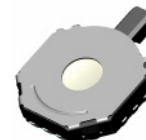


マルチファンクションスイッチ (ダブルアクションタクティール+レバー) TSW-27 シリーズ

■ 特長

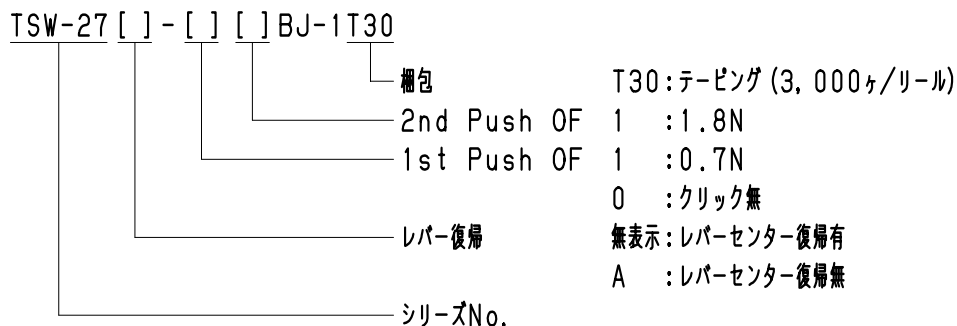
- ダブルアクションタクティールスイッチと片側二段レバースイッチを一体化した複合スイッチ。
- レバーは、片側2段階であり、操作角度により切替が可能。(DSCの低速、高速ズーム切替に最適)
- プッシュ1st動作時は、クリック感触有り、及び無しが可能。
- 静電気放電対策に有効なアース端子付き。



■ 用途

- デジタルカメラ、デジタルビデオカメラ

■ 品番体系



■ 主な仕様

項目		仕様
最大定格(抵抗負荷)		10mA 5VDC
接触抵抗		1Ω max. (初期値)
絶縁抵抗		100MΩ min. 500V DC
耐電圧		100V AC for 1min.
作動力	プッシュ	1st 0.7N, 2nd 1.8N
	レバー(回転トルク)	5mN・m MAX.
動作寿命	プッシュ	50,000 cycles
	レバー	50,000 cycles
使用温度範囲		-20℃ to +70℃
保存温度範囲		-30℃ to +80℃ (梱包資材除く)

■ 製品一覧

No	製品番号	レバー センター復帰	プッシュ 1st クリック感触	プッシュ作動力	
				1st	2nd
1	TSW-27-11BJ-1T30	有	有	0.7N	1.8N
1	TSW-27-01BJ-1T30	有	無	>0.7N	1.8N
1	TSW-27A-11BJ-1T30	無	有	0.7N	1.8N
1	TSW-27A-01BJ-1T30	無	無	>0.7N	1.8N

出力表

端子記号	Free	1st	2nd
①-②			
③-④			

■ = ON

プッシュ部出力表

端子記号	2nd	1st	Center	1st	2nd
①(H)-②(G)					
①(H)-③(A)					
①(H)-④(I)					
①(H)-⑤(C)					

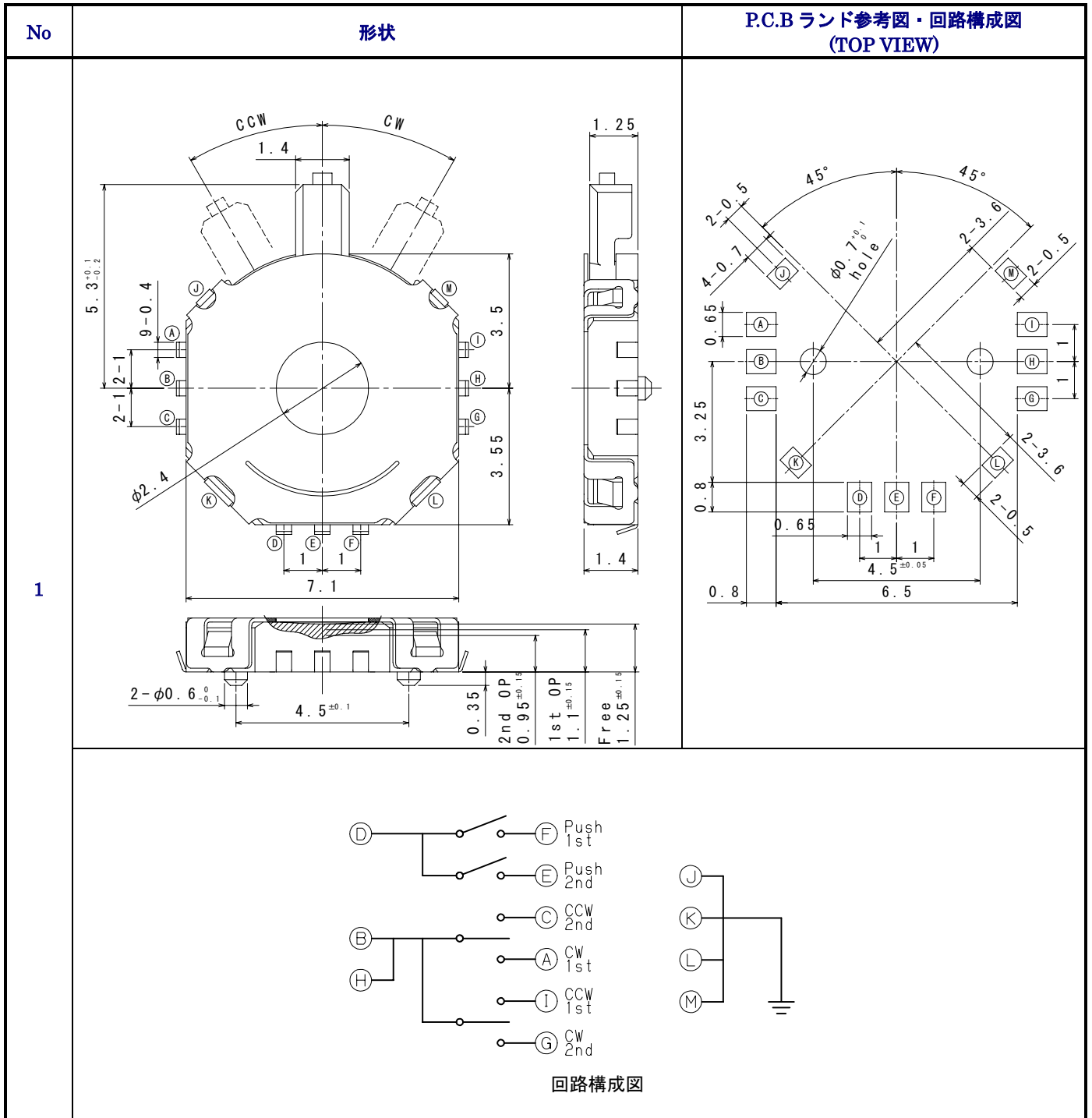
Angle 27° 20° 8° 0° 8° 20° 27°

■ = ON CCW ← → CW

レバー部出力表

外形図

単位 : mm



■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 3,000 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. 本スイッチは、リフロー半田対応であり、使いかた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。また、押し部の強度保護、及び動作特性安定の為、押部への押圧は、全面へ均等に荷重が加わる構造とし、特定の 1ヶ所へ荷重を加えることは、お避け下さい
10. 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。
11. 内部端子部にフラックス等の侵入のない様ご配慮願います。
12. 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。
13. 御使用に際しては、信頼性を高める為、実使用条件での御確認をお願い致します。