

## 軽操作荷重。ファインタッチのLight Duty Type。 電子機器や操作回数の多い食品・包装機械などに最適。

- ロックレバー着脱方式のセパレート構造採用。
- 明るく鮮明な照光面、LED照光。
- 金クラッド、クロスバー接点、および高容量銀接点採用。
- 保護構造は防噴流形、IP65 (IEC 60529)。(ただし、プザーは除く)
- UL・CSA認証品。(ただし、プザーは除く)
- EN (欧州) 規格適合品。(ただし、プザーは除く)  
(EN60947-5-1、TÜVラインランド認証)
- CCC認証品。(ただし、表示灯、プザーは除く)

| 適用規格            | 認証マーク | 認証機関・ファイルNo.                    |
|-----------------|-------|---------------------------------|
| UL508           |       | UL Recognition<br>ファイルNo.E55996 |
| CSA C22.2 No.14 |       | CSA<br>ファイルNo.LR21451           |
| EN60947-5-1     |       | テュフラインランド                       |
|                 |       | 自己宣言<br>(欧州低電圧指令による)            |
| GB14048.5       |       | CCC<br>No.2013010305590970      |

注) 定格など詳細は巻末の規格認証製品一覧をご覧ください。

### □ 接点定格

#### ● 金接点 (スイッチベース: 青)

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| 定格絶縁電圧        | 250V    |        |
| 定格通電電流        | 3A      |        |
| 定格使用電圧        | DC30V   | AC125V |
| 定格使用電流 (抵抗負荷) | 0.1A    | 0.1A   |
| 接点材質          | 銀に金クラッド |        |

- 最小適用負荷 (参考値) = AC/DC5V・1mA  
(使用可能領域は使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)

#### ● 銀接点 (スイッチベース: 灰色)

|        |         |      |      |      |
|--------|---------|------|------|------|
| 定格絶縁電圧 | 250V    |      |      |      |
| 定格使用電圧 | 30V     | 125V | 250V |      |
| 定格使用電流 | 交流      | 抵抗負荷 | 3A   | 2A   |
|        | 50/60Hz | 誘導負荷 | 2A   | 1.5A |
|        |         | 抵抗負荷 | 2A   | 0.4A |
|        | 直流      | 誘導負荷 | 1A   | 0.2A |
| 定格通電電流 | 5A      |      |      |      |
| 接点材質   | 銀       |      |      |      |

注) 交流誘導負荷: PF=0.6~0.7、直流誘導負荷: L/R=7ms以下

### □ LED照光の定格

| 定格使用電圧        | DC5V   | AC/DC6V     | AC/DC12V     | AC/DC24V     |
|---------------|--|-------------|--------------|--------------|
| 使用電圧範囲        | DC5V±5%  | AC/DC6V±10% | AC/DC12V±10% | AC/DC24V±10% |
| 内蔵LED球の形番     | LFTD-5※  | LFTD-6※     | LFTD-1※      | LFTD-2※      |
| 使用口金          | SX6S/8×5.4   |             |              |              |
| 消費電流          | R,G,A,W,S,PW   | R,A,W       | G,S,PW       | R,G,A,W,S,PW |
|               | DC定格   | 8mA         | 7mA          | 7mA          |
| AC定格          | -  | 9mA         | 10mA         | 9mA          |
| ベース樹脂色        | 発光色と同一 ただし、PW色はベース色グレー   |             |              |              |
| 電圧表示          | 口金に使用電圧を刻印   |             |              |              |
| LED球の寿命 (参考値) | 約50,000時間<br>(25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)  |             |              |              |
| 等価回路          | LFTD-5の場合  |             | LFTD-5以外の場合  |              |
|               |  |             |              |              |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>LEDチップ</li> <li>整流ダイオード</li> <li>ツェナーダイオード</li> <li>抵抗</li> </ul> |             |              |              |

- ※ (色記号): R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)
- 橙色を希望される場合は、A (アンバー) をご指定ください。
- 照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLED球をご使用ください。



### □ 性能仕様

|         |  |
|---------|--|
| 標準使用状態  | 使用周囲温度: -25~+55℃ (ただし、氷結しないこと)<br>保存周囲温度: -30~+80℃ (ただし、氷結しないこと)<br>使用周囲湿度: 45~85%RH (ただし、結露しないこと)                                       |
| 接触抵抗    | 50mΩ以下 (初期値)   |
| 絶縁抵抗    | 100MΩ以上 (DC500Vメガ)   |
| 感電保護クラス | ClassII (IEC61140)   |
| 耐電圧     | スイッチ部<br>充電部とアース間: AC2500V・1分間<br>異極端子間: AC2500V・1分間<br>同極端子間: AC1000V・1分間   |
|         | 照光部<br>充電部とアース間: AC2500V・1分間   |
| 耐振動     | 耐久<br>5~55Hz、片振幅0.5mm  |
|         | 誤動作<br>5~55Hz、片振幅0.5mm   |
| 耐衝撃     | 耐久<br>1000m/s <sup>2</sup>   |
|         | 誤動作<br>100m/s <sup>2</sup>   |
| 寿命      | 機械的<br>モメンタリ形 : 200万回以上<br>オルタネイト形、レバー形 : 25万回以上<br>セレクトスイッチ (鍵付、照光含む) : 25万回以上  |
|         | 電氣的<br>モメンタリ形 : 10万回以上 (注1)<br>オルタネイト形 : 10万回以上 (注2)<br>レバー形 : 10万回以上 (注2)<br>セレクトスイッチ (鍵付、照光含む) : 10万回以上 (注2)                           |
| 保護構造    | IP65 (IEC 60529)<br>(プザーは除く)   |
| 端子形状    | はんだづけ兼用タブ110端子<br>プリント基板用端子  |
| 質量 (約)  | 17g (LA1L-M1C24形)<br>15g (LA1P-1C04形)<br>13g (LA1B-M1C2形)<br>15g (LA1T-2C2形)<br>15g (LA1S-2C2形)<br>27g (LA3K-2SC6B形)<br>18g (LA1F-2C24形) |

注1) 開閉頻度1800回/時  
注2) 開閉頻度1200回/時

# φ16 L6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ

## 照光押ボタンスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観  | 動作      | 接点  | 定格使用電圧   | 接点構成 | 形番（ご注文形番）    |              | 照光色の指定記号と標準価格（税別・円）   |       |         |       |       |       |
|--|---------|-----|----------|------|--------------|--------------|-----------------------|-------|---------|-------|-------|-------|
|  |         |     |          |      | 端子形状         |              | 照光色                   | 標準価格  | 照光色     | 標準価格  |       |       |
|  |         |     |          |      | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                       |       |         |       |       |       |
| 丸形<br>LA1L形<br><br><br><br>    | モメンタリ形  | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA1L-M1C11※  | LA1L-M1C11V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,400 | S<br>PW | 1,805 |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-M1C21※  | LA1L-M1C21V※ |                       |       |         |       | 1,625 | 2,030 |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA1L-M1C13※  | LA1L-M1C13V※ |                       |       |         |       | 1,400 | 1,805 |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-M1C23※  | LA1L-M1C23V※ |                       |       |         |       | 1,625 | 2,030 |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA1L-M1C14※  | LA1L-M1C14V※ |                       |       |         |       | 1,400 | 1,805 |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-M1C24※  | LA1L-M1C24V※ |                       |       |         |       | 1,625 | 2,030 |
|  |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA1L-M1C51※  | —            |                       | 1,400 | 1,805   |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-M1C61※  | —            |                       | 1,625 | 2,030   |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA1L-M1C53※  | —            |                       | 1,400 | 1,805   |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-M1C63※  | —            |                       | 1,625 | 2,030   |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA1L-M1C54※  | —            |                       | 1,400 | 1,805   |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-M1C64※  | —            |                       | 1,625 | 2,030   |       |       |       |
|  | オルタネイト形 | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA1L-A1C11※  | LA1L-A1C11V※ | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-A1C21※  | LA1L-A1C21V※ | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA1L-A1C13※  | LA1L-A1C13V※ | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-A1C23※  | LA1L-A1C23V※ | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA1L-A1C14※  | LA1L-A1C14V※ | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-A1C24※  | LA1L-A1C24V※ | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA1L-A1C51※  | —            | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-A1C61※  | —            | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA1L-A1C53※  | —            | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-A1C63※  | —            | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA1L-A1C54※  | —            | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA1L-A1C64※  | —            | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
| 正角形<br>LA2L形<br><br><br><br> | モメンタリ形  | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA2L-M1C11※  | LA2L-M1C11V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,400 | S<br>PW | 1,805 |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-M1C21※  | LA2L-M1C21V※ |                       |       |         |       | 1,625 | 2,030 |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA2L-M1C13※  | LA2L-M1C13V※ |                       |       |         |       | 1,400 | 1,805 |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-M1C23※  | LA2L-M1C23V※ |                       |       |         |       | 1,625 | 2,030 |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA2L-M1C14※  | LA2L-M1C14V※ |                       |       |         |       | 1,400 | 1,805 |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-M1C24※  | LA2L-M1C24V※ |                       |       |         |       | 1,625 | 2,030 |
|  |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA2L-M1C51※  | —            |                       | 1,400 | 1,805   |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-M1C61※  | —            |                       | 1,625 | 2,030   |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA2L-M1C53※  | —            |                       | 1,400 | 1,805   |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-M1C63※  | —            |                       | 1,625 | 2,030   |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA2L-M1C54※  | —            |                       | 1,400 | 1,805   |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-M1C64※  | —            |                       | 1,625 | 2,030   |       |       |       |
|  | オルタネイト形 | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA2L-A1C11※  | LA2L-A1C11V※ | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-A1C21※  | LA2L-A1C21V※ | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA2L-A1C13※  | LA2L-A1C13V※ | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-A1C23※  | LA2L-A1C23V※ | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA2L-A1C14※  | LA2L-A1C14V※ | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-A1C24※  | LA2L-A1C24V※ | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA2L-A1C51※  | —            | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-A1C61※  | —            | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA2L-A1C53※  | —            | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-A1C63※  | —            | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |
|  |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA2L-A1C54※  | —            | 1,625                 | 2,030 |         |       |       |       |
|  |         |     |          | 2c   | LA2L-A1C64※  | —            | 1,850                 | 2,260 |         |       |       |       |

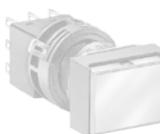
- ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）、PW（ピュアホワイト）
- 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）  
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。  
 （標準コンタクトタイプ）                      （集合密着コンタクトタイプ）  
 形番例：    LA1L-M1C11※                      LA1L-M1T11※
- 記名板サイズと彫刻範囲については 215 頁をご覧ください。
- 乳白レンズユニット（透明レンズ+乳白記名板）と色指定（R/G/A/S）の組み合わせの場合は、上表の形番※（色記号）の前に「W」を入れてご指定ください。（CCCマークなし）  
形番例 LA1L-M1C24W※

# L6 シリーズ 照光押ボタンスイッチ φ16

## 照光押ボタンスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | 動作      | 接点  | 定格使用電圧   | 接点構成 | 形番（ご注文形番）    |              | 照光色の指定記号と標準価格（税別・円）   |       |     |      |       |       |
|---|---------|-----|----------|------|--------------|--------------|-----------------------|-------|-----|------|-------|-------|
|   |         |     |          |      | 端子形状         |              | 照光色                   | 標準価格  | 照光色 | 標準価格 |       |       |
|   |         |     |          |      | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                       |       |     |      |       |       |
| 長角形<br>LA3L形<br><br><br><br>RAL CE CC          | モメンタリ形  | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA3L-M1C11※  | LA3L-M1C11V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,400 | S   | PW   | 1,805 |       |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-M1C21※  | LA3L-M1C21V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA3L-M1C13※  | LA3L-M1C13V※ |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-M1C23※  | LA3L-M1C23V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA3L-M1C14※  | LA3L-M1C14V※ |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-M1C24※  | LA3L-M1C24V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA3L-M1C51※  | —            |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-M1C61※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA3L-M1C53※  | —            |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-M1C63※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA3L-M1C54※  | —            |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-M1C64※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   | オルタネイト形 | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA3L-A1C11※  | LA3L-A1C11V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,625 | S   | PW   | 2,030 |       |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-A1C21※  | LA3L-A1C21V※ |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA3L-A1C13※  | LA3L-A1C13V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-A1C23※  | LA3L-A1C23V※ |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA3L-A1C14※  | LA3L-A1C14V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-A1C24※  | LA3L-A1C24V※ |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA3L-A1C51※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-A1C61※  | —            |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA3L-A1C53※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-A1C63※  | —            |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA3L-A1C54※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA3L-A1C64※  | —            |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
| 長角形3方向バリア付<br>LA4L形<br><br><br><br>RAL CE CC | モメンタリ形  | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA4L-M1C11※  | LA4L-M1C11V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,400 | S   | PW   | 1,805 |       |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-M1C21※  | LA4L-M1C21V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA4L-M1C13※  | LA4L-M1C13V※ |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-M1C23※  | LA4L-M1C23V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA4L-M1C14※  | LA4L-M1C14V※ |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-M1C24※  | LA4L-M1C24V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA4L-M1C51※  | —            |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-M1C61※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA4L-M1C53※  | —            |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-M1C63※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA4L-M1C54※  | —            |                       |       |     |      | 1,400 | 1,805 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-M1C64※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   | オルタネイト形 | 金接点 | DC5V     | 1c   | LA4L-A1C11※  | LA4L-A1C11V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,625 | S   | PW   | 2,030 |       |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-A1C21※  | LA4L-A1C21V※ |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA4L-A1C13※  | LA4L-A1C13V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-A1C23※  | LA4L-A1C23V※ |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA4L-A1C14※  | LA4L-A1C14V※ |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-A1C24※  | LA4L-A1C24V※ |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         | 銀接点 | DC5V     | 1c   | LA4L-A1C51※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-A1C61※  | —            |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC12V | 1c   | LA4L-A1C53※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-A1C63※  | —            |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |
|   |         |     | AC/DC24V | 1c   | LA4L-A1C54※  | —            |                       |       |     |      | 1,625 | 2,030 |
|   |         |     |          | 2c   | LA4L-A1C64※  | —            |                       |       |     |      | 1,850 | 2,260 |

- ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）、PW（ビュアホワイト）
- 照光押ボタンスイッチはLED球を内蔵しています。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）  
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

（標準コンタクトタイプ）                      （集合密着コンタクトタイプ）  
形番例：      LA3L-M1C11※                      LA3L-M1T11※

- 記名板サイズと彫刻範囲については 215 頁をご覧ください。
- 乳白レンズユニット（透明レンズ+乳白記名板）と色指定（R/G/A/S）の組み合わせの場合は、上表の形番※（色記号）の前に「W」を入れてご指定ください。（CCCマークなし）  
形番例：LA1L-M1C24W※

# φ16 L6 シリーズ 表示灯

## 表示灯

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | 定格使用電圧   | 形番（ご注文形番）    |             | 照光色の指定記号と標準価格（税別・円）   |       |         |       |
|---|----------|--------------|-------------|-----------------------|-------|---------|-------|
|   |          | 端子形状         |             | 照光色                   | 標準価格  | 照光色     | 標準価格  |
|   |          | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形  |                       |       |         |       |
| 丸形<br>LA1P形<br><br>             | DC5V     | LA1P-1C01※   | LA1P-1C01V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,175 | S<br>PW | 1,580 |
|   | AC/DC12V | LA1P-1C03※   | LA1P-1C03V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
|   | AC/DC24V | LA1P-1C04※   | LA1P-1C04V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
| 正角形<br>LA2P形<br><br>            | DC5V     | LA2P-1C01※   | LA2P-1C01V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,175 | S<br>PW | 1,580 |
|   | AC/DC12V | LA2P-1C03※   | LA2P-1C03V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
|   | AC/DC24V | LA2P-1C04※   | LA2P-1C04V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
| 長角形<br>LA3P形<br><br>         | DC5V     | LA3P-1C01※   | LA3P-1C01V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,175 | S<br>PW | 1,580 |
|   | AC/DC12V | LA3P-1C03※   | LA3P-1C03V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
|   | AC/DC24V | LA3P-1C04※   | LA3P-1C04V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
| 長角形3方向バリア付<br>LA4P形<br><br> | DC5V     | LA4P-1C01※   | LA4P-1C01V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 1,175 | S<br>PW | 1,580 |
|   | AC/DC12V | LA4P-1C03※   | LA4P-1C03V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |
|   | AC/DC24V | LA4P-1C04※   | LA4P-1C04V※ |                       | 1,175 |         | 1,580 |

- ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）、PW（ピュアホワイト）
- 表示灯はLED球を内蔵しています。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）  
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

形番例： (標準コンタクトタイプ) LA1P-1C01※      (集合密着コンタクトタイプ) LA1P-1T01※  


- 記名板サイズと彫刻範囲については 215 頁をご覧ください。
- 乳白レンズユニット（透明レンズ+乳白記名板）と色指定（R/G/A/S）の組み合わせの場合は、上表の形番※（色記号）の前に「W」を入れてご指定ください。（CCCマークなし）  
形番例：LA3P-1C04W※

## 押ボタンスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ボタン種別 | 動作      | 接点          | 接点構成        | 形番（ご注文形番）    |              | ボタン色の指定記号と標準価格（税別・円）       |       |
|---|-------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|-------|
|   |       |         |             |             | 端子形状         |              | ボタン色                       | 標準価格  |
|   |       |         |             |             | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                            |       |
| 丸形<br>LA1B形<br><br><br><br><br><br>④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧    | ボタン   | モメンタリ形  | 金接点         | 1c          | LA1B-M1C1※   | LA1B-M1C1V※  | B<br>G<br>R<br>Y<br>S<br>W | 1,020 |
|   |       |         |             | 2c          | LA1B-M1C2※   | LA1B-M1C2V※  |                            | 1,250 |
|   |       |         | 銀接点         | 1c          | LA1B-M1C5※   | —            |                            | 1,020 |
|   |       | 2c      |             | LA1B-M1C6※  | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | オルタネイト形 | 金接点         | 1c          | LA1B-A1C1※   | LA1B-A1C1V※  |                            | 1,250 |
|   |       |         |             | 2c          | LA1B-A1C2※   | LA1B-A1C2V※  |                            | 1,475 |
|   | 銀接点   |         | 1c          | LA1B-A1C5※  | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | 2c      | LA1B-A1C6※  | —           | 1,475        |              |                            |       |
|   | 照光レンズ | モメンタリ形  | 金接点         | 1c          | LA1B-M1C1L※  | LA1B-M1C1VL※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W<br>S | 1,020 |
|   |       |         |             | 2c          | LA1B-M1C2L※  | LA1B-M1C2VL※ |                            | 1,250 |
|   |       |         | 銀接点         | 1c          | LA1B-M1C5L※  | —            |                            | 1,020 |
|   |       | 2c      |             | LA1B-M1C6L※ | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | オルタネイト形 | 金接点         | 1c          | LA1B-A1C1L※  | LA1B-A1C1VL※ |                            | 1,250 |
|   |       |         |             | 2c          | LA1B-A1C2L※  | LA1B-A1C2VL※ |                            | 1,475 |
|   | 銀接点   |         | 1c          | LA1B-A1C5L※ | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | 2c      | LA1B-A1C6L※ | —           | 1,475        |              |                            |       |
| 正角形<br>LA2B形<br><br><br><br><br><br>④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ | ボタン   | モメンタリ形  | 金接点         | 1c          | LA2B-M1C1※   | LA2B-M1C1V※  | B<br>G<br>R<br>Y<br>S<br>W | 1,020 |
|   |       |         |             | 2c          | LA2B-M1C2※   | LA2B-M1C2V※  |                            | 1,250 |
|   |       |         | 銀接点         | 1c          | LA2B-M1C5※   | —            |                            | 1,020 |
|   |       | 2c      |             | LA2B-M1C6※  | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | オルタネイト形 | 金接点         | 1c          | LA2B-A1C1※   | LA2B-A1C1V※  |                            | 1,250 |
|   |       |         |             | 2c          | LA2B-A1C2※   | LA2B-A1C2V※  |                            | 1,475 |
|   | 銀接点   |         | 1c          | LA2B-A1C5※  | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | 2c      | LA2B-A1C6※  | —           | 1,475        |              |                            |       |
|   | 照光レンズ | モメンタリ形  | 金接点         | 1c          | LA2B-M1C1L※  | LA2B-M1C1VL※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W<br>S | 1,020 |
|   |       |         |             | 2c          | LA2B-M1C2L※  | LA2B-M1C2VL※ |                            | 1,250 |
|   |       |         | 銀接点         | 1c          | LA2B-M1C5L※  | —            |                            | 1,020 |
|   |       | 2c      |             | LA2B-M1C6L※ | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | オルタネイト形 | 金接点         | 1c          | LA2B-A1C1L※  | LA2B-A1C1VL※ |                            | 1,250 |
|   |       |         |             | 2c          | LA2B-A1C2L※  | LA2B-A1C2VL※ |                            | 1,475 |
|   | 銀接点   |         | 1c          | LA2B-A1C5L※ | —            | 1,250        |                            |       |
|   |       | 2c      | LA2B-A1C6L※ | —           | 1,475        |              |                            |       |

- ボタン ※（色記号）：B（黒）、G（緑）、R（赤）、Y（黄）、S（青）、W（白）
- 照光レンズ ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）  
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ)                      (集合密着コンタクトタイプ)  
 形番例：      LA1B-M1C1※                      LA1B-M1T1※

- 記名板サイズと彫刻範囲については 215 頁をご覧ください。
- 照光レンズには黒（B）もあります。透明レンズと黒記名板の組み合わせです。上表の形番※（色記号）に「B」を入れてご指定ください。（CCCマークなし）  
形番例：LA1B-M1C2LB

# φ16 L6 シリーズ 押ボタンスイッチ

## 押ボタンスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ボタン種別   | 動作      | 接点          | 接点構成         | 形番（ご注文形番）<br>端子形状 |              | ボタン色の指定記号と<br>標準価格（税別・円）   |             |                            |       |
|---|---------|---------|-------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------|
|   |         |         |             |              | はんだづけ兼用タブ端子形      | プリント基板用端子形   | ボタン色                       | 標準価格        |                            |       |
|   |         |         |             |              |                   |              |                            |             |                            |       |
| 長角形<br>LA3B形<br><br><br><br>            | ボタン     | モメンタリ形  | 金接点         | 1c           | LA3B-M1C1※        | LA3B-M1C1V※  | B<br>G<br>R<br>Y<br>S<br>W | 1,020       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA3B-M1C2※        | LA3B-M1C2V※  |                            | 1,250       |                            |       |
|   |         |         | 銀接点         | 1c           | LA3B-M1C5※        | —            |                            | 1,020       |                            |       |
|   |         | 2c      |             | LA3B-M1C6※   | —                 | 1,250        |                            |             |                            |       |
|   |         | オルタネイト形 | 金接点         | 1c           | LA3B-A1C1※        | LA3B-A1C1V※  |                            | 1,250       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA3B-A1C2※        | LA3B-A1C2V※  |                            | 1,475       |                            |       |
|   | 銀接点     |         | 1c          | LA3B-A1C5※   | —                 | 1,250        |                            |             |                            |       |
|   |         | 2c      | LA3B-A1C6※  | —            | 1,475             |              |                            |             |                            |       |
|   | 照光レンズ   | モメンタリ形  | 金接点         | 1c           | LA3B-M1C1L※       | LA3B-M1C1VL※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W<br>S | 1,020       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA3B-M1C2L※       | LA3B-M1C2VL※ |                            | 1,250       |                            |       |
|   |         |         | 銀接点         | 1c           | LA3B-M1C5L※       | —            |                            | 1,020       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA3B-M1C6L※       | —            |                            | 1,250       |                            |       |
|   |         | オルタネイト形 | 金接点         | 1c           | LA3B-A1C1L※       | LA3B-A1C1VL※ |                            | 1,250       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA3B-A1C2L※       | LA3B-A1C2VL※ |                            | 1,475       |                            |       |
|   |         |         | 銀接点         | 1c           | LA3B-A1C5L※       | —            |                            | 1,250       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA3B-A1C6L※       | —            |                            | 1,475       |                            |       |
| 長角形3方向バリア付<br>LA4B形<br><br><br><br> |         | ボタン     | モメンタリ形      | 金接点          | 1c                | LA4B-M1C1※   |                            | LA4B-M1C1V※ | B<br>G<br>R<br>Y<br>S<br>W | 1,020 |
|   |         |         |             |              | 2c                | LA4B-M1C2※   |                            | LA4B-M1C2V※ |                            | 1,250 |
|   | 銀接点     |         |             | 1c           | LA4B-M1C5※        | —            | 1,020                      |             |                            |       |
|   |         |         | 2c          | LA4B-M1C6※   | —                 | 1,250        |                            |             |                            |       |
|   | オルタネイト形 |         | 金接点         | 1c           | LA4B-A1C1※        | LA4B-A1C1V※  | 1,250                      |             |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA4B-A1C2※        | LA4B-A1C2V※  | 1,475                      |             |                            |       |
|   |         | 銀接点     | 1c          | LA4B-A1C5※   | —                 | 1,250        |                            |             |                            |       |
|   | 2c      |         | LA4B-A1C6※  | —            | 1,475             |              |                            |             |                            |       |
|   | 照光レンズ   | モメンタリ形  | 金接点         | 1c           | LA4B-M1C1L※       | LA4B-M1C1VL※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W<br>S | 1,020       |                            |       |
|   |         |         |             | 2c           | LA4B-M1C2L※       | LA4B-M1C2VL※ |                            | 1,250       |                            |       |
| 銀接点   |         | 1c      | LA4B-M1C5L※ | —            | 1,020             |              |                            |             |                            |       |
|   |         | 2c      | LA4B-M1C6L※ | —            | 1,250             |              |                            |             |                            |       |
| オルタネイト形   | 金接点     | 1c      | LA4B-A1C1L※ | LA4B-A1C1VL※ | 1,250             |              |                            |             |                            |       |
|   |         | 2c      | LA4B-A1C2L※ | LA4B-A1C2VL※ | 1,475             |              |                            |             |                            |       |
| 銀接点   |         | 1c      | LA4B-A1C5L※ | —            | 1,250             |              |                            |             |                            |       |
|   |         | 2c      | LA4B-A1C6L※ | —            | 1,475             |              |                            |             |                            |       |

- ボタン ※（色記号）：B（黒）、G（緑）、R（赤）、Y（黄）、S（青）、W（白）
- 照光レンズ ※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）  
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

（標準コンタクトタイプ）                      （集合密着コンタクトタイプ）  
 形番例：      LA3B-M1C1※                      LA3B-M1T1※

- 記名板サイズと彫刻範囲については 215 頁をご覧ください。
- 照光レンズには黒（B）もあります。透明レンズと黒記名板の組み合わせです。上表の形番※（色記号）に「B」を入れてご指定ください。（CCCマークなし）  
形番例：LA4B-M1C2LB

## レバースイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観  | レバー操作仕様 | 接点    | 接点構成 | 形番（ご注文形番）    |            | 標準価格<br>(税別・円) |       |
|--|---------|-------|------|--------------|------------|----------------|-------|
|  |         |       |      | 端子形状         |            |                |       |
|  |         |       |      | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形 |                |       |
| <br>丸形<br>LA1T形 | 2ノッチ    | 各位置停止 | 金接点  | 1c           | LA1T-2C1   | LA1T-2C1V      | 1,750 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-2C2   | LA1T-2C2V      | 1,975 |
|  |         | 上リターン | 金接点  | 1c           | LA1T-2C5   | -              | 1,750 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-2C6   | -              | 1,975 |
|  |         | 下リターン | 金接点  | 1c           | LA1T-21C1  | LA1T-21C1V     | 1,750 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-21C2  | LA1T-21C2V     | 1,975 |
|  | 3ノッチ    | 各位置停止 | 金接点  | 1c           | LA1T-22C1  | LA1T-22C1V     | 1,750 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-22C2  | LA1T-22C2V     | 1,975 |
|  |         | 上リターン | 金接点  | 1c           | LA1T-22C5  | -              | 1,750 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-22C6  | -              | 1,975 |
|  |         | 下リターン | 金接点  | 2c           | LA1T-3C2   | LA1T-3C2V      | 1,975 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-3C6   | -              | 1,975 |
|  | 両リターン   | 金接点   | 2c   | LA1T-31C2    | LA1T-31C2V | 1,975          |       |
|  |         | 銀接点   | 2c   | LA1T-31C6    | -          | 1,975          |       |
|  |         |       | 金接点  | 2c           | LA1T-32C2  | LA1T-32C2V     | 1,975 |
|  |         |       | 銀接点  | 2c           | LA1T-32C6  | -              | 1,975 |
|  |         | 金接点   | 2c   | LA1T-33C2    | LA1T-33C2V | 1,975          |       |
|  |         | 銀接点   | 2c   | LA1T-33C6    | -          | 1,975          |       |

● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。) 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ)                      (集合密着コンタクトタイプ)  
 形番例：      LA1T-2C1                      LA1T-2T1

### □ 接点動作

| 項目                     | ノッチ位置 (TOP VIEW) |      |     |
|------------------------|------------------|------|-----|
|                        | ① 下              | ② 中央 | ③ 上 |
| 2ノッチ<br>各位置停止<br>上リターン | 1c               |      |     |
|                        | 2c               |      |     |
| 2ノッチ<br>下リターン          | 1c               |      |     |
|                        | 2c               |      |     |
| 3ノッチ<br>各動作            | 2c               |      |     |

# φ16 L6 シリーズ 共通 照光押ボタンスイッチ・表示灯・押ボタンスイッチ・レバースイッチ

## 外形寸法図

(単位：mm)

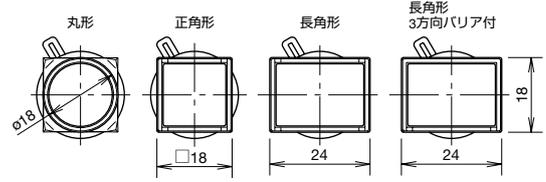
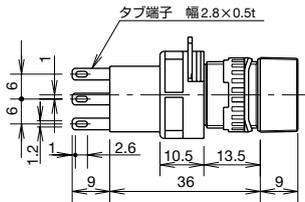
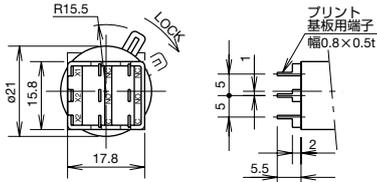
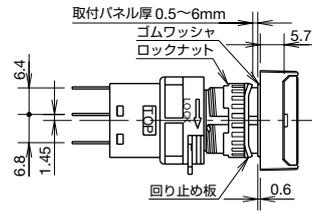
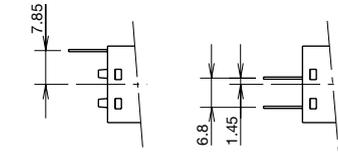
### ● 表示灯

### ● 押ボタンスイッチ

### ● 照光押ボタンスイッチ

(注)

1. 押ボタンスイッチは接点端子のみ、ランプ端子はありません。
2. 表示灯はランプ端子のみ、接点端子はありません。
3. 集合密着コンタクトタイプは **216** 頁をご覧ください。
4. レンズ、ボタン寸法は **213** 頁の保守部品にてご確認ください。

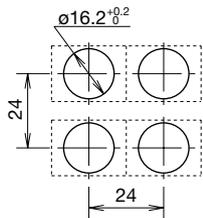


[プリント基板用端子形]

[はんだづけ兼用タブ端子形]

