KSD (S) series

Slide K series

Click here to download PDF

スライド Kシリーズ

特　長

1. ナイフエッジ・ハイプレッシャー接触方式により安定して接触します。
2. 接触圧力は 200kg/mm^2 あるので振動衝撃による誤動作はしません。
3. 端子寸法と形状は IC と全く同じですから、自動取付作業が出来ます。

主な仕様

定格	DC5V　10mA
接触抵抗	50m 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 ～ +85℃
保存温度範囲	-30 ～ +85℃
動作力	7.9N　MAX
リフロー回数	2 回

品名の呼称

K S D 8 2 S E

シリーズ名

テープリールタイプ
（面実装のみ）

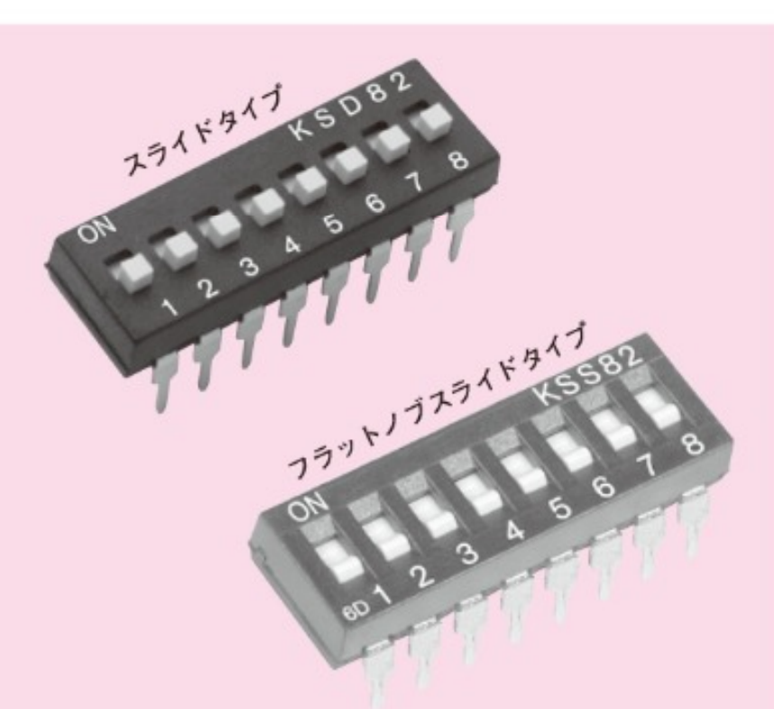
記号	機　種　名
D	スライドタイプ
S	フラットノブスライドタイプ

