

固定子ウェッジアナライザー (SWA) 固定子巻線ウェッジの緩みを識別する装置



Iris Power 社の SWA を用いると、保守作業員がモーターや発電機の固定子ウェッジの固さを簡単に効率よく行えます。ウェッジが緩むとスロット内で固定子コイルやバーが振動し、絶縁が摩耗して地絡事故を引き起こします。電気的な計測とデータ保存により、ウェッジの固さデータの傾向監視を簡単に正確に行えます。

固定子のウェッジは従来ハンマーで叩き発生した音を聞いて検査していました。この方法は遅くて一貫性がなくなる傾向がありました。電氣的ウェッジ固さ評価は迅速で高精度でさらに一貫性のある結果をもたらします。Iris Power 社の Iris Power 社の SWA は、リップル・スプリングを含むほとんどのタイプの発電機とモーターの固定子ウェッジの検査に用いることが可能です。

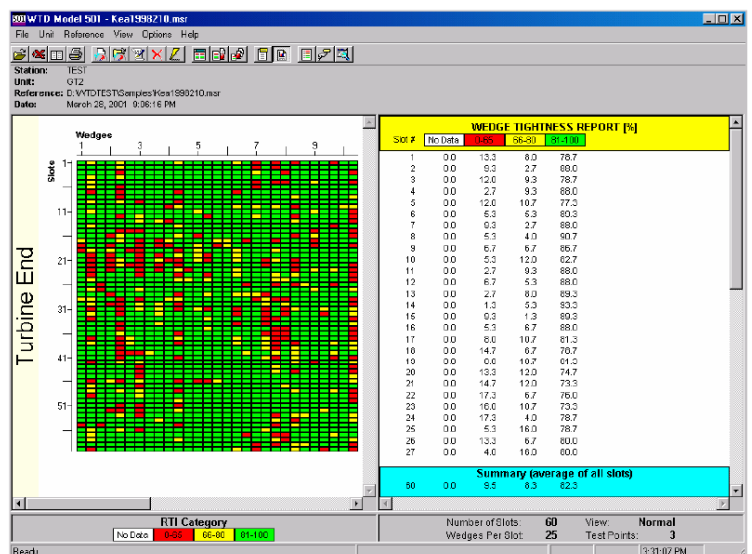
ハンドヘルドプローブは 3 秒間に約 30 回ウェッジを自動で打撃し計測します。加速度計がデータを収集し SWA 装置にデータを転送します。結果は数値と色分けされて固さの分布図をコンピュータ上に表示します。

固定子ウェッジの最新で客観的な試験

- ・信頼のある一貫性のある SWA データを基に十分な情報をもってメンテナンスの決断を行えます。
- ・リップルス・プリング式ウェッジを含むすべての回転機に有効です。
- ・標準試験モードではそれぞれのウェッジの固さを前もって決めた値と比較するのに対し、上級モードでは各ウェッジの固さを巻線の他のすべてのウェッジや他の巻線のウェッジあるいはユーザーが選んだ外部参照と比較します。
- ・再現性のある、客観的で数値的な試験データは、手で叩く手法から主観性を取り除きます。
- ・迅速で簡単なウェッジの固さ試験と分析
- ・試験データの恒久的な保存
- ・報告書の発行が簡単

ウェッジの固さを試験する最新的手法

色分けされた分布図により疑わしい場所を特定することが容易になります。詳細は数値で報告されます。オペレーターは固さを 5 段階まで分類することが可能です。



固定子ウェッジアナライザー (SWA)

特徴

- ・適応性に富んだ試験器のセットアップ
- ・二つの操作モード 標準と上級
- ・徹底した分析力
- ・結果の印刷
- ・試験データを表やデータベース、あるいはワードプロセッサに転送可能

キットの構成

- ・ハンドヘルドプローブ
- ・延長バー (7.6cm, 15.2cm, 22.8cm)
- ・コントロールユニット
- ・ソフトウェア
操作、データ処理、分析
- ・キャリブレーションボード
- ・接続ケーブル
- ・3mm アレンキー
- ・操作マニュアル
- ・搬送用ケース

仕様

電源	90 - 132 / 180 - 264V, 50/60Hz
ハンドヘルドプローブ寸法	幅:25mm 高さ:160mm 長さ:145mm
最小ウェッジ	幅:10mm
最小ウェッジ	長さ:50mm
スロット深さ調整	0mm - 20mm (幅 10mm, 25mm) 0mm - 60mm (幅 >25mm)
接続ケーブル長	15m
分析機寸法	28cm x 18cm x 25cm
評価ブロック寸法	10 x 2.5 x 15cm
搬送用ケース寸法	63cm x 30cm x 51cm
重量(キット全部)	25Kg
動作温度	+10°C ~ +40°C
PC 要求仕様	Pentium II , 256MB, CD ROM Windows



ウェッジタップツール

制御用コンピュータ

発注

SWA 固定子巻線アナライザー
構成 ソフトウェア、マニュアルプローブ、エレクトロニクスユニット、リード線、キャリブレーションブロック、マニュアル、ケース

SWA 525 : SWARIV プローブモジュール

その他のオプションについては代理店へお問い合わせください。

アイリス・パワー社の SWA は Qualitrol-IRIS POWER 社の登録商標です。

Windows はマイクロソフト社の登録商標です。

QUALITROL-IRIS POWER 社はモーターと発電機の巻線の診断分野において 1990 年以來世界のリーダーとして、オンライン/オフライン試験機さらにコミッションング・サービスとコンサルティング・サービスをご提供しております。



Irish Power LP
3110 American Drive
Mississauga, ON, Canada L4V 1T2
Phone: 1-905-677-4824
Fax: 1-905-677-8498
sales.iris@qualitrolcorp.com

Qualitrol Company LLC
1385 Fairport Road
Fairport, NY, USA 14450
Phone (585) 586-1515
Fax (585) 377-0220



日本総代理店

Ver.1 1/13 J2



東京都中央区日本橋大伝馬町 9-1 〒103-8577
システム営業本部 営業第1部 計測機器課 TEL 03-3639-9881(ダイヤルイン) FAX 03-5644-7627
http://www.marubun.co.jp