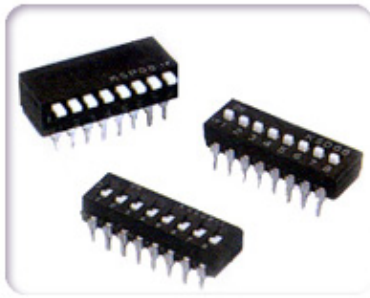


## DIP Switch

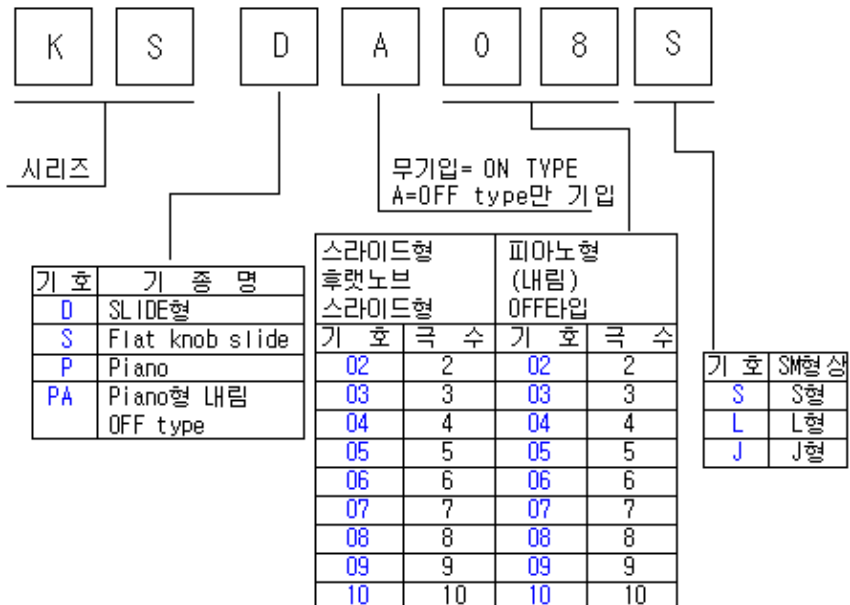
### ■ KS TYPE



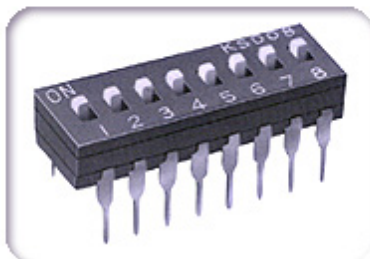
#### ▶ 특징

1. Knife edge Hige pressure 접촉방식에 의해 어떤 접촉 장애물에도 안전하게 접촉함.
2. 접촉압력은  $200\text{kg/mm}^2$  이기 때문에 진동충격에 의한 오동작이 없음.
3. 단자 첫수와 형상이 IC와 같기 때문에 자동장착작업이 가능함.
4. 다소의 FLUX는 세정하지 않아도 확실히 접촉됨.
5. 세정액의 오염은 우려하지 않아도 안심하고 사용 가능함.

