

HIOKI

AC/ DC クランプメータ CM4370 シリーズ

AC/DC CLAMP METER CM4370 series

NEW

CM4371, CM4372 : AC/DC 600 A
CM4373, CM4374 : AC/DC 2000 A

プロの仕事スピーディーに
～日本製の確かな品質～

使用環境を
気にしない

タフなクランプメータ

ジョー強度 UP

広使用温度範囲

防塵・防水

CAT IV 600 V

高電圧測定



CAT IV 600V
CAT III 1000V



※対応機種
CM4372, CM4374

無線通信対応国：日本、アメリカ、カナダ、EU、ベトナム

※ 2016年2月現在 最新の認証国情報はHPを確認願います

数々の耐久試験をクリア より安全に、より安心して使える

タフなクランプメータ

TOUGH
1

壊れにくいジョー

開閉回数 3 万回保証

設計を見直し、ジョー（電流センサ部）の強度が向上しました
開閉回数も従来の 1 万回から 3 万回保証と大幅にアップ
より長くお使いいただけます



クランプ開閉試験

1 回 / 秒のスピードで開閉を規定回数繰り返します。さらに、破壊するまで試験して実力を把握。堅牢性を向上させます。



TOUGH
2

-25°C~+65°C

広くなった使用温度範囲

従来 (0°C~40°C) より使用温度範囲が、ぐっと広くなりました
氷点下や真夏日のような暑さの中でも使用できます



温度試験

規定した温度範囲で長時間の動作確認や正常に測定できるかを確認します。



TOUGH
3

防塵・防水性能

悪環境に強い

国際保護等級：IP54*

*ジョー（電流センサ部）は IP50
砂やホコリといった粉塵や、水滴がついても測定機能を維持します

<注意>防水性はぬれても測定機能を維持できるようにするものであり、本器をぬらしたり、ぬれた手で危険な活電部を測定すると感電の危険が高まります。



防塵・防水試験

内部を減圧して粉塵をかける防塵試験、様々な方向から水をかける防水試験を実施。粉塵や水の侵入具合を調べます。



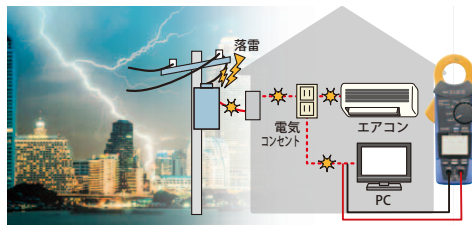
TOUGH
4

CAT IV 600 V

測定対象が広がる

対地間電圧 600 V までの引き込み電線や分電盤の測定が安全に行えます

万が一雷が落ちてても、8 kV の過渡過電圧に耐えるような安全設計がされています



TOUGH
5

DC 1700 V

直流の高電圧も測定

直流電圧 1700 V まで測定できます

日々進化していく太陽光発電設備の開放電圧点検に対応



安全試験

DC1700 V を入力した時の各部の温度を測定します。やけどなどの危険がないかを確認めます。



スピーディーな仕事のために

「使いやすさ」と「わかりやすさ」をカタチに



*CM4370 シリーズ共通

CM4373, CM4374
AC/DC 2000 A

CM4371, CM4372
AC/DC 600 A

片手でまわせる ロータリスイッチ

クランプメータを握りながら、ロータリスイッチの操作が可能です。作業用手袋をしたままでも回しやすいよう設計されています。



白色バックライト

暗所でも測定値がしっかり目視できます。



見やすい広視野角 ディスプレイ

どんな角度からでも測定値が読み取れます。



多彩な測定項目

==A 直流電流	~A 交流電流	≐A 交流+直流電流	==V 直流電圧
~V 交流電圧	≐V 交流+直流電圧	Hz 周波数	☎ 導通
Ω 抵抗	▶ ダイオード	⊥ 静電容量	∧°C 温度
Voltage Detect 検電	==VA 直流電力		



