

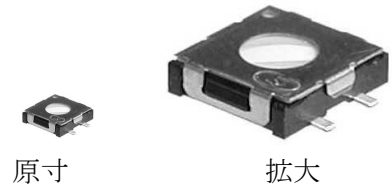
スイッチ高さ 1.5mm ダブルアクションタクティールスイッチ TSW-3 シリーズ

■特長

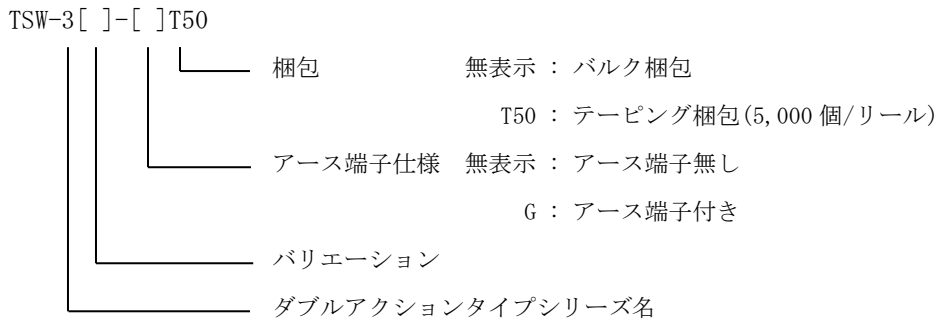
- 外形サイズ 6.0x6.4mm、スイッチ高さ 1.5mm で高密度実装に適した表面実装タイプ。
- 最初のプッシュ操作によって、1 段目が ON し、さらに押すと 2 段目も ON する、1 回路 2 接点のダブルアクションタイプ。
- 1st 動作時、クリック有り・無しをシリーズ化。
- 静電気放電対策に有効なアース端子付きもシリーズ化。
- キータッチはタクティールフィードバック特性を活かしたシャープなクリック感触。
- スイッチの供給は、16mm 幅エンボステーピング方式。

■用途

- デジタルカメラ、デジタルビデオカメラ
- ポータブルオーディオ、カーナビ
- 携帯電話、携帯情報端末



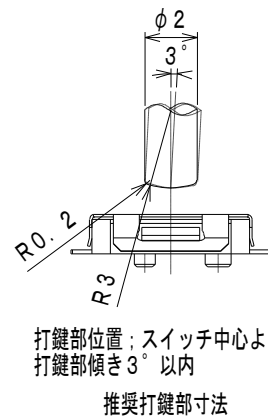
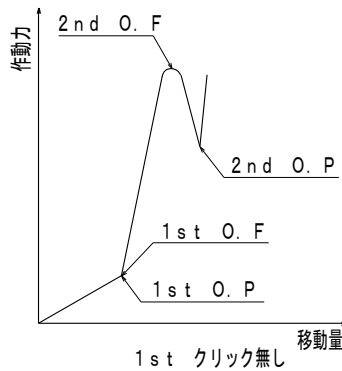
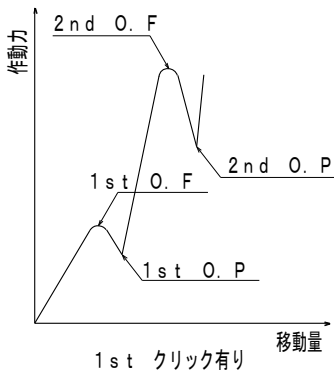
■品番体系



