

KY

SERIES

DIP SWITCH

특색 · 품명 · VARIATION · 부착치수 · 구조도 · 재료사항	16
표준치수	17
공통사양	19

포장BOX · TUBE 포장수량

KYS

극수	TUBE 1개당 개수	1BOX 포장 수량
02	90개	5,400개
04	40개	2,400개
06	30개	1,800개
08	20개	1,200개
10	15개와 우수리 10개	1,000개

KYP/KYB/KYL

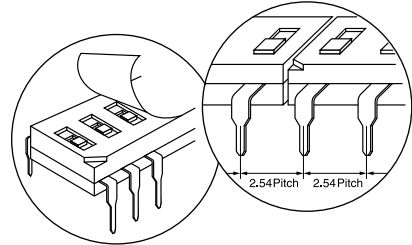
극수	TUBE 1개당 개수	1BOX 포장 수량
02	70개 (40개)	2,800개
04	35개 (40개)	1,400개
06	25개 (40개)	1,000개
08	20개 (40개)	800개
10	15개 (40개)	600개

※ 1BOX당 TUBE수는 60개 (10P는 67개)입니다.

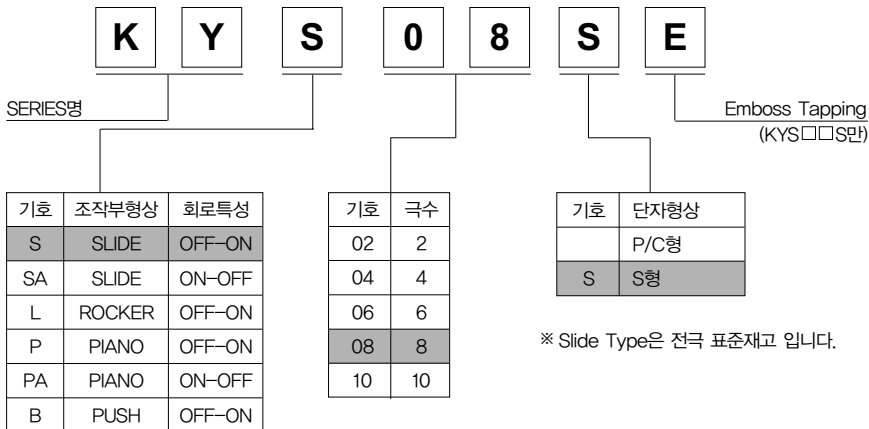
※ TAPE REAL 포장은 2P~8P까지가 1,000개 10P는 800개 들어갑니다.

■ 특 색

1. 내부기구의 초소형화에 의해, 제품 다양화를 실현. 2.54Pitch로 연속다극편성이 가능 (KYS 타입의 경우)
2. 엔지니어 플라스틱의 사용으로 내열성, 내알카리성이 강화
3. 2.6mm 두께(중래대비 - 1.6mm)의 초박형 타입 (KYS 타입의 경우)
4. 접점은 금도금 표준사양
5. 자동세정기능 (전기종 TAPE SEAL)

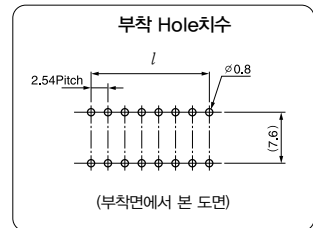
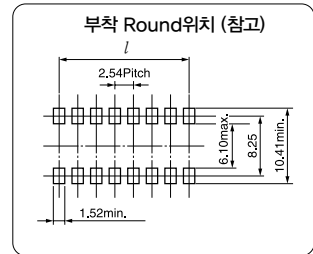