タフなだけじゃない

お役立ち機能が満載

■ 電流測定をもっと便利に

INRUSH(突入電流)測定

モータ起動時や溶接電流などの突入電流の実効値と、最大波高値を同時に測定します。

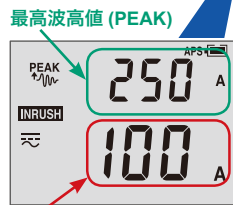
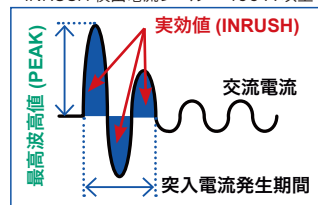
突入電流発生期間(数10～数100ms)を自動的に検知して測定します。

一般的な100ms固定測定のクランプメータよりも正確に測定できます。

- * サンプル周波数
実効値・最大波高値演算 4.8 kHz
スマートフォン波形描画 2.4 kHz
- * 600 A レンジ固定 (CM4371, CM4372)
INRUSH 検出電流レベル: ± 10 A 以上
2000 A レンジ固定 (CM4373, CM4374)
INRUSH 検出電流レベル: ± 100 A 以上



モータ起動時



実効値 (INRUSH)

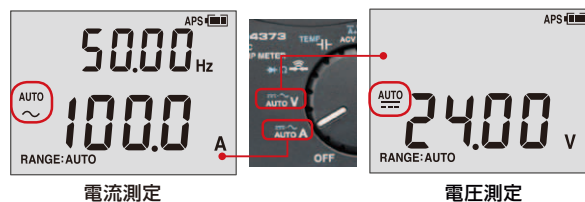
AC/DC自動判別

ロータリスイッチを「電流測定」「電圧測定」ファンクションに合わせるだけで、交流/直流を自動判別して測定します。

交流/直流が混在する場所でも、ロータリスイッチの切替えが不要なため、作業効率があります。



交流、直流が混在する測定場所



電流測定

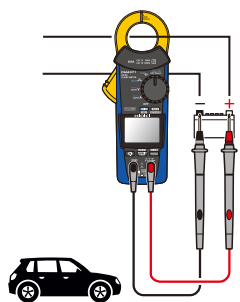
電圧測定

DC電流・電圧同時表示

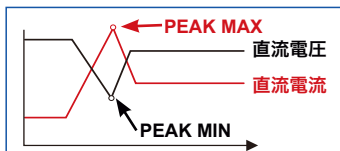
直流測定の場合、画面上に電流と電圧値を同時に表示できます。

また、直流電流・電圧値のPEAKの同時表示もできます。(電流・電圧それぞれのPEAK MAX/PEAK MINを測定)

- * サンプル周波数 4.8 kHz
- * 600 A レンジ固定 (CM4371, CM4372)
- * 2000 A レンジ固定 (CM4373, CM4374)



直流電流・電圧のPEAK同時表示



セルモータ使用時の電圧値、電流値を読むことができます。

オートホールド

測定値が安定するとブザーが鳴り、自動で表示値をホールドします。

表示部が見えず、ホールドボタンを押しにくい場合に役立ちます。



表示部が見えない場所でも



安定した値を読みとれる

安心してお使いいただくために

日本国内設計・製造

開発・設計・製造、全ての工程を長野県にある本社工場で行っています。業界トップレベルの技術力で高品質の製品をお届けします。



1年保証→3年保証に

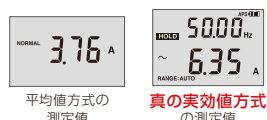
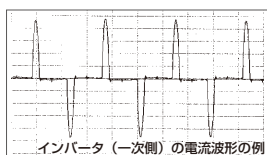
従来1年だった「製品保証期間」が3年に延長され、より長く安心してお使いいただけます。3年お使いいただいた場合の測定確度は、1年確度の1.5倍以内の実力です。(参考値)



■ 役立つ機能・優れた性能

1 真の実効値測定で正確に測定

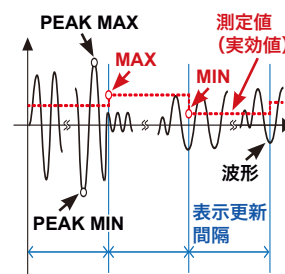
実効値計算式で測定値を演算するため、インバータ装置などの歪んだ電流波形を正確に測定できます。



