

クランプテスタは、電線をクランプ(はさみ込む)することにより、回路を切断することなく通電状態のまま電流を測定することができる便利な測定器です。操作が簡単な上、回路に直接接続されていませんので、大電流でも安全に測定できます。最近では直流電流(DC)測定も可能なクランプテスタも登場しています。

機種選定のポイント

- 1** 測定対象は何か
測定対象が交流電流か直流電流、もしくはリーク(漏れ)電流かによって対応する機種が異なります。
- 2** 測定可能な導体サイズの大きさは
測定線径の太さに合わせて最適なものを選定して下さい。
- 3** 実効値測定が必要かどうか
平均値方式のクランプテスタではモーターなど歪の多い回路やインバータ回路で正確な測定ができません。そのような回路を測定する場合には実効値方式のクランプテスタで測る必要があります。



クランプテスタ

C-08MA/C-09MA

クランプテスタ

DCmAの高精度測定(最小分解能0.01mA)

●スライド式のφ5mmタイプセンサとφ30mmのクランプタイプのワイドレンジ
(DC 0.01mA~1000mA/AC 0.01mA~10A)



C-08MA

標準価格 ¥65,940 (税込) ¥62,800 (本体)

C-09MA

標準価格 ¥65,940 (税込) ¥62,800 (本体)

仕様

■本体仕様

測定機能	DC電流・AC電流
測定方式	CTクランプ式
測定レンジ	DC電流 0~100mA/1000mA AC電流 0~100mA/1000mA/10A (45~65Hzにおいて)
レンジ切換え	DC:2レンジ、AC:3レンジ(マニュアル)
交流変換方式	平均値整流方式(実効値校正)
A/D変換方式	2重積分方式
サンプリングレート	約6回/秒
表示	液晶表示 4桁 単位記号付
オーバ表示	「OL」を表示
データホールド表示	「DH」マーク点灯
電池電圧低下表示	「」マーク点灯
DCゼロセット	DC電流の場合、ゼロ調整スイッチを押し、オフセット分を「0」表示にして測定します。
オートパワーオフ	使用後 約10分で自動的に電源が切れます。又、解除も可能です。

■CT仕様

C-08MA用CT	C-08MA用センサ φ5mm
C-09MA用CT	C-09MA用センサ φ30mm
安全規格	IEC1010-032 CATII 600V又はCATIII
リード線	300V

■一般仕様

電源	単3アルカリ乾電池×4
消費電流	約9mA (連続使用で約200h)
安全規格	IEC1010-032 CATII 600V又はCATIII300V
使用温湿度範囲	0~50℃ 85%RH以下(結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10~60℃ 70%RH以下(結露なきこと)
外形寸法	本体 78(W)×155(H)×32(D)mm 約280g C-08MA用センサ 19(W)×113(H)×28(D)mm 約100g C-09MA用センサ 59(W)×170(H)×24(D)mm 約150g
付属品	CT(C-08MA用センサ又はC-09MA用センサ)1個 取扱説明書 1部 携帯ケース 1個

測定精度

■直流電流(=A)

直流電流測定は、クランプCTで被測定電線をクランプしたあとで、Zero-SETで表示を0にして、測定電流を流した時の精度とする。

レンジ	測定範囲	分解能	精度
100mA	0~99.99mA	0.01mA	±(1%rdg+10dgt)
1000mA	0~300mA	0.1mA	±(1%rdg+10dgt)
	300~999.9mA	0.1mA	±(2%rdg+10dgt)

地磁気の影響	±0.50mA以下(C-08MA)、±2mA以下(C-09MA)
着磁の影響	DC1.5Aの電流を入り切りした時 ±0.5mA以下(C-08MA)、±2mA以下(C-09MA)
CT開閉時の影響	±0.7mA以下(C-08MA)、±1mA以下(C-09MA)
最大入力電流	±DC1.5A(DC1.5A以上の電流を入力した場合、CTの出力が低下し、表示が「OL」にならなくなります。)

■交流電流(~A)

レンジ	測定範囲	分解能	精度
100mA	0~99.99mA	0.01mA	±(1%rdg+10dgt) (50/60Hz)/C-08MA ±(2%rdg+10dgt) (50/60Hz)/C-09MA
1000mA	0~999.9mA	0.1mA	±(1%rdg+10dgt) (50/60Hz)/C-08MA ±(2%rdg+10dgt) (50/60Hz)/C-09MA
10A	0~9.999A	0.001A	±1%rdg±10dgt(50/60Hz)

