

DSS1・2・3

ディップスライドスイッチ Dip Slide Switches

■ 特長

1. 接触部は、ワインピング機構を持ち、さらに接触の確実なツイン接点を採用しています。
2. 端子囲りは接着剤にてシールしてありますので、はんだやフラックスが浸入いたしません。
3. 端子間隔は、ICピッチを採用しています。
4. **DSS3**タイプは、テープが貼り付けてありますので、フラックス洗浄時に丸洗いができます。

■ 仕様

定 格	DC50V 100mA (1 μ A から通電可能)	
初期接触抵抗	50m Ω 以下 (AC200 μ V 1.5mA)	
耐 電 圧	AC500V 1分間	
絶 縁 抵 抗	1000M Ω 以上 (DC100V)	
電 気 的 寿 命	DSS1タイプ DSS3タイプ	DSS2タイプ
	10000回	1000回
使用温度範囲	-20~+85 $^{\circ}$ C	-20~+60 $^{\circ}$ C
保存温度範囲	-40~+85 $^{\circ}$ C	-40~+85 $^{\circ}$ C

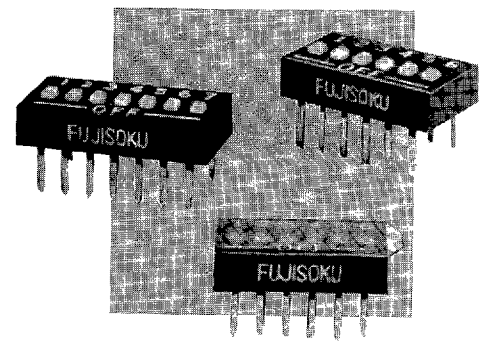
■ 形名の説明/Part Numbering

DSS 1 02

シリーズ記号 Series code 構造 Structure 極数 Number of poles

1	スタンダードタイプ Standard type
2	エコミータイプ Economy type
3	テープシールタイプ Tape seal type

タイプ Type	DSS1	DSS2	DSS3
接触部 Contact	金メッキ Gold plated	金フラッシュ Gold flashed	金メッキ Gold plated
ケース Case	ブラック Black	ブルー Blue	ブラック Black
フラックス洗浄 Flux cleaning	非洗浄タイプ Non-washable type		丸洗いタイプ Washable type



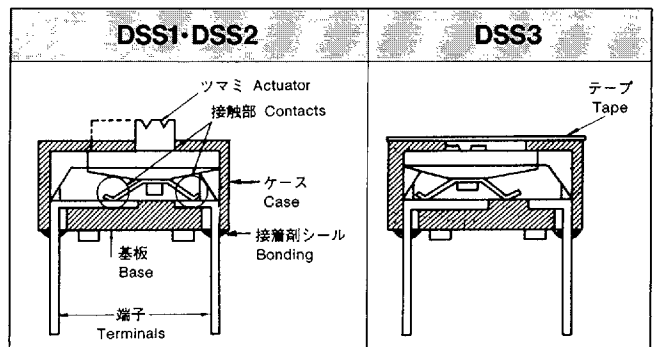
■ Features

1. Wiping action contacts and twin contact points are incorporated for high reliability.
2. The terminals are sealed by adhesive to prevent ingress of solder and flux.
3. Terminals are spaced at standard 0.1 inch IC pitch.
4. The **DSS3** type has an additional feature. The actuators do not extend above the case surface and are covered with tape. This permits the entire switch to be washed for flux removal. See the construction diagram on this page.

■ Specifications

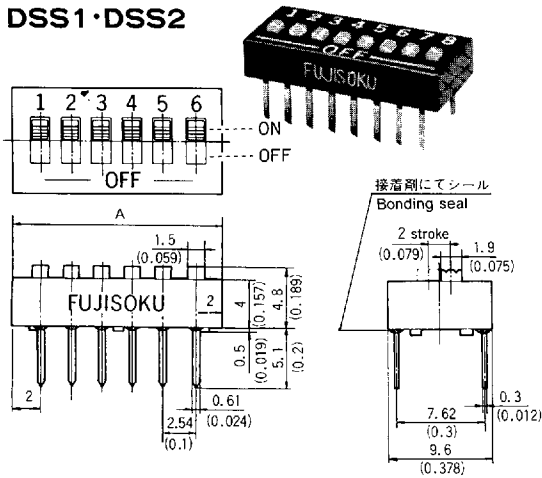
Rating	100mA 50VDC (Usable from 1 μ A)	
Initial contact resistance	50m Ω max. (200 μ VAC 1.5mA)	
Dielectric strength	500VAC 1 minute	
Insulation resistance	1,000M Ω min. (100VDC)	
Electrical life	DSS1 type DSS3 type	DSS2 type
	10,000 cycles	1,000 cycles
Operating temperature range	-20~+85 $^{\circ}$ C	-20~+60 $^{\circ}$ C
Storage temperature range	-40~+85 $^{\circ}$ C	-40~+85 $^{\circ}$ C

