

4-6

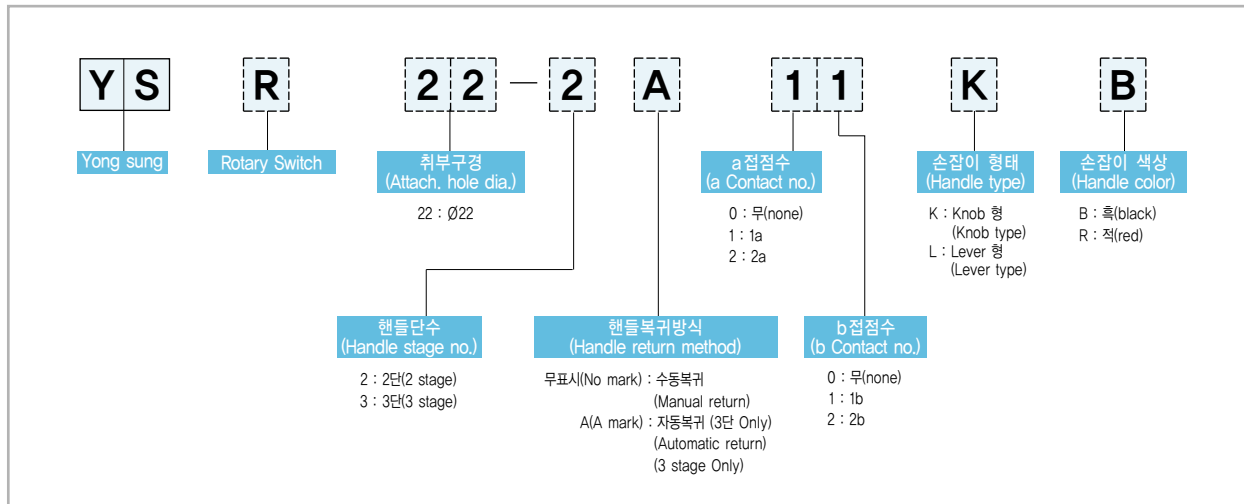
로타리 스위치 Rotary Switch

■ **Yong Sung** File No. E242380



■ IP 44

형식 구분도 | Type Classification Diagram |



특징 | Features |

- 금속부분을 도금 처리하였기 때문에 수명이 매우 깁니다.
- 접점구성은 하부연결 블록을 사용하여 1a(NO) 1b(NC)를 기본으로 2a2b까지 구성할 수 있습니다.
- Plating treatment on metal parts makes longer life.
- Contact composition is available from 1a(NO) 1b(NC) to 2a 2b.

