

新商品

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

デューズバイサル

キーロック

ロータリ

スライド

タクティル

傾斜

タッチパネル

シートキーボード

表示灯

規格品

付属品

取扱説明

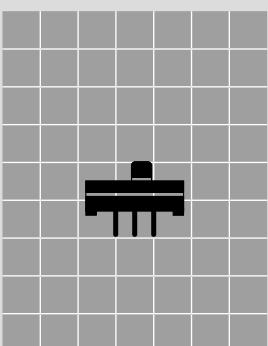
スライドスイッチ



SS シリーズ

特長	660
共通仕様	661
バリエーション	662
形名体系	663
2.54mmピッチ端子形	664
2.0mmピッチ端子形	665
ON・ON・ON (特殊回路)	666
取扱い説明・付属品	668

原寸大



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。

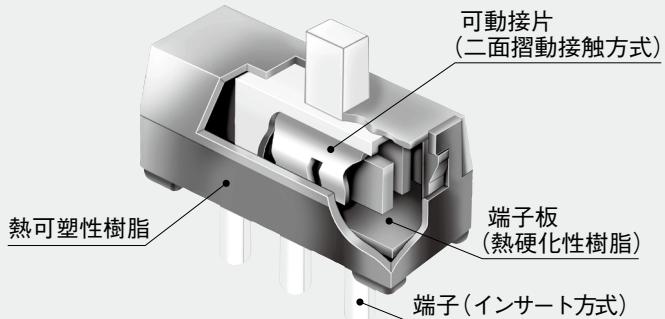
特長

アはぎれの良い操作感覚

操作感覚は極超小形を意識させない、明確なフィーリングです。

スライドスイッチ

端子間ピッチが2.00mmと2.54mmの2種類があります。
また、接点仕様も銀メッキ接点と金メッキ接点を取り揃えています。更に銀メッキ接点には特殊回路(ON-ON-ON)タイプも備えています。



フラックスの浸入をシャットアウト

端子部はインサート成形により、フラックスの浸入及び端子ガタの発生を防止し、接触の安定性を一層向上させています。

金メッキ接点仕様

金メッキ接点仕様の微小電流用スイッチは、一般に、電圧・電流のエネルギーレベルが極めて小さく、スイッチ開閉時にアーキの発生しない回路での使用に適しています。
スイッチの接点には酸化・硫化等の影響が少なく、安定した接触抵抗が得られます。

高い接触信頼性

可動接片は、二面摺動接触方式のため、セルフクリーニング効果と、デュアルコンタクトにより常に安定した品質と高い接触信頼性が得られます。

洗浄について

丸洗い洗浄はできません。

尚、はんだ付け後のプリント基板面のフラックス洗浄に際しては、アルコール系の洗浄液をご使用ください。

用途

OA機器、無線機、業務用ビデオカメラ、交換機、電気計測器、制御盤等

SS

RoHS

共通仕様

共通仕様 (銀メッキ接点)	
電流容量	0.1A 30V DC
接触抵抗	20mΩ以下 (DC2~4V 100mAにて)
絶縁抵抗	DC 500V 100MΩ以上
耐電圧	AC 500V 1分間以上
機械的開閉耐久性	10,000回以上
電気的開閉耐久性	10,000回以上
ストローク	2mm
使用温度範囲	-15~+60°C
はんだ耐熱性	<ul style="list-style-type: none"> ▶はんだごてをご使用の場合：ランクC ▶はんだ槽をご使用の場合：ランクC 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照 ▶スルーホール基板の場合 温度250°C以下 5秒以内 ▶プリヒートされる場合は、120°C以下 30秒以内で行なってください。 ▶はんだ付けを行う場合は、スイッチのツマミが必ず停止位置にあることを確認してください。 ▶はんだ付け中はツマミを操作しないでください。 はんだ付け後2分間は常温放置してください。

