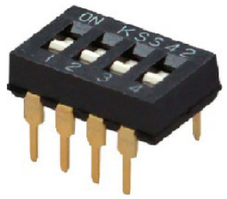
DIP スイッチ | KSD/KSS シリーズ | DIP スライド | スルーホール・表面実装 | 1 ～ 12 極 (11 極除く)

スライドタイプ / 表面実装

フラットノブスライドタイプ
スルーホール実装



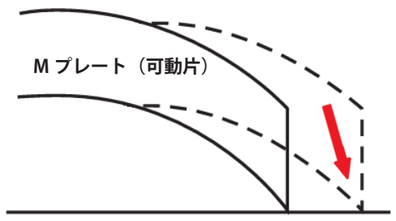
シリーズの概要

世界有数の DIP スイッチ生産量を誇るオータックスの DIP スイッチのメインシリーズです。

シリーズの特長

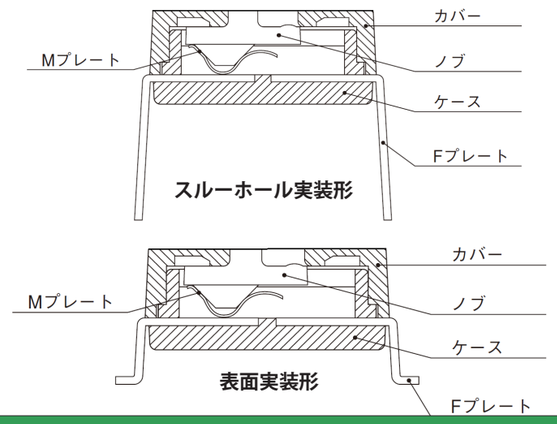
1. ナイフエッジ・ハイプレッシャー接触方式により微小電流での安定した接触を実現しています。
2. 高い接点接触圧が振動衝撃による誤動作を防止します。
3. 端子形状と外形寸法は半導体の DIP 型パッケージと同等ですので自動取付作業が容易に出来ます。
4. 操作ノブに通常のスライドタイプ以外に突出部を無くしたフラットタイプを用意しています。

■ ナイフエッジ・ハイプレッシャー構造接点



可動片のナイフ状の先端部が固定片に食い込むように接触するため、接点表面の汚れ・異物等の影響を受けにい構造の接点です。

■ 構造図



共通仕様

定格	DC5V　10mA
接触抵抗	50 m Ω 以下（初期値）
絶縁耐圧	AC300V　1 分間
絶縁抵抗	100M Ω以上
電気的寿命	1,000 回
使用温度範囲	-30℃～ +85℃
保存温度範囲	-30℃～ +85℃
動作力	7.9N 以下
リフロー回数	2 回以下

材料仕様

部品名	材質	仕上げ
ノブ	耐熱性ポリアミド	白色
カバー	PPS	黒色
ケース	PPS	黒色
M プレート（可動接点）	銅合金	金メッキ
F プレート（固定接点）	銅合金	金メッキ

※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

オータックス株式会社
〒 223-8558 神奈川県横浜市
港北区新羽町 1215 番地
otax
TEL: 045-543-5621（代表）
Mail: sales@otax.co.jp
HP: https://www.otax.co.jp/

DIP スイッチ | KSD/KSS シリーズ | DIP スライド | スルーホール・表面実装 | 1 ～ 12 極 (11 極除く)

品名構成

K	S	D	8	2	S	E
	シリーズ名	操作部形状	極数		端子種別	梱包形態

操作部形状	記号
スライド	D
フラットノブスライド	S
スライド (ON-OFF 逆)	DA
フラットノブスライド (ON-OFF 逆)	SA

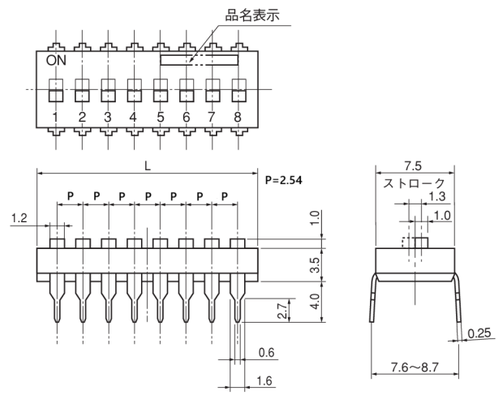
極数	記号
1	12
2	22
3	32
4	42
5	52
6	62
7	72
8	82
9	92
10	102
12	122

端子種別	記号
スルーホール実装	無し
表面実装	S

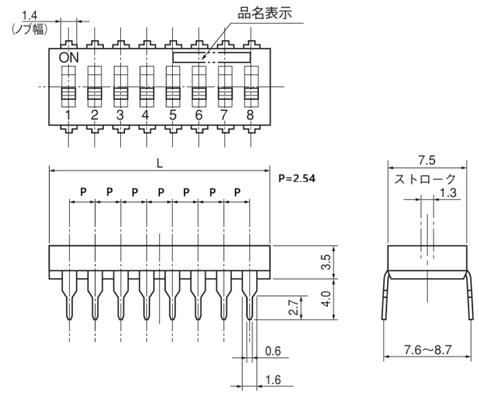
梱包形態	記号
マガジン	無し
テープリール（表面実装のみ）（1 リール当たりの個数は P.4 参照）	E
テープリール（表面実装のみ）（100 個 / リール）	E100

標準寸法（スルーホール実装タイプ）

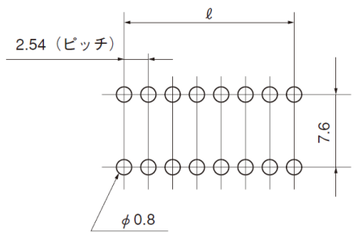
スライドタイプ　KSD □□□



フラットノブスライドタイプ　KSS □□□



取付穴寸法



品名及び寸法

品名	極数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD12	1	4.5	–
KSS12			
KSD22	2	7.0	2.54
KSS22			
KSD32	3	9.6	5.08
KSS32			
KSD42	4	12.1	7.62
KSS42			
KSD52	5	14.6	10.16
KSS52			
KSD62	6	17.2	12.70
KSS62			

品名	極数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD72	7	19.7	15.24
KSS72			
KSD82	8	22.3	17.78
KSS82			
KSD92	9	24.8	20.32
KSS92			
KSD102	10	27.3	22.86
KSS102			
KSD122	12	32.5	27.94
KSS122			

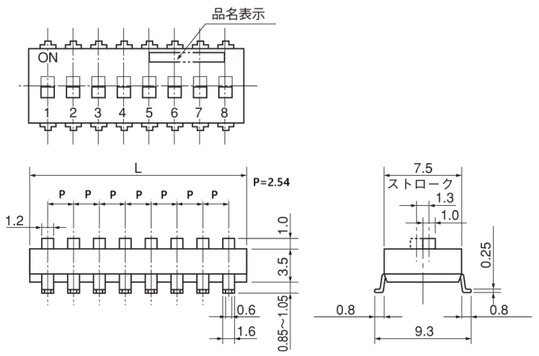
※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

オータックス株式会社
〒 223-8558 神奈川県横浜市
港北区新羽町 1215 番地
otax
TEL: 045-543-5621（代表）
Mail: sales@otax.co.jp
HP: https://www.otax.co.jp/

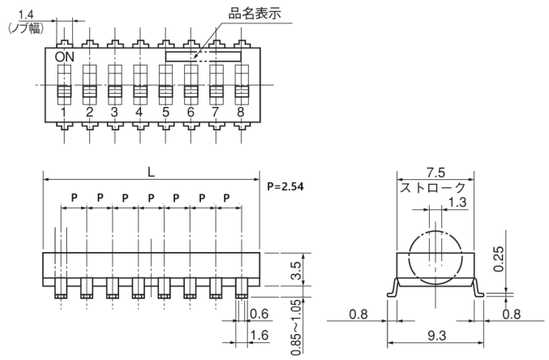
DIP スイッチ | KSD/KSS シリーズ | DIP スライド | スルーホール・表面実装 | 1 ～ 12 極 (11 極除く)

標準寸法（表面実装タイプ）

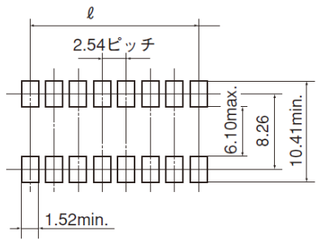
スライドタイプ　KSD □□ S □



フラットノブスライドタイプ　KSS □□ S □



取付ランド寸法



品名及び寸法

品名	極数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD12S□ KSS12S□	1	4.5	–
KSD22S□ KSS22S□	2	7.0	2.54
KSD32S□ KSS32S□	3	9.6	5.08
KSD42S□ KSS42S□	4	12.1	7.62
KSD52S□ KSS52S□	5	14.6	10.16
KSD62S□ KSS62S□	6	17.2	12.70

品名	極数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD72S□ KSS72S□	7	19.7	15.24
KSD82S□ KSS82S□	8	22.3	17.78
KSD92S□ KSS92S□	9	24.8	20.32
KSD102S□ KSS102S□	10	27.3	22.86
KSD122S□ KSS122S□	12	32.5	27.94

半田付け条件

※半田付け条件につきましては、別データシートを参照願います。（手はんだ条件は A）

製品取扱上の注意

1. 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。
2. リフロー半田の条件は実際の作業工程におけるプリント配線板の寸法、組立密度によって異なりますので、事前に別データシートの温度プロファイルをご参照の上、実装品の表面温度と半田付け状態をご確認してからご使用ください。

※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

オータックス株式会社
〒 223-8558 神奈川県横浜市
港北区新羽町 1215 番地
TEL: 045-543-5621（代表）
Mail: sales@otax.co.jp
HP: https://www.otax.co.jp/

DIP スイッチ | KSD/KSS シリーズ | DIP スライド | スルーホール・表面実装 | 1 ～ 12 極 (11 極除く)

梱包箱・マガジン、リール梱包数量

極数	1 マガジン当たりの入り数（個）	スルーホール実装タイプ		表面実装タイプ	
		1 箱当たりのマガジン数（本）	1 箱当たりの総入数（個）	1 箱当たりのマガジン数（本）	1 箱当たりの総入数（個）
1	100	40	4,000	60	6,000
2	60	40	2,400	60	3,600
3	45	40	1,800	60	2,700
4	35	40	1,400	58	2,000 （最後のマガジンは端数 5 個のみ）
5	30	40	1,200	60	1,800
6	25	40	1,000	60	1,500
7	20	40	800	60	1,200
8	20	40	800	60	1,200
9	15	40	600	60	900
10	15	40	600	60	900
12	14	40	550 （最後のマガジンは端数 4 個のみ）	58	800 （最後のマガジンは端数 2 個のみ）

極数	KSD □□ SE	KSS □□ SE
	1 リール当たりの総入数（個）	1 リール当たりの総入数（個）
1	1,450	1,500
2	700	750
3	700	750
4	700	750
5	700	750
6	700	750
7	700	750
8	700	750
9	700	750
10	700	750
12	700	750

※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

オータックス株式会社
〒 223-8558 神奈川県横浜市
港北区新羽町 1215 番地
TEL: 045-543-5621（代表）
Mail: sales@otax.co.jp
HP: https://www.otax.co.jp/