最大入力電流	20A
--------	-----

C-01/C-02

クランプテスタ



- AC (交流) 電流の測定。
 - ポケットサイズのミニクランプメータ。
 - 表示を固定するデータホールド機能付。
 - オートパワーオフ機能付。
- 一般仕様

測定機能	交流電流
表示	3.5桁LCD表示
レンジ切換	C-01:20/200A C-02:2/20/200A
最大測定導体径	φ21mm
オーバー表示	"OL"表示
極性表示	無し
サンプリング	3回/秒
電源	LR44ボタン電池 (1.5V) ×2個
使用温湿度	0~+40℃、90%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10~+50℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
寸法・重量	W54×H145×D26mm、約80g
付属品	取扱説明書、キャリングケース

標準価格 C-01 ¥6,300 (税込)
¥6,000 (本体)

C-02 ¥8,925 (税込)
¥8,500 (本体)

電気的性能
(交流電流測定)

レンジ	分解能	精度
2A (C-02のみ)	0.001A	±(2.0%rdg+8dgt)
20A (C-01/02)	0.01A	±(2.0%rdg+5dgt)
200A (C-01/02)	0.1A	±(2.0%rdg+5dgt)

C-04

クランプテスタ

新製品



AC電流、電圧、抵抗、温度の測定が可能なクランプマルチメータです。

- データホールド機能付。
- 平均値表示。
- オートパワーオフ(約15分)機能付。

一般仕様

表示	3.5桁LCD表示、最大4000カウント
レンジ切換	オートレンジ
最大測定導体径	φ40mm
オーバー表示	"OL"のみ表示
極性表示	自動切換、"- "のみ表示
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0~+40℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	リチウム電池 (CR2032、3V) 2個
寸法・重量	W69×H193×D23、約128g
付属品	取扱説明書、テストリード×1組、高級ハードケース、熱電対センサ、ラバーケース(本体に付属)

標準価格 ¥9,429 (税込)
¥8,980 (本体)

電気的性能

ACA	レンジ: 400A、1000A 分解能: 0.1A、1A 精度: ±(1.5%rdg+4dgt)
DCV	レンジ: 400mV、4V、40V、400V 分解能: 0.1mV、0.001V、0.01V、0.1V 精度: ±(0.8%rdg+4dgt)
ACV	レンジ: 4V、40V、400V 分解能: 0.001V、0.01V、0.1V 精度: ±(1.2%rdg+5dgt)/50~60Hz
Ω	レンジ: 400Ω、4KΩ、40KΩ、400KΩ、4MΩ 分解能: 0.1Ω、1Ω、0.01KΩ、0.1KΩ、1KΩ 精度: ±(1.0%rdg+3dgt)

※導通チェック、ダイオードテスト、温度測定機能、リラティブ機能付。

C-05

クランプテスタ

新製品



AC電流、電圧、抵抗、温度の測定が可能なクランプマルチメータです。

- オートパワーオフ(約15分)機能付。
- 実行値表示。

一般仕様

表示	3.5桁LCD表示、最大4000カウント
レンジ切換	オートレンジ
最大測定導体径	φ40mm
オーバー表示	"OL"のみ表示
極性表示	自動切換、"- "のみ表示
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0~+40℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	リチウム電池 (CR2032、3V) 2個
寸法・重量	W69×H193×D23、約128g
付属品	取扱説明書、テストリード×1組、高級ハードケース、熱電対センサ、ラバーケース(本体に付属)

標準価格 ¥13,440 (税込)
¥12,800 (本体)

電気的性能

ACA	レンジ: 400A、1000A 分解能: 0.1A、1A 精度: ±(1.5%rdg+4dgt)
DCV	レンジ: 400mV、4V、40V、400V 分解能: 0.1mV、0.001V、0.01V、0.1V 精度: ±(0.8%rdg+4dgt)
ACV	レンジ: 4V、40V、400V 分解能: 0.001V、0.01V、0.1V 精度: ±(1.2%rdg+5dgt)/50~60Hz
Ω	レンジ: 400Ω、4KΩ、40KΩ、400KΩ、4MΩ 分解能: 0.1Ω、1Ω、0.01KΩ、0.1KΩ、1KΩ 精度: ±(1.0%rdg+3dgt)

