

Flir iXXシリーズ

LTE搭載アプリ対応サーマルカメラ

www.flir.com/ixx-series

主な特徴

- アプリベースの操作性

スキルレベルを問わず、保守作業者が効率的かつ安全に点検を行える操作性。

- クラウド連携

Wi-FiまたはLTE経由(i35&i65)でFLIR Ignite™やAssetlinkに直接接続し、データの即時アップロード、整理、共有が可能。レポート作成や分析もスムーズに。

- 高精細なサーマル画像

最大480×640の解像度と、FLIR独自のMSX®機能により、可視画像のディテールを熱画像に重ねて表示。問題の特定が迅速に。

主な用途

- 産業・インフラ分野での電気・機械点検

早期の故障検知とダウンタイムの削減に貢献。

- エンタープライズ向け設備監視

資産管理、クラウドベースのデータ管理、チーム間の連携を支援。

- 建物診断・設備保守

湿気検出、空調性能チェック、エネルギー損失の評価などに対応。



仕様

モデル	Flir i35	Flir i65
画像と光学データ		
熱画像解像度	240 × 320	480 × 640
温度分解能/ NETD	<40mK @30℃	
画角	38°× 49°	
最短撮像距離	0.5m	
瞬時視野角(IFOV)	2.9 mrad	1.5 mrad
F値	1.4	
フレームレート	30 Hz	
フォーカス	フォーカスフリー	
スペクトル範囲	7.5～13μm	
カラーパレット	アイアン、ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アークティック、ラバ、レインボーHC	
ユーザーインターフェース		
ディスプレイ	5インチ (720×1280カラーLCD)	
タッチスクリーン	静電容量式タッチスクリーン	
テキスト入力	○ (画面キーボードで注釈追加可)	
フラッシュライト	○ (高輝度LEDライト)	
画像調整	○ (自動 / 手動)	

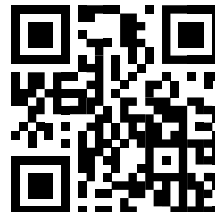
モデル	Flir i35	Flir i65
レーザーポインター		
レーザークラス	クラス2	
レーザー位置表示	画像上にレーザーポインターの位置を自動表示	
画像表示モード		
画像モード	MSX、熱画像、可視画像 ピクチャー・イン・ピクチャー	
測定		
計測温度範囲	-20℃～200℃ 10℃～450℃	-20℃～200℃ 10℃～550℃
精度	±2℃または±2%	
分析機能		
スポットメーター	センタースポット、ボックス（最小/最大）	
アイソサーム	○（指定温度以上/以下の領域表示）	
デルタT	○（温度差表示、NFPA 70B準拠）	
放射率補正	○（0.1～1.0の範囲で調節）	
放射率表	定義された素材の放射率を参照可能	
測定補正	放射率：つや消し/半つや/光沢/カスタム値 その他：反射温度補正、周囲環境補正	
ワンタッチレベルスパン	○（自動コントラスト調整）	

仕様

モデル	Flir i35	Flir i65
画像保存		
ファイル形式	温度情報付きJPEG	
保存メディア	内蔵メモリ、FLIR Igniteクラウド、Assetlink接続対応	
デジタルカメラ		
カメラ解像度	800万画素（オートフォーカス対応）	
画角	50.5°× 64.5°	
データ通信インターフェース		
セルラー通信	○	○
USB-Cポート	PCとのデータ転送 ディスプレイ出力	
Wi-Fi規格	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n（2.4/5 GHz）	
無線		