## □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

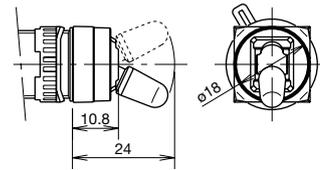
### ● 標準コンタクトタイプ



注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

- 集合密着コンタクトタイプ及びワンボード化については **216** 頁をご覧ください。

### ● レバースイッチ

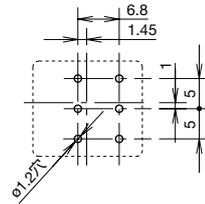
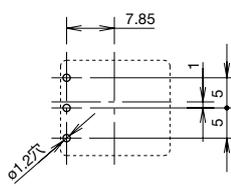
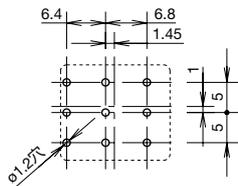


## □ プリント基板加工図 (プリント基板用端子) (BOTTOM VIEW)

### ● 照光押ボタンスイッチ

### ● 表示灯

### ● 押ボタンスイッチ・レバースイッチ



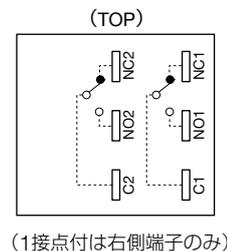
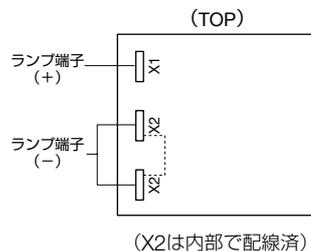
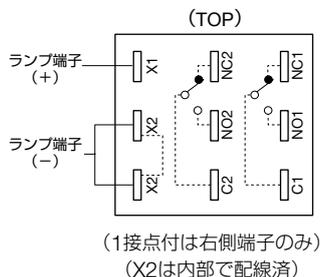
- プリント基板の詳細については **216** 頁ワンボード化についてをご覧ください。

## □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

### ● 照光押ボタンスイッチ

### ● 表示灯

### ● 押ボタンスイッチ・レバースイッチ



## セレクタスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ノッチ仕様  | 接点  | 接点構成      | 形番（ご注文形番）    |            | 標準価格<br>(税別・円) |
|---|--|-----|-----------|--------------|------------|----------------|
|   |  |     |           | 端子形状         |            |                |
|   |  |     |           | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形 |                |
| 丸形<br>LA1S形<br><br><br>90°-2ノッチ<br><br>45°-3ノッチ    | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→左、自動復帰)   | 金接点 | 1c        | LA1S-2C1     | LA1S-2C1V  | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA1S-2C2     | LA1S-2C2V  | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 1c        | LA1S-2C5     | -          | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA1S-2C6     | -          | 2,160          |
|   | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 金接点 | 1c        | LA1S-21C1    | LA1S-21C1V | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA1S-21C2    | LA1S-21C2V | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 1c        | LA1S-21C5    | -          | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA1S-21C6    | -          | 2,160          |
|   | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 金接点 | 2c        | LA1S-3C2     | LA1S-3C2V  | 2,160          |
|   |  |     | 2c        | LA1S-3C6     | -          | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 2c        | LA1S-31C2    | LA1S-31C2V | 2,160          |
|   |  |     | 2c        | LA1S-31C6    | -          | 2,160          |
| 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰)  | 金接点  | 2c  | LA1S-32C2 | LA1S-32C2V   | 2,160      |                |
|   |  | 2c  | LA1S-32C6 | -            | 2,160      |                |
|   | 銀接点  | 2c  | LA1S-33C2 | LA1S-33C2V   | 2,160      |                |
|   |  | 2c  | LA1S-33C6 | -            | 2,160      |                |
| 正角形<br>LA2S形<br><br><br>90°-2ノッチ<br><br>45°-3ノッチ  | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→左、自動復帰)   | 金接点 | 1c        | LA2S-2C1     | LA2S-2C1V  | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA2S-2C2     | LA2S-2C2V  | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 1c        | LA2S-2C5     | -          | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA2S-2C6     | -          | 2,160          |
|   | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 金接点 | 1c        | LA2S-21C1    | LA2S-21C1V | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA2S-21C2    | LA2S-21C2V | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 1c        | LA2S-21C5    | -          | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA2S-21C6    | -          | 2,160          |
|   | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 金接点 | 2c        | LA2S-3C2     | LA2S-3C2V  | 2,160          |
|   |  |     | 2c        | LA2S-3C6     | -          | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 2c        | LA2S-31C2    | LA2S-31C2V | 2,160          |
|   |  |     | 2c        | LA2S-31C6    | -          | 2,160          |
| 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰)  | 金接点  | 2c  | LA2S-32C2 | LA2S-32C2V   | 2,160      |                |
|   |  | 2c  | LA2S-32C6 | -            | 2,160      |                |
|   | 銀接点  | 2c  | LA2S-33C2 | LA2S-33C2V   | 2,160      |                |
|   |  | 2c  | LA2S-33C6 | -            | 2,160      |                |
| 長角形<br>LA3S形<br><br><br>90°-2ノッチ<br><br>45°-3ノッチ | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→左、自動復帰)   | 金接点 | 1c        | LA3S-2C1     | LA3S-2C1V  | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA3S-2C2     | LA3S-2C2V  | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 1c        | LA3S-2C5     | -          | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA3S-2C6     | -          | 2,160          |
|   | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 金接点 | 1c        | LA3S-21C1    | LA3S-21C1V | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA3S-21C2    | LA3S-21C2V | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 1c        | LA3S-21C5    | -          | 1,935          |
|   |  |     | 2c        | LA3S-21C6    | -          | 2,160          |
|   | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 金接点 | 2c        | LA3S-3C2     | LA3S-3C2V  | 2,160          |
|   |  |     | 2c        | LA3S-3C6     | -          | 2,160          |
|   |  | 銀接点 | 2c        | LA3S-31C2    | LA3S-31C2V | 2,160          |
|   |  |     | 2c        | LA3S-31C6    | -          | 2,160          |
| 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰)  | 金接点  | 2c  | LA3S-32C2 | LA3S-32C2V   | 2,160      |                |
|   |  | 2c  | LA3S-32C6 | -            | 2,160      |                |
|   | 銀接点  | 2c  | LA3S-33C2 | LA3S-33C2V   | 2,160      |                |
|   |  | 2c  | LA3S-33C6 | -            | 2,160      |                |

● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)  
上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ)

(集合密着コンタクトタイプ)

### □ 接点動作

形番例：

LA1S-2C1

LA1S-2T1

| ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW) |  |      |     |      |     |
|-----------------------|--|------|-----|------|-----|
| ノッチ仕様                 |  | 接点構成 | ← 左 | ↑ 中央 | → 右 |
| 90°-2ノッチ              | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→左、自動復帰)   | 1c   |     |      |     |
|                       |  | 2c   |     |      |     |
| 45°-3ノッチ              | 各位置停止（手動）<br>右リターン<br>(右→中、自動復帰)<br>左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br>両リターン<br>(左・右→中、自動復帰) | 2c   |     |      |     |
|                       |  |      |     |      |     |
|                       |  |      |     |      |     |
|                       |  |      |     |      |     |

# φ16 L6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

## 鍵付セレクトスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観  | ノッチ仕様               | 鍵抜け仕様<br>(鍵抜け指定) | 接点           | 接点構成          | 形番 (ご注文形番)   |              | 標準価格<br>(税別・円) |            |             |       |
|--|---------------------|------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|------------|-------------|-------|
|  |                     |                  |              |               | 端子形状         |              |                |            |             |       |
|  |                     |                  |              |               | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                |            |             |       |
| 丸形<br>LA1K形<br><br>ディスクタンブラー<br>タイプ<br><br>ウェーブキータイプ | 90°<br>2ノッチ         | 各位置停止<br>(手動)    | A 全抜け        | 金接点           | 1c           | LA1K-2□C1A   | LA1K-2□C1VA    | 2,790      |             |       |
|  |                     |                  |              | 銀接点           | 2c           | LA1K-2□C2A   | LA1K-2□C2VA    | 3,010      |             |       |
|  |                     |                  |              | 銀接点           | 1c           | LA1K-2□C5A   | —              | 2,790      |             |       |
|  |                     |                  | 銀接点          | 2c            | LA1K-2□C6A   | —            | 3,010          |            |             |       |
|  |                     |                  | B 左抜け (右不拔け) | 金接点           | 1c           | LA1K-2□C1B   | LA1K-2□C1VB    | 2,790      |             |       |
|  |                     |                  |              | 銀接点           | 2c           | LA1K-2□C2B   | LA1K-2□C2VB    | 3,010      |             |       |
|  |                     | 銀接点              |              | 1c            | LA1K-2□C5B   | —            | 2,790          |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-2□C6B    | —            | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | C 右抜け (左不拔け)     | 金接点          | 1c            | LA1K-2□C1C   | LA1K-2□C1VC  | 2,790          |            |             |       |
|  |                     |                  | 銀接点          | 2c            | LA1K-2□C2C   | LA1K-2□C2VC  | 3,010          |            |             |       |
|  |                     |                  | 銀接点          | 1c            | LA1K-2□C5C   | —            | 2,790          |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-2□C6C    | —            | 3,010        |                |            |             |       |
|  | 右リターン<br>(右→左、自動復帰) | B 左抜け (右不拔け)     | 金接点          | 1c            | LA1K-21□C1B  | LA1K-21□C1VB | 2,790          |            |             |       |
|  |                     |                  | 銀接点          | 2c            | LA1K-21□C2B  | LA1K-21□C2VB | 3,010          |            |             |       |
|  |                     |                  | 銀接点          | 1c            | LA1K-21□C5B  | —            | 2,790          |            |             |       |
|  |                     |                  | 銀接点          | 2c            | LA1K-21□C6B  | —            | 3,010          |            |             |       |
|  |                     |                  | 45°<br>3ノッチ  | 各位置停止<br>(手動) | A 全抜け        | 金接点          | 2c             | LA1K-3□C2A | LA1K-3□C2VA | 3,010 |
|  |                     |                  |              |               |              | 銀接点          | 2c             | LA1K-3□C6A | —           | 3,010 |
|  | B 左・中抜け<br>(右不拔け)   | 金接点              |              |               | 2c           | LA1K-3□C2B   | LA1K-3□C2VB    | 3,010      |             |       |
|  |                     | 銀接点              |              |               | 2c           | LA1K-3□C6B   | —              | 3,010      |             |       |
|  | C 中・右抜け<br>(左不拔け)   | 金接点              |              |               | 2c           | LA1K-3□C2C   | LA1K-3□C2VC    | 3,010      |             |       |
|  |                     | 銀接点              |              |               | 2c           | LA1K-3□C6C   | —              | 3,010      |             |       |
|  | D 中抜け<br>(左・右不拔け)   | 金接点              |              | 2c            | LA1K-3□C2D   | LA1K-3□C2VD  | 3,010          |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              |              | 2c            | LA1K-3□C6D   | —            | 3,010          |            |             |       |
| E 左・右抜け<br>(中不拔け)                                    | 金接点                 | 2c               |              | LA1K-3□C2E    | LA1K-3□C2VE  | 3,010        |                |            |             |       |
|  | 銀接点                 | 2c               |              | LA1K-3□C6E    | —            | 3,010        |                |            |             |       |
| G 左抜け<br>(中・右不拔け)                                    | 金接点                 | 2c               |              | LA1K-3□C2G    | LA1K-3□C2VG  | 3,010        |                |            |             |       |
|  | 銀接点                 | 2c               |              | LA1K-3□C6G    | —            | 3,010        |                |            |             |       |
| H 右抜け<br>(左・中不拔け)                                    | 金接点                 | 2c               | LA1K-3□C2H   | LA1K-3□C2VH   | 3,010        |              |                |            |             |       |
|  | 銀接点                 | 2c               | LA1K-3□C6H   | —             | 3,010        |              |                |            |             |       |
| 右リターン<br>(右→中、自動復帰)                                  | B 左・中抜け<br>(右不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-31□C2B   | LA1K-31□C2VB | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-31□C6B   | —            | 3,010        |                |            |             |       |
|  | D 中抜け<br>(左・右不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-31□C2D   | LA1K-31□C2VD | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-31□C6D   | —            | 3,010        |                |            |             |       |
|  | G 左抜け<br>(中・右不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-31□C2G   | LA1K-31□C2VG | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-31□C6G   | —            | 3,010        |                |            |             |       |
| 左リターン<br>(左→中、自動復帰)                                  | C 中・右抜け<br>(左不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-32□C2C   | LA1K-32□C2VC | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-32□C6C   | —            | 3,010        |                |            |             |       |
|  | D 中抜け<br>(左・右不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-32□C2D   | LA1K-32□C2VD | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-32□C6D   | —            | 3,010        |                |            |             |       |
|  | H 右抜け<br>(左・中不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-32□C2H   | LA1K-32□C2VH | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-32□C6H   | —            | 3,010        |                |            |             |       |
| 両リターン<br>(左・右→中、自動復帰)                                | D 中抜け<br>(左・右不拔け)   | 金接点              | 2c           | LA1K-33□C2D   | LA1K-33□C2VD | 3,010        |                |            |             |       |
|  |                     | 銀接点              | 2c           | LA1K-33□C6D   | —            | 3,010        |                |            |             |       |

- (鍵タイプ指定記号)：無指定 (ディスクタンブラータイプ)、S (ウェーブキータイプ)
- ノッチ位置表示の①、②は鍵抜け位置です。①、②は鍵が抜けません。
- 板鍵は2枚/1セット付属しています。(板鍵のみをご入り用の場合は 213 頁をご覧ください。)
- 接点動作については、205 頁をご覧ください。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)

上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。  
(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)

形番例： LA1K-2C1A LA1K-2T1A

- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプの鍵ナンバーちがいは標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種あります。  
鍵ナンバーちがいを指定する場合は以下になります。

LA1K-2SC2VA-1H

無指定 (リバーシブルタイプ) : 標準鍵ナンバー (0H)  
1H ~ 2H (リバーシブルタイプ) : 標準価格は標準鍵と同じ  
3H ~ 6H (単方向挿入タイプ)

注) 鍵ナンバーはシリンドラ部に刻印  
(ただし、標準鍵タイプは刻印なし)

