

HIOKI

1998

NEW

3283

クランプオンリークハイテスタ

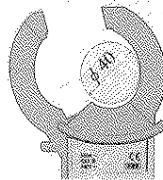
3283 CLAMP ON LEAK HITESTER 現場測定器



広帯域 (5Hz~15kHz (-3dB))
高感度 (10 μ A分解能)、高精度 ($\pm 1\%$)

現代のリークを解析

頑丈なコア

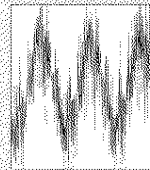


クランプコアは、ハードな現場測定を考慮した片側開き構造で、強度もUPしました。

測定可能導体径： $\phi 40\text{mm}$ 以下

真の実効値

RMS



インバータなどの高調波発生機器から流出する漏れ電流にも対応できます。

ひずんだ漏れ電流波形

解析に役立つ機能

●フィルタ機能

商用周波数成分の漏れ電流を表示します

FILTER



フィルタON



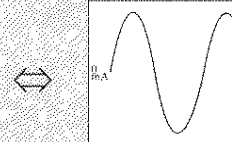
●外部出力機能

記録/波形出力の選択ができます

OUTPUT



記録 (REC)

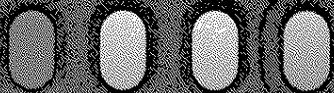


波形 (MON)

200A ~
CAT III
300V ~

CE
RMS

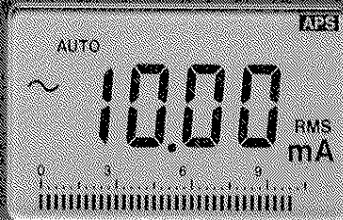
POWER \tilde{A} RANGE HOLD



OUTPUT FILTER BAR MAX SLOW
GRAPH / MIN / Hz



HIOKI 3283
CLAMP ON LEAK HITESTER



10mA 100mA 1A 10A 200A

10mA 100mA 1A 10A 200A

10mA 100mA 1A 10A 200A

10mA 100mA 1A 10A 200A

10mA 100mA 1A 10A 200A

実物大

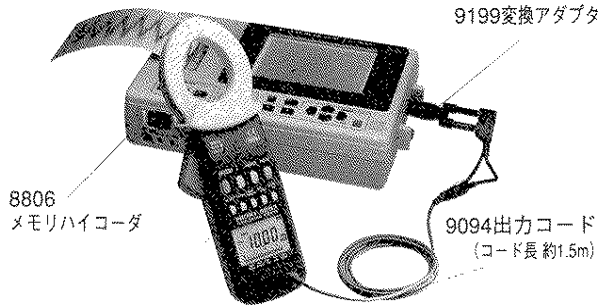


漏れ電流の変動や異常を監視!

HIKIメモリハイコーダとの組み合わせにより、いつ起こるかわからない漏れ電流を無人で監視できます。

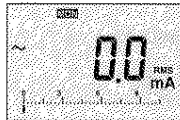
3283と8806メモリハイコーダとの組み合わせで瞬時の漏電を監視する例

3283は、“REC”（記録出力DC1V/f.s.）と“MON”（波形出力AC1V/f.s.）の外部出力機能があり、オプションの9094出力コード、9199変換アダプタで8806と接続できます。瞬時の漏電波形は、3283のOUTPUT設定を“MON”にし、8806のメモリモードでトリガ設定することにより、漏電検出時のみの記録がとれます。さらに、トリガ出力端子より警報出力（オープンコレクタ出力）できます。なお、長時間での監視には、8806に9418-10 ACアダプタ、3283に9445 ACアダプタをご使用ください。

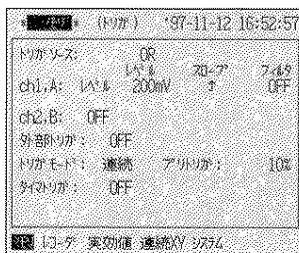


3283、8806での設定例

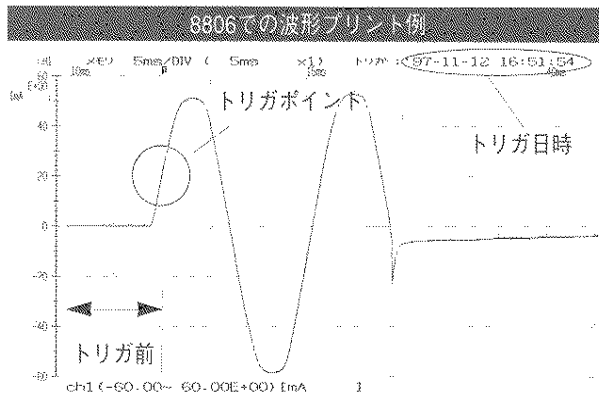
漏れ電流が20mAピーク以上になった時をトリガポイントとして、トリガ前も含め、記録を開始します。3283は100mAレンジでOUTPUT設定は“MON”