■製品一覧

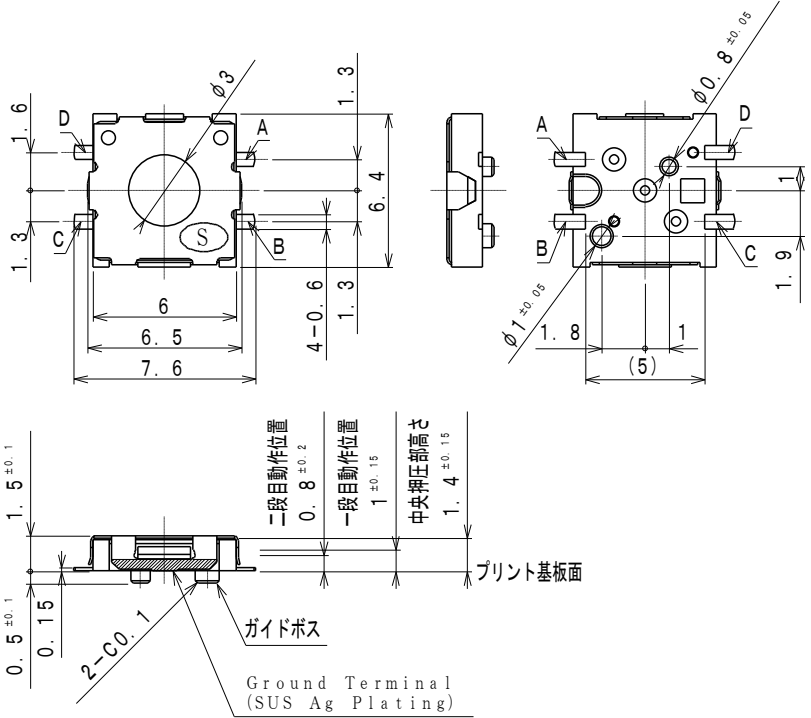
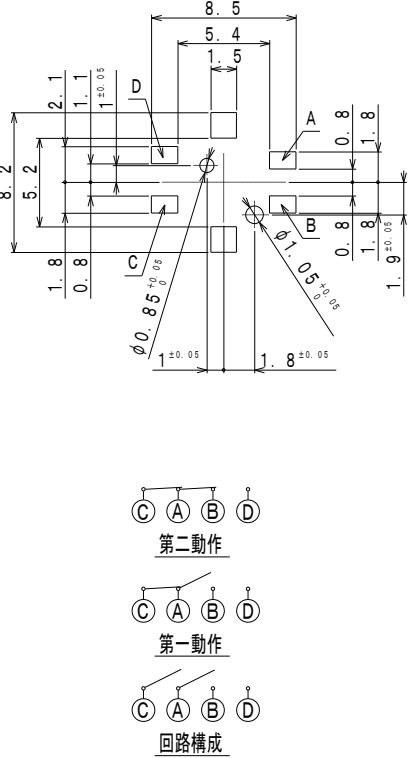
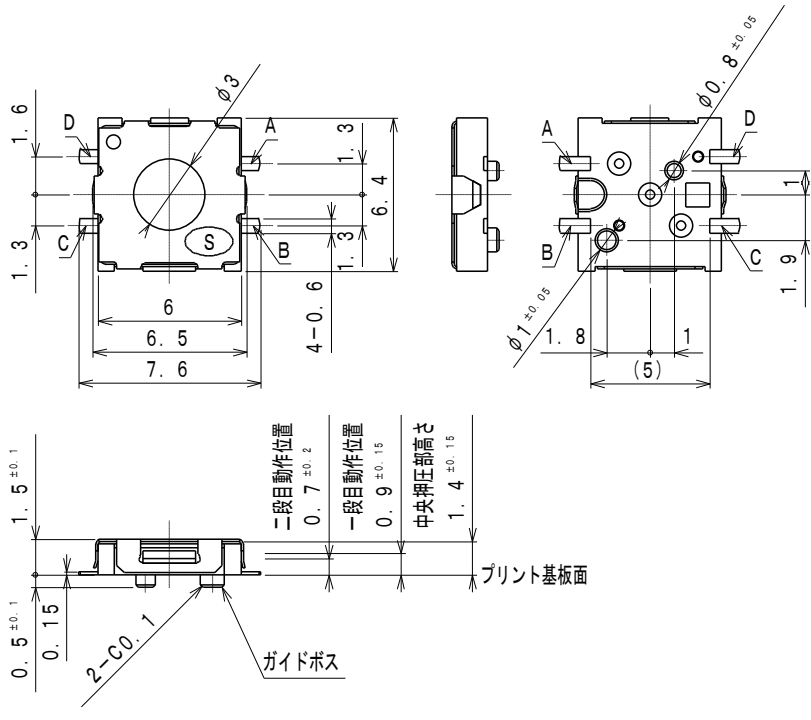
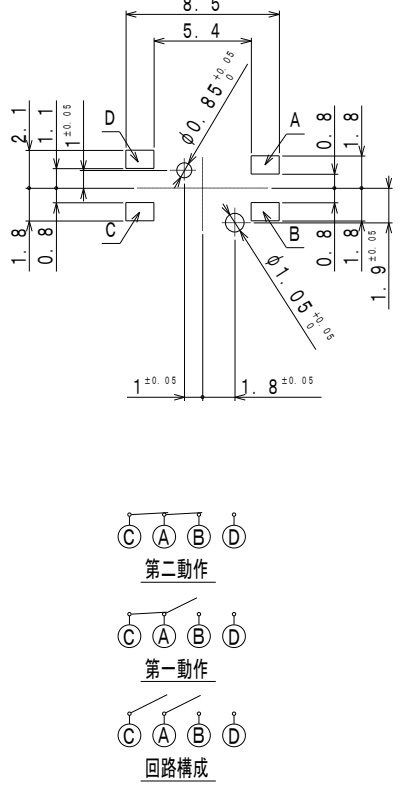
No	製品番号	1st クリック有/無	作動力	動作位置 (基板面からの距離)	アース端子
1	TSW-3A-T50	有	1st 980mN 2nd 2548mN	1st 1.0mm 2nd 0.8mm	アース端子無し
3	TSW-3A-GT50				アース端子付き
5	TSW-3E-T50	無	1st 980mN 2nd 2548mN	1st 1.0mm 2nd 0.8mm	アース端子無し
7	TSW-3E-GT50				アース端子付き

