

특징 Feature



기능을 압축하여 Low Cost화

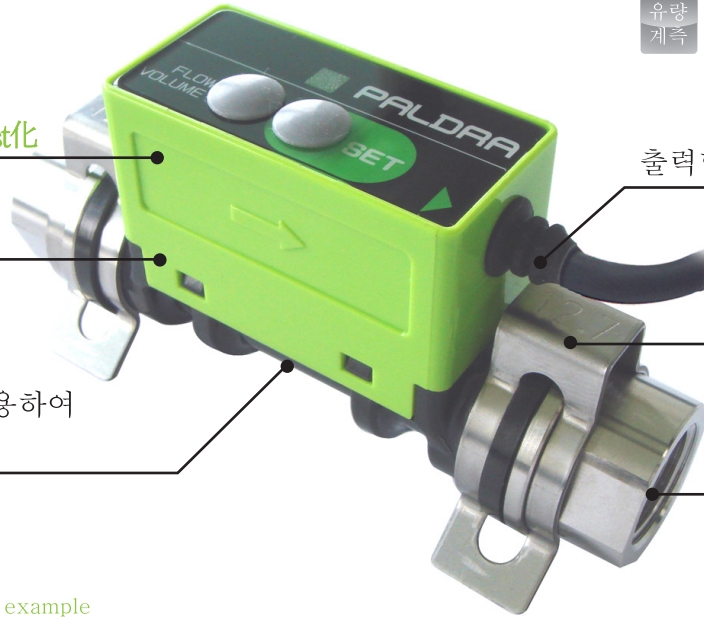
카르만와류식을 채택

유로는 수지(PPS)를 사용하여  
고온수도 대응 가능

출력형식 아날로그/알람

퀵화스너 채용으로  
배관 탈착이 간단

Rc 3/8 사용



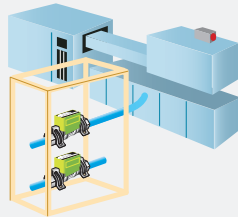
용도 예 Application example

각종냉각수 유량관리

칠러, 온조계, 사출금형  
공작기계, 공업가열로,  
진공열처리로, 고주파  
담금질장치, 봉지제조기,  
실험용고온로 등

품질안정

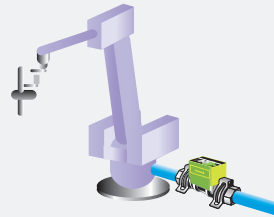
사출기의 냉각수관리



유체온도 0~90℃의 냉각수에 대응하고  
있습니다. 설정유량을 만족하지 못할  
경우에 경보를 출력하고, 장치의 과열을  
방지합니다.

장비보호

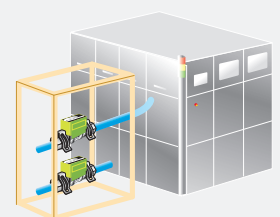
용접기의 냉각수 유량관리



냉각수 유량을 관리함으로써  
장비의 과열에 의한 고장을 방지  
합니다.

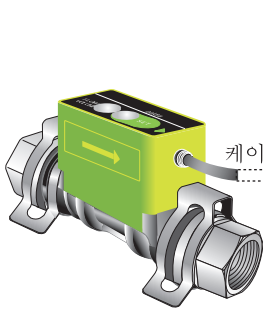
품질관리

진공장비의 냉각수 관리



설정유량을 만족하지 못할 경우, 경보를  
출력하여 장비의 가열을 방지합니다.  
아날로그출력으로 유량표시도 가능합니다.

전기 배선 Electric wiring



전원 ..... DC 24V ± 10%  
(알람출력/아날로그출력)

알람출력

케이블 기능

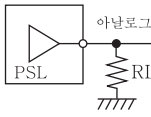
- 적 ..... 전원
- 흑 ..... GND
- 황 ..... 알람출력
- 청 ..... 알람출력 귀로
- 백 ..... 예비

아날로그출력

- 적 ..... 전원
- 흑 ..... GND
- 황 ..... 예비
- 청 ..... 예비
- 백 ..... 아날로그출력

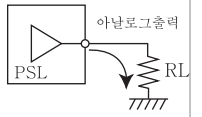
출력신호

전압출력

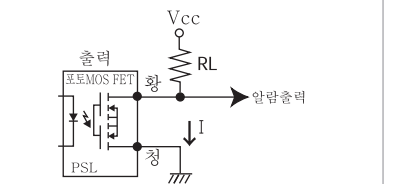


0~10V  
RL ≥ 3kΩ

전류출력

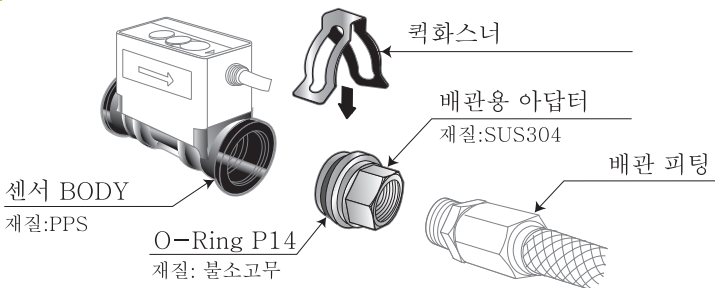


4~20mA  
RL ≤ 250Ω



VDD < 40V, I < 100mA 로 사용  
(예 : VDD=24V, RL=5.1kΩ)

