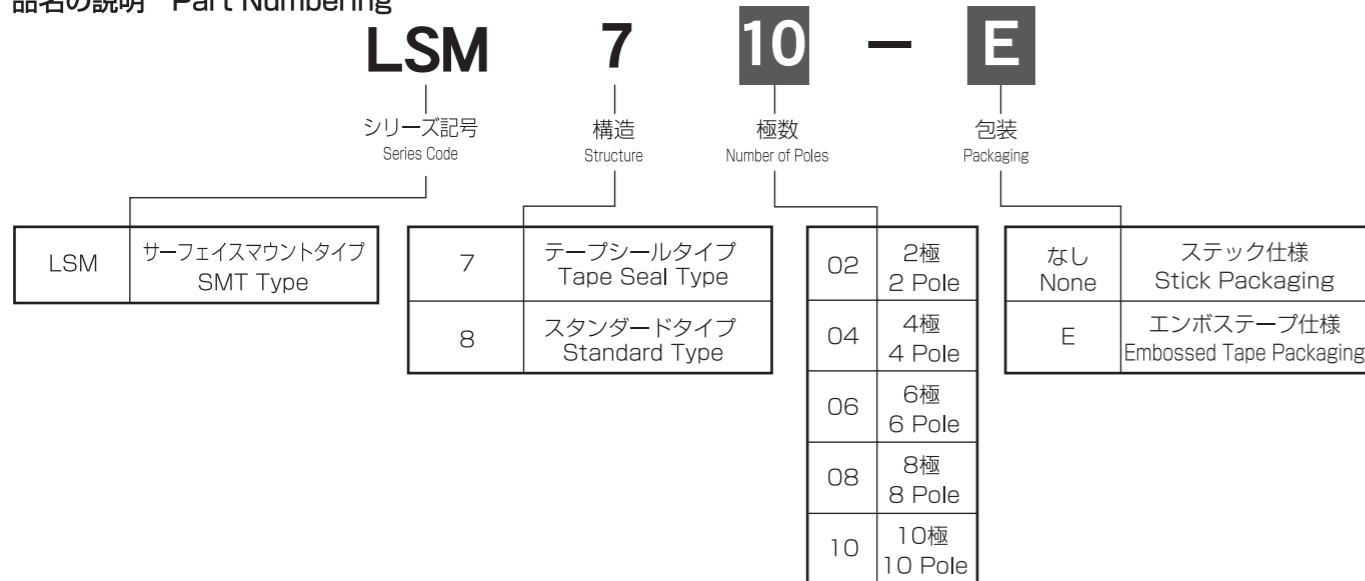



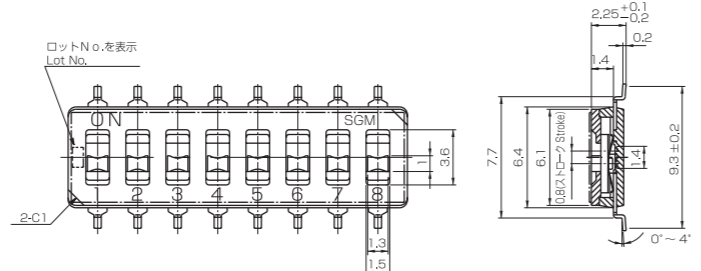





<b>DIP</b> シリーズ Series	品名	<b>超薄形ディップスイッチ LSM7</b>	
	端子部形状	Terminal Style 表面実装(SMT)タイプ	
Part No.		Ultra-Low Profile DIP Switches	

## 仕様 Specifications

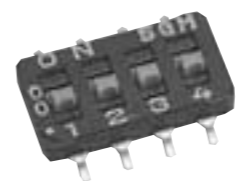
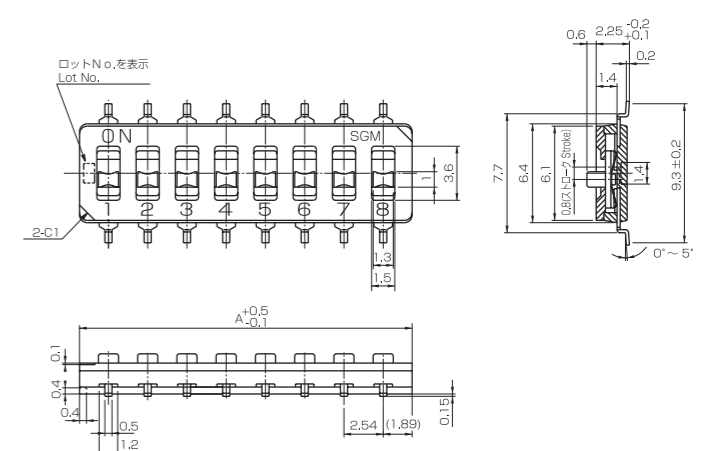





定格	最大定格 DC50V 100mA 最小定格 DC20mV 1μA	Rating	100mA 50V DC Max. 1μA 20mV DC Min.
初期接触抵抗	50mΩ以下(AC200μV 1.5mA)	Initial Contact Resistance	50mΩ Max.(1.5mA 200μV AC)
初期耐電圧	AC500V 1分間	Initial Dielectric Strength	500V AC 1minute
初期絶縁抵抗	1,000MΩ以上(DC100V)	Initial Insulation Resistance	1,000MΩ Min.(100V DC)
電気的寿命	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



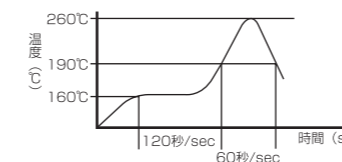
<b>LSM7</b>		<b>テープシールタイプ Tape Seal Type</b>	
			
品名 Part No.	回路図 Circuit	極数 Number of Poles	A寸法 Dimension A
LSM702 LSM702-E		2	6.30
LSM704 LSM704-E		4	11.40
LSM706 LSM706-E		6	16.45
LSM708 LSM708-E		8	21.55
LSM710 LSM710-E		10	26.60

<b>DIP</b> シリーズ Series	品名	<b>超薄形ディップスイッチ LSM8</b>	
	端子部形状	Terminal Style 表面実装(SMT)タイプ	
Part No.		Ultra-Low Profile DIP Switches	

<b>LSM8</b>		<b>スタンダードタイプ Standard Type</b>	
			
品名 Part No.	回路図 Circuit	極数 Number of Poles	A寸法 Dimension A
LSM802 LSM802-E		2	6.30
LSM804 LSM804-E		4	11.40
LSM806 LSM806-E		6	16.45
LSM808 LSM808-E		8	21.55
LSM810 LSM810-E		10	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。

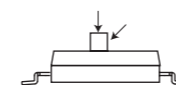
Be sure to apply reflow soldering twice.

## 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で使用ください。  
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 LSM8	数量 Q'ty	72	40	28	20	16

- (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 LSM8	数量 Q'ty	2,000	1,000

エンボステープ仕様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