

大型変圧器用低抵抗測定器

INDUCTIVE RESISTANCE METER DAC-MR-50L

SOKEN

特徴

- デジタルフィルタを採用
分解能 $0.01\mu\Omega$ にて安定した測定が可能
- 電圧出力最大50V
大型変圧器の巻線抵抗を速やかに測定できます。
- 測定電流1Aで分解能 $1\mu\Omega$
金属帯を加熱することなく測定できます。
- 2チャンネル測定
2回路の電圧検出で、同時に2巻線の抵抗を測定します。
- PC用測定ソフト
金属バーの抵抗率を測定

DAC-MR-50Lは大型変圧器の巻線抵抗測定用に新たに開発された測定器であります。従来、大型変圧器の巻線抵抗を測定するには長い時間を要しておりました。

DAC-MR-50Lは測定電圧を最大50Vにて素早く変圧器コイルを飽和させて巻線抵抗を測ることが出来ます。また、デジタルフィルタを採用し分解能 $0.01\mu\Omega$ にて安定した測定が行える試験装置であります。



仕様

- 測定電流 50A/10A/1A
- 測定範囲 $0.1\mu\Omega\sim 1\Omega$

測定電流レンジ	抵抗レンジ	フルスケール	分解能
50A	LOW	$200\mu\Omega$	$0.01\mu\Omega$
	MID	$2m\Omega$	$0.0001m\Omega$
	HIGT	$20m\Omega$	$0.001m\Omega$
10A	LOW	$1m\Omega$	$0.0001m\Omega$
	MID	$10m\Omega$	$0.001m\Omega$
	HIGT	$100m\Omega$	$0.01m\Omega$
1A	LOW	$10m\Omega$	$0.001m\Omega$
	MID	$100m\Omega$	$0.01m\Omega$
	HIGT	1Ω	0.0001Ω

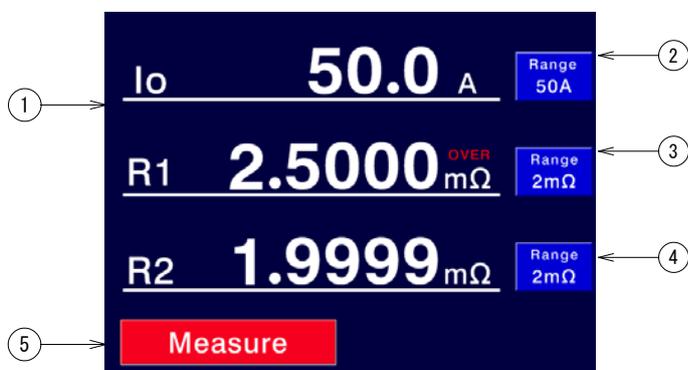
- 最大出力電圧 50VDC (瞬時 2500W)
- 測定電流設定精度 $\pm 10\%$ Rating
- 確度
MID・HIGHレンジ : $\pm(0.5\%Rdg.+0.03\% F.S.)$
LOWレンジ : $\pm(0.5\%Rdg.+0.3\% F.S.)$
- 駆動電源 AC100V/200V(50/60Hz)
- インターフェース USB
- 寸法・質量 W430×H250×D450(mm) 約 18kg

大型変圧器用低抵抗測定器

INDUCTIVE RESISTANCE METER DAC-MR-50L

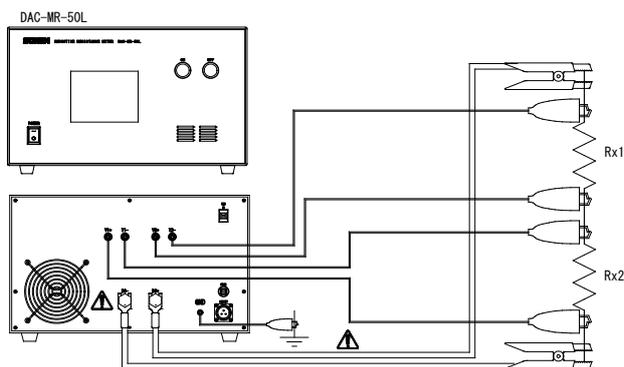
SOKEN

測定画面



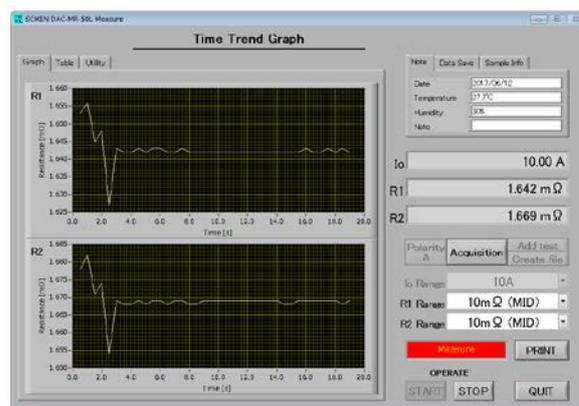
- ① Io: 測定電流、R1: 抵抗値 1、R2: 抵抗値 2
● 測定値を表示します。
- ② Io Range (1A, 10A, 50A)
● 測定電流のレンジを切替えます。
- ③ R1 Range (Low, MID, HIGH)
● R1 のレンジを切替えます。
- ④ R2 Range (Low, MID, HIGH)
● R2 のレンジを切替えます。
- ⑤ 測定ステータス「Charge」、「Measure」、「Discharge」
● 測定の状態を表します。

接続図



- 付属ケーブル
 - ・電流用ケーブル (10m × 2本)
 - ・電圧検出用ケーブル (10m × 4本)
 - ・GNDケーブル
 - ・AC電源ケーブル

PCソフト



- USB インターフェースから PC 制御が可能です。
- 抵抗値の時間変化がグラフに描写できます。
- CSV 形式にてデータが保存されます。



ISO9001:2015 認証取得

本社・工場

SOKEN 総研電気株式会社

<http://www.soken-jp.com>

〒182-0036 東京都調布市飛田給 1-34-22

TEL 042-490-6926 (営業部直通) FAX 042-490-6806

TEL 042-490-6925 (代表)

■ 大阪営業所: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-3 TEL06-6304-0538 FAX06-6309-4188

2019-04-16