

SX



SERIES

포장BOX · TUBE 포장수량표

크수	TUBE당 개수	1BOX 포장수량	
		SXV	SXH
2	50개	5,000개	3,500개
4	30개	3,000개	2,100개
6	25개	2,500개	1,750개
8	20개	2,000개	1,400개
10	15개	1,500개	1,050개

※ 1BOX당 TUBE 수량은 100개입니다.

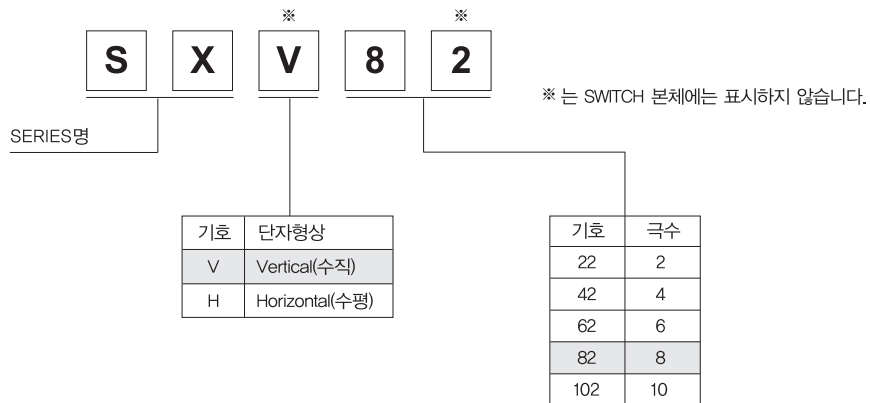
※ SXH는 1BOX당 TUBE 수량은 70개입니다.



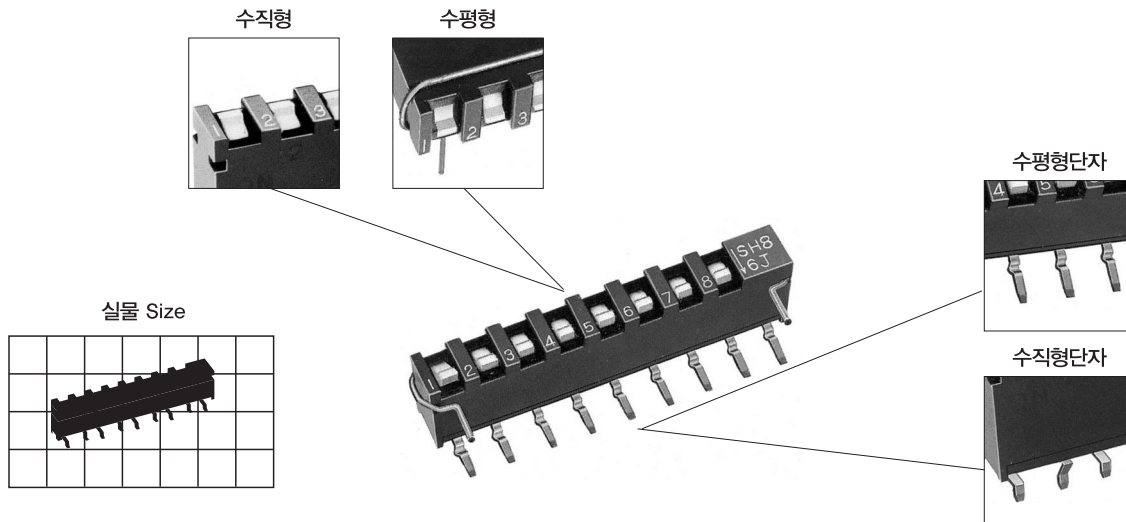
■ 특 색

- SIP형의 적용에 의해 고밀도 집적의 실현
초박형으로 정리됨에 따라 기존의 1/2공간 (당사 제품 DIP 대비)에 실장 가능함
- 조작감의 향상
동작구조부에 CLICK구조 설계로 경쾌한 조작감 (CLICK감)을 실현
- 접촉 신뢰성 향상
KNIFE EDGE-HIGH PRESSURE 접촉 구조에 의해 안전하게 접촉
- 전체 세정
자동실장 후 통째로 세정 가능

