

ボルティジ・センサー試験ツール

注：ボルティジ・センサは付属しておりません



株式会社 テムコ

本社 〒956-0835 新潟県新潟市秋葉区朝日48番地1

TEL 0250-24-7211

1. 概要

本器は、自家用発電装置等 試験回路の無い「交流電圧検出継電器」の試験を安全、且つ迅速化を行う為の試験ツールです。

対応機種

品名	型式	連続耐過入力電圧	規格等	メーカー
VOLTAGE SENSOR	SDV-DH2	AC350V (AC500V 1min)	DC24V/5W以下	オムロン



注意：本器は、上記ボルティジ・センサ以外の機種には対応しておりません。
上記以外の機種を使用された場合、当該センサを損傷する場合があります。

2. 特徴

- (1) スwitching電源を内蔵しており、VOLTAGE SENSORの制御電源の外部供給が不要です。
- (2) 試験実施時の動作点確認は、動作表示灯により確認が容易です。
- (3) ボルティジ・センサ専用の共用ソケットを使用し、脱着が容易に行えます。
- (4) ABS樹脂製ケースを使用しており、短絡・感電のリスクを低減しています。

3. 使用電源

- (1) 制御電源
本器はAC90V～110V、47Hz～63Hzの電源で使用可能です。
(但し付属の電源コードはの最高使用電圧は125Vrmsです。)
- (2) 試験入力電源
本器は交流電圧 0～350V、47Hz～63Hzの範囲内で使用してください。
上記以外の電源を印加した場合は、本器及びボルティジ・センサに損傷を与えることがあります。
【ボルティジ・センサ連続耐過入力電圧：AC350V (AC500V 1min)】

4. 付属品

- (1) 制御電源入力コード 1.25Sq-S-VCT-3C×3m (1本)
★片端プラグ(NCS-253-P)付
- (2) 取扱説明書 (1部)
- (3) 試験成績書 (1部)
- (4) 保証書 (1部)