- 接点動作については、205 頁をご覧ください。

# L6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ φ16

## 鍵付セレクトスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ノッチ仕様               | 鍵抜け仕様<br>(鍵抜け指定) | 接点            | 接点構成        | 形番 (ご注文形番)   |              | 標準価格<br>(税別・円) |             |       |
|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------|
|   |                     |                  |               |             | 端子形状         |              |                |             |       |
|   |                     |                  |               |             | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                |             |       |
| 正角形<br>LA2K形<br><br>ディスクタンブラー<br>タイプ<br><br>ウェーブキータイプ | 90°<br>2ノッチ         | 各位置停止<br>(手動)    | A 全抜け         | 金接点         | 1c           | LA2K-2□C1A   | LA2K-2□C1VA    | 2,790       |       |
|   |                     |                  |               | 銀接点         | 2c           | LA2K-2□C2A   | LA2K-2□C2VA    | 3,010       |       |
|   |                     |                  |               | 銀接点         | 1c           | LA2K-2□C5A   | —              | 2,790       |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 2c          | LA2K-2□C6A   | —            | 3,010          |             |       |
|   |                     |                  | B 左抜け (右不抜け)  | 金接点         | 1c           | LA2K-2□C1B   | LA2K-2□C1VB    | 2,790       |       |
|   |                     |                  |               | 銀接点         | 2c           | LA2K-2□C2B   | LA2K-2□C2VB    | 3,010       |       |
|   |                     | 銀接点              |               | 1c          | LA2K-2□C5B   | —            | 2,790          |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-2□C6B  | —            | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | C 右抜け (左不抜け)     | 金接点           | 1c          | LA2K-2□C1C   | LA2K-2□C1VC  | 2,790          |             |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 2c          | LA2K-2□C2C   | LA2K-2□C2VC  | 3,010          |             |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 1c          | LA2K-2□C5C   | —            | 2,790          |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-2□C6C  | —            | 3,010        |                |             |       |
|   | 右リターン<br>(右→左、自動復帰) | B 左抜け (右不抜け)     | 金接点           | 1c          | LA2K-21□C1B  | LA2K-21□C1VB | 2,790          |             |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 2c          | LA2K-21□C2B  | LA2K-21□C2VB | 3,010          |             |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 1c          | LA2K-21□C5B  | —            | 2,790          |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-21□C6B | —            | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 45°<br>3ノッチ      | 各位置停止<br>(手動) | A 全抜け       | 金接点          | 2c           | LA2K-3□C2A     | LA2K-3□C2VA | 3,010 |
|   |                     |                  |               |             | 銀接点          | 2c           | LA2K-3□C6A     | —           | 3,010 |
|   | B 左・中抜け<br>(右不抜け)   |                  |               | 金接点         | 2c           | LA2K-3□C2B   | LA2K-3□C2VB    | 3,010       |       |
|   |                     |                  |               | 銀接点         | 2c           | LA2K-3□C6B   | —              | 3,010       |       |
|   | C 中・右抜け<br>(左不抜け)   |                  |               | 金接点         | 2c           | LA2K-3□C2C   | LA2K-3□C2VC    | 3,010       |       |
|   |                     |                  |               | 銀接点         | 2c           | LA2K-3□C6C   | —              | 3,010       |       |
|   | D 中抜け<br>(左・右不抜け)   |                  | 金接点           | 2c          | LA2K-3□C2D   | LA2K-3□C2VD  | 3,010          |             |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 2c          | LA2K-3□C6D   | —            | 3,010          |             |       |
| E 左・右抜け<br>(中不抜け)                                     | 金接点                 |                  | 2c            | LA2K-3□C2E  | LA2K-3□C2VE  | 3,010        |                |             |       |
|   | 銀接点                 |                  | 2c            | LA2K-3□C6E  | —            | 3,010        |                |             |       |
| 右リターン<br>(右→中、自動復帰)                                   | B 左・中抜け<br>(右不抜け)   |                  | 金接点           | 2c          | LA2K-31□C2B  | LA2K-31□C2VB | 3,010          |             |       |
|   |                     |                  | 銀接点           | 2c          | LA2K-31□C6B  | —            | 3,010          |             |       |
|   | D 中抜け<br>(左・右不抜け)   | 金接点              | 2c            | LA2K-31□C2D | LA2K-31□C2VD | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-31□C6D | —            | 3,010        |                |             |       |
|   | G 左抜け<br>(中・右不抜け)   | 金接点              | 2c            | LA2K-31□C2G | LA2K-31□C2VG | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-31□C6G | —            | 3,010        |                |             |       |
| 左リターン<br>(左→中、自動復帰)                                   | C 中・右抜け<br>(左不抜け)   | 金接点              | 2c            | LA2K-32□C2C | LA2K-32□C2VC | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-32□C6C | —            | 3,010        |                |             |       |
|   | D 中抜け<br>(左・右不抜け)   | 金接点              | 2c            | LA2K-32□C2D | LA2K-32□C2VD | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-32□C6D | —            | 3,010        |                |             |       |
|   | H 右抜け<br>(左・中不抜け)   | 金接点              | 2c            | LA2K-32□C2H | LA2K-32□C2VH | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-32□C6H | —            | 3,010        |                |             |       |
| 両リターン<br>(左→右→中、自動復帰)                                 | D 中抜け<br>(左・右不抜け)   | 金接点              | 2c            | LA2K-33□C2D | LA2K-33□C2VD | 3,010        |                |             |       |
|   |                     | 銀接点              | 2c            | LA2K-33□C6D | —            | 3,010        |                |             |       |

- (鍵タイプ指定記号)：無指定 (ディスクタンブラータイプ)、S (ウェーブキータイプ)
- ノッチ位置表示の①、②は鍵抜け位置です。①、②は鍵が抜けません。
- 板鍵は2枚/1セット付属しています。(板鍵のみをご入り用の場合は 213 頁をご覧ください。)
- 接点動作については、205 頁をご覧ください。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)

形番例： LA2K-2C1A LA2K-2T1A

- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプの鍵ナンバーちがいは標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種あります。鍵ナンバーちがいを指定する場合は以下になります。

LA1K-2SC2VA-1H

無指定 (リバーシブルタイプ) : 標準鍵ナンバー (0H)  
 1H ~ 2H (リバーシブルタイプ) : 標準価格は標準鍵と同じ  
 3H ~ 6H (単方向挿入タイプ)

注) 鍵ナンバーはシリンドラ部に刻印 (ただし、標準鍵タイプは刻印なし)

- 接点動作については、205 頁をご覧ください。

# φ16 L6 シリーズ 鍵付セレクトスイッチ

## 鍵付セレクトスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ノッチ仕様             | 鍵抜け仕様<br>(鍵抜け指定)    | 接点           | 接点構成          | 形番 (ご注文形番)   |             | 標準価格<br>(税別・円) |            |             |       |
|---|-------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------|
|   |                   |                     |              |               | 端子形状         |             |                |            |             |       |
|   |                   |                     |              |               | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形  |                |            |             |       |
| 長角形<br>LA3K形<br><br>ディスクタンブラー<br>タイプ<br><br>ウェーブキータイプ | 90°<br>2ノッチ       | 各位置停止<br>(手動)       | A 全抜け        | 金接点           | 1c           | LA3K-2□C1A  | LA3K-2□C1VA    | 2,790      |             |       |
|   |                   |                     |              | 銀接点           | 2c           | LA3K-2□C2A  | LA3K-2□C2VA    | 3,010      |             |       |
|   |                   |                     | B 左抜け (右不抜け) | 金接点           | 1c           | LA3K-2□C1B  | LA3K-2□C1VB    | 2,790      |             |       |
|   |                   |                     |              | 銀接点           | 2c           | LA3K-2□C2B  | LA3K-2□C2VB    | 3,010      |             |       |
|   |                   |                     | C 右抜け (左不抜け) | 金接点           | 1c           | LA3K-2□C1C  | LA3K-2□C1VC    | 2,790      |             |       |
|   |                   |                     |              | 銀接点           | 2c           | LA3K-2□C2C  | LA3K-2□C2VC    | 3,010      |             |       |
|   |                   | 右リターン<br>(右→左、自動復帰) | B 左抜け (右不抜け) | 金接点           | 1c           | LA3K-21□C1B | LA3K-21□C1VB   | 2,790      |             |       |
|   |                   |                     |              | 銀接点           | 2c           | LA3K-21□C2B | LA3K-21□C2VB   | 3,010      |             |       |
|   |                   |                     | C 右抜け (左不抜け) | 金接点           | 1c           | LA3K-21□C1C | LA3K-21□C1VC   | 2,790      |             |       |
|   |                   |                     |              | 銀接点           | 2c           | LA3K-21□C2C | LA3K-21□C2VC   | 3,010      |             |       |
|   |                   |                     | 45°<br>3ノッチ  | 各位置停止<br>(手動) | A 全抜け        | 金接点         | 2c             | LA3K-3□C2A | LA3K-3□C2VA | 3,010 |
|   |                   |                     |              |               |              | 銀接点         | 2c             | LA3K-3□C6A | —           | 3,010 |
|   | B 左・中抜け<br>(右不抜け) | 金接点                 |              |               | 2c           | LA3K-3□C2B  | LA3K-3□C2VB    | 3,010      |             |       |
|   |                   | 銀接点                 |              |               | 2c           | LA3K-3□C6B  | —              | 3,010      |             |       |
|   | C 中・右抜け<br>(左不抜け) | 金接点                 |              |               | 2c           | LA3K-3□C2C  | LA3K-3□C2VC    | 3,010      |             |       |
|   |                   | 銀接点                 |              |               | 2c           | LA3K-3□C6C  | —              | 3,010      |             |       |
|   | D 中抜け<br>(左・右不抜け) | 金接点                 | 2c           |               | LA3K-3□C2D   | LA3K-3□C2VD | 3,010          |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           |               | LA3K-3□C6D   | —           | 3,010          |            |             |       |
|   | E 左・右抜け<br>(中不抜け) | 金接点                 | 2c           |               | LA3K-3□C2E   | LA3K-3□C2VE | 3,010          |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           |               | LA3K-3□C6E   | —           | 3,010          |            |             |       |
|   | G 左抜け<br>(中・右不抜け) | 金接点                 | 2c           |               | LA3K-3□C2G   | LA3K-3□C2VG | 3,010          |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           |               | LA3K-3□C6G   | —           | 3,010          |            |             |       |
|   | H 右抜け<br>(左・中不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-3□C2H    | LA3K-3□C2VH  | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-3□C6H    | —            | 3,010       |                |            |             |       |
| 右リターン<br>(右→中、自動復帰)                                   | B 左・中抜け<br>(右不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-31□C2B   | LA3K-31□C2VB | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-31□C6B   | —            | 3,010       |                |            |             |       |
|   | D 中抜け<br>(左・右不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-31□C2D   | LA3K-31□C2VD | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-31□C6D   | —            | 3,010       |                |            |             |       |
|   | G 左抜け<br>(中・右不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-31□C2G   | LA3K-31□C2VG | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-31□C6G   | —            | 3,010       |                |            |             |       |
| 左リターン<br>(左→中、自動復帰)                                   | C 中・右抜け<br>(左不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-32□C2C   | LA3K-32□C2VC | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-32□C6C   | —            | 3,010       |                |            |             |       |
|   | D 中抜け<br>(左・右不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-32□C2D   | LA3K-32□C2VD | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-32□C6D   | —            | 3,010       |                |            |             |       |
|   | H 右抜け<br>(左・中不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-32□C2H   | LA3K-32□C2VH | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-32□C6H   | —            | 3,010       |                |            |             |       |
| 両リターン<br>(左・右→中、自動復帰)                                 | D 中抜け<br>(左・右不抜け) | 金接点                 | 2c           | LA3K-33□C2D   | LA3K-33□C2VD | 3,010       |                |            |             |       |
|   |                   | 銀接点                 | 2c           | LA3K-33□C6D   | —            | 3,010       |                |            |             |       |

- (鍵タイプ指定記号)：無指定 (ディスクタンブラータイプ)、S (ウェーブキータイプ)
- ノッチ位置表示の①、②は鍵抜け位置です。①、②は鍵が抜けません。
- 板鍵は2枚/1セット付属しています。(板鍵のみをご入り用の場合は 213 頁をご覧ください。)
- 接点動作については、205 頁をご覧ください。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)

形番例： (標準コンタクトタイプ) LA3K-2C1A (集合密着コンタクトタイプ) LA3K-2T1A

- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプの鍵ナンバーちがいは標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種あります。鍵ナンバーちがいを指定する場合は以下になります。

LA1K-2SC2VA-1H

無指定 (リバーシブルタイプ) : 標準鍵ナンバー (0H)  
 1H ~ 2H (リバーシブルタイプ) : 標準価格は標準鍵と同じ  
 3H ~ 6H (単方向挿入タイプ) : 標準価格は標準鍵と同じ

注) 鍵ナンバーはシリンドラ部に刻印 (ただし、標準鍵タイプは刻印なし)

- 接点動作については、205 頁をご覧ください。

## □ 接点動作

| ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW) |   |      |   |        |   |   |   |   |
|-----------------------|---|------|---|--------|---|---|---|---|
| ノッチ仕様                 |   | 接点構成 | ↙ (左)   | ↑ (中央) | ↘ (右)   |   |   |   |
| 90°-2ノッチ              |  | 1C   |  | /      |  |   |   |   |
|                       | 各位置停止 (手動)  |      |   |        |   | 右リターン<br>(右→左、自動復帰)   |  |  |
| 45°-3ノッチ              |  | 2C   |  | /      |  |   |   |   |
|                       | 各位置停止 (手動)  |      |   |        |   | 右リターン<br>(右→中、自動復帰)   |  |  |
|                       | 左リターン<br>(左→中、自動復帰)   |      |   |        |   |  |  |   |
|                       | 両リターン<br>(左→右→中、自動復帰)   |      |   |        |   |  |  |   |

# φ16 L6 シリーズ 照光セレクトスイッチ

## 照光セレクトスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ノッチ仕様              | 接点               | 定格使用電圧   | 接点構成        | 形番 (ご注文形番)   |              | 照光色の指定記号と標準価格 (税別・円) |                  |                  |         |         |       |
|---|--------------------|------------------|----------|-------------|--------------|--------------|----------------------|------------------|------------------|---------|---------|-------|
|   |                    |                  |          |             | 端子形状         |              | 照光色                  | 標準価格             | 照光色              | 標準価格    |         |       |
|   |                    |                  |          |             | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                      |                  |                  |         |         |       |
| 丸形<br>LA1F形<br><br> | 90°<br>2ノッチ        | 各位置停止 (手動)       | 金接点      | DC5V        | 1c           | LA1F-2C11※   | LA1F-2C11V※          | R<br>Y<br>A<br>W | 2,450            | S<br>PW | 2,850   |       |
|   |                    |                  |          | AC/DC12V    | 2c           | LA1F-2C21※   | LA1F-2C21V※          |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  |          | AC/DC24V    | 1c           | LA1F-2C13※   | LA1F-2C13V※          |                  |                  |         | 2,450   |       |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-2C23※   | LA1F-2C23V※  | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 1c          | LA1F-2C14※   | LA1F-2C14V※  | 2,450                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-2C24※   | LA1F-2C24V※  | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | 銀接点              | DC5V     | 1c          | LA1F-2C51※   | —            | 2,450                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-2C61※   | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 1c          | LA1F-2C53※   | —            | 2,450                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-2C63※   | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 1c          | LA1F-2C54※   | —            | 2,450                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-2C64※   | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   | 45°<br>3ノッチ        | 各位置停止 (手動)       | 金接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-3C21※   | LA1F-3C21V※          | R<br>Y<br>A<br>W | 2,680            | S<br>PW | 3,080   |       |
|   |                    |                  |          | AC/DC12V    | 2c           | LA1F-3C23※   | LA1F-3C23V※          |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  |          | AC/DC24V    | 2c           | LA1F-3C24※   | LA1F-3C24V※          |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  | 銀接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-3C61※   | —                    |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-3C63※   | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-3C64※   | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | 右リターン (右→左、自動復帰) | 金接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-21C11※  | LA1F-21C11V※         |                  | R<br>Y<br>A<br>W | 2,450   | S<br>PW | 2,850 |
|   |                    |                  |          | AC/DC12V    | 1c           | LA1F-21C21※  | LA1F-21C21V※         |                  |                  |         |         | 2,680 |
|   |                    |                  |          | AC/DC24V    | 2c           | LA1F-21C13※  | LA1F-21C13V※         |                  |                  |         |         | 2,450 |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-21C23※  | LA1F-21C23V※ | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 1c          | LA1F-21C14※  | LA1F-21C14V※ | 2,450                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-21C24※  | LA1F-21C24V※ | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   | 銀接点                | DC5V             | 1c       | LA1F-21C51※ | —            | 2,450        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | AC/DC12V         | 2c       | LA1F-21C61※ | —            | 2,680        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | AC/DC24V         | 1c       | LA1F-21C53※ | —            | 2,450        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | AC/DC12V         | 2c       | LA1F-21C63※ | —            | 2,680        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | AC/DC24V         | 1c       | LA1F-21C54※ | —            | 2,450        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | AC/DC24V         | 2c       | LA1F-21C64※ | —            | 2,680        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   | 45°<br>3ノッチ        | 右リターン (右→中、自動復帰) | 金接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-31C21※  | LA1F-31C21V※         | R<br>Y<br>A<br>W | 2,680            | S<br>PW | 3,080   |       |
|   |                    |                  |          | AC/DC12V    | 2c           | LA1F-31C23※  | LA1F-31C23V※         |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  |          | AC/DC24V    | 2c           | LA1F-31C24※  | LA1F-31C24V※         |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  | 銀接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-31C61※  | —                    |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-31C63※  | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-31C64※  | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | 左リターン (左→中、自動復帰) | 金接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-32C21※  | LA1F-32C21V※         |                  | R<br>Y<br>A<br>W | 2,680   | S<br>PW | 3,080 |
|   |                    |                  |          | AC/DC12V    | 2c           | LA1F-32C23※  | LA1F-32C23V※         |                  |                  |         |         | 2,680 |
|   |                    |                  |          | AC/DC24V    | 2c           | LA1F-32C24※  | LA1F-32C24V※         |                  |                  |         |         | 2,680 |
|   |                    |                  | 銀接点      | DC5V        | 2c           | LA1F-32C61※  | —                    |                  |                  |         |         | 2,680 |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-32C63※  | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-32C64※  | —            | 2,680                |                  |                  |         |         |       |
|   | 両リターン (左・右→中、自動復帰) | 金接点              | DC5V     | 2c          | LA1F-33C21※  | LA1F-33C21V※ | R<br>Y<br>A<br>W     | 2,680            |                  | S<br>PW | 3,080   |       |
|   |                    |                  | AC/DC12V | 2c          | LA1F-33C23※  | LA1F-33C23V※ |                      |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    |                  | AC/DC24V | 2c          | LA1F-33C24※  | LA1F-33C24V※ |                      |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    | 銀接点              | DC5V     | 2c          | LA1F-33C61※  | —            |                      |                  |                  |         | 2,680   |       |
|   |                    | AC/DC12V         | 2c       | LA1F-33C63※ | —            | 2,680        |                      |                  |                  |         |         |       |
|   |                    | AC/DC24V         | 2c       | LA1F-33C64※ | —            | 2,680        |                      |                  |                  |         |         |       |

