

校正用試験装置

デジタルマルチ校正装置 DMC-8K

リレー試験器や現場測定器をはじめ、各種指示計器の校正試験を

簡単・高精度に運用できる多機能校正装置

- 外部より校正電圧／電流／位相／周波数を入力することで電圧・電流計、位相計、周波数計、力率計、抵抗計、クランプ電流計などの高精度な校正が容易にできます。
- 電流計は低インピーダンス／電圧計は高インピーダンスで試験対象計器の影響を受けにくい設計
- リレー試験器に搭載される時間計(サイクルカウンタ)の校正を行うための時間信号発生装置を内蔵し、トリップ機能の点検もカウンタ入力は4入力モードに対応し、交流電圧／交流電流／直流電圧／接点(a/bオート)から選択できます。
- 別売りの電流クランプセンサを接続することで最大1000A迄の電流校正が可能です。
(1000Aクランプセンサ注文時は本体を一時預かり調整が必要となります)



税別価格：¥750,000

外形寸法：450(W)×325(D)×195(H)mm
重量：約8kg

付属品

- 電源コード.....1本
- 接続コード横掛けチップ 大 (赤・黒).....2本
- 接続コード横掛けチップ 中 (各色).....10本
- 接地コード.....1本
- その他

コード収納ケース、電流出力端子ショートバー(本体装着済み)×1
横掛けチップ(大)×5個、横掛けチップ(中)×14個、ビニールカバー
各種ヒューズ

オプション

- 1000Aクランプ(DMC-8K)



税別価格：オープン

既納品の場合には、本体を一時お預かりしての調整作業が必要となります

校正対象例

マルチリレーテスタ(IP-Rシリーズ)の出力交流電圧計・電流計、カウンタの校正
位相特性(DGR)テスタの出力交流電圧計・電流計、位相計、カウンタの校正
GR・DGRテスタにおける慣性特性試験の出力電圧・電流の時間校正
ELB・GRテスタの出力交流電流計、カウンタの校正
電圧・周波数リレーテスタの出力電圧計、周波数、カウンタの校正
2E・3Eリレーテスタの各相電圧計・電流計、カウンタの校正
カウンタ(時間計)のmsec・sec・Hz(サイクル)の校正
回路計(テスタ)・クランプメータ用簡易校正用交流電圧・電流発生器の校正
別電源に接続された0.5級交流電圧計・電流計の校正
別電源に接続された単相周波数計、単相位相計、単相力率計の校正
別電源に接続された回路計(テスタ)・クランプメータの校正
ポータブル発電機、非常用発電機、UPSの出力電圧、周波数の校正

仕様

使用電源	使用電源AC100V±10V 1φ 50/60Hz 35VA
交流電圧測定	計測方式：真の実効値表示 電圧レンジ：AC30/300/600/1200V オートレンジ 分解能：AC0.01/0.1/0.1/1V レンジ毎 入力インピーダンス：15kΩ/250kΩ/500kΩ/1MΩ 表示精度：±0.25%rdg±10dgt(40.00～70.00Hz以内)
交流電流測定	計測方式：真の実効値表示 電流レンジ：AC30mA/0.3/3/6/30/60/100A・1000Aレンジはクランプ入力 分解能：AC0.01mA/0.0001/0.001/0.001/0.01/0.01/0.1/1A レンジ毎 入力インピーダンス：約0Ω 表示精度：±0.25%rdg±10dgt(40.00～70.00Hz以内)(1000Aクランプ入力以外) 1000Aクランプ：別売センサ使用/最大口径φ80mm分割型CT 表示精度：±5%rdg±10dgt
周波数測定	計測方式：電圧/電流波形分析により演算表示 有効表示範囲：40.00～70.00Hz 分解能：0.01Hz 表示精度：±0.02Hzrdg±2dgt
位相角測定	計測方式：電圧/電流波形分析により演算表示 レンジ：+360.0° / ±180.0° 分解能：0.1° 表示精度：±0.4° rdg±1dgt
力率測定	位相角より演算表示 レンジ：±1.00 分解能：0.01 表示精度：位相角より演算表示、位相角表示精度に依存
時間計(カウンタ)	計測方式：電圧/電流波形分析により検出 レンジ：999.9ms/9.999/99.99/999.9s 99999Hz オートレンジ 分解能：0.1ms/0.001/0.01/0.1s 1Hz レンジ毎 表示精度：999.9msレンジ ±1.0%rdg±5dgt(接点/直流電圧) ±1.0%rdg±5dgt±Δt(Δt=4ms)(交流電圧/電流) サイクルカウンタ ±0.001%rdg±2Hz 測定種別：「INTERVAL」「ONESHOT」「TRAIN」 スタート/ストップ入力信号：電圧/電流/DC.V/接点
抵抗測定	計測方式：直流電圧印加計測 レンジ：2/20/200k/2MΩ 抵抗測定レンジスイッチ 分解能：0.001/0.01/0.1/1kΩ レンジ毎 表示精度：2/20kΩレンジ ±1.0%rdg±2dgt 200k/2MΩレンジ ±5.0%rdg±5dgt
標準時間発生機能	計測方式：電子クロックカウンタ計測 レンジ：999.9/9999ms/99.99s オートレンジ 分解能：0.1/1ms/0.01s レンジ毎 表示精度：999.9msレンジ ±1.0%rdg±5dgt(接点/直流電圧) ±1.0%rdg±5dgt±Δt(Δt=4ms)(交流電圧/電流) サイクルカウンタ ±0.001%rdg±2Hz スタート入力信号：電圧/電流/DC.V/接点 ストップ出力信号：DC24V ON/DC24V OFF/a接点/b接点

遠隔監視装置

電力監視
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計
接地抵抗計

活線絶縁抵抗計
Ior測定器

クランプ
メータ

テスタ
(DMM)

標準校正器

安全器具
安全用具

検相器・検電器

環境測定器
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ
サービス