

IORDロガー IOR700V

標準価格 ¥430,000(税抜)

IOR700

標準価格 ¥330,000(税抜)



モータが止まる前に

モータやインバータの一次側を測定可能

稼働状態でモータの絶縁管理

- 電源側と、モータ / インバータ出力側を各々測定できる ※IOR700Vのみ
- 設備劣化の予兆管理・解析に有効なデータロギング機能
- 測定対象に応じた 2 種の測定モード

1次側

Ior モード

配電路線、商用電源設備機器

2次側

Motor モード

※IOR700Vのみ

三相電源インバータにより直流化および
周波数変換された出力側電源の配電路線と機器

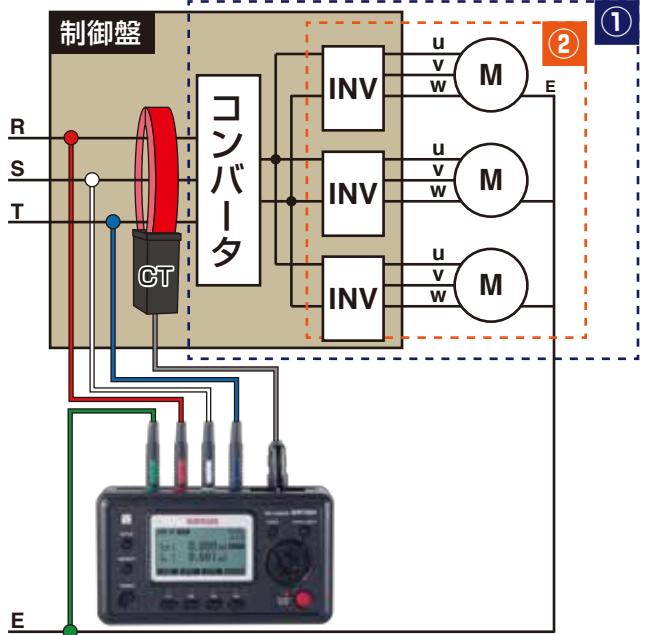
※1 CTセンサ(CL110IOR/CL68IOR)はオプション品です

2つの測定モードで配電路線やインバータ出力側の絶縁劣化に起因する漏電を測定できる

Iorモード

②はIOR700Vのみ

- ① 制御盤の商用電源部の電圧と零相電流を測定して、インバータ機器を含む電路全体の絶縁抵抗に起因する漏電を測定する。
- ② VFD機能を使い、電源側とインバータ出力側を切り分けた、絶縁劣化場所を探査するための漏電を測定する。