※導通チェック、ダイオードテスト、温度測定機能、リラティブ機能付。

C-06

クランプテスタ

新製品



AC/DC電流、電圧、抵抗、温度の測定が可能なクランプマルチメータです。

- オートパワーオフ(約15分)機能付。
- 実行値表示。

一般仕様

表示	3.5桁LCD表示、最大4000カウント
レンジ切換	オートレンジ
最大測定導体径	φ40mm
オーバー表示	"OL"のみ表示
極性表示	自動切換、"- "のみ表示
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0~+40℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	リチウム電池 (CR2032、3V) 2個
寸法・重量	W69×H193×D23、約128g
付属品	取扱説明書、テストリード×1組、高級ハードケース、熱電対センサ、ラバーケース(本体に付属)

標準価格 ¥20,790 (税込)
¥19,800 (本体)

電気的性能

ACA/DCA	レンジ: 400A、1000A 分解能: 0.1A、1A 精度: ±(2.0%rdg+5dgt)
DCV	レンジ: 400mV、4V、40V、400V 分解能: 0.1mV、0.001V、0.01V、0.1V 精度: ±(0.8%rdg+4dgt)
ACV	レンジ: 4V、40V、400V 分解能: 0.001V、0.01V、0.1V 精度: ±(1.2%rdg+5dgt)/50~60Hz
Ω	レンジ: 400Ω、4KΩ、40KΩ、400KΩ、4MΩ 分解能: 0.1Ω、1Ω、0.01KΩ、0.1KΩ、1KΩ 精度: ±(1.0%rdg+3dgt)

※導通チェック、ダイオードテスト、温度測定機能付。

クランプテスタ

C-03

クランプテスタ



- AC (交流) とDC (直流) の両方が測定可能。
- データを固定するデータホールド機能付。
- 直流電流 (DCA) ゼロアジャスト機能付。

一般仕様

測定機能	交流/直流電流、交流/直流電圧、抵抗測定 導通チェック機能付。
レンジ切替	オートレンジ
最大測定導体径	φ30mm
オーバー表示	"OL"表示
極性表示	自動"-符号のみ表示
サンプリング	3回/秒
電源	単4電池(1.5V)×2個
使用温湿度	0~50℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10~60℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
寸法・重量	W71×H190×D37mm、約220g(電池含む)
付属品	取扱説明書、収納ケース、テストリード×1組

標準価格

¥15,540(税込)
¥14,800(本体)

電気的性能

ACA/DCA	レンジ: 400A、600A 分解能: 0.1A、1A 確度: ±(1.0%rdg+5dgt)/600A
ACV	レンジ: 4V、40V、400V、600V 分解能: 0.001V、0.01V、0.1V、1V 確度: ±(1.5%rdg+5dgt)/400V、600V
DCV	レンジ: 400mV、4V、40V、400V、600V 分解能: 0.1mV、0.001V、0.01V、0.1V、1V 確度: ±(1.0%rdg+3dgt)/4V、40V、400V、600V
Ω	レンジ: 400Ω、4kΩV、40kΩ、400kΩ、4MΩ、40MΩ 分解能: 0.1Ω、0.001kΩ、0.01kΩ、0.1kΩ、0.001MΩ、0.01MΩ 確度: ±(1.0%rdg+5dgt)/400Ω、4kΩ、40kΩ、400kΩ
導通チェック	レンジ: 400Ω 分解能: 0.1Ω ブザーレスリッシュホールド: 約100Ω以下
ダイオードチェック	レンジ: 1.0V 分解能: 0.001V 確度: ±(10.0%rdg+5dgt)/開放電圧 約1.5V

C-07

クランプテスタ

新製品



10mA~200Aの電線を切断せずに測定
できる交流・直流両用クランプテスタ。

- データホールド機能付。
- オートパワーオフ(約15分)機能付。

一般仕様

表示	3.5桁LCD表示
レンジ切替	マニュアルレンジ
最大測定導体径	φ21mm
オーバー表示	"OL"のみ表示
極性表示	自動切替、"-のみ表示
サンプリング	3回/秒
使用温湿度	0~+40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)ボタン電池×2個
寸法・重量	W55×H156×D26、約100g
付属品	取扱説明書

標準価格

¥15,540(税込)
¥14,800(本体)

電気的性能

DCA	レンジ: 40A、200A 分解能: 0.01A、0.1A 確度: ±(3.0%rdg+5dgt)
ACA	レンジ: 40A、200A 分解能: 0.01A、0.1A 確度: ±(2.5%rdg+5dgt)/50~60Hz

