

高電圧絶縁計 DAC-HIT-3 HIGH VOLTAGE INSULATION TESTER

DAC-HIT-3は、高圧回転機及びステータコイルなどの直流試験を自動的に行うために開発された測定器であります。測定電圧はDC0～10kVまで出力され、成極指数(PI)、漏洩指数(LI)のモード選択により、設定された直流電圧で規定時間を自動的に測定致します。また、メモリ機能により、時間ごとにデータが記憶され、パネル前面のMEMキー操作により、データを確認することも可能です。さらに、自動試験システムの組み込みを容易にするGP-IBインタフェースを装備しておりますので、絶縁診断システムへもご使用頂けるものです。

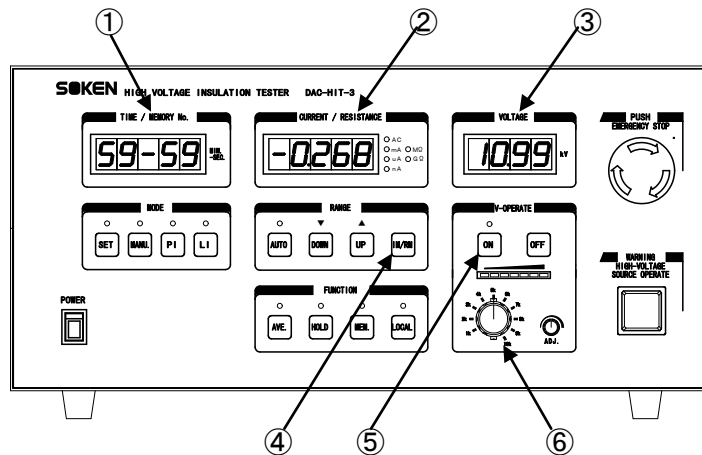


- 用途 高圧回転機、ステータコイルの直流試験
- 特徴
 - 最大出力電圧:DC10kV
 - 成極指数(PI)、漏洩指数(LI)を自動的に求めます
 - GP-IB内蔵にて自動化に最適
- 仕様
 - 出力電圧:DC0～10000V 負極性
 - 測定範囲:吸収電流 $1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-3} \text{A}$
絶縁抵抗 $1 \text{M}\Omega \sim 9999 \text{G}\Omega$
200nAレンジ0～200nA(最大9999GΩ)
2uAレンジ0～2uA(最大999.9GΩ)
20uAレンジ0～20uA(最大99.99GΩ)
200uAレンジ0～200uA(最大9999MΩ)
2mAレンジ0～2mA(最大999.9MΩ)
 - 分解能:吸収電流 0.1nA(200nAレンジ)
絶縁抵抗 0.1MΩ(2mAレンジ)
 - 測定精度:電流 200nA～20uA F.Sの±10%±1digit
200uA～2mA F.Sの±5%±1digit
電圧 F.Sの±5%±1digit
 - インタフェース:GP-IB
 - アナログ出力:レンジF.S +10V
 - 入力電源:AC90～250V 50/60Hz
 - 寸法・質量:W430×H200×D380(mm) 約12kg
 - 付属品: 1)測定ケーブル(5m) 1本
2)電源コード 1本
3)接地線(5m) 1本
4)収納バック 1ヶ

高電圧絶縁計 DAC-HIT-3

HIGH VOLTAGE INSULATION TESTER

前面パネル



- ①測定経過時間、メモリNoの表示
- ②電流値、抵抗値の表示
- ③試験電圧の表示
- ④電流値／抵抗値の切り替えキー
- ⑤試験電圧印加キー
- ⑥直流電圧切り替えスイッチ

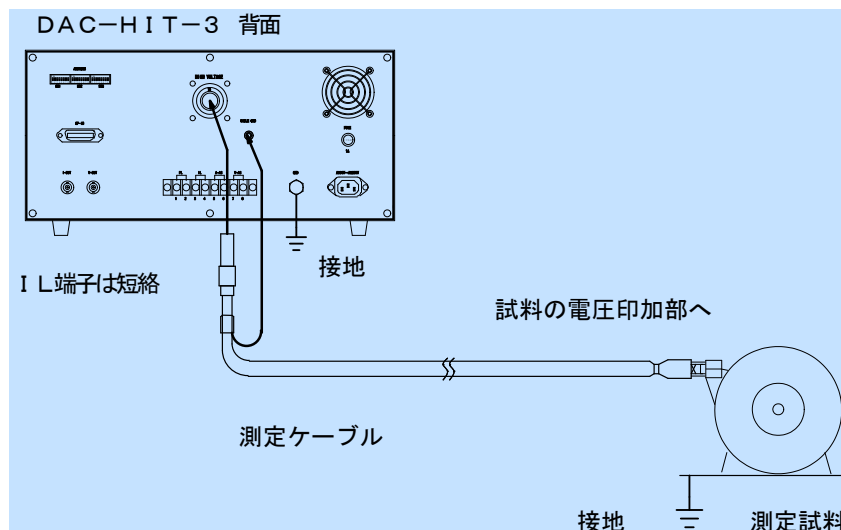
●PI(成極指数)試験: 設定された電圧で10分間測定します。

- ・データメモリ数: 24点
- ・メモリデータ間隔: 10秒～1分まで10秒間隔、1分～10分までは30秒間隔
- ・PI= 電圧印加1分後の値 / 電圧印加10分後の値

●LI(漏洩指数)試験: PI試験(10分)後、放電状態で漏洩電流を10分間測定します。

- ・データメモリ数: 48点(PI試験の24点含む)
- ・メモリデータ間隔: 10秒～1分まで10秒間隔、1分～10分までは30秒間隔
10分～11分まで10秒間隔、11分～20分までは30秒間隔
- ・LI= 電圧印加10分後の値 / 放電開始10分後の値

■接続図



SOKEN

総研電気株式会社
<http://www.soken-jp.com>

2014-05-22

〒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