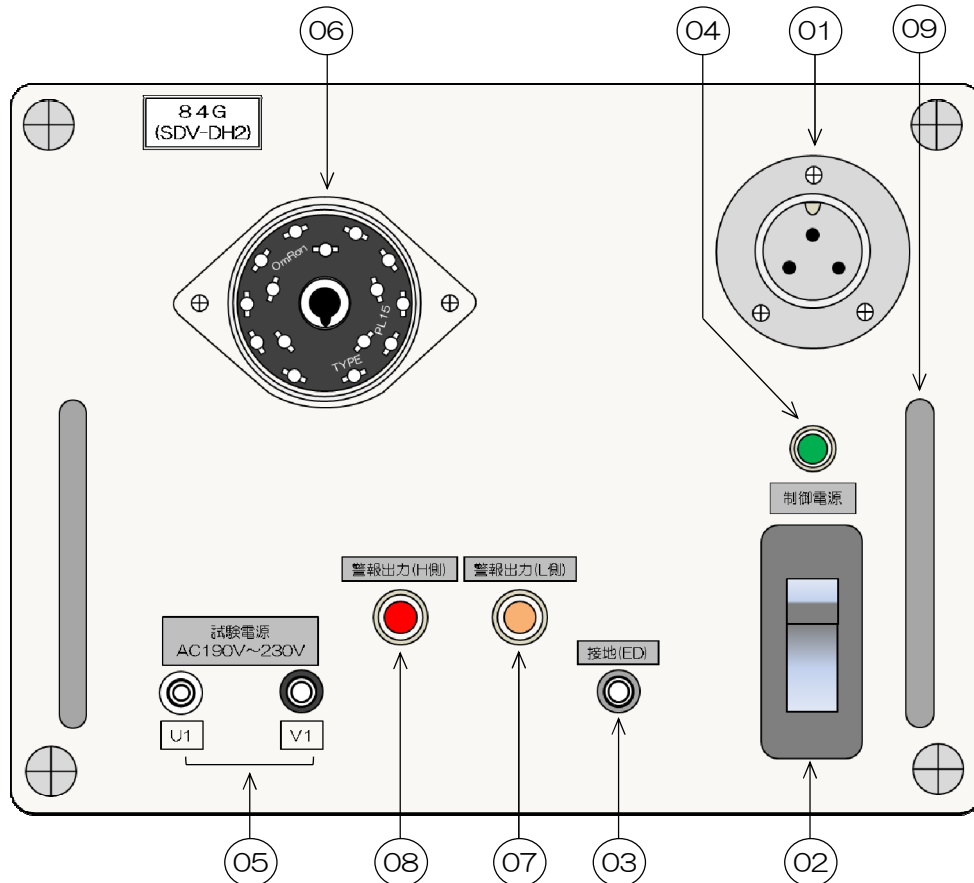
5. 仕様

制御電源入力定格	
電 圧	AC100V (±10V)
電 流	AC100V/0.5Amax
周 波 数	47Hz~63Hz
試験電源入力定格	
電 圧	AC 0~350V (AC500V 1min)
消費電力	5VA以下
環 境	
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH (結露無きこと)
使用環境	屋内 (多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと)
保存周囲温度、湿度	-10~60℃、10~90%RH (結露無きこと)
寸法、重量	
寸法 (縦×横×高さ)	150×200×75.5 (突起物含まず)
重 量	1.1kg以下 (付属品含まず)
付 属 品	
制御電源入力コード	1.25Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-252-P)付

