



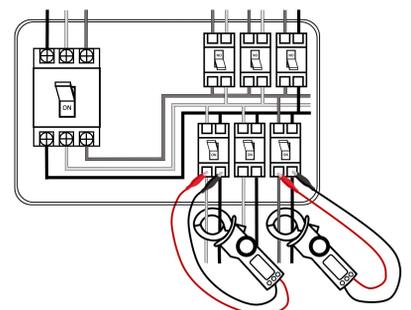
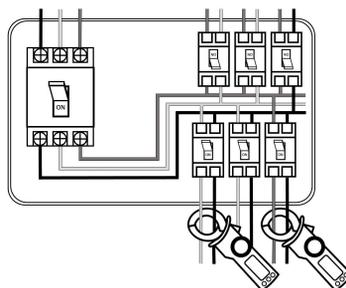
Igr Leakage tester

無停電絶縁抵抗計 - 位相差測定方式 -



Model : AT-104

AT-104モデルは、独自開発の技術によりCTセンサーでクランプするだけで電圧波形を検出し位相差測定方式を可能とします。



Igr漏電計測器 (AT-104) について

Igr漏電計測器はベクトル理論によって、

無停電(活線)状態で、等価対地絶縁抵抗 (Igr) と等価対地静電容量 (Igc) を分離して検出し表示します。

測定情報をBluetooth通信でスマートフォンアプリへ送信し表示できるCTクランプ一体型の漏電計測器です。

本製品の特徴

- CTセンサーでクランプするだけで Igr を測定可能
- 電圧プローブで電圧をとりながらCTセンサーでクランプすることで、より正確な数値の測定が可能
- Bluetooth通信でスマートフォンアプリへ測定値を表示可能

【用語解説】

Io (アイゼロ) ----- 等価対地絶縁抵抗と等価対地静電容量のベクトル合成値

Igr (アイジーアール) ---- 等価対地絶縁抵抗 (漏洩電流) → 感電や火災の原因となる危険な漏れ電流

Igc (アイジーシー) ----- 等価対地静電容量 → 熱を持たず感電しない線路から自然に発生する電気成分

※ 保安管理規定など日本国内の一部で位相差測定方式を「Ior (アイゼロアール)」と表示している場合もありますが、この「Ior」はIgr技研が開発したIgr測定方式を意味しています。弊社では開発者の意向や特許等の内容、また世界基準の表記を基に「Igr」と表記しています。

製品の仕様

測定範囲	使用周波数 50/60Hz、交流電流 0.0~2000mA (Io)	
単相非接触 Live Mega (ただし、位相が0° 200V基準)	IGR	0.015~22.00MΩ ±10%rdg ±5dgt
	MEGA	0.001~22.00MΩ ±2.0%rdg ±5dgt
単相 Igr (1P)	IGO	0.00~650mA ±2.0%rdg ±5dgt
	IGR	0.00~300mA ±2.0%rdg ±5dgt
	ACV	0.0~500.0V ±1.3%rdg ±5dgt
	周波数	20~120Hz ±1.3%rdg ±5dgt
	MEGA	0.001~22.00MΩ ±2.0%rdg ±5dgt
3相 Igr (3P)	IGO	0.00~650mA ±2.0%rdg ±5dgt
	IGR	0.00~300mA ±2.0%rdg ±5dgt
	ACV	0.0~500.0V ±1.3%rdg ±5dgt
	周波数	20~120Hz ±1.3%rdg ±5dgt
Io only	0.00~650mA ±2.0%rdg ±5dgt	
負荷電流	0.000~300.0A ±2.0%rdg ±5dgt	
アドオン	単相200V 非接触IGR測定可能 非接触モードマーク \approx Vマークを表示	
使用温/湿度範囲	0~40°C、80%RH以下(結露がないこと)	
通信	Bluetooth(Android APP 専用)	
CT 内径	中40mmφ (基本)	
出力画面	LCDディスプレイ	
測定可能電路	単相2線式、三相3線式 AC200V(デルタ)	
内部使用電源	単4電池 1.5V × 2個	
絶縁耐電圧	電圧入力端子ケース間 AC1.5kVrms(50/60Hz)/1分間	
消費電力	約 0.2W	
寸法 (mm)	80(W) × 215(H) × 32.8(D)	
本体重量	約290g	
部品	本体、取扱説明書、電圧測定プローブ、ケース、ミノムシクリップ	
内部メモリ	最大100個Date	

測定値

Io (アイゼロ)

MΩ (絶縁抵抗)

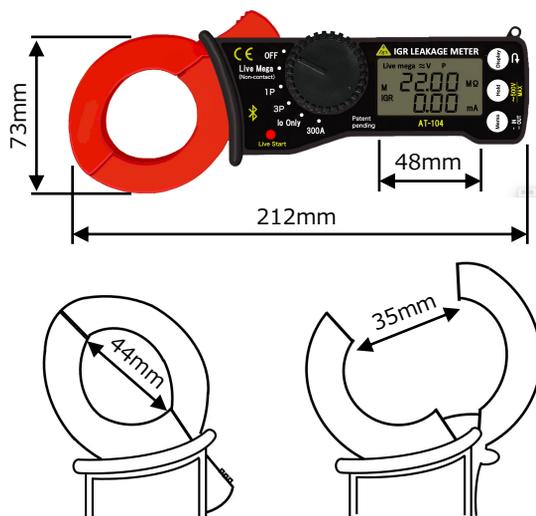
Igr (アイジーアール)

θ (ベクトル角度)

Igc (アイジーシー)

ACV (交流電圧)

外形寸法



製造元



Igr技研株式会社

神奈川県川崎市多摩区菅2-1-29-203

販売元



株式会社GLI

Global Life Innovations 東京都品川区西五反田2-19-12

製品に関するお問合せ先 TEL : 03-4400-1237 E-Mail : info@gli-inc.com