

品番 : EA709HJ-1A

品名 : 高電圧絶縁抵抗計



販売価格	248,000円(税抜) / 272,800円(税込)		
カタログ価格	248,000円(税抜) / 272,800円(税込)		
在庫数	最新在庫: 0 (2026/02/19 21:07現在)		
商品入数	1	販売単位	台
カタログページ	0790ページ		



仕様

メーカー	日置電機(HIOKI)	型番	IR5050
測定項目	絶縁抵抗測定、漏れ電流測定、電圧測定、静電容量測定(DD機能)	定格電圧/定格抵抗	250V/10MΩ 500V/100MΩ 1kV/1000MΩ 2.5kV/10GΩ 5kV/100GΩ -/1000GΩ -/10TΩ
端子間最大定格電圧	AC1000V、DC2000V	対地間最大定格電圧	1000V(CAT IV)、2000V(CAT III)
直流電圧	±10V～±2.00kV	交流電圧	30V～1.00kV
漏れ電流	1.00nA～3.00mA	絶縁抵抗	DC250V～5.20kV
定格電流	1mA～1.2mA	短絡電流	2mA以下
測定可能回数	200回以上	容量	10.0nF～25.0μF
精度	±5%rdg.±5dgt(代表確度)	電源	単3電池×8本(付属)
サイズ	195(W)×89(D)×254(H)mm	重量	1.7kg(電池を含む)
使用温湿度範囲	-25°C～40°C (80% RH 以下)、40°C～45°C (60% RH 以下)、45°C～50°C (50% RH 以下) (結露しないこと)	保存温湿度範囲	-25～65°C、80%RH以下(結露しないこと)

防塵性・防水性	IP40(プロテクタ装着時かつ端子部を除く) IP65(携帯用ケース)	適合規格	EN 61010(安全性)、EN 61326(EMC)、IEC 61557-1, IEC 61557-2(絶縁抵抗計)
連続使用時間	約5時間(EA708XA-1未装着) 約4時間(EA708XA-1装着、無線通信時)	レンジ数	5
使用場所	屋内使用、汚染度2、高度2000mまで	バックアップ電池寿命	約10年(23°C参考値)
機能	絶縁診断(PI/DAR表示、SV, DD, Ramp, Timer)・電池有効範囲表示・活線警告表示・オートパワーセーブ・自動放電・LCDバックライト・ブザー・データメモリマニュアル記録・データメモリロギング記録・温湿度入力・経過時間表示・時計・フィルター・ハードウェアフィルター・ホールド・システムリセット・USB通信(別売:EA707A-32装着時のみ)・無線通信(別売:EA708XA-1装着時のみ)・コンパレーター・バーグラフ・絶縁診断機能の切り替え・ブレイクダウン	付属品	・テストリード ・ワニロクリップ ・携帯用ケース ・取扱説明書×1 ・使用上の注意×1

MAX5kV(10TΩ)の高電圧絶縁抵抗測定

高電圧設備(トランス、ケーブル、モータ等)の絶縁抵抗測定用

絶縁診断指数の自動計算と表示

手書きメモの作業を減少できるデータメモリ機能

選べる通信:ワイヤレス&USB対応

小型、軽量、IP65ハードケースが標準付属

試験の用途に合わせて最適な測定方法を選択できるように、多彩な絶縁診断機能を備えています。

測定終了後、絶縁抵抗値や漏れ電流だけでなく、絶縁診断指数(DAR、PI、DD、静電容量)も表示できます。

絶縁の良否判断基準の1つとして規定時間経過時の測定値から計算し表示します。

高い安全性に設計された絶縁抵抗計

測定開始:1秒間長押しで測定開始。誤操作による高電圧発生を防止します。高電圧発生中は測定ボタンが点滅し注意を促します。

測定後:試験後、測定対象に残留した電荷を自動的に放電します。放電中はMEASUREボタンと放電マークが点滅し放電が完了すると点滅は止まります。

シールド線や独自の測定技術により環境の影響を軽減し、10TΩまで安定した測定ができます。

オプションのワイヤレスアダプタ(EA708XA-1)を使用すれば、スマートフォンやタブレットにBluetooth(R)通信で測定値を転送できます。

電流の時系列グラフで高圧ケーブルの絶縁状態を知ることができます。GENNECT Crossのロギング機能で、1秒間隔の時系列グラフを作成できます。

絶縁抵抗測定:「現場メンテナンス」機能で、測定箇所と測定値を写真にまとめることができます。

レポート作成:測定結果を束ねて現場で簡単にPDFレポートを作成します。

測定データをExcel帳票に転送入力

Excelファイルを開き、セルを選択した状態でスタンバイします。

測定器の表示をホールドするとデータが転送され、選択したセルに測定値が入力されます。

※ワイヤレスアダプタ(別売:EA708XA-1)によるBluetooth通信を使用します

測定後にUSB通信でデータ転送

計測器内に保存した測定値やロギングデータをPCに転送します。PCにExcelと無償Excelアドインのシーケンスメーカーが必要です。

※別売りの通信パッケージ(EA707A-32)を使用します。

注意:付属電池はテスト電池ですので新しい電池をご購入ください。

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.