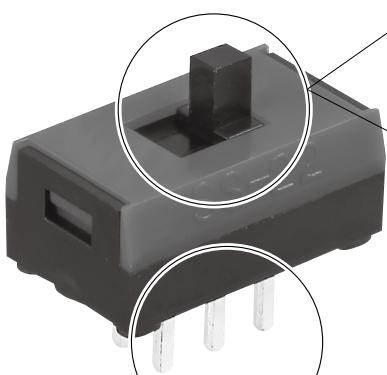
共通仕様 (金メッキ接点)	
電流容量 (AC/DC共通)	0.4VA MAX. 28V MAX. (適用電圧範囲 20mV~28V) (適用電流範囲 0.1mA~0.1A)
接触抵抗	40mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶縁抵抗	DC 500V 100MΩ以上
耐電圧	AC 500V 1分間以上
機械的開閉耐久性	10,000回以上
電気的開閉耐久性	10,000回以上
ストローク	2mm
使用温度範囲	-15~+60°C
はんだ耐熱性	<ul style="list-style-type: none"> ▶はんだごてをご使用の場合：ランクC ▶はんだ槽をご使用の場合：ランクC 「取扱説明／はんだ付け」D-8~D-9ページ参照 ▶スルーホール基板の場合 温度250°C以下 5秒以内 ▶プリヒートされる場合は、120°C以下 30秒以内で行なってください。 ▶はんだ付けを行う場合は、スイッチのツマミが必ず停止位置にあることを確認してください。 ▶はんだ付け中はツマミを操作しないでください。 はんだ付け後2分間は常温放置してください。

⚠ 各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。
試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ～内をご確認ください。

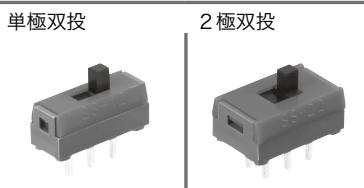


ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。

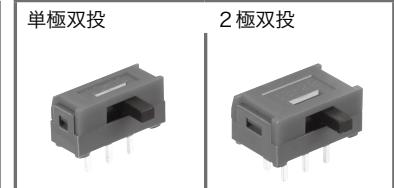
バリエーション



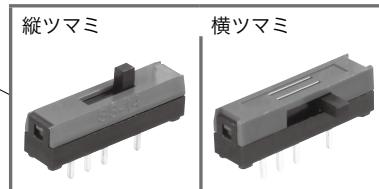
縦ツマミ



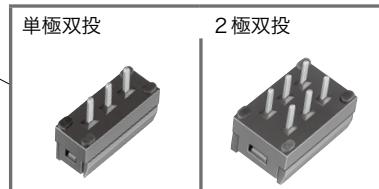
横ツマミ



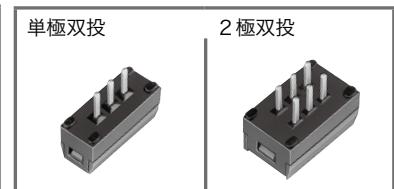
特殊回路(ON・ON・ONタイプ)



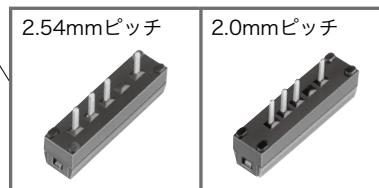
2.54mmピッチ



2.0mmピッチ



特殊回路(ON・ON・ONタイプ)



新商品

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

非常停止

デュザバイスル

キーロック

ロータリ

スライド

タクティル

傾斜

タッチパネル

シートキーボード

表示灯

規格品

付属品

取扱説明

SS

RoHS

形名体系

スライドスイッチ形名体系

SS - 12 S B P 2

記号	機能動作
12	単極双投(ON-ON)
22	2極双投(ON-ON)

記号	切換方式
S	ショーティング

記号	端子部形状
B	端子ピッチ2.00mm 長さ3mm
D	端子ピッチ2.54mm 長さ3mm

記号	操作部
P	縦ツマミ 横ツマミ

記号	端子材質メッキ
2	銀メッキ(銅合金)
4	金メッキ(銅合金)

特殊回路(ON-ON-ONタイプ)スライドスイッチ形名体系

SS - 14 M B P 2

記号	機能動作
14	単極3投(ON-ON-ON)

