



# FLIR CM174

## サーマルイメージ付 クランプメーター

FLIR CM174は、クランプメーターと赤外線サーマルイメージカメラが初めて一体になったクランプメーターです。赤外線計測ガイドにより、従来のクランプメーターでは検出できない問題を素早く見つけ出すことができます。FLIR CM174は1台で電気系統の問題箇所の特定、正確な電流・電圧の計測、温度計測（サーマル画像の中心部）が可能です。狭い箇所での測定が容易なコンパクトなクランプ開口部と、ズボンのポケットに収まるスリムな設計で持ち運びも容易です。クランプメーターと赤外線サーマルイメージカメラが初めて一体化したFLIR CM174をぜひお試しください。

### 赤外線計測ガイド機能で問題箇所をすばやく発見

初めてのサーマルイメージングクランプメーターがより迅速に電気系統の問題箇所を特定します。

- ワイヤやケーブルが散乱する現場でも - 赤外線計測ガイド機能により、迅速に点検が可能
- オールインワンツール - FLIR CM174は1台にイメージングとクランプメーターの機能を搭載
- 安全に作業 - 赤外線計測ガイド機能により直接触れることなくパネルやキャビネットの点検、危険箇所を特定



IGM機能により計測場所が分かります



電流計測値を確認します

### 検出箇所の確認

問題の検証・負荷チェック、ホットスポット確認に最適です。

- 中心点の計測値でホットスポットを確認
- サーマルイメージで検出した問題箇所をレーザー、クロスヘア（十字カーソル）で正確に表示
- 電流、電圧の計測値で負荷をチェック

### 複雑な電気系統の問題を解決

プロフェッショナルに不可欠な設計と機能性を持ち備えます。

- 暗い場所でも主照明として使用できる作業灯を内蔵
- True RMS（真の実効値）、LoZ、VFDモード、突入電流、スマートダイオード（無効設定可能）などの先進機能を装備
- FLIRフレックスアクセサリにより交流3000Aまで拡張可能

## 製品仕様

FLIR CM174 : サーマルイメージ付 クランプメーター		
画像検出器	FLIR Lepton <sup>®</sup> マイクロボロメータ	
熱画像解像度	4800ピクセル (60×80)	
視野角 (V×H)	38.6°×50.0°	
カラーパレット	アイアン、レインボウ、グレイスケール	
画像フレームレート	9Hz	
温度計測	熱画像の中心点	
温度範囲	-25°C~150°C	
スポット比に対する温度距離	30:1	
温度精度	±3°Cまたは読みの±3%	
スペクトル応答	8~14μm	
温度ターゲットング	クラス1レーザポインターおよびディスプレイ上のクロスヘア	
放射率設定値	個別調節付きプリセット値4種類	
電氣的計測	範囲	基本精度
AD/DC電圧	1000V	±1%
VFD AC電圧	1000V	±1%
LoZモードAC電圧	1000V	±1%
LoZモードDC電圧	1000V	±1%
AC/DC電流	600A	±2%
AC VFD電圧	600A	±2%
突入AC電流	600A	±3%
突入AC電流閾値	最低0.5A 積分時間100ms	
周波数	60.00kHz	±0.1%
抵抗値	6000Ω	±0.1%
導通しきい値	600Ω	±0.1%
電気容量	1000μm	±0.1%
ダイオードテスト	1.5V	±1.5%
一般情報		
ディスプレイ	6000カウント2.0" (50mm) カラーTFT	
開口面	1.38" (35mm)、1250MCM	
定格	CAT IV-600V、CAT III-1000V	
認証	UL、CE	
電池タイプタイプ	単4電池4本	
保証	製品および検出器：10年*	
同梱品	パワークランプメーター、単4電池4本、 プレミアムシリコン試験導線、クイックスタート、 ユーザー説明書 (CD)、延長保証登録カード	

\* flir.com/CM174のFAQを参照



ご購入の30日以内に  
下記よりご登録ください  
www.flir.jp/tourouku



テストリード入力



ご注文の際は	UPC	EAN
FLIR CM174IGMイメージングクランプメーター	793950371749	0793950371749
FLIR TA72ユニバーサルフレックス電流プローブアクセサリ10" (25cm)	793950377727	0793950377727
FLIR TA74ユニバーサルフレックス電流プローブアクセサリ18" (45cm)	793950377741	0793950377741
FLIR TA15ソフトキャリングケース	793950377154	0793950377154
FLIR TA55ラインスプリッタ	793950377550	0793950377550
FLIR TA52マグネット取付部	793950377529	0793950377529
FLIR TA42ベルトクリップ	793950374207	0793950374207
FLIR TA80プレミアムシリコンテストリード	793950377802	0793950377802
FLIR TA70アリゲータクリップ	793950377703	0793950377703

**PORTLAND**  
Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

フリーシステムズジャパン株式会社  
〒141-0021  
東京都品川区上大崎2-13-17  
目黒東急ビル5階  
電話:03-6721-6648  
FAX:03-6721-7946  
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp  
NASDAQ:FLIR

本書に記載されている製品の輸出には経済産業省の許可が必要な場合があります。法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更されることがあります©2015 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (更新日09/22/15)