3283の表示



8806のトリガ画面



3283仕様 (23℃±5℃、80%RH以下にて)

測定項目	レンジ	精度	備考
交流電流 AC A	10.00mA	±1.0%rdg.±5dgt. (45~66Hz)	最大許容電流 AC20Arms連続
	100.0mA	±1.0%rdg.±5dgt. (45~66Hz)	
	1.000 A	±2.0%rdg.±5dgt. (40~45Hz、66~2kHz)	最大許容電流 AC200Arms連続
	10.00 A	±2.0%rdg.±5dgt. (40~45Hz、66~2kHz)	
周波数 Hz	100.0Hz	±0.3%rdg.±1dgt.	精度範囲 30.0~99.9Hz 95~1000Hz
	1000Hz	±1.0%rdg.±1dgt.	

交流電流の精度範囲はレンジの10%~100% (200Aレンジは5%~100%) 内で規定する。66~2kHzはフィルタ機能OFFでの精度。

安全へのお願い

使用前には故障がないか点検と動作確認してください。また、活線で測定作業をする場合は、労働安全衛生規則 第346条に定められているように、電気用ゴム手袋、電気用ゴム長靴、安全帽等の絶縁保護具を着用し、感電事故防止も含め安全確保に留意願います。

危険

- 1 クランプ製品は、短絡、人身事故などを避けるために、最高使用回路電圧以下の電路で使用してください。
- 2 クランプコアの先端を触れたときの短絡、人身事故などを避けるために、裸導体には使用しないでください。

- 測定可能導体径：φ40mm以下
- 最高使用回路電圧：AC 300 Vrms (絶縁導体)
- 付属機能：レコト* (最大値、最小値、平均値を表示)、デ-タホ-ルト、オートパワーオフ
- 表示更新レート：デジタル表示 FAST 約4回/秒、NORMAL 約2回/秒、SLOW 1回/3秒
- バーグラフ表示 約4回/秒
- 表示応答時間：2.2秒以下
- レンジ切り換え：オート/マニュアル(AC Aのみ)
- 周波数特性：フィルタOFF時40Hz~2kHzを精度規定
- フィルタ機能：ON時150Hz±30Hz (-3dB)
- 外部出力機能：REC (記録出力DC1V/f.s. ±3%rdg.±10mV 回路時定数200ms以下) / MON (波形出力AC1V/f.s. ±3%rdg.±10mV 周波数帯域5Hz~15kHz (-3dB) の選択 (200Aレンジでは2V/f.s.))
- 導体位置の影響：センサ中心部を基準としていかなる位置においても±0.1%以内
- 外部磁界の影響：400A/mに対して5mA相当 max.7.5mA
- クレストファクタ：2.5以下 (200Aレンジは1.5以下)
- 安全規格：EN61010-1、EN61010-2、EN60529 IP40
- EMC規格：EN55011、EN50082-1
- 電源：9445ACアダプタまたは積層形マンガン乾電池 (6F22) ×1 (連続使用時間50時間以下)
- 寸法・質量：約62W×225H×39Dmm・約500g
- 付属品：9399携帯用ケース、ハンドストラップ

3283 クランプオンリークハイテスタ ¥48,000
(9399携帯用ケース付属)

オプション
9445 ACアダプタ (9V-1.4A) ¥5,800
*** 9094 出力コード ¥1,200**
※CEマークに対応していません。

価格には消費税は含まれておりません。

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 上田市小泉8-1
 東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1
 長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 上田市小泉8-1
 東京(営) TEL 048-267-7234 FAX 048-261-5790
〒333-0847 川口市芝中田2-23-24

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 川口市芝中田2-23-24
 神奈川(営) TEL 0462-24-8211 FAX 0462-24-8992
〒243-0016 厚木市田村町8-8
 静岡(営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
〒420-0054 静岡市南安宿1-3-10
 名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市東区高岡町22
 大阪(営) TEL 06-871-0088 FAX 06-871-0025
〒565-0085 堺市中区上新田2-13-7
 広島(営) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋3-28-13
 福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田3-8-19

お問い合わせは...

インターネット HIOKIホームページ <http://www.hioki.co.jp/>

※このカタログの記載内容は1997年12月5日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改定することがありますが、ご了承願います。
 ※お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売支援課 (TEL0268-28-0560 FAX0268-28-0579 E-mail: info@hioki.co.jp) までお願いいたします。
 ※輸出に関するお問い合わせは本社海外営業課 (TEL0268-28-0562 FAX0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。