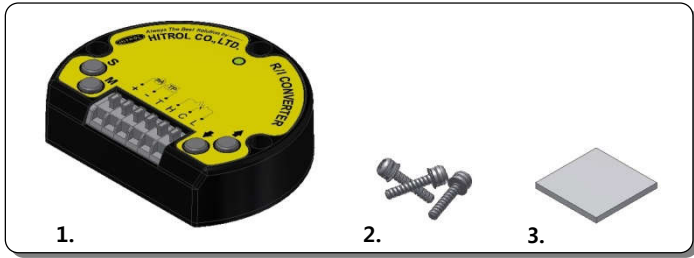


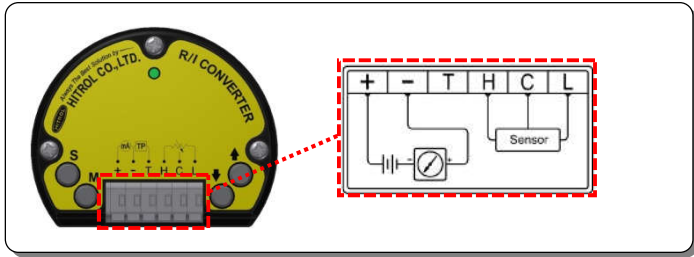
R/I Converter 사용자 매뉴얼

1. 기본 구성품 (단품 판매시 적용됩니다.)



- 1. R/I Converter
- 2. SEMS Bolt M3 x 14L 304SS
- 3. 3M VHB 강력 양면 테이프(2.54Cm x 2.54Cm)

2. 결선도



- ▷ +, - : DC +24V(DC 2-wire 4~20mA Loop)
- ▷ T : Current Output Test Point
- ▷ H.C.L : Sensor연결 단자

3. 조작 및 운영

■ ZERO/SPAN Setting

Step. 1

전원을 연결하면 녹색 LED가 점등됩니다.

Step. 2

FLOAT를 0%위치에서
⓪ 버튼을 누릅니다.

Step. 3

FLOAT를 100%위치에서
Ⓜ 버튼을 누릅니다.

Step. 4

Ⓢ 버튼을 약 1초간 누르면 녹색 LED가 점.소등되며, Zero/Span Setting이 완료됩니다.

- ▷ Step2. 와 Step3. 의 순서는 바뀌어도 무방합니다.
- ▷ Zero(0%) 만 Setting 시 Step1. → Step2. → Step4. 순으로 합니다.
- ▷ Span(100%) 만 Setting 시 Step1. → Step3. → Step4. 순으로 합니다.
- ※주의 : 잘못된 Setting시 노란색 LED가 점.소등 되며, 3.6mA 전류가 출력됩니다.

■ Auto Setting

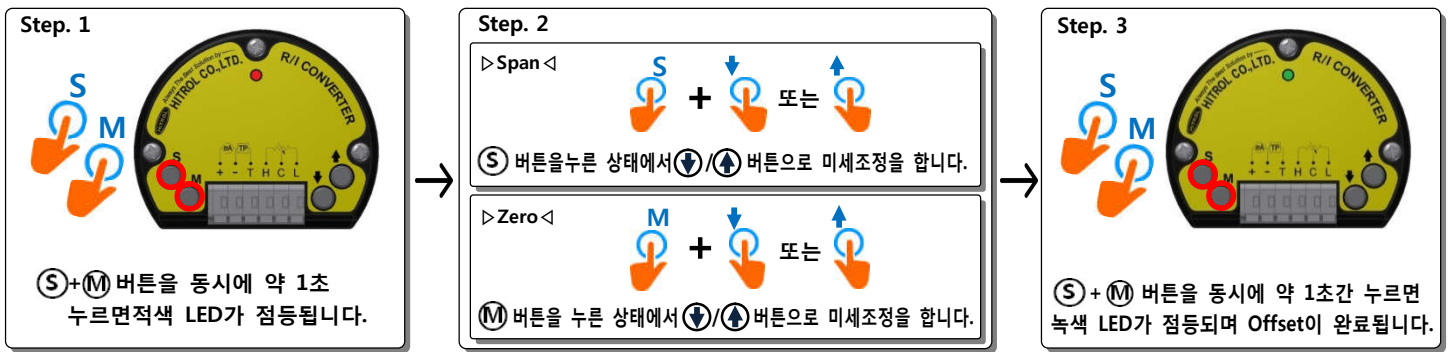
탱크와 센서의 분리가 불가능한 상태에서 R/I Converter만 교체 운영 해야 되는 경우 하기와 같이 조정합니다.

Ⓢ+Ⓜ+⓪+Ⓜ 버튼을 동시에 약 1초간 누르면 녹색 LED가 점.소등 되며 Zero/Span 범위가 자동으로 Setting됩니다.

