

接点チェッカー

SCK-10A

取扱説明書

(第2版)

—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6F
TEL 03-3258-3731 FAX 03-3258-3974
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	3
2. 各部名称	4
3. 測定方法	5
4. 外形図	6

安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくため、試験装置をご使用になる前に、次の事項を必ずお読み下さい。また、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

電氣的な過負荷 感電または、発火の恐れがありますので、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。

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。

機器が濡れた状態での使用 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。

ガス中での使用 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

測定入力 指定された範囲外の電圧を印加しないで下さい。

故障と思われる場合 故障と思われる場合は、必ず(株)双興電機製作所または、販売店までご連絡下さい。

1. 仕様

電源	: AC 100V±10% (50/60Hz)
出力電流	: 10A定電流出力 (最大負荷インピーダンス 300mΩ)
出力電圧	: 約DC5V (開放時)
抵抗測定範囲	: 0~2mΩ
分解能	: 0.001mΩ
測定精度	: ±1%F.S. (10A定電流出力時)
測定方式	: 電圧降下測定式
出力抵抗	: 0Ω
入力抵抗	: 100kΩ以上
表示器	: 3桁1/2 7セグメントLCDディスプレイ

使用環境

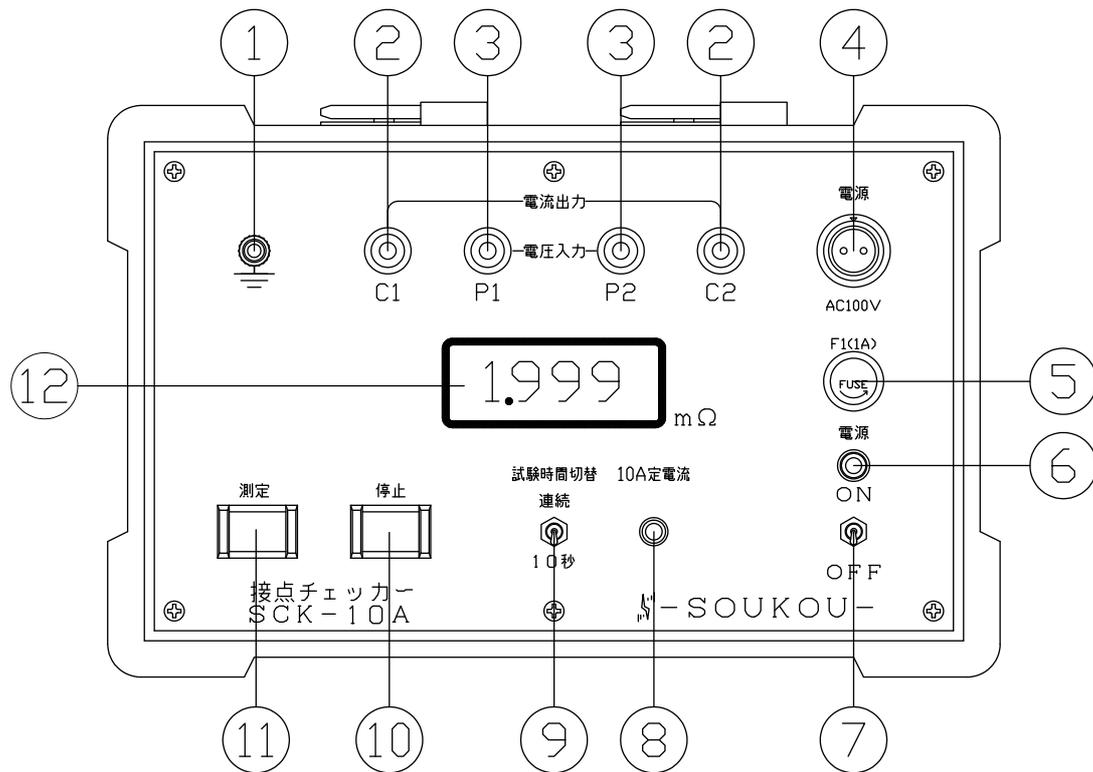
使用温度範囲	: 5~40℃
使用湿度範囲	: 20~80%

外形寸法 : 170 (D) × 265 (W) × 220 (H)

重量 : 約2kg

付属品	: 電圧測定コード (3m)	2本
	: 電流測定コード (3m)	2本
	: 電源コード (3m)	1本
	: 接地コード (5m)	1本
	: ヒューズ (1A)	2本

