

多方向タクティールスイッチ TSW-41 シリーズ

1/2

■特長

- 外形サイズ 11x7mm、スイッチボディ高さ 11mm の横押し表面実装タイプ。
- 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。
- 静電気放電対策に有効な金属カバーをハンダ付け可能タイプ。
- スイッチの供給は、24mm 幅エンボステーピング方式。



■用途

- TV
- 各種オーディオ機器

■製品一覧

No	製品品番	センター 動作力	4方向 動作力	センター 移動量	4方向 移動量	梱包数/リール
1	TSW-41B-56-T045	3.5N	2.8N	0.2mm	5°	450個

■主な仕様

項目	仕様
最大定格(抵抗負荷)	20mA 12V DC
接触抵抗	100mΩ max. (初期値)
絶縁抵抗	100MΩ min. 100V DC
耐電圧	100V AC for 1minute
動作寿命	各方向 50,000 cycles
使用温度範囲	-20°C to +70°C
保存温度範囲	-30°C to +80°C (except carrier tape)

■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)
1		<p style="text-align: center;">Circuit</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. 前記製品一覧以外の操作荷重にも対応致します。個別にお問い合わせ願います。
5. テーピング梱包仕様は一覧に記載の数量/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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 本プッシュスイッチは、リフロー半田対応であり、使いが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内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。
10. スwitch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。
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。