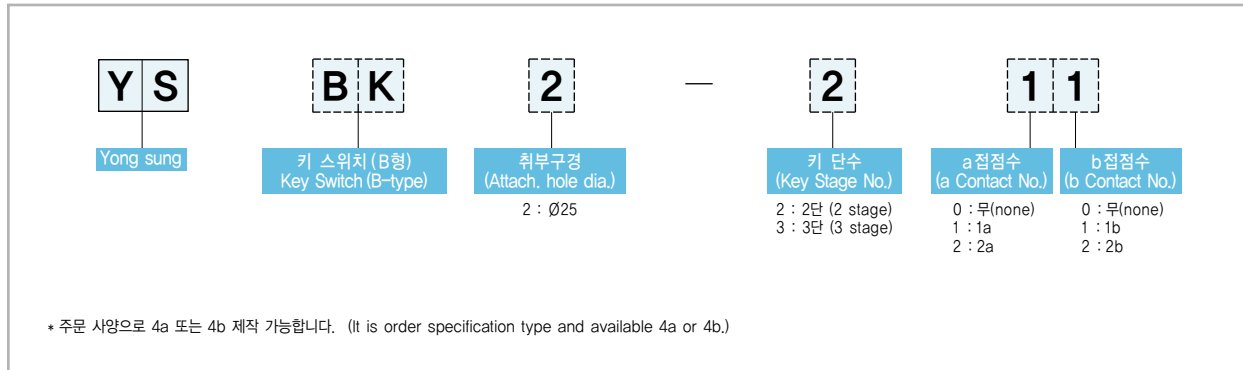


5-6

키 스위치 (B형)
Key Switch (B-Type)
 File No. E242380

형식 구분도 | Type Classification Diagram |

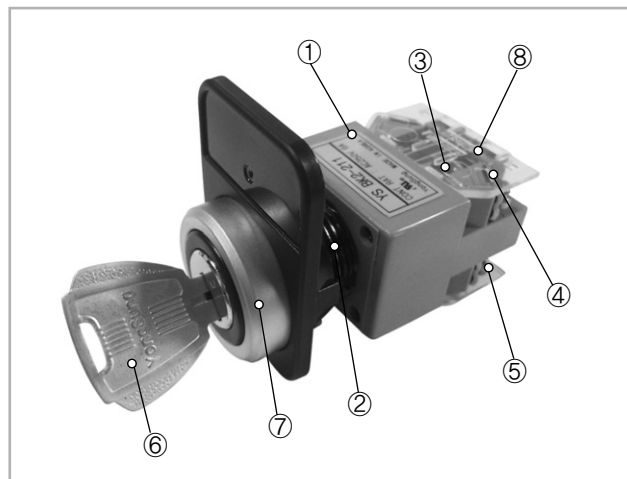


제품 특징 및 구조 | Features and Structure of Product |

- 조작부와 접점부가 분리형으로 되어 있습니다.
- 별도의 Lock Ring을 사용합니다.
- 보수 및 교체가 편리
- 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.

부품 재질 | Part Materials |

No	부 품 (Part)	재 질 (Materials)
1	몸 체 (Body)	ABS 내열수지 (Heat resistance ABS resin)
2	홀 더 (Holder)	PC 수지 (PC Resin)
3	접 점 (Contact)	은접점 (Silver Contact)
4	단 자 (Terminal)	황동 (Brass)
5	볼 트 (Bolt)	탄소강 (Carbon Steel)
6	키 (Key)	황동 (Brass)
7	링 (Ring)	ABS 수지 (ABS Resin)
8	카 바 (Cover)	PC 수지 (PC resin)