記　号	極　数
12	1
22	2
32	3
42	4
52	5
62	6
72	7
82	8
92	9
102	10
122	12

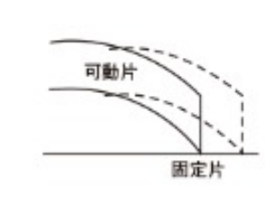
記号	端子形状
—	フロー実装
S	面実装

※上記商品以外・カスタム品についてはお問合せください。

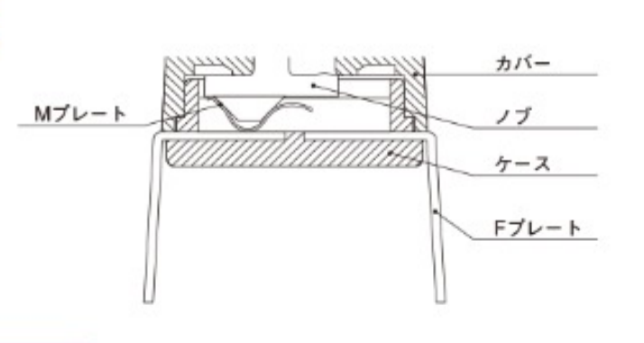
スライド Kシリーズ　フロー実装



■ ナイフエッジ・ハイプレッシャー構造



■ 構造図

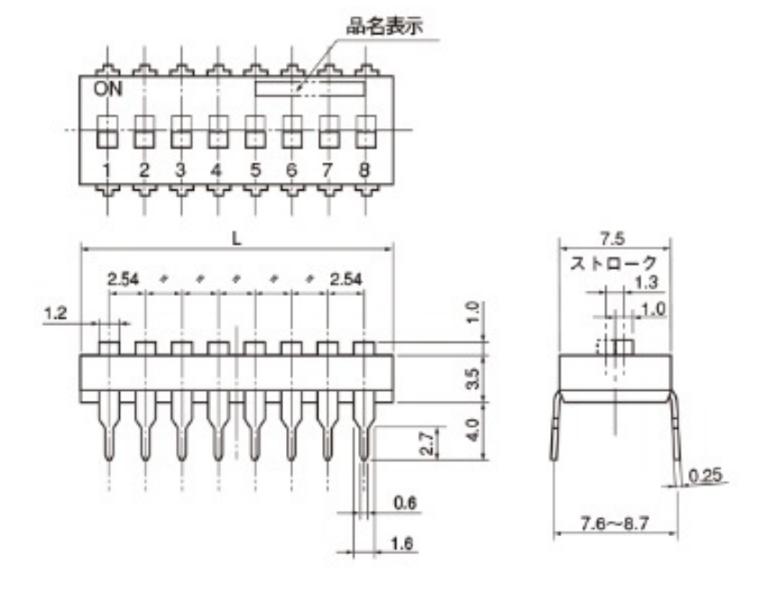


材料仕様

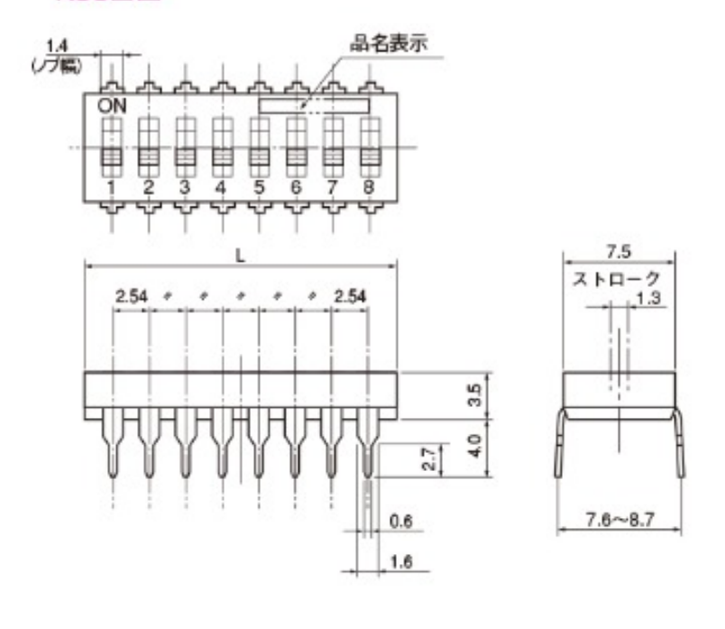
部　品　名	材　質	仕　上
ノ　ブ	耐熱性ナイロン	白　色
カ　バ　ー	PPS	黒　色
ケ　ー　ス	PPS	黒　色
M プレート	銅　合　金	金メッキ
F プレート	銅　合　金	金メッキ

