

# 스트레치 센서



알파의 유연성 있고, 신축성이 있는 독점 센서 기술은 3차원 사물을 중심으로 확장 혹은 연장시킬 때 실시간으로 반응합니다. 이 기술은 웨어러블 디바이스나 동작 모니터링 시스템 등에 적합하고 기타 산업 제품에도 적용 가능합니다.

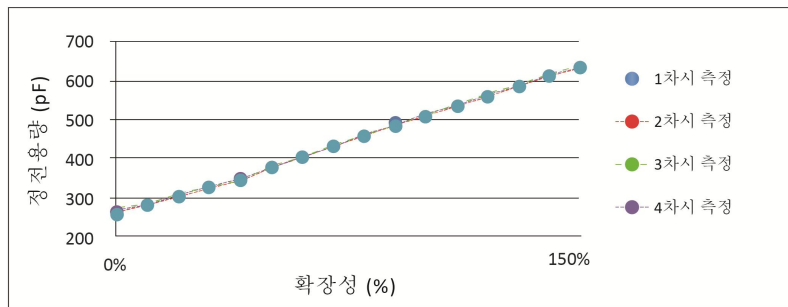
## 특징

### 신제품

- 확장성: > 150%
- 반복 내구성
- 평평하지 않은 표면에 유연하고 적합함

## 확장성-정전용량 측정

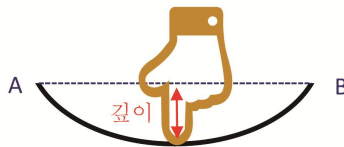
길이 확장성 측정 검사



Extension (%) = Extended Sensor length / Original Sensor length \* 100%

Repeatability: <math>\pm 1\%</math>

깊이 확장성 측정 검사



깊이	확장성 (%)	정전용량 (pF)
0mm	0.0%	780
4mm	0.8%	791
5mm	1.9%	805
7mm	3.4%	822

확장성 (%) = 확장된 센서 길이/기존 센서 길이\*100%

**TAIWAN ALPHA ELECTRONIC**

Contact us: sales@taiwanalpha.com