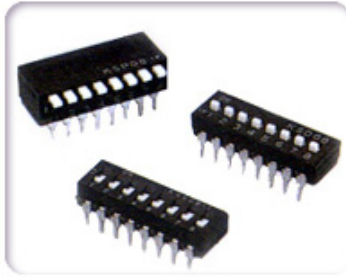


DIP Switch

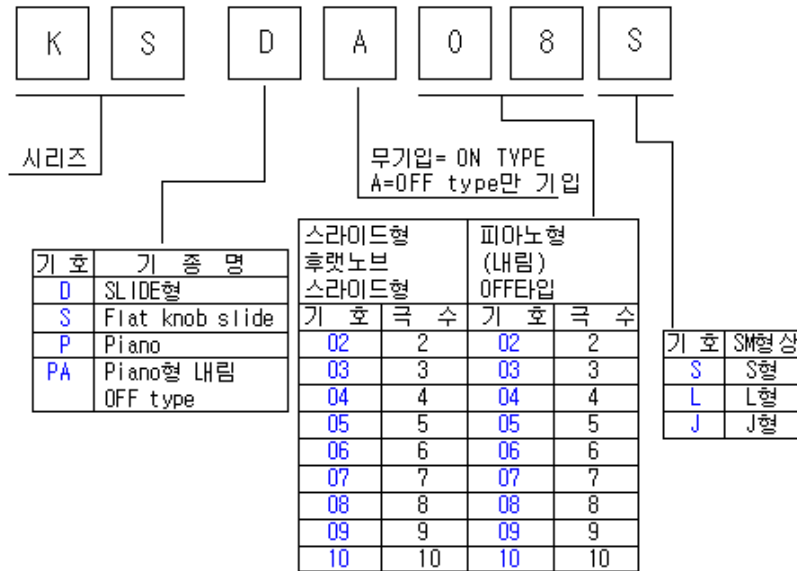
■ KS TYPE



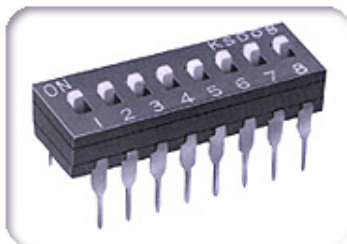
▶ 특징

1. Knife edge Hige pressure 접촉방식에 의해 어떤 접촉 장애물에도 안전하게 접촉함.
2. 접촉압력은 200kg/mm² 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

