



2009-4月 省エネルギー法改正!  
さらに、省エネが要求されます

**HIOKI**



**ECO活動**

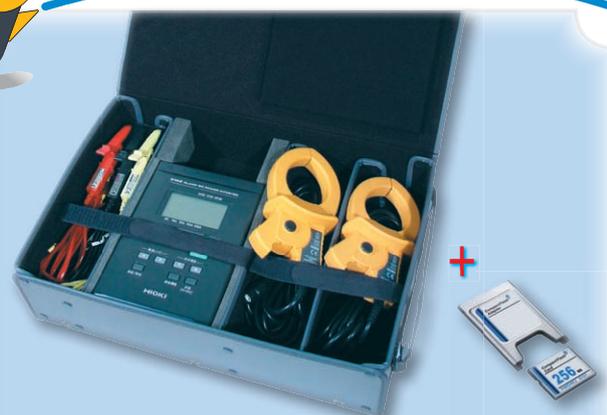
**HIOKIはこれからも応援します!**

トク!トク! .....得するキャンペーン実施中!

～梱包材料を減らして環境に優しく、  
さらに、さらに、お得な**セット価格**でご提供～



**3168-91 (500Aセット)**



**500A 電流センサ・セット内容**

- ★ クランプオンパワーハイテスタ 3168 × 1
- ★ クランプオンセンサ (AC 500A 定格) 9291 × 2
- ★ 携帯用ケース 9348 × 1

さらに、さらに!

- ★ PCカード256M (256MB) 9727 × 1

組合せ

~~価格 ¥146,500 (税込 ¥153,825)~~



**3168-98 (100Aセット)**



**100A 電流センサ・セット内容**

- ★ クランプオンパワーハイテスタ 3168 × 1
- ★ クランプオンセンサ (AC 100A 定格) 9298 × 2
- ★ 携帯用ケース 9348 × 1

さらに、さらに!

- ★ PCカード256M (256MB) 9727 × 1

組合せ

~~価格 ¥132,500 (税込 ¥139,125)~~

形名: 3168-91

**セット価格 ¥130,000 (税込 ¥136,500)**

形名: 3168-98

**セット価格 ¥120,000 (税込 ¥126,000)**

手軽に電力管理・省エネルギー測定をお考えなら。このチャンスに、この1台!

# 電力管理・省エネルギー測定に必要な基本機能を搭載!

・電圧、電流、有効電力、力率、有効電力量が手軽に測定できます.....詳細は単品カタログをご覧ください。

**大感謝セール**のセット販売につき「3168 本体 + クランプオンセンサ 9291 または 9298 + 携帯用ケース 9348 + PC カード 9727」がセットになっています。(通常は 3168 本体に加え、オプションのクランプオンセンサ 9291 または 9298 の購入が必要です)

## ■ 3168 仕様 (23°C ± 5°C、80% rh 以下、ウォームアップ時間 15 分以上、正弦波入力、力率 = 1 において、精度保証期間: 1 年)

●測定ライン: 単相 2 線 / 単相 3 線 / 三相 3 線 ●測定項目: 電圧 / 電流 / 有効電力 / 有効電力量 (消費 / 再生; 本体表示は消費のみ) / 力率 (-01 は不可) ●測定方式: デジタルサンプリング方式、50/60Hz 固定クロック (自動切替え) ●サンプリング: 1 回 / 秒 (10 波形 = 瞬時値) ●精度: 電圧; ± 0.3% rdg, ± 0.2% f.s. 電流; ± 0.3% rdg, ± 0.2% f.s. + クランプオンセンサ仕様 有効電力; ± 0.3% rdg, ± 0.2% f.s. + クランプオンセンサ仕様 有効電力量; 有効電力の測定精度 ± 1dgt. ●クレストファクタ: 電圧; 1.8 以下 (f.s. 入力時) 電流; 3 以下 (f.s. 入力時、500A レンジは 2.8 以下) ●温度係数: ± 0.1% f.s./°C 以内 ●力率の影響: ± 1.0% rdg. (50/60Hz、力率 = 0.5) ●外部磁界の影響: ± 1.5% f.s. 以内 (AC400 Arms/m、50/60Hz の磁界中において) ●表示範囲: 電圧; 85 ~ 250V 電流 / 有効電力; レンジの 0.4 ~ 130% (0.4% 以下はゼロサプレス) ●有効測定範囲: 電圧; 90 ~ 240V 電流 / 有効電力; レンジの 5 ~ 110% ●表示更新レート: 約 1 回 / 秒 (RS-232C 通信時は除く) ●データ取込み間隔: 1 秒 (-01 は不可) / 1/5/10/15/30/60 分 から選択 ●最大許容入力: 電圧; 240Vrms、340Vpeak (50/60 Hz) 電流; 1Arms、1.42Apeak ●機能: PT/CT 比設定、センサ結線チェック、バッテリーバックアップ、停電処理、外部制御端子 ●インタフェース: RS-232C ●PC カード: PC Card Standard 準拠 スロット; TYPE II × 1 適用 PC カード; HIOKI 純正品 (9727、9728) ●保存温湿度範囲: -10 ~ 60°C、80% rh 以下 (結露しないこと) ●使用温湿度範囲: 0 ~ 50°C、80% rh 以下 (結露しないこと) ●定格電源電圧: AC100 ~ 240V 50/60Hz (電源は測定ラインから供給) ●定格電力: 15VA max. ●寸法・質量: 約 120W × 170H × 50D mm・600 g

