

IORロガー IOR700V

標準価格 ¥430,000 (税込¥473,000)

IOR700

標準価格 ¥330,000 (税込¥363,000)

製品ページ
(動画有り)

True
R_Ω



インバータ
モーターの二次側を測定可能



稼働状態でモーターの絶縁管理

- 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

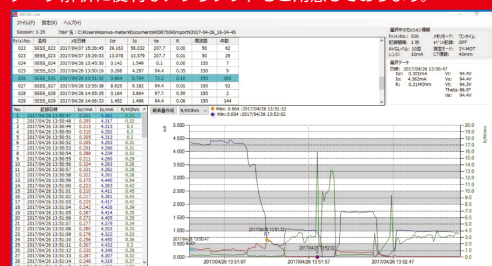
※IOR700Vのみ

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

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
無償ダウンロード



※1 CTセンサ (CL1101OR/CL681OR) はオプション品です

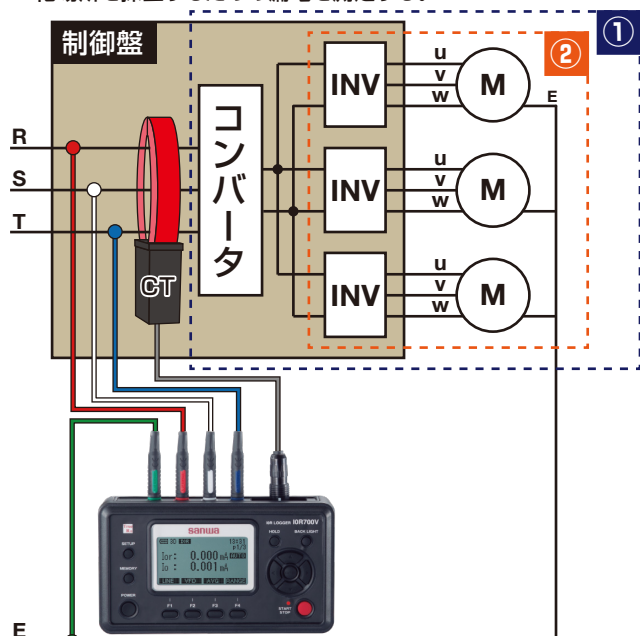
モーターが止まる前に

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

lor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、絶縁劣化場所を探索するための漏電を測定する。

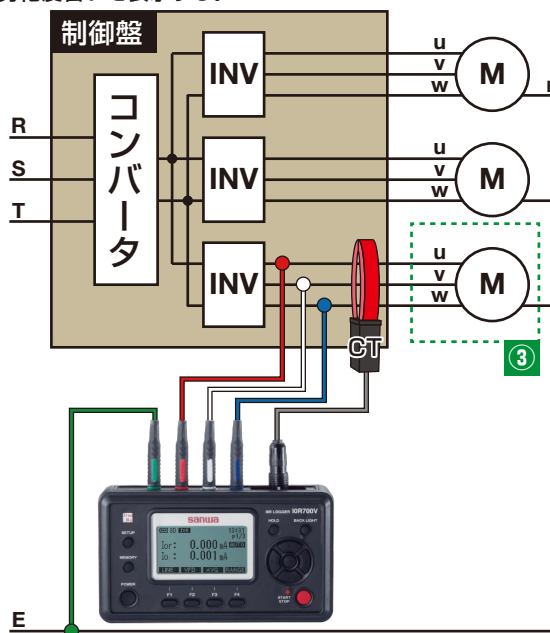


注：「IOR700」はR,Tの2入力になります。

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。



製品概要

測定	測定範囲	精度(CTセンサφ40mm使用時)
交流電圧(ACV)	0.0V~600.0V	±(1%+3)
lorモード	Io	0.000mA~999.999mA
	lor	0.000mA~999.999mA
	MΩ	0.00MΩ~99.99MΩ
Motorモード	Io	0.000mA~99.999mA
	lor	0.000mA~99.999mA
	(IOR700Vのみ) 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	電圧: 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	lor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、キャリングケース、専用ACアダプタ、ホルスタ、USBケーブル、取扱説明書

* TrueR は商 SoBrain の商標であり、測定方法は商 SoBrain、タナシン電機の特許理論を用いています。
* 記載の仕様は予告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。

sanwa
三和電気計器株式会社

<https://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 (土日祝日を除く)

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