

산업분야 : 재료 · 소재 · 화학 · 약품 · 전자재료

업무분야 : 특성평가 · 물성평가 · 연구 · 개발 · 실험

4탐침법에 의한 도전성 재료의 체적저항률 · 표면저항률 측정

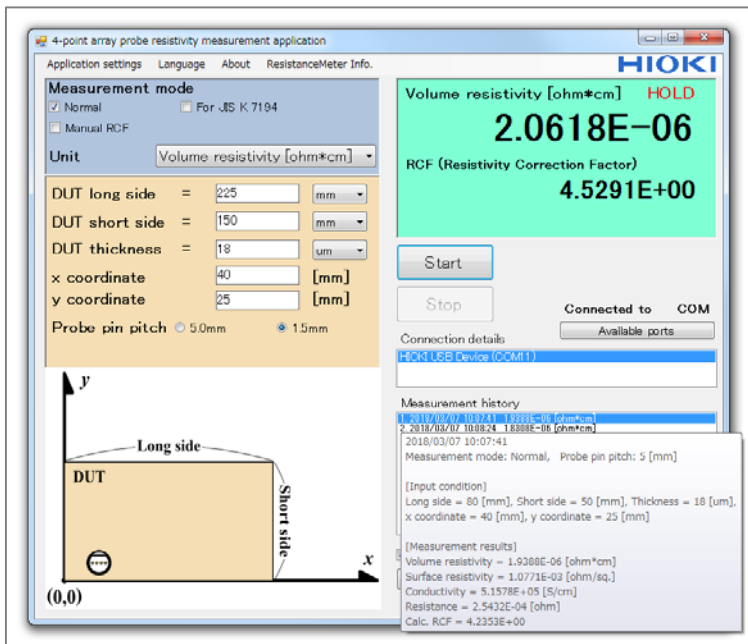
체적저항률, 표면저항률, 도전율을 4탐침방식으로 측정합니다.

■ 포인트

4탐침법이란 4탐침 프로브를 이용해 4단자법으로 측정한 저항값으로부터 체적저항률, 표면저항률(시트저항)을 구하는 방법입니다.

저항계 RM3545, 4탐침 프로브, PC어플리케이션 소프트웨어를 이용합니다.

- 4탐침 프로브에는 침 간격이 1.5 mm 인 것과 5.0 mm인 것의 2종류가 있습니다.
- 측정단위는 체적저항률, 표면저항률, 도전율과 참고값으로써 저항값도 선택할 수 있습니다.
- 입력한 시료의 크기와 측정위치의 좌표로부터 계산된 보정계수도 표시합니다.
- JIS K 7194에 준거한 측정모드가 실장되어 있습니다. (5.0mm pitch 프로브 사용시)
- 프로빙 위치의 가이드 표시, 측정이력 표시, 측정결과와 CSV출력 등 어플을 이용하기에 편리합니다.
- 기본 정확도 0.006%, 최고분해능 0.01 $\mu\Omega$ (RM3545 사양)으로 저-저항값을 측정. 고정밀도 체적저항률을 도출합니다.



4탐침 프로브(1.5 mm)

4탐침 프로브(5.0 mm)



주의사항: 4탐침 프로브는 특주품입니다.

당사로 문의해 주십시오.

Mail : info-kr@hioki.co.jp Tel: 02-2183-8847

사용기기

- 저항계 RM3545
- 4탐침 프로브 (5.0mm pitch)
- 4탐침 프로브 (1.5mm pitch)

기재내용은 2018년2월에 작성된 것입니다. 사양, 기재내용은 예고없이 개정 · 수정될 수 있습니다.