記号	切換方式
M	切換タイミングを 限定せず

記号	端子部形状
B	端子ピッチ2.00mm 長さ3mm
D	端子ピッチ2.54mm 長さ3mm

記号	操作部
P	縦ツマミ 横ツマミ

記号	端子材質メッキ
2	銀メッキ(銅合金)



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。



● 2.54mmピッチ端子形 スライドスイッチ

機能動作		形名				接触端子番号		
上 Ⓐ	下 Ⓑ	銀メッキ接点		金メッキ接点		回路	上 Ⓐ	下 Ⓑ
		縦ツマミタイプ	横ツマミタイプ	縦ツマミタイプ	横ツマミタイプ			
ON	ON	SS-12SDP2	SS-12SDH2	SS-12SDP4	SS-12SDH4	単極双投	1-2	2-3
ON	ON	SS-22SDP2	SS-22SDH2	SS-22SDP4	SS-22SDH4	2極双投	1-2 4-5	2-3 5-6

縦ツマミ(縦操作)タイプ

▶ 端子番号はケースには表示されていません

SS スライド RoHS	単極 双投		SS-12SDP2			プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)		
	2極 双投		SS-22SDP2			プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)		

横ツマミ(横操作)タイプ

▶ 端子番号はケースには表示されていません

	単極 双投		SS-12SDH2			プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)		
	2極 双投		SS-22SDH2			プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)		



RoHS

SS

● 2.0mmピッチ端子形 スライドスイッチ

機能動作		形名				接触端子番号		
上 (Ⓐ)	下 (Ⓑ)	銀メッキ接点		金メッキ接点		回路	上 (Ⓐ)	下 (Ⓑ)
		縦ツマミタイプ	横ツマミタイプ	縦ツマミタイプ	横ツマミタイプ			
ON	ON	SS-12SBP2	SS-12SBH2	SS-12SBP4	SS-12SBH4	単極双投	1-2	2-3
ON	ON	SS-22SBP2	SS-22SBH2	SS-22SBP4	SS-22SBH4	2極双投	1-2 4-5	2-3 5-6

縦ツマミ(縦操作)タイプ

▶端子番号はケースには表示されていません

単極 双投	SS-12SBP2			
	SS-22SBP2			

2極 双投	SS-22SBP2			
	SS-12SBH2			

横ツマミ(横操作)タイプ

▶端子番号はケースには表示されていません

単極 双投	SS-12SBH2			
	SS-22SBH2			



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。



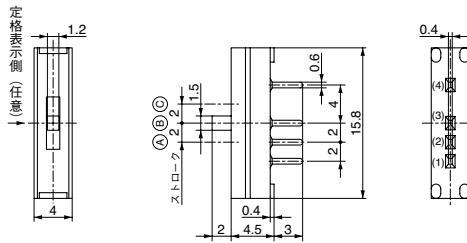
● ON・ON・ON (特殊回路)スライドスイッチ

機能動作			形名		接触端子番号				端子ピッチ
上 (C)	中 (B)	下 (A)	縦ツマミタイプ	横ツマミタイプ	回路	上 (C)	中 (B)	下 (A)	
ON	ON	ON	SS-14MBP2	SS-14MBH2	単極3投	3-4	2-3	1-3	2.00mm ピッチ 2.54mm ピッチ
			SS-14MDP2	SS-14MDH2					

▶ON-OFF-ONとして使用する場合は、端子番号2を接続しないでください。

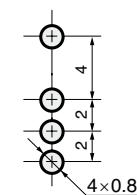
縦ツマミ(縦操作)タイプ

2.00mmピッチ端子形 SS-14MBP2

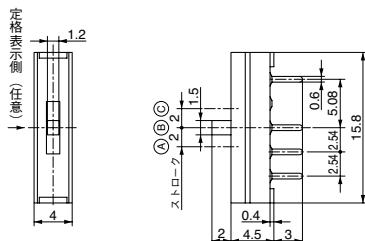


▶端子番号はケースには表示されていません

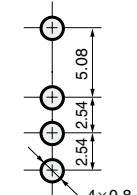
プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)