■ 품 명

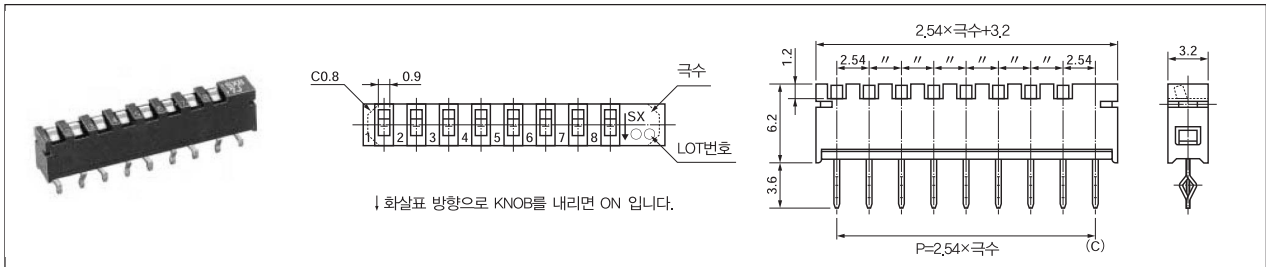


■ VARIATION

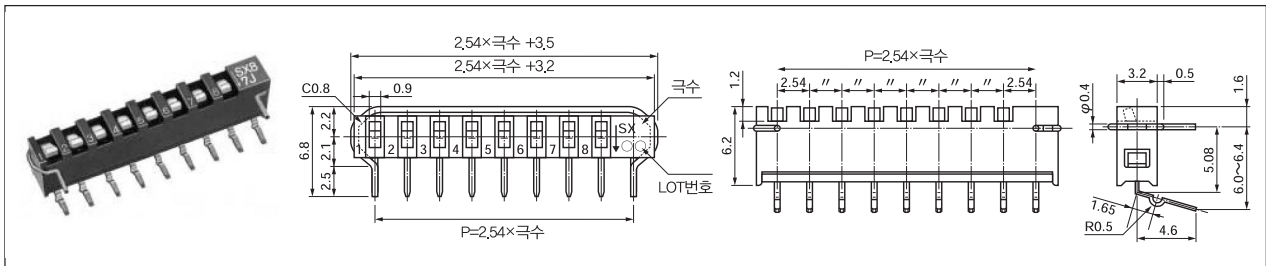


■ 표준치수

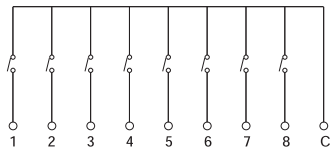
● 수직형



● 수평형

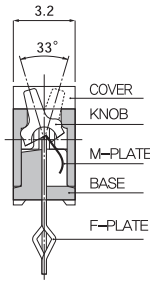


■ SWITCH 회로



(극수 + COM TERMINAL)

■ 구조도

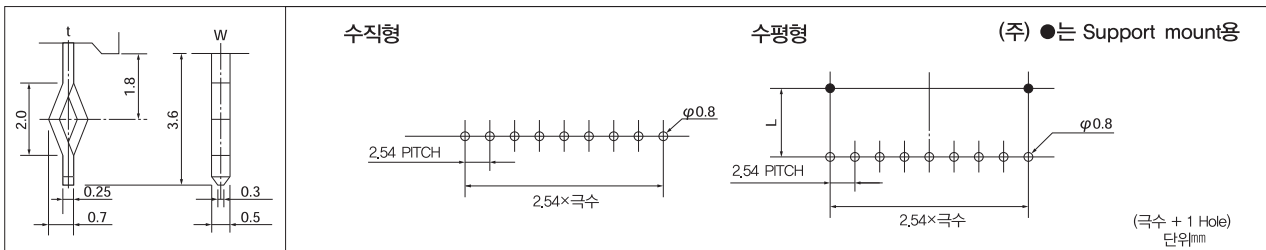


■ 재료사양

부품명	재질	사양
COVER	PBT UL94V-0	흑색
KNOB	내열성NYLON UL94V-0	백색
CASE	PPS UL94V-0	흑색
TERMINAL	동합금	금도금
F-PLATE	동합금	금도금
M-PLATE	동합금	금도금