2. 各部名称



- ① アース端子
筐体を保安用として接地する端子です。
- ② 電流出力端子
測定電流を出力する端子です。
- ③ 電圧測定端子
測定電圧を入力する端子です。
- ④ 電源コネクタ
電源入力用のコネクタで、AC100Vの電源を供給します。
- ⑤ 電源ヒューズ
電源回路の保護ヒューズです。
- ⑥ 電源ランプ
電源スイッチが“ON”状態で点灯します。
- ⑦ 電源スイッチ
本装置のメインスイッチです。
- ⑧ 10A定電流ランプ
出力電流が定電流状態（10A）になった状態で点灯します
- ⑨ 試験時間切替スイッチ
電流出力時間を切替えます。
- ⑩ 停止スイッチ
測定の停止スイッチです。
- ⑪ 測定スイッチ
測定の開始スイッチです。
- ⑫ 表示部
測定値を表示します。

3. 測定方法

- 1) 本装置と測定対象物を付属のコードで接続します。(図1)
- 2) 電源スイッチを“ON”にして下さい。(電源ランプ点灯)
- 3) 試験時間切替スイッチで出力時間を選択して下さい。
- 4) 測定スイッチを押して下さい。
測定電流が10Aになれば、定電流ランプが点灯します。
※10A流れていなくても、電圧降下式で測定しておりますので、抵抗値は表示します。
- 5) 表示部の測定値を確認し、値が安定していれば停止スイッチを押して下さい。
(測定電流出力停止、定電流出力ランプ消灯)
※停止スイッチを押さない場合でも、10秒測定に設定されていれば、測定開始から約10秒後に自動停止します。
- 6) 表示部に測定値がホールドされます
- 7) 再度測定を行う場合は3)～6)の操作を行って下さい。
- 8) 測定を終了する場合は、電源スイッチを“OFF”にして下さい。(電源ランプ消灯)

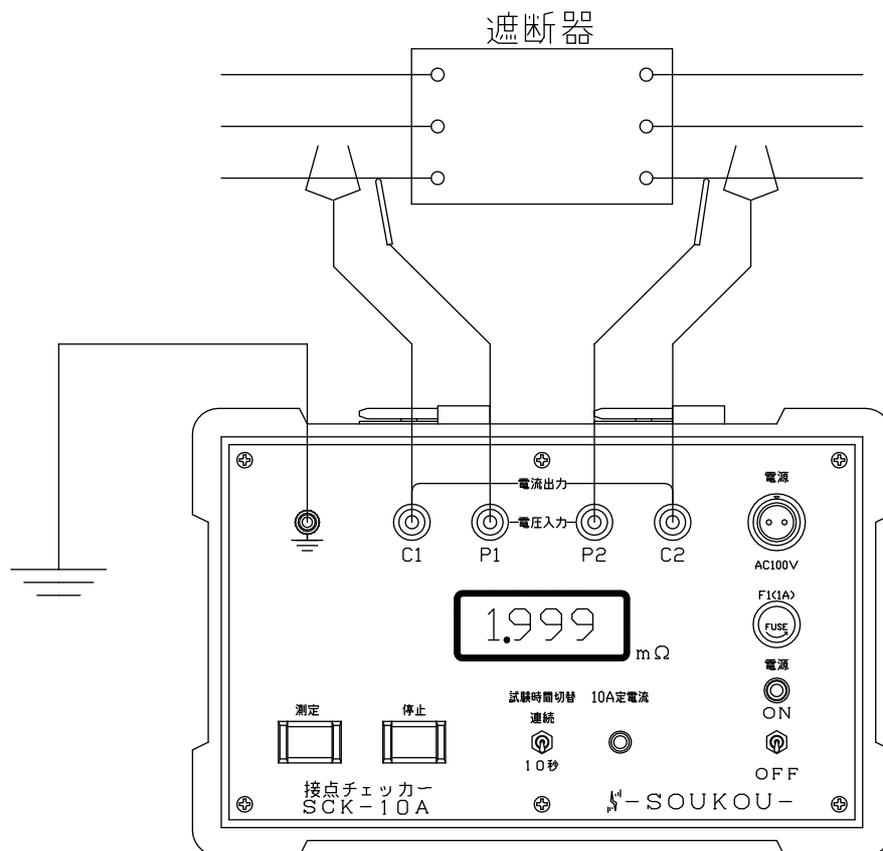


図1：測定接続図

4. 外形図

