

Igr方式 低圧電路絶縁監視装置

NEW SERIES IGR-10



小型軽量

低価格

高性能

既存の電圧発生器流用可能



電圧発生器IGRS-500

特 徴

活線状態で低圧電路の絶縁状態を監視します。
Igr方式により計測しているためIor方式のように対地静電容量のアンバランスによる誤計測はありません。
ユニット式で抜き差しが容易に行えます。

小型軽量

W75mm×H166mm×D135mm 約500g

低価格

機能を絞りコストダウンを図りました。

高性能

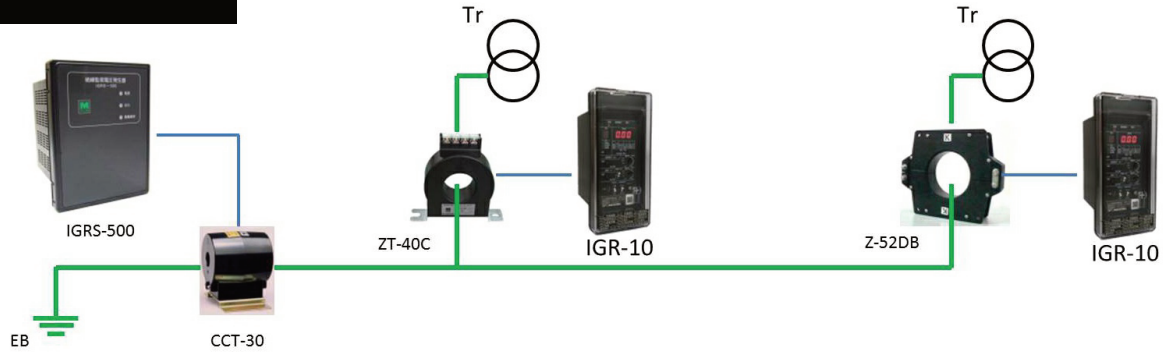
性能はIGR-500シリーズ同等！



ミドリ安全株式会社
電気計測事業部

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-11-16 7F
電話：045 (577) 4423 FAX：045 (577) 4424
E-mail:denki@midori-em.com
仕様・外観は予告なく変更する事があります。

システム構成例



仕様

一般仕様

項目	仕様
電源	AC100V (AC85V~115V)、50/60Hz
消費電力	約10VA
動作温湿度範囲	0°C~+50°C 85% RH以下 (但し結露なきこと)
質量	約500g
絶縁抵抗	AC100V入力端子[一括]-FG端子間: DC500Vメガーにて10MΩ以上
耐電圧	AC100V入力端子[一括]-FG端子間: AC2000V、1分間 (但し裏面端子台のショートバーを取り外して測定)
組合せ零相変流器	ミドリ安全製 ZTシリーズ、Zシリーズ
組合せ電圧発生器	IGRS-300、IGRS-400、IGRS-410、IGRS-500

測定仕様

項目	仕様
Igr検出範囲	0~200mA (対地電圧61V設定時 0~150mA)
Igr検出精度	50mA±10%
絶縁警戒(Igr)設定値	30、50、70、100、150mA (5段)
絶縁警戒(Igr)発生時限	40秒±5秒
対地静電容量許容値	80μF以下
B種接地-D種接地間電圧許容値	80V以下
絶縁検出用基準電圧	12.5Hz/0.3V (標準) 20Hz/0.5V
対地電圧設定値	61/100/105/110/121/127/182/200/210/220/240/242/254/266V
Io検出範囲	0~2.0A
Io検出精度	警報整定値×75%±20%
漏電(Io)警報設定値	0.2/0.6/1.0/1.6/2.0A
漏電(Io)警報動作時限	0.3/0.5/1.0秒 誤差:-0.1秒、+0.15秒

外形寸法