#### ▶ 품명의 호칭

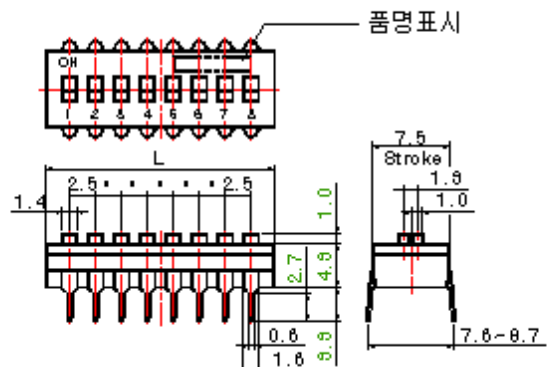


### ■ KSD TYPE

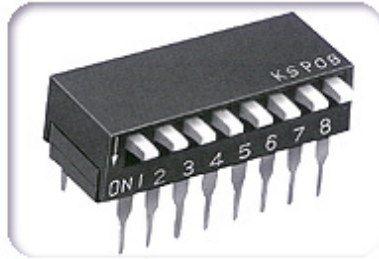


#### ▶ 외형치수

KSD □□ 슬라이드타입

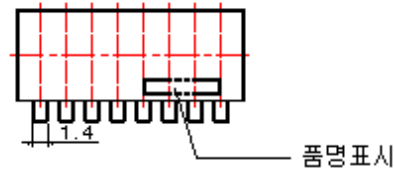


## ■ KSP TYPE

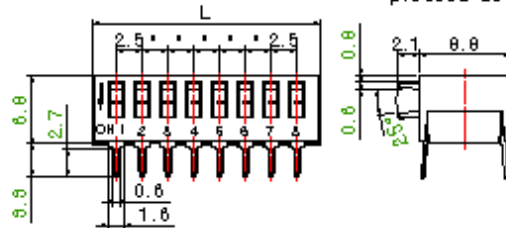


### ▶ 외형치수

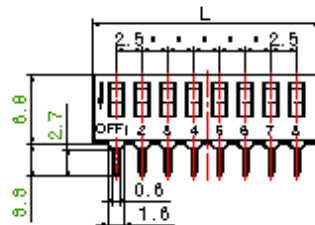
Piano Dip  
(Piano key ON type & OFF type)



KSP(Piano key ON type) \* At the position pressed down



KSPA(Piano key OFF type) \* At the position pressed down

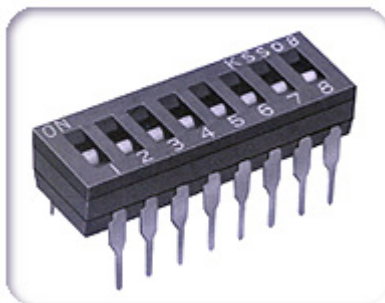


Model Coding

K S P 0 2

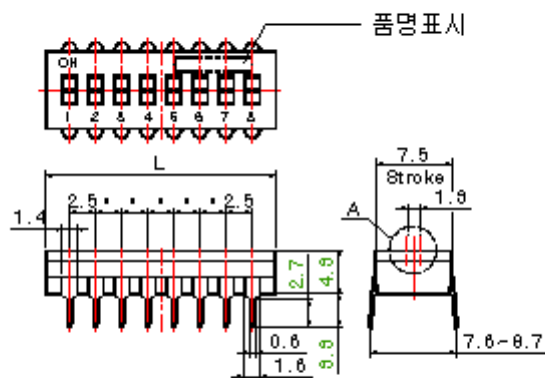
None = ON type  
A = OFF type

## ■ KSS TYPE



### ▶ 외형치수

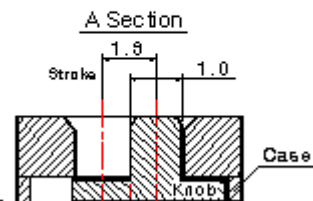
KSS(Fit knob slide type)



Model Coding

K S D 0 2

None = ON type  
A = OFF type

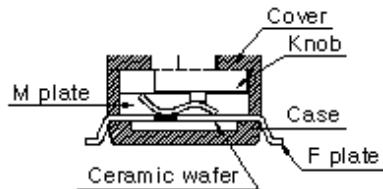


(At the position pressed down)

## ▶ 품명 및 치수

모델	KS□□02	KS□□03	KS□□04	KS□□05	KS□□06	KS□□07	KS□□08	KS□□09	KS□□10
극수(P)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	7,06	9,60	12,14	14,68	17,22	19,76	22,30	24,84	27,38