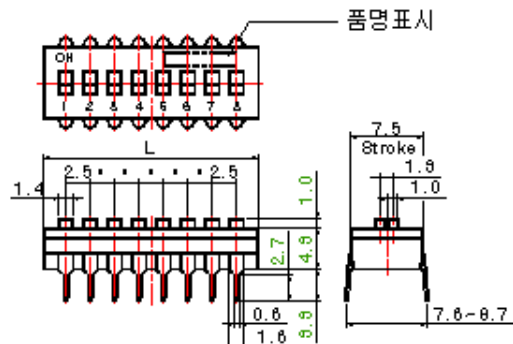


■ KSD TYPE

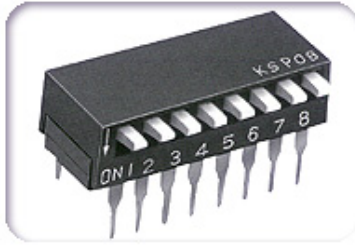


▶ 외형치수

KSD □□ 슬라이드타입

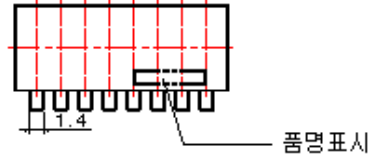


■ KSP TYPE

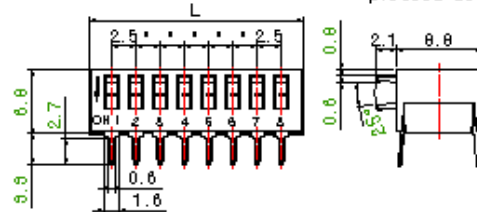


▶ 외형치수

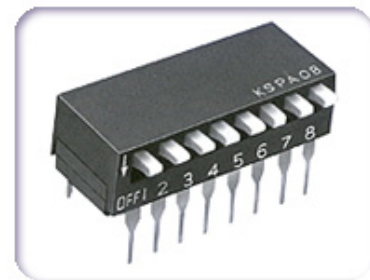
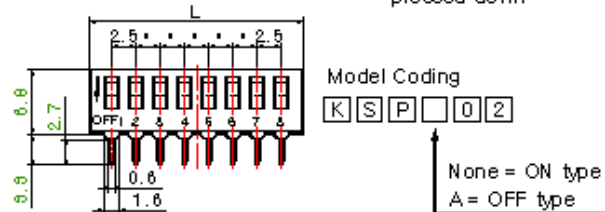
Piano Dio
(Piano key ON type & OFF type)



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



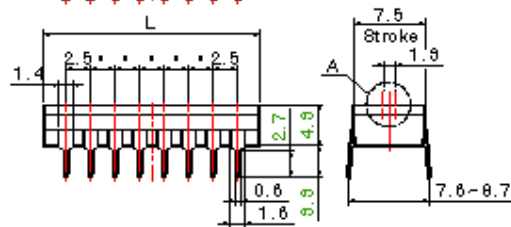
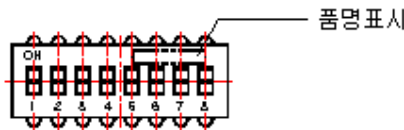
KSPA(Piano key OFF type) * At the position pressed down



■ KSS TYPE

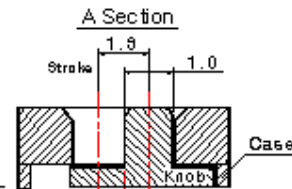
▶ 외형치수

KSS(Fit knob slide type)

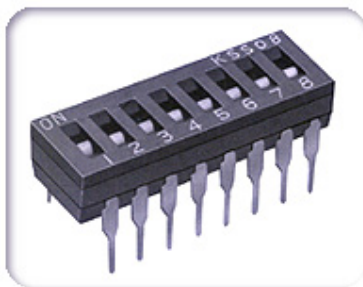


Model Coding
K S D 0 2

None = ON type
A = OFF type



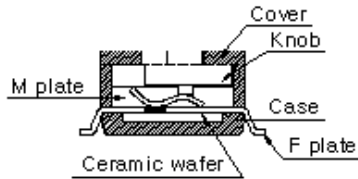
(At the position pressed down)



▶ 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

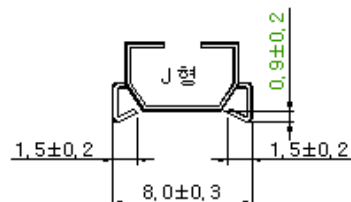
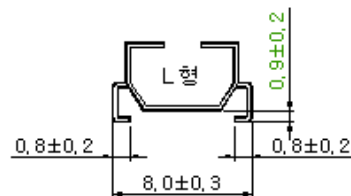
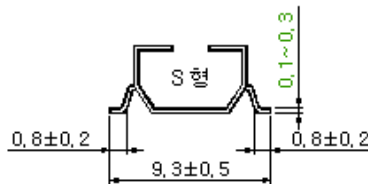


| 제품명 | 재료 | 사양 |
|---------|------------|----------------|
| Knob | PBT | 94V - 0 |
| Cover | PBT | 94V - 0 |
| Case | PBT | 94V - 0 |
| M plate | Berillium동 | 금 도금 |
| F plate | 동 합금 | KS Series 솔다코팅 |

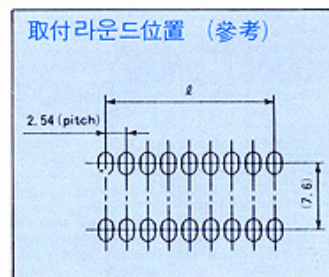
▶ 기구부 특성

| 항 목 | 특 성 | 실험 조건 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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 μ A 1mV, DC5V 25mA) 0.4VA (DC24V MAX) 50m Ω MAX 300V AC 1,000M Ω MIN 1,000 cycle MIN | DC, 2V, 10mA 1 분간 DC, 100V DC, 5V, 10mA |

▶ SM형상 및 PCB가공치수



(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. |