2 変動する電流値の把握に

MAX/ MIN/ AVE/ PEAK 測定値の最大値、最小値、平均値、波高値の最大値、波高値の最小値を表示。

*サンプリング周波数 10 kHz



3 活線状態を判断

AC 検電機能

作業前の安全確認に最適。通電状況を赤色バックライトとブザー音でお知らせ。

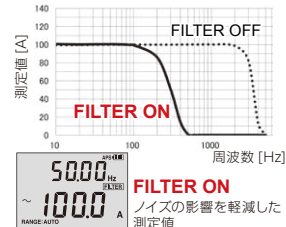


4 安定した測定値を表示

ローパスフィルタ機能

高調波成分をカットし、数値を安定させて測定。スイッチング電源やインバータ 2 次側の測定に。

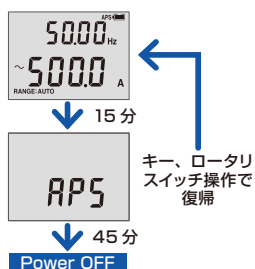
フィルタ使用時の周波数特性
AC600.0 A レンジ、100 A 入力



5 電池を無駄にしない

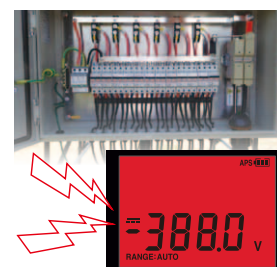
オートパワーセーブ

無操作で 15 分経過するとスリープ状態に、45 分経過すると電源が切れます。電池の節約に有効です。



6 直流の結線ミスを見逃さない

直流電圧、直流電流の測定値が負の時に、ブザー音と警告バックライトでお知らせ。しきい値: -10 V, -10 A



7 危険をお知らせ

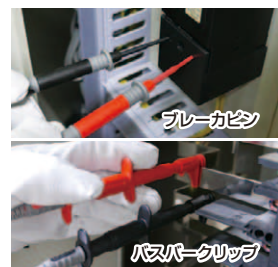
音と光の二重警告

過入力や導通チェックにて短絡を検出した場合に、赤色バックライトとブザー音で警告し、事故を防ぎます。



8 豊富なプローブ先

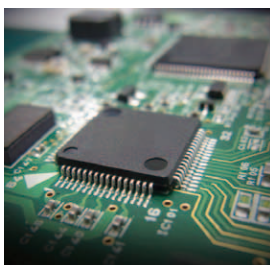
測定場所に合ったプローブ先端の選択が可能に。今まで届かなかった場所や挟んで測定したかったスパーモラクラク測定。



9 速さのヒミツは自社開発専用 IC

HIOKI の高速計測技術を凝縮した、世界最速*の専用 IC を搭載。

* 2015 年 4 月当社調べ



10 Bluetooth® 搭載

クランプメータで測定した値をスマートフォンやタブレットに送信。

*対応機種: CM4372, CM4374



測定をもっとスマートに

対応機種
CM4372, CM4374

Bluetooth® を搭載したクランプメータ

クランプメータで測定した値を Bluetooth® 無線技術を使ってスマートフォンやタブレットに送信。
リアルタイムで測定値や波形の表示などができます。



見通し約10m

通信する対応機器の
性能や電波環境によります。

ソフト仕様

名称	GENNECT Cross
インタフェース	Bluetooth® 4.0LE (Bluetooth® SMART)
接続先	iOS (iPhone®5, 3rd iPad®, iPad mini™, iPad Pro™, 5th iPod Touch®以降) Android™ (Bluetooth® SMART READY または Bluetooth® SMART 対応機器のみ)
対応 OS	iOS 8 以上, Android™ 4.3 以上
接続台数	データロギングは最大 8 台 (最大 8 つの測定値) まで同時接続可能 電流 / 電圧波形モニタ, INRUSH 波形ダウンロード 機能は 1 台だけ

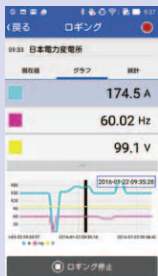
ソフト取得方法

Google play™ または App Store®
から無料ダウンロード



! iPhone® および iPad® 用の
アプリは 2016 年 3 月
初旬リリース予定

- Bluetooth® は Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で日置電機株式会社はライセンスに基づき使用しています。
- Android™, Google Play™ は Google, inc. の登録商標です。
- iOS は, Cisco の米国およびその他の国における登録商標です。
- iPhone, iPad, iPad mini, iPad Pro および iPod Touch は, 米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。



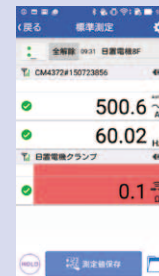
簡易ロギング機能

おおがかりな記録装置を用意するまでもない短時間における変動の観察に便利です。



波形モニタ機能

電流または電圧測定で、測定値と同時に波形を確認。簡易的なオシロスコープとして使えます。



ホールドセーブ機能

測定値ホールド時や INRUSH 測定完了時に自動的に測定値を保存します。

仕様

測定仕様 -CM4371, CM4372-

測定精度は 1 年精度
レンジ項目 () 内は精度保証範囲

交流電流			
レンジ	分解能	精度保証周波数範囲	測定精度
20.00 A (1.00 A ~ 20.00 A)	0.01 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±0.10 A
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±0.08 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±0.10 A
600.0 A (1.0 A ~ 600.0 A)	0.1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±0.5 A
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±0.3 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±0.5 A

直流電流		
レンジ	分解能	測定精度
20.00 A (±1.00 A ~ ±20.00 A)	0.01 A	±1.3% rdg. ±0.08 A
600.0 A (±1.0 A ~ ±600.0 A)	0.1 A	±1.3% rdg. ±0.3 A

直流 + 交流電流			
レンジ	分解能	精度保証周波数範囲	測定精度
20.00 A (1.00 A ~ 20.00 A)	0.01 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±0.10 A
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±0.13 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±0.10 A
600.0 A (1.0 A ~ 600.0 A)	0.1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±0.7 A
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±1.3 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±0.7 A

直流電力 *		
表示範囲切替	分解能	測定精度
0.0 VA ~ 1020 kVA	0.1 VA	±2.0% rdg. ±20 dgt.

*電流は 600.0 A レンジ固定

測定仕様 -CM4373, CM4374-

測定精度は 1 年精度
レンジ項目 () 内は精度保証範囲

交流電流			
レンジ	分解能	精度保証周波数範囲	測定精度
600.0 A (1.0 A ~ 600.0 A) *	0.1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±0.5 A
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±0.3 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±0.5 A
2000 A (10 A ~ 1800 A)	1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±5 A
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±3 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±5 A
2000 A (1801 A ~ 2000 A)	1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±2.8% rdg. ±5 A
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±2.3% rdg. ±3 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	—

* 30.0 A 以下は測定精度に 0.5 A 加算

直流電流		
レンジ	分解能	測定精度
600.0 A (±1.0 A ~ ±600.0 A) *	0.1 A	±1.3% rdg. ±0.3 A
2000 A (±10 A ~ ±2000 A)	1 A	±1.3% rdg. ±3 A

* 30.0 A 以下は測定精度に 0.5 A 加算

直流 + 交流電流			
レンジ	分解能	精度保証周波数範囲	測定精度
600.0 A (1.0 A ~ 600.0 A)	0.1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±0.7 A
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±1.3 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±0.7 A
2000 A (10 A ~ 1800 A)	1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.8% rdg. ±7 A
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.3% rdg. ±13 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±2.0% rdg. ±7 A
2000 A (1801 A ~ 2000 A)	1 A	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±2.8% rdg. ±7 A
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±2.3% rdg. ±13 A
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	—

直流電力 *		
表示範囲切替	分解能	測定精度
0.000 kVA ~ 3400 kVA	1 VA	±2.0% rdg. ±20 dgt.

