



# FLIR TG165

## サーマルイメージ放射温度計

サーマルイメージ放射温度計FLIR TG165は、1ポイント毎に測定するサーマルイメージ放射温度計と、フリーシステムのサーマルカメラとの間のギャップを埋めてくれます。フリーシステム独自のLepton<sup>®</sup>マイクロ赤外線センサー内蔵のTG165は、熱を検知することができるので、どこを確実に測定すればよいか分かります。目に見えないホットスポット/コールドスポットを容易に見発できるため迅速な問題解決が可能のほか、それら画像やデータを保存して顧客に提示したりレポート作成に使用したりすることもできます。

### 迅速な故障診断

フリーシステムの画期的なLepton<sup>®</sup>赤外線カメラエンジン

- 熱を帯びた物体および測定箇所を即座に表示
- 目に見えるので勘に頼った測定が不要
- 安全な測定距離のスポットサイズ比率は24:1

### 手に取ってすぐに現場へ向かえるシンプルさ

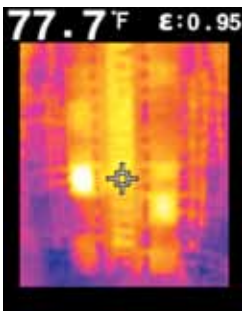
電源を入れてすぐに現場へ

- 直感的な操作で、特別なトレーニングが不要
- 文書作成用画像・データの保存が容易
- USBケーブル、もしくは取り外し可能なMicro SDからの素早い画像ダウンロード

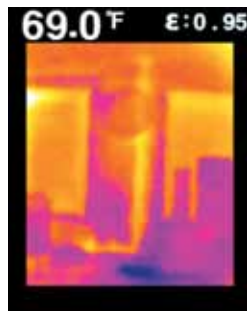
### 堅牢性と高い信頼性

最も過酷な環境にも耐える設計

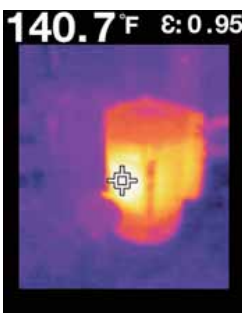
- 耐落下性 2m
- フリー独自の2年10年製品保証
- コンパクトで耐久性があり、ツールが沢山入ったキャリーバッグへも容易に収納可



電気的な故障診断



壁の中で熱をもったパイプ



機械の過熱



冷却のトラブル

## 画像性能

スポット放射温度計部	
精度	+/-1.5%もしくは1.5℃
計測温度範囲	-25℃～+380℃
放射率	4プリセットレベル、0.1～0.99
距離係数 (D:S)	24:1
温度分解能	0.1℃
応答速度	150ms
スペクトル波長	8～14μm
レーザー	デュアルレーザー、温度測定測定箇所をマーキング
サーマルイメージ部	
検出器	FLIR Lepton <sup>®</sup> マイクロボロメーター (FPA)
シャッター	自動シャッター搭載
解像度 (H×W)	4,800ピクセル (80×60)
スペクトル波長	8～14μm
視野角 (H×W)	50°×38.6°
温度分解能	150mK
フレームレート	9Hz
カラーパレット	3 (レインボー、グレースケール、ホットアイアン)
ファイル形式	ビットマップ (BMP)
概要	
カメラサイズ (H×W×D)	186×55×94mm
ディスプレイ	2.0インチTFT LCD
ディスプレイ解像度 (W×H)	38,720ピクセル (176×220)
バッテリー	マイクロUSBリチウムイオン電池 (充電可) : 3.7V, 2600mAh
自動電源オフ	有 (切替で無効化)
稼働時間	連続使用 : 8時間
認証	CE / CB / FCC / FDA
メモリー	8Gb Micro SDカード*
動作温度範囲	-10℃～+45℃
耐落下性	2mメートル対応
三脚穴	ハンドル下部1/4 in～20
製品保証	カメラ本体 2年/熱画像検知素子 10年*
アクセサリ	ストラップ/USBケーブル/充電器 / 8GbマイクロSDカード/取扱説明書

\*ご購入から30日以内に製品登録いただいた場合

## 注文パーツ番号

TG165	赤外線サーモメーター
TA13	TG165用 EVA 保護ケース
TA14	TG165用ベルトポーチ

フリア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5F  
電話 : 03-6721-6648  
FAX : 03-6721-7946  
Eメール : info@flir.jp

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

ここに記載の機器を輸出する場合は、米政府の承認が必要な場合があります。  
画像は説明用です。仕様は通知なしで変更されることがあります。  
©2014 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (作成日 08/14)