접점 구성도 | Contact Form Drawing |

접점구성번호 (Contact NO.)	접점구성 (Contact Form)	단자부호 (Terminal Code)	2단(2Stage)		접점구성번호 (Contact NO.)	접점구성 (Contact Form)	단자부호 (Terminal Code)	3단(3Stage)		
			Left	Right				Left	Center	Right
11	1a1b	NO		●	11	1a1b	NO	●		
		NC	●				NC			●
20	2a	NO		●	20	2a	NO	●		
		NO		●			NO	●		
22	2a2b	NO		●	22	2a2b	NO	●		
		NC	●				NC			●
		NO		●			NO	●		
		NC	●				NC			●

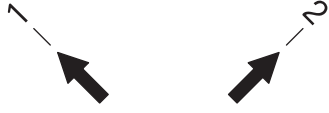
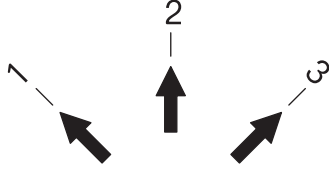
성능 개요 | Performance Summary |

정격 용량 (Rating capacity)	AC 250V 6A
절연 저항 (Insulation resistance)	above 100MΩ (DC 500V meg)
접촉 저항 (Contact resistance)	below 50mΩ (initial value)
내전압 (Withstand voltage)	AC 2500V/min (50~60Hz)
기계적 수명 (Mechanical life time)	above 500,000 (20time/min)
전기적 수명 (Electrical life time)	above 100,000 (20time/min)
사용주위온도 (Ambient temperature)	-25 ~ +40℃
상대 습도 (Relative humidity)	45%~85%

접점 정격 | Contact Rating |

정격절연전압 (Rating insulation voltage)		AC 600V, DC 250V		
정격통전전류 (Rating conductive current)		15A		
AC	정격사용전압 (Rated voltage)	110V	220V	440V
	저항부하 (Resistive load)	10A	6A	3A
	유도부하 (inductive load)	2.4A	1.2A	0.5A
	정격사용전압 (Rated voltage)	110V	125V	220V
DC	저항부하 (Resistive load)	2.2A	1.9A	1.1A
	유도부하(inductive load)	1.1A	1.0A	0.6A

키 동작 방향도 | Directional Diagram of Key Action |

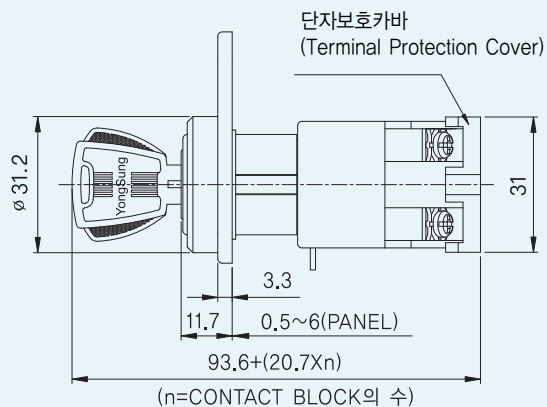
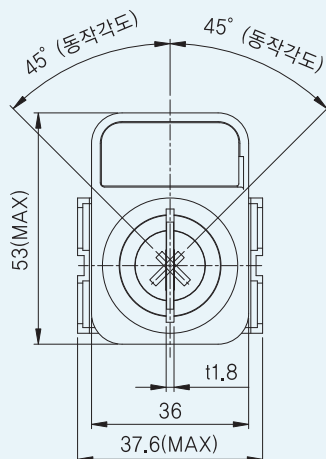
2단식 (2 Stage type)	3단식 (3 Stage type)
	

