

# Fluke 高性能シリーズ赤外線カメラで強化された 5 つの機能

Fluke Ti480、Ti450、Ti400、および Ti300 PRO シリーズ赤外線カメラは、先頃機能の見直しと改善が行われ、新しい PRO シリーズ (Ti480 PRO、Ti450 PRO、Ti400 PRO、および Ti300 PRO) として新登場しました。これらツールは、ホット・スポット、コールド・スポット、表面温度差をより高い精度で測定できるため、技術者、エンジニア、電気技師の皆様は、従来より短時間で根本原因を特定できます。問題をすばやく解決できるようにこの度アップグレードされた Fluke 高性能シリーズ赤外線カメラの 5 つの機能をご紹介します。

## 1. センサー感度が向上

カメラの内部センサーの感度を強化したことによって、より微細な表面温度差をとらえることができるようになり、結果の可視化が簡単になりました。Ti450 PRO の測定精度を強化し、NETD を 25 mK に抑えた温度のダイナミック・レンジを最大 1500°C まで拡大させたことで、正確な情報を収集してそれに基づいて判断を下すことができ、会社の投資利益率 (ROI) の飛躍的な上昇につながります。

## 2. 問題の診断用画像を鮮明化

Fluke PRO のファームウェアを改善することで、画面上の赤外線画像がより鮮明に、色分けがよりクリアになり、温度差の視覚表示が強化されました。PRO シリーズの赤外線カメラには標準温度との偏差が表示されるので、複数のデルタ T ( $\Delta T$ ) マーカーを使用して問題点を他者に示すことができます。温度関連の問題をより確実に特定して分析することができます。

## 3. ユーザー・インターフェースを刷新

Fluke PRO シリーズのタッチスクリーン・インターフェースを改良し、ユーザーによるテストを実施しました。これまでになく高速で使いやすいものとなっています。これまでになく高速で使いやすいものとなっています。ディスプレイにはモダンなデザインを採用し、複数の長方形マーカーをカメラに内蔵しました。これにより、設備の 1 つのエリアまたは設備全体の最高温度と最低温度をすばやく特定できます。視覚ディスプレイをさらに強化するために、カメラに新たなパレットを搭載し、熱差が明確に区別できるように黄色と緑色の色配列を拡大しました。

## 4. 柔軟性を高めてスマート・レンズでターゲットを可視化

Fluke Ti480 PRO、Ti450 PRO、Ti400 PRO、および Ti300 PRO 赤外線カメラは、さらに多くのフルーク製赤外線スマート・レンズに対応できるようになりました。温度検査に接写レンズ、望遠レンズ、広角レンズのどれが必要な場合でも、対応レンズを取り付けてターゲットをより正確にとらえることができます。フルークのスマート・レンズは互換性のあるカメラであれば校正不要でどれにでも装着できます。



図 1. Ti450 と Ti450 PRO の画面の比較



## 5. 熱画像を SmartView および Fluke Connect と共有

PRO シリーズの赤外線カメラのファームウェアと温度感度を改善し、広範囲に渡る専門性の高い温度検査レポートを作成できるようになりました。SmartView により、温度検査担当者はモバイル・デバイスやデスクトップ・パソコン上に赤外線画像を簡単に表示できます。Fluke Connect を使えば簡単に熱画像を共有してスマートフォンやタブレット上に表示できるので、同僚と協力して設備の状態をリアルタイムで分析できます。

赤外線カメラ技術に関しては、進歩といっても、通常はツール全体の再設計のような大規模なものにはなりません。プロ仕様の赤外線カメラの視覚ディスプレイやソフトウェアに改良を重ねることで、使いやすさ、精度、レポート機能などに大きな影響を与えます。Ti480 PRO、Ti450 PRO、Ti400 PRO、および Ti300 PRO があれば、引き続きフルークの赤外線カメラの優れた温度検査機能をご利用いただけます。



企業の最大の投資先は、パネル扉の背後にある機器ではありません。最も優先されるのは、生命に関わる日常業務に携わる電気技師、エンジニア、検査員の安全を最大限に確保することです。

フルーク製赤外線ウィンドウ付き熱画像カメラを最大限に活用すれば、パネルを開くことなく温度検査を実施できます。設備検査が高速化されるので、頻繁に実施でき、安全性も向上します。

詳しくは [fluke.com/irwindows](http://fluke.com/irwindows) をご覧ください



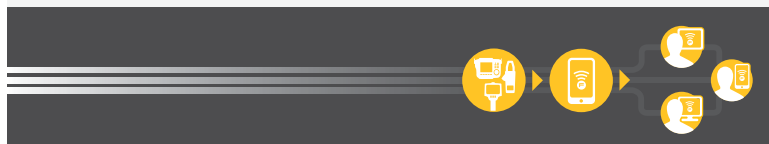
### 予防保全を簡素にして、やり直しを減らす。

Fluke Connect™ システムを使って、ワイヤレスで測定データを同期することで、時間を節約し、メンテナンス・データの信頼性を高めることができます。

- MATLAB® および LabVIEW® ソフトウェアと自動的に同期されるため、詳細なデータ解析が可能。(Ti480 PRO)
- 測定データをツールから直接保存して、作業指示やレポート、資産記録に関連づけられるため、データ入力時のミスを排除可能。
- 信頼性が高く追跡可能なデータを活用して、稼働時間を最大限に延ばし、確実にメンテナンスの実施を判断可能。
- 資産別にベースライン、履歴および最新の測定データにアクセス。

Fluke PRO シリーズ赤外線カメラは、拡張を続けるテスト・ツールおよび装置メンテナンス・ソフトウェアの相互接続システムに対応しています。

**Fluke Connect システムの詳細については、ウェブサイト ([www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com)) をご覧ください。**



商標はすべて、登録者の所有資産です。データ共有機能を利用するには、WiFi または携帯電話のサービスが必要です。ご購入時には、スマートフォン、ワイヤレス・サービスとデータ・プランは付属していません。最初の 5 GB 分のストレージ容量は無料です。サポートされるスマートフォンの詳細については、[fluke.com/phones](http://fluke.com/phones) を参照してください。

**ご購入時には、スマートフォン・ワイヤレス・サービスとデータ・プランは付属していません。Fluke Connect は日本国内では現時点で対応しておりません。詳細はフルークまでお問い合わせください。**

### Fluke. 動き続ける世界を支える

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

お問い合わせ先:  
フルーク  
特約店営業部  
TEL : 03-6714-3114  
FAX : 03-6714-3115  
URL : [www.fluke.com/jp](http://www.fluke.com/jp)

©2018 Fluke Corporation.  
仕様は、予告なく変更される場合があります。  
5/2018 6010156b-jp

世界で最も信頼されているツール