

電流トランス

CR-50V100AKN

取扱説明書
[第3版]

ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき、
ご理解された上で正しくお使い下さい。
又、ご使用時、直ぐご覧になれる所へ大切に
保存して下さい。



本社、工場 〒529-1206 滋賀県愛知郡愛荘町蚊野 215
TEL 0749-37-3664 FAX 0749-37-3515

東京営業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-4-5 第1東ビル5階
TEL 03-5809-1941 FAX 03-5809-1956

営業的なお問合せ：sell-info@soukou.co.jp
技術的なお問合せ：tec-info@soukou.co.jp
URL：http://www.soukou.co.jp

目 次

安全にご使用いただくために.....	2
1. 仕様.....	4
2. 各部名称.....	5
3. 操作方法.....	6
4. 外形図.....	7
回路図	

20251120

安全にご使用いただくために

安全にご使用して頂く為、試験装置を使用になる前に、次の事項を必ずお読み下さい。

仕様に記されている以外で使用しないで下さい。

試験装置のサービスは、当社専門のサービス員のみが行えます。

詳しくは、(株)双興電機製作所にお問い合わせ下さい。

人体保護における注意事項

感電について

人体や生命に危険が及ぶ恐れがありますので、各測定コードを接続する場合は、必ず無電圧状態を確認して接続して下さい。

電気的な過負荷

感電または、発火の恐れがありますので、入力回路には指定された範囲外の電圧を加えないで下さい。

パネルの取り外し

試験装置内部には電圧を印加、発生する箇所がありますので、パネルを取り外さないで下さい。

機器が濡れた状態

感電の恐れがありますので、機器が濡れた状態では使用しないで下さい。

ガス中の使用

発火の恐れがありますので、爆発性のガスがある場所では使用しないで下さい。

機器保護における注意事項

電 源

指定された範囲外の電圧を印加しないで下さい。

電気的な過負荷

測定入力には指定された範囲外の電圧、電流を加えないで下さい。

振 動

機械的振動が直接伝わる場所での使用、保存はしないで下さい。

環 境

直射日光や高温多湿、結露するような環境下での使用、保存はしないで下さい。

防水、防塵

本器は防水、防塵となっていません。ほこりの多い場所や、水のかかる場所での使用、保存はしないで下さい。

故障と思われる場合

故障と思われる場合は、(株)双興電機製作所または、販売店までご連絡下さい。

警告

この製品は、高圧電力設備の試験、点検をするための機器で、一般ユーザーを対象とした試験装置ではありません。電力設備の点検、保守業務に携わる知識を十分にもった方が操作を行う事を前提に設計されています。

その為、作業性、操作性を優先されている部分がありますので、感電事故等が無いよう、十分安全性に配慮して下さい。

免責事項

- ◎本製品は、高圧電力設備の試験、点検をする装置です。試験装置の取扱いに関係する。
専門的電気知識及び技能を持たない作業者の誤操作による感電事故、被試験物の破損などについては弊社では一切責任を負いかねます。
本装置に関連する作業、操作を行う方は、労働安全衛生法 第六章 労働者の就業に当たっての措置安全衛生教育 第五十九条、第六十条、第六十一条の二に定められた安全衛生教育を実施して下さい。
- ◎本製品は、高圧電力設備の試験、点検をする装置で、高圧電力設備全体の電気特性を改善したり劣化を抑える装置ではありません。
被試験物に万一発生した各種の事故（電気的破壊、物理的破壊、人身、火災、災害、環境破壊）などによる損害については弊社では一切責任を負いかねます。
- ◎本製品の操作によって発生した事故での怪我、損害について弊社は一切責任を負いません。
また、操作による設備、建物等の損傷についても弊社は一切責任を負いません。
- ◎本製品の使用、使用不能によって生ずる業務上の損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- ◎本製品の点検、整備の不備による動作不具合及び、取扱説明書以外の使い方によって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- ◎本製品に接続する測定器等による誤動作及び、測定器の破損に関して、弊社は一切責任を負いません。

