

# 레벨 스위치 JRS 시리즈

## 리드 스위치 타입(내장형)

### JRS - S (내장형)

### JRS - D



JRS-S

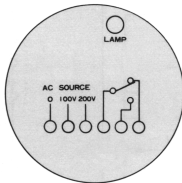
JRS-D

- \* 검출부 내장으로 전원과 접점을 바로 연결하여 상, 하한 제어 가능.
  - \* 검지, Post Pipe가 완전 밀폐되어 압력, 진공, 가스, 스팀 등의 영향을 받지 않아 어떠한 Tank 내에서도 사용이 가능합니다.
  - \* 리드 스위치는 불활성 가스가 들어 있고 유리관에 밀봉되어 있으며 가연성 가스에 인화될 염려가 없다.
  - \* 수명이 1,000만회 이상으로 신뢰도가 높다. (단, 전기 쇼트발생시 제외)
- \* NOTE) 1) 주문시 프렌지부터 상한점 위치와 하한점 위치의 길이를정확히 알려 주십시오.  
2) 스톱퍼 위치는 접점과 관계없으며 볼 중간 위치에서 작동됨.

## 사양

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 구 분     | JRS - S / JRS-D(내장형)           |
| 전원 / 전압 | AC 110V, AC220V / 50/60 Hz     |
| 전압변동범위  | ± 10%                          |
| 소비전력    | 2VA                            |
| 접점용량    | AC 250V 3A                     |
| 내 압     | 7kgf/cm <sup>2</sup>           |
| 절연저항    | 100mΩ 이상 DC 500V MEGA          |
| 수 명     | 전기적 : 50만회 이상 / 기계적 : 500만회 이상 |
| 사용주위온도  | 0~80℃ (단, 결빙이 없을 것)            |

## 결선도



결선도

### 동작원리

- \* Post Pipe 내에 리드 스위치를 고정 시키고, Magenet를 Flost 내부에 고정하여 Float가 부력에 의하여 상, 하운동으로 제어 범위의 리드 스위치를 감지, 전자 증폭하여 접점회로를 구성한다.

# 레벨 스위치 JRS 시리즈 컨트롤 유닛 타입

## JRS - S

(외장형)

## JRS - D

- \* 전원부와 증폭부를 본체와 격리 사용 하도록 되어 있어 위험 지역이 나, 거리가 멀리 떨어진 경우에 별도의 컨트롤 유닛을 설치하여 사용이 가능하다.
- \* 접점 용량이 적은 각종 검출단의 증폭에도 사용됩니다.
- \* 전극식(21F-G)에서도 급수, 배수를 혼용하여 갈수나 만수 경보 및 자동제어에 추가 설치 사용이 가능하다.



JRS-S



JRS-D