

특징 Feature

유량
계측

알람
출력

RoHS

기능을 압축하여 Low Cost化

로터리 스위치로
간단한 알람설정

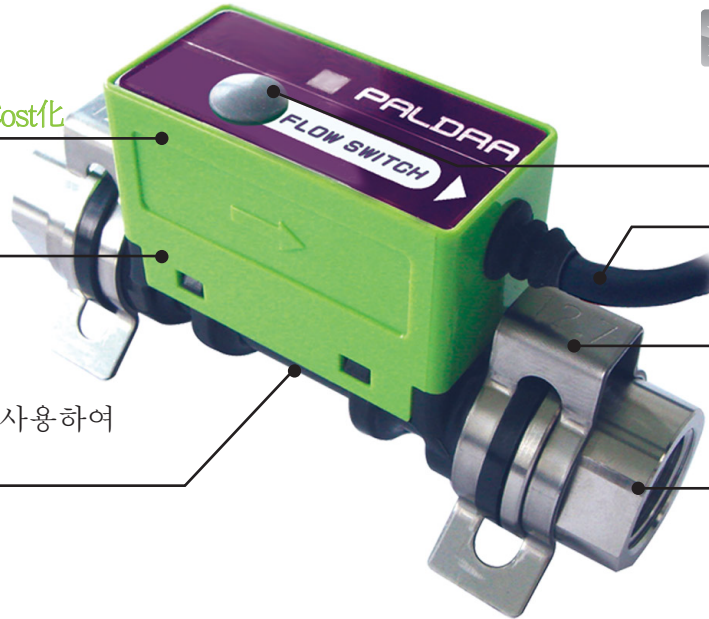
카드만와류식을 채택

스위치 출력

유로는 수지(PPS)를 사용하여
고온수도 대응 가능

퀵화스너 채용으로
배관 탈착이 간단

R c 3 / 8 사용



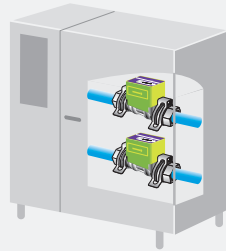
용도 예 Application example

각종냉각수 유량관리

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

냉각수대응

칠러나 온도조절기의 유량관리



유체온도 0~90℃의
냉각수를 대응하고 있습니다.

장치보호

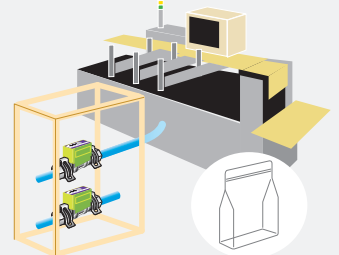
열처리기의 냉각수관리



설정유량을 만족하지 않을 경우,
경보를 출력하여 장치를 보호합니다.

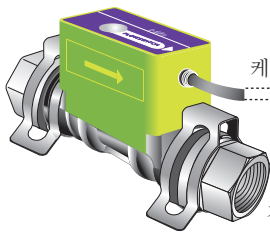
품질관리

봉지제조기의 냉각수관리

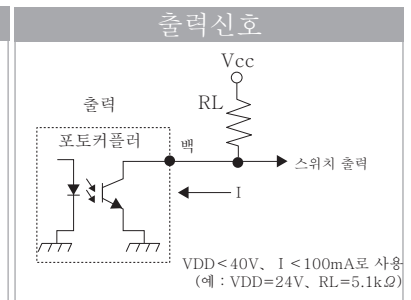
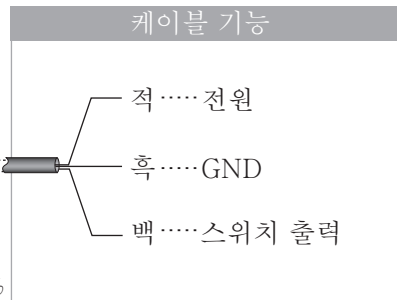


설정된 필름의 냉각수 유량을
관리합니다.

