

過電流・地絡継電器試験装置
OCR-40LT
取扱説明書

—SOUKOU—

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 〒101-0023 東京都千代田区神田松永町三友ビル3F
tel 03-3258-3731 fax 03-3258-3974

仕様

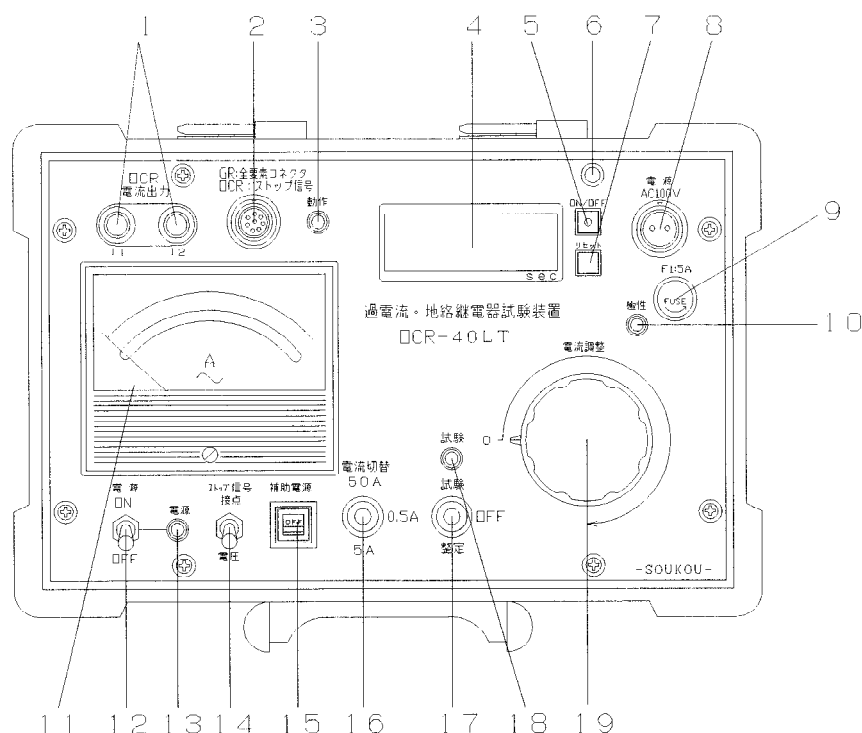
- (1) 使用電源 : AV100V $\pm 10\%$ 50/60Hz
- (2) 電源容量 : 最大約600VA
- (3) 出力電流 : 0~0.5/5/40A (15秒定格)
- (4) 出力容量 : 40A出力時600VA
- (5) 電流計 : 0.5/5/50A (1.5級 真の実効値換算方式)
- (6) 補助電源 : AC100V 5A
- (7) カウンタ : 0~199,999/1999,99sec(自動桁上げ)
測定精度 $\pm 0.01\% \text{rdg} \pm 1 \text{dgt} \pm \Delta t$
 Δt : 接点, DC 電圧 $\pm 1 \text{ms}$
AC 電圧 5~10V $\pm 5 \text{ms}$
10~20V $\pm 2.5 \text{ms}$
20V 以上 $\pm 1 \text{ms}$
- ストップ信号 : 接点 a接点又はb接点入力
電圧 AC/DC10~220V 印加又は除去
自己電源による停止

継電器動作確認機能

- : ストップ信号の入力状態をプザ-とラツフにて動作します。
接点入力の場合は、閉路状態、電圧入力の場合は電圧印加状態

- (8) 使用環境 : 使用温度範囲 0~40℃ 使用湿度範囲 10~85%
- (9) 外形寸法 : 296 (W) × 196 (D) × 215 (H)
- (10) 重量 : 約8kg
- (11) 外形図 : A38781
- (12) パネル図 : A38780
- (13) 回路図 : B43039
- (14) 付属品 : 電源コード 3m 1本
電流出力コード 3m 1本
時限コード 3m 1本
GR全要素コード 3m 1本
ヒューズ 5A 2本
取扱説明書 1部
肩掛けベルト 1本
リード線収納袋 1袋

