



生産終了商品

超小形照光押ボタンスイッチ



形A3EJシリーズ



推奨代替商品

形A3A(照光)シリーズ

1998年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・推奨代替商品は外形、取付、配線、特性の一部が異なります。
- ・プリント基板加工寸法の変更が必要です。

生産終了商品との相違点

| 形式 | 本体の色 | 外形寸法 | 配線接続 | 取付寸法 | 定格性能 | 動作特性 | 操作方法 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 形A3A(照光)シリーズ | | × | × | × | | × | |

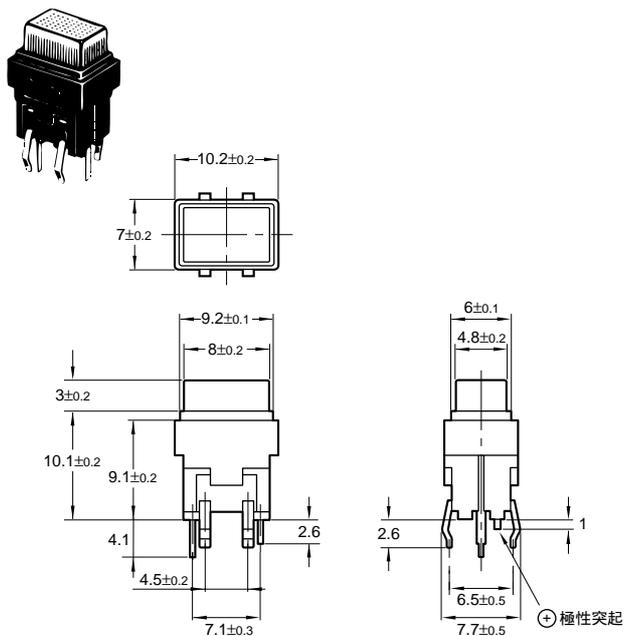
: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 : 該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

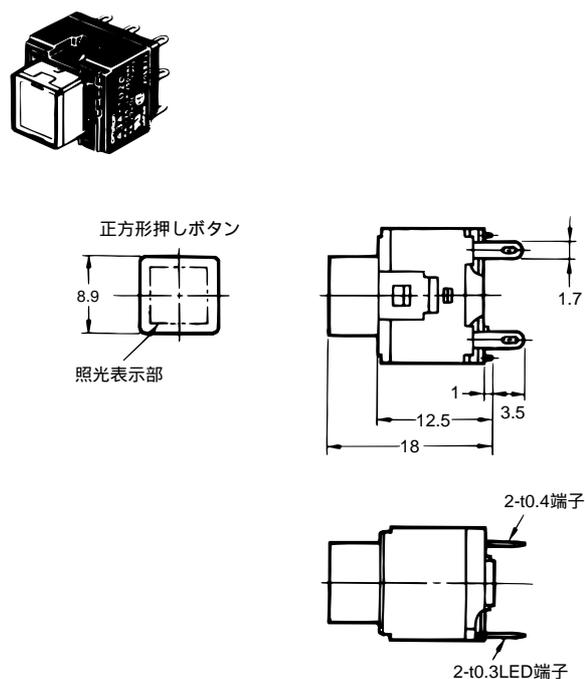
生産終了商品
形A3EJ-101

推奨代替商品
形A3AA-91K1-00E

外形寸法

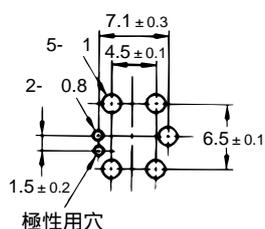


外形寸法



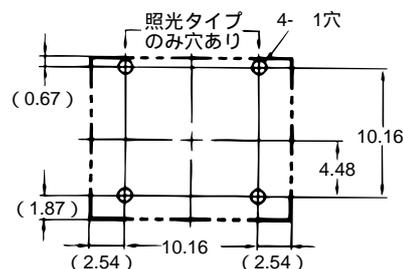
取付寸法

プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



取付寸法

プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



接続（内部接続、端子配置）

| 生産終了商品 形A3EJシリーズ | 推奨代替商品 形A3A(照光)シリーズ |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <p>内部接続図/端子配置 BOTTOM VIEW</p> | <p>端子配置 BOTTOM VIEW</p> |

代替形式一覧

| 生産終了商品 | 推奨代替商品 | 標準価格(円) |
|------------|-----------------|---------|
| 形A3EJ-101R | 形A3AA-91K1-00ER | 420 |
| 形A3EJ-101Y | 形A3AA-91K1-00EY | 420 |
| 形A3EJ-101G | 形A3AA-91K1-00EG | 420 |

異なる特性比較

| 項目 | 形式 | 生産終了商品 | 推奨代替商品 |
|------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | 形A3EJシリーズ | 形A3A(照光)シリーズ |
| 定格 | 接点定格 | DC5 ~ 24V 1 ~ 50mA 抵抗負荷 | DC30V 4A 抵抗負荷 AC125V 6A AC250V 2A抵抗負荷 |
| | 許容操作ひん度 | 電氣的 60回/min | 電氣的 20回/min |
| | 誤動作衝撃 | 200m/s ² { 約20G } | 150m/s ² { 約15G } |
| 動作特性 | 動作に必要な力 OF最大 | 1.96N { 200gf } | 2.45N { 250gf } |
| | 動作までの動き PT最大 | 0.5mm | 1.5mm |

内蔵LEDランプ

| 項目 | 形式 | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----|------|----------------|-----|-----|
| | | 形A3EJシリーズ | | | 形A3A(照光)シリーズ | | |
| | | 赤 | 黄 | 緑 | 赤 | 黄 | 緑 |
| 順電圧(V _F) | 標準値(V) | 2.0 | 1.9 | 1.95 | 2.1 | 2.2 | 2.2 |
| | 最大値(V) | 2.8 | 2.5 | 2.5 | 2.8 | | |
| 順電流(I _F) | 標準値(mA) | 20 | 10 | 10 | 15 | | |
| | 絶対最大値(mA) | 30 | 20 | 20 | 25 | | |
| 許容損失(PD) | 絶対最大値(mW) | 85 | 50 | 50 | 70 | | |
| 逆電圧(V _R) | 絶対最大値(V) | 5 | 5 | 5 | 3 | | |

注) LEDには抵抗を内蔵していませんので、上記の範囲内で制限抵抗を接続してください。