CM-400

クランプテスタ



CM-400 直流・交流電流が400A
まで測定可能なクランプマルチテスタ。

- 直流電流 (DCA) オートゼロアジャスト可能。
- 直流・交流電圧・導通チェックのテスタ機能付。
- オートパワーオフ機能付。(約30分)

一般仕様

表示	3 3/4桁LCD表示、最大3999カウント
レンジ切替	オートレンジ
最大測定導体径	φ25mm
オーバー表示	"OL"のみ表示
極性表示	自動切替"-のみ表示
サンプリング	2回/秒
使用温湿度	0~+40℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	単4(1.5V)電池2個
寸法・重量	W48×H175×D33mm、約150g
付属品	テストリード×1組、取扱説明書、ソフトケース

標準価格

¥23,100(税込)
¥22,000(本体)

電気的性能

DCA	レンジ: 400A 分解能: 0.1A 確度: ±(3%rdg+5dgt)
ACA	レンジ: 400A 分解能: 0.1A 確度: ±(3%rdg+5dgt)
DCV	レンジ: 400mV、4V、40V、400V、500V 分解能: 0.1mV、1mV、10mV、100mV、1V 確度: ±(1.3%rdg+2dgt)
ACV	レンジ: 4V、40V、400V、500V 分解能: 1mV、10mV、100mV、1V 確度: ±(2.3%rdg+2dgt)

200

クランプテスタ



単相、三相の電流測定が接触するだけで
できるクランプテスタ。

オートパワーオフ機能も装備。

一般仕様

表示	3.5桁LCD表示、最大1999カウント
レンジ切替	マニュアルレンジ
最大測定導体径	φ33mm
オーバー表示	"1"のみ表示
極性表示	自動"-符号のみ表示
サンプリング	2回/秒
使用温湿度	0~+40℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10~+60℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)ボタン電池2個
消費電力	約2.5mW
寸法・重量	W54×H170×D21mm、約100g
付属品	取扱説明書、ソフトケース1個

標準価格

¥13,440(税込)
¥12,800(本体)

仕様

測定範囲	200A
最大測定導	30mm
体径	当社標準検定による
精度	1線 (IV線) ±5% (表示値) 平行線 (VVF線) ±5% (表示値) 3相 (VVR線) 概略値

(クランプCT仕様の)

寸法・重量	20A/200A
レンジ切替	2レンジマニュアル

電気的性能

レンジ	分解能	確度
20A	0.01A	±1.2%rdg+5dgt.
200A	0.1A	(50/60Hz)

102

クランプテスタ



100A交流電流測定に加え、もれ電流の測定も可能な、クランプ&リークテスタ。

一般仕様

測定機能	交流電流
表示	3.5桁LCD表示、最大1999カウント
レンジ切換	2レンジマニュアル
最大測定導体径	φ23mm
オーバー表示	最上位桁"1"のみ表示
極性表示	自動切換、"- "のみ表示
サンプリング	2回/秒
使用回路電圧	AC600V以下
使用温湿度	0~+40℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10~+60℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	LR-44 (1.5V) ボタン電池2個(連続使用100時間)
消費電力	約3mW
寸法・重量	W48×H146×D20mm、約80g
付属品	取扱説明書、ソフトケース

標準価格

¥26,250(税込)
¥25,000(本体)

電気的性能

レンジ	分解能	確度
200mA	0.1mA	±(2.0%rdg+5dgt.)
100A	0.1A	(50/60Hz)

104

クランプテスタ



クランプ&リークテスタ。
CT窓径33ミリだから幅広い用途に対応。

一般仕様

測定機能	交流電流
表示	3.5桁LCD表示、最大1999カウント
レンジ切換	2レンジマニュアル
最大測定導体径	φ33mm
オーバー表示	最上位桁"1"のみ表示
極性表示	自動切換、"- "のみ表示
サンプリング	2回/秒
使用回路電圧	AC600V以下
使用温湿度	0~+40℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10~+60℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	LR-44 (1.5V) ボタン電池2個(連続使用100時間)
消費電力	約3mW
寸法・重量	W54×H155×D20mm、約85g
付属品	取扱説明書、ソフトケース

標準価格

¥26,250(税込)
¥25,000(本体)

電気的性能

レンジ	分解能	確度
200mA	0.1mA	±(2.0%rdg+5dgt.)
150A	0.1A	(50/60Hz)