

スリムタイプ横形  
ライトタッチスイッチ

Japan

Type: EVQPS

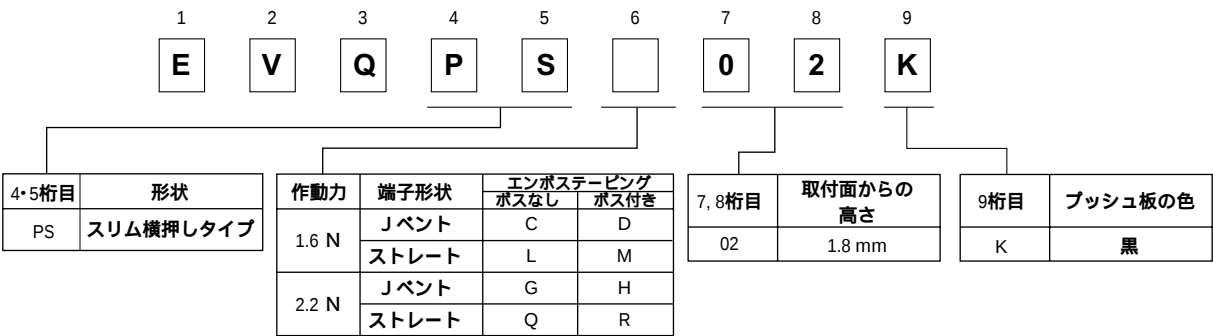
外形寸法7.4 mm×4.0 mm×1.8 mm  
小形薄形の横押しタイプ



- 特 長
  - 超小形円形可動接点 (φ3.0 mm) の採用で，長寿命 (10万回以上)，好フィーリング
  - 端子形状は，ストレートタイプと投影面積の小さい (ストレートタイプ比：75 %) Jベントタイプあり

- 主な用途
  - 移動体通信，AV・OA機器の信号入力用スイッチ

■ 品番構成



■ 主な仕様

| 種類     |        | スナップアクション・プッシュオン式単極単投                     |                                         |
|--------|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 電気的特性  | 定格     | 50 mA 12 V DC 以下 (抵抗負荷)                   |                                         |
|        | 接触抵抗   | 500 mΩ 以下                                 |                                         |
|        | 絶縁抵抗   | 100 MΩ 以上 (100 V DCにて)                    |                                         |
|        | 耐電圧    | 250 V AC 1 分間                             |                                         |
|        | バウンスング | 10 ms 以下 (ON, OFF)                        |                                         |
| 機械的特性  | 作動力    | 1.6 N <sup>+0.7</sup> <sub>-0.4</sub> N   | 2.2 N <sup>+0.8</sup> <sub>-0.7</sub> N |
|        | ストローク  | 0.3 mm <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub> mm |                                         |
|        | 操作部強度  | 30 N 1 分間                                 |                                         |
| 耐久性    | 作動寿命   | 100000 回以上                                |                                         |
|        | 使用温度範囲 | -20 ~ +70 (RH 45 % ~ 85 %)                |                                         |
|        | 保存温度範囲 | -40 ~ +85 (単品)<br>-20 ~ +60 (テーピング)       |                                         |
| 最小包装数量 |        | 4000 個 エンボステーピング(リール包装)                   |                                         |
| 包装箱収納数 |        | 16000 個                                   |                                         |

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。  
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

## ■ 形状寸法 (mm)

|                                                                                     |           |          |         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|
| No. 1                                                                               |           |          |         |          |
| EVQPSD<br>EVQPSH                                                                    |           |          |         |          |
| Jベント端子,<br>ボス付きタイプ                                                                  |           |          |         |          |
|    |           |          |         |          |
|                                                                                     |           |          |         |          |
|                                                                                     | 参考ランドパターン | 回路構成     |         |          |
| 品番                                                                                  | 作動力       | 取付面からの高さ | プッシュ板の色 | 作動寿命     |
| EVQPSD02K                                                                           | 1.6 N     | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |
| EVQPSH02K                                                                           | 2.2 N     | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |
| No. 2                                                                               |           |          |         |          |
| EVQPSM<br>EVQPSR                                                                    |           |          |         |          |
| ストレート端子,<br>ボス付きタイプ                                                                 |           |          |         |          |
|  |           |          |         |          |
|                                                                                     |           |          |         |          |
|                                                                                     | 参考ランドパターン | 回路構成     |         |          |
| 品番                                                                                  | 作動力       | 取付面からの高さ | プッシュ板の色 | 作動寿命     |
| EVQPSM02K                                                                           | 1.6 N     | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |
| EVQPSR02K                                                                           | 2.2 N     | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。  
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

