

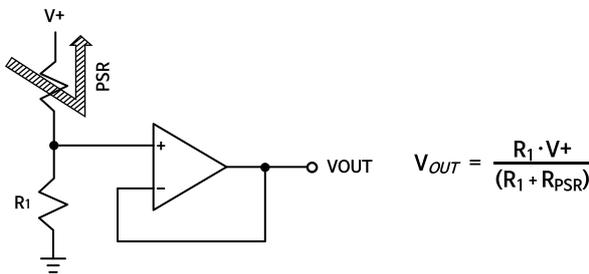


PSR[®] 압력·힘센서

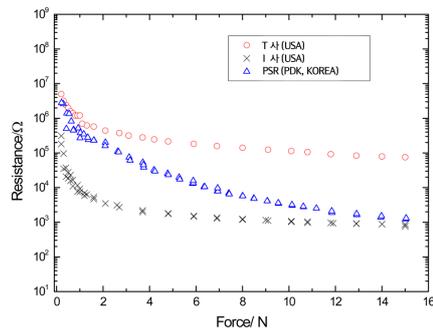
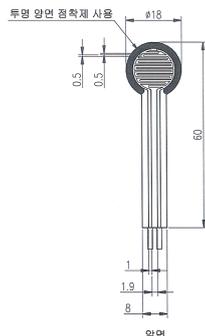
Pressure Sensitive Resister



PSR[®] 제품은 압력/힘 감지 센서로서, PSR 센서의 입력부 표면에 인가된 압력/힘의 증감에 따른 저항의 변화 값을 측정할 수 있는 제품입니다. 자동차 전자장치, 로봇의 어플리케이션, 전자음악장비와 같은 사람의 접촉을 통해 제어할 수 있도록 설계되었습니다. 다양한 형태와 길이로 제작이 가능하고, 내구성을 보유한 제품으로 고객의 사양에 맞게 측정범위 또한 조절할 수 있습니다. 또한, ON/OFF 스위치 정도로 사용할 수 있는 기존 제품과는 달리 Linearity(직선성)이 우수한 제품으로, 특정 구간에 대한 측정이 뛰어납니다.



02 도면 및 타제품 비교



01 용도 및 응용분야

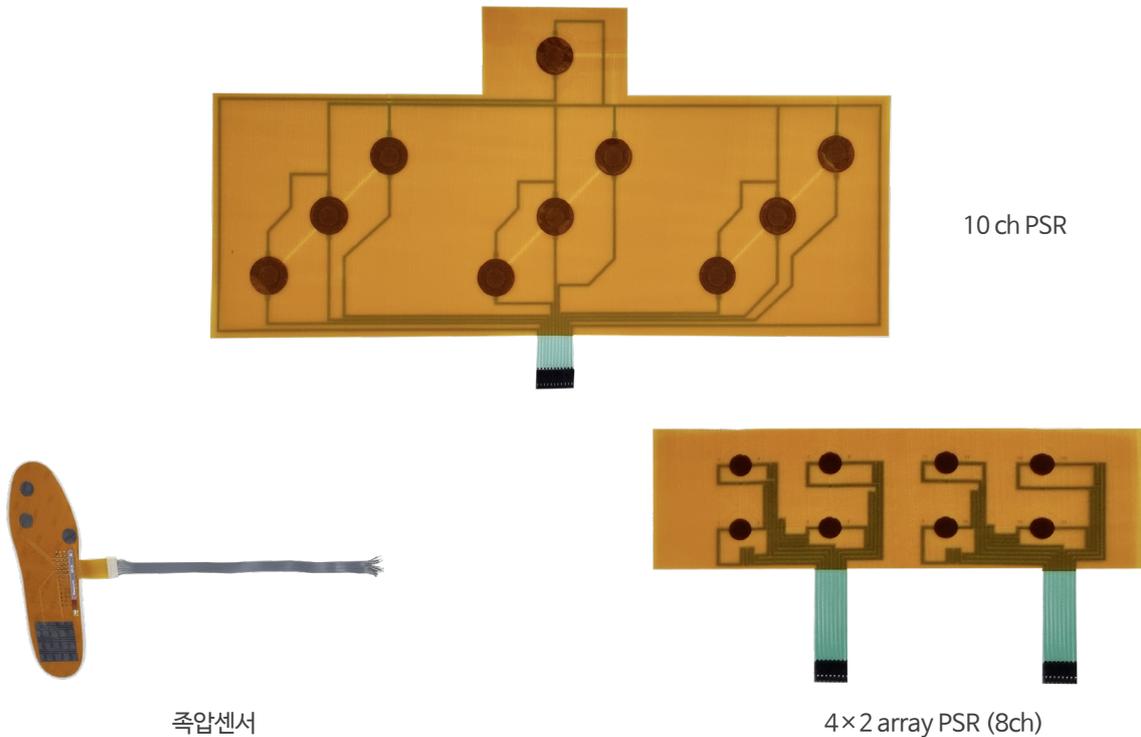
- HMI 솔루션 분야
- 촉각 감지 솔루션 분야
- 로봇, 아날로그 데이터수집(피드백)분야
- 스포츠 측정 응용
- 족압 분포 측정
- IoT 사물인터넷
- 침범/보안 분야
- 자동차 시트 압력분포
- 의료용 치료 분포
- 아두이노 교육용



03 사양 및 정보

Actuation Force (최소반응힘)	0.5 N minimum
Force Sensitivity Range (측정범위)	0.5 N ~ 1ton
Workable Temperature Range (사용 온도 범위)	5 ~ 70 °C
Long-Term Stability (장기안정성)	4.4 kg Load, 100,000회

04 사용 예시



05 주문정보

PSR - C08 (원형 8 mm)
PSR - C18 (원형 18 mm)
PSR - S45 (사각 45x45 mm) 이외 주문제작이 가능합니다.