

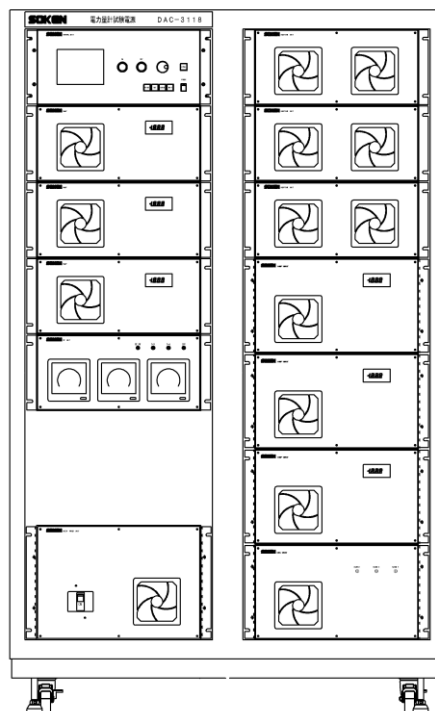
本装置は精密電力発生装置を使用し電力量計の器差測定を行う為の電源です。

被試験計器に対して安定した電圧・電流を手動操作又は外部制御での設定条件に従い正確に供給します。

■ 用途

電力量計（誘導型、電子型）

- ①平衡・不平衡負荷電流試験
- ②電圧特性試験
- ③周波数特性試験
- ④自己加熱特性試験
- ⑤温度特性試験
- ⑥始動電流試験
- ⑦潜動試験 等



■ 仕様

●設定項目

1. 相線式 : 1Φ2W, 1Φ3W, 3Φ3W, 3Φ4W(Y・Δ)
2. 定格電圧 : 240V, 230V, 200V, 220/√3V, 120V, 110V
100V, 110/√3V ※標準器出力は100V又は110V
3. 定格電流 : 120A, 60A, 30A, 5A(オプション 250A, 1A)
4. 試験周波数 : 50, 60Hz 定格
※45~66Hz間で0.1Hzステップ設定可能
5. 電圧試験点 : お打合せ
6. 電流試験点 : お打合せ
7. 力率 : 遅れ 0, 0.5, 0.866, 1, 0.866, 0.5, 0 進み

●設定精度

1. 出力電圧 : ±0.2%以下
2. 出力電流 : ±0.2%以下(始動電流±2%)
3. 位相角 : ±0.2%(±6分以下)

●出力安定度

1. 電圧 : ±0.1%以下
2. 電流 : ±0.1%以下
3. 周波数 : ±0.01%以下
4. 位相角 : ±0.1%(±3%)以下

●出力波形歪 : 電圧、電流、周波数の変化に対して0.5%以下

●出力容量 : お打合せ

●インタフェース : GP-IB又はRS232C

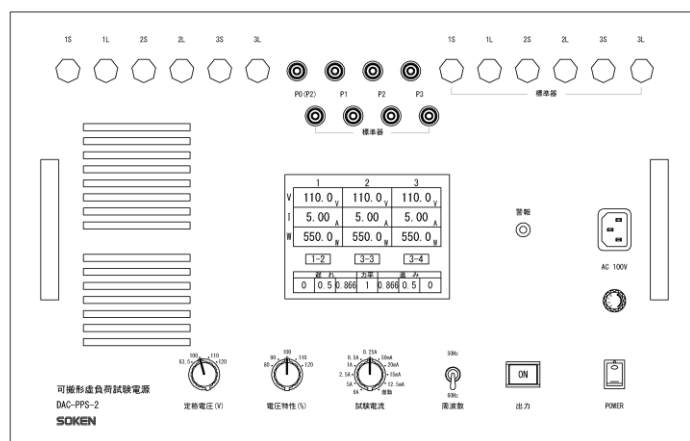
●オプション : RCカウンター・絶縁変流器 他

※詳細仕様につきましてはお打合せとなります。

本装置は単相2線・三相3線(4線)式電力量計を、取り付け現場で試験する為の可搬型虚負荷試験電源装置です。入力電源(AC100~240V)の電圧変動や周波数変動の影響を受ける事なく安定に試験することができます。

■ 用途

電力量計の現地試験 等



装置上面パネル

■ 仕様

●設定項目

1. 相線式 : 1Φ2W, 1Φ3W, 3Φ3W, 3Φ4W ※有効電力計
2. 定格電圧 : 110V, 100V
3. 定格電流 : 5A
4. 試験周波数 : 50, 60Hz
5. 電圧試験点 : 定格電圧の120, 110, 100, 90, 80%
6. 力率 : 遅れ0.0, 0.5, 0.866, 1, 進み0.866, 進み0.5, 進み0
7. 電流試験点 : 6.5, 2.5, 1.0, 0.5, 0.25, 0.167, 0.1A
8. 始動電流 : 50mA, 20mA, 15mA, 12.5mA

●設定精度

1. 出力電圧 : ±0.2%以下
2. 出力電流 : ±0.2%以下(始動電流-2%)
3. 位相角 : ±0.2%(±6分以下)

●出力安定度

1. 電圧 : ±0.1%以下
2. 電流 : ±0.1%以下
3. 周波数 : ±0.01%以下
4. 位相角 : ±0.1%(±3°)以下

●出力波形歪 : 電圧、電流、周波数の変化に対して0.5%以下

●出力容量 : 1)定格電圧時15VA 2)定格電流時30VA

●寸法 : W530mm×H440mm×D350mm 約30kg

●その他 : アルミトランク入り、キャスター付きも可能

※詳細仕様につきましてはお打合せとなります。



ISO9001:2015 認証取得
本社・工場

SOKEN 総研電気株式会社
<http://www.soken-jp.com>

〒182-0036 東京都調布市飛田給 1-34-22

TEL 042-490-6926 FAX 042-490-6806

■大阪営業所: 〒570-0093 大阪府守口市浜町 1-1-8 TEL 06-6991-9388 FAX 06-6991-9389