



LCD 유량표시 및 솔레노이드 밸브제어모듈 (P5140)

<사용설명서>



HANJIN



<결선 정보>



솔레노이드 밸브 연결

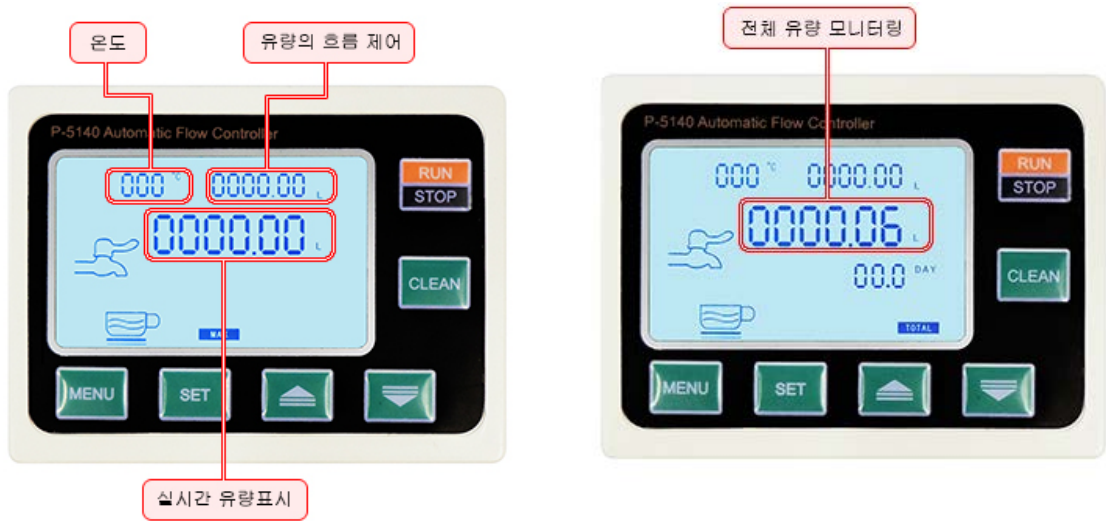


전원 연결



유량계 연결





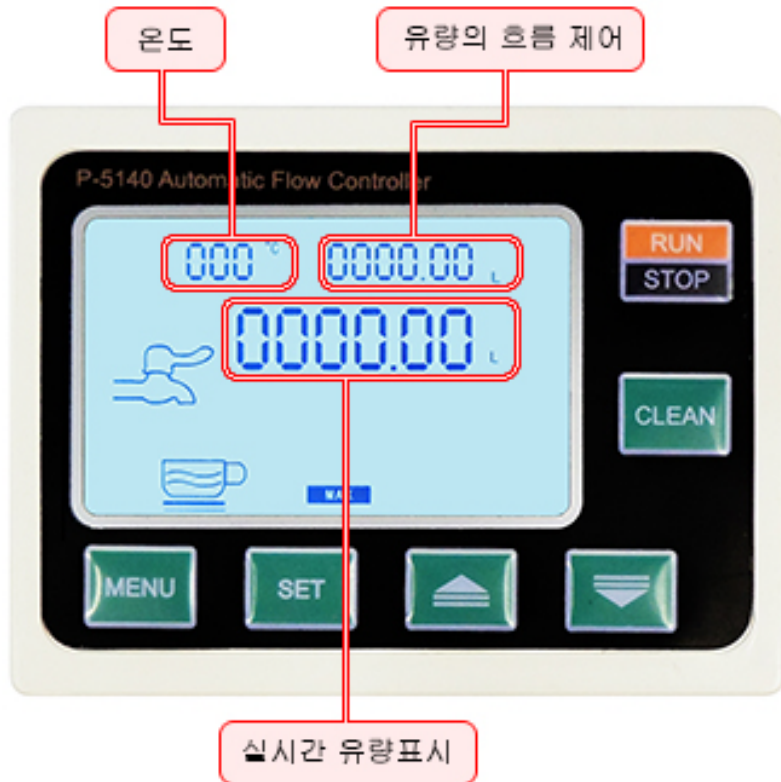
1. **MENU** 키를 반복적으로 누르면 표시 화면이 전환됩니다.
2. 해당 화면에서 **SET** 키를 3초간 누르면 항목 수정이 가능합니다.



3. 유량상수의 값을 수정할 수 있는 화면입니다.
SET 키를 3초간 누르면 패스워드에 커서가 깜빡이며, SET키와 상, 하 키를 이용하여 수치 값을 변경합니다. “**1234**”를 입력
 중앙의 유량상수 값을 변경할 수 있습니다. 유량 상수는 **73**으로 설정하시면 됩니다.

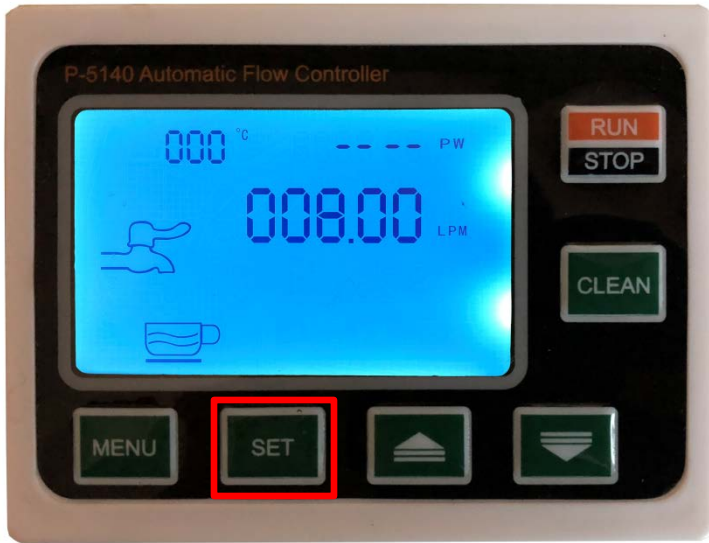
4. **RUN** 키를 누르면 컨트롤러가 동작하며, 한번 더 누르면 정지됩니다.
RUN상태일 경우 백라이트가 켜지며, **STOP** 시 백라이트가 꺼집니다.

5. **CLEAN** 키를 3초간 누르면 표시된 값이 0으로 초기화 되며, **STOP**상태에서만 사용할 수 있습니다.



6. **SET** 키를 3초가 누르면 흐름제어의 값을 변경할 수 있으며, 설정 후 수치 값에 도달 시 솔레노이드 밸브 쪽으로 신호가 출력됩니다.

Ex) 유량상수가 8일때



1. 위 설명을 토대로 초기화면에서 MENU 키를 눌러 상수조정화면에서 SET키를 3초이상 누른후 ▲ 와 ▼ 를 이용해"1234"를 입력 후 조정하여줍니다.

(유량상수는 유량계마다 다르며, $\pm 0.1 \sim 1$ 오차가 있을수 있습니다.)



2. MENU 키를 눌러 그림과같은 모드에서 SET키를 누른후 ▲ 와 ▼ 를 이용해 측정 유량을 입력하여 설정합니다.



3. 최대 L가 설정된 후 RUN을 누르면 측정을 시작합니다. 유량과 속도가 그림과 같이 실시간으로 표시가 이루어집니다.



4. 측정이 완료되면 백라이트가 꺼지면서 측정된 유량이 표시가 되어지며 장착된 솔레노이드가 최대 유량값에 맞춰 제어가 이루어집니다.