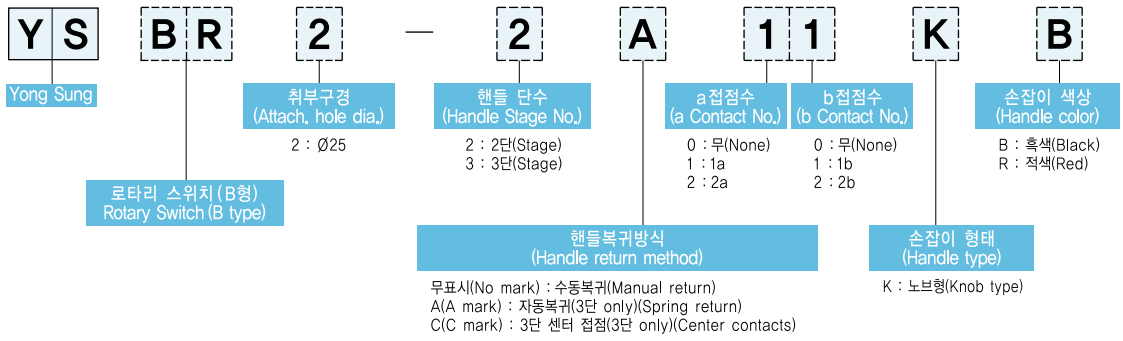
6-5 로타리 스위치
Rotary Switch

■ cULus ■ CE ■ KC ■ IP 44

형식 구분도 | Type Classification Diagram |



※ 핸들복귀방식 "C"는 별도 주문 사양임. (Handle return C type is manufactured by order.)

제품 특징 및 구조 | Features and Structure of Product |

- 조작부와 접점부가 분리형으로 되어 있습니다.
- 별도의 Lock Ring을 사용합니다. 보수 및 교체가 편리합니다.
- 스위치 회로확인 작업 시 개폐부를 육안으로 확인할 수 있어 시간이 단축됩니다.
- 접점구성은 하부연결 블록을 사용하여 1a(NO) 1b(NC)를 기본으로 2a2b까지 구성할 수 있습니다.

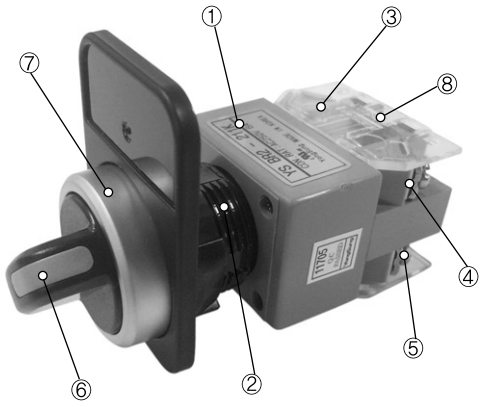
- The operating part can be separated from the contact part.
- Using separate Lock Ring. Easy for repair and replacement.
- Shortened checking time of switch circuit due to visual checking of switching part.
- Basic contact composition is 1a(NO) 1b(NC), Number of maximum contact composition is 2a 2b.

성능 개요 | Performance Summary |

정격용량 (Rated capacity)	AC 250V 6A
절연저항 (Insulation resistance)	100MΩ 이상 (Above 100MΩ) (DC 500V. Meg)
접촉저항 (Contact resistance)	50mΩ 이하 (초기치) (Below 50mΩ, initial value)
내전압 (Withstand voltage)	AC 2500V/min (50~60Hz)
기계적수명 (Mechanical lifetime)	50만회 이상 (Above 500,000 times) (20 times/min)
전기적수명 (Electrical lifetime)	10만회 이상 (Above 100,000 times) (20 times/min)
사용주위온도 (Ambient temperature)	-20℃ ~ +55℃
상대습도 (Relative humidity)	45% ~ 85%

부품 재질 | Part Materials |

No	부품 (Part)	재질 (Materials)
1	몸체 (Body)	PC 수지 (Polycarbonate resin)
2	홀더 (Holder)	PC 수지 (Polycarbonate resin)
3	접점 (Contact)	은합금 (Silver alloy)
4	단자 (Terminal)	황동 (Brass)
5	볼트 (Bolt)	탄소강 (Carbon steel)
6	핸들 (Handle)	ABS 수지 (ABS resin)
7	링 (Ring)	ABS 수지 (ABS resin)
8	커버 (Cover)	PC 수지 (Polycarbonate resin)



접점 구성도 | Contact Form Diagram |

2단 90° 접점구성 (2 Stage 90° Contact form)

접점구성번호 (Contact No.)	접점구성 (Contact form)	단자부호 (Terminal code)	2단(2stage) Left	2단(2stage) Right
11	1a1b	NO		●
		NC	●	
22	2a2b	NO		●
		NC	●	
		NO		●
		NC	●	

3단 45° 접점구성 (3 Stage 45° Contact form)

접점구성번호 (Contact No.)	접점구성 (Contact form)	단자부호 (Terminal code)	3단(3stage) Left	3단(3stage) Center	3단(3stage) Right
11	1a1b	NO	●		
		NC			●
20	2a	NO	●		
		NO	●		
22	2a2b	NO	●		
		NC			●
		NO	●		
		NC			●

※ 핸들복귀방식 "C"형 (3단 센터 접점) (Handle return C type. (Center contact block of 3 position))

접점구성번호 (Contact NO.)	접점구성 (Contact form)	단자부호 (Terminal code)	3단 (3 Stage) 수동 Left	Center	Right
22	2a2b	NO(상)			●
		NO(하)	●		
		NC(상)	●	●	
		NC(하)		●	●

