

小型スライドスイッチ

CSS シリーズ



外形寸法

- 1P2T : 3 mm × 8.85 mm × 2 mm
- 1P3T : 3 mm × 12.5 mm × 2 mm

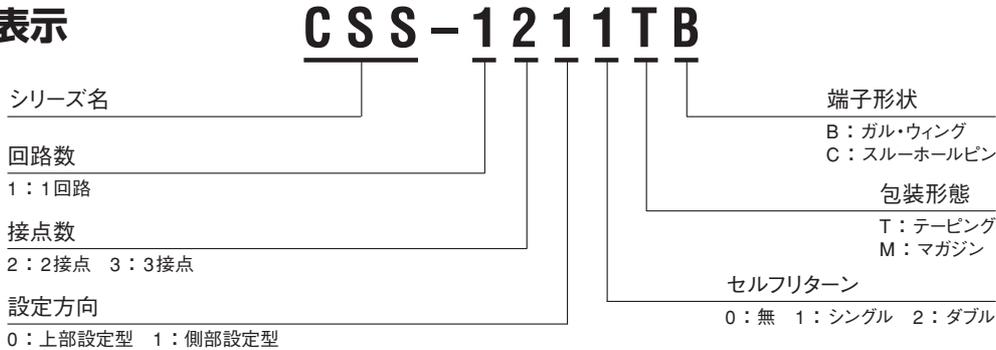
特長

- 実装高さ2 mmの小型タイプ
- セルフリターンタイプもラインナップ
- RoHS指令対応（鉛フリー、カドミフリー）

主な用途

- 携帯ステレオ・液晶テレビ・カメラ一体型VTR

型式表示



型式一覧

接点数	設定方向	セルフリターン	端子形状	包装形態	型式表示	包装数量
2	側部設定	無	B (ガル・ウイング)	テーピング	CSS-1210TB	1,900 pcs./reel
			C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1210MC	53 pcs./stick
		シングル	B (ガル・ウイング)	テーピング	CSS-1211TB	1,900 pcs./reel
			C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1211MC	53 pcs./stick
3	側部設定	無	B (ガル・ウイング)	テーピング	CSS-1310TB	1,900 pcs./reel
			C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1310MC	38 pcs./stick
		シングル	B (ガル・ウイング)	テーピング	CSS-1311TB	1,900 pcs./reel
			C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1311MC	38 pcs./stick
		ダブル	B (ガル・ウイング)	テーピング	CSS-1312TB	1,900 pcs./reel
			C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1312MC	38 pcs./stick
	上部設定	無	C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1300MC	38 pcs./stick
		ダブル	C (スルーホールピン)	マガジン	CSS-1302MC	38 pcs./stick

日本電産コパル電子株式会社

東京都新宿区西新宿 7-5-25 西新宿木村屋ビル 〒160-0023

TEL 03 (3364) 7071 FAX 03 (3364) 7091

東北営業所 / 宮城県仙台市青葉区北目町1-18 ピースビル北目町 〒980-0023 ☎022 (212) 8661
 関東東営業所 / 千葉県松戸市新松戸4-84 貴和ビル 〒270-0034 ☎047 (344) 1611
 南関東営業所 / 横浜市港北区新横浜2-3-12 新横浜スクエアビル 〒222-0033 ☎045 (475) 6561
 北関東営業所 / 埼玉県入間市新久下新田110-1 ☎04 (2964) 3121
 長野営業所 / 長野県松本市深志2-5-26 松本第一ビル 〒390-0815 ☎0263 (38) 6883
 名古屋営業所 / 名古屋市千種区今池3-12-20 KAビル 〒464-0850 ☎052 (731) 0741
 大阪営業所 / 大阪市淀川区西中島5-12-8 新大阪ローズビル 〒532-0011 ☎06 (6302) 7383
 福岡営業所 / 福岡市博多区博多駅東3-11-28 博多サンシティビルII 〒812-0013 ☎092 (432) 7700