■ 품 명

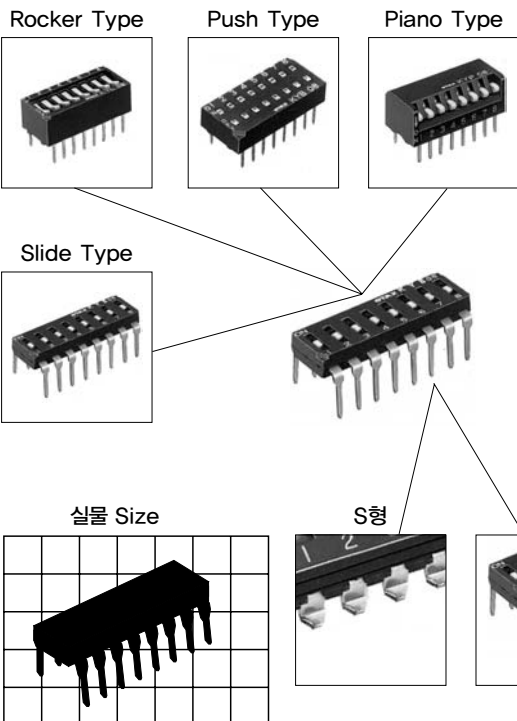


■ 부착치수

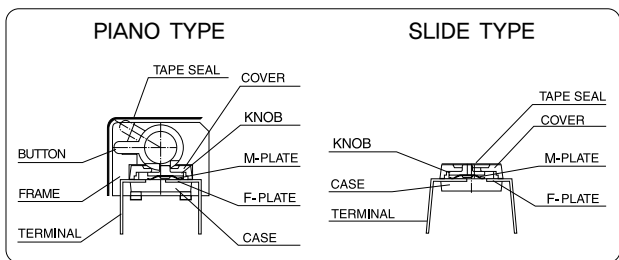
(P/C보드 가공치수 각기종 공통)



■ VARIATION



■ 구조도

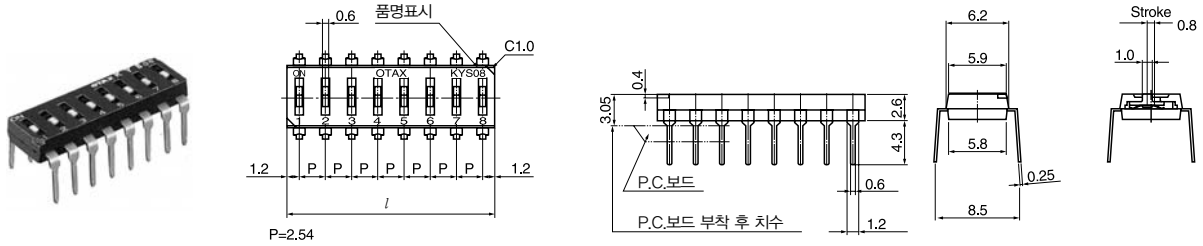


■ 재료사항

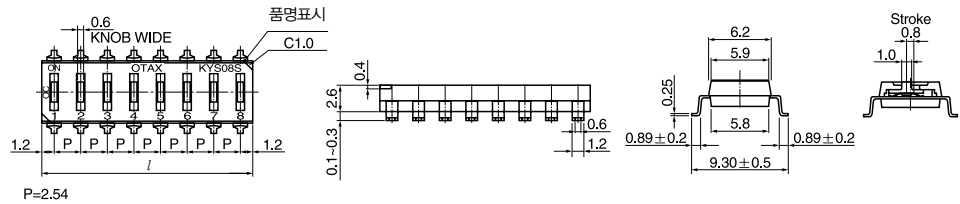
부 품 명	재 질	사 양
KNOB	액정포리머 UL94V-0	백색
COVER	PPS UL94V-0	흑색
CASE	PPS UL94V-0	흑색
M-PLATE	동합금	금도금
F-PLATE	동합금	금도금
TERMINAL	동합금	납도금
FRAME	내열성 NYLON UL94V-0	흑색
BUTTON	내열성 NYLON UL94V-0	백색

■ 표준치수

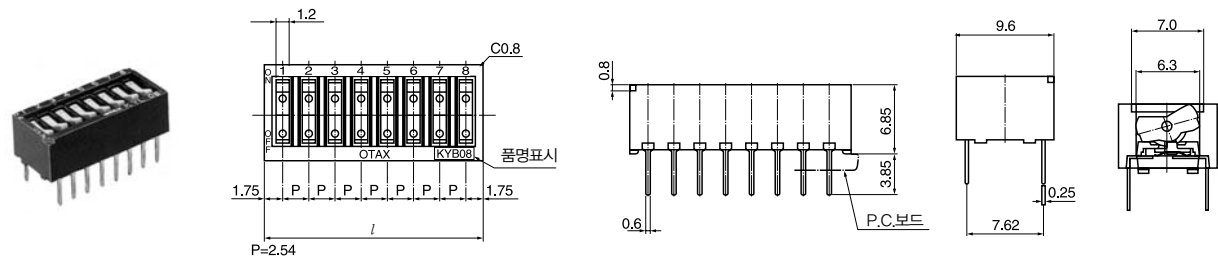
Slide Type



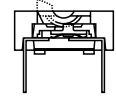
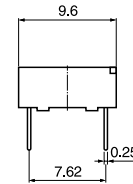
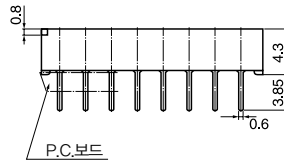
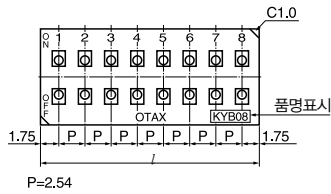
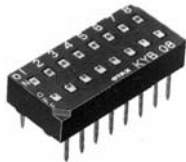
SMT 가공 Type