- 本仕様は予告なく変更する場合があります。

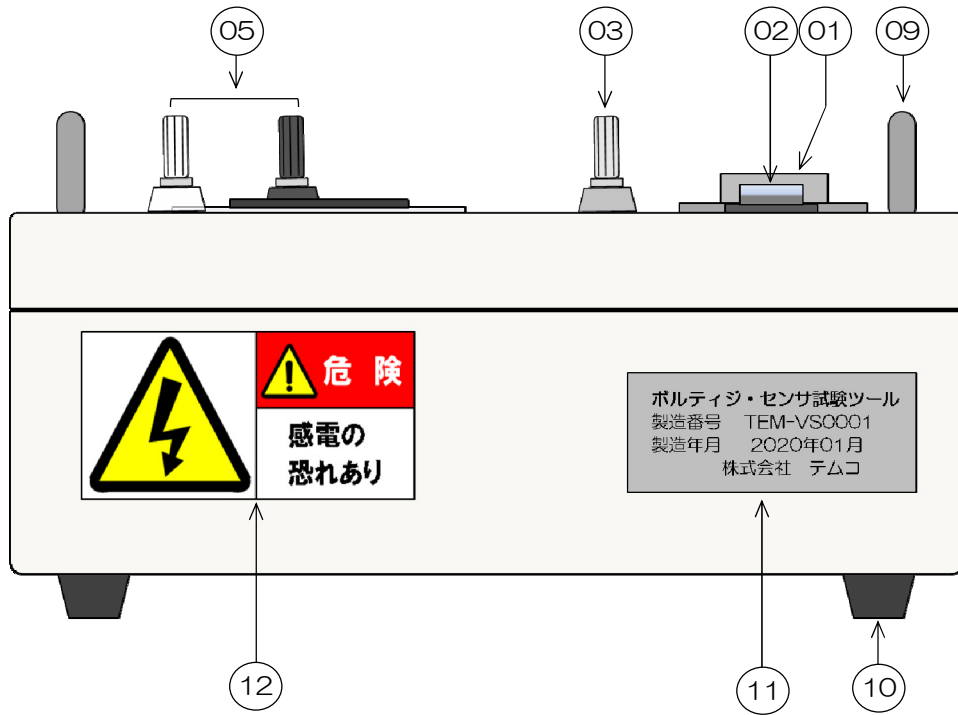
6. 機能説明

6-1 操作部（図中の○数字は、説明文の（ ）内の数字に対応します）



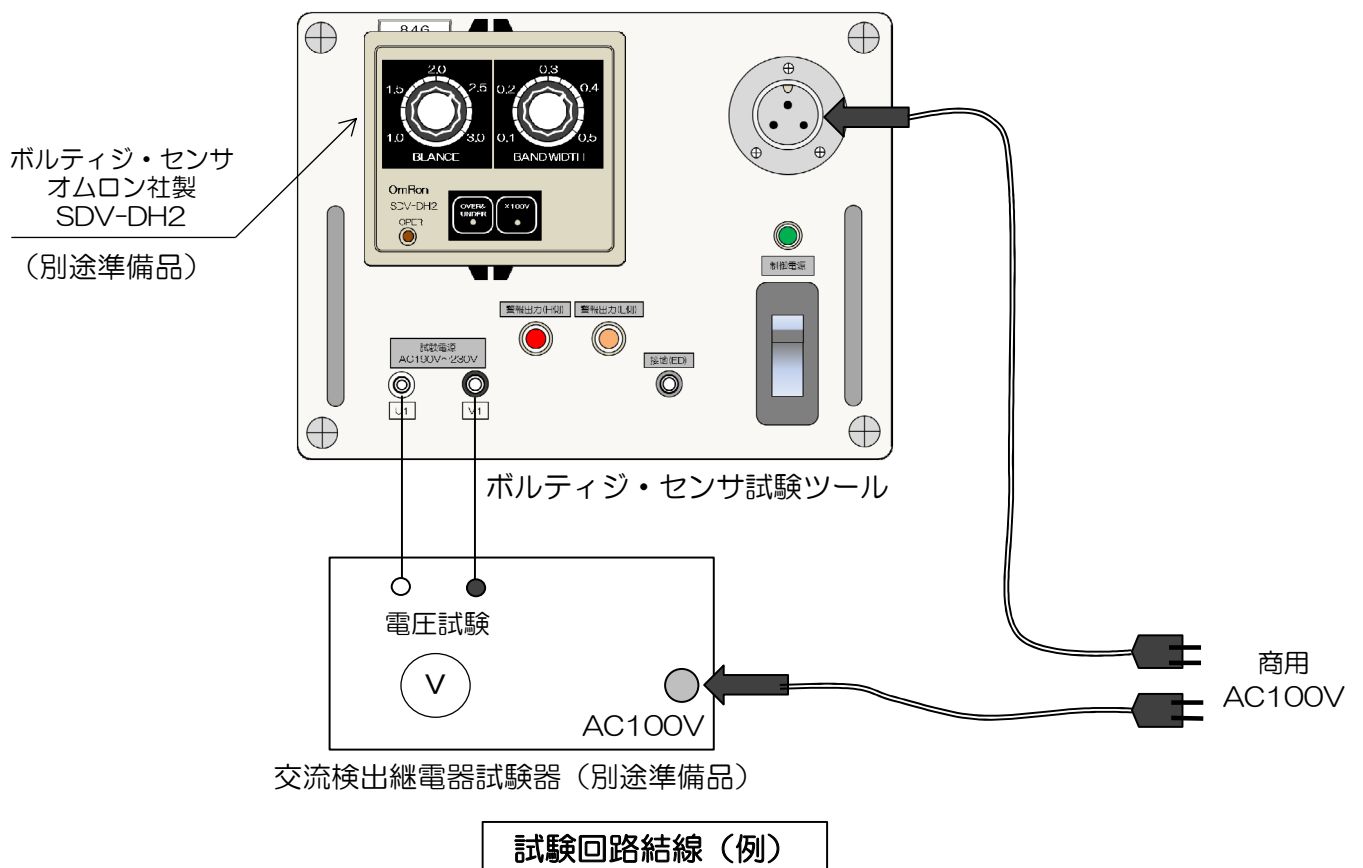
- (01) 制御電源入力セブタクルです。
本器のAC100V制御電源入力です。
付属の制御電源入力コードのプラグを確実に接続してください。
- (02) 制御電源入力サーキットプロテクタです。
投入すると(04)の制御電源ランプ(緑)が点灯します。
- (03) 接地端子です。
D種接地を接続してください。(付属の電源コードの接地回路と同じ)
- (04) 制御電源ランプ(緑)です。
(02)の制御電源入力サーキットプロテクタを投入すると点灯(緑)します。
- (05) 試験電源入力ターミナル(U)(V)です。
交流電圧継電器試験器等の試験端子(U)(V)と接続します。
- (06) ボルティジ・センサの共用ソケットです。
当該ボルティジ・センサを、エンジン等の制御盤より取外してソケットのキー溝が下になるように装着してください。
- (07) 動作表示灯用発光ダイオードです。
ボルティジ・センサの(L側)動作時に点灯(橙)します。
- (08) 動作表示灯用発光ダイオードです。
ボルティジ・センサの(H側)動作時に点灯(赤)します。

