

QUALITROL-IRIS POWER 社は電動機及び発電機用巻線の監視装置と
検査装置を製造する世界最大のメーカーです



アイリス・パワー社 フラックス プローブ

回転子巻線短絡巻き検出

アイリス・パワー社の TFProbe™およびアイリス・パワーFFProbe™は、同期電動機、水力発電機、およびタービン発電機のローター巻線の短絡を検出するために、エアギャップ磁束量の変化を測定します。

プローブは、携帯用のアイリス・パワー社 RFAII™機器、アイリス・パワー社 FluxTracII™連続モニタ、またはアイリス・パワー社 GuardII™にフラックスアドオンと共に接続したときに、ユーザーは定期的または継続的に、オンラインでモーターや発電機の巻き線境界磁の状態を監視することができます。

アイリス・パワー社 TFProbe™



アイリス・パワー社の TFProbe™は、主に水力発電機、その他の突極機のために設計されています。このプローブはまた、エアギャップの大きさが 50mm 未満の円形ローター機械においても使用することができます。

プローブ検出素子は小型のエポキシプリント基板(幅 12mm、長さ 25mm、厚さ 4mm)で、エポキシを用いてステータ歯に固定されます。そのため、多くの機械設計では、ローターを除去せずにプローブを取り付けることも可能であり、後付け用途においては決定的に優位です。

アイリス・パワー社 FFProbe™

アイリス・パワー社の FFProbe™はエアギャップサイズ 50mm 以上のタービン発電機で使用されます。プローブは、ローターを取り外し、非金属のピンでステータの楔に取り付けられます。プローブ高さは対象に合わせてカスタマイズされます。プローブは、プローブを損傷することなく、ローターの導入が容易にできるように、折り畳み可能な構造になっています。



折りたたみ時

使用時 プローブの外観は変更になる場合があります

フラックスプローブ取り付けキット

- ・フラックスプローブと付属のツイストペアシールド線、耐熱ケーブル(長さ 15m)
- ・終端ボックス(148mm × 94mm × 151mm)
- ・固定剤と接地ケーブル

ご注文

M1511: エアギャップ 50mm 以下の空冷式突極型機用 TFProbe™キット。TFProbe™に 15.2mm プローブケーブル、ファイバーガラス製端子箱、同期センサ、エポキシ接着剤およびインストールガイドが含まれています。

M1513: エアギャップ 50mm 以下の空冷式用円形ローター機用 TFProbe™キット。TFProbe™に 15.2mm プローブケーブル、ファイバーガラス製端子箱、エポキシ接着剤およびインストールガイドが含まれています。

M1521: エアギャップ 50mm 以下の水素冷却機用 TFProbe™キット。TFProbe™に 15.2mm プローブケーブル、SMA-ツイストペアアダプタ、水素ペネトレーションキット、端子箱、エポキシ接着剤およびインストールガイドが含まれています。

M1515: エアギャップ 50mm 以上の空冷式用円形ローター機用 FFProbe™キット。FFProbe™に 15.2mm プローブケーブル、ファイバーガラス製端子箱、エポキシ接着剤およびインストールガイドが含まれています。

M1538: エアギャップ 50mm 以上の水素冷却機用 FFProbe™キット。FFProbe™に 15.2mm プローブケーブル、SMA-ツイストペアアダプタ、水素ペネトレーションキット、端子箱、エポキシ接着剤およびインストールガイドが含まれています。

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ニング・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。



A QUALITROL Company

www.irispower.com

www.qualitrolcorp.com

Iris 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



QUALITROL
Defining Reliability

Ver.1 2014/3/14

日本総代理店



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>