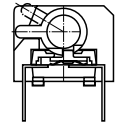
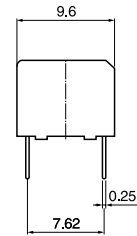
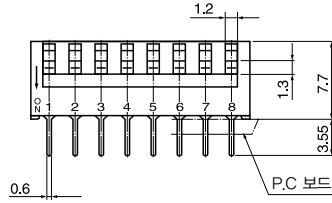
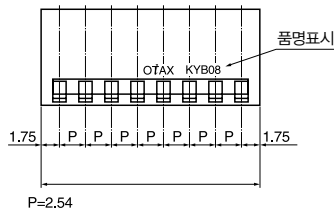
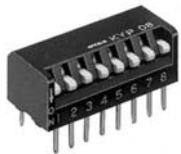
Rocker Type



Push Type



Piano Type



● Slide Type

Type	극수	L(mm)	l (mm)
KYS02	2	4.94	2.54
KYS04	4	10.02	7.62
KYS06	6	15.10	12.70
KYS08	8	20.18	17.78
KYS10	10	25.26	22.86

● Rocker · Push · Piano Type

Type	극수	L(mm)	l (mm)		
KYL02	KYB02	KYP02	2	6.04	2.54
KYL04	KYB04	KYP04	4	11.12	7.62
KYL06	KYB06	KYP06	6	16.20	12.70
KYL08	KYB08	KYP08	8	21.28	17.78
KYL10	KYB10	KYP10	10	26.36	22.86

■ 공통사양

정격	DC 24V 25mA (개폐시) 이하 DC 50V 100mA (통전시) 이하
접촉저항	초기의 접촉저항은 DC 2V 10mA에서 연속 3회 개폐를 하여 각 접촉시에 전압강하법으로 측정하고, 그 실측치는 100mΩ 이하로 한다.
절연내압	절연된 단자간 및 단자 Earth간에 AC300V를 1분간 인가하여도 이상이 없을 것
절연저항	절연된 단자간 또는 단자 Earth간을 DC100V 절연저항계에서 측정하여 100MΩ 이상으로 한다.
전기적 수명시험	DC 24V 25mA의 전류를 흘려 1분간 20~30회 분할하여 1,000회의 개폐동작이 가능할 것
동작력	5.9N 이하 (600gf이하)
스트로크	0.8mm
기계적 수명시험	무부하 상태에서 2,000회 이상의 개폐동작이 가능하고 전기적, 기계적으로 이상이 없을 것
내열성	주위온도 +100°C±3°C의 환경에서 250시간 방치하여, 일반 전기적 특성 및 절연물의 변형, 깨짐, 뒤틀림 등의 이상이 없을 것
내한성	주위온도 -45°C±3°C에 250시간 방치하여, 일반 전기적 특성 및 절연물의 변형, 깨짐, 뒤틀림 등의 이상이 없을 것
내습시험	주위온도 +40°C±2°C의 상대습도 90~95%의 환경에서 250시간 방치한 후, 물방울을 닦고, 상습 중에 30분간 방치한 후 절연저항을 측정하여 10MΩ 이상일 것
진동시험	진동수 10~55Hz 전진폭 1.5mm 1분간 주기로 3방향(전후·좌우·상하) 각 2시간
충격시험	가속도 50G 기본충동파의 지속시간 11±1ms 3방향 각각 3회(계 18)
염수분무시험	주위온도 +35°C±3°C 식염수 5%의 환경에서 48시간 방치
환경시험	(이산화유황가스) 주위온도 40°C 이산화유황가스 농도 5~10PPM에 48시간 방치. (유화수소가스) 주위온도 40°C 유화수소가스 농도 1±0.3PPM의 환경에서 48시간 방치
◆납땜 REFLOW시험	두께 1.6mm의 P/C보드에 실장하여, 245°C의 REFLOW중에 10초간 방치
◆후락스 침전시험	발포하는 후락스 중에 10초간 Taping한 상태로 침전한다.
◆세정시험	염화메틸렌 500g 중에 후락스(30%원액) 50g을 넣은 액에서 5분간 초음파를 가해서 이상이 없을 것
사용온도범위	-30°C ~ +85°C

