

Fluke iSee™ モバイル・イメージング・シリーズ TC03A / TC03A PRO モバイル・サーマル・カメラ



近距離から遠距離まで
ワンショットで
鮮明な画像を実現

Fluke iSee™ モバイル・イメージング・シリーズのプロフェッショナルモバイル・サーマル・カメラ TC03A / TC03A PRO はスマートフォン (Android / HarmonyOS) のタイプC インターフェースに直接接続できます。鮮明でシャープな画像であらゆる潜在的な危険を正確に捉えることができます。調整可能なフォーカス設計により、近距離から遠距離、複雑なシーンまで対応。インテリジェントな温度差分析とリアルタイム警告により、検査効率を総合的に向上させます。TC03A / TC03A PRO は軽量で持ち運びやすく、安定した信頼性の高い動作により、電力検査、機器の操作とメンテナンス、科学研究実験など、さまざまなシナリオに対応し、あらゆる検査をより安全、迅速、容易にします。

プロフェッショナルで高精細な画像

- 384 × 288 のプロフェッショナル・グレード分解能で、高精細な画像体験を実現
- プロフェッショナルな ISP 画像処理アルゴリズムにより、画像をさらに最適化
- $\pm 2\%$ または $\pm 2^\circ\text{C}$ の確度で、信頼性の高い結果を実現
- IFOV 1.14 mrad の高い空間分解能で、微細なホットスポットや微妙な温度差を捕捉

多用途で使いやすい

- 調整可能なフォーカス・レンズにより、近距離から遠距離まで鮮明な画像を実現
- $-20 \sim 550^\circ\text{C}$ の温度範囲で、幅広い用途に対応
- 最高 50 Hz のフレームレートで、ブレのない滑らかな画像を実現
- $25^\circ \times 19^\circ$ の視野角で、ワンステップで検査を完了可能

インテリジェントで、細部まで把握できる

- 3 相温度差を自動計算し、リアルタイムで表示
- 過熱時に音/視覚/振動アラームで知らせて自動的に撮影/録画を行い、異常事態に迅速に対応
- プロフェッショナルな熱画像ソフトウェアで、スポット、ライン、エリアの包括的な温度分析が可能
- 15 種類の標準およびカスタム色パレットで、多彩なイメージを表現
- オンライン編集や画像、動画、レポートのリアルタイム共有が、効率的なコミュニケーションを実現