標準寸法

スライドタイプ
KSD□□



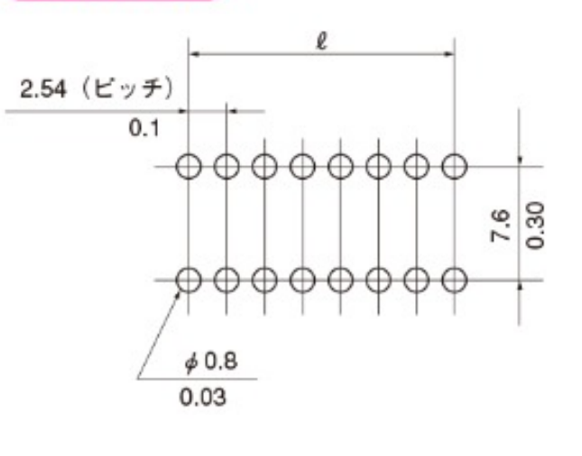
フラットノブスライドタイプ
KSS□□



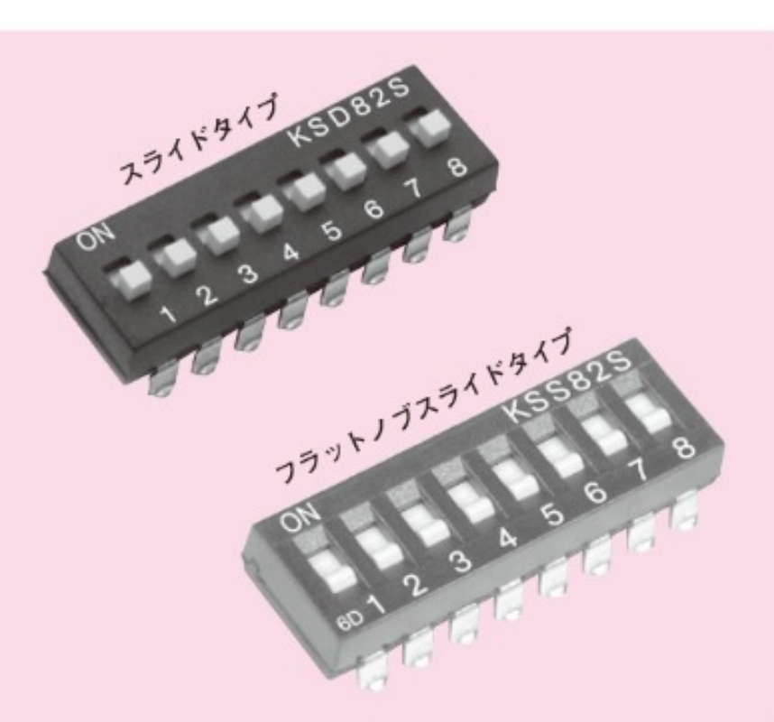
品名及び寸法

品　名	極　数	L（mm）	ℓ（mm）
KSD12 KSS12	1	4.5	—
KSD22 KSS22	2	7.0	2.5
KSD32 KSS32	3	9.6	5.1
KSD42 KSS42	4	12.1	7.6
KSD52 KSS52	5	14.6	10.2
KSD62 KSS62	6	17.2	12.7
KSD72 KSS72	7	19.7	15.2
KSD82 KSS82	8	22.3	17.8
KSD92 KSS92	9	24.8	20.3
KSD102 KSS102	10	27.3	22.9
KSD122 KSS122	12	32.5	27.9

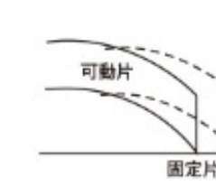
取付孔寸法



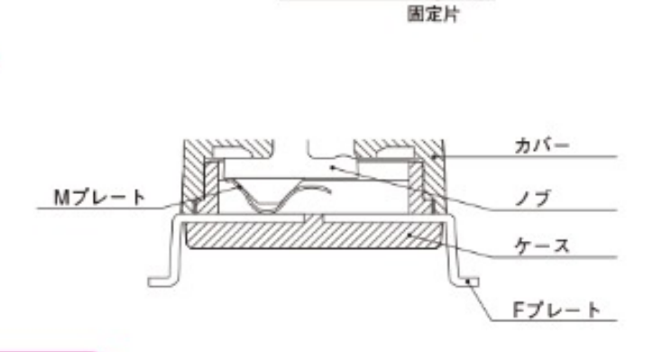
スライド Kシリーズ　面実装



■ ナイフエッジ・ハイプレッシャー構造



■ 構造図

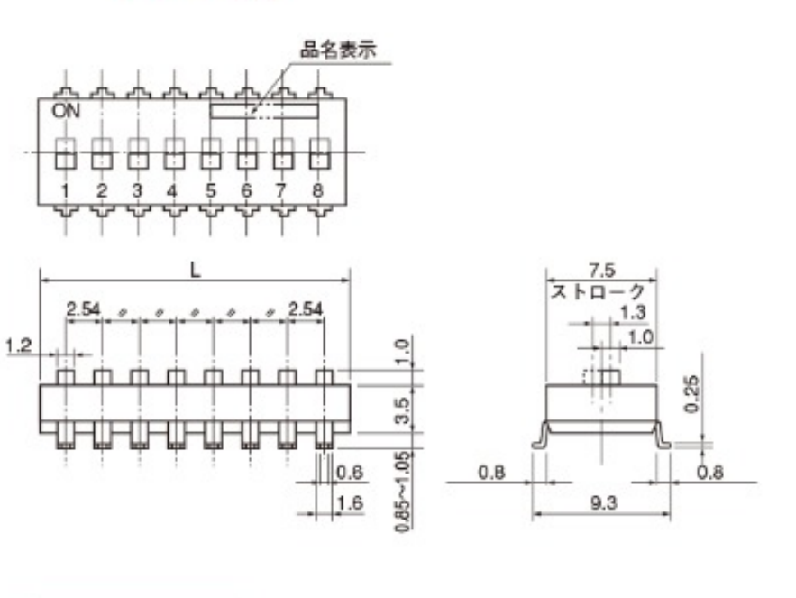


材料仕様

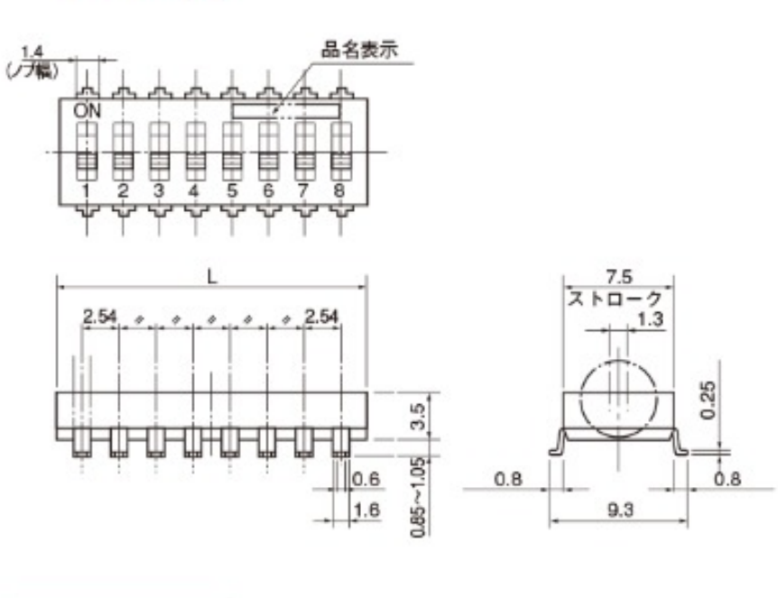
部　品　名	材　質	仕　上
ノ　ブ	耐熱性ナイロン	白　色
カ　バ　ー	PPS	黒　色
ケ　ー　ス	PPS	黒　色
M プレート	銅　合　金	金メッキ
F プレート	銅　合　金	金メッキ

標準寸法

スライドタイプ
KSD□□S(E)



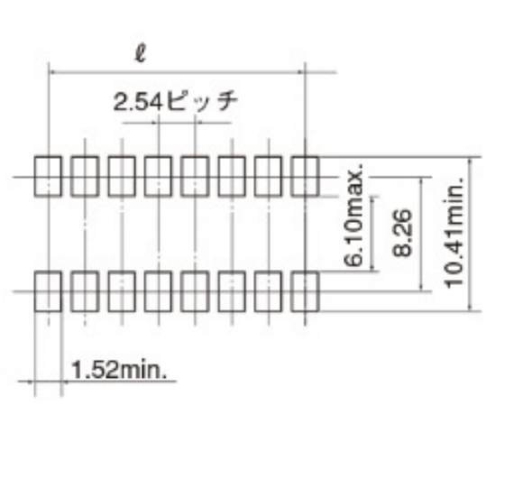
フラットノブスライドタイプ
KSS□□S(E)



