

산업분야 : 화학 · 식품 · 약품/건축 · 의료 · 기타

업무분야 : 연구 · 개발 · 실험

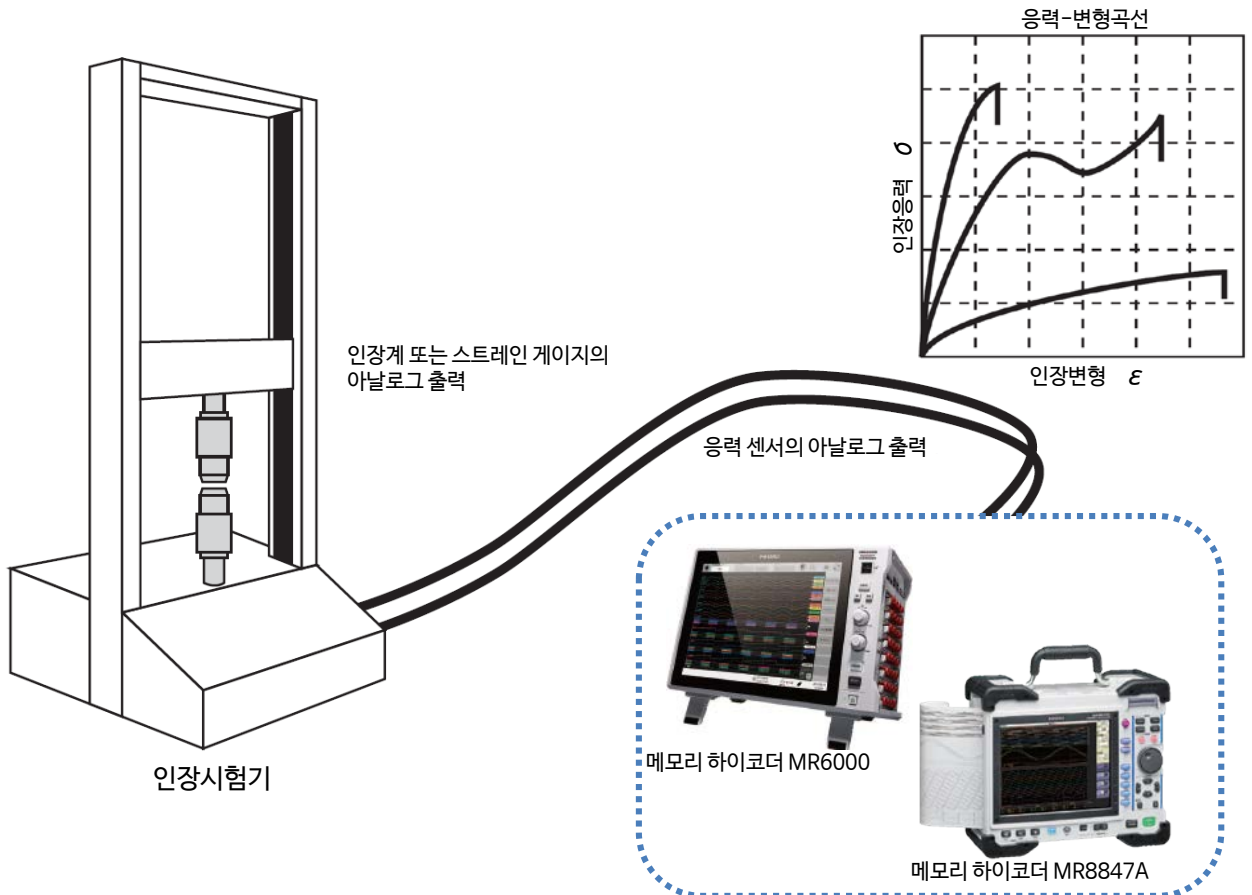
금속선, 플라스틱의 인장특성시험

금속선, 플라스틱 등의 “응력-변형곡선”을 기록계를 사용해 기록합니다.

변형은 인장계 또는 스트레인 게이지의 신호를, 응력은 응력 센서의 신호를 변환합니다.

■ 포인트

- 인장계 또는 스트레인 게이지의 아날로그 신호와 응력 센서의 아날로그 신호를 입력합니다.
- 인장계 또는 스트레인 게이지의 값을 스케일링 기능을 사용해 인장변형(tensile strain)으로 변환합니다.
- 응력 센서의 값을 스케일링 기능을 사용해 인장응력(tensile stress)으로 변환합니다.
- X-Y 레코더 기능을 사용해 응력-변형곡선을 기록할 수 있습니다.



※측정방법에 대한 자세한 내용은 다음 규격을 참고해 주십시오.

JIS K7161-1994 플라스틱-인장특성의 시험방법 제1부 통칙

사용기기

- 메모리 하이코더 MR6000 (1GW메모리)
- 메모리 하이코더 MR8847-51 (MR8847A,64MW메모리)
- 메모리 하이코더 MR8847-52 (MR8847A,256MW메모리)
- 메모리 하이코더 MR8847-53 (MR8847A,512MW메모리)
- ※※측정에는 입력 유닛 등 전용 옵션이 필요합니다. 데이터 취득할 채널 수에 따라 선정해 주십시오.
- 아날로그 유닛 8966
- 스트레인 유닛 U8969

※인장시험기, 인장계, 스트레인 게이지, 응력 센서 등은 고객이 별도로 준비해 주십시오.