배관 접속 Connect



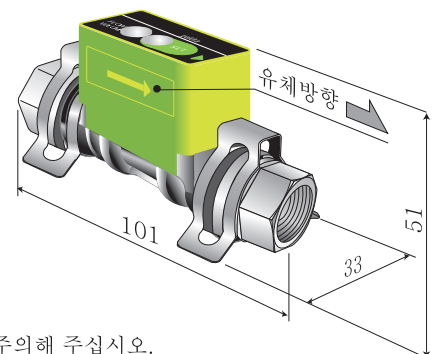
센서 BODY  
재질: PPS

O-Ring P14  
재질: 불소고무

배관용 아답터  
재질: SUS304

배관 피팅

외관도 Outline view

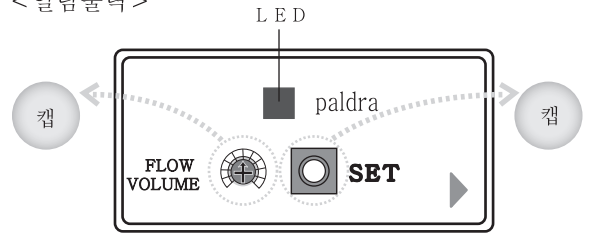


주의

센서BODY는 수지체로 되어있기 때문에 배관작업 시에 센서에 직접 부하가 걸리지 않도록 주의해 주십시오.  
또한, 배관으로부터 분리할 때에는 퀵화스너를 분리한 후에 배관용 아답터를 분리해 주십시오. 조립 시에는 그 역순으로 해 주십시오.

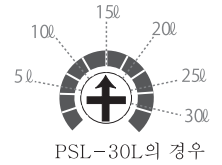
형식	PSL-5L	PSL-30L
정격전류범위	0.5~5.0L/min	5.0~30.0L/min
적용유체	공업용수 · 일반수	
검출방식	카르만와류식	
유체온도	0~90℃ (동결 및 결로가 없을 것)	
주위온도	0~50℃ (동결 및 결로가 없을 것)	
정도	유량출력 : ±2% F.S. (F.S.=Full Scale)	
최고사용압력	1.0MPa	
내압	1.5MPa ( at 20℃ )	
압력손실 (최대유량시)	46kPa	85kPa
대응속도	샘플링 1sec	
전원압력	DC24V±10%	
소비전류	MAX 30mA (단, 전류출력사양 시 MAX 50mA)	
알람출력	최대부하전류	DC100mA미만
	최대인가전압	DC40V미만
	출력모드	A or B 출력 (주문시 선택)
아날로그출력 (전압, 전류는 주문시에 선택)	전압출력	0~10V
	전류출력	4~20mA
표시방식	알람 : 2색LED	
품질인증, 규격 등	RoHS	
접액부재질	BODY: PPS/FKM 아답터: SUS304	
배관구경	Rc3/8" 퀵화스너	
무게	155g	

<알람출력>

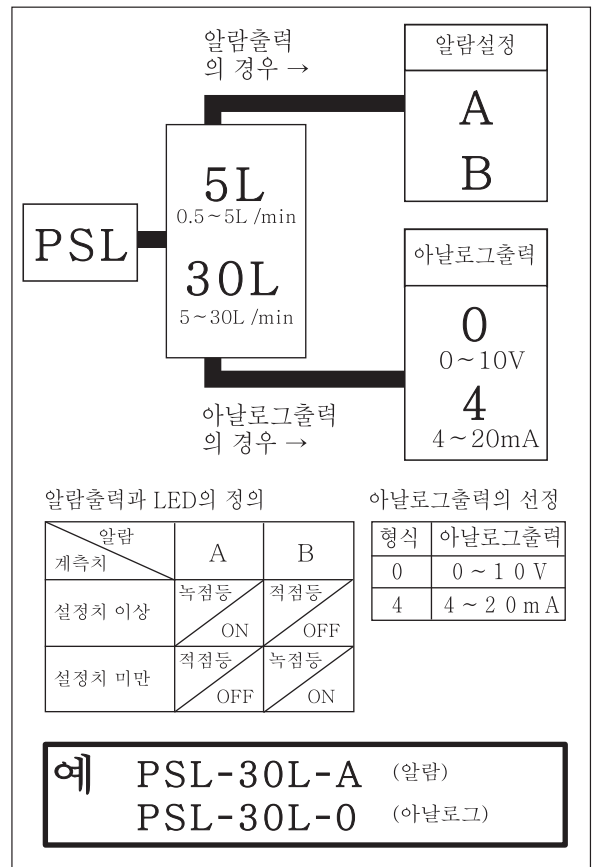


- ① 캡을 분리합니다.
- ② FLOW VOLUME으로 유량 알람치를 설정
- ③ SET 버튼을 눌러서 메모리 완료
- ④ 유량이 알람 설정치에 도달하면 LED램프로 알람을 표시합니다.

화살표를 희망하는  
수치에 맞춥니다.



주문 형식 Order form



주) 공장출하시 알람출력은 5L=2.5L/min, 30L=15.0L/min 설정으로 되어 있습니다. 단, 고객의 요청에 의해 설정치를 지정하는 경우에는 상담해 주시기 바랍니다.

※ 유량표시를 희망하는 경우에는 당사제품인 표시기 「DAM」도 준비되어 있습니다. 상세한 사항은 아래의 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.

※ 성능개선을 위해 형상, 사양을 예고없이 변경하는 경우가 있으므로 양해해 주시기 바랍니다.

※ 제품에 관하여 불명확한 점이 있으시면 아래의 연락처로 언제든지 문의해 주시기 바랍니다.