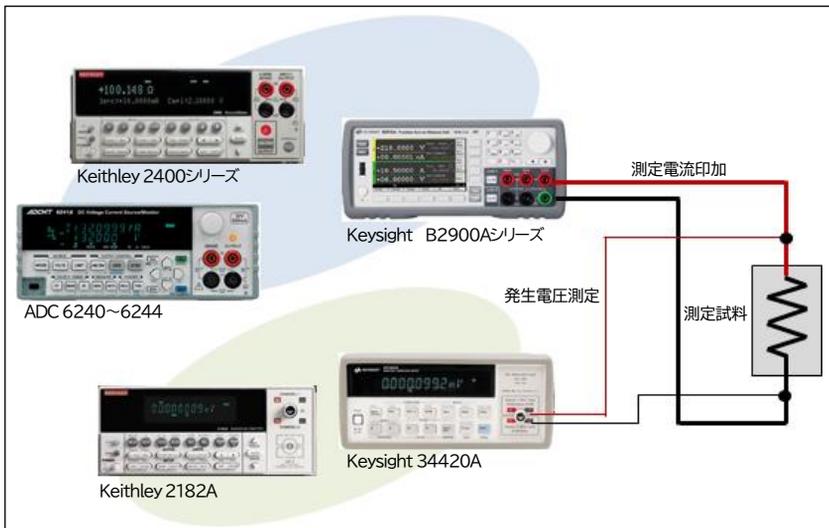


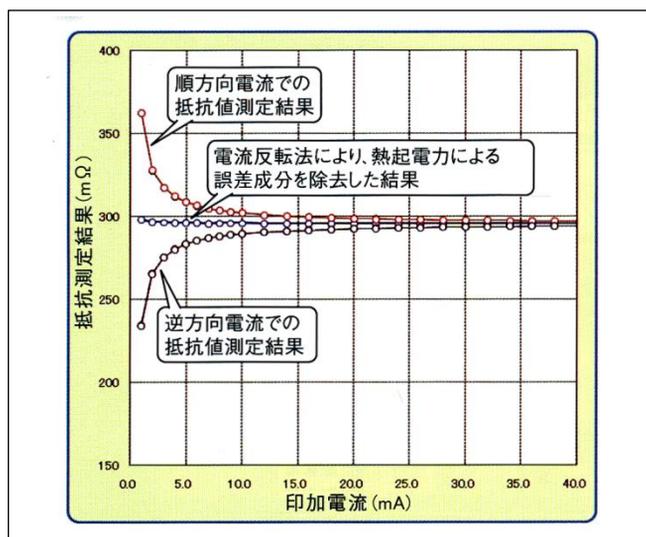
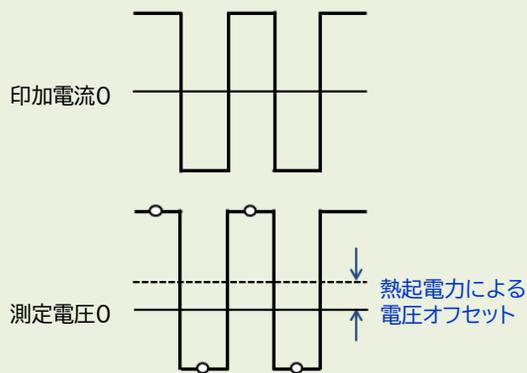
金属薄膜・電極材料などの特性評価に最適!

- 測定試料に指定の電流を印加し、発生する微小電圧を高感度ナノボルト・メータにより高速かつ高精度に測定することにより、 $m\Omega$ 以下の微小抵抗を求めます。
- 微小抵抗測定における最大の誤差要因である熱起電力を電流反転法により完全にキャンセルし、真の微小抵抗を測定します。
- 測定試料形状にマッチした最適な測定治具の提案・作製をいたします。
- 測定精度と再現性を高めるための、圧力コントロール機構付の測定治具も用意しています。
- 電流源にはADC 6240~6244、Keysight B2900Aシリーズ、Keithley 2400シリーズを、ナノボルトメータにはKeysight 34420AまたはKeithley 2182Aを選択できます。



[電流反転法]

電流印加が順方向と逆方向での電圧を測定し、その平均値から抵抗値を求めます。



微小抵抗測定システム仕様 (下記以外の仕様にもお応え致しますのでご相談ください)

電流源(ソースメータ)	ADC 6240~6244	Keysight B2900Aシリーズ	Keithley 2400シリーズ
サンプル印加電流	~10A (6244)	~3.03A (B2900A)	~5A (2440)
ナノボルトメータ	Keysight 34420A/Keithley 2182A		
抵抗測定範囲	10nΩ~1kΩ (3A時)		
システム構成	電流源 / ナノボルトメータ / 測定治具 / 制御・測定用PC / 微小抵抗測定専用ソフトウェア		
測定治具オプション	4端子プローバ / サンプル温度制御 / サンプル圧力制御 など		

※記載の仕様はお断りなく変更することがあります。(2019.09)

■製造販売元

■販売代理店

アクシス・ネット株式会社

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル

TEL: 06-4806-8570 FAX: 06-4806-8572

東日本オフィス TEL: 048-611-6502

URL: <http://www.axisnetinc.com>