品名及び寸法

品　名	極　数	L（mm）	ℓ（mm）
KSD12S(E) KSS12S(E)	1	4.5	—
KSD22S(E) KSS22S(E)	2	7.0	2.5
KSD32S(E) KSS32S(E)	3	9.6	5.1
KSD42S(E) KSS42S(E)	4	12.1	7.6
KSD52S(E) KSS52S(E)	5	14.6	10.2
KSD62S(E) KSS62S(E)	6	17.2	12.7
KSD72S(E) KSS72S(E)	7	19.7	15.2
KSD82S(E) KSS82S(E)	8	22.3	17.8
KSD92S(E) KSS92S(E)	9	24.8	20.3
KSD102S(E) KSS102S(E)	10	27.3	22.9
KSD122S(E) KSS122S(E)	12	32.5	27.9

取付ランド寸法



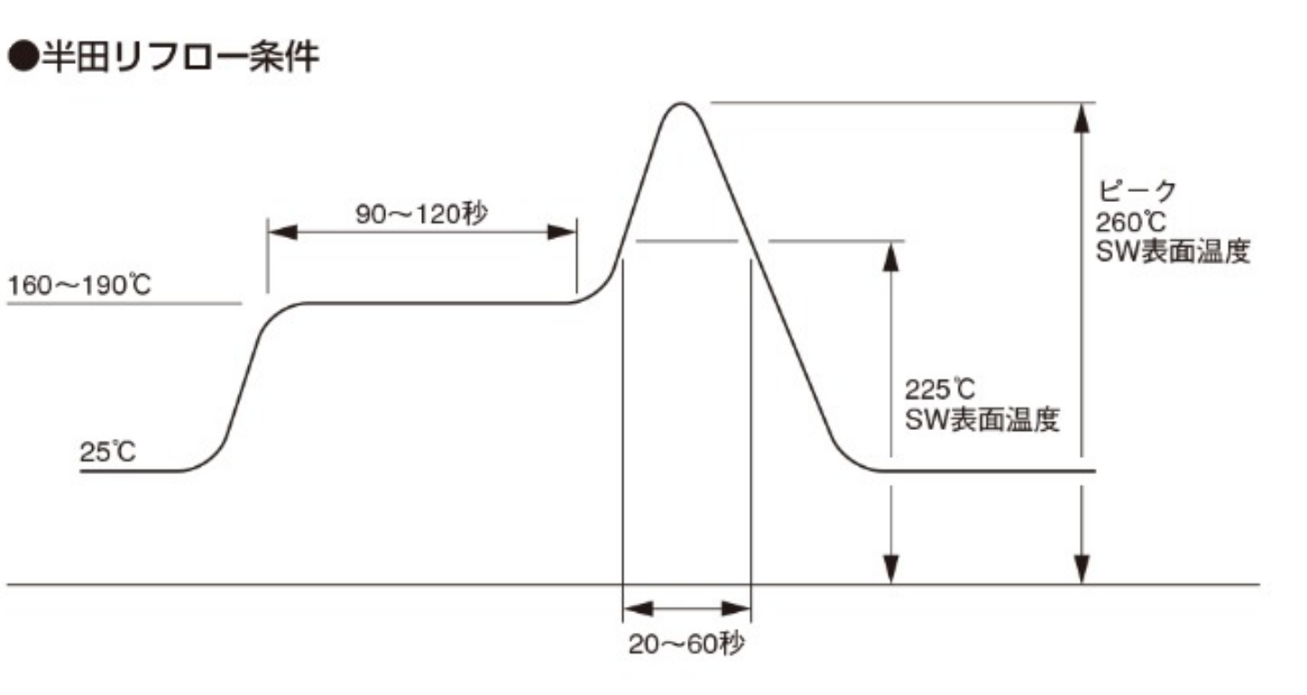
スライド Kシリーズ

半田付について

●半田付条件

手半田	コテ先温度 400 ± 10℃ 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
リフロー半田（面実装）	プレヒート 160 ～ 190℃ 90 ～ 120 秒 リフロー温度 225℃ 20 ～ 60 秒 ピーク 260℃以下

