

에어 체커 전자식 압력 확인스위치

PS1000/PS1100/PS1200 Series

(정압용)

(진공·잔압용)

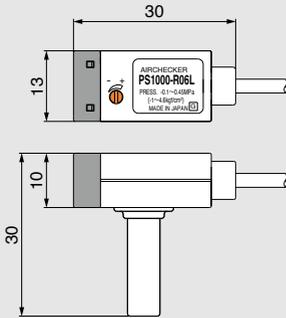
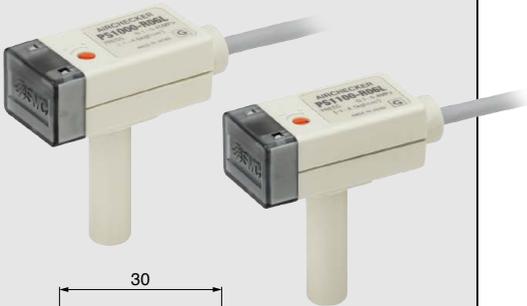
(진공용)

적용유체: 공기, 비부식성 가스, 불연성 가스

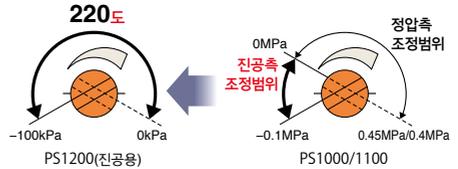


RoHS

소형·경량의 전자식 압력 스위치

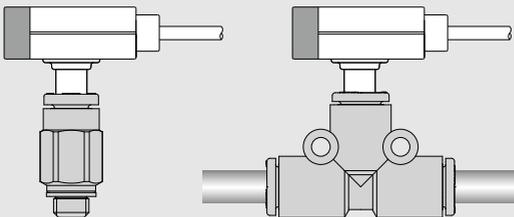


진공용(-100~0kPa)을 추가
압력설정의 트리머 조절이 용이.



간단 설치

레듀서 타입의 원터치 배관.



고인식성

LED표시창을 크게 하여 고인식성 스위치를 실현.

2선식

NPN, PNP용 입력기에 대응.

에어 체커

전자식 압력 확인 스위치

PS1000/1100/1200 Series



형식표시방법

PS 10 00 - R06 L - Q

출력사양

10	정압용
11	진공·진압용
12	진공용

배관사양

R06	ø6 레듀서
R07	1/4" 레듀서

옵션(CE대응*)

무기호	없음
Q	CE대응품

*PS1200시리즈는 CE대응품 (Q부착)만입니다.

리드선 길이

L	3m
---	----



압력스위치 공통주의사항, 제품개별 주의사항에 대해서는 당사 홈페이지의 「취급설명서」를 확인해 주십시오. 상세는 별도 문의해 주십시오.

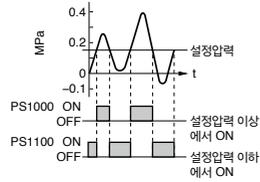
사양

형식	PS1000	PS1100	PS1200
스위치 출력	현재압력≥설정압력 : ON	현재압력≤설정압력 : ON	
최고사용압력	1MPa	500kPa	
설정압력범위	-0.1~0.45MPa	-0.1~0.4MPa	-100~0kPa
적용유체	공기, 비부식성 가스, 불연성 가스		
동작표시등	ON시: 적색 LED 점등		
온도특성	±3%F.S.		
반복정도	±1%F.S.		
음차	4%F.S. 이하	10%F.S. 이하	
부하전압	DC12~24V±10%, 리플(p-p) 10% 이하		
부하전류	5~40mA		
누설전류	1mA 이하		
내부강하전압	5V 이하		
사용온도범위	0~60°C (결로없어야 함)		
절연저항	2MΩ 이상(DC500V Mega에서) 충전부와 케이스 사이		
내전압	AC1000V 50/60Hz 1분간 충전부와 케이스 사이		
질량	5g(리드선 포함하지 않음)		
관접속구경	R06 : ø6 레듀서 R07 : 1/4" 레듀서		
보호구조	IP40		
리드선	그로메트 타입 내유 비닐 캡 타이머 케이블 2심 ø2.55 3m 도체단면적 : 0.18mm ² 절연체외경 : 0.96mm		
유체접촉부 재질	센서 수압부: 실리콘, 몸체부: PBT, O-ring : NBR		
규격	CE (옵션), RoHS		

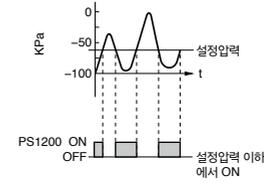
PS1000/1100/1200 Series

스위치 사양

PS1000, PS1100

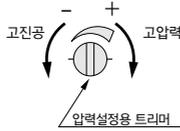


PS1200



압력스위치 설정방법

- 압력설정용 트리머에서 ON압력을 설정합니다.
- 시계 방향으로 설정압력이 커지므로 고진공으로 설정하는 경우는, 반시계 방향으로 합니다.
- 설정 시에는 트리머의 흠에 맞는 일자 드라이버를 사용하고 가볍게 손가락으로 돌리는 정도로 하십시오.

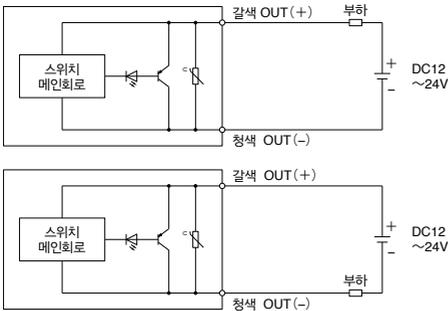


트리머

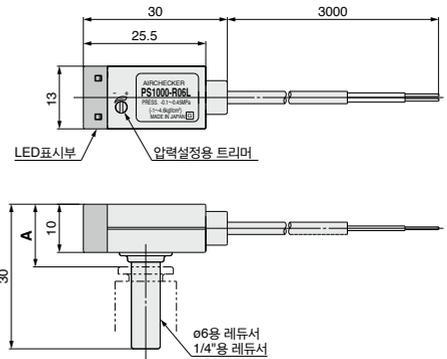
트리머 회전각도는 220도입니다. 회전설정 극한값으로는 스톱퍼가 초과있으므로 그 부분을 넘어 무리하게 회전시키면 트리머의 파괴원인이 됩니다. 반드시 회전각도 내에서 힘을 넣지 말고 돌려 주십시오.



내부회로와 배선예

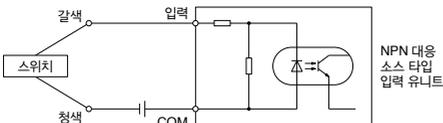


외형치수도

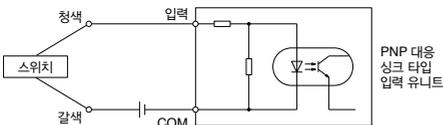


PLC(시퀀스 컨트롤러)와의 접속 예

소스 타입 입력 유닛 사용의 경우



싱크 타입 입력 유닛 사용의 경우



치수표

적용 원터치 피팅	A
KQ2H/LT/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
기타 KQ2, KS시리즈	13
KJ시리즈	16

