

デジタル絶縁抵抗計
一般財団法人北陸電気保安協会共同開発製品

HG561H

標準価格 ¥36,800(税抜)



JECA FAIR 2013 製品コンクール
「(一社)日本電設工業協会らぐらく測定賞」受賞



概要と特徴

定格測定電流1mAのポケットサイズ低圧用デジタル絶縁抵抗計です。
低電圧600V以下電路の電気設備等の絶縁抵抗値や電圧測定、導通チェックが可能です。

- テスト電圧は7レンジ(15V/25V/50V/100V/125V/250V/500V)、使用する印加電圧レンジだけを任意に設定可能
- MΩ測定時は、LEDレベルメータで測定値確認が可能
- 本体上部に測定場所を照射するLEDライト付、測定数値の読み間違いを防ぐため液晶表示部の小数点が固定
- プレーカーカバーの穴から測定できるプローブ搭載
- ライン側テストリードは、0~180度の間で5段階(45度刻み)で取付可能

仕様

動作方式：Δ-Σ方式
交流検波方式：平均値式
安全規格：IEC61010-1 CAT.Ⅲ 300V、CAT.Ⅱ 600V、
JISC1302準拠
IP等級：IP30(測定プローブ装着状態)
表示：最大9999カウント
サンプルレート：約2回/秒
レンジ切替：オート
入力オーバー：数値部に“OL”表示とブザー
LEDレベルメータ点滅
極性切替：自動(一のみ表示)
電池消耗警告：内部電池消耗(約4.0~4.3V以下)時に
マークが点灯または点滅
オートパワーオフ：最終操作後約10分
使用温度/湿度：0℃~40℃、湿度80% RH以下(結露のないこと)
測定可能回数：1000回(500V/0.5MΩ測定にて5秒ON25秒OFF)

| | 測定レンジ | 最高精度 | 分解能 | |
|-----------|---|--|-----------|-------|
| ファンクション | MΩ | 15V/25V/50V 9.99MΩ/21.0MΩ 100V/125V/250V/500V 9.99MΩ/99.9MΩ/110MΩ | ±(2%+5) | 0.1MΩ |
| | 定格電圧 | 15V/25V/50V/100V/125V/250V/500V | | |
| | ACV/DCV | 600V(AC/DC自動判別) | ±(1.6%+7) | 0.1V |
| | Ω | 999.9Ω/99.99kΩ/999.9kΩ | ±(1.5%+7) | 0.1Ω |
| レンジ切替 | 絶縁抵抗 (レベルメータ) | 15V/25V/50V 5段階(LED点灯もしくは点滅) 100V/125V/250V/500V 7段階(LED点灯もしくは点滅) | | |
| | 導通 | 30Ω以下でブザー音 | | |
| 内蔵電池 | LR03(単4形アルカリ)×4 | | | |
| 寸法/質量 | H139×W91×D29mm/約230g | | | |
| アースリード(黒) | 長さ約1.8m | | | |
| 付属品 | 測定プローブ(TL-561)、アリゲータクリップ(CL-561)、 キャリングケース(C-DG3a)、取扱説明書 | | | |

※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れる場合がございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。