※ (色記号) : R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト) ● 照光セレクトスイッチはLED球を内蔵しています。  
 ● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は「216」頁をご覧ください。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)  
 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。

(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)  
 形番例: LA1F-2C11※ LA1F-2T11※

### □ 接点動作

| ノッチ位置と接点動作 (TOP VIEW) |                  | ノッチ仕様              |                                     |                                     |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ノッチ仕様                 | 接点構成             | 左                  | 中央                                  | 右                                   |
| 90°<br>2ノッチ           | 各位置停止 (手動)       | 右リターン (右→左、自動復帰)   |                                     |                                     |
|                       |                  | 1c                 | 左接点 右接点<br>NO1 NC1<br>C1            |                                     |
| 45°<br>3ノッチ           | 各位置停止 (手動)       | 右リターン (右→中、自動復帰)   |                                     |                                     |
|                       |                  | 2c                 | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2<br>C1 C2 |                                     |
| 45°<br>3ノッチ           | 右リターン (右→中、自動復帰) | 左リターン (左→中、自動復帰)   |                                     |                                     |
|                       |                  | 2c                 | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2<br>C1 C2 | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2<br>C1 C2 |
| 45°<br>3ノッチ           | 左リターン (左→中、自動復帰) | 両リターン (左・右→中、自動復帰) |                                     |                                     |
|                       |                  | 2c                 | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2<br>C1 C2 | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2<br>C1 C2 |

# L6 シリーズ 照光セレクトスイッチ φ16

## 照光セレクトスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観   | ノッチ仕様                 | 接点                  | 定格使用電圧   | 接点構成        | 形番（ご注文形番）    |              | 照光色の指定記号と標準価格（税別・円）   |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|---|-----------------------|---------------------|----------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-------|---------|-----------------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
|   |                       |                     |          |             | 端子形状         |              | 照光色                   | 標準価格                  | 照光色   | 標準価格    |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     |          |             | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形   |                       |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       |       |
| 正角形<br>LA2F形<br><br><br><br> | 90°<br>2ノッチ           | 各位位置停止（手動）          | 金接点      | DC5V        | 1c           | LA2F-2C11※   | LA2F-2C11V※           | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 2,450 | S<br>PW | 2,850                 |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     |          | 2c          | LA2F-2C21※   | LA2F-2C21V※  | 2,680                 |                       |       |         |                       | 3,080 |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC12V    | 1c           | LA2F-2C13※   | LA2F-2C13V※           |                       |       |         |                       |       | 2,450   | 2,850 |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-2C23※  | LA2F-2C23V※  | 2,680        | 3,080                 |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 1c          | LA2F-2C14※   | LA2F-2C14V※  |                       |                       |       |         |                       |       | 2,450   |       | 2,850   |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-2C24※  | LA2F-2C24V※  | 2,680        |                       |                       |       |         |                       |       | 3,080   |       |         |       |       |
|   |                       | 銀接点                 | DC5V     | 1c          | LA2F-2C51※   | —            |                       |                       | 2,450 | 2,850   |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-2C61※  | —            | 2,680        |                       |                       | 3,080 |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 1c          | LA2F-2C53※   | —            |                       |                       |       |         | 2,450                 | 2,850 |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-2C63※  | —            | 2,680        | 3,080                 |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 1c          | LA2F-2C54※   | —            |                       |                       |       |         | 2,450                 |       |         | 2,850 |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-2C64※  | —            | 2,680        |                       |                       |       |         | 3,080                 |       |         |       |         |       |       |
|   | 右リターン<br>（右→左、自動復帰）   | 金接点                 | DC5V     | 1c          | LA2F-21C11※  | LA2F-21C11V※ |                       | R<br>G<br>Y<br>A<br>W |       | 2,450   |                       |       | S<br>PW |       | 2,850   |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-21C21※ | LA2F-21C21V※ | 2,680        |                       |                       | 3,080 |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 1c          | LA2F-21C13※  | LA2F-21C13V※ |                       |                       |       |         |                       | 2,450 |         |       |         | 2,850 |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-21C23※ | LA2F-21C23V※ | 2,680        | 3,080                 |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 1c          | LA2F-21C14※  | LA2F-21C14V※ |                       |                       |       |         |                       | 2,450 |         | 2,850 |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-21C24※ | LA2F-21C24V※ | 2,680        |                       |                       |       |         | 3,080                 |       |         |       |         |       |       |
|   |                       | 銀接点                 | DC5V     | 1c          | LA2F-21C51※  | —            |                       |                       |       | 2,450   |                       | 2,850 |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-21C61※ | —            | 2,680        |                       |                       | 3,080 |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 1c          | LA2F-21C53※  | —            |                       |                       |       | 2,450   |                       |       | 2,850   |       |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-21C63※ | —            | 2,680        | 3,080                 |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 1c          | LA2F-21C54※  | —            |                       |                       |       | 2,450   |                       |       |         | 2,850 |         |       |       |
|   |                       |                     | 2c       | LA2F-21C64※ | —            | 2,680        |                       |                       |       | 3,080   |                       |       |         |       |         |       |       |
|   | 45°<br>3ノッチ           | 各位位置停止（手動）          | 金接点      | DC5V        | 2c           | LA2F-3C21※   |                       | LA2F-3C21V※           |       |         | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 2,680 |         |       | S<br>PW | 3,080 |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC12V    | 2c           | LA2F-3C23※   |                       | LA2F-3C23V※           | 2,680 |         |                       |       |         |       |         |       | 3,080 |
|   |                       |                     |          | AC/DC24V    | 2c           | LA2F-3C24※   |                       | LA2F-3C24V※           | 2,680 |         |                       |       | 3,080   |       |         |       |       |
|   |                       |                     | 銀接点      | DC5V        | 2c           | LA2F-3C61※   | —                     | 2,680                 | 3,080 |         |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC12V    | 2c           | LA2F-3C63※   | —                     | 2,680                 |       |         |                       |       |         | 3,080 |         |       |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC24V    | 2c           | LA2F-3C64※   | —                     | 2,680                 |       | 3,080   |                       |       |         |       |         |       |       |
|   |                       | 右リターン<br>（右→中、自動復帰） | 金接点      | DC5V        | 2c           | LA2F-31C21※  | LA2F-31C21V※          | R<br>G<br>Y<br>A<br>W |       |         |                       | 2,680 |         |       | S<br>PW | 3,080 |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC12V    | 2c           | LA2F-31C23※  | LA2F-31C23V※          |                       |       |         |                       |       |         |       |         |       | 2,680 |
|   |                       |                     |          | AC/DC24V    | 2c           | LA2F-31C24※  | LA2F-31C24V※          |                       |       |         |                       |       | 2,680   |       |         |       | 3,080 |
|   |                       |                     | 銀接点      | DC5V        | 2c           | LA2F-31C61※  | —                     |                       | 2,680 |         |                       |       | 3,080   |       |         |       |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC12V    | 2c           | LA2F-31C63※  | —                     |                       | 2,680 |         |                       |       |         | 3,080 |         |       |       |
|   |                       |                     |          | AC/DC24V    | 2c           | LA2F-31C64※  | —                     |                       | 2,680 | 3,080   |                       |       |         |       |         |       |       |
|   | 左リターン<br>（左→中、自動復帰）   | 金接点                 | DC5V     | 2c          | LA2F-32C21※  | LA2F-32C21V※ | R<br>G<br>Y<br>A<br>W |                       | 2,680 |         | S<br>PW               | 3,080 |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 2c          | LA2F-32C23※  | LA2F-32C23V※ |                       |                       |       |         |                       |       |         |       | 2,680   | 3,080 |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 2c          | LA2F-32C24※  | LA2F-32C24V※ |                       |                       |       |         |                       |       |         |       | 2,680   |       | 3,080 |
|   |                       | 銀接点                 | DC5V     | 2c          | LA2F-32C61※  | —            |                       |                       |       |         |                       |       | 2,680   |       | 3,080   |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 2c          | LA2F-32C63※  | —            |                       |                       |       |         |                       |       | 2,680   | 3,080 |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 2c          | LA2F-32C64※  | —            |                       |                       |       | 2,680   |                       |       | 3,080   |       |         |       |       |
|   | 両リターン<br>（左・右→中、自動復帰） | 金接点                 | DC5V     | 2c          | LA2F-33C21※  | LA2F-33C21V※ |                       | R<br>G<br>Y<br>A<br>W | 2,680 | S<br>PW | 3,080                 |       |         |       |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 2c          | LA2F-33C23※  | LA2F-33C23V※ |                       |                       |       |         |                       | 2,680 |         |       |         | 3,080 |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 2c          | LA2F-33C24※  | LA2F-33C24V※ |                       |                       |       |         |                       | 2,680 |         |       |         |       | 3,080 |
|   |                       | 銀接点                 | DC5V     | 2c          | LA2F-33C61※  | —            |                       |                       |       |         |                       | 2,680 |         |       | 3,080   |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC12V | 2c          | LA2F-33C63※  | —            |                       |                       |       |         |                       | 2,680 |         | 3,080 |         |       |       |
|   |                       |                     | AC/DC24V | 2c          | LA2F-33C64※  | —            |                       |                       |       |         |                       | 2,680 | 3,080   |       |         |       |       |

※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）、PW（ピュアホワイト） ● 照光セレクトスイッチはLED球を内蔵しています。  
 ● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。（標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。）  
 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。（標準コンタクトタイプ）（集合密着コンタクトタイプ）

形番例： LA2F-2C11 ※ LA2F-2T11 ※

### □ 接点動作

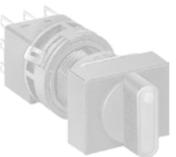
| ノッチ位置と接点動作（TOP VIEW） |                       | ノッチ仕様                      |                            |                            | 接点構成                       | 左  | ↑ 中央 | 右  |                            |    |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----|------|----|----------------------------|----|
| 90°<br>2ノッチ          | 各位位置停止（手動）            | 右リターン<br>（右→左、自動復帰）        | 1c                         | 2c                         | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2 | C1 | C2   | C1 |                            |    |
|                      |                       |                            |                            |                            |                            |    |      |    | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2 | C1 |
| 45°<br>3ノッチ          | 各位位置停止（手動）            | 右リターン<br>（右→中、自動復帰）        | 左リターン<br>（左→中、自動復帰）        | 両リターン<br>（左・右→中、自動復帰）      | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2 | C1 | C2   | C1 |                            |    |
|                      | 右リターン<br>（右→中、自動復帰）   | 左リターン<br>（左→中、自動復帰）        | 両リターン<br>（左・右→中、自動復帰）      | 左接点 右接点<br>NO2 NC1 NO2 NC2 |                            |    |      |    | C1                         | C2 |
|                      | 左リターン<br>（左→中、自動復帰）   | 両リターン<br>（左・右→中、自動復帰）      | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2 | C1                         |                            |    |      |    | C2                         |    |
|                      | 両リターン<br>（左・右→中、自動復帰） | 左接点 右接点<br>NO1 NC1 NO2 NC2 | C1                         | C2                         |                            |    |      |    |                            |    |