6-2 前面（図中の○数字は、説明文の（ ）内の数字に対応します）



- (09) ステンレス丸棒取っ手です。
フロントパネルの部品保護用です。
- (10) ゴム足です。
- (11) 製造銘板です。
- (12) PL警告表示ラベルです。

7. 試験回路結線（例）



試験回路結線（例）

8. 販売価格

ボルティジ・センサー試験ツール（付属品含む）

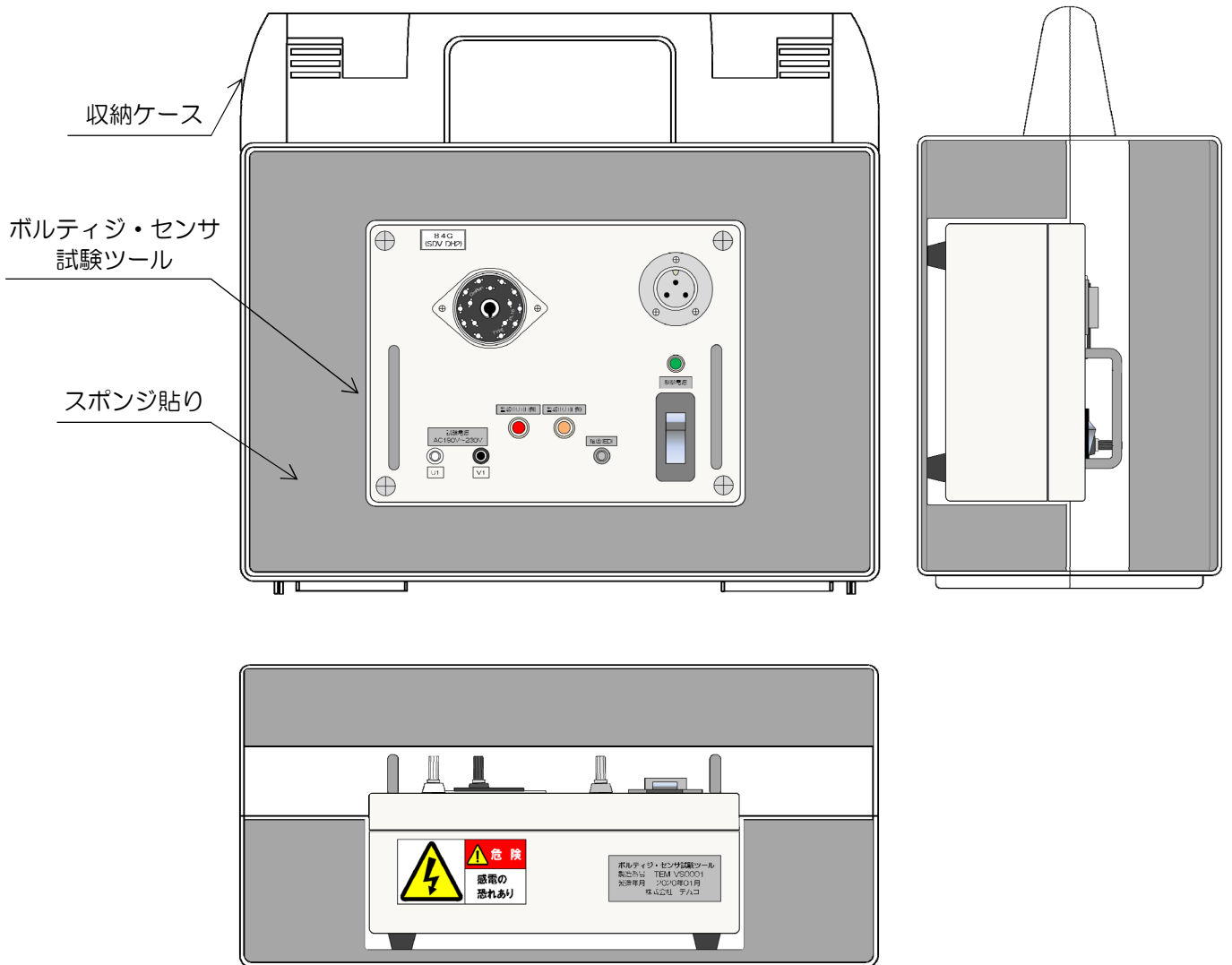
販売価格：¥55,000-円（税込み¥60,500-）