*電流は 2000 A レンジ固定

共通仕様

測定精度は1年精度
レンジ項目()内は精度保証範囲

交流電圧					
レンジ	分解能	精度保証 周波数範囲	測定精度	入カインピー ダンス	
6.000 V (0.000 V ~ 0.299 V)	0.001 V	15 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.015 V	3.2 MΩ ±5%	
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.9% rdg. ±0.013 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.015 V		
6.000 V (0.300 V ~ 6.000 V)	0.001 V	15 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.005 V		
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.9% rdg. ±0.003 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.005 V		
60.00 V (3.00 V ~ 60.00 V)	0.01 V	15 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.05 V	3.1 MΩ ±5%	
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.9% rdg. ±0.03 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.05 V		
600.0 V (30.0 V ~ 600.0 V)	0.1 V	15 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.5 V		3.0 MΩ ±5%
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.9% rdg. ±0.3 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.5 V		
1000 V (50 V ~ 1000 V)	1 V	15 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±5 V		
		45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.9% rdg. ±3 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±5 V		

15 Hz ≤ f < 20 Hz の周波数範囲は設計値

直流電圧			
レンジ	分解能	測定精度	入カインピー ダンス
600.0 mV (0.0 mV ~ ±600.0 mV)	0.1 mV	±0.5% rdg. ±0.5 mV	6.7 MΩ ±5%
6.000 V (0.000 V ~ ±6.000 V)	0.001 V	±0.5% rdg. ±0.003 V	
60.00 V (0.00 V ~ ±60.00 V)	0.01 V	±0.5% rdg. ±0.03 V	6.1 MΩ ±5%
600.0 V (0.0 V ~ ±600.0 V)	0.1 V	±0.5% rdg. ±0.3 V	6.0 MΩ ±5%
1500 V (0 V ~ ±1000 V)	1 V	±0.5% rdg. ±3 V	
1500 V (±1001 V ~ ±1700 V)		±2.0% rdg. ±5 V	

直流+交流電圧					
レンジ	分解能	精度保証 周波数範囲	測定精度	入カインピー ダンス	
6.000 V (0.000 V ~ 0.299 V)	0.001 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.023 V	DC: 6.7 MΩ ±5%	
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.0% rdg. ±0.023 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.023 V		
6.000 V (0.300 V ~ 6.000 V)	0.001 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.013 V		AC: 3.2 MΩ ±5%
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.0% rdg. ±0.013 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.013 V		
60.00 V (3.00 V ~ 60.00 V)	0.01 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.13 V	DC: 6.1 MΩ ±5%	
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.0% rdg. ±0.13 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.13 V		
600.0 V (30.0 V ~ 600.0 V)	0.1 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±0.7 V		DC: 6.0 MΩ ±5%
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.0% rdg. ±0.7 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±0.7 V		
1000 V (50 V ~ 1000 V)	1 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	±1.5% rdg. ±7 V	AC: 3.0 MΩ ±5%	
		DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±1.0% rdg. ±7 V		
		66 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.5% rdg. ±7 V		

10 Hz ≤ f < 20 Hz の周波数範囲は設計値

周波数		
レンジ	分解能	測定精度
9.999 Hz (1.000 Hz ~ 9.999 Hz)	0.001 Hz	±0.1% rdg. ±0.003 Hz
99.99 Hz (1.00 Hz ~ 99.99 Hz)	0.01 Hz	±0.1% rdg. ±0.01 Hz
999.9 Hz (1.0 Hz ~ 999.9 Hz)	0.1 Hz	±0.1% rdg. ±0.1 Hz

交流電流の周波数検出範囲

CM4371, CM4372: 20.00 A レンジ 4.00 A 以上, 600.0 A レンジ 20.0 A 以上
CM4373, CM4374: 600.0 A レンジ 40.0 A 以上, 2000 A レンジ 200 A 以上
交流電圧の周波数検出範囲は各レンジ f.s. の 10%

導通チェック				
レンジ	分解能	測定電流	測定精度	開放端子電圧
600.0 Ω (0.0 Ω ~ 600.0 Ω)	0.1 Ω	200 μA ±20%	±0.7% rdg. ±0.5 Ω	DC2.0 V 以下

導通オンしきい値: 25Ω ±10Ω, 導通オフしきい値: 245Ω ±10Ω

ダイオード				
レンジ	分解能	短絡電流	測定精度	開放端子電圧
1.800 V (0.000 V ~ 1.800 V)	0.001 V	200 μA ±20%	±0.7% rdg. ±0.005 V	DC2.0 V 以下

順方向接続時にブザー断続音 (0.15 V ~ 1.8 V)

抵抗				
レンジ	分解能	測定電流	測定精度	開放端子電圧
600.0 Ω (0.0 Ω ~ 600.0 Ω)	0.1 Ω	200 μA ±20%	±0.7% rdg. ±0.5 Ω	DC2.0 V 以下
6.000 kΩ (0.000 kΩ ~ 6.000 kΩ)	0.001 kΩ	100 μA ±20%	±0.7% rdg. ±0.005 kΩ	
60.00 kΩ (0.00 kΩ ~ 60.00 kΩ)	0.01 kΩ	10 μA ±20%	±0.7% rdg. ±0.05 kΩ	
600.0 kΩ (0.0 kΩ ~ 600.0 kΩ)	0.1 kΩ	1 μA ±20%	±0.7% rdg. ±0.5 kΩ	

静電容量				
レンジ	分解能	充電電流	測定精度	開放端子電圧
1.000 μF (0.000 μF ~ 1.100 μF)	0.001 μF	10n/ 100n/ 1 μA ±20%	±1.9% rdg. ±0.005 μF	DC 2.0 V 以下
10.00 μF (0.00 μF ~ 11.00 μF)	0.01 μF	100n/ 1 μ/ 10 μA ±20%	±1.9% rdg. ±0.05 μF	
100.0 μF (0.0 μF ~ 110.0 μF)	0.1 μF	1 μ/ 10 μ/ 100 μA ±20%	±1.9% rdg. ±0.5 μF	
1000 μF (0 μF ~ 1100 μF)	1 μF	10 μ/ 100 μ/ 200 μA ±20%	±1.9% rdg. ±5 μF	

温度			
熱電対タイプ	レンジ	分解能	精度
K	-40.0 °C ~ 400.0 °C	0.1 °C	±0.5% rdg. ±3.0 °C

精度は温度プローブの誤差を含まず

検電		
レンジ (感度)	検出電圧範囲	検出対象周波数
Hi	AC 40 V ~ AC 600 V	50/60 Hz
Lo	AC 80 V ~ AC 600 V	

一般仕様

交流測定方式	真の実効値測定方式 (True RMS)
精度保証期間	1年 / 3年精度は1年精度 × 1.5 (参考値)
調整後精度保証期間	1年
精度保証温湿度範囲	23°C ±5°C, 90% rh 以下 (結露しないこと)
製品保証期間	3年 (測定精度は1年精度と3年精度*で規定) *3年精度は参考値 センサ部開閉回数 30,000 回
クレストファクタ	CM4371, CM4372: 20.00 A レンジ 7.5 600.0 A レンジ 500.0 A 以下 3 500.0 A 超えて 600.0 A 以下 2.5 CM4373, CM4374: 600.0 A レンジ 500.0 A 以下 3 500.0 A 超えて 600.0 A 以下 2.5 2000 A レンジ 1000 A 以下 2.84 1000 A 超えて 2000 A 以下 1.42
機能	AC/DC 自動判別機能, DC 電流・電圧の正負判定機能, 最大/最小/平均/波高値最大/波高値最小値の表示, ローパスフィルタ機能, 表示値ホールド, オートホールド, バックライト, オートパワーセーブ, ブザー音, ゼロアジャスト
表示更新レート	静電容量 / 周波数 / 温度除く測定値: 5 回 / 秒 (レンジ固定後) 静電容量: 0.5 ~ 5 回 / 秒 (静電容量により回数は異なる) 周波数: 0.3 ~ 5 回 / 秒 (周波数により回数は異なる) 温度: 1 回 / 秒 (熱電対の断線チェックを含む)
使用場所	屋内使用, 汚染度 2, 高度 2000 m まで
使用温湿度範囲	-25°C ~ 65°C, 90% rh 以下 (結露しないこと)
保存温湿度範囲	-30°C ~ 70°C, 90% rh 以下 (結露しないこと)
防塵防水性	手持ち部: IP54 (絶縁導体を測定するときのみ) ジョー (電流センサ部), バリア: IP50 *ぬれると測定導体からの感電リスク増
耐電圧	ジョー (電流センサ部) - 本体ケース間 測定端子部 - 本体ケース間 AC7.4 kV 正弦波 (50 Hz/60 Hz, 60 秒)
端子間最大定格電圧	AC 1000 V (1kHz まで) / DC 1700 V
対地間最大定格電圧	AC 1000 V (測定カテゴリ III) AC 600 V (測定カテゴリ IV)
適合規格	安全性: EN61010, EMC: EN61326
電源	単 4 形アルカリ乾電池 (LR03) × 2 個
連続使用時間	約 24 時間 (バックライト OFF, Bluetooth® ON) 約 45 時間 (バックライト OFF, Bluetooth® OFF)
寸法・質量	CM4371, CM4372: 65 W × 215 H × 35 D mm, 340 g CM4373, CM4374: 65 W × 250 H × 35 D mm, 530 g
ジョー寸法	CM4371, CM4372: 69 W × 14 D mm, φ33 mm
測定可能導体径	CM4373, CM4374: 92 W × 18 D mm, φ55 mm

価格・オプション

■本体




AC/DC クランプメータ

発注コード	概略仕様	価格 (税抜き)
CM4371	AC/DC 600A φ33 mm	¥35,000
CM4372	AC/DC 600A φ33 mm Bluetooth® 搭載	¥40,000
CM4373	AC/DC 2000A φ55 mm	¥37,000
CM4374	AC/DC 2000A φ55 mm Bluetooth® 搭載	¥42,000

付属品:

テストリード L9207-10
 携帯用ケース C0203
 単4形アルカリ乾電池 ×2, 取扱説明書
 電波使用上の注意 (CM4372, CM4374 のみ)

■付属テストリード L9207-10 用オプション

付属品  テストリード L9207-10 別売価格 ¥800 (税抜き)	ケーブル長 90cm キャップ(赤・黒,各1)付属 キャップ装着 CAT IV 600 V CAT III 1000 V キャップ未装着 CAT II 1000 V	L9207-10 の先端は L4933, L4934 (右記参照) の装着 が可能です。	 DC70 V/AC33 V コンタクトピン L4933 ¥1,500 (税抜き)	 小型ワニ口クリップ L4934 ¥1,500 (税抜き)
---	--	---	---	---

■接続ケーブル L4930 用オプション

 ケーブル長 1.2 m 接続ケーブル L4930 ¥1,500 (税抜き)	 22mm φ3.7mm キャップ(赤・黒,各1)付属 CAT III 600 V (キャップ装着) CAT II 600 V (キャップ未装着) テストピン L4938 ¥1,500 (税抜き)	 ワニ口クリップ L4935 ¥1,500 (税抜き)	 30mm バスバークリップ L4936 ¥6,200 (税抜き)	 マグネット部分 φ6mm マグネットアダプタ L4937 ¥6,000 (税抜き)
接続ケーブル L4930 には、 右記の先端が接続できます  L4937を装着	 22mm φ3.7mm 48mm φ2.6mm プレーカピン L4939 ¥1,500 (税抜き)	 CAT III 1000 V, CAT IV 600 V キャップ(赤・黒,各1)付属 テストピン L4932 ¥1,500 (税抜き)	 グラバークリップ 9243 ¥5,000 (税抜き)	 CAT III 1000 V, CAT IV 600 V ケーブル長 1.5 m, 連結コネクタ付 延長ケーブル L4931 ¥2,000 (税抜き)

■その他オプション (税抜き)

付属品  携帯用ケース C0203 別売価格 ¥2,000 (税抜き)	 K 熱電対 DT4910 ¥3,000 (税抜き)	測温接点形状 センサ長 測定温度範囲 -40 ~ 260°C 許容差 ±2.5°C 使用温度範囲 -15 ~ 55°C	テストリードの共用可能! テストリード L9207-10、接続 ケーブル L4930 はデジタルマ ルチメータ DT4280, DT4250 シリーズでも使えます。 
---	--	--	---

日置電機株式会社

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
 ■校正書類は別途ご発注願います。海外へ持ち出される場合は注意事項があります。詳しくは弊社HPをご確認ください。

本 社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 〒386-1192 長野県上田市小泉 81	北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24	お問い合わせは…
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	静 岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221 〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9	
長 野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569 〒386-1192 長野県上田市小泉 81	名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083 〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F	
首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3	大 阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26	
横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4	広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13	
厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212 〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8	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	

※このカタログの記載内容は2016年2月15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コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。
 ※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (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。