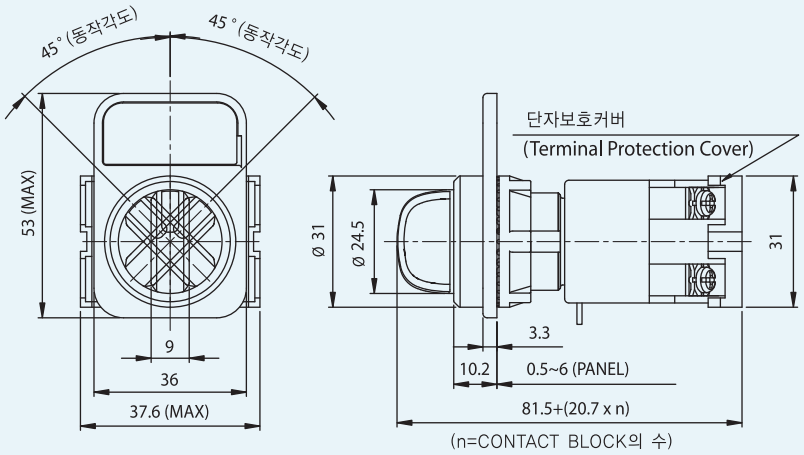
※ 단자의 상,하 구분은 손잡이 방향에서 보았을 때 상측과 하측의 단자를 의미함.

(Upper and lower of terminal mean upper terminal and lower terminal when see it at direction of handle.)

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

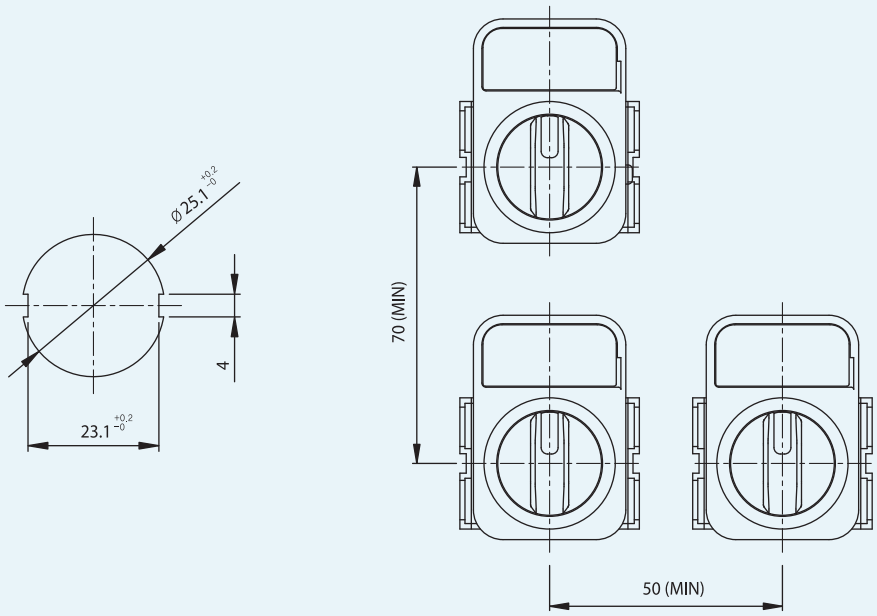
(unit : mm)





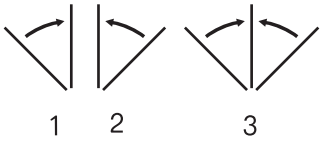
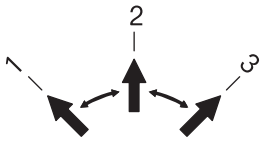
판넬 가공치수 / 부착 간격도 | Cut-out Dimension / Attachment Interval Diagram |

(unit : mm)



※ 판넬 가공치수는 도장두께 0.12mm이하 기준임.
(Panel cutting dimension is under 0.12mm of coating thickness.)

핸들 동작 방향도 | Directional Diafram of Handle Action |

2단식 (2 Stage type)	자동복귀식 (Spring return type)	3단식 (3 Stage type)
	 ※ 로타리 스위치만 가능 (KEY 스위치 불가) (Only Rotary Switch available (No Key Switch))	

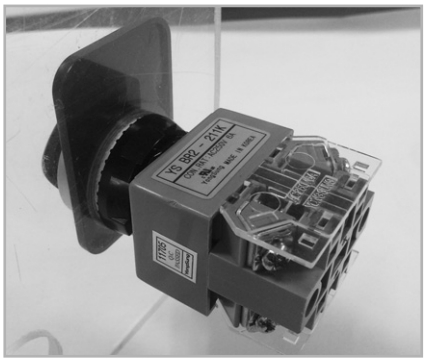
제품 부착 방법 | Panel Attachment Method |



(1) 접점부 레바를 밀어 홀다부 분리한다. (Push the contact part, and then separate the holder part from contact part.)



(2) 홀다부 체결링을 분리하고 명판을 끼운 후 판넬에 조립한다. (Disassemble the connecting ring and then assemble it into the panel.)



(3) 접점부를 홀다부에 밀어 끼운다. (Push the contact part into the holder part.)

※ 스티커 위치가 하늘을 바라보도록 조립합니다. (Position of sticker should assemble skyward.)

※ 접점부 조립 시 사진과 같이 스티커 부착 위치가 하늘을 바라보도록 조립해 주기시 바랍니다.
접점부 조립 방향이 바뀔 시 제품 오동작 발생함.
(When assemble the contact part, position of sticker should be assembled skyward same as picture.
Malfunction might occur, in case of reverse assembling.)

※ 배선시에는 항상 전기 안전사고에 주의하십시오.
(Be careful safety accident whenever you wire.)