

DIP

シリーズ

Series

品名

超薄形ディップスイッチ LSM7

端子部形状

Part No.

Ultra-Low Profile DIP Switches

Terminal Style

表面実装(SMT)タイプ

仕様 Specifications

| | | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 定格 | 最大定格 DC50V 100mA 最小定格 DC20mV 1μA | Rating | 100mA 50V DC Max. 1μA 20mV DC Min. |
| 初期接触抵抗 | 50mΩ以下(AC200μV 1.5mA) | Initial Contact Resistance | 50mΩ Max.(1.5mA 200μV AC) |
| 初期耐電圧 | AC500V 1分間 | Initial Dielectric Strength | 500V AC 1minute |
| 初期絶縁抵抗 | 1,000MΩ以上(DC100V) | Initial Insulation Resistance | 1,000MΩ Min.(100V DC) |
| 電氣的寿命 | 1,000回 | Electrical Life | 1,000 Cycles |
| 動作力 | 0.49~5.88N(0.05~0.6kgf) | Operating Force | 0.49~5.88N(0.05~0.6kgf) |
| 使用温度範囲 | -25~+80℃ | Operating Temperature Range | -25~+80℃ |
| 保存温度範囲 | -40~+80℃ | Storage Temperature Range | -40~+80℃ |

品名の説明 Part Numbering

LSM

7

10

-

E

シリーズ記号
Series Code

構造
Structure

極数
Number of Poles

包装
Packaging

LSM

サーフェイスマウントタイプ
SMT Type

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

02

2極
2 Pole

04

4極
4 Pole

06

6極
6 Pole

08

8極
8 Pole

10

10極
10 Pole

なし
None

スティック仕様
Stick Packaging

E

エンボステープ仕様
Embossed Tape Packaging

LSM7

テープシールタイプ
Tape Seal Type

品名
Part No.

回路図
Circuit

極数
Number of Poles

A寸法
DimensionA

LSM702

LSM702-E

LSM704

LSM704-E

LSM706

LSM706-E

LSM708

LSM708-E

LSM710

LSM710-E

2

4

6

8

10

6.30

11.40

16.45

21.55

26.60



DIP

シリーズ

Series

品名

超薄形ディップスイッチ LSM8

端子部形状

Part No.

Ultra-Low Profile DIP Switches

Terminal Style

表面実装(SMT)タイプ

LSM8

スタンダードタイプ
Standard Type

品名
Part No.

回路図
Circuit

極数
Number of Poles

A寸法
DimensionA

LSM802

LSM802-E

LSM804

LSM804-E

LSM806

LSM806-E

LSM808

LSM808-E

LSM810

LSM810-E

2

4

6

8

10

6.30

11.40

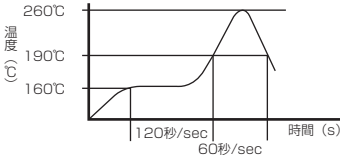
16.45

21.55

26.60

1.はんだ付け仕様/Soldering

- (1)手付け/Hand Soldering
- ①コテ先温度350℃以下 3秒以内。 350℃ 3 sec, max.
 - ②コテ先温度270℃以下 5秒以内。 270℃ 5 sec, max.
- (2)リフローライン/Reflow Soldering
- ①インライン式またはバッチ式 In-Line or Batch System



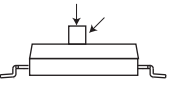
リフローは2回まで。
Be sure to apply reflow soldering twice.

2.洗浄仕様/Cleaning

- (1)洗浄液はフッ素系またはアルコール系のものをご使用ください。
LSM7タイプは丸洗い洗浄可能。
Be sure to use alcohol- or fluorine-related solvent.
LSM7 type is immersion washable.
- (2)はんだ付け後はスイッチの温度が70℃以下になってから洗浄してください。
Be sure to do the cleaning when switch temperature drops to 70℃ or lower.
- (3)丸洗い洗浄(浸漬洗浄)は液温が50℃以下で洗浄してください。
Immersion cleaning (dipped cleaning) should be done when solution temperature is 50℃ or lower.

3.スイッチ操作およびテープ貼り付けについて/
Operating Actuators and Tape Sealing

- (1)操作はピンセット、ボールペン等で行ってください。
Use tweezers or ball-point pens to operate actuators.
- (2)ツマミに2kgf以上の力(図の矢印方向)を加えないでください。
ツマミが変形し接触不良の原因になります。
Don't apply an excessive force of 2kgf or more to the arrow-marked directions of actuators. Otherwise, the actuators might be deformed, causing contact failures.



- (3)テープを剥がして再度貼り付けると、粘着力が弱くなりフラックスの流入の原因になります。
Once tape removed, don't re-seal it. Otherwise flux may flow into the switch enclosure due to the weakened adhesive, causing contact failure.

4.包装仕様/Packaging Information/Ordering

- (1)スティック仕様(スティック1本当りの個数)
Stick Packaging (Quantity/stick)

| 品名 Part No. | 極数 Pole | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|
| LSM7 | 数量 Q'ty | 72 | 40 | 28 | 20 | 16 |
| LSM8 | | | | | | |

- (2)エンボステープ仕様(1リール当りの個数)
Embossed Taping (Quantity/reel)

| 品名 Part No. | 極数 Pole | 2 | 4.6.8.10 |
|----------------|------------|-------|----------|
| LSM7 | 数量 Q'ty | 2,000 | 1,000 |
| LSM8 | | | |

エンボステープ品をご希望の場合は、ご注文時に、ご指定ください。
ご注文単位は1リール(1,000、2,000個)単位になります。
Please specify tape and reel packaging when ordering.
Order quantity should be by the reel. 1 reel contains 2,000 for 2-pole, and 1,000 for the rest types.

プリント基板取付ラウンド寸法(参考)
Surface Mount Pad Layout

