

テクニカル・データ

Fluke iSee™ モバイル・サーマル・カメラ - TC01A / TC01B



モバイル・サーマル・カメラで赤外線検出がより身近に
Fluke iSee™ モバイル・サーマル・カメラをスマートフォンの Type-C (TC01A) または Lightning (TC01B) コネクタに接続するだけで、いつでもどこでも温度を測定し、熱画像検出を実行することができます。電気/機械設備の検査、検査サービス、空調設備の検査、製品の R&D や品質管理などに広く使用され、検査効率が大幅に向上します。



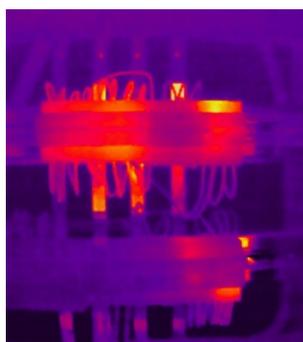
プロ用サーマル・カメラに匹敵する詳細な画質

- ・ 256 × 192 ピクセルの詳細な画質
- ・ 最大 550°C の温度範囲で幅広い用途をカバー
- ・ 0.05 °C の温度分解能で精細スクリーニング
- ・ ±2% または ±2°C の信頼できる安定した確度
- ・ 25 Hz のフレーム・レートが滑らかな動画を提供
- ・ 10 以上の標準およびカスタム・カラー・パレット

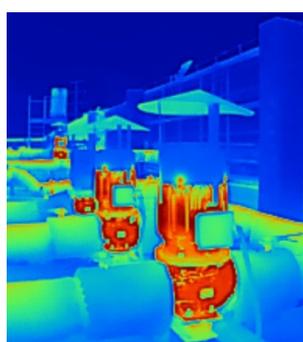
強力な全温度範囲分析

- ・ 細部を見逃さずにリアルタイムで高温および低温を捕捉
- ・ プロ仕様の熱画像ソフトウェアでスポット、ラインおよびエリアを包括的に温度分析
- ・ リアルタイム高温、低温アラーム
- ・ 無人で自動インターバル撮影
- ・ 赤外線テスト・レポートの生成 (TC01B のみ)

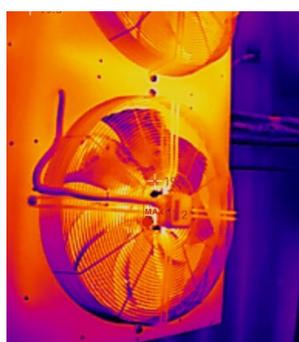
Fluke iSee™ の用途例



電気キャビネット



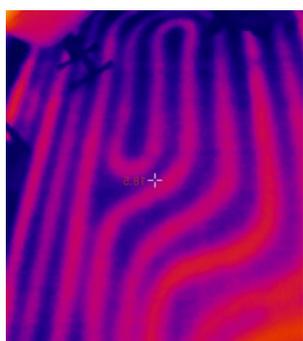
モーター



ファン



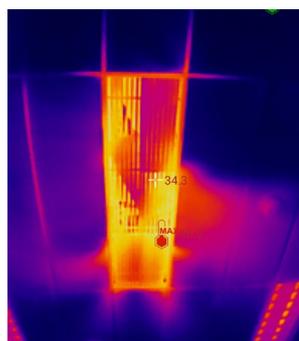
回路基板



放射床暖房



野外



エアコン送風口



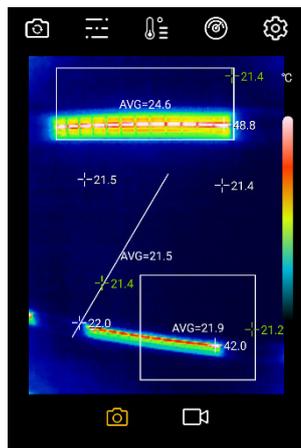
ヒーター付き自動車シート

Fluke iSee™ App

プロ用サーマル・カメラに必要な主要機能を統合したモバイル・アプリー 撮影、測定、分析、共有



パレットの選択



スポット、ライン、エリア分析



設定ページ

Android デバイスへのインストール

※ App は Android 6.0 / HarmonyOS 2.0 以降をサポートし、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)

Google Play で Fluke iSee を検索

Apple デバイスへのインストール

※ App は iOS 11.0 以降をサポートします。

App Store で Fluke iSee を検索

Android 版または iOS 版によって機能が若干異なります。実際の App を参照してください。

仕様

性能仕様	
赤外分解能	256 × 192
ピクセル・サイズ	12 μm
温度測定レンジ	-10 °C ~ 550 °C (TC01A)、-20 °C ~ 550 °C (TC01B)
温度精度	読み値の ± 2% または ± 2 °C、いずれか大きい方 (周囲温度 23 °C ± 5 °C 時)
温度測定距離	0.25 m ~ 5 m (-20 °C ~ 10 °C は 0.25 m ~ 3 m のみ適用されます)
フレーム・レート	25 Hz
ウォーム・アップ	1分
焦点	固定: 3.2 mm
不均一性補正 (NUC)	自動または手動
温度分解能 (NETD)	0.05 °C
スペクトラム範囲	8 ~ 14 μm
視野 (H x V)	56° × 42°
空間分解能	3.81 mrad
一般仕様	
コネクタ	Type-C (TC01A)、Lightning (TC01B)
作動時温度	0 °C ~ 40 °C
保管時温度	-30 °C ~ 60 °C
作動時湿度	10% ~ 90% RH (結露なきこと)
消費電力	350 mW (TC01A 代表値)、200 mW (TC01B 代表値)
落下試験	1 m
防水・防塵 (IP)	IEC 60529: IP54 (TC01A)、IP56 (TC01B); (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 x W x H)	60 × 33.5 × 11.2 mm
重量	22 g
保証期間	2年

※ 校正: フルークでは本製品の校正サービスは提供していません



オーダー情報

Fluke iSee™
モバイル・サーマル・カメラ

FLUKE-TC01A (Android デバイス用)
FLUKE-TC01B (Apple デバイス用)

標準付属品

- サーマル・カメラ
- 梱包箱
- 説明書

特約店



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

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

Fluke. Keeping your world up and running.™

フルーク 特約店営業部
 〒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
 FAX: 03-6714-3115

大阪営業所
 〒532-0003
 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6
 アクロス新大阪 12階
 TEL: 06-6398-5144
 FAX: 06-6398-5145

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。
 製品情報、仕様、アプリのデザイン等は予告なく変更される場合があります。
 ©2023 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in Japan 2023.11