※ <주의> ◆는 참고시험

● 제품취급상의 주의

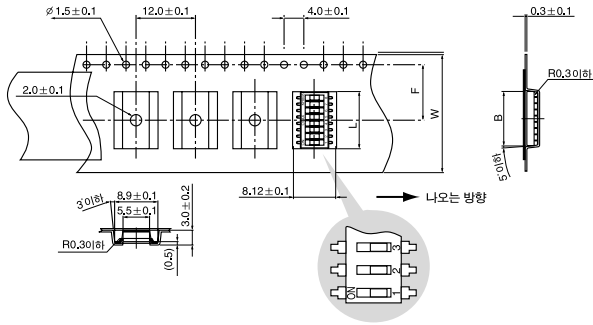
1. 세정액은 알코올류, 석유계, 케톤계, 염소계 용제가 사용됩니다. 단, 테르펜계 세정제를 사용할 경우, 문의 또는 확인 후 사용하시기 바랍니다.
 2. REFLOW로 납땜조건에는 실제 작업공정에 있어 P/C board의 치수, 조립밀도에 따라서 다르기 때문에 대리점 혹은 직접당사에 문의바랍니다.
- ※ 기술개선 등으로 인해 사양의 일부가 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ <참고> 납땜추천조건

- A. REFLOW 온도 · 시간 : 예열 160°C 이하 125초 이내
스위치 표면온도 피크치 240°C 이하
 - B. 수납땜 온도 · 시간 : 인두촉 온도 270°C 이하 3초 이내
- ※ 납땜조건은 33페이지를 참고하시기 바랍니다.
자세한 내용은 별도 문의 바랍니다.

TAPE REEL 포장에 대해서

KH Series

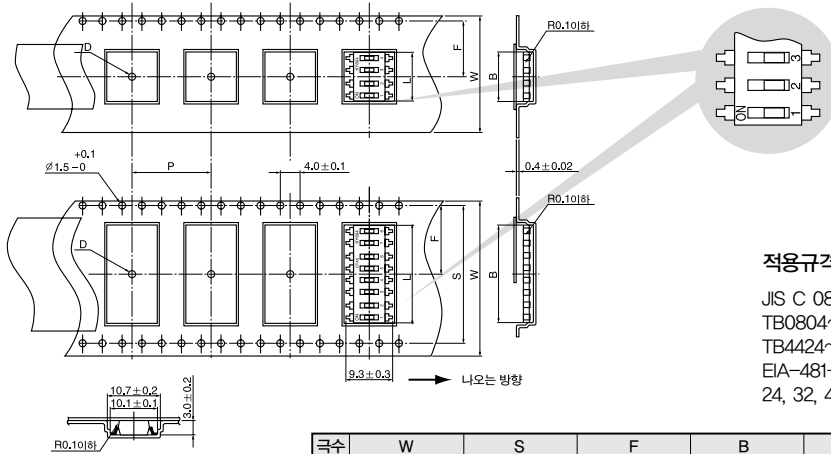


적용규격

JIS C 0806
TB0804~TB2420
EIA-481-A
16, 24mm Embossed Tape

극수	W	F	B	L
2P			4.45±0.1	3.67±0.5
4P	16.0±0.3	7.5±0.1	7.0±0.1	6.21±0.5
6P			9.55±0.1	8.75±0.5
8P	24.0±0.3	11.5±0.1	12.1±0.1	11.29±0.5
10P			14.6±0.1	13.83±0.5

KY Series

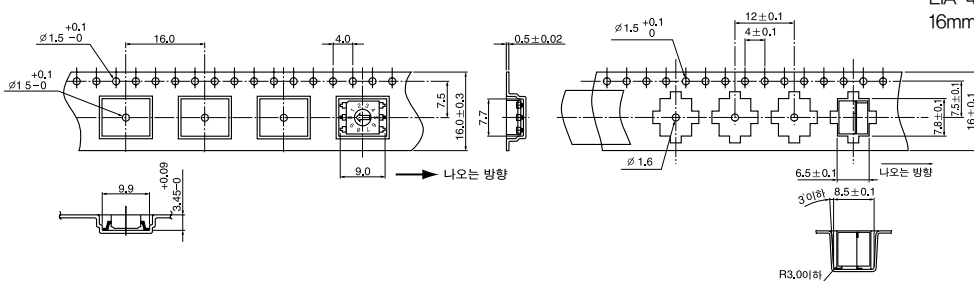


적용규격

JIS C 0806
TB0804~TB2420, TB3212~TB3232
TB4424~TB5656
EIA-481-A
24, 32, 44mm Embossed Tape

극수	W	S	F	B	L	D	P
2P				5.3±0.1	4.94±0.5		
4P	24.0±0.3		11.5±0.1	10.4±0.1	10.02±0.5	Ø1.50±0.1	16.0±0.1
6P				15.4±0.1	15.10±0.5		
8P	32.0±0.3	28.4±0.1	14.2±0.1	20.5±0.1	20.18±0.5	Ø2.00±1.0	24.0±0.1
10P	44.0±0.3	40.4±0.1	20.2±0.1	25.6±0.1	25.26±0.5		

KU Series



적용규격

JIS C 0806
EIA-481-A
16mm Embossed Tape