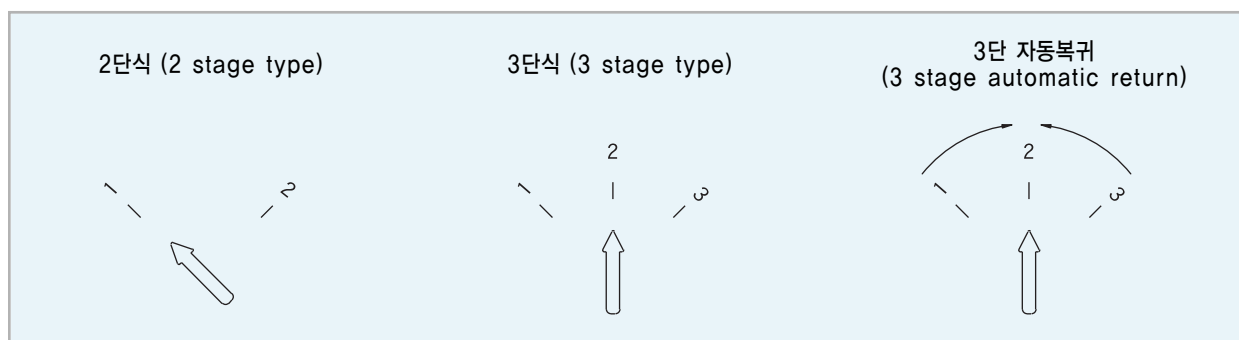
접점 구성도 | Contact Form Drawing |

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			●

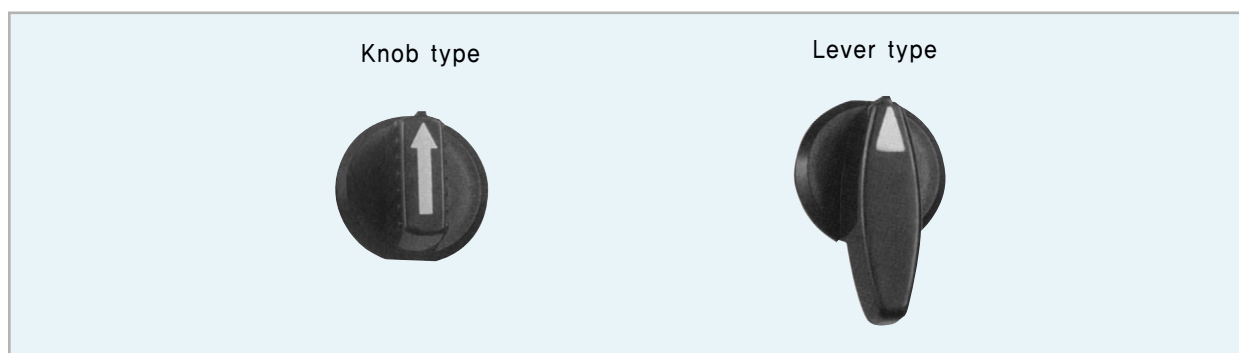
성능 개요 | Performance Summary |

정격용량 (Rating capacity)	AC250V 6A
절연저항 (Insulation resistance)	above 100MΩ (DC 500V. Meg)
접촉저항 (Contact resistance)	below 50mΩ (Initial value)
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V/min (50~60Hz)
기계적 수명 (Mechanical life time)	above 500,000 times (20 times/min)
전기적 수명 (Electrical lifetime)	above 100,000 times (20 times/min)
동작에 필요한 힘 (Operating force)	200 ~ 350g
사용주위온도 (Ambient temperature)	-25 ~ +40℃
상대습도 (Relative humidity)	45 ~ 85%

손잡이 동작 방향도 | Directional Diagram of Handle Action |

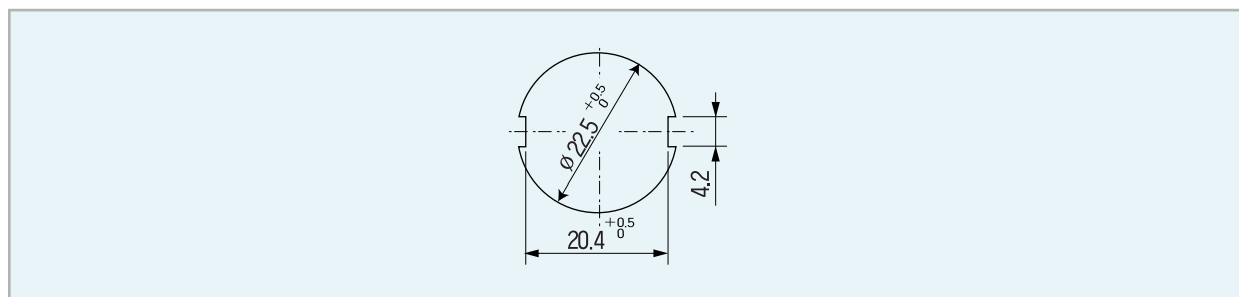


손잡이 종류 | Handle Type |



판넬 가공 치수 | Cut-out Dimension |

(unit : mm)



부품 재질 | Part Materials |

부 품 (Part)	재 질 (Materials)
몸 체 (Body)	ABS 내열 수지 (Heat resistance ABS Resin)
홀 다 (Holder)	ABS 내열 수지 (Heat resistance ABS Resin)
접 접 (Contact)	은접점 (Silver)
단 자 (Terminal)	황 동 (Brass)
볼 트 (Bolt)	탄소강 (Carbon Steel)
핸 들 (handle)	ABS 내열 수지 (Heat resistance ABS Resin)
스프링 (Spring)	스테인레스 (Stainless Steel)
링 (Ring)	ABS 수지 (ABS Resin)

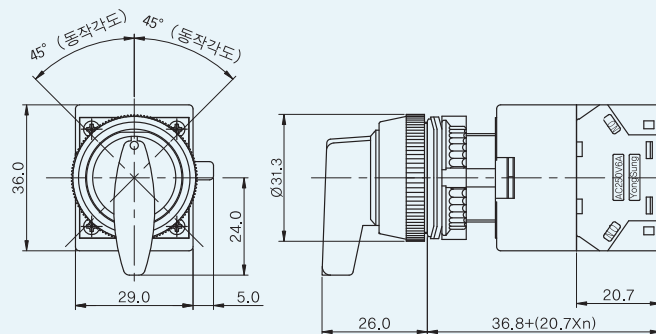
접점 정격 | Contact Rating |

교류 AC	정격전압 (Rating voltage)		125V	250V	440V
	정격전류 (Rating current)		10A	6A	3A
	차단전류 (Breaking current)		폐로차단전류=정격전류×2.2 (Closed breaking current=rating current×2.2)		
직류 DC	정격전류 (Rating voltage)		24V	110V	220V
	저 항 (Resistance)	정격전류 (Rating current)	10A	2.2A	1.2A
		차단전류(Breaking current)	폐로차단전류=정격전류×1.1 (Closed breaking current=rating current×1.1)		
	유 도 (Induction)	정격전류 (Rating current)	5A	1.1A	0.6A
		차단전류 (Breaking current)	폐로차단전류=정격전류×1.1 (Closed breaking current=rating current×1.1)		
	정격통전전류 (Rating conductive current)		10A		

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)

Lever type



Knob type