■作動力チャート、及び推奨押し棒先端形状 / 操作条件



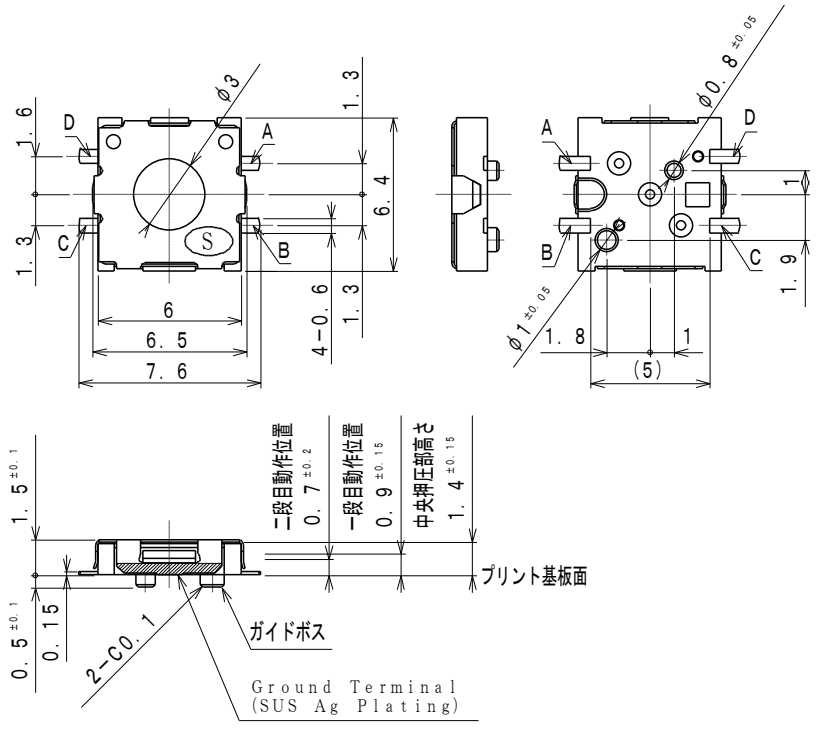
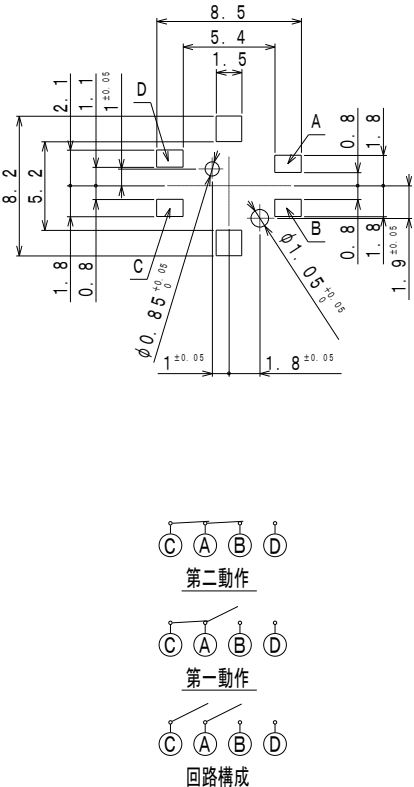
■外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.Bランド参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
2	<p>1st クリック有り / アース端子付き TSW-3A-GT50</p> 	<p>P.C.Bランド参考図・回路構成図 (TOP VIEW)</p>  <p>第二動作</p> <p>第一動作</p> <p>回路構成</p>
3	<p>1st クリック無し / アース端子無し TSW-3E-T50</p> 	 <p>第二動作</p> <p>第一動作</p> <p>回路構成</p>

■外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.Bランド参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
4	<p>1st クリック無し / ストレート端子 / アース端子付き TSW-3E-GT50</p>  <p>図はガイドボス付きを表しています</p>	 <p>第二動作</p> <p>第一動作</p> <p>回路構成</p>

■注記

1. 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。
2. 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
3. 別紙に掲載の『スイッチの使用上の注意』をご確認をお願いします。
4. テーピング梱包仕様は5,000個/リールが最小梱包単位となります。ご注文につきましては最小梱包単位のN(整数)倍でご発注いただけますようご協力お願い致します。
5. リフロー条件の設定については、実際の量産条件で御確認ください。
6. 基板のソリによって特性が変化する場合がありますので、パターン設計、レイアウトについては、十分考慮願います。
7. 本プッシュスイッチは、洗浄タイプではありませんので洗浄は行わないでください。
8. 本プッシュスイッチは、リフロー半田対応であり、使いかかって上基板の端に位置するケースが考えられますが、この場合スイッチ実装後にオートディップを行ないますと、フラックスが、スイッチ摺動部へ入り込む危険性がありますのでスイッチ実装後にオートディップは行わないで下さい。
9. スイッチ操作時に規定以上の静荷重及び衝撃荷重を加えないで下さい。
10. スイッチのフィルム部分を鋭利なもので押すことは避けて下さい。
11. 手付けハンダを行う場合、ハンダゴテは端子先端にあて端子に異常加圧のない様ご配慮願います。尚、ハンダ付け後、1分間はスイッチに力を加えない様願います。
12. 端子部にフラックス等の侵入のない様ご配慮願います。
13. カバー上面に力が加わると動作特性が変化しますので、加圧がない様ご配慮願います。