

# 레벨 스위치 JD-100 시리즈

## 다이어프램 타입

**JD-100**

기본형

JD-100



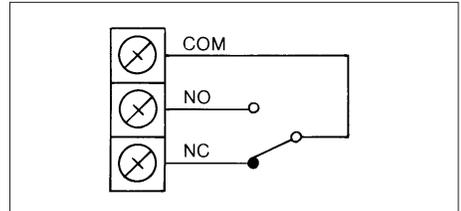
### 특징

- \* 감도 조절이 용이(내부 스프링)
- \* 간단한 구조로 고장이 적고 유지 보수 용이.
- \* 취급, 결선 용이.

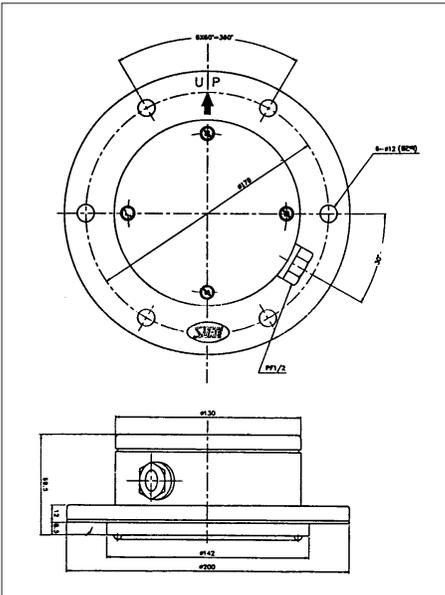
### 사양

구 분	JD-100
접점용량	AC 250V 5A, DC125V 0.5A
사용압력	대기압(ATM)
토크	500 g/cm~1.0 kg/cm
온도	60°C
중량	2.0kg 내구형 : 특수품 별도
사용주위온도	0~60°C(단, 결빙이 없을 것)

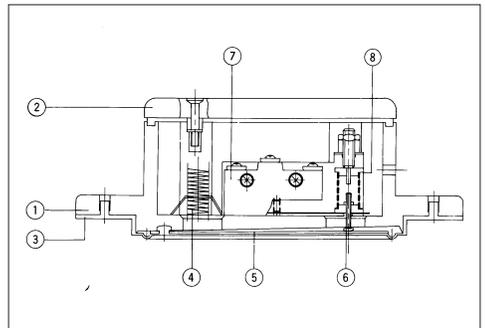
### 결선도



### 외형 치수도



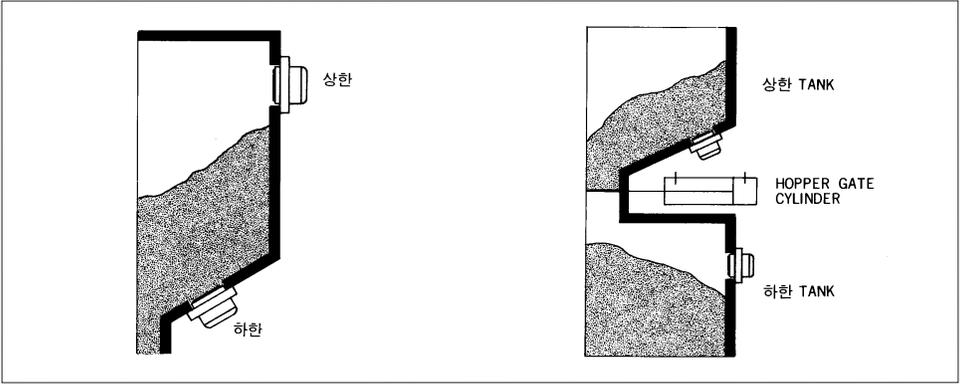
### 구조도



품 번	품 명	재 질	수량
1	Body	Ac 2B	1
2	Cover	AC 2B	1
3	Diaphragm(N.B.R)		1
4	Return Spring	STSC 304	1
5	Plate	A2024P	1
6	Adjust Screw	C3604	1
7	Micro - Switch		1
8	Return Spring	STSC 304C	1

# 레벨 스위치 / JD-100 시리즈

## 설치예



## 설치시 주의 사항

**■ 설치시 주의사항**

- \* 전원이 몇 볼트인가를 확인하여 주십시오.
- 내장된 소형 전동기는 전압이 결정된 상태여서 전압 조절이 불가능합니다.
- \* 설치부위 선정을 신중히 검토하여야 합니다.
  - 사이로나 탱크내에 교각철 같은 곳에 날개가 접촉되어서는 안됩니다.
  - 분말이 낙하되는 곳에 피해 주시고, 상한선 스위치는 수직으로 설치하여야 본 기기의 성능을 발휘합니다.
- \* 옥외에 설치하였을 때에는 특히 전기배관상에 문제점이 있습니다. 그림과 같이 Level S/W가 배선덕트보다 낮으면 우기에 빗물이 전기 배관속으로 들어가 Level S/W 본체안으로 흘러들어갈 우려가 있으니 이점 특히 유의하여야 합니다.
- \* Level S/W는 기계식이며 소형의 Synchronous Motor (Torque 0.1~1kgf/cm)가 내장되어 있으므로 설치중에 이물이나 불순물이 들어가지 않도록 주의하십시오.

## 동작 원리

- SILO 내의 분체나 tank 내의 분체 등에 의해 DIAPHRAGM면에 압력이 가해지면 그 힘으로 내장되어 있는 Micro Switch가 눌러 동작하게 됩니다.
- SILO TANK 내부에 분체가 없는 경우에는 내장된 Spring의 힘에 의해서 자동복귀됩니다. 필요에 따라서는 내부 Spring의 힘을 조절하여 감도를 조정하여 사용이 가능합니다.
- 주의사항  
RUBBER, DIAPHRAGM이 손상될 수 있는 분위기에서는 사용하지 말아 주십시오.