

電力量計試験装置

PC12-08-01

マルチパワー型試験装置 電力量計の試験が飛躍的に向上する新方式のご提案



特長

- 20個掛けのどの計器も異なった試験点(試験電流と力率)で試験ができる。
- 20個の掛面は、5個ごと4ブロックの単位掛台で構成、各ブロックの掛面は、3面の回転する構造で、定格の異なった計器の試験段取りが容易。
- 単位掛台ごとに定格の異なった計器を掛け、各々の計器を任意の試験点で試験し任意のタイミングで掛けおろし可能。
- 仕事量に応じ作業者を増減し最適な人員配置を行える。
- 調整装置の稼働率が向上し、本装置1台で従来装置2台分以上の効果を実感できる。

仕様

全体構成 掛台部 ×4 (1台 5個掛け) 電源部 ×2	入力電源 単相100V/15A以下、三相200V/40A以下
試験対象計器定格 本装置は誘導形を対象としているが電子式も製作可能。	空気圧 供給圧力: 0.5Mp±10%
①単相2線式 100V/200V 30A ②単相3線式 100V 30A /120A ③三相3線式 200V 30A /120A	掛面 1ブロックに5台 回転掛面 合計4ブロック
試験項目 器差試験・不平衡負荷特性・逆相試験 潜動試験・始動電流試験・逆回転試験	外寸法および質量 掛台部 W:1540 H:2030 D:1100 (mm) 重量:450kg 電源部 W:600 H:1100 D:650 (mm) 重量:250kg

品質管理用試験装置 IEC・新JIS規格の試験ができる



- 相線式 1P2W/1P3W/3P3W/3P4W
- 定格電流 5/30/60/120/250A × 1.2 (MAX)
- 定格電圧 63.5V~380V × (80%~120%)
- 標準CT
 CT1 一次1A~250A × (69%~120%) /5A
 CT2 一次0.05A~0.75A × (69%~120%) /5A
- 試験プログラム
 ・ステップ 1~999ステップ
 ・試験内容 試験内容を自由に組合せ登録し実行
 ・歪波形 高調波、半波、バースト波、サイリスタ波等
 ・温度バス オプション
 湿度、温度をプログラム
- その他

- RC法 3P4W標準電力量計(WHS-1300)を用いた比較試験
- 直流成分を含む試験 MM(RM)法による試験 (マスター計器はご相談)

フィールドテスト用試験装置

5A計器試験用虚負荷電源

電子式三相虚負荷試験器

MT3-102形
 単相100V入力で三相3線式から単相2線式(1P2W/1P3W/3P3W)までの誘導形、電子形の電力量計の試験が行えます。電圧、電流自動調整。

電圧: 15VA 電流: 30VA
 試験点: 1/1~1/40 (標準CT内蔵)



標準用転相器 QTS-26形

MT3-102形と組み合わせて無効電力量計の試験が可能になります。



電力量計試験装置

MT3-11E形
 電源: 三相100V/200V 3P3W 有効/無効計器の試験が行えます。電圧: 80VA 電流: 20VA
 試験点: 1/1~1/10 (標準CT内蔵)

電力量計試験装置

MT4-9形
 三相4線式



電力量計試験装置

MT3-50B形
 電源: 三相100V/200V自動選択 3P3W 有効/無効計器の試験が行えます。電圧: 50VA 電流: 25VA
 試験点: 1/1~1/20 (標準CT内蔵)



30A計器 試験用虚負荷電源

電力量計試験器 MT3-32形

電源: 3P3W 200V/110V、1P3W 100V、1P2W 200V/110V/100V (1P2W/1P3W/3P3W 有効/無効計器)
 電圧: 25VA 電流: 最大30VA
 試験点: 1/1~1/5



5A/30A/120A計器 試験用虚負荷電源

電力量計試験器 MT3-34形

電源: 3P3W 200V (1P2W/1P3W/3P3W 有効計器)
 電圧: 15VA 電流: 最大50VA
 試験点: 1/1~1/30

