

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 | DSS2タイプ |
| | DSS3タイプ | |
| | 10,000回 | 1,000回 |
| 使用温度範囲 | -20~+85 $^{\circ}$ C | |
| 保存温度範囲 | -40~+85 $^{\circ}$ C | |

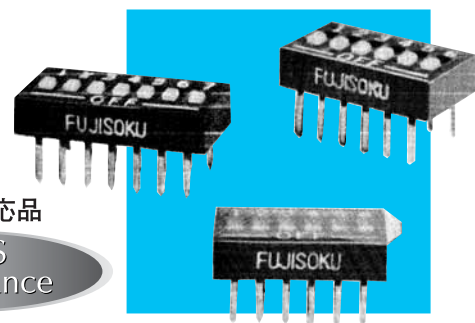
■ 形名の説明/Part Numbering

DSS 1 02

シリーズ記号. 構造 極数
Series code Structure 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 |



RoHS対応品

RoHS
Compliance

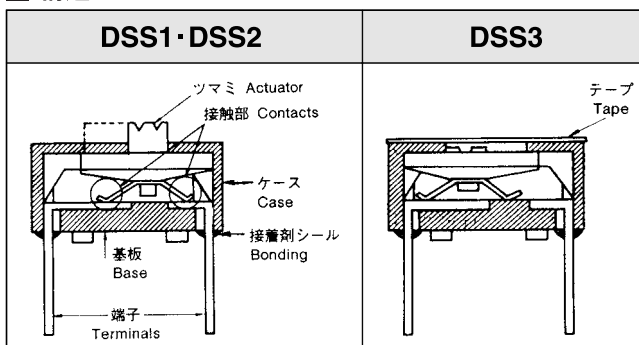
■ Features

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. (1.5mA 200 μ VAC) | |
| Dielectric strength | 500VAC 1 minute | |
| Insulation resistance | 1,000M Ω min. (100VDC) | |
| Electrical life | DSS1type | DSS2type |
| | DSS3type | |
| | 10,000cycles | 1,000cycles |
| Operating temperature range | -20~+85 $^{\circ}$ C | |
| Storage temperature range | -40~+85 $^{\circ}$ C | |

■ 構造/Structure



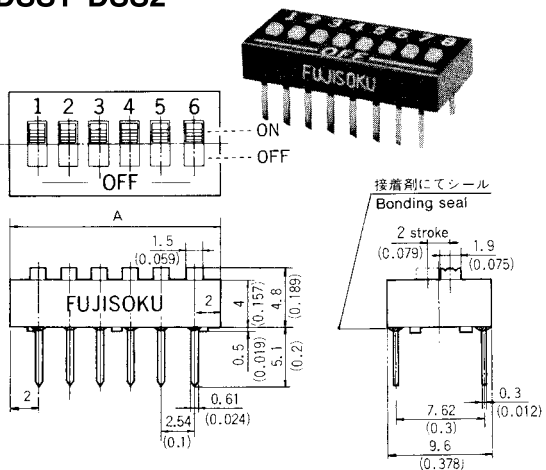
- プリント基板孔あけ図は、30ページDSS7・8シリーズと同じです。
PC hole layout is the same as that of **DSS7・8** series on page 30.
- 洗浄仕様は56ページをご参照ください。
See the specifications of flux cleaning on pages 56.
- 梱包仕様/Packaging spec.Page 35

■ はんだ付け仕様/Soldering

- (1) 手付け/Hand soldering (2) フローライン/Auto soldering
装置:はんだゴテ 装置:275 $^{\circ}$ C 6sec.Max.
Device:Solder iron 360 $^{\circ}$ CMax. 3.5sec.Max.

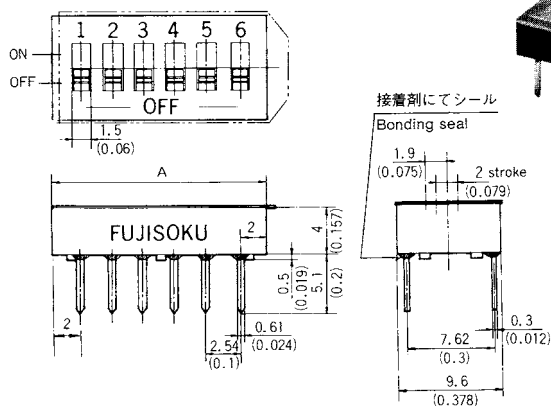
フローラインプリヒートは100 $^{\circ}$ C以下、30秒以内で作業をお願いします。
Preheat should be within 100 $^{\circ}$ C, 30sec.

DSS1・DSS2



DSS3

丸洗い



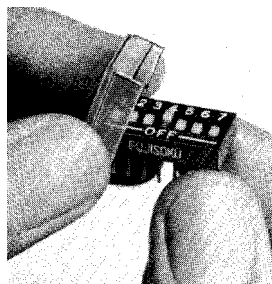
():インチ/Inches

■回路図/Circuit Diagrams

| スタンダードタイプ Standard type | エコノミータイプ Economy type | テープシールタイプ Tape seal type | 回路図 Circuit diagrams | 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 partnumbers.)



■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.

■回路図/Circuit Diagrams

《添付部品/Supplied Separately》

| 部品名 Part name | カバー Cover | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | |
| 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 | |
| 形名 Part No. | 140000250208 | 140000250209 | 140000250210 | 140000250211 | 140000250212 | 140000250213 | 140000250214 | 140000250215 | |

ポリカーボネート樹脂 (クリヤー)

は、別売付属部品です。
: Optional Accessories