



取扱説明書

警告灯ユニット

PL01-TOS

Part No. Z1-000-661, IB001582

Feb. 2004

本器は耐電圧または絶縁抵抗試験器が試験状態であることを示す警告灯ユニットです。当社の耐電圧または絶縁抵抗試験器で、試験状態を接点または AC100 V 信号で出力できる試験器と組み合わせて使用することができます。

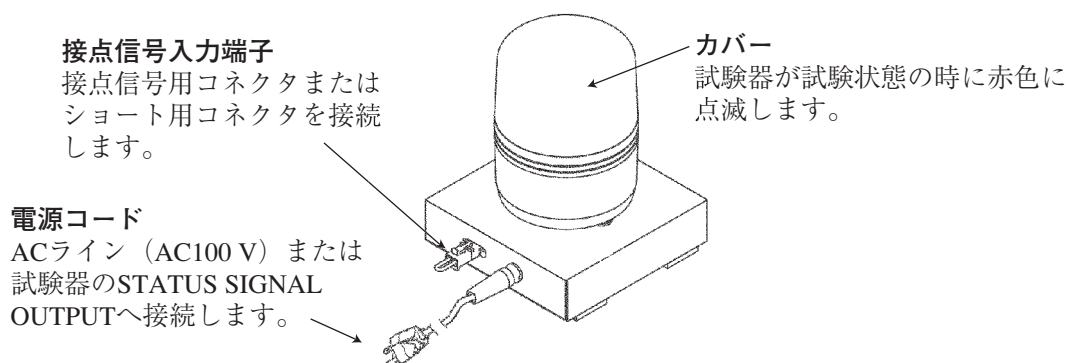
⚠ 注意

- ・ 本器を当社指定の試験器以外に使用しないでください。
- ・ 本器を試験器の接点信号でオン／オフする場合に 1 ケ所の接点で 2 個以上のユニットを駆動すると、極性によってはヒューズが飛んだりまたは正常に動作しないことがあります。
- ・ 本器は固定できるように底面にゴム磁石がついていますが、傾いた場所、平らでない場所、振動がある場所には置かないでください。この固定は強い衝撃には耐えられません。接続コードを強く引くなどの行為で本器を落とさないように注意してください。
- ・ カバーなどが汚れた場合は、水で薄めた中性洗剤をやわらかい布につけて軽く拭いてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のものは、使用しないでください。

注記

- ・ 本器は試験器と組み合わせて使用することを目的に設計されています。ご使用になる前に、試験器本体の取扱説明書に記載されている警告および注意事項をよくお読みください。

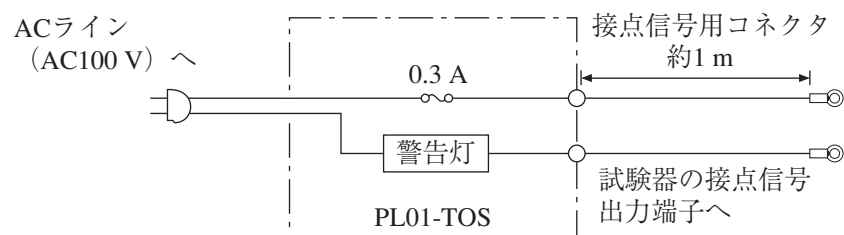
各部の名称



接点信号で駆動する場合

⚠ 警告

- ・ 使用中には圧着端子に AC100 V が出力されます。従って、圧着端子の試験器への取付は、本器の AC プラグを AC ラインから外した状態で行ってください。また、使用中は端子部に手を触れないでください。
- ・ AC プラグの挿抜が困難になるようなコンセントに差し込んだり、その挿抜が困難になるようなものを置かないでください。

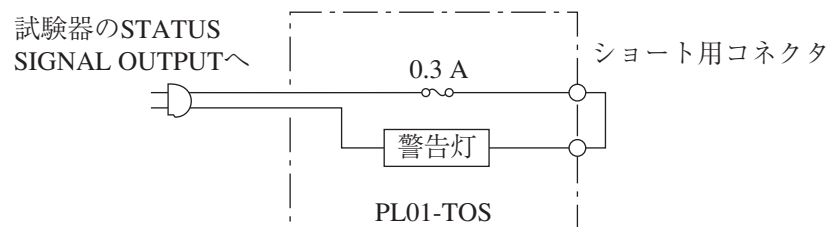


接続手順

1. 付属品の接点信号用コネクタ（圧着端子つき）を本器の接点信号入力端子に接続します。
2. 圧着端子を試験器の接点信号出力端子に接続します。
3. ACプラグをACラインに接続します。

試験器本体の取扱説明書に従ってご使用ください。

AC100 V 信号で駆動する場合



接続手順

1. 付属品のショート用コネクタを本器の接点信号入力端子に接続します。
2. ACプラグを試験器の STATUS SIGNAL OUTPUT に接続します。

試験器本体の取扱説明書に従ってご使用ください。

仕様

電源	AC100 V、50/60 Hz
消費電力	Max 8 VA
耐電圧	AC 840 V/2 秒間 [AC Line - シャシ間]
寸法（最大部）	145 (W) × 185 (H) × 150 (D) mm
重量	約 1.1 kg
付属品	取扱説明書 ショート用コネクタ 接点信号用コネクタ 3-2P 変換アダプタ（電源コードに装着）

注記

- ・ 本器の使用環境、および安全性は試験器本体に準じます。

菊水電子工業株式会社

本社・技術センター 〒 224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3
TEL : 045-593-0200 (代)