各部名称



1. OCR 電流出力端子
OCR 試験の電流出力端子です。最大出力40A
2. GR 全要素, OCR ストップ信号コネクタ
GR 試験の全要素コネクタで、電流出力、補助電源出力、ストップ電圧入力が入出力します。
電流出力は OCR 出力と同様に40A 出力する為、レンジ切替は十分注意して下さい。
3. 動作ランプ
カウンタのストップ信号確認ランプでストップ信号が“接点”の場合は、T1,T2 が短絡状態、“電圧”の場合は、印加状態でランプが点灯します。
4. カウンタ表示部
動作時間を表示します。
5. カウンタスイッチ
カウンタの動作スイッチで、押すごとに ON/OFF 状態が切り替わります。
ON 状態の時は、カウンタが動作します。
OFF 状態は、ストップ信号確認状態になります。
6. 極性確認用端子
GR 試験の補助電源出力で商用電源を使用する場合、電源の極性を確認する為の接地端子です。
7. リセットスイッチ
カウンタのリセットスイッチです。押すとカウンタが初期状態になります。
8. 電源コネクタ
本装置の動作電源用入力コネクタです。
9. 電源ヒューズ
本装置のメインヒューズです。(5A)
10. 極性ランプ

GR 試験に使用する補助電源出力の商用電源極性確認ランプです。
商用電源を使用し、補助電源を GR に供給する場合に電源プラグの方向をあわせま
す。

- 1 1. 出力電流計
電流出力からの出力電流を指示します。
- 1 2. 電源スイッチ
本装置のメインスイッチです。
- 1 3. 電源ランプ
電源確認ランプです。
- 1 4. ストップ信号切替スイッチ
カウンタのストップ信号切替スイッチです。
接点：無電圧の a 接点又は b 接点の信号を検出します。
電圧：AC, DC 10~220V の電圧の印加又は除去の電圧を検出します。
OCR の電流引き外し形タイプでは 15 A 以上の電流で検出いたします。
- 1 5. 補助電源スイッチ
GR 試験で全要素コネクタの補助電源 (AC 100V) の出力スイッチです。
- 1 6. 電流切替スイッチ
出力電流のレンジ切替スイッチです。
- 1 7. 試験スイッチ
試験、整定の切替スイッチです。
試験：各電流出力より電流が出力します。同時にカウンタがカウントを始めます。
整定：試験装置内部の模擬抵抗に電流を流します。
- 1 8. 試験ランプ
試験状態確認ランプです。
- 1 9. 電流調整つまみ
出力電流調整の調整用つまみです。