2.54mmピッチ端子形 SS-14MDP2

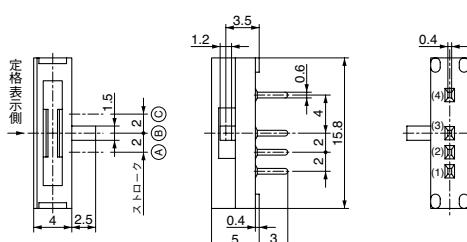


プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)



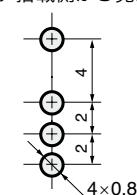
横ツマミ(横操作)タイプ

2.00mmピッチ端子形 SS-14MBH2

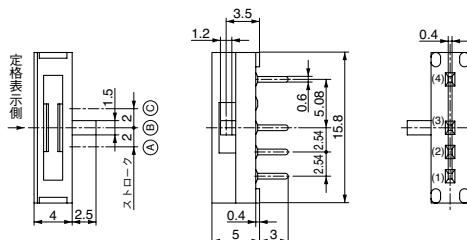


▶端子番号はケースには表示されていません

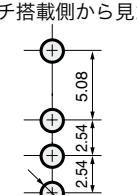
プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)



2.54mmピッチ端子形 SS-14MDH2



プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)





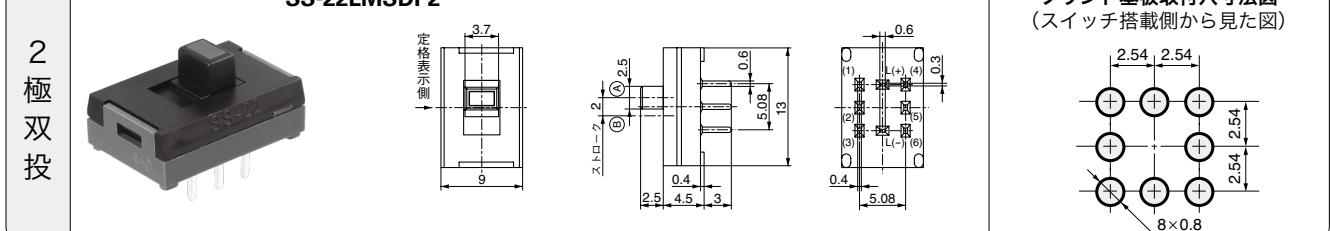
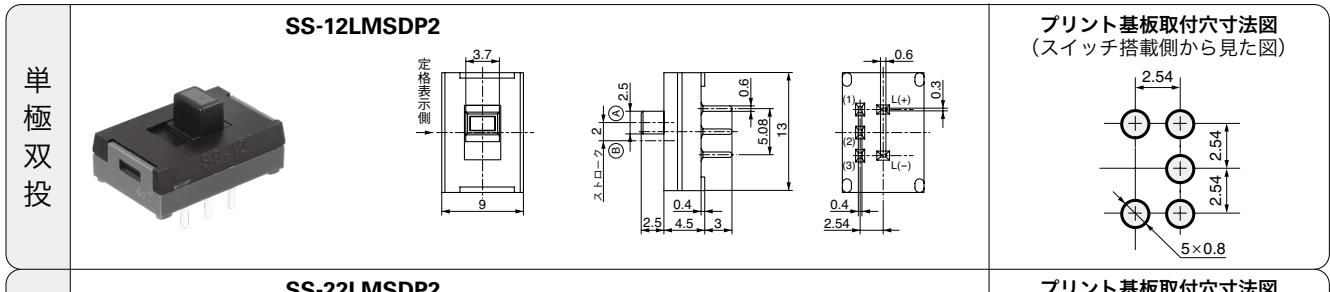
RoHS 照光式

