



直流4000mAレンジを搭載

簡単! 迅速!
クランプするだけで、
暗電流を計測!

- ❖ 直流4000mAレンジ搭載
- ❖ パワーオンイニシャライズで簡単ゼロ調整
- ❖ 新開発コア構造で、外部ノイズの影響を受けにくい



SK-7831

DC 4000mA レンジを搭載。バッテリーのマイナスケーブルをクランプするだけで、暗電流が測定できます。

測定項目

自動車の暗電流等の微弱電流の計測に必要な不可欠なDC 4000mA レンジを搭載。

DC 4000mA DC 40A/200A

パワーオンイニシャライズ

電源を入れた時、自動的にゼロ調整を行います。測定毎にゼロ調整をする煩わしさがありません。

測定値が読み取りやすい

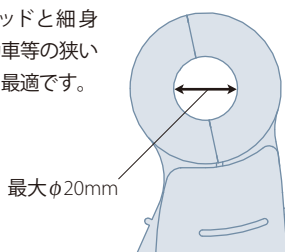
従来の微弱電流クランプは、測定値が安定しないため読み取りが困難でした。SK-7831は、数値のふらつきを抑制する内部処理を行い、測定値が安定し、読み取りが容易です。

新開発コア構造で、外部ノイズの影響を受けにくい

コアヘッドにシールドを設け、ノイズや外部磁界の影響を受けにくい。

小型ヘッドで使いやすい

小型のコアヘッドと細身の筐体で、自動車等の狭い場所での測定に最適です。



ディスプレイホールド

表示値を固定することができます。表示値の確認やメモ等に役立ちます。

偏差測定

測定中にゼロ調整キーを長押し(1秒以上)すると表示が0±1デジットになり、その時の測定値を基準値とした偏差測定ができます。

オートパワーオフ

最終操作から4000mAレンジは約5分、40A/200Aレンジは約10分で自動的に表示が消えてパワーオフの状態になります。

CEマーク認証

CAT III 300V, CAT I 600V

SK-7831を使用した自動車の測定

暗電流の測定

暗電流とはエンジン停止状態でも流れる放電電流(時計、カーナビ、イモビライザー、電子回路のバックアップなど)のことです。バッテリー上がりが頻繁に起こる場合は暗電流過多の可能性があるので測定が必要です。

- ① エンジンをOFFにしてから15分程度放置します。電装系が消灯している事を確認します。
- ② バッテリーのマイナスケーブルをクランプします。
- ③ 電流値を読み取ります。基準値より大きい場合は、電装系が点灯していないか確認します。



オルタネーター充電電流の測定

オルタネーターとは交流で発電し、内部で整流して直流で出力する発電機のことです。オルタネーターがトラブルを起こすと、バッテリー上がりやバッテリーを傷める事がありますので、チェックが必要です。

- ① オルタネーターのB端子をクランプします。
- ② エンジンを始動させます。
- ③ エンジンスタート後は20A～40A程度が表示され、徐々に下がれば正常です。



(23℃±5℃、80%RH以下、ただし結露のないこと)

Model	SK-7831		
直流電流 マニュアルレンジ(4000mA) オートレンジ(40A/200A)	レンジ		測定精度
	4000mA		±1.5%rdg±5dgt(5mA～)
	40.00A		(0～100A)±1.5%rdg±5dgt
	200.0A		(101～200A)±3.0%rdg±5dgt
機能	パワーオンイニシャライズ、ディスプレイホールド、ゼロ調整、偏差測定、オートパワーオフ		
表示板(LCD)	4000カウント、最大4050、文字高12mm	耐電圧	AC 3.54kV, 50Hz 正弦波、1分間(コア鉄心とケース間)
動作原理	ΣΔ変換方式	使用温・湿度	0℃～40℃、80%RH以下(結露のないこと)
サンプリング速度	64回/秒(表示:1回/秒)	保存温・湿度	-20℃～60℃、70%RH以下(結露のないこと)
レンジ切換	マニュアルレンジ(4000mA)、オートレンジ(40A/200A)	温度係数	23℃±5℃の時の精度×0.1/℃
極性表示	自動(“－”点灯)	安全基準	CEマーク認証 IEC-61010-1, CATⅢ 300V, CATⅠ 600V, およびEMCテスト合格
オーバーロード表示	“OL”表示点滅	電源	1.5V R6P(単3)電池2本
電池消費表示	約2.3V以下で“BAT”点灯	消費電流	最大26mA
ディスプレイホールド	表示固定キーで表示値を固定	連続使用時間	アルカリ電池:約60時間、マンガン電池:約30時間
ゼロ調整(偏差測定)	ゼロ調整キー長押し(1秒以上)で表示を0±1デジットに調整および偏差測定	被測定導体径	φ20mm
オートパワーオフ	4000mAレンジは約5分後、 40A/200Aレンジは約10分後に自動的に電源オフ	寸法・重量	203(H)×61(W)×30(D)mm、約230g(電池含む)
過負荷保護	400A AC/DC rms 1分間(50/60Hz)	付属品	1011キャリングケース、1.5V R6P(単3)電池2本、取扱説明書

❖ 販売に関するお問い合わせ：国内販売課 TEL 0268-35-1600 FAX 0268-35-1603
❖ 製品に関するお問い合わせ：製造サービス課 TEL 0268-35-1602 FAX 0268-35-5515

kaise

www.kaise.com

カイセ株式会社

〒386-0156 長野県上田市林之郷422
TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603
E-mail service@kaise.com

販売店

※製品の外観および仕様、本カタログの記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

70-0101-7831-4 1608