● P/C 단자

■ 부착 Hole 치수



■ 공통사양

정격	통전전류 1A max. (NONE SWITCHING) 개폐보증전류 0,1 μ A(1mV) min. (SWITCHING) DC5V 10mA
동작력	5,88N max. {600gf max.}
접촉저항	초기의 접촉저항은 DC2V 10mA에서 연속 3회 개폐를 하여 각 접촉시에 전압강하법으로 측정하고, 그 실측치는 50m Ω 이하로 한다. 각종 시험 후의 접촉저항은 300m Ω 이하
절연내압	절연된 단자간 및 단자 Earth간에 AC300V 1분간 인가하여도 이상이 없을 것
절연저항	절연된 단자간 또는 단자 Earth간을 DC100V 절연저항계에서 측정하여 100M Ω 이상으로 한다
내습시험	주위온도+40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C, 상대습도 90~95%의 환경 중에 96시간 방치하고, 물방울을 닦아 상습 중에 30분간 방치한 후, 절연저항을 측정하여 10M Ω 이상일 것
전기적수명시험	정격전압, 전류 DC5V 10mA의 저항부하로 1,000회의 개폐동작이 가능할 것
기계적수명시험	무부하 상태에서 1,000회의 개폐동작이 가능하고, 전기적, 기계적인 이상이 없을 것
스트로크	50 $^{\circ}$ (SX SERIES : 33 $^{\circ}$)
내열성	주위온도 +100 $^{\circ}$ C \pm 3 $^{\circ}$ C의 환경 중에 96시간 방치하고, 일반 전기적특성 및 절연물의 변형, 깨짐, 뒤틀림 등의 이상이 없을 것
내한성	주위온도 -40 $^{\circ}$ C \pm 3 $^{\circ}$ C의 환경 중에 96시간 방치하고, 일반 전기적 특성 및 절연물의 변형, 깨짐, 뒤틀림 등의 이상이 없을 것
환경시험	주위온도 +40 $^{\circ}$ C, 유화수소가스 5~10PPM의 환경 중에 240시간 방치
진동시험	진동수 10~55Hz 진동폭 1.5mm 주기 1분간에서 3방향(전후·좌우·상하) 각 2시간
충격시험	가속도 490m/s ² 기본 충격파의 접촉시간 11 \pm 1ms, 6축방향 각각 3회, (계 18회)
염수분무시험	주위온도 +35 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C 식염수 5%의 환경 중에 48시간 방치
사용온도범위	-40 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
보존온도범위	-40 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C

■ 제품취급상의 주의

1. 납품시 KNOB위치는 OFF입니다. 실장→납땜→세정까지 이 상태를 유지하여 주십시오.
2. 세정액은 알코올류, 석유계, 케톤계, 염소계 용제가 사용됩니다.
단, 테르펜계 세정제를 사용할 경우, 문의 또는 확인 후 사용하시기 바랍니다.
3. 납땜추천조건
 자동납땜 : 예열 100 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C, 30초 \pm 5초 이내
 납땜온도 265 $^{\circ}$ C \pm 3 $^{\circ}$ C, 8초 \pm 2초 이내
 수납땜 : 인두촉 온도 320 $^{\circ}$ C 이하, 4초 \pm 1초 이내
 ※ 납땜조건은 S-73 페이지를 참조 바랍니다.
 ※ 자세한 내용은 별도 문의바랍니다.