

日常点検用チェックボックス

model PC-1000A or B (ポータブルチェッカー)

『前説』

このチェックボックスは、当社で製作の試験器、又は検査装置もしくは、他社製の試験器で、製造現場ラインでの日常動作確認と点検を簡易チェックする事を目的に使用致します。試験器及び試験装置での、電圧・電流・電力計等の指示計の指示誤差の確認、及び絶縁・耐圧試験器での、指示計誤差及び動作確認を目的と致します。

仕様説明書

- 1) 電圧 及び 電流指示計の確認。(デジタルパネルメーターの表示の確認)
(標準抵抗負荷にて、AC100V 印加時で $1A \pm 10\%$ の指示確認致します)
- 2) 絶縁抵抗測定 of 指示確認。(絶縁抵抗指示計の設定と誤差の確認)
($100M\Omega + 10M\Omega$ と $200M\Omega + 10M\Omega$ 内臓抵抗接続致します)
- 3) 耐圧試験での遮断電流感度の動作確認。(耐圧試験での指示計誤差の有・無確認)
(1500V/1900V 印加時に標準内臓抵抗にて漏洩電流 10mA 感度の確認)
- 4) 形状及び外形寸法
PC-1000A 型は、ポータブルタイプ。
PC-1000B 型は、パネルマウント組込みタイプ。

1) 電圧及び電流指示計の確認

- 1-1 負荷抵抗値 --100 Ω 及び 90・110 Ω の3種類で、スイッチに依る切替。
- 1-2 抵抗値精度 --100 Ω / 90 Ω / 110 $\Omega \pm 1\%$ 以内。
- 1-3 抵抗値容量 --90 Ω /100 Ω /110 Ω at 250W以上(但し強制空冷時)。
- 1-4 抵抗値構成 -- 90 Ω は、20 Ω /50W $\times$ 4本 + 10 Ω /50W $\times$ 1本。
100 Ω は、90 Ω + 10 Ω /50W $\times$ 1本。
110 Ω は、100 Ω + 10 Ω /50W $\times$ 1本。

(但し、抵抗値の最小単位構成は 20 Ω /50W を $\times$ 4本と 10 Ω /50W 2本を組合せて、回路構成致しております。)

2) 絶縁抵抗測定の手順確認

2-1 負荷抵抗値 -100MΩ 及び 200MΩ・10MΩの3種類で、端子接続での切替。

2-2 抵抗値精度 -100MΩ / 200MΩ / 10MΩ 各 ±1%以内。

2-3 抵抗値容量 -100MΩ / 200MΩ / 10MΩ at 各 2W 最大 6 W。

2-4 抵抗値構成 - 100MΩは、100MΩを1本使用。

- 110MΩは、100MΩ1本と10MΩ1本を組合せ使用。

- 210MΩは、200MΩ1本と10MΩ1本を組合せ使用。

□ (但し、抵抗値の構成は100/200/10MΩを組合せて、回路構成致しております。) □

3) 耐圧試験での遮断電流感度の動作確認

『前説』

耐電圧試験での試験電圧を(AC1500V /1900V の場合に)標準負荷抵抗に印加した時に、回路に流れます漏洩電流(耐圧試験の不良感知電流)が10mAで動作するかどうか？

この事を確認するのを目的と致して居ります。

(但し、試験器の内部インピーダンスが10kΩの時に限ります。)

3-1 負荷抵抗値 -140KΩ 及び 180KΩの2種類で、端子接続での切替。

(但し、140KΩ 及び 180KΩを合成構成致しております。)

3-2 抵抗値精度 -50KΩ 及び 60KΩ 及び 20KΩ 各 ±1%以内。

3-3 抵抗値容量 -140KΩ 及び 180KΩ at 各 60 W で最大180W。20KΩ は 30 W です。

3-4 抵抗値構成 -140KΩは、60KΩを2本と20KΩを1本組合せ使用。

- 180KΩは、60KΩを2本と20KΩを2本組合せ使用。

4) 形状 及び 外形寸法

PC-1000A 型は、ポータブルタイプ。

外形寸法 約 W = 260 mm H = 220 mm D = 300 mm

PC-1000B 型は、パネルマウント組込み型。

外形寸法 約 W = 480 mm H = 150 mm D = 300 mm

5) 外観写真 及び 図面

外観写真 及び 図面に付しましては、別途ご請求下さい。

尚、下記ホームページにて御覧頂けます。

6) 特殊仕様品の製作

- 1) 電圧 及び 電流指示計の確認に付きまして変更製作可能です。
(例 200V 対応で負荷抵抗値が 200 Ω 及び 180 ・210 Ω3 種類で、スイッチに依る切替。)
- 2) 絶縁抵抗測定での指示確認で、抵抗値の構成は、100/200/10MΩを基本回路構成致しておりますが、貴社の試験器、もしくは試験装置での点検規格に対応、製作致します。
(例 10 M Ω/ 20 M Ω/ 1 M Ω etc の抵抗値の変更製作が可能です。)
- 3) 耐圧試験での、漏洩電流(不良感知電流)設定値での、動作確認の仕様の変更は、可能です。

大阪府大東市幸町 7 番 9 号

(有) 菊 興 計 測 器

TEL 072-871-0706 FAX 072-871-0722

E-Mail kikko-tanida@fan.hi-ho.ne.jp

Web <http://www.fan.hi-ho.ne.jp/kikko-tanida/>