軽量で持ち運びやすい

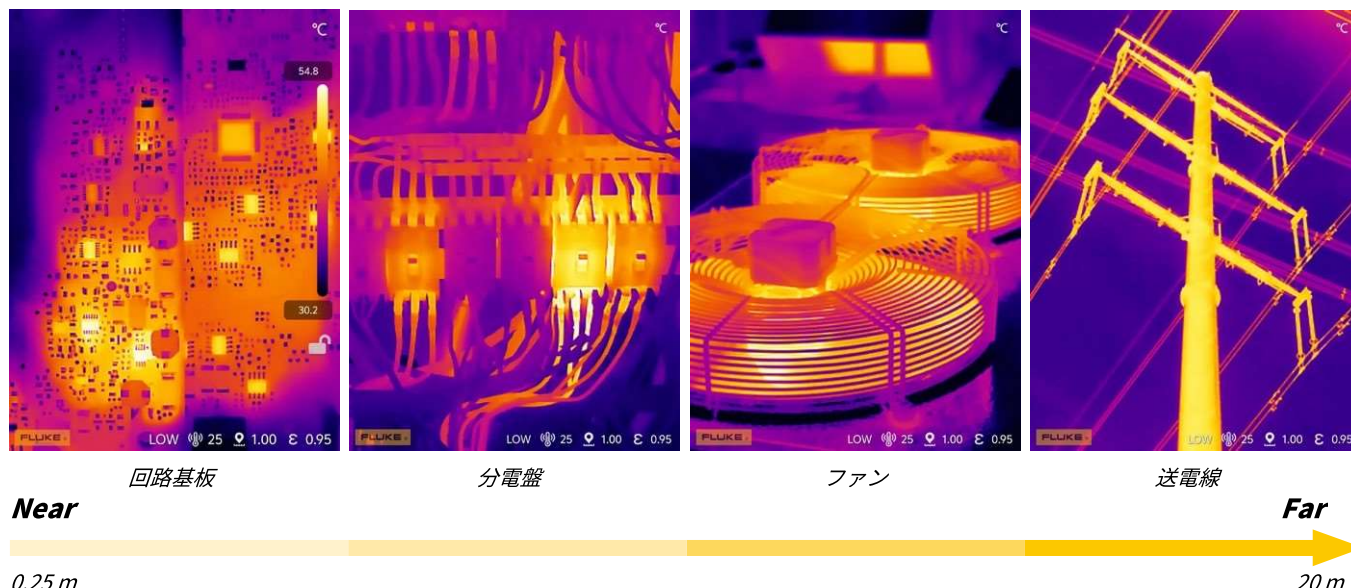
- 55 g の軽量設計で、持ち運びも簡単
- IP54 の防塵・防水性能

プロフェッショナルかつユーザー・フレンドリー

- Fluke iSee App の最適化されたインターフェースとメニュー・デザインにより、スムーズな操作性を実現



Fluke iSee™ 近距離から遠距離までの測定シーンに対応



仕様

TC03A 25Hz		TC03A PRO 50Hz	
性能仕様			
赤外分解能	384 × 288		
SuperResolution	768 × 576		
ピクセル・サイズ	12 μm		
温度レンジ	-20℃～150℃、100℃～550℃		
温度確度	読み値の ±2 % または ±2℃、いずれか大きい方 (周囲温度 23℃ ±5℃ 時)		
測定距離	0.25 m ～ 20 m (10 m 以上では確度が規定されません)		
ウォームアップ	15 分		
フレームレート	25 Hz		50 Hz
焦点	10.5 mm		
フォーカス	手動		
不均一性補正 (NUC)	自動または手動		
温度分解能 (NETD)	0.05℃		0.045℃
スペクトラム範囲	8 ～ 14 μm		
視野角 (FOV)	25° × 19°		
空間分解能 (IFOV)	1.14 mrad		
一般仕様			
USB インターフェース	タイプ C		
対応 OS	Android / HarmonyOS		
作動時温度	0℃～40℃		
保管時温度	-30℃～60℃		
作動時湿度	10 % ～ 90 % RH (結露なきこと)		
消費電力	700 mW (代表値)		
保護等級	IEC 60529: IP54 (タイプ C コネクタはカバーした状態)		
作動時高度	2000 m		
保管時高度	12000 m		
寸法 (L × W × H)	60 mm × 36 mm × 28 mm		
重量	55 g		
保証期間	2 年		

オーダー情報

FLK-TC03A 25HZ

モバイル・サーマル・カメラ

FLK-TC03A PRO 50HZ

モバイル・サーマル・カメラ

標準付属品

- ・ モバイル・サーマル・カメラ
- ・ ソフト保護ケース
- ・ 梱包箱
- ・ マニュアル



Fluke.

Keeping your world up and running.™

フルーク 営業部

〒108-6106

東京都港区港南2-15-2

品川インターシティ B棟6階

TEL : 03-6714-3114

AndroidはGoogle LLCの商標です。

Google PlayおよびGoogle PlayロゴはGoogle LLCの商標です。

仕様は予告なく変更される場合があります。

©2026 Fluke Corporation.
All rights reserved. 2026.3.

is Fluke iSee™
モバイル・イメージング App

Google Play で【 Fluke iSee 】を検索



モバイル App は Android 12.0 以降 / HarmonyOS 2.0 ~ 4.2 をサポートし、OTG 機能が有効なスマートフォンが必要です。機種によってはカメラを認識しない場合があります。Fluke TC03A にスマートフォンは付属していません。

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 東京都営業所 滋賀営業所 奈良営業所
TEL : 06-6353-5551
TEL : 075-671-0141
TEL : 077-566-6040
TEL : 0742-33-6040
兵庫営業所 姫路営業所 姫路中央営業所 川崎営業所
TEL : 078-452-3332
TEL : 079-271-4488
TEL : 079-284-1005
TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp