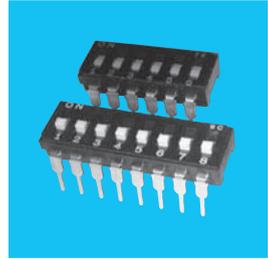


トグルスイッチ
レバー・ロocker
押ボタン
照光式
表面実装用
ディップ
スライド
ロータリー
キー
トリガー
フラット

DSS 丸洗い 700C・800C

NEW

RoHS対応品
RoHS Compliance



■ 特長

- 1. ICと同形状**
0.3インチDIP形IC挿入機による自動挿入ができますので、省力化に最適です。
- 2. 高接触信頼性**
接触部はセルフクリーニング機構を持ち、さらに接触の確実なツイン接点を採用しています。
- 3. 丸洗い洗浄が可能 (DSS7タイプ)**
端子は基板にインサート成形し、カバーと基板は超音波接着してあります。さらに、DSS7タイプではツマミをカバー内に沈め、テープが貼りつけてありますので、フラックス洗浄時の丸洗いが可能です。

■ 仕様

定 格	通 電 定 格	DC50V 100mA
	最 大 定 格	DC6V 100mA / DC24V 25mA (抵抗負荷)
	最 小 定 格	DC20mV 1μA (抵抗負荷)
初 期 接 触 抵 抗	50mΩ以下 (AC200μV 1.5mA)	
耐 電 圧	AC500V 1分間	
絶 縁 抵 抗	1000MΩ以上 (DC100V)	
電 気 的 寿 命	1000回	
作 動 力	0.5~7N	
使 用 温 度 範 囲	-40~+85°C	
保 存 温 度 範 囲	-40~+85°C	

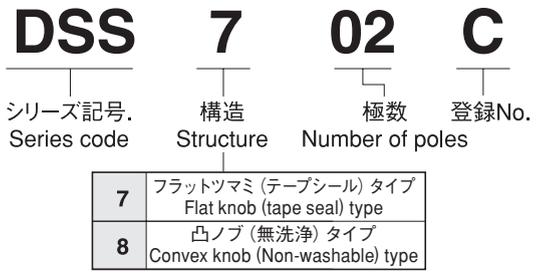
■ Features

- 1. IC Shape**
The DSS7 is automatic machine insertable with 0.3 inch (7.6mm) terminal spacing across the switch. Dimensions terminal to adjacent terminal are standard 0.1 inch (2.54mm).
- 2. High Contact Reliability**
The bifurcated design of the contacts ensures high reliability self cleaning switch contacting.
- 3. Immersion Cleaning**
The terminals are molded in the switch base. The cover and base are fused by ultrasonic wave. The actuators are flush with the switch surface and are tape sealed to prevent contamination during soldering and PCB cleaning. (Does not apply to DSS8 type)

■ Specifications

Rating	Non-switching	100mA 50VDC
	Switching	100mA 6VDC / 25mA 24VDC (Resistive load)
	Min.	1μA 20mVDC (Resistive load)
Initial contact resistance	50mΩ max. (1.5mA 200μVAC)	
Dielectric strength	500VAC 1 minute	
Insulation resistance	1,000MΩ min. (100VDC)	
Electrical life	1,000cycles	
Operating force	0.5~7N	
Operating temperature range	-40~+85°C	
Storage temperature range	-40~+85°C	

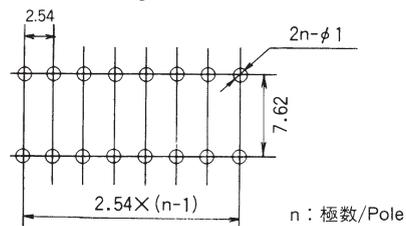
■ 形名の説明/Part Numbering



■ 構造/Structure

名称 Part name	材料 Material	燃焼性 Flammability
① カバー Cover	PPS (ポリフェニレンサルファイド) Polyphenylenesulphide	UL-94V-0
② スライド Slider	PA (ポリアミド) Polyamide	
③ ハウジング Housing	PPS (ポリフェニレンサルファイド) Polyphenylenesulphide	
④ 可動接点 Slider contact	銅合金、金めっき Copper alloy, Gold-plated	—
⑤ 固定接点 Fixed contact		
⑥ 端子 Terminal pin		

