

# 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)



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)

#### 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: ±0.01%rdg±1dgt
時間計(カウンタ)	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)
抵抗測定	計測方式: 電圧降下法 レンジ: 200k/2MΩレンジ ±5.0%rdg±5dgt
電圧降下測定	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	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)
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



**販売終了品**