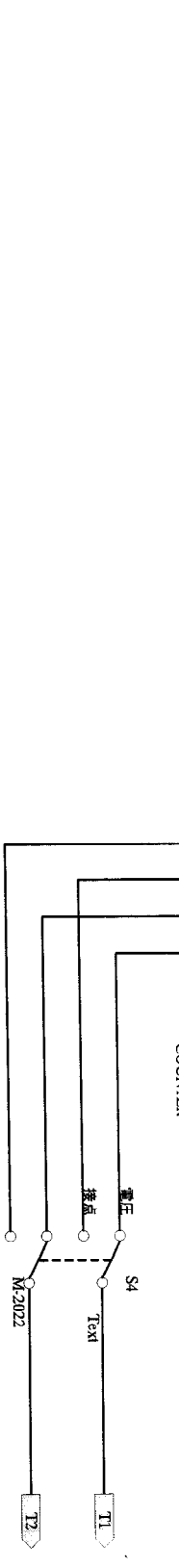
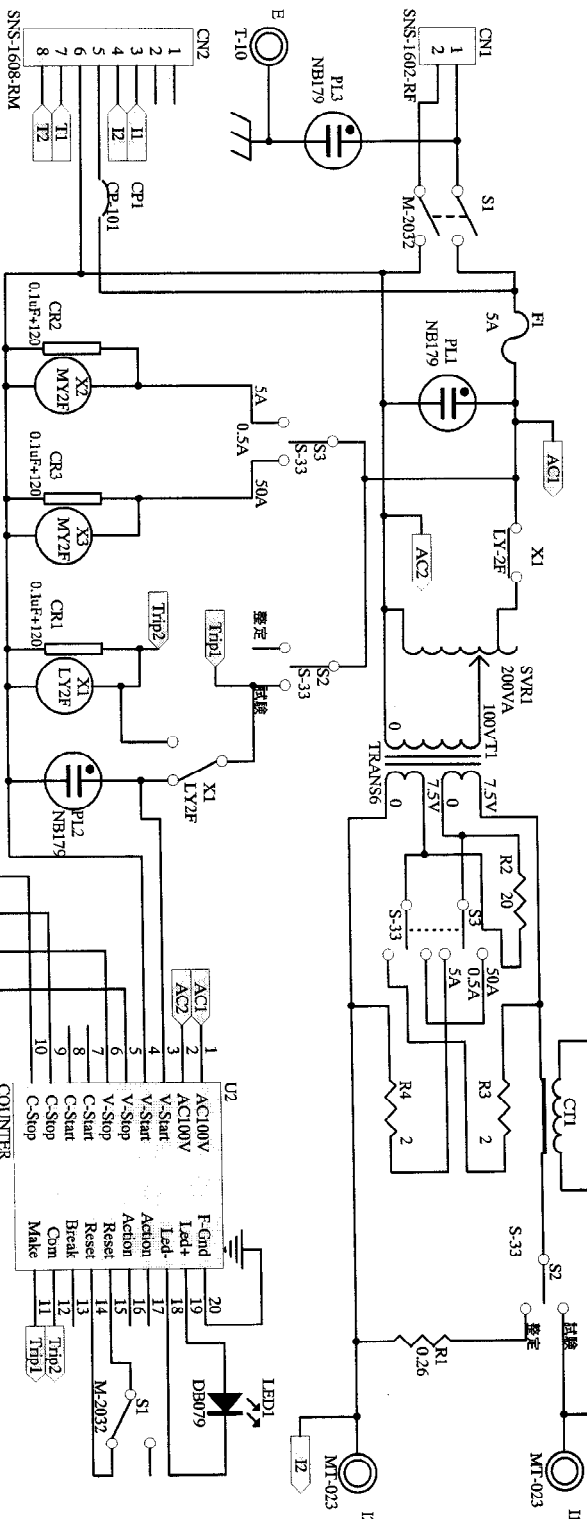
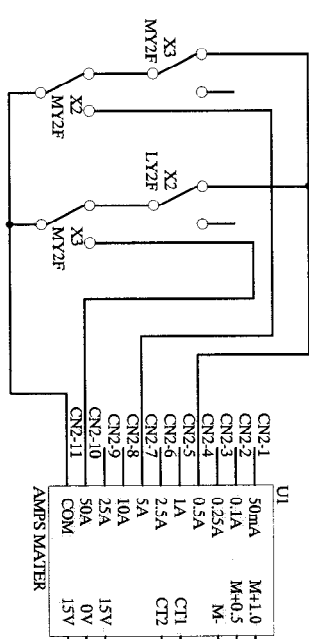
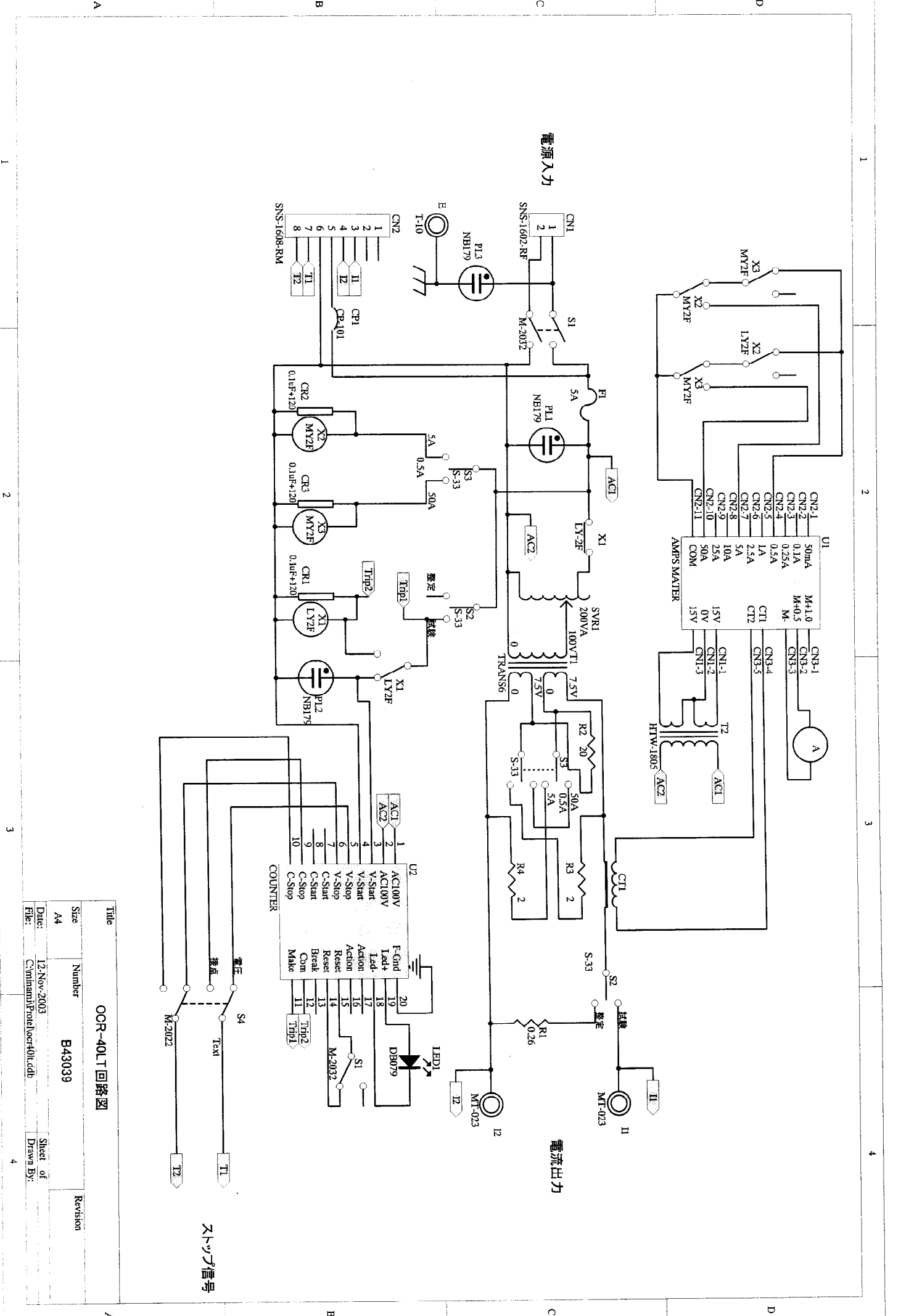
操作説明