# φ16 L6 シリーズ 照光セレクトスイッチ

## 照光セレクトスイッチ

2015年12月販売中止

販売単位：1個

| 品名・外観  | ノッチ仕様                                  | 接点          | 定格使用電圧       | 接点構成         | 形番 (ご注文形番)   |                  | 照光色の指定記号と標準価格 (税別・円) |       |             |                  |       |             |             |       |
|--|--|-------------|--------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|-------|-------------|------------------|-------|-------------|-------------|-------|
|  |  |             |              |              | 端子形状         |                  | 照光色                  | 標準価格  | 照光色         | 標準価格             |       |             |             |       |
|  |  |             |              |              | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形       |                      |       |             |                  |       |             |             |       |
| 長角形<br>LA3F形<br><br> | 各位位置停止 (手動)<br><br>90°<br>2ノッチ         | 金接点         | DC5V         | 1c           | LA3F-2C11※   | LA3F-2C11V※      | R<br>Y<br>A<br>W     | 2,450 | S<br>P<br>W | 2,850            |       |             |             |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-2C21※   | LA3F-2C21V※      |                      |       |             |                  | 2,680 | 3,080       |             |       |
|  |  |             | AC/DC12V     | 1c           | LA3F-2C13※   | LA3F-2C13V※      |                      |       |             |                  |       |             | 2,450       | 2,850 |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-2C23※   | LA3F-2C23V※      |                      |       |             |                  | 2,680 | 3,080       |             |       |
|  |  |             | AC/DC24V     | 1c           | LA3F-2C14※   | LA3F-2C14V※      |                      |       |             |                  |       |             | 2,450       | 2,850 |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-2C24※   | LA3F-2C24V※      |                      |       |             |                  | 2,680 | 3,080       |             |       |
|  |  | 銀接点         | DC5V         | 1c           | LA3F-2C51※   | —                |                      | 2,450 | 2,850       |                  |       |             |             |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-2C61※   | —                |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  |             | AC/DC12V     | 1c           | LA3F-2C53※   | —                |                      |       |             |                  |       | 2,450       | 2,850       |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-2C63※   | —                |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  |             | AC/DC24V     | 1c           | LA3F-2C54※   | —                |                      |       |             |                  |       | 2,450       | 2,850       |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-2C64※   | —                |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  | 右リターン<br>(右→左、自動復帰)<br><br>45°<br>2ノッチ | 金接点         | DC5V         | 1c           | LA3F-21C11※  | LA3F-21C11V※     | R<br>Y<br>A<br>W     |       |             |                  |       | 2,450       | S<br>P<br>W | 2,850 |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-21C21※  | LA3F-21C21V※     |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  |             | AC/DC12V     | 1c           | LA3F-21C13※  | LA3F-21C13V※     |                      |       |             |                  |       |             |             |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-21C23※  | LA3F-21C23V※     |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  |             | AC/DC24V     | 1c           | LA3F-21C14※  | LA3F-21C14V※     |                      |       |             |                  |       |             |             |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-21C24※  | LA3F-21C24V※     |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  | 銀接点         | DC5V         | 1c           | LA3F-21C51※  | —                |                      | 2,450 | 2,850       |                  |       |             |             |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-21C61※  | —                |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  |             | AC/DC12V     | 1c           | LA3F-21C53※  | —                |                      |       |             |                  |       | 2,450       | 2,850       |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-21C63※  | —                |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  |             | AC/DC24V     | 1c           | LA3F-21C54※  | —                |                      |       |             |                  |       | 2,450       | 2,850       |       |
|  |  |             |              | 2c           | LA3F-21C64※  | —                |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
| 各位位置停止 (手動)<br><br>45°<br>3ノッチ   | 金接点                                    | DC5V        | 2c           | LA3F-3C21※   | LA3F-3C21V※  | R<br>Y<br>A<br>W | 2,680                |       |             |                  |       | S<br>P<br>W | 3,080       |       |
|  |  |             | 2c           | LA3F-3C23※   | LA3F-3C23V※  |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  | AC/DC12V    | 2c           | LA3F-3C24※   | LA3F-3C24V※  |                  |                      |       |             |                  |       |             |             | 2,680 |
|  |  |             | 2c           | LA3F-3C24※   | LA3F-3C24V※  |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  | AC/DC24V    | 2c           | LA3F-3C61※   | —            |                  |                      |       |             |                  |       |             |             | 2,680 |
|  |  |             | 2c           | LA3F-3C63※   | —            |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  | 銀接点                                    | DC5V        | 2c           | LA3F-31C21※  | LA3F-31C21V※ |                  | R<br>Y<br>A<br>W     | 2,680 | S<br>P<br>W |                  |       | 3,080       |             |       |
|  |  |             | 2c           | LA3F-31C23※  | LA3F-31C23V※ |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  | AC/DC12V    | 2c           | LA3F-31C24※  | LA3F-31C24V※ |                  |                      |       |             |                  |       |             | 2,680       | 3,080 |
|  |  |             | 2c           | LA3F-31C24※  | LA3F-31C24V※ |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  | AC/DC24V    | 2c           | LA3F-31C61※  | —            |                  |                      |       |             |                  |       |             | 2,680       | 3,080 |
|  |  |             | 2c           | LA3F-31C63※  | —            |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
| 左リターン<br>(左→中、自動復帰)<br><br>45°<br>3ノッチ   | 金接点                                    | DC5V        | 2c           | LA3F-32C21※  | LA3F-32C21V※ | R<br>Y<br>A<br>W |                      | 2,680 | S<br>P<br>W |                  |       | 3,080       |             |       |
|  |  |             | 2c           | LA3F-32C23※  | LA3F-32C23V※ |                  |                      |       |             | 2,680            | 3,080 |             |             |       |
|  |  | AC/DC12V    | 2c           | LA3F-32C24※  | LA3F-32C24V※ |                  |                      |       |             |                  |       |             | 2,680       | 3,080 |
|  | 2c                                     |             | LA3F-32C24※  | LA3F-32C24V※ | 2,680        |                  |                      |       |             | 3,080            |       |             |             |       |
|  | AC/DC24V                               | 2c          | LA3F-32C61※  | —            |              |                  |                      |       |             |                  | 2,680 |             | 3,080       |       |
|  |  | 2c          | LA3F-32C63※  | —            | 2,680        |                  |                      |       |             | 3,080            |       |             |             |       |
| 銀接点  | DC5V                                   | 2c          | LA3F-32C64※  | —            |              |                  | 2,680                | 3,080 |             |                  |       |             |             |       |
|  |  | 2c          | LA3F-32C64※  | —            | 2,680        |                  |                      |       | 3,080       |                  |       |             |             |       |
|  | AC/DC12V                               | 2c          | LA3F-33C21※  | LA3F-33C21V※ |              |                  |                      |       |             | R<br>Y<br>A<br>W | 2,680 | S<br>P<br>W | 3,080       |       |
| 2c   |  | LA3F-33C23※ | LA3F-33C23V※ | 2,680        | 3,080        |                  |                      |       |             |                  |       |             |             |       |
| AC/DC24V   | 2c                                     | LA3F-33C24※ | LA3F-33C24V※ |              |              |                  |                      |       | 2,680       |                  |       |             |             | 3,080 |
|  | 2c                                     | LA3F-33C24※ | LA3F-33C24V※ | 2,680        | 3,080        |                  |                      |       |             |                  |       |             |             |       |
| AC/DC24V   | 2c                                     | LA3F-33C61※ | —            |              |              | 2,680            |                      | 3,080 |             |                  |       |             |             |       |
|  | 2c                                     | LA3F-33C63※ | —            | 2,680        | 3,080        |                  |                      |       |             |                  |       |             |             |       |
| AC/DC24V   | 2c                                     | LA3F-33C64※ | —            |              |              | 2,680            |                      | 3,080 |             |                  |       |             |             |       |
|  | 2c                                     | LA3F-33C64※ | —            | 2,680        | 3,080        |                  |                      |       |             |                  |       |             |             |       |

※ (色記号) : R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト) ● 照光セレクトスイッチはLED球を内蔵しています。  
 ● 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプもあります。詳細は 216 頁をご覧ください。(標準価格は、標準コンタクトタイプと同じです。)  
 上表、標準コンタクトタイプの形番のコンタクト記号「C」を記号「T」に入れ換えてご指定ください。(標準コンタクトタイプ) (集合密着コンタクトタイプ)

形番例： LA3F-2C11 ※ LA3F-2T11 ※

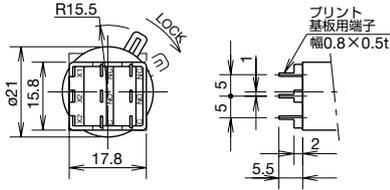
### □ 接点動作

| ノッチ仕様       |   | 接点構成 | ← 左 | ↑ 中央 | → 右 |
|-------------|---|------|-----|------|-----|
| 90°<br>2ノッチ | 各位位置停止 (手動)<br><br>右リターン<br>(右→左、自動復帰)                                    | 1c   |     |      |     |
|             |   | 2c   |     |      |     |
| 45°<br>3ノッチ | 各位位置停止 (手動)    右リターン (右→中、自動復帰)    左リターン (左→中、自動復帰)    両リターン (左・右→中、自動復帰) | 2c   |     |      |     |
|             |   |      |     |      |     |
|             |   |      |     |      |     |
|             |   |      |     |      |     |

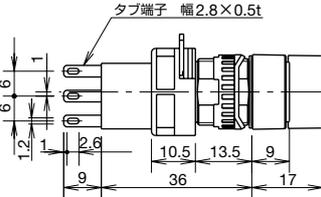
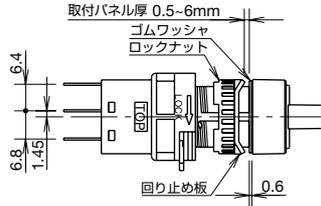
## 外形寸法図

(単位: mm)

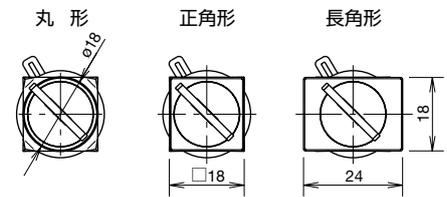
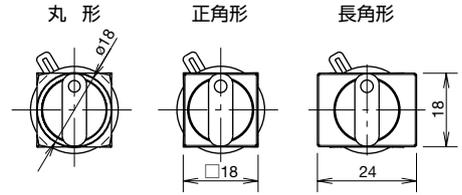
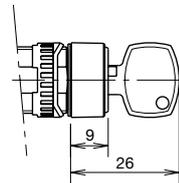
- セレクタスイッチ  
照光セレクタスイッチ  
鍵付セレクタスイッチ  
(ディスクタンブラータイプ)



[プリント基板用端子形]

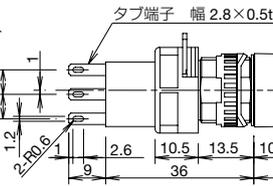
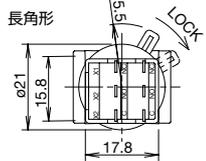
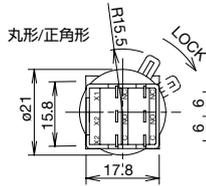
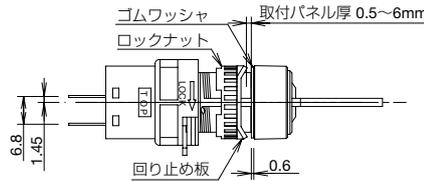


[はんだづけ兼用タブ端子形]

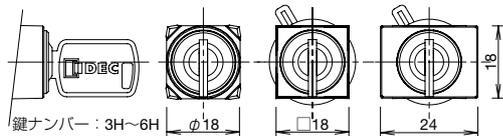
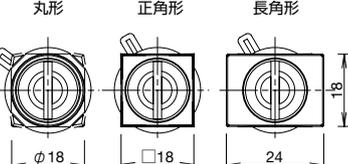


- 集合密着コンタクトタイプは **216** 頁をご覧ください。

- 鍵付セレクタスイッチ  
(ウェーブキータイプ)



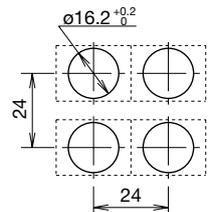
鍵ナンバー: 0H~2H



鍵ナンバー: 3H~6H

### □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ

標準コンタクトタイプ

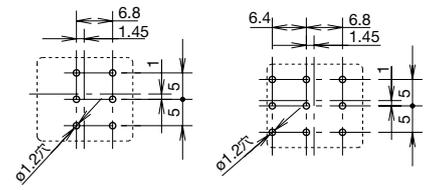


注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

- 集合密着コンタクトタイプは **216** 頁をご覧ください。

### □ プリント基板加工図 (BOTTOM VIEW)

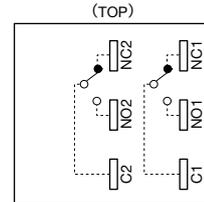
セレクタスイッチ 照光セレクタスイッチ  
鍵付セレクタスイッチ



- プリント基板の詳細については **216** 頁ワンボード化についてをご覧ください。

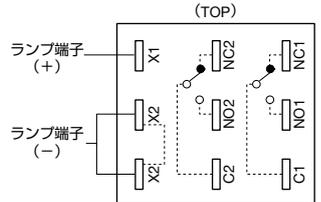
### □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

セレクタスイッチ 鍵付セレクタスイッチ



(1接点付は右側端子のみ)

照光セレクタスイッチ



(1接点付は右側端子のみ)  
(X2は内部で配線済)

# φ16 L6 シリーズ ブザー

## ブザー

内蔵のスライドスイッチの切換えにより、連続音/断続音(長)/断続音(短)の選択が可能。

- ブザー駆動部の着脱は集合密着取付け時も容易に可能。
- ロックレバー着脱方式のセパレート構造採用。
- 端子形状は、はんだづけ兼用タブ端子とプリント基板用端子の2種類を完備。
- ワンボード化が可能。

### □ 定格・性能

|             |  |
|-------------|--|
| 定格絶縁電圧      | AC/DC60V   |
| 定格使用電圧      | AC/DC6V、AC/DC12~24V  |
| 使用電圧範囲      | AC/DC6V±10%、AC/DC12~24V±10%  |
| 消費電流        | DC: 7mA、AC: 20mA   |
| 音圧 (at0.1m) | 連続音、80dB以上 (定格電圧時)   |
| 音響周波数       | 2kHz ±500Hz  |
| 断続回数        | 断続長: 55回/分±10%<br>断続短: 600回/分±10%  |
| 標準使用状態      | 使用周囲温度: -20~+55℃ (ただし、氷結しないこと)<br>保存周囲温度: -20~+80℃ (ただし、氷結しないこと)<br>保存周囲湿度: 45~85%RH (ただし、結露しないこと) |
| 絶縁抵抗        | 100MΩ以上 (DC500Vメガ)   |
| 耐電圧         | 充電部と非充電部間: AC1000V・1分間   |
| 耐振動 (誤動作)   | 5~55Hz、片振幅0.5mm  |
| 耐衝撃 (耐久)    | 1000m/s <sup>2</sup>   |
| 寿命          | 1000時間以上   |
| 保護構造        | 閉鎖形  |
| 端子形状        | はんだづけ兼用タブ110端子<br>プリント基板用端子  |
| 質量 (約)      | 16g  |

販売単位: 1個

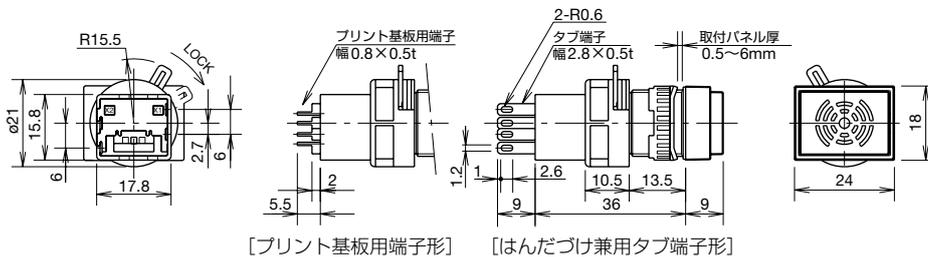
| 品名・外観   | 定格使用電圧      | 形番 (ご注文形番)   |            | 標準価格 (税別・円) |
|---|-------------|--------------|------------|-------------|
|   |             | 端子形状         |            |             |
|   |             | はんだづけ兼用タブ端子形 | プリント基板用端子形 |             |
| 長角形<br>LA3Z形<br> | AC/DC6V     | LA3Z-1X2     | LA3Z-1X2V  | 3,250       |
|   | AC/DC12~24V | LA3Z-1X4     | LA3Z-1X4V  | 3,250       |

2015年12月販売中止

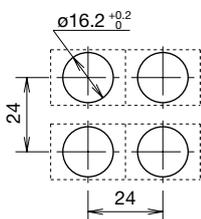
- 連続音/断続音(長)/断続音(短)が裏面に内蔵の切替スイッチで選択切替できます。
- 集合密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプはありません。

### □ 外形寸法図

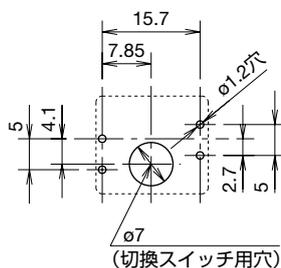
(単位: mm)



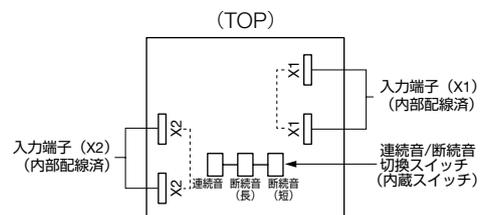
### □ 取付穴加工図・最小取付ピッチ



### □ プリント基板加工図 (BOTTOM VIEW)



### □ 端子配列 (BOTTOM VIEW)



X1とX1、X2とX2はそれぞれ内部で配線しています。出荷時の切替スイッチの位置は中央の断続音(長)です。



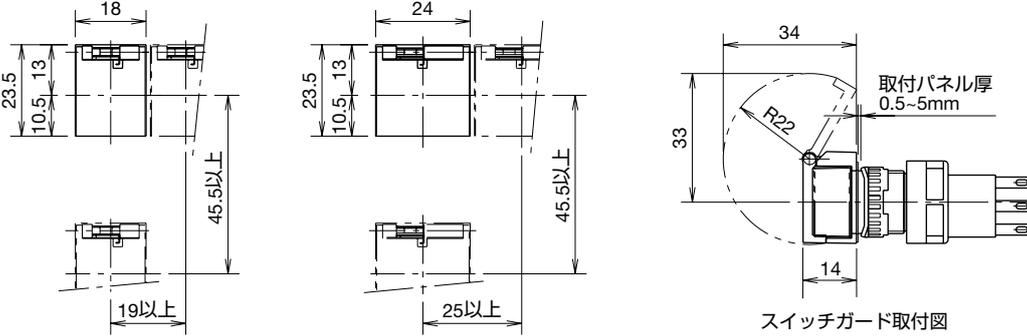
# φ16 L6 シリーズ アクセサリ

## アクセサリの外形寸法図

(単位：mm)