取扱説明書は、弊社ホームページより最新版をダウンロードして頂けます。

URL : <http://www.soukou.co.jp>

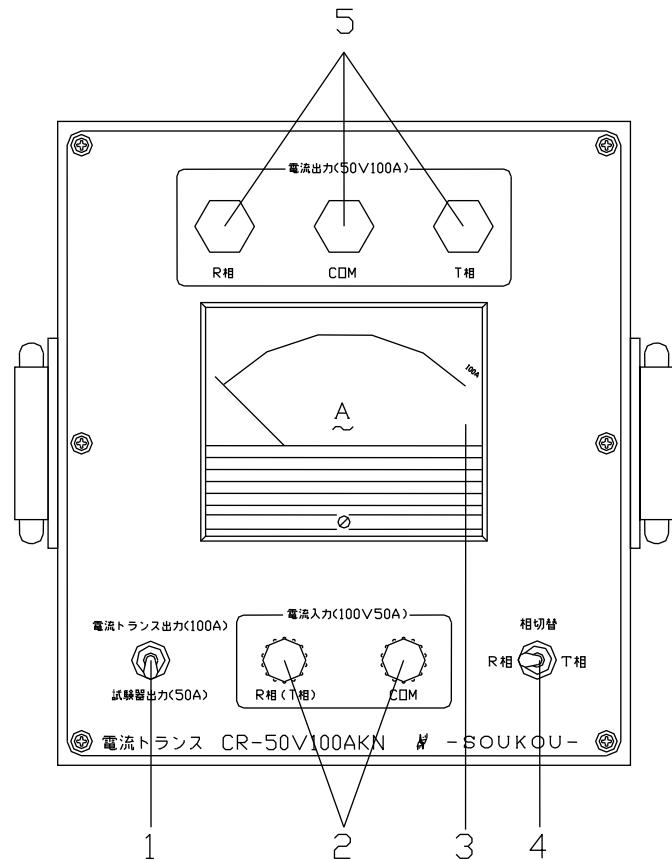
QRコード（取扱説明書のページ）



1. 仕様

- (1) 入力電圧 : AC0~100V 50/60Hz
- (2) 入力電流 : AC0~50A
*一般的なOCRテスタは、50A入力で30秒定格です。
- (3) 出力電圧 : AC0~50V
- (4) 出力電流 : AC0~100A (10分定格)
- (5) 出力電流計 : 100A 1.0級 可動コイル形 ミラー付き
- (6) 外形寸法 : 290 (D) × 260 (W) × 275 (H) (突起物を除く)
- (7) 重量 : 約12kg
- (8) 使用温湿度範囲 : 0~50°C 85%RH以下 (但し結露がないこと)
- (9) 保存温湿度範囲 : -10~60°C 80%RH以下 (但し結露がないこと)
- (10) 付属品
• 電流出力コード (5m) 1本