●半田リフロー条件



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、アルコール系、石油系、ケトン系、塩素系溶剤が使用できます。但し、テルペン系溶剤を御使用の場合は、前もってお問い合せ又は、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	
		フロー実装	面実装
1	100個	4,000個	6,000個
2	60個	2,400個	3,600個
3	45個	1,800個	2,700個
4	35個	1,400個	2,000個
5	30個	1,200個	1,800個
6	25個	1,000個	1,500個
7	20個	800個	1,200個
8	20個	800個	1,200個
9	15個	600個	900個
10	15個	600個	900個
12	14個と端数4個	550個	800個

※ 1 箱当たりのマガジン本数は 40 本（面実装は 60 本）です。
〈4 極・12 極を除く〉

3D CAD download

series		Product name	3D CAD	Remarks
K	KSD	KSD12	download	Full pitch slide 1 pole flow mounting
		KSD22	download	Full pitch slide 2-pole flow mounting
		KSD32	download	Full pitch slide 3-pole flow mounting
		KSD42	download	Full pitch slide 4-pole flow mounting
		KSD52	download	Full pitch slide 5-pole flow mounting
		KSD62	download	Full pitch slide 6 pole flow mounting
		KSD72	download	Full pitch slide 7 pole flow mounting
		KSD82	download	Full pitch slide 8-pole flow mounting
		KSD92	download	Full pitch slide 9 pole flow mounting
		KSD102	download	Full pitch slide 10 pole flow mounting
		KSD122	download	Full pitch slide 12 pole flow mounting
		KSD12S	download	Full-pitch slide 1-pole mounting
		KSD22S	download	Full-pitch slide 2-pole mounting
		KSD32S	download	Full-pitch slide 3-pole mounting
		KSD42S	download	Full-pitch slide 4-pole mounting
		KSD52S	download	Full-pitch slide 5-pole mounting
		KSD62S	download	Full-pitch slide 6-pole mounting
		KSD72S	download	Full-pitch slide 7-pole mounting
		KSD82S	download	Full-pitch slide 8-pole mounting
		KSD92S	download	Full-pitch slide 9-pole mounting
		KSD102S	download	Full-pitch slide 10-pole mounting
		KSD122S	download	Full-pitch slide 12-pole mounting
	KSS	KSS12	download	Full pitch flat knob slide 1 pole flow mounting
		KSS22	download	Full pitch flat knob slide 2-pole flow mounting
		KSS32	download	Full pitch flat knob slide 3-pole flow mounting
		KSS42	download	Full pitch flat knob slide 4-pole flow mounting
		KSS52	download	Full pitch flat knob slide 5-pole flow mounting
		KSS62	download	Full pitch flat knob slide 6 pole flow mounting
		KSS72	download	Full pitch flat knob slide 7 pole flow mounting
		KSS82	download	Full pitch flat knob slide 8-pole flow mounting
		KSS92	download	Full pitch flat knob slide 9 pole flow mounting
		KSS102	download	Full pitch flat knob slide 10 pole flow mounting
		KSS122	download	Full pitch flat knob slide 12 pole flow mounting
		KSS12S	download	Full pitch flat knob slide 1 pole mounting
		KSS22S	download	Full pitch flat knob slide 2-pole mounting
		KSS32S	download	Full pitch flat knob slide 3-pole mounting
		KSS42S	download	Full pitch flat knob slide 4-pole mounting
		KSS52S	download	Full pitch flat knob slide 5-pole mounting
		KSS62S	download	Full pitch flat knob slide 6 pole surface mounting
		KSS72S	download	Full pitch flat knob slide 7 pole surface mounting
		KSS82S	download	Full pitch flat knob slide 8-pole mounting
		KSS92S	download	Full pitch flat knob slide 9 pole surface mounting
		KSS102S	download	Full pitch flat knob slide 10 pole surface mounting
		KSS122S	download	Full pitch flat knob slide 12 pole surface 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.