## ▶ 구조도 및 재료사양

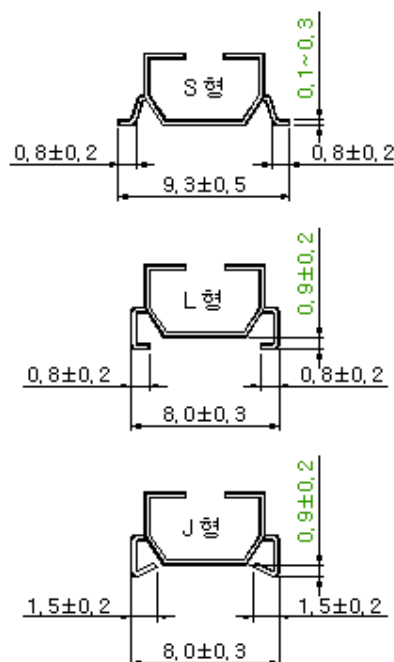


제 품 명	재 료	사 양
Knob	PBT	94V - 0
Cover	PBT	94V - 0
Case	PBT	94V - 0
M plate	Berillium동	금 도 금
F plate	동 합 금	KS Series 슬다코팅

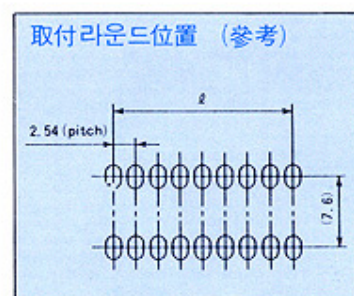
## ▶ 기구부 특성

항 목	특 성	실 험 조 건
1. 기계적성능 a. 동작력 b. stroke c. 수 명	800g MAX 1,3mm 1,000 cycle MIN	
2. 전기적성능 a. 정 격 b. 접촉저항 c. 내전압 d. 절연저항 e. 수 명	(계폐보증전류 : 0,1 $\mu$ A 1mV, DC5V 25mA) 0,4VA (DC24V MAX) 50m $\Omega$ MAX 300V AC 1,000M $\Omega$ MIN 1,000 cycle MIN	DC, 2V, 10mA 1 분간 DC, 100V DC, 5V, 10mA

## ▶ SM형상 및 PC보드 가공치수



(각 Type공통)  
(P/C Board 가공치수)



## ▶ 내환경성능

(※)\*는 참고시험

1. 사용온도범위	-30℃~+85℃
2. 내한시험	주위온도 -45℃±3℃의 환경 하에서 96시간 방치
3. 내열시험	주위온도 +100℃±3℃의 환경 하에서 96시간 방치
4. 내습시험	주위온도 +40℃±2℃ 상대습도 90~95%의 환경 하에서 96시간방치
5. 진동시험	진동수 10~55Hz, 전진폭 1.5mm, 주기 1분간에 3방향(전후 · 좌우 · 상하)각 2시간
6. 충격시험	가속도 50G 기본진동파의 접촉시간 11±1mS 3방향 각기 3회(계 18)
7. 염수분무시험	주위온도 ±50℃±3℃ 식염수 5%의 환경 하에서 48시간방치
8. 환경시험	(마류산가스) 주위온도 40℃ 마류산가스 농도 30~50PPM의 환경 하에서 240시간방치
9. 환경시험	(유화수소가스) 주위온도 40℃ 유화수소가스 농도 15~20PPM의 환경 하에서 240시간방치
10. 부하수명시험	DC5V 10mA를 통해 20~30회/분의 빈도로 1,000회 개폐
11. Series 시험	납땜 후, 초음파제정 2분간 그 후 각 시험항목에 따라서 내한, 내열, 내온, 무부하수명, 충격, 진동, 마류산가스, 유화수소가스, 염수분상 시험을 행한다.
*12. Solder 내열시험	두께 1.6mm P,C,B에 SET시켜 245℃의 Solder중에서 10초 방치
*13. FLUX 침청시험	끓는 FLUX(30% 원액) 중에 2초간 OFF 상태로 침전시켜 ON 조작하여 접촉을 측정하고 또 OFF 상태로서 TRICHLENE 초음파세정기로 4분간 세정한다.
*14. 세정시험	TRICHLENE 500g중에 FLUX(30% 원액) 50g을 넣어 더러운 액을 만들어 10분간 초음파세정한다.

This datasheet has been download from:

[www.datasheetcatalog.com](http://www.datasheetcatalog.com)

Datasheets for electronics components.