2. 各部名称



1. 出力切替スイッチ

電流トランスの出力と試験装置からの出力切替スイッチです。

2. 電流入力端子

電流トランスの入力端子です。

最大100V 50Aの電流を入力できます。

3. 出力電流計

電流トランスの電流を指示します。

4. 相切替スイッチ

電流出力の相を切り替えます。

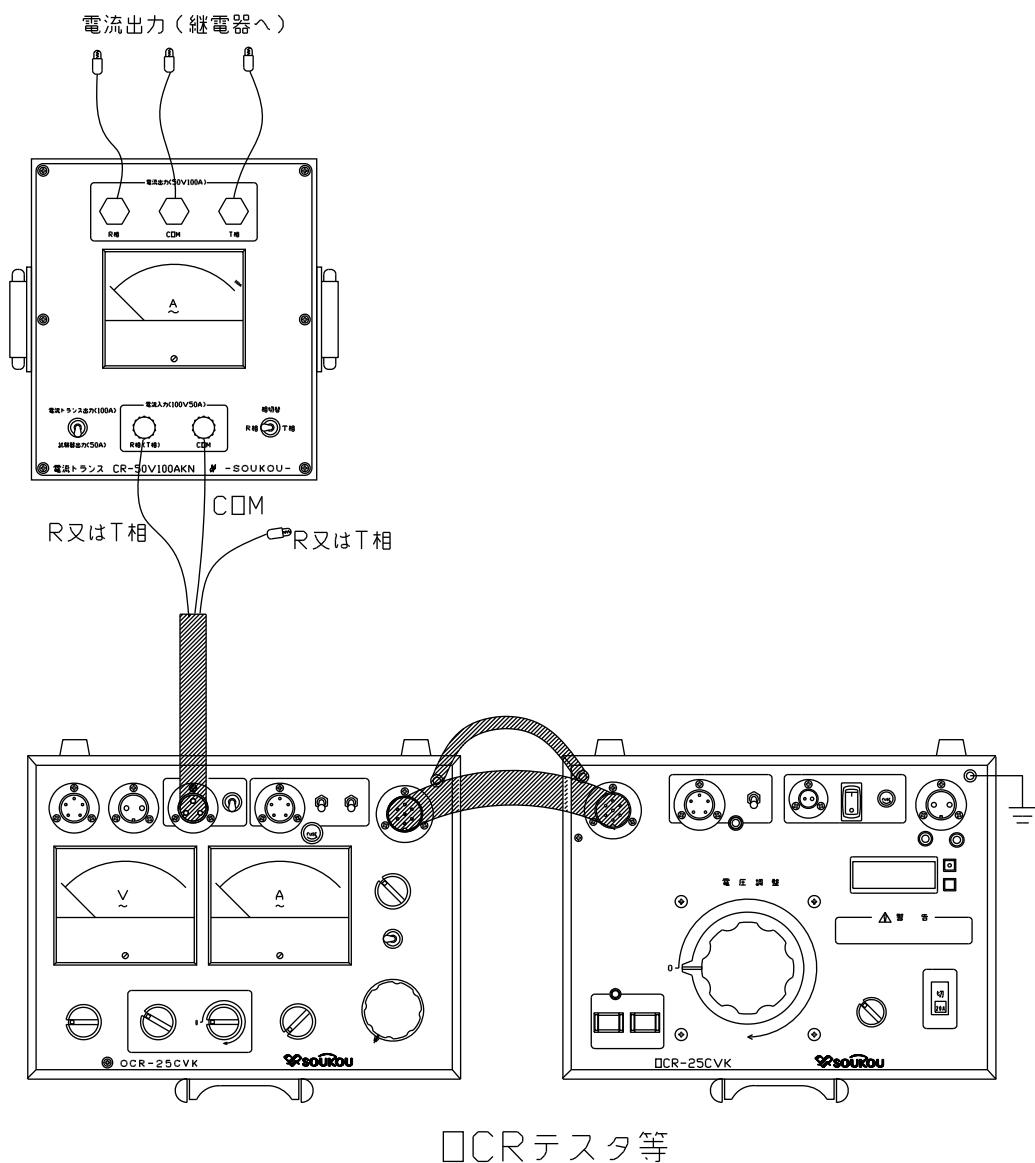
5. 電流出力端子

電流トランスの出力端子です。

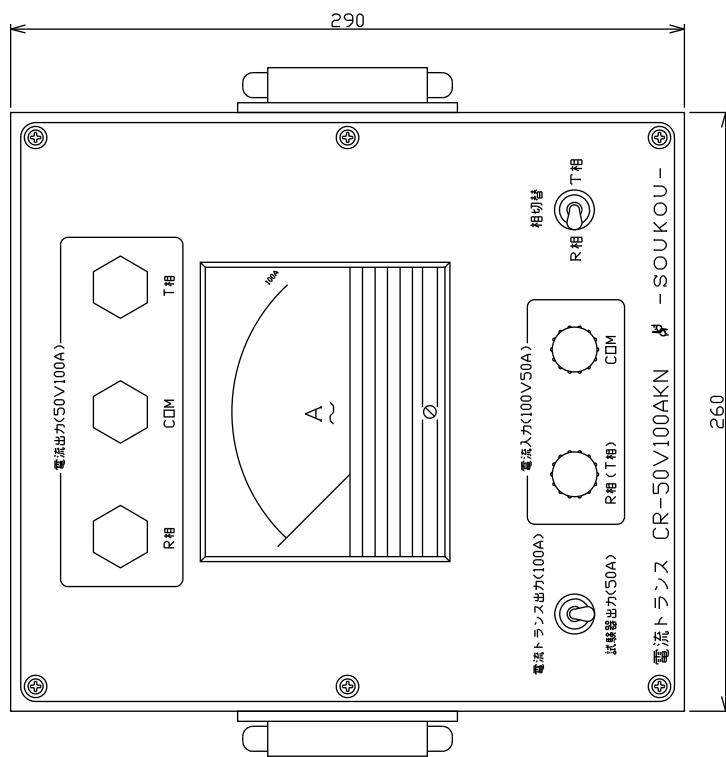
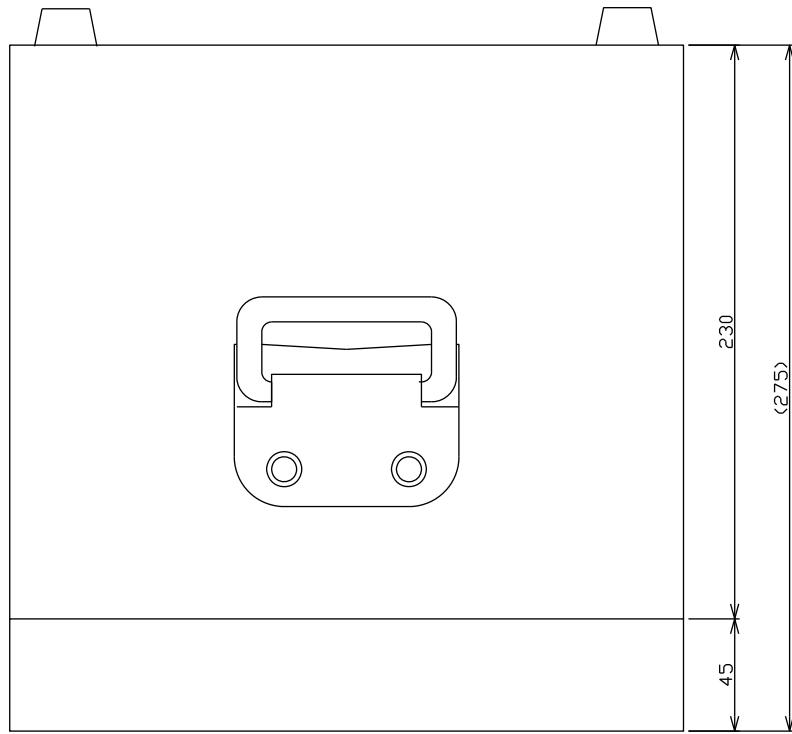
最大50V 100Aの電流を出力できます。

