って設定してください。

## DC 24V : NPN(PNP)トランジスタ駆動例

### DC24V NPN型トランジスタ



### DC24V PNP型トランジスタ



#### ■トランジスタ容量

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 電流容量 | $I_c \geq 50\text{mA}$   |
| 耐電圧  | $V_c \geq 35\text{V DC}$ |
| 漏れ電流 | $I_L \leq 0.1\text{mA}$  |

## 色組替え用補修パーツ

| 補修パーツ       | 品番            |
|-------------|---------------|
| LEDユニット組立 赤 | B72100182-1F1 |
| LEDユニット組立 黄 | B72100182-2F1 |
| LEDユニット組立 緑 | B72100182-3F1 |
| LEDユニット組立 青 | B72100182-4F1 |
| LEDユニット組立 白 | B72100182-7F1 |

| 補修パーツ   | 品番                |
|---------|-------------------|
| 1段用シャフト | S33552120-0355F1  |
| 2段用シャフト | S33552120-0390F1  |
| 3段用シャフト | S33552120-03125F1 |
| 4段用シャフト | S33552120-03160F1 |
| 5段用シャフト | S33552120-03195F1 |