

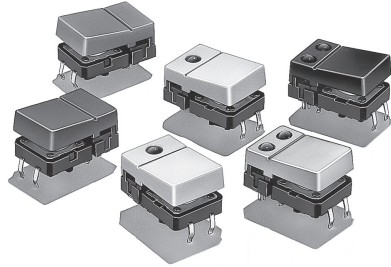
# B3J

## 힌지형 TACTILE 스위치

공통 주의사항 ..... B-178  
규격인정기종 일람표 ..... 후-12

### 기관삽입실장형 힌지형으로 샤프한 스냅감을 실현

- HOOK타 입 힌지 기구로 더욱 산뜻한 느낌의 스냅 감촉.
- 무동식은 물론 LED를 장착한 1등식과 2등식도 시리즈화.
- 풍부한 힌지 버튼의 다양한 컬러.  
(기본 5색)



B  
3  
J

RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)

### ■ 종류 (◎ 표시기종은 표준재고기종입니다. 무표시(주문생산기종)의 납기에 대해서는 거래대리점에 문의하여 주십시오.)

타입	접점재질	동작에 필요한 힘 (OF)	힌지버튼의 색상	포장형태	
				형식	최소포장단위
무접방식 B3J-1000 시리즈	은도금	1.27N	아이보리색	◎ B3J-1000	300개
			흑색	◎ B3J-1100	
			오렌지색	◎ B3J-1200	
			황색	◎ B3J-1300	
			청색	B3J-1400	

타입	접점재질	동작에 필요한 힘 (OF)	LED색 힌지버튼의 색상	상자			최소포장단위
				적	황	녹	
LED1방식 B3J-2000 B3J-3000 B3J-4000 시리즈	은도금	1.27N	아이보리색	◎ B3J-2000	B3J-3000	◎ B3J-4000	300개
			흑색	◎ B3J-2100	B3J-3100	B3J-4100	
			오렌지색	◎ B3J-2200	B3J-3200	B3J-4200	
			황색	B3J-2300	B3J-3300	B3J-4300	
			청색	B3J-2400	B3J-3400	B3J-4400	

타입	접점재질	동작에 필요한 힘 (OF)	LED색 힌지버튼의 색상	상자			최소포장단위
				적·황(L·R)	적·녹(L·R)	황·녹(L·R)	
LED2방식 B3J-5000 B3J-6000 B3J-7000 시리즈	은도금	1.27N	아이보리색	B3J-5000	B3J-6000	B3J-7000	300개
			흑색	B3J-5100	B3J-6100	B3J-7100	
			오렌지색	B3J-5200	B3J-6200	B3J-7200	
			황색	B3J-5300	B3J-6300	B3J-7300	
			청색	B3J-5400	B3J-6400	B3J-7400	

주, 주문은 최소포장단위의 정수배로 하여 주시기 바랍니다.

## ■ 정격/성능

정격(저항부하)	DC3~24V 1~50mA	
최소적용부하(참고값)	DC1V 10 $\mu$ A	
사용온도범위	-25~+70℃ 60%RH以下 (단, 결빙 및 결로되지 않을 것)	
사용습도범위	35~85%RH(+5~+35℃にて)	
접점구성	1a(상시개로 접점)	
접촉저항(초기값)	100m $\Omega$ 이하	
절연저항	100M $\Omega$ 이상(DC250V절연저항계에서)	
내전압	AC500V 50/60Hz 1min	
하우징	5ms이하	
진동	오동작	10~55Hz 복진폭1.5mm
	내구	최대1,000m/s <sup>2</sup>
충격	내구	최대100m/s <sup>2</sup>
	오동작	최대100m/s <sup>2</sup>
내구성	300만회이상	
질량	약1.5~1.7g	
보호구조	IEC IP00	
세정	불가	

## ■ 내장 LED 램프 성능

항목	발광색	적색	황색	녹색	
순전압	V <sub>F</sub>	표준값(V)	2.0	2.0	2.1
순전류	I <sub>F</sub>	표준값(mA)	20	20	20
허용손실	P	절대최대값(mW)	84	84	84
역전압	V <sub>R</sub>	절대최대값(V)	5	5	5

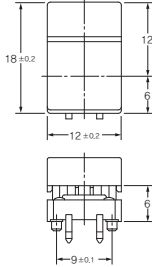
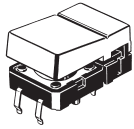
주. 내장 LED 램프에는 제한 저항이 내장되어 있지 않으므로 반드시 상기 범위 내에서 외부에 제한 저항을 접속하여 주십시오.

## ■ 동작특성

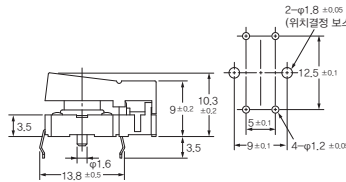
동작에 필요한 힘	OF	1.27±0.49N
복귀력	RF	최소 0.29N
동작까지의 움직임	PT	0.3 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub> mm

## ■ 외형치수 (단위 : mm)

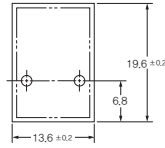
### ● LED 없음 B3J-1□00



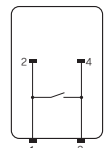
프린트기판 가공치수 참고  
(TOP VIEW)



패널 절단 권장 치수

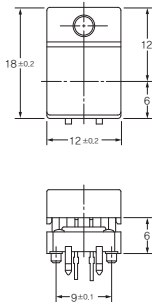
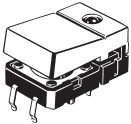


단자배치/내부접속도  
(TOP VIEW)

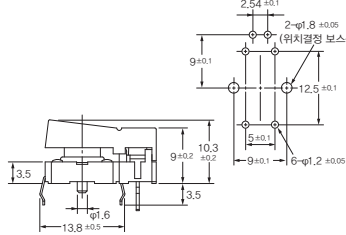


B3J

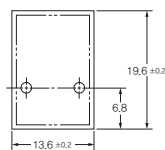
### ● LED 1등 타입 B3J-2□00 B3J-3□00 B3J-4□00



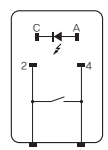
프린트기판 가공치수 참고  
(TOP VIEW)



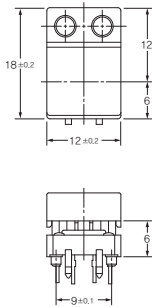
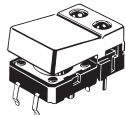
패널 절단 권장 치수



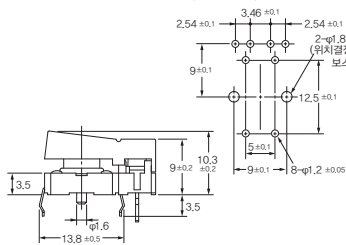
단자배치/내부접속도  
(TOP VIEW)



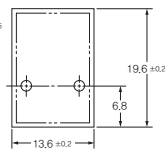
### ● LED 2등 타입 B3J-5□00 B3J-6□00 B3J-7□00



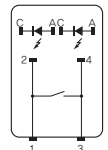
프린트기판 가공치수 참고  
(TOP VIEW)



패널 절단 권장 치수



단자배치/내부접속도  
(TOP VIEW)



주, 상기 각 기종의 외형치수도 중에서 지정하지 않은 부분의 치수공차는 ±0.4mm입니다.

## ■ 바르게 사용하여 주십시오.

★ 반드시 「공통주의사항(B-178~B-182페이지)」를 같이 참조하여 바르게 사용하여 주십시오.