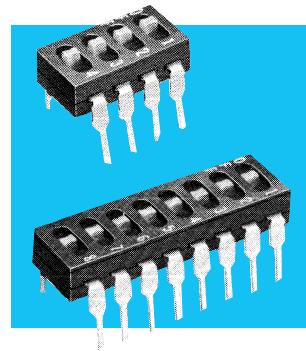


# DSS7-8

## IC タイプディップスライドスイッチ IC type Dip Slide Switches



### ■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	最大定格	DC50V 100mA	(抵抗負荷)
	最小定格	DC20mV 1 $\mu$ A	(抵抗負荷)
初期接触抵抗	50m $\Omega$ 以下	(AC200 $\mu$ V 1.5mA)	
耐 電 圧	AC500V 1分間		
絶 縁 抵 抗	1000M $\Omega$ 以上 (DC100V)		
電 気 的 寿 命	5000回		
作 動 力	0.49~5.39N {50~550 gf}		
使用温度範囲	-20~+85 $^{\circ}$ C		
保存温度範囲	-40~+85 $^{\circ}$ C		

### ■形名の説明/Part Numbering

**DSS 7 02**

シリーズ記号  
Series code

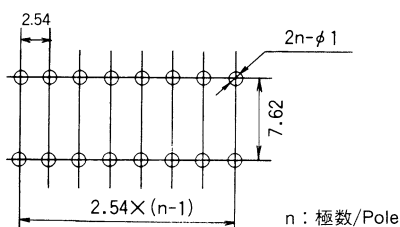
構 造  
Structure

極 数  
Number of poles

7	テープシールタイプ Tape seal type
8	スタンダードタイプ Standard type

### ■プリント基板孔あけ寸法

#### PC Hole Layouts



### ■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.

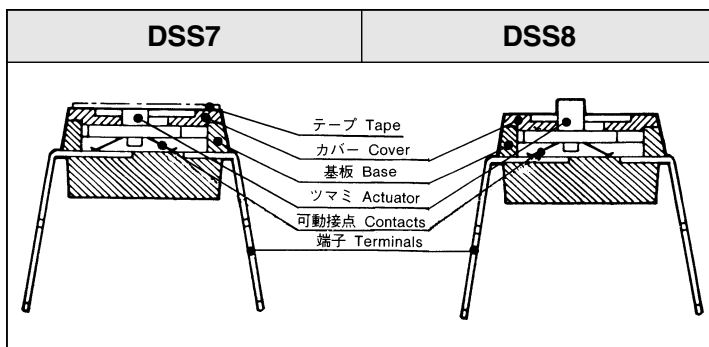
#### 3. Immersion Cleaning

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

### ■Specifications

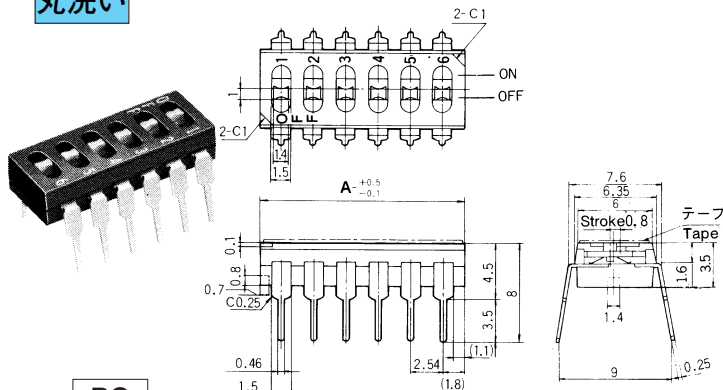
Rating	Max.	100mA 50VDC	(Resistive load)
	Min.	1 $\mu$ A 20mVDC	(Resistive load)
Initial contact resistance	50m $\Omega$ max. (1.5mA 200 $\mu$ VAC)		
Dielectric strength	500VAC 1 minute		
Insulation resistance	1,000M $\Omega$ min. (100VDC)		
Electrical life	5,000cycles		
Operating force	0.49~5.39N {50~550 gf}		
Operating temperature range	-20~+85 $^{\circ}$ C		
Storage temperature range	-40~+85 $^{\circ}$ C		

### ■構造/Structure



DSS7

丸洗い

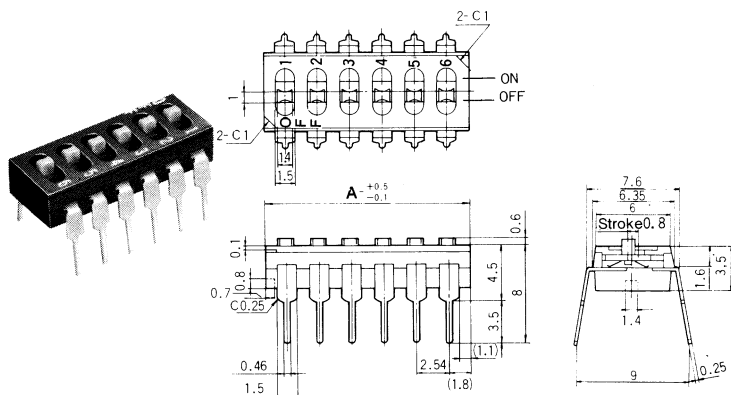


PC

(テープシールタイプ)  
Tape seal type

端子番号はスイッチ本体に表示してあります。  
Terminal number shown on switch body.

DSS8



PC

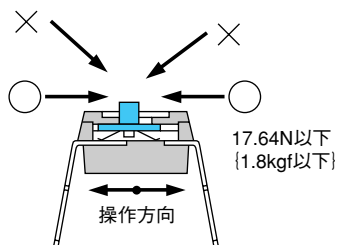
端子番号はスイッチ本体に表示してあります。  
Terminal number shown on switch body.

■回路図/Circuit Diagrams

テープシールタイプ Tape seal type	スタンダードタイプ Standard type	回路図 Circuit diagrams	極数 Number of poles	A寸法 Dimension A
DSS702	DSS802		2	6.3
DSS703	DSS803		3	8.85
DSS704	DSS804		4	11.4
DSS705	DSS805		5	13.9
DSS706	DSS806		6	16.45
DSS707	DSS807		7	19.00
DSS708	DSS808		8	21.55
DSS710	DSS810		10	26.6

■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、17.64N以下 {1.8kgf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 17.64N max. {1.8kgf max.} in horizontal directions. Actuation from oblique directions may cause mal-function and/or defect.

■はんだ付け仕様、洗浄仕様は、53・54ページをご参照ください。

■梱包仕様 .....Page 33.

■See the specifications of soldering and flux cleaning on pages 53 & 54.

■Packaging specifications .....Page 33.