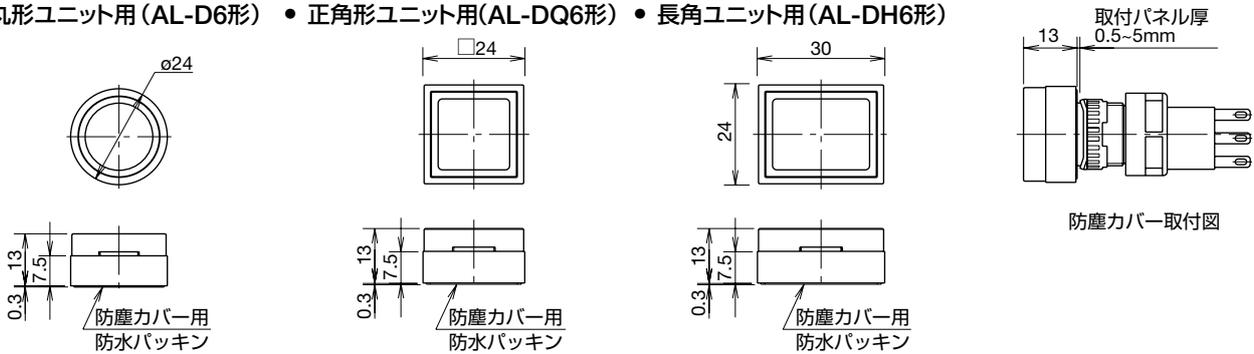
### □ スイッチガード

- 丸形／正角形用 (AL-K6SP形)
- 長角形用 (AL-KH6SP形)



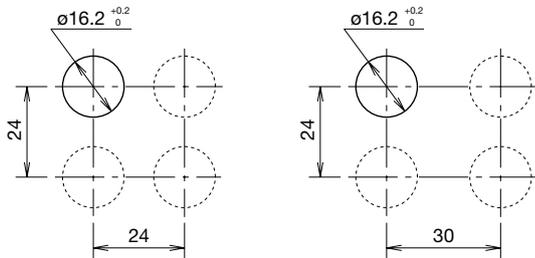
### □ 防塵カバー

- 丸形ユニット用 (AL-D6形)
- 正角形ユニット用 (AL-DQ6形)
- 長角ユニット用 (AL-DH6形)



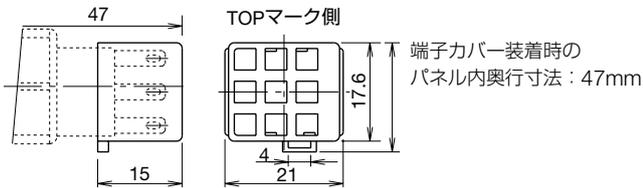
### □ [最小取付ピッチ]

- 丸形・正角形ユニット
- 長角形ユニット



(注) 取付ピッチは操作性を考慮してお決めください。

### □ 端子カバー



### ● 記名板

サイズと彫刻範囲

| 項目  | 記名板サイズ      | 彫刻範囲    |
|-----|-------------|---------|
| 丸形  | φ13.7mm     | φ12mm   |
| 正角形 | □13.7mm     | □12mm   |
| 長角形 | 13.7×19.7mm | 12×18mm |

(彫刻深さ0.5mm max.)

## 保守用部品

(単位: mm)

ご注文形番にてご注文ください。

| 品名・外観           | 仕様・外形寸法  | 色・形番   | ご注文形番                                | 標準価格<br>(税別・円)                         | 販売単位  | 備考                |
|-----------------|--|--|--------------------------------------|--|-------|-------------------|
| レンズ<br>         | ①丸形<br>ユニット用   | ポリアリレート樹脂<br>Φ15.4 H4  | <b>AL6M-L※</b>                       | <b>AL6M-L※PN05</b>                     | 370   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
|                 | ②正角形<br>ユニット用  | ポリアリレート樹脂<br>□15.4 H4  | <b>AL6Q-L※</b>                       | <b>AL6Q-L※PN05</b>                     | 370   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
|                 | ③長角形<br>ユニット用  | ポリアリレート樹脂<br>W21.4 H4 D15.4                                      | <b>AL6H-L※</b>                       | <b>AL6H-L※PN05</b>                     | 370   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
| ボタン<br>         | ①丸形<br>ユニット用   | ポリアリレート樹脂<br>Φ15.4 H4  | <b>AB6M-B※</b>                       | <b>AB6M-B※PN05</b>                     | 370   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
|                 | ②正角形<br>ユニット用  | ポリアリレート樹脂<br>□15.4 H4  | <b>AB6Q-B※</b>                       | <b>AB6Q-B※PN05</b>                     | 370   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
|                 | ③長角形<br>ユニット用  | ポリアリレート樹脂<br>H4  | <b>AB6H-B※</b>                       | <b>AB6H-B※PN05</b>                     | 370   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
| 記名板<br>         | ①丸形<br>ユニット用   | アクリル樹脂<br>Φ13.7 H0.8   | 乳白色 <b>AL6M-W</b><br>黒 <b>AL6M-B</b> | <b>AL6M-WPN05</b><br><b>AL6M-BPN05</b> | 266   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
|                 | ②正角形<br>ユニット用  | アクリル樹脂<br>□13.7 H0.8   | 乳白色 <b>AL6Q-W</b><br>黒 <b>AL6Q-B</b> | <b>AL6Q-WPN05</b><br><b>AL6Q-BPN05</b> | 266   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
|                 | ③長角形<br>ユニット用  | アクリル樹脂<br>W19.7 H0.8(0.4) D13.7                                  | 乳白色 <b>AL6H-W</b><br>黒 <b>AL6H-B</b> | <b>AL6H-WPN05</b><br><b>AL6H-BPN05</b> | 266   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
| ロックナット<br>      | 全機種  | ポリアセタール樹脂<br>Φ17.8 H5  | <b>HA9Z-LN</b>                       | <b>HA9Z-LNPN10</b>                     | 580   | 1パック<br>(同種10個入り) |
| 回り止め金具<br>      | 全機種  | 金属製 (ステンレス)<br>Φ17.9 T1  | <b>AL6-LP</b>                        | <b>AL6-LPPN10</b>                      | 160   | 1パック<br>(同種10個入り) |
| レバーストッパー<br>    | 全機種<br>(密着集合コン<br>タクトを除く)  | ポリアセタール樹脂  | <b>HA9Z-LS</b>                       | <b>HA9Z-LSPN05</b>                     | 405   | 1パック<br>(同種5個入り)  |
| 板鍵<br>          | 鍵付セレクト<br>スイッチ<br>(ディスクタン<br>プラータイプ<br>用)                        | 黄銅<br>(ニッケルメッキ)<br>W18 H1.8<br>D25.1                             | <b>AS6-SK-132</b>                    | <b>AS6-SK-132PN02</b>                  | 640   | 1パック<br>(2枚1セット)  |
| 板鍵 (ウェーブキー)<br> | 鍵付セレクト<br>スイッチ<br>(ウェーブキー<br>用)<br><br>リバーシブルタイプ<br><br>単方向挿入タイプ | 金属製<br>ツマミ部<br>W14 D30.8<br>H2<br>材質<br>ダイカスト用亜鉛<br>合金 (ニッケルメッキ) | <b>LA9Z-SK-□</b>                     | <b>LA9Z-SK-□PN02</b>                   | 1,185 | 1パック<br>(同種2枚入り)  |
| 照光セレクトハンドル<br>  | 照光セレクト<br>スイッチ用  | <ハンドル本体><br>(ポリアリレート樹脂)<br><防水用Oパッキン><br>(ニトリル系ゴム)<br>Φ15.4 H13  | <b>LA1A-F※</b>                       | <b>LA1A-F※PN02</b>                     | 565   | 1パック<br>(同種2個入り)  |
| ゴムワッシャ<br>      |  | ゴム製<br>(ニトリルゴム)  | <b>AP6M-WM</b>                       | <b>AP6M-WMPN10</b>                     | 320   | 1パック<br>(同種10個入り) |

※ (色記号) :  
R(赤)、G(緑)、Y(黄)、  
A(アンバー)、C(透明)、S(青)  
(注) 照光色がW(乳白)、PW  
(ピュアホワイト)の時は、  
C(透明)タイプのレンズ  
を使用します。

※ (色記号) :  
B(黒)、G(緑)、R(赤)、  
Y(黄)、S(青)、W(白)

・乳白色  
・外形寸法、彫刻範囲は  
**215**頁をご覧ください。

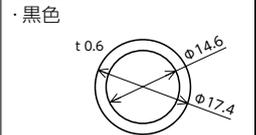
・黒色

・標準添付していません。  
別途、必要数量をご注文  
ください。色は黄色です。

・厚さ t=1.8mm

□:鍵ナンバー指定記号  
0H:標準鍵  
(リバーシブルタイプ)  
1H~2H:リバーシブルタイプ  
3H~6H:単方向挿入タイプ

※ (色記号) :  
R(赤)、G(緑)、Y(黄)、  
A(アンバー)、W(乳白)、S(青)  
(注) 照光色がPW(ピュアホワイ  
ト)の時は、W(乳白)タイプ  
のハンドルを使用します。

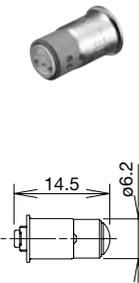


# φ16 L6 シリーズ 保守用部品

## □ L6シリーズ保守用LED球

(単位：mm)

ご注文形番にてご注文ください。

| 外観・外形寸法   | 定格使用電圧   | 消費電流 |                              | 形番      | ご注文形番       | 発光色の指定と標準価格 (税別・円) |       |         |       |                |                |
|---|----------|------|------------------------------|---------|-------------|--------------------|-------|---------|-------|----------------|----------------|
|   |          | DC定格 | AC定格                         |         |             | 発光色指定記号            | 標準価格  | 発光色指定記号 | 標準価格  | 販売単位           | 使用口金           |
|  | DC5V     | 8mA  | -                            | LFTD-5※ | LFTD-5※     | R,G,A,W            | 540   | S,PW    | 965   | 1個             | SX6S/<br>8×5.4 |
|   |          |      |                              |         | LFTD-5※PN10 | R,G,A,W            | 4,920 | S,PW    | 8,770 | 1パック (同種10個入り) |                |
|   | AC/DC6V  | 7mA  | 9mA (R,A,W)<br>10mA (G,S,PW) | LFTD-6※ | LFTD-6※     | R,G,A,W            | 540   | S,PW    | 965   | 1個             |                |
|   |          |      |                              |         | LFTD-6※PN10 | R,G,A,W            | 4,920 | S,PW    | 8,770 | 1パック (同種10個入り) |                |
|   | AC/DC12V | 8mA  | 9mA                          | LFTD-1※ | LFTD-1※     | R,G,A,W            | 540   | S,PW    | 965   | 1個             |                |
|   |          |      |                              |         | LFTD-1※PN10 | R,G,A,W            | 4,920 | S,PW    | 8,770 | 1パック (同種10個入り) |                |
|   | AC/DC24V | 8mA  | 9mA                          | LFTD-2※ | LFTD-2※     | R,G,A,W            | 540   | S,PW    | 965   | 1個             |                |
|   |          |      |                              |         | LFTD-2※PN10 | R,G,A,W            | 4,920 | S,PW    | 8,770 | 1パック (同種10個入り) |                |

- ※ (色記号) : R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)
- 各コントロールユニット購入時にはLED球は内蔵されています。
- ・照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLED球をご使用ください。

## 別置形トランス

販売単位：1個

| 別置形トランス   | 定格使用電圧     | 使用電圧範囲         | 形番(ご注文形番) | 標準価格 (税別・円) | 適合LED球  |
|---|------------|----------------|-----------|-------------|---------|
|  | AC100/110V | AC100/110V±10% | TWR512    | 940         | LFTD-2※ |
|   | AC200/220V | AC200/220V±10% | TWR522    | 940         |         |
|   | AC400/440V | AC400/440V±10% | TWR542    | 1,225       |         |

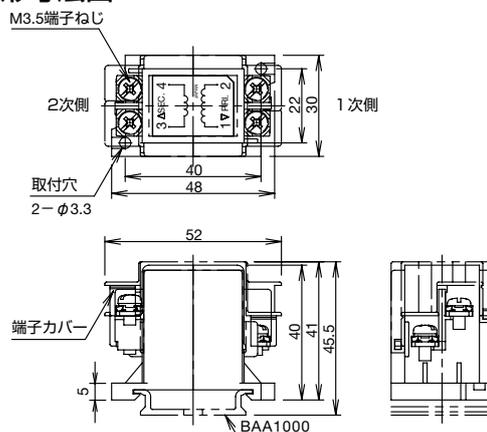
- 別置形トランスには端子カバー形番記載を標準添付しています。
- 別置形トランスには、LFTD形LED球を1灯のみ接続してください。

## □ 性能仕様

|        |  |                         |
|--------|--|-------------------------|
| 使用電圧   | AC100/110V, AC200/220V, AC400/440V (50/60Hz) |                         |
| 消費電力   | 2.4VA  |                         |
| 定格絶縁電圧 | 600V   |                         |
| 絶縁抵抗   | 100MΩ以上 (DC500Vメガ)                           |                         |
| 標準使用状態 | 使用周囲温度                                       | -30~+60°C (ただし、氷結しないこと) |
|        | 保存周囲温度                                       | -40~+80°C (ただし、氷結しないこと) |
|        | 使用周囲湿度                                       | 35~85% RH (ただし、結露しないこと) |
| 耐振動    | 誤動作  | 5~55Hz、片振幅0.5mm         |
|        | 耐久   | 30Hz、片振幅1.5mm           |
| 耐衝撃    | 誤動作  | 100m/s <sup>2</sup>     |
|        | 耐久   | 1000m/s <sup>2</sup>    |
| 耐電圧    | AC2500V・1分間                                  |                         |
| 端子ねじ   | M3.5   |                         |
| 適合電線   | 最大2mm <sup>2</sup> 2本以下                      |                         |
| 質量 (約) | 87g  |                         |

## □ 外形寸法図

(単位：mm)



## □ アクセサリ

### ● DIN35mm幅レール

ご注文形番でご注文ください。

| 形番      | ご注文形番       | 長さ     | 材質              | 標準価格 (税別・円) | 販売単位           |
|---------|-------------|--------|-----------------|-------------|----------------|
| BAA1000 | BAA1000PN10 | 1000mm | アルミ製 (質量：約200g) | 6,180       | 1パック (同種10本入り) |
| BAP1000 | BAP1000PN10 | 1000mm | 鋼板製 (質量：約320g)  | 4,640       | 1パック (同種10本入り) |

### ● 止め金具

ご注文形番でご注文ください。

| 形番   | ご注文形番    | 適合レール              | 標準価格 (税別・円) | 販売単位           | 外形寸法  |
|------|----------|--------------------|-------------|----------------|---|
| BNL6 | BNL6PN10 | BAA1000<br>BAP1000 | 310         | 1パック (同種10個入り) | <br>質量：約15g<br>鋼 (亜鉛メッキ) |

- 1次電圧400/440Vでご利用の場合、BC9Z-E/NS35N形止め金具をご使用ください。詳細については、990頁をご覧ください。

## ⚠ 安全に関するご注意

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- LED球交換の時は、必ずランプ交換工具をご使用ください。やけどの恐れがあります。
- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線を使用し、配線時のご注意の記載とおりに正しくはんだづけしてください。はんだづけが不完全な状態で使用されますと、異常に発熱し火災の危険があります。また、タブ端子としてお使いの場合には適合する接触子をご使用ください。

