



# FLIR TG167

## 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 TG167は、フリアーシステムズ独自のLepton<sup>®</sup>赤外線センサーにより熱を検知し、視覚化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。

TG167は、主に屋内の電気関係の検査用に設計されています。狭い視野角（水平25°）内のターゲットに最適化された、TG167のカメラを用いて、高品質画像を作成することができます。

画像の保存とデータのダウンロードができるので、検査結果を文書にしてレポートを作成することができます。

### 熱の視覚化、迅速な故障診断

フリアーシステムズの画期的な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
- 勘に頼った測定は不要
- 安全な距離から測定できる24:1のスポットサイズ比

### 手に取ってすぐに現場へ向かえるシンプルさ

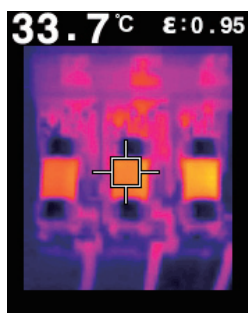
電源を入れてすぐに点検作業を開始

- 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からの素早い画像のダウンロード

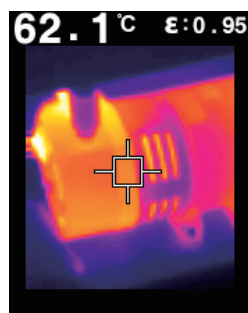
### 堅牢性と高い信頼性

最も過酷な環境にも耐えうる設計

- 耐落下性2m
- フリアー独自の2年10年製品保証
- コンパクトで耐久性があり、ツールがたくさん入ったキャリーバッグへも収納可



電気関係の故障解析

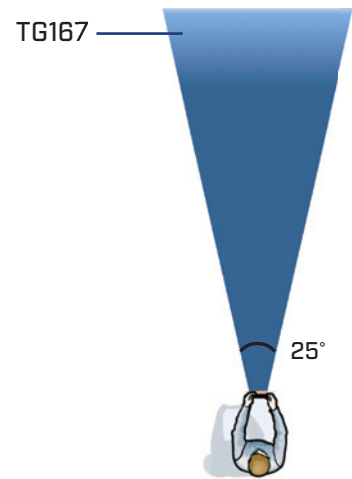


機械の過熱

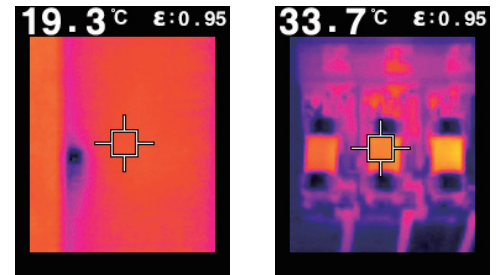
## 製品仕様

機種	TG167
<b>イメージング&amp;光学データ</b>	
IR解像度	80×60ピクセル
熱感度	<150mK
視野角 (FOV)	25°×19.6°
最小焦点距離	0.1m
画像周波数	9Hz
フォーカス	フォーカスフリー
<b>検出器データ</b>	
検出器タイプ	焦点面アレイ (FPA)、非冷却型マイクロボロメーター
スペクトルレンジ	8~14μm
<b>サーマルイメージ部</b>	
ディスプレイ	2.0インチ、TFT LCD
<b>測定</b>	
測定対象温度範囲	-25~+380°C
精度	±1.5%又は1.5°C
距離係数 (D.S)	24:1
最小測定距離	26cm
センタースポット	対応
カラーパレット	ホットアイアン、レインボウ、グレースケール
<b>画像保存</b>	
メモリー	Micro SDカード*
画像保存枚数	8GB Micro SDカード (付属品) に75000枚
拡張メモリー	32GB SDカード (最大)
保存画像フォーマット	温度・放射率情報付きBitmap (BMP) 画像
<b>レーザーポインター</b>	
レーザー	デュアルレーザー、温度測定個所をマーキング
<b>電源</b>	
バッテリータイプ	充電式リチウムイオンバッテリー
バッテリー電圧	3.7V
バッテリー動作時間	5時間 (レーザーを用いた連続スキャン)
バッテリー充電寿命	最低30日
充電システム	カメラ内部でバッテリーを充電
充電時間	4時間 (90%)、6時間 (100%)
自動電源オフ	調整可: 無効、1分、2分、5分、10分
<b>環境データ</b>	
動作温度範囲	-10から+45°C
保管温度範囲	-40から+70°C
湿度 (動作および保管)	相対湿度: 0~90% (0~37°C)、0~65% (37~45°C)、0~45% (45~55°C)
<b>概要</b>	
カメラ重量 (電池含む)	312g
カメラサイズ (L×W×H)	186mm×55mm×94mm
三脚穴	ハンドル下部1/4-20 UNC
アクセサリ (付属品)	ストラップ、8GB Micro SDカード、USBケーブル付き電源、取扱説明書

## 視野角 (FoV)



TG167  
FOV 25°×19.6°



TG167: 小型のコネクターでもワイヤでも、細部を品質の高い画像で表示

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5階  
電話: 03-6721-6648  
FAX: 03-6721-7946  
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp  
NASDAQ: FLIR

ここに記載した機器の輸出には、米政府の認可が必要となる場合があります。米法に反する転用は禁じられています。各画像は説明だけを目的としています。仕様は、予告なしに変更することがあります。©2016 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (2016年3月20日作成)