■ 構造/Structure

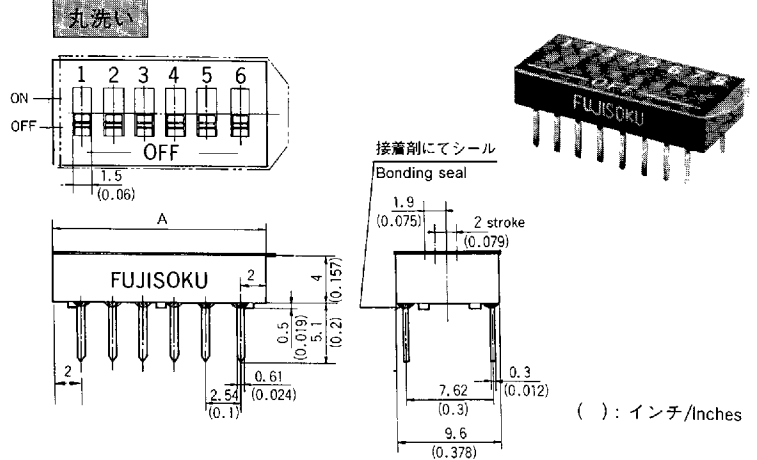


- プリント基板孔あけ図は、28ページ**DSS7・8**シリーズと同じです。
PC hole layout is the same as that of **DSS7・8** series on page 28.
- はんだ付け仕様、洗浄仕様は53・54ページをご参照ください。
See the specifications of solder and flux cleaning on pages 53 & 54.
- 梱包仕様/Packaging spec. → Page 33

DSS1・DSS2



DSS3



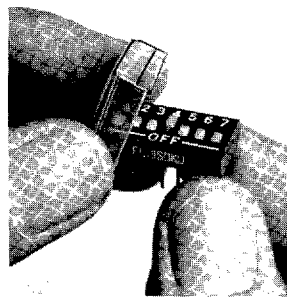
■ 回路図/Circuit Diagram

スタンダードタイプ Standard type	エコミータイプ Economy type	テープシールタイプ Tape seal type	回路図 Circuit Diagram	極数 Number of poles	A 寸法 Dimension A	
					ミリ/Millimeters	インチ/Inches
DSS102	DSS202	DSS302		2	6.6	(0.26)
DSS103	DSS203	DSS303		3	9.15	(0.36)
DSS104	DSS204	DSS304		4	11.7	(0.46)
DSS105	DSS205	DSS305		5	14.3	(0.56)
DSS106	DSS206	DSS306		6	16.8	(0.66)
DSS107	☆DSS207	☆DSS307		7	19.3	(0.76)
DSS108	DSS208	DSS308		8	21.8	(0.86)
DSS110	DSS210	DSS310		10	26.9	(1.06)

■ 取扱注意事項/Precautions

● 塵埃の多い所でのご使用の場合は、保護用防塵カバーをお使いください。

When using in a dusty environment, use the dust cover for protection.
(See bottom this page for part numbers.)



■ スイッチ操作およびテープ貼り付けについて—
Switch Operation and Taping. DSS3 Type

- 操作はツマミの切り込みに、ピンセットの先端を入れて操作させます。
Operates by inserting a pointed instrument into the groove of the actuator.
- DSS3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なってください。
The DSS3 type can be completely cleaned of flux because top of the switch is covered with tape.

■ 別売付属部品/Optional Accessories

(添付部品/Supplied separately)

カバー/Cover	極数 Number of poles	2	3	4	5	6	7	8	10
	A 寸法 Dimension : A	8.15	10.65	12.8	15.3	18.0	20.65	22.9	28.2
	B 寸法 Dimension : B	7.15	9.65	11.8	14.3	17.0	19.65	21.9	27.2
部品図番 Part Number		MD0250208	MD0250209	MD0250210	MD0250211	MD0250212	MD0250213	MD0250214	MD0250215

は別売付属部品です。
: Optional Accessories

9023989 0000041 T66