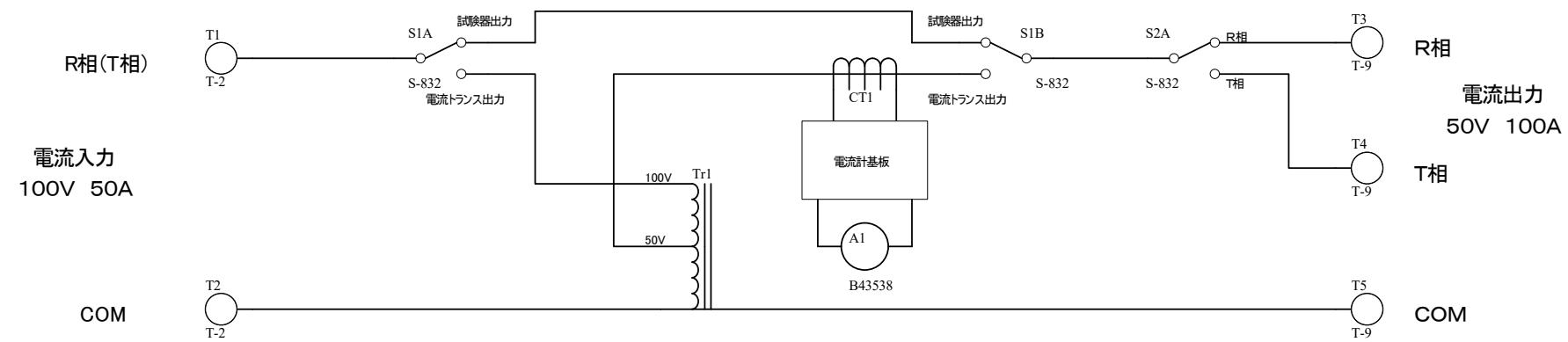
3. 操作方法

1. 接続例のようにOCRテスタと本装置を接続します。
2. 出力切替スイッチを“電流トランス出力”にします。
3. 相切替スイッチを“R相”にします。
4. OCRテスタから電流を出力します。
5. 入力電流の2倍の電流が输出電流端子から出力します。
6. R相の測定が終われば、相切替スイッチを“T相”にして、T相側の測定を行います。



4. 外形図





Title		
Size	Number	Revision
A4	B43705	
Date:	25-Sep-2018	Sheet of
File:	C:\Users\kanna\Documents\protel\cr50v100\maxdly	