納期：受注後 概2カ月

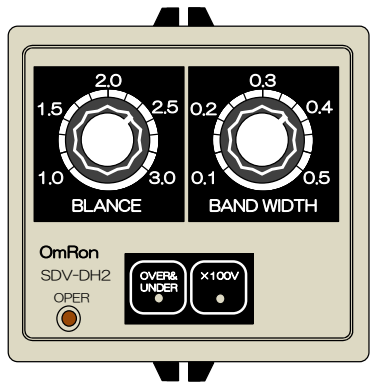
オプションで、内部スポンジフォーム貼りのABS樹脂製収納ケースを用意しております。
本体、付属品を一括収納できます。
また、運搬時の破損を防止するため、ぜひご用命願います。

販売価格：¥13,000-円（税込み¥14,300-）

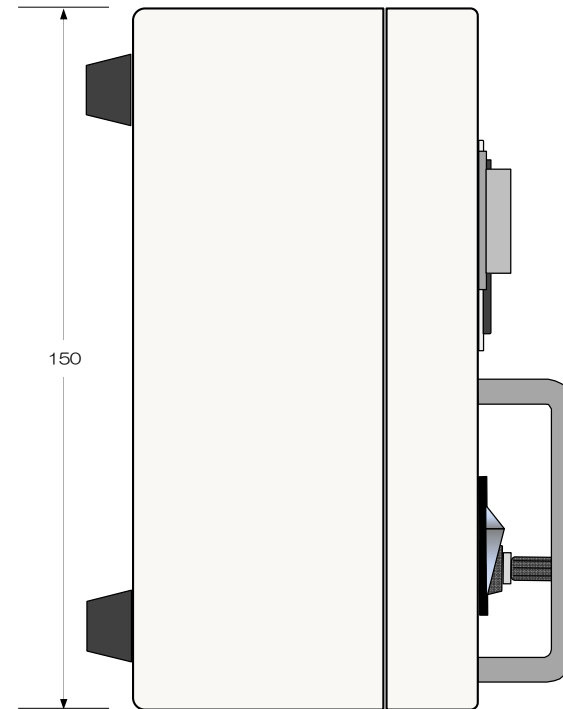
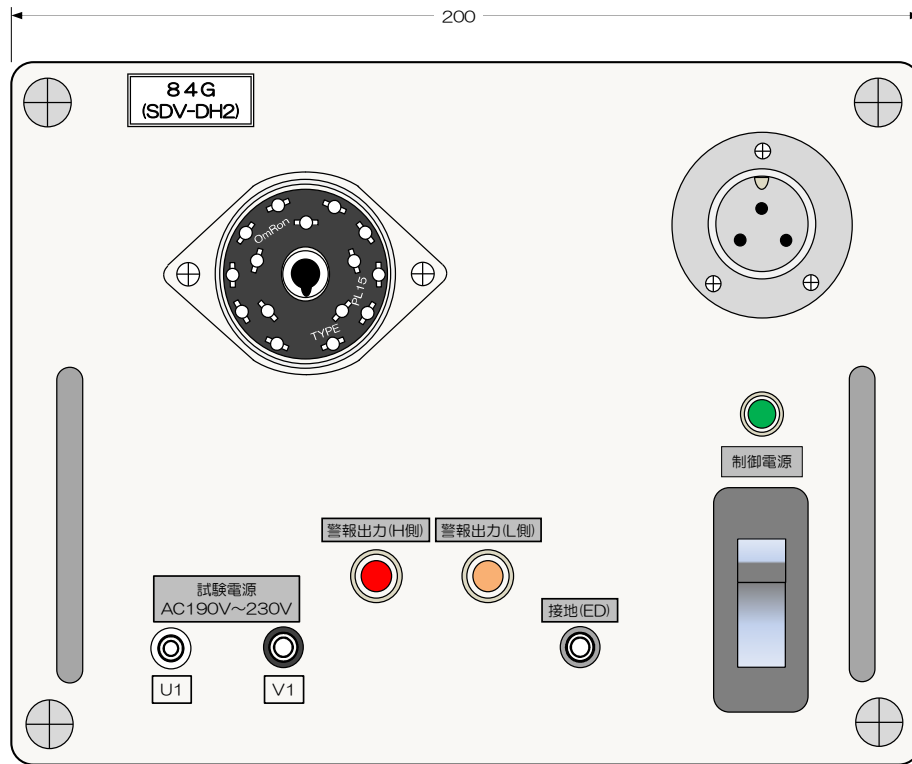
納期：受注後 概1カ月