OPERATION MANUAL

WARNING LIGHT UNIT

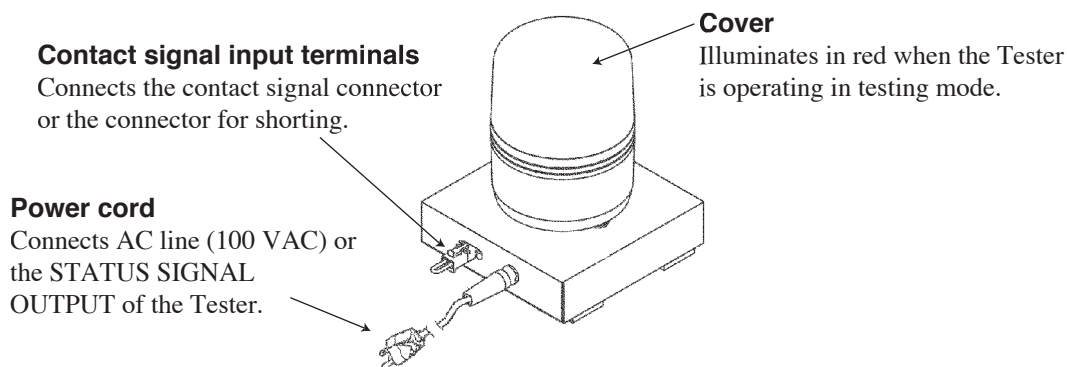
PL01-TOS

Warning Light PL01-TOS provides the function which will inform a user that a Withstanding Voltage or Insulation Resistance Tester is in the testing mode. This unit can be used with Kikusui's Withstanding Voltage or Insulation Resistance Tester which output their testing mode state by contact signal or 100 VAC signal.

-
- ⚠ CAUTION**
- Do not use PL01-TOS for except the Testers that Kikusui specifies.
 - If you operate two or more Warning Light units using one contact point (when PL01-TOS is turned ON/OFF by the contact signal of the Tester), polarity conditions may blow a fuse or prevent the units from functioning properly.
 - A rubber magnet is attached to the bottom of PL01-TOS to fix the unit in place. However, do not place the unit on a slanted surface, uneven surface, or a place with vibrations. The rubber magnet cannot withstand strong shock. Be careful not to drop the unit by carrying out acts such as yanking on the connection cord.
 - If the cover needs cleaning, gently wipe using a soft cloth with water-diluted neutral detergent. Do not use volatile solvents such as thinner or benzene.
-

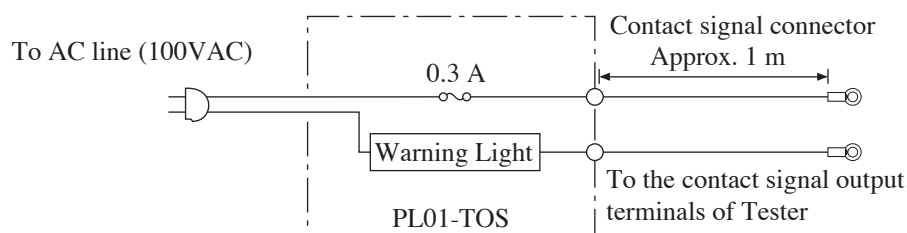
-
- NOTE**
- PL01-TOS is designed so that it can be used with the Tester. Before using the unit, read WARNING and CAUTION descriptions in the Tester operation manual thoroughly.
-

Names of Parts



Operation with Contact Signal Output

-
- ⚠ WARNING**
- 100 VAC is output at the crimping terminal during operation. Therefore, be sure to unplug the AC power cord of PL01-TOS from the AC line before you connect the crimping terminal to the Tester. Do not touch the connector terminal during operation.
 - Do not insert the power plug to an outlet where accessibility to the plug is poor. And, do not place objects near the outlet that would result in poor accessibility to the plug.
-

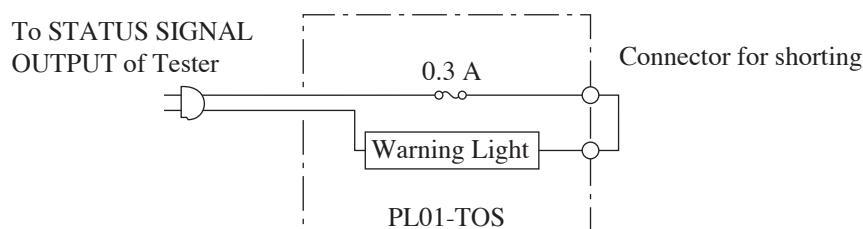


Connection Procedure

1. Connect the supplied contact signal connector (with crimping terminal) to the contact signal input terminals of PL01-TOS.
2. Connect the crimping terminal to the contact signal output terminals of the Voltage Tester.
3. Connect the power cord to an AC line (100 VAC).

Use PL01-TOS in accordance with the operation manual of the Tester.

Operation with 100 VAC Signal Output



Connection Procedure

1. Connect the supplied connector for shorting to the contact signal input terminals of PL01-TOS.
2. Insert the unit's AC power plug into the STATUS SIGNAL OUTPUT of the Tester.

Use PL01-TOS in accordance with the operation manual of the Tester.

Specifications

Power requirement	100 VAC, 50/60 Hz
Power consumption	Max. 8 VA
Withstanding voltage	840 VAC (2 seconds), between AC line and chassis
Dimensions	Max. 145(W) x185(H) x150(D) mm
Weight	Approx. 1.1 kg
Accessories	Operation Manual Connector for shorting Contact signal connector 3p-to-2p conversion adapter (fitted on the power code)

NOTE

- The operation environment and safety of PL01-TOS conform to those of the Tester.

KIKUSUI ELECTRONICS CORP.

1-1-3, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama, 224-0023, Japan
Tel : 045-593-7570 Fax : 045-593-7571