SS

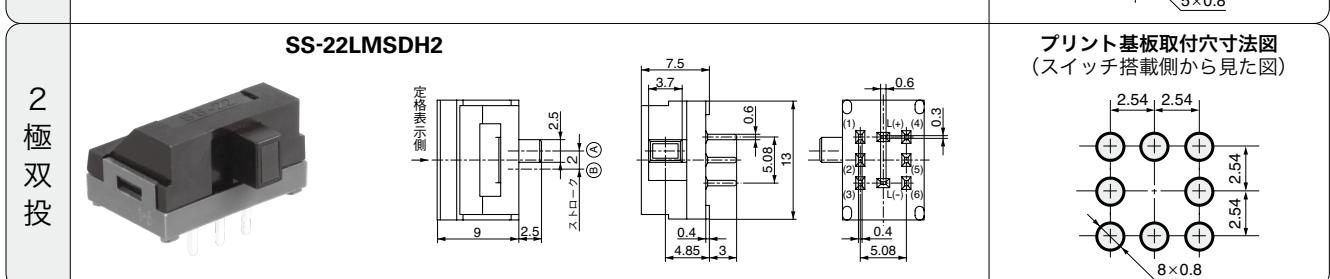
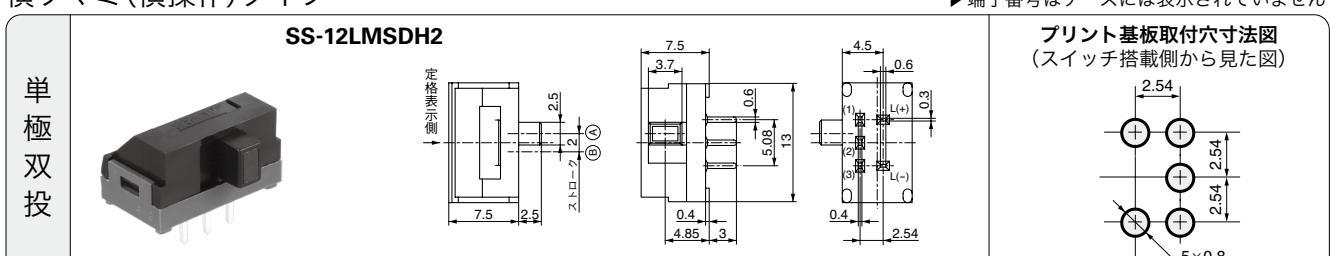
●照光式スライドスイッチ(2.54mmピッチ端子形)

機能動作		形名	接触端子番号			LEDの色	
上Ⓐ	下Ⓑ	縦ツマミタイプ	横ツマミタイプ	回路	上Ⓐ	下Ⓑ	
ON	ON	SS-12LMSDP2 SS-12LRS DP2 SS-12LY SDP2	SS-12LMSDH2 SS-12LRS DH2 SS-12LY SDH2	単極双投	1-2	2-3	緑 赤 黄
ON	ON	SS-22LMSDP2 SS-22LRS DP2 SS-22LY SDP2	SS-22LMSDH2 SS-22LRS DH2 SS-22LY SDH2	2極双投	1-2 4-5	2-3 5-6	緑 赤 黄

縦ツマミ(縦操作)タイプ

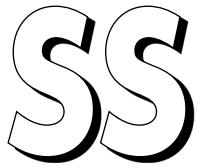


横ツマミ(横操作)タイプ



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取り扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。

新商品
トグル
ロッカ
押ボタン
照光式押ボタン
多機能押ボタン
非常停止
デュザベイサンル
キーロック
ロータリ
スライド
タクティル
傾斜
タッチパネル
シートキーボード
表示灯
規格品
付属品
取扱説明



●取扱い説明・付属品

取扱い説明

丸洗い洗浄はできません

はんだ付け後のプリント基板面のフラックス洗浄に際しては、アルコール系の洗浄液をお使いください。

尚、洗浄中にスイッチを動作させること及び、操作部に力を加えることはしないでください。

はんだ耐熱性について

- ▶はんだ付け後2分間は常温放置してください。
- ▶プリヒートされる場合は、120°C以下 30秒以内で行なってください。

⚠ 使用上の注意

- ▶銀メッキタイプのスイッチを高温高湿下でご使用の場合、経時に絶縁低下を発生する場合がありますので、金メッキタイプのご使用をお奨めいたします。
- ▶設定用スイッチとして使用される場合等、極めて操作回数が少ない場合は、当社販売部門までご相談ください。(例:高温高湿下で使用される場合、接点部潤滑剤を塗布しないタイプ(特注)をお奨めします。)
- ▶操作は手で行なってください。ドライバー等の工具での操作は破損の原因となります。

SS

スライド

RoHS