電流出力方法

1. 電源スイッチ、補助電源スイッチが“OFF”である事を確認します。
2. OCR又はGRに試験コードを接続します。
OCR：電流出力コードとストップ信号コードを使用します。
GR：全要素コードを使用します。
3. 電源コネクタに動作電源（AC100V）を入力します。
4. GR試験で補助電源に商用電源を使用する場合は、極性確認ランプが点灯する方向に電源プラグを合わせます。
5. 電源スイッチを“ON”します。（電源ランプ点灯）
6. GRで補助電源を供給する場合は、補助電源スイッチを“ON”にします。
7. 電流レンジ切替スイッチを選択します。
8. 試験スイッチを“試験”にします。（試験ランプ点灯）
9. 電流調整つまみで電流を出力します。
10. 測定が完了すれば、電流調整つまみを“0”にします。
11. 試験スイッチをOFFにします。（試験ランプ消灯）

時限測定方法

12. 電流レンジ切替スイッチを選択します。
13. 電流調整つまみが“0”である事を確認します。
14. 試験スイッチを“整定”にします。
15. 電流調整つまみを回し試験電流を調整します。
16. 試験スイッチを“OFF”にします。
17. カウンタスイッチをON状態にします。
18. ストップ信号切替スイッチを選択します。
19. 試験スイッチを“試験”にします。
20. 継電器が動作し、カウンタが停止します。
カウンタ停止で電流出力が停止します。
21. 試験スイッチを“OFF”にして下さい。
22. 電源スイッチを“OFF”にします。



OCR-40LT回路図

| | |
|-----------|------------------------------|
| Title | OCR-40LT回路図 |
| Size | A4 |
| Number | E43039 |
| Date: | 12-Nov-2003 |
| File: | C:\mhaman\Provel\ocr40lt.ddb |
| Sheet of | |
| Drawn By: | |
| Revision | |