FAX 022 (212) 8663
 FAX 047 (341) 0983
 FAX 045 (475) 6550
 FAX 04 (2963) 1934
 FAX 0263 (39) 2807
 FAX 052 (731) 0681
 FAX 06 (6302) 6825
 FAX 092 (432) 7377

URL: <http://www.nidec-copal-electronics.com>

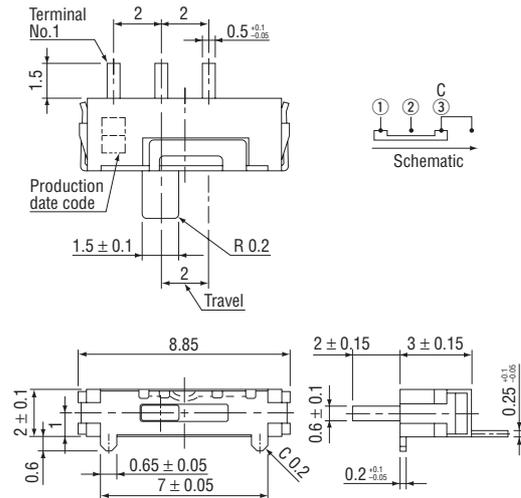
主な仕様

項目	仕様	
基本性能	使用温度範囲	-20 ~ 70 °C
	保存温度範囲	-40 ~ 85 °C
	シール性	オープン
電気的性能	設定定格	DC50 V 100 mA
	開閉定格	DC12 V 100 mA
	接触抵抗	70 mΩ 以下
	絶縁抵抗	100 MΩ 以上 (DC 500 V)
	耐電圧	AC500 V 60 s

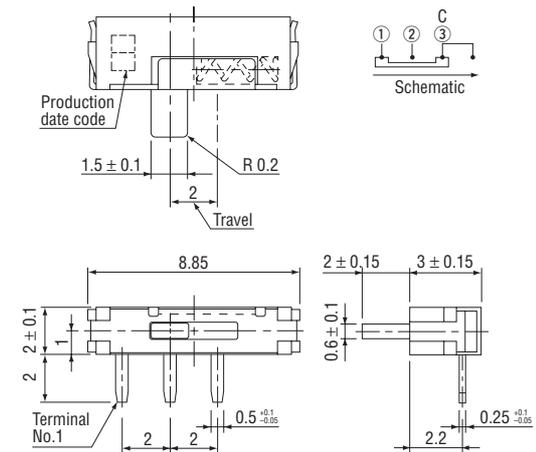
項目	仕様	
機械的特性	ストローク	2 mm
	作動力	1 ~ 3.5 N (0.1 ~ 0.36 kgf)
	耐久性	10,000 サイクル以上
	はんだ耐熱性	リフローピーク 250 ~ 255 °C 230 °C 以上 30 s
包装仕様	テーピング	1,900 pcs./reel
	マガジン	1P2T : 53 pcs./stick 1P3T : 38 pcs./stick

