

HIOKI

NEW

1999

3284・3285

クランプオンAC/DCハイテスタ

3284・3285 CLAMP ON AC/DC HITESTER 現場測定器

DC～ひずみ波



2,000Aを解析 (3285)



3285

CAT III 600V



3284

●選べる2機種

3284: φ 33mm、AC/DC 200Aまで

3285: φ 55mm、AC/DC 2000Aまで

●さらに解析力をアップ

AC+DCモード (全・半波整流波形の実効値測定)
波高値のピークホールド (機器始動時の突入電流測定)
広帯域 DC～20 (3285は15) kHzのモニタ出力
メモリハイコーダ組合せによる波形/高調波解析
ACアダプタ (オプション) による長時間記録

●使い易さと安全性重視

金属部の露出がないクランプセンサ



ISO14001
JQA-E-90091



HIOKIの会社概要、新製品、および環境方針などはホームページでもご覧いただけます。

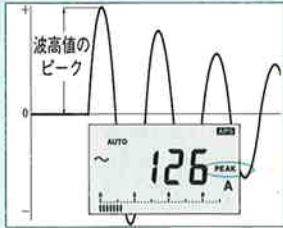


測定から解析の領域へ!

多彩な機能がサポートします。

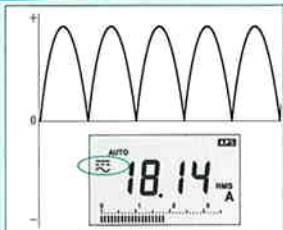
突入電流の波高値測定

ピークホールド機能により、電気機器始動時における突入電流の波高値ピークを表示できます。



全半波整流の実効値測定

AC+DCモードにより、家電機器で使用されている全波/半波整流波形の実効値が測定できます。

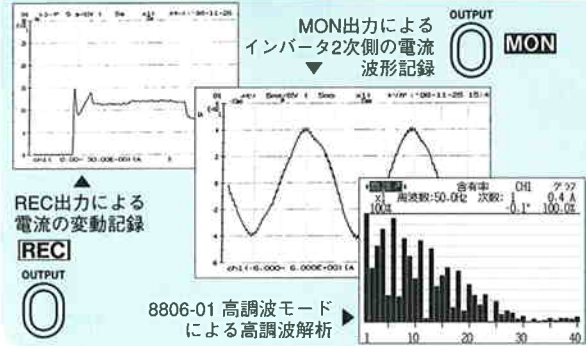


波形記録/高調波解析



3284・3285の外部出力機能とHIOKIメモリハイコーダとの組み合わせで、電流/周波数の変動記録や瞬時波形の記録/高調波解析が可能になります。さらにモニタ出力(MON)はDC~20kHz(3285は15kHz)の広帯域で、バッテリーからインバータと幅広い分野での電流解析に威力を発揮します。MON出力時でも3284・3285で数値が確認できます。

8806-01メモリハイコーダでの解析例



3284・3285共通仕様 ()内は3285 23°C±5°C、80%RH以下にて

ファンクション	モード	表示切り換え*	レンジ	精度 DCまたは45~66Hz	10~45.66~2(1) kHz	PEAKの精度 DCまたは45~66Hz	備考
電流 (A)	DC	平均値/PEAK	20.00/200.0 (200.0/2000)	±1.3%rdg.±3dgt.	---	±1.3%rdg.±7dgt.*6	最大許容入力
	AC	RMS/PEAK	PEAK測定時の分解能は0.1(1)Aになります	±1.3%rdg.±3dgt.*2	±2.0%rdg.±5dgt.*3*4	±1.3%rdg.±7dgt.*6	200Arms連続 MAX.300A ^レ - (2000Arms連続 MAX.2840A ^レ -)
	AC+DC	RMS/PEAK		±1.3%rdg.±13dgt.*2	±2.0%rdg.±7dgt.*3*4	±1.3%rdg.±7dgt.*6	
電圧 (V)	DC	平均値/PEAK	30.00/300.0/600	±1.0%rdg.±3dgt.	---	±1.0%rdg.±7dgt.	最大許容入力
	AC	RMS/PEAK	PEAK測定時の分解能は600Vレンジを除き1桁さがります	±1.0%rdg.±3dgt.	±1.5%rdg.±5dgt.	±1.0%rdg.±7dgt.	600Vrms連続 MAX.1000V ^レ - (2000Arms連続 MAX.2840V ^レ -)
	AC+DC	RMS/PEAK		±1.0%rdg.±7dgt.*5	±1.5%rdg.±7dgt.*5	±1.0%rdg.±7dgt.	
周波数 (Hz)	---	---	10.00/100.0/1000	±0.3%rdg.±1dgt.	1000Hzは±1.0%rdg.±1dgt.	---	V/Aファンクションで動作

*1. PEAK測定時は自動的にピークホールド機能が動作します。*2. 3285は1800~2000Aの間で±1.0%rdg.が加算されます。*3. 3284は1k~2kHzの間で±2.0%rdg.が加算されます。*4. 3285は1800~2000Aの間で±1.0%rdg.が加算されます。*5. 30Vレンジでは6dgt.が加算されます。*6. 3285のPEAK測定時は、2300~2840Aの間で±4.7%rdg.が加算されます。

●測定可能導体径: φ33 (55) mm以下 ●最高使用回路電圧: 絶縁導体にてAC 600 Vrms ●付属機能: レコト: 最大値、最小値、平均値を表示、データホールド、ピークホールド、オートパワーオフ、オートゼロ ●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: 1秒以下 ●レンジ切り換え: オート/マニュアル ●周波数特性: DC、10Hz~2 (1)kHzまでの実効値を精度規定 ●外部出力機能: REC A/Hzのみ: 記録出力DC1V/f.s. ±1.3% rdg. ±10mV (1800~2000A間は±1%が加算) 応答: 0→90% 250ms以下 / MON Aのみ: 波形出力1Vrms/f.s. ±1.3% rdg. ±5mV (1800~2000A間は±1%が加算) 周波数帯域 DC~20 (15)kHz ±3dB DC、AC+DCにて ●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±0.5 (0.7)%以内 ●外部磁界の影響: 400A/mに対して0.5 (2)A相当以下 ●クレストファクタ: 2.5以下 600Vレンジは1.7以下 3284の200Aレンジは1.5以下 (2000Aレンジは1.42以下) ●安全規格: EN61010-1 過電圧カテゴリⅢ 600V、EN61010-2、EN60529 IP40 ●EMC規格: EN55011、EN50082-1 ●使用温湿度範囲: 0~40°C、80%RH以下(結露しないこと) ●保存温度範囲: -10~50°C (結露しないこと) ●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25時間以下 ●寸法・質量: 約62W×230 (260)H×39Dmm・約460 (540)g

3284 クランプオンAC/DCハイテスタ ¥49,800

3285 クランプオンAC/DCハイテスタ ¥49,800

(両機種とも9207テストリード、9399携帯用ケース(3284)、9345携帯用ケース(3285)、ハンドストラップ付属)

オプション

9445 ACアダプタ (9V-1.4A) ¥5,800

* 9094 出力コード (モラルシヤッカーバナ端子、1.5m) ¥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

東京(営) TEL 048-267-7234 FAX 048-261-5790
特販課 TEL 048-267-7234 FAX 048-261-5790

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 川口市芝中田2-23-24

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 上田市小泉8-1

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 静岡市南安倍1-3-10

名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市名東区高岡町22

大阪(営) TEL 06-6871-0088 FAX 06-6871-0025
〒565-0085 豊中市上新田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1999年2月1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外国部 (TEL0268-28-0562 FAX0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。

3284J2-92B-05K