SIP switch SX series

Click here to download PDF

SIP スイッチ SX シリーズ　フロー実装

特　長

1. 超薄型にまとめたため従来の 1/2 スペース（当社製品 DIP 比）に実装可能です。
2. 動作構造部にクリック機構を設け、軽快な操作感（クリック感）を実現させました。
3. ナイフエッジ・ハイブレッシャー接触構造により安定した接触をします。
4. 自動実装後の丸洗い洗浄は可能です。

主な仕様

定格	DC5V　10mA
接触抵抗	300m Ω以下
絶縁耐圧	AC300V　1 分間
絶縁抵抗	100M Ω以上
電気的寿命	1000 回
使用温度範囲	-30 ～+60℃
保存温度範囲	-30 ～+80℃
動作力	5.9N　MAX

品名の呼称

※はスイッチ本体には表示しません。

S（シリーズ名） X V ※ 8 2 ※

記号	端子形状
V	バーティカルタイプ
H	ホリゾンタルタイプ

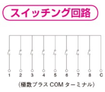
記号	極数
22	2
42	4
62	6
82	8
102	10

■ 構造図

材料仕様

部品名	材質	仕上
カバー	PBT	黒色
ノブ	耐熱性ナイロン	白色
ケース	PPS	黒色
ターミナル	銅合金	金フラッシュ
Fプレート	銅合金	金フラッシュ
Mプレート	銅合金	金フラッシュ

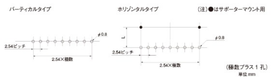
スイッチング回路



（極数プラス COM ターミナル）

P/C端子

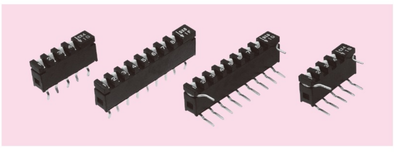
取付孔寸法



（極数プラス 1 孔）
単位 mm

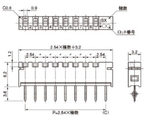
※上記商品以外・カスタム品についてはお問合せください。

SIP スイッチ SX シリーズ　フロー実装

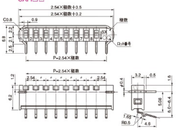


標準寸法

バーティカルタイプ SXV□□



ホリゾンタルタイプ SXH□□



半田付について

●半田付条件

手半田	コテ先温度 320℃以下 4 ± 1 秒
フロー半田	プレヒート 100 ～ 105℃ 30 ± 5 秒 半田温度 265 ± 3℃ 8 ± 2 秒

製品取扱上の注意

1. 納入時、ノブの位置は OFF になっています。
   実装→半田付→洗浄迄はこの状態を維持して下さい。
2. 洗浄液は、アルコール類、石油系、ケトン系、塩素系溶剤が使用できます。但し、テルペン系洗浄剤を弱使用の場合は、前もってお問い合わせ又は、御確認の上、御使用願います。

梱包箱・マガジン梱包数量

極数	マガジン1本当たりの個数	一箱梱包数量 SXV	一箱梱包数量 SXH
2	50個	5,000個	3,500個
4	30個	3,000個	2,100個
6	25個	2,500個	1,750個
8	20個	2,000個	1,400個
10	15個	1,500個	1,050個

※ SXV の 1 箱当たりのマガジン本数は 100 本です。
※ SXH の 1 箱当たりのマガジン本数は 70 本です。

3D CAD download

series		Product name	3D CAD	Remarks
SX	SXV	SXV22	download	Single line full pitch 2-pole vertical flow mounting
		SXV42	download	Single line full pitch 4-pole vertical flow mounting
		SXV62	download	Single line full pitch 6 pole vertical flow mounting
		SXV82	download	Single line full pitch 8-pole vertical flow mounting
		SXV102	download	Single line full pitch 10 pole vertical flow mounting
	SXH	SXH22	download	Single line full pitch 2-pole horizontal flow mounting
		SXH42	download	Single line full pitch 4-pole horizontal flow mounting
		SXH62	download	Single line full pitch 6 pole horizontal flow mounting
		SXH82	download	Single line full pitch 8 pole horizontal flow mounting
		SXH102	download	Single line full pitch 10 pole horizontal flow mounting

■ DIP switch tips

What is a DIP switch?

The official name of the DIP switch is DUAL IN LINE PACKAGE SWITCH. Unlike other switches, it is rarely mounted on the panel surface among operation switches, and it is a switch that is mounted on a printed circuit board and incorporated into an internal device. It is used for program setting, circuit switching, circuit check, etc. for the purpose of controlling electrical signals.

10 million monthly needs in Japan

DIP switch was born in the United States. In Japan, it has only been around for over 20 years since it first appeared as a switch for setting prices for vending machines. However, its use has expanded dramatically as a setting switch for programming, and it is said that there is currently a monthly demand for 10 million units in Japan.

Slide type that occupies nearly 70%

DIP switches are roughly divided into slide type, piano type, and rotary type according to the shape of the operation part, and are used properly according to the application, but the slide type is common and less than 70% of the total, mainly 4 poles and 8 poles. It is being used.

Copyright © Otax Co., Ltd. All Rights Reserved.