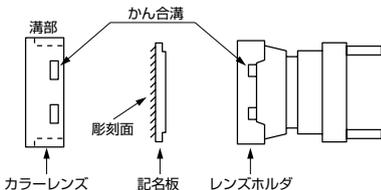
## 使用上のご注意

### □ レンズ・記名板の着脱

#### ● 取外し

カラーレンズの溝部をレンズ引外工具 (MT-101形) ではさんで手前に引くと操作部 (レンズ、記名板、レンズホルダ) が取り外せます。

記名板は、カラーレンズとレンズホルダのかん合溝を裏面からカラーレンズを外方向へ押しと取り外せます。記名板への彫刻は、下図のとおり方向性があります。



また、記名フィルムを挿入する場合は、カラーレンズと記名板の間にセットしてください。

照光セレクトスイッチはハンドルを横方向へこじると取り外せます。(工具不要)

#### ● 取付け

記名板をレンズホルダに入れ、カラーレンズとレンズホルダのかん合溝を合わせて圧入します。この際、記名板の方向性にご注意ください。記名板、カラーレンズをレンズホルダ装着後、方向性に注意しながら本体へ挿入します。

### □ 記名表示について

L6シリーズの照光押ボタンスイッチは、内蔵記名板への彫刻のほか、フィルムの挿入による表示が可能です。

#### ● 記名板および記名フィルムのサイズ

| 項目           | 丸形  | 正角形 | 長角形 |
|--------------|---|-----|-----|
| 内蔵記名板の大きさ    |   |     |     |
| 記名フィルムの適合サイズ |   |     |     |
|              | ※厚さ=0.1mm×1枚<br>ご注意=記名フィルムは内蔵しておりません。<br>●フィルム材質:ポリエステルフィルム(推奨) |     |     |

### □ 鍵付セレクトスイッチについて

動作不良や故障の原因となりますので、以下の点に注意してご使用ください。

- 板鍵は本体の奥まで確実に挿入し操作してください。
- 回転操作中には板鍵を抜き差ししないでください。
- ディスクタンブラータイプには鍵ナンバーちがいはありません。
- ウェーブキータイプには鍵ナンバーちがいを用意しています。鍵ナンバーちがいは標準鍵ナンバー (0H) 以外に6種類あります。板鍵とシリンダの鍵ナンバーが一致したものをご使用ください。ただし、標準鍵はシリンダに刻印がありません。
- 板鍵は鍵ナンバーによって2タイプあります。標準ナンバー (0H)、1H、2Hは板鍵挿入時に方向性のないリバーシブルタイプです。鍵ナンバー3H、4H、5H、6Hは板鍵挿入時に方向性がありますので、鍵穴に板鍵を挿入する際は方向性をご確認の上でご使用ください。

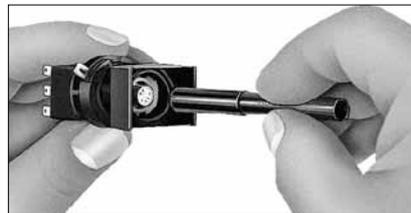
### □ LED球の着脱

LED球の着脱は、ランプ交換工具を使用してパネル前面から行えるほか、後部から接点ユニットを取り外すことにより行えます。

#### ● パネル前面からの電球の着脱

##### [取外方法]

- (1) ランプ交換工具をランプホルダに挿入し軽く押しながら左へ少し回すとキットが取り外せます。



- (2) LED球の頭部を押し込み、ランプホルダから電球を抜き取ります。



##### [取付方法]

- (1) まずLED球をランプホルダに挿入

します。LED球は必ずランプホルダの先端まで確実に押し込んでください。(ランプ交換工具の把手側を使用すると容易に行えます。)

- (2) ランプ交換工具 (OR-44形) をランプホルダの下図の位置まで挿入し保持します。



- (3) ランプホルダ内の挿入ガイドをユニットのTOPマーク面と同じ方向に合わせて挿入しますと、ユニット内の取付ベースとランプホルダの挿入ガイドの方向が合致します。この状態で軽く押しながら右へ回すと装着できます。

- 接点ユニット取外しによるLED球の着脱  
接点ユニットを取り外しますと、工具なしで着脱できます。

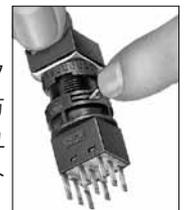


### □ パネル取付けについて

いったん、操作部ユニットと接点ユニットを分離し、操作部ユニットをパネル前面からパネル穴に取り付けた後、接点ユニットを装着します。

#### ● 接点ユニットの着脱

- (1) 接点ユニットのロックレバーを矢印と逆方向に起こすと操作ユニットから接点ユニットが引き抜けます。
- (2) また装着時は、TOPマークを同一面に合わせて挿入し、レバーを矢印方向に倒すとロックできます。



#### ● パネル取付け時のご注意

操作ユニットパネル取付け時のリング締付けには、リング締付工具 (MT-001形) を使用し、推奨締付トルク0.88N・mで行ってください。ラジオペンチなどによる締付けや、必要以上の締付けはリング破損の原因となりますのでご注意ください。

# φ16 L6 シリーズ 使用上のご注意・ワンボード化について

## 使用上のご注意

### □ 配線時のご注意

- (1) 端子へのはんだづけは、60Wのはんだごて（先端温度350℃）で素早く3秒以内に行ってください。（鉛フリーはんだごて使用の場合はSn-Ag-Cuタイプを推奨します）作業時は、はんだごてをスイッチ本体の樹脂部からできるだけ離れた位置にあり、端子を曲げたり電線を引っ張るなど、外力を加えないようにしてください。（ご使用に際しては、お客様の実使用条件でのご確認をお願いします）
- (2) フラックスは、非腐食性のロジン液をご使用ください。

### □ 端子カバーの取扱い

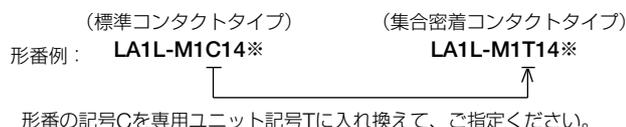
- 本体と端子カバーに設けている「TOP」マークを合わせて挿入してください。
- (注) 配線時は、リード線を端子カバーの穴に挿入してから、はんだづけをしてください。

### □ 集合密着取付け専用ユニットについて

18mmピッチで密着取付け可能な集合密着コンタクトタイプを別途ご用意しています。

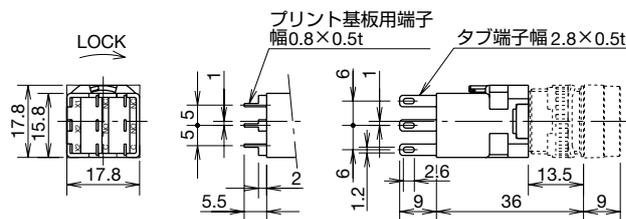
(ただし、プザーは除く。また長角形左右密着取付け時は24mmピッチ)

[集合密着コンタクトタイプの形番]

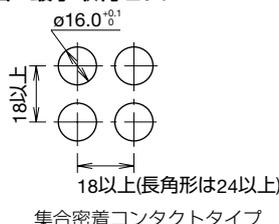


### ● 外形寸法図

(単位: mm)



### ● 取付穴加工図・最小取付ピッチ



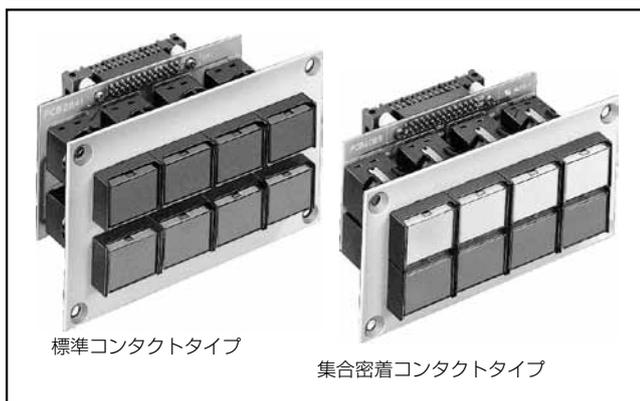
### □ 接続について

タブ端子はポジティブロックコネクタ、イージーロックコネクタの使用が可能です。下表のコネクタを推奨します。

| 項目    | ポジティブロックコネクタ<br>(タイコ エレクトロニクス アンパ社製) |          | イージーロックコネクタ<br>(ニチフ社製)  |             |
|-------|--------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 端子    | 0.2~0.5mm <sup>2</sup>               | 175412-1 | 0.2~0.3mm <sup>2</sup>  | OSS-62852F3 |
|       | 0.5~1.25mm <sup>2</sup>              | 174778-1 | 0.5~1.25mm <sup>2</sup> | OSS-62815F3 |
| ハウジング | 174779-1                             |          | NET1-28-1P              |             |

(注) ポジティブロックの名称は米国AMP社の登録商標です。

## ワンボード化について



IDEC・L6シリーズ小形コントロールユニットをワンボード化することにより、下記のような特長が得られます。

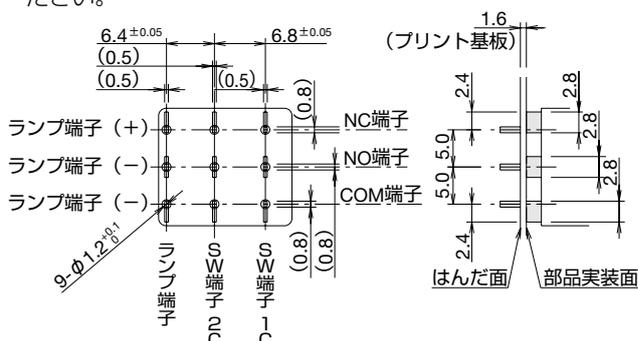
### □ 特長

- ・プリント基板にて配線をするため、省工数、省配線、省スペースを実現、標準化が可能。
- ・コンタクト部側（プリント基板側）の着脱が、ロックレバーにより容易にかつスムーズに行え、操作部の仕様変更などメンテナンス対応が容易。
- ・標準コンタクトと集合密着コンタクトの2種類を完備。
- ・プリント基板の固定にスタッド等が不用なため、操作パネル

への特殊加工が不要となり、作業性の向上、コストダウンなどが可能。

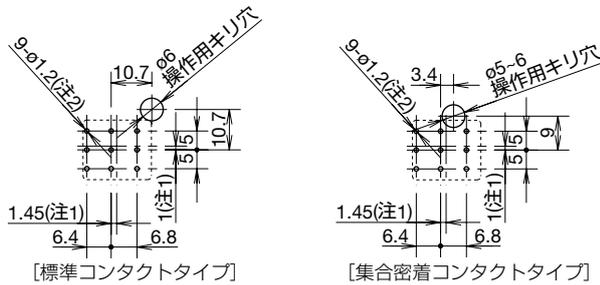
### □ 基板・回路設計について

- ・プリント基板は、材質がガラス布基材エポキシ樹脂銅張積層板の厚さt=1.6mm両面スルホール基板をご使用ください。
- ・開閉時の瞬時電流・電圧を含めて、定格電圧、定格電流の範囲内で使用できるように設計してください。
- ・最小適用負荷は参考値として、Au接点でAC/DC5V・1mAとなっています。ただし、使用周囲環境条件、負荷の種類によって使用可能領域は変動することがあります。
- ・下図2.8mm幅範囲内はプリント基板と接するため、パターン線と短絡する恐れがありますので、回路設計の際はご注意ください。



## ワンボード化について

### □ プリント基板加工寸法図 (BOTTOM VIEW)



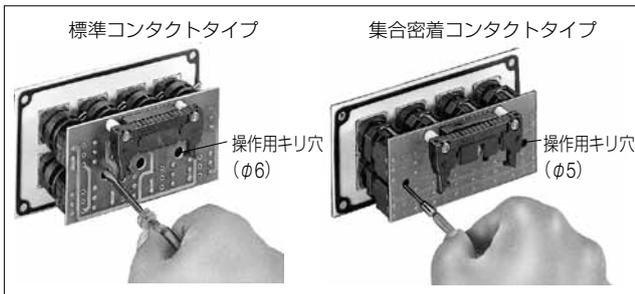
(注1) コントロールユニットと端子の位置が図面のようになっていますので、設計の際はご注意ください。

(注2) 端子用穴径はφ1.2となっていますが、操作部取付けによるピッチのスレなどを考慮してください。

### □ コンタクト部側(プリント基板ユニット側)の着脱

着脱の際は、プリント基板裏面より操作用キリ穴(標準コンタクトタイプはφ6.0、集合密着コンタクトタイプはφ5.0)を通して、コンタクト部のロックレバーを工具(ドライバ)などで操作することにより容易に行えます。

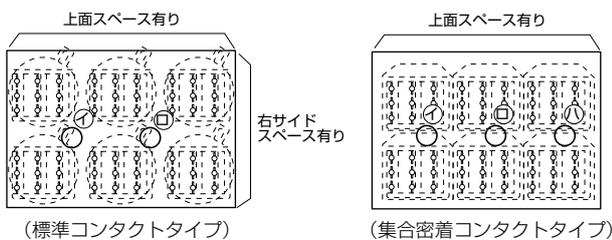
ロックレバーの操作は、標準コンタクト、密着用コンタクトのどちらでも可能ですが、コントロールユニットの配置、ロックレバーの操作性を考慮の上お決めください。



操作用キリ穴寸法は一例ですので、操作する工具や回路パターンなどを考慮の上お決めください。

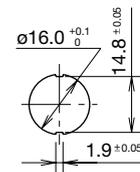
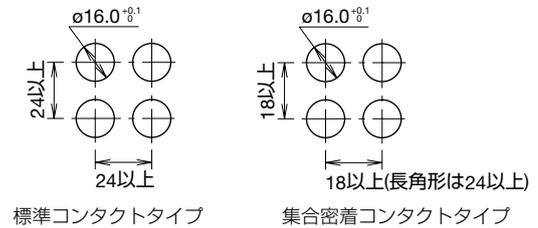
また、上面や右サイドにスペースがあり、そこからロックレバーが操作可能なとき、操作用キリ穴は下図のように隣接する箇所(イ、ロ、ハ部)のみでも可能です。

#### (参考例)



### □ 操作パネルおよび組立方法

・操作パネルは下図のようにφ16.0の取付穴寸法にしてください。また、各種操作部が隣接する場合は、操作性を考慮の上お決めください。



(位置決め可能なパネルカット寸法)

・組立方法は、操作部を操作パネルに取り付け、コンタクト部を裏面より挿入し、ロックレバーにて全てをロックさせます。そして、プリント基板を端子部に挿入した後、はんだづけを行ってください。

(注1) 各端子がプリント基板に充分深く挿入されていることを確認して行ってください。

(注2) プリント基板より出力させるコネクタのケーブルなどに長期間引っ張り力などを加えないでください。

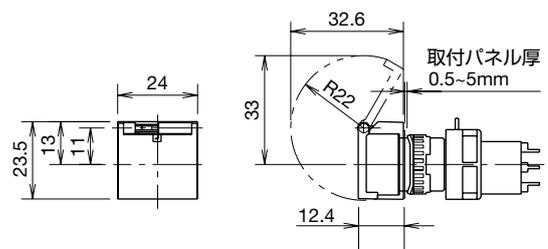
(注3) コンタクト部は、丸洗い洗浄ができません。

(注4) コンタクト部側(プリント基板側)を脱着など行った後のセット時には、必ず全てのロックレバーをロックさせてください。

### □ ワンボード用スイッチガード



仕様：長角形ユニット用  
保護構造：防噴流形 (IP65)  
形番：LA9Z-K3  
標準価格 (税別・円)：266円



(注) ワンボード用スイッチガードご使用時も、プリント基板までのパネル内奥行寸法は変わりませんので、スイッチガードなしと混在してご使用いただけます。