注) 3168 は、本体電源が測定ラインから供給されるため商用ラインでご使用願います。また、PT2 次側接続の場合は、3168 の定格電力 (15VA max.) に十分な定格容量の PT をご使用願います。

## ■ 3168 レンジ表

電圧	ライン	電流	クランプオンセンサ 9298				
			5.000A	10.000A	50.000A	100.00A	500.00A
200.00V	単相 2 線		1.0000kW	2.0000kW	10.000kW	20.000kW	100.00kW
	単相 3 線		2.0000kW	4.0000kW	20.000kW	40.000kW	200.00kW
	三相 3 線		2.0000kW	4.0000kW	20.000kW	40.000kW	200.00kW

注 1. 9298 では 5 ~ 100A レンジまで、9291 では 10 ~ 500A までがそれぞれ精度保証範囲です。  
注 2. 有効電力量の表示 (0.00000kWh ~ 99999.9GWh) は消費成分のみで、再生分は表示されません。

## クランプオンパワーハイテスタ 3168 付属品

(電圧コード 9438-01 1 組 [黒、赤、黄各 1 本]、メジャーアシストユーティリティ CD-R 1 枚、取扱説明書・クイックスタートマニュアル各 1 冊、コンセント入力コード 9448 1 個 付属)

測定データの保存には HIOKI 純正品の PC カード (9727 または 9728) を必ずお使いください。他社製市販の PC カードでは動作保証いたしません。3168 は AC 240V までの対応です。400V ラインの測定には PT を併用ください。

## ■ クランプオンセンサ (オプション) 仕様

クランプオンセンサ	9291	9298
外観		
	コード長 3m	コード長 3m
入力電流定格	AC 500A	AC 100A
出力電流定格	AC 500mA	AC 100mA
精度 (45Hz ~ 66Hz)	振幅 ± 0.5%rdg ± 0.2% f.s. 位相 ± 0.5° 以内	± 0.5%rdg ± 0.2% f.s. ± 1° 以内
周波数特性	66Hz ~ 5kHz	± 1% 以内
外部磁界の影響	0.1A 相当 (AC400A/m の外部磁界にて)	
導体位置の影響	± 0.5% 以内	
対地間最大定格電圧	600Vrms (絶縁導体)	300Vrms (絶縁導体)
最大許容入力 (45Hz ~ 66Hz)	550A 連続	130A 連続
測定可能導体径	φ 46mm 以下	φ 15mm 以下
寸法・質量	77W × 151H × 42Dmm, 360g	46W × 135H × 21Dmm, 230g

## ■ 価格

クランプオンパワーハイテスタ 3168 ..... 税込 ¥85,050 (本体のみ)

### オプション

クランプオンセンサ (AC 500A)	9291	.....	税込 ¥26,250
クランプオンセンサ (AC 100A)	9298	.....	税込 ¥18,900
クランプオンアダプタ (AC 1000A 連続、10:1)	9290-10	.....	税込 ¥23,100
ソフトケース (本体用)	9346	.....	税込 ¥3,360
携帯用ケース	9348	.....	税込 ¥8,400
接続ケーブル (外部制御用: 2m)	9440	.....	税込 ¥3,150
RS-232C 接続ケーブル (D-sub 9 pin: 1.5m)	9612	.....	税込 ¥4,725
電力計測支援ソフト	9625	.....	税込 ¥31,500
PC カード 256 M (容量 256MB)	9727	.....	税込 ¥7,875
PC カード 512 M (容量 512MB)	9728	.....	税込 ¥12,600

## ■ 関連製品紹介

### 設備診断 / 高調波解析まで対応するクランプ電力計



- 1 波形ごとの高速連続測定
- 400V 三相ライン対応
- デマンドと高調波解析同時測定
- 単相 2 線 最大 4 回路同時測定
- 選べる 7 種類の電流センサで CT 2 次側 ~ 5000A まで対応



### クランプオンパワーハイテスタ 3169

税込 ¥189,000 (本体のみ) 詳細は単品カタログをご請求願います

■ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客さまは、別途ご注文をお願いいたします。



## 日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(管) 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(管) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東京(管) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

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

横浜(管) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420  
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

静岡(管) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160  
〒420-0054 静岡市葵区南安倍 1-3-10

名古屋(管) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943  
〒465-0081 名古屋市中東区高岡町 22

大阪(管) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島(管) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253  
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(管) 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...

■修理・校正業務のご用命は弊社まで... JCS認定登録事業者

### 日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 長野県上田市小泉 81  
TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

※このカタログの記載内容は 2009 年 5 月 13 日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂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企画課 (TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569 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外国営業課 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。