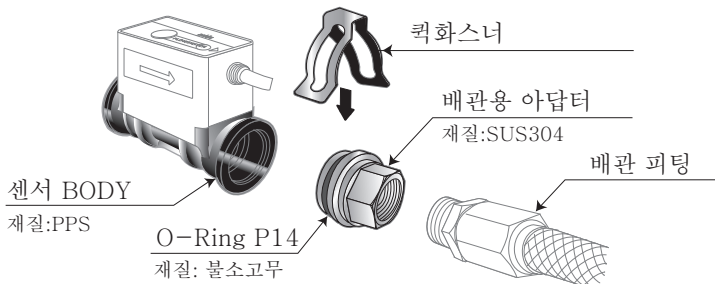
전기 배선 Electric wiring



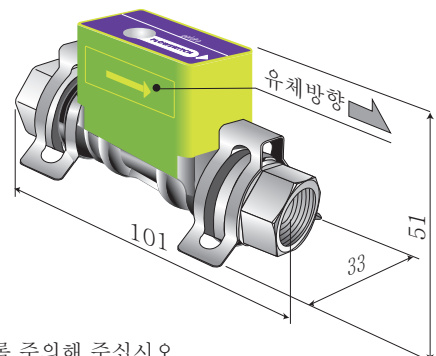
전원DC 24V±10%



배관 접속 Connect



외관도 Outline view



주의

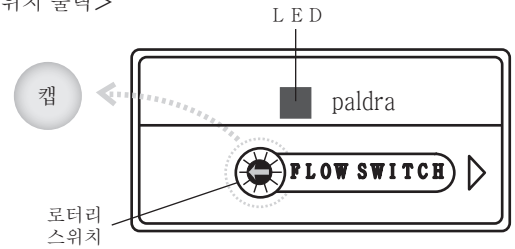
센서BODY는 수지제로 되어있기 때문에 배관작업 시에 센서에 직접 부하가 걸리지 않도록 주의해 주십시오.
또한, 배관으로부터 분리할 때에는 퀵화스너를 분리한 후에 배관용 아답터를 분리해 주십시오. 조립 시에는 그 역순으로 해 주십시오.

형식	PSW-5L	PSW-10L	PSW-30L
정격전류범위	0.5~5.0L/min	1.5~10.0L/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)		
최고사용압력	1.0MPa		
내압	1.5MPa (at 20℃)		
압력손실 (최대유량시)	46kPa	60kPa	85kPa
대응속도	샘플링 0.5sec		
전원압력	DC24V±10%		
소비전류	MAX 20mA		
스위치 출력	최대부하전류	DC100mA미만	
	최대인가전압	DC40V미만	
	출력모드	A 출력	
표시방식	2색 LED (녹: 유량이 설정치 이상 적: 유량이 설정치 미만)		
품질인증, 규격 등	RoHS		
접액부재질	BODY: PPS/FKM 아답터: SUS304		
배관구경	Rc3/8" 쿼츠너		
무게	155g		

주) 공장출하시, 스위치출력은 0L/min으로 설정되어 있습니다.
(미통수통전시, 적색LED점등 출력OFF)

- ※ 성능개선을 위해 형상, 사양을 예고없이 변경하는 경우가 있으므로 양해해 주시기 바랍니다.
- ※ 제품에 관하여 불명확한 점이 있으시면 아래의 연락처로 언제든지 문의해 주시기 바랍니다.

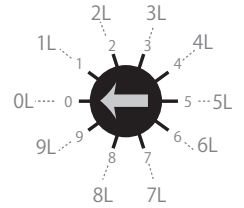
<스위치 출력>



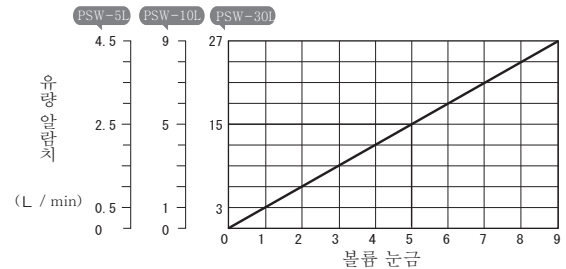
- ① 캡을 분리합니다.
- ② 로터리 스위치로 유량 목표치를 설정
- ③ 설정치에 도달하면 알람출력 및 LED램프로 표시
- ④ 캡을 끼워 넣습니다.

화살표를 희망하는 수치에 맞춥니다. 출력 설정치는 10단계 입니다.

PSW-10L의 경우→



【유량설정치 관계 그래프】



- 1등급의 변화량 : PSW-5L = 0.5L/min
 : PSW-10L = 1L/min
 : PSW-30L = 3L/min

주문형식 Order form

스위치 출력과 LED의 정의

스위치	A
계측치	ON
설정치 이상	ON
설정치 미만	OFF

※ 0L/min 설정시, 통수검출으로 ON, 미통수 검출으로 OFF가 됩니다.

PSW — 5L (0.5~5L/min)
 10L (1.5~10L/min)
 30L (5~30L/min)

예 PSW-10L