

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



## Iris Power DCR 60-2™

### DC ランプ試験機

#### 巻線絶縁用 DC ランプ高電圧試験

- ・ 簡単なオフライン試験機
- ・ 標準のハイポット試験よりも固定子絶縁を損傷するリスクが少ない
- ・ 損傷メカニズムを確定
- ・ 損傷/劣化の診断
- ・ 迅速、正確、再現性のある結果
- ・ 電流・電圧をパソコンに記録して分析



IRIS 社の DCR 60-2 は、予期しない使用中の故障が起きる前に大型交流機の固定子の主絶縁システムの問題を特定するための簡単なオフライン DC 試験機です。DC または AC ハイポット試験での良否とは異なり、DC ランプ試験は診断情報が得られ、故障が起きる前に停止することができます。

ステップ状電圧試験とは異なり、ランプ電圧試験は漏れ電流から分極電流と容量性電流の成分を分別するので微小な絶縁欠陥を簡単に見つけることができます。作業員一人で単相試験を通常 1 時間弱で実施することが可能です。DCR 60-2 試験は IEEE 標準 95-2002 に準拠しております。

DC ランプ試験は米国内務省開拓局 (US Bureau of Reclamation) や他の機関により、アスファルト、ポリエステルあるいはエポキシ・マイカ絶縁材を備えた幅広い機器での使用を認められています。

試験カーブは PC に保存されるので、同等機器や過去の結果を比較することが容易です。

IRIS POWER 社 オフライン測定器

# アイリス・パワー社 DCR 60-2™

## 特徴

- ・自動ランプ電圧 0～60KV
- ・手動制御 ユーザー設定電圧範囲 0～50KV
- ・接地検出/保護回路
- ・巻線放電回路内蔵
- ・PC への USB 接続 : 試験結果とプロセスを表示 複数のカーブと試験パラメータを保存 (分析および試験比較用にカーブを並べて表示)
- ・対電圧・電流カーブを評価し絶縁不良の前に試験を停止可能 損傷/欠陥/劣化メカニズムの診断
- ・分極指数(PD)の自動計算

## 仕様

電源入力	85-264 V AC, 2A, 50/60 Hz
出力電圧	0 ~ 60 KV DC、負極性
ランプ・レート	0 ~ 2.5 KV/分 (連続可変)
出力電流	1.0 mA max.
電流レンジ	0-1 / 2.5 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 250 $\mu$ A
PC	USB インターフェース Windows7
動作温度	0° to +40°C (+32° to +104°F); 保管: -25° to +60°C (-13° to +140°F)
動作標高	0 ~ 3000m
寸法/重量	コントロール・ユニット : 420 x 400 x 195 mm ハイボルテージ・モジュール: 810 x 530 x 420 mm
重量	コントロール・ユニット : 10Kg ハイボルテージ・モジュール: 32Kg
標準	IEEE 標準 95-2002 CE 準拠 EMC EN61326 米国内務省開拓局 (US Bureau of Reclamation) 報告 REC-ERC-78-7

## キット内容

- ・コントロール・ユニット
- ・HV モジュール
- ・制御ケーブル、HV ケーブル、接地ケーブル
- ・操作マニュアル
- ・ソフトウェア

Iris Power DCR 60-2 は Qualitrol-Iris Power 社の商標です。

アメリカ合衆国内務省開拓局の 1986 年の連邦技術移転法に基づく共同研究開発契約により開発されました。

QUALITROL-IRIS POWER 社はモータ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。



A QUALITROL Company  
[www.irispower.com](http://www.irispower.com)  
[www.qualitrolcorp.com](http://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](mailto: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

日本総代理店

Ver.1 8/14

丸文株式会社

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>