키 빠지는 위치 | Key Release Position |

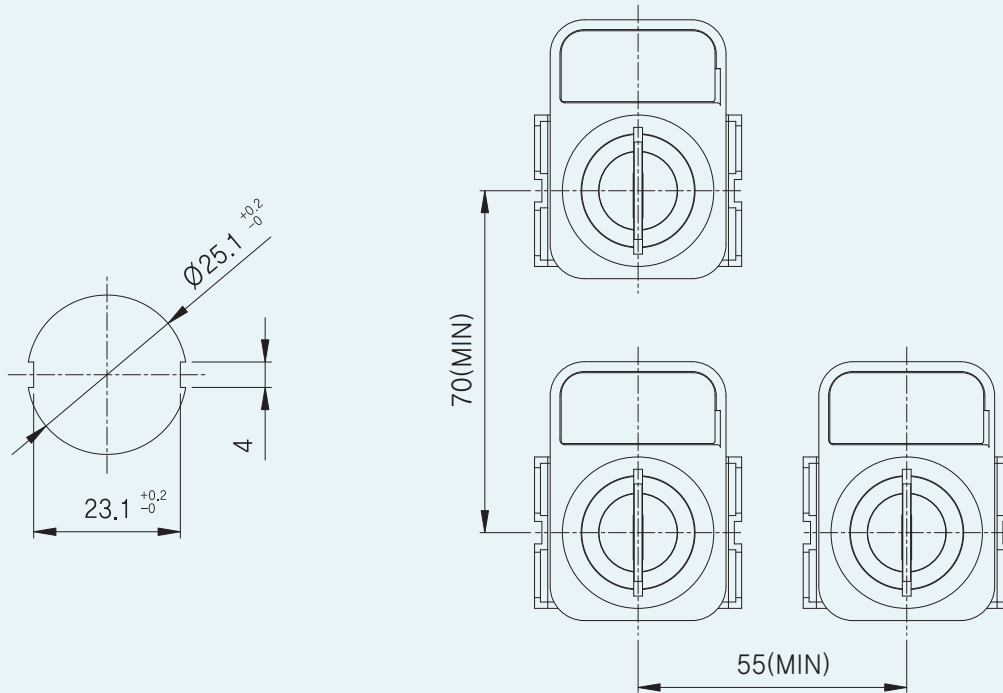
2단식 (2 Stage type)	3단식 (3 Stage type)
Left  Right 	Left  Center  Right 

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)



(unit : mm)



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

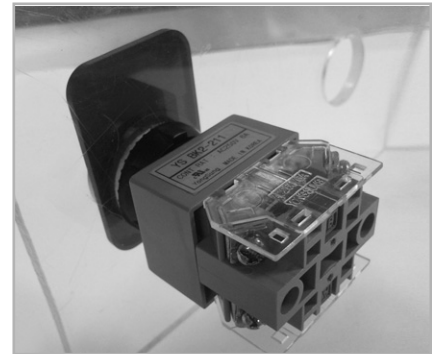
제품 부착 방법 | Panel Attachment Method |



(1) 접점부 레바를 밀어 홀더부 분리한다
(Push the lever in order to disassemble the holder)



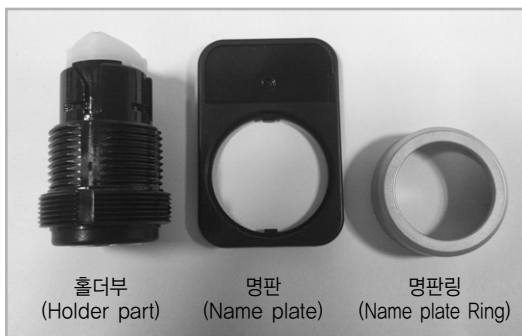
(2) 홀더부 체결링 분리후
판넬 조립
(Disassemble the holder
part, assemble it into
the panel)



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

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

명판 부착 방법 | How to Assemble Nameplate |



홀더부 (Holder part) 명판 (Name plate) 명판링 (Name plate Ring)

(1) 홀더부에서 명판링을 분리한다
(Push the lever in order to disassemble
the holder)



(2) 홀더부 판넬에 고정 후
전면에서 홈에 명판을 끼운다
(Fix it at the holder part,
assemble the name plate
at front of panel)



(3) 체결링을 우측으로 돌려 조인다
(Turn it to the right
side to joint)



※ 접점부 조립 시 사진과 같이 스티커 부착 위치가 하늘을 바라 보도록
조립해주시기 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 주의 하십시오.
(Be careful safety accident whenever you wire.)