

遠隔計測監視装置（絶縁監視・汎用）

遠隔計測監視装置（Io 検出タイプ）

監視王Io

漏電 mA 4ch
温度 °C 4ch
接点 on/off 8ch



「監視」「計測」「通報機能」をこの一台に集約！

多彩な用途に対応するスタンダードタイプ

【シリーズ共通】

外形寸法：210(W)×200(D)×55(H)mm
重量：約900g以下(電池を含まず)

遠隔計測監視装置（Ior/Io 検出タイプ）

監視王Ior

漏電 mA 4ch
温度 °C 4ch
接点 on/off 8ch



「主任技術者制度の解釈及び運用」で紹介される Ior 絶縁監視に対応！

監視王Ioをベースに絶縁低下による「真の漏れ電流」の計測を可能としたハイグレードタイプ

電路の合成漏れ電流「Io」を監視します

電路から抵抗が劣化した為に生じた漏れ電流「Ior」のみを監視します

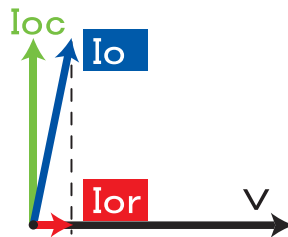
Io計測では大きな電流値となってしまう
規定の管理値に収まらない

交流電路では大きな設備や使用機器が多いと、絶縁状態が健全であっても大きな「Ioc」電流が発生してしまい、合成となる「Io」による計測で規定(50mA)に収まらない現場が多く、隔月点検の要項を満たすことが出来ない。

Ior計測ならば50mA管理で
効果的な絶縁(漏電)監視が可能

「Ior」による計測では「Ioc」をキャンセルさせて、電気事故に直結する対地抵抗成分漏れ電流「Ior」のみを検出します。電気事故に起因しない電流「Ioc」を除くことで絶縁状態を正しく判断することが可能となり、不必要な数値を除いた低い数値で管理を行うことが出来ます。

測定電路のベクトル図
(1φ2W)



- Io** 合成成分漏れ電流 (Ioc + Ior CTセンサから直接検出可)
- Ioc** 対地静電容量成分充電電流 (C分に起因する「力率=0」の電流)
- Ior** 対地抵抗成分漏れ電流 (劣化により生じた真の漏洩電流)
- V** 対地電圧：規準電圧 (設置時に「電圧位相」を設定)

監視王Ior電圧設定アダプタ MVA-3

- 監視王Iorの三相(動力)トランスの電圧位相設定を行う為に必要なアダプタ
- 設定用のツールとなります。1台をご所有頂ければ複数の監視王Iorの設定を行うことが可能です



税込価格：¥35,200

外形寸法・重量：107(W)×72(D)×40(H)mm・約140g

試験電流発生装置

Io/Ior校正チエツカ

- 現場の電源から内部抵抗(R)を介して、電路電圧と同位相の試験電流を発生させます
- 発生したIor電流(電圧と同位相)値を「Rio-21」「GCT-34」のIor測定器やリーククランプで確認することで、「Ior値」の校正チェックを可能とします

Ior値の校正作業は通常の継電器試験器では出来ません



税込価格：¥66,000

外形寸法・重量：170(W)×85.5(D)×60.5(H)mm・約150g

漏れ電流監視装置

MAC-5

- 漏洩(Io)電流が設定レベルを越えると接点出力します
- 監視王等の接点入力端子(最大8ch)に接続し、漏電監視を最大12回路分まで拡張することが可能！
- 50mA～800mAの6レンジに設定が可能
- ローパスフィルターを内蔵し、高周波ノイズを低減

Io 検出
2回路



税込価格：¥27,500

外形寸法・重量：107(W)×72(D)×40(H)mm・約260g

その他、電流センサ・アンテナ等は弊社ホームページをご参照ください。