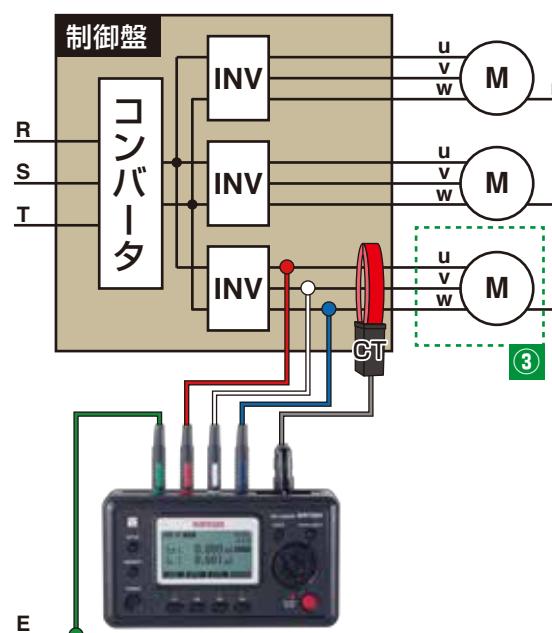
製品概要

測定	測定範囲	確度(CTセンサφ40mm使用時)
交流電圧(ACV)	0.0V~600.0V	±(1%+3)
Ior モード	Io Ior	0.000mA~999.999mA
	Io Ior	0.000mA~999.999mA
	MΩ	0.00MΩ~99.99MΩ
Motor モード	Io Ior	0.000mA~99.999mA
	Io Ior	0.000mA~99.999mA
	MΩ	0.00MΩ~99.99MΩ
測定回路	単相、三相デルタ結線、三相スター結線(接地電路、インバータは三相電源のみ対応)	
入力信号	電流: CTセンサ(φ40mm/φ68mm/φ110mm) 電圧: R, S, T, E またはU, V, W, E(4入力) *IOR700はR,T(2入力)	
測定モード	Iorモード、Motorモード(*IOR700Vのみ)	
記録メモリ	内蔵フラッシュメモリ	
記録間隔	1s,10s,30s,60s,10m,30m,60m	
記録件数	最大約27,000件(目安:記録間隔1sで約7.5時間、60sで約19日)	
外部出力	SDカード、USB、アラーム出力	
電源	単三アルカリ電池(LR06)6本、専用ACアダプタ(AD-IOR700)	
消費電流	記録時:約100mA / オートパワーオフ時:約20uA	
電池寿命	約20時間	
寸法・質量	約H102 x W179 x D48 mm / 製品本体 約584g(電池含む)	
付属品	CTセンサ(CTφ40mm)、テストリード、アリゲータークリップ、キャビンケース、専用ACアダプタ、ホルスター、USBケーブル、取扱説明書	
別売オプション	CTセンサ(φ68 / CL68IOR)、CTセンサ(φ110 / CL110IOR)、ハンガーマグネット(HM-1)、マグネットマルチコンタクト(MC-1)、セイティ・ジョークリップ(MC-2)、ピン式アダプタ(TL-A51)	

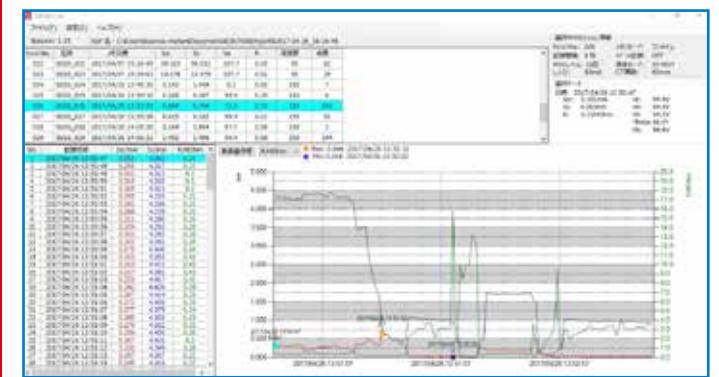
Motorモード

IOR700Vのみ

- ③ インバータ出力側の電圧とu,v,w相の零相電流を測定して、電路と機器の絶縁抵抗に起因する漏電を測定する。モータの場合はu,v,w相の合成絶縁抵抗に流れる漏電値を表示する。この測定値は従来の絶縁抵抗計の測定内容(直流絶縁抵抗成分)に加え、 $\tan\delta$ (交流絶縁抵抗成分)を含んだ測定値となる。
- 各相絶縁劣化表示機能(参考値)を使うことで、u,v,w相の各相絶縁劣化度合いを表示する。



IOR700 Link データ解析に便利なアプリソフトもご用意しております。弊社ホームページより無償でダウンロードできます。



sanwa
三和電気計器株式会社

<http://www.sanwa-meter.co.jp>

三和製品についてのお問い合わせは

フリーダイヤル
0120-51-3930 受付時間
9:30~12:00 13:00~17:00
(土日祭日を除く)

詳しくは弊社代理店にお問い合わせ下さい。

本社
03-3253-4871(代)
〒101-0021

東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル

大阪営業所
06-6631-7361(代)
〒556-0003

大阪市浪速区恵美須西2-7-2

*TrueRは株 SoBrain の商標であり、測定方法は株 SoBrain、タナシン電機株の特許理論を用いています。
*記載の仕様はお断りなく変更することがございます。※写真は印刷のため製品の色と異なる場合があります。また、写真の大きさは製品と同比率ではありません。