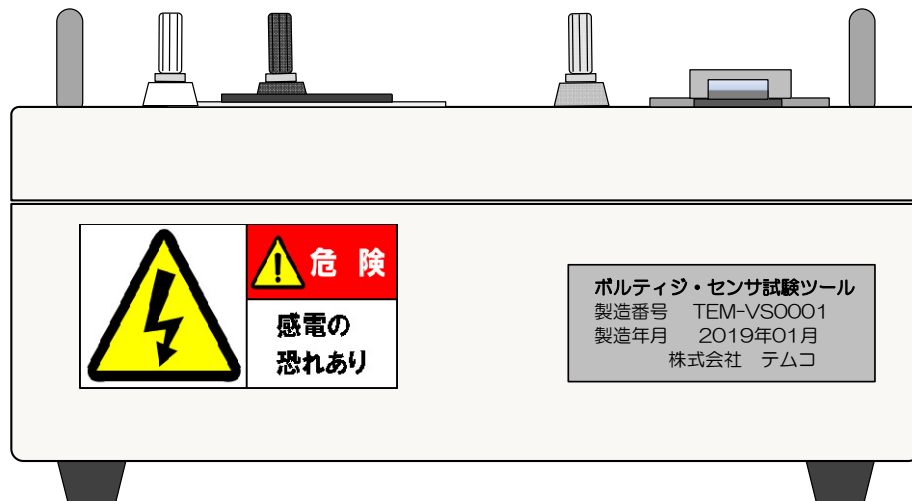
収納概略図



エンジニアの調整による
取り外して本機裏面
のカットへ挿入

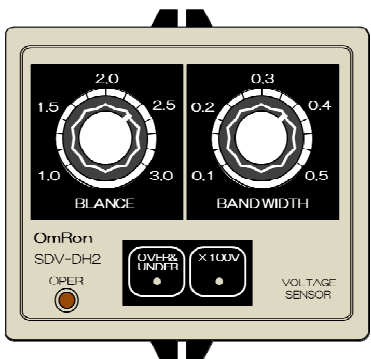


注：LED表示灯は点灯した状態を表しています

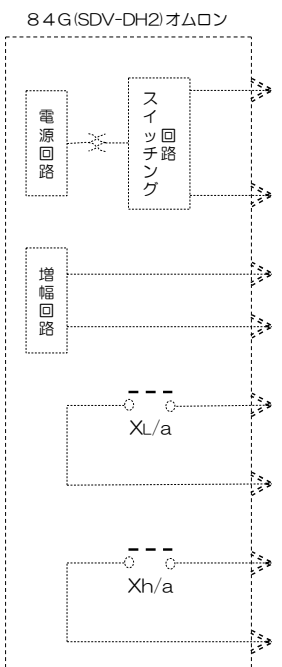


75.5

84G(SDV-DH2)オムロン

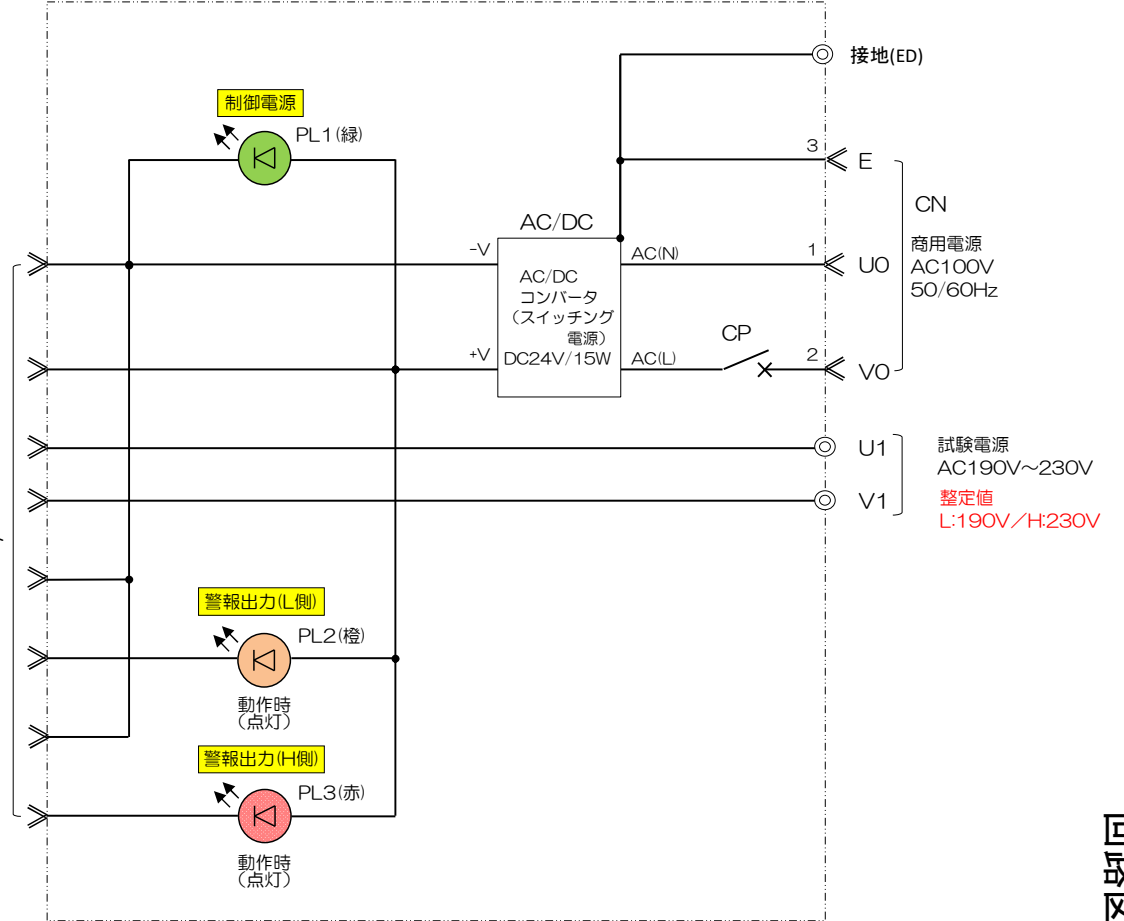


エンジン制御盤等より
取外して本試験器の
共用ソケットPL15へ



共用
ソケット
PL15

ポルティジ・センサ試験ツール





安全にお使いいただくために

ご使用前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、商品は、取扱説明書に規定されている使用温度範囲及び保存温度範囲内にてお使いください。

【お問い合わせについてのお願い】

ポルティジ・センサー試験ツールの、不明の点がございましたら、お手数ですが下記の弊社窓口までご連絡を、お願い申し上げます。

■ご用命は



株式会社 テムコ

本社：新潟県新潟市秋葉区朝日48番地1

〒956-0835

電話：0250-24-7211

FAX：0250-24-7212

携帯：090-3343-5157

E-mail：endou@k-temco.co.jp

<https://k-temco.co.jp>