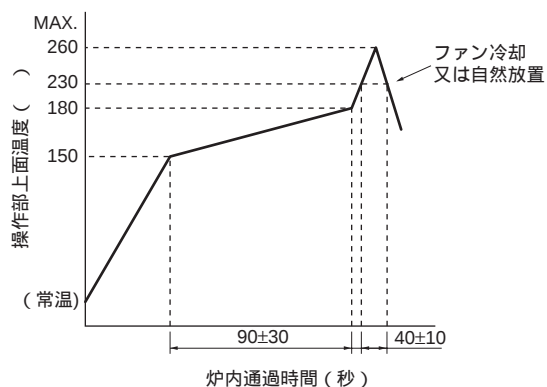
## ■ 形状寸法 (mm)

|                                                                                                                                                                           |  |                                                  |          |         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|----------|---------|----------|
| <div>No. 3</div> <div>EVQPSC<br/>EVQPSG</div> <div>Jベント端子,<br/>ボスなしタイプ</div> <div></div> |  | <div></div> <div>参考ランドパターン</div> <div>回路構成</div> |          |         |          |
| 品番                                                                                                                                                                        |  | 作動力                                              | 取付面からの高さ | プッシュ板の色 | 作動寿命     |
| EVQPSC02K                                                                                                                                                                 |  | 1.6 N                                            | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |
| EVQPSG02K                                                                                                                                                                 |  | 2.2 N                                            | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |

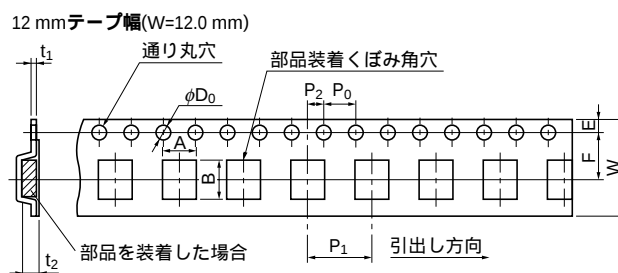
|                                                                                                                                                                              |  |                                                  |          |         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|----------|---------|----------|
| <div>No. 4</div> <div>EVQPSL<br/>EVQPSQ</div> <div>ストレート端子,<br/>ボスなしタイプ</div> <div></div> |  | <div></div> <div>参考ランドパターン</div> <div>回路構成</div> |          |         |          |
| 品番                                                                                                                                                                           |  | 作動力                                              | 取付面からの高さ | プッシュ板の色 | 作動寿命     |
| EVQPSL02K                                                                                                                                                                    |  | 1.6 N                                            | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |
| EVQPSQ02K                                                                                                                                                                    |  | 2.2 N                                            | 1.8 mm   | 黒       | 100000 回 |

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。  
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

## ■ 推奨リフローソルダリング条件



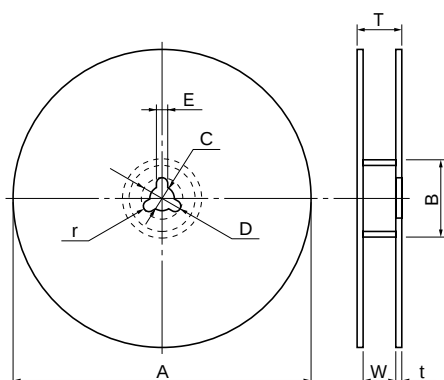
## ● エンボスキャリヤ形テーピング



単位 : mm

| 品番    | 製品高さ | A       | B       | W        | F       | E         | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>0</sub> | D <sub>0</sub> Dia                | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> |
|-------|------|---------|---------|----------|---------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| EVQPS | 1.8  | 6.8±0.2 | 8.0±0.2 | 16.0±0.3 | 7.5±0.1 | 1.75±0.10 | 8.0±0.1        | 2.0±0.1        | 4.0±0.1        | 1.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0</sub> | 0.30±0.05      | 2.7±0.2        |

## ● 標準リールの形状寸法 (mm)



| 寸法      | A          | B        | C         | D         | E       |
|---------|------------|----------|-----------|-----------|---------|
| 規格 (mm) | φ370.0±2.0 | φ50.0 以上 | φ13.0±0.5 | φ21.0±1.0 | 2.0±0.5 |

| 寸法      | W        | T | t       | r       |
|---------|----------|---|---------|---------|
| 規格 (mm) | 18.0±1.5 | — | 1.0~3.0 | 1.0±0.5 |