■ プリント基板孔あけ寸法
PC Hole Layouts

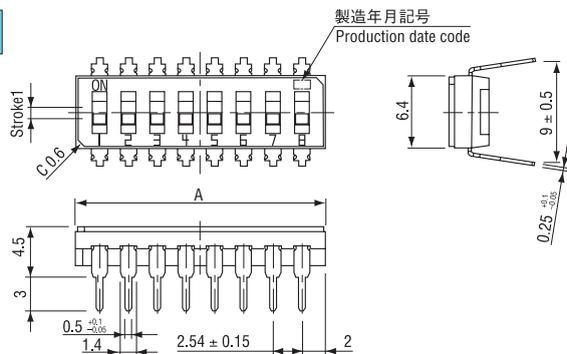


■ はんだ付け仕様/Soldering

- (1) 手付け/Hand soldering**
装置: はんだゴテ
Device: Solder iron
350°C Max. 3sec. Max.
- (2) フローライン/Auto soldering**
260°C 5sec. Max. 2回
フローラインプリヒートは80~150°C以下、2~3分以内で作業をお願いします。
Preheat should be within 80~150°C, 2~3min.

DSS700C

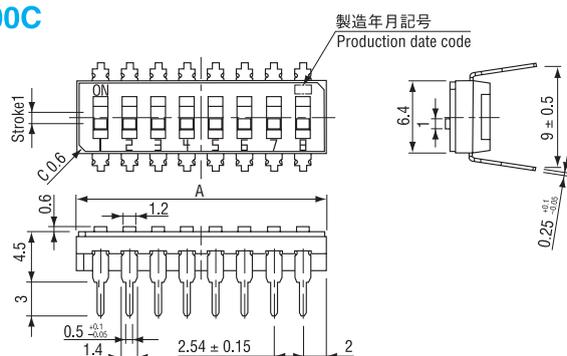
丸洗い



PC

(フラットツマミ (テープシール) タイプ)
Flat knob (tape seal) type

DSS800C



PC

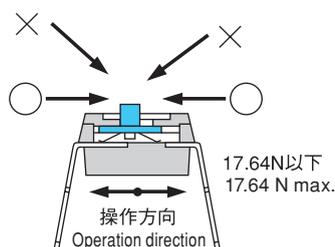
(凸ノブタイプ)
Convex knob type

回路図/Circuit Diagrams

フラットツマミ (テープシール) タイプ Flat knob (tape seal) type	凸ノブタイプ Convex knob type	回路図 Circuit diagrams	極数 Number of poles	A寸法 Dimension A
DSS701C	DSS801C		1	3.95
DSS702C	DSS802C		2	6.5
DSS703C	DSS803C		3	9.05
DSS704C	DSS804C		4	11.6
DSS705C	DSS805C		5	14.15
DSS706C	DSS806C		6	16.7
DSS707C	DSS807C		7	19.25
DSS708C	DSS808C		8	21.8
DSS709C	DSS809C		9	24.35
DSS710C	DSS810C		10	26.9

スイッチ操作およびテープ貼り付けについて

1. 操作はピンセット、ボールペン等で行ってください。
2. DSS7タイプはテープが貼り付けてありますので、フラックス洗浄はそのまま行ってください。
3. テープをはがして再度貼り付けると粘着力が弱くなり、フラックス流入の原因となります。
4. ツマミは、10.4 N以下の力で操作してください。ツマミの斜め押しは、故障の原因となりますので、正しく水平に操作してください。



Operation and Taping

1. Operate the switch actuator with a tweezer, a ball point pen, etc.
2. DSS7 type can be completely cleaned of flux because top of the switch is covered with tape.
3. Do not reuse sealing tape after removal from the switch.
4. Operation should be made with the force of 10.4 N max. in horizontal directions. Actuation from oblique directions may cause mal-function and/or defect.

梱包仕様/Packaging Specifications

DSS7-8				
寸法図 Dimension	極数 Poles	数量 Q'ty	極数 Poles	数量 Q'ty
	1	118	6	28
	2	72	7	24
	3	52	8	20
	4	40	9	18
	5	32	10	16

■洗浄仕様は、291ページをご参照ください。

■See the specifications of flux cleaning on pages 291.