外形寸法図

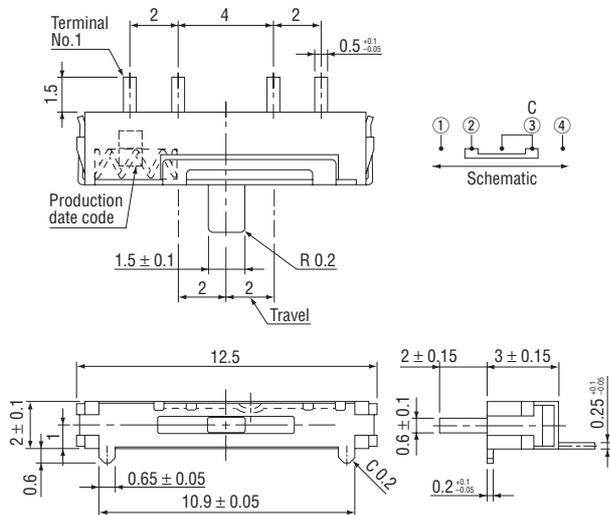
● CSS-1210B



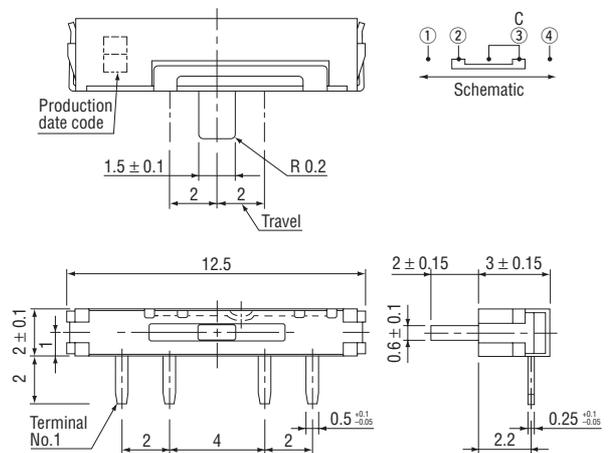
● CSS-1211C



● CSS-1311B

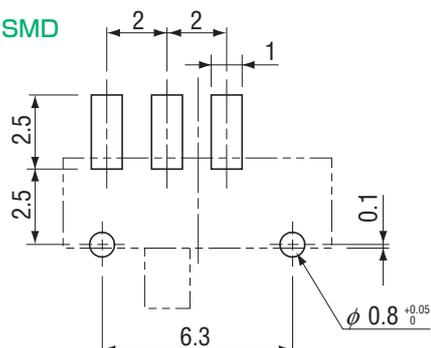


● CSS-1310C

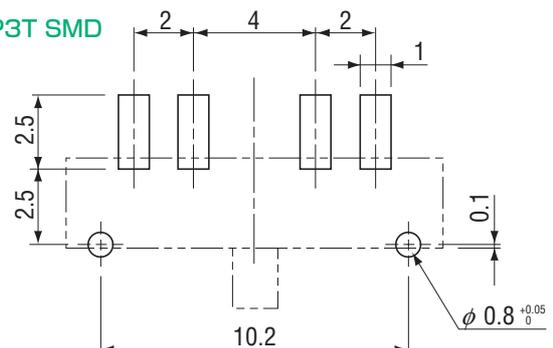


推奨ランドパターン

● 1P2T SMD

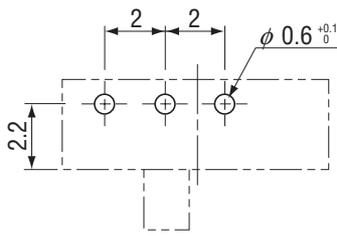


● 1P3T SMD

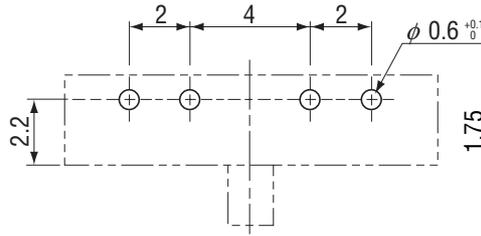


プリント基板加工図

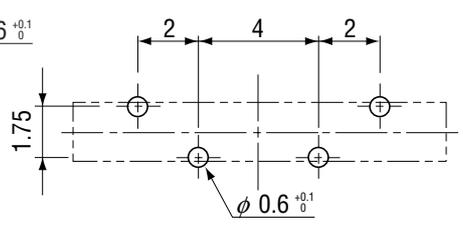
● 1P2T Through hole pins



● 1P3T Through hole pins (側部設定型)



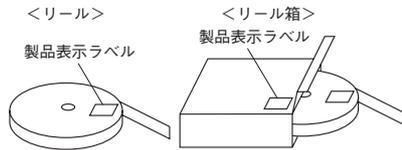
● 1P3T Through hole pins (上部設定型)



包装形態

テーピングは1,900個/リールで出荷いたします。
 テーピングリールの箱詰めは、1リール(1,900個)をリール箱に包装致します。製品の脱落は、連続2個以内と致します。
 テープリーダ部、空部および製品表示方法を下図に示します。

図2 製品表示部



テープおよびリールの材質
 テープ：プラスチック リール：プラスチック
 キャリアテープの引っ張り強度：
 10 N {1.02 kgf} 以上

図1 テープのリーダ部および空部

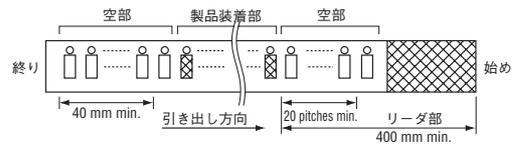
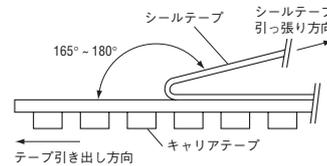
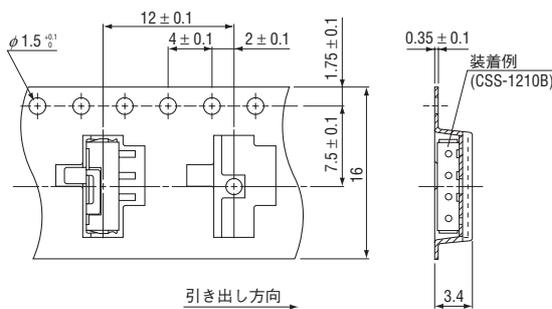


図3

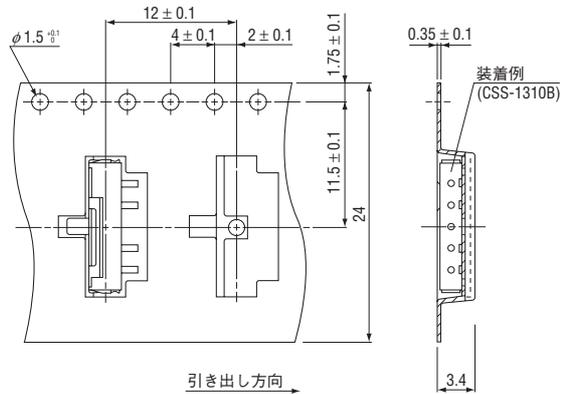


シールテープの剥離強度
 剥離角度：テープ接着面に対し165°～180°
 剥離速度：300 mm/分
 剥離強度：0.1～1.3 N {10.2～132.7gf}
 { } 内は参考値です。

● CSS-121 □TB

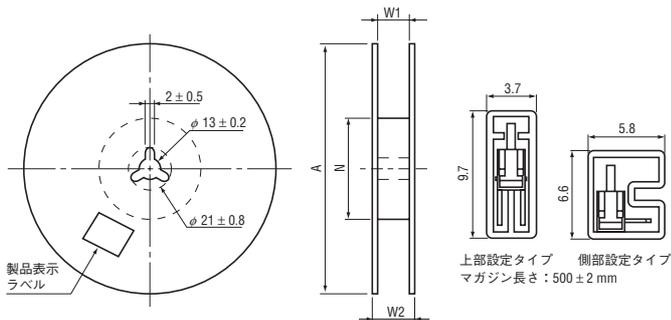


● CSS-131 □TB



<リール寸法図・マガジン寸法図>

単位 (mm)



リール形状及び寸法

型式	A	W ₁	W ₂	N
121 □TB	φ330 ± 2	17.4 ± 1	21.4 ± 1	φ80 ± 1
131 □TB	φ330 ± 2	25.4 ± 1	29.4 ± 1	φ80 ± 1

包装数量

型式	数量/スティック
12 □□	53
13 □□	38

はんだ条件

●はんだごて 350℃ 3秒以内

リフローはんだ付け