- ▷ 탱크 유지보수 기간에 Zero/Span Setting을 권장합니다.

■Offset

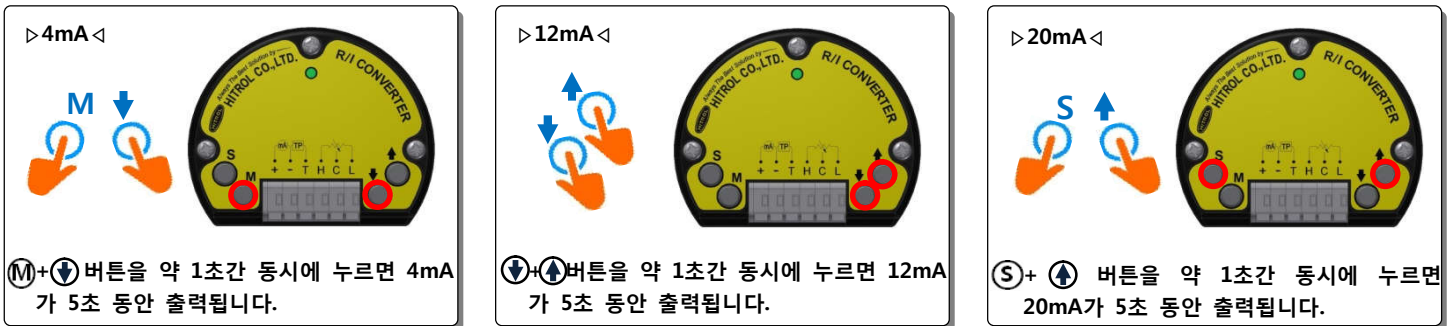
레벨의 미세조정 및 측정기기의 오차 발생시 하기와 같이 조정합니다.



▷ Float의 위치에 상관 없이 Offset 조정이 가능합니다.

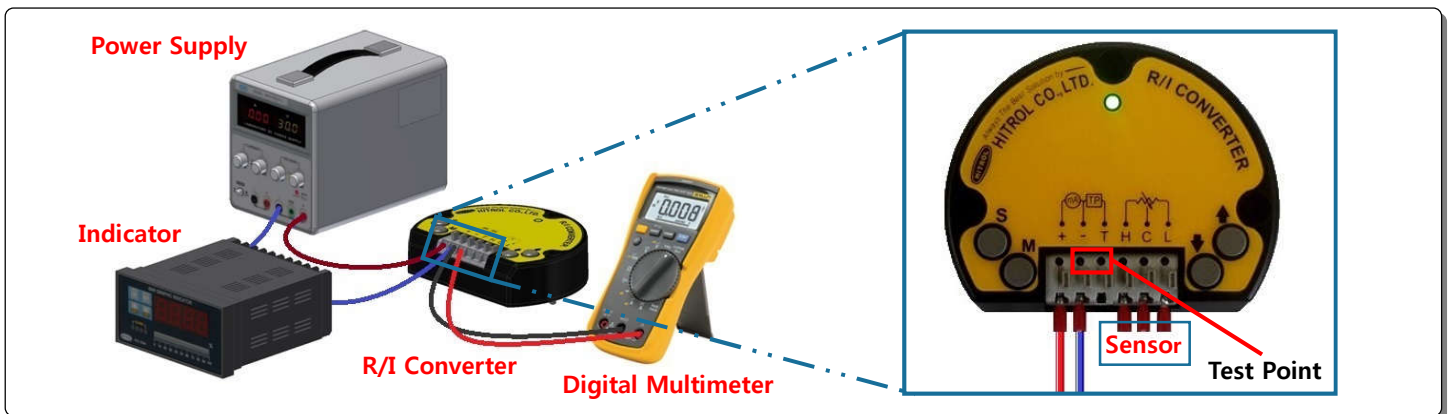
■Simulation Current Out

R/I Converter와 PLC 연결 구간에 정상적인 출력전류(4~20mA)의 확인이 필요 할 때 하기와 같이 조정합니다.



- ▷ 5초 후에 Float의 실제 감지 상태로 복귀합니다.
- ▷ 센서의 결선 유.무와 상관없이 동작됩니다.

4. 유지 보수



▷ Cable단선(분리) 없이 R/I Converter Terminal PortT와 -간Digital Multimeter로현재 출력전류의확인이가능합니다.

5. 주의 사항

- ▷ 전원연결시+, -의극성이바뀌지않도록합니다.
- ▷ 인가전원은DC +17V~+40V이내 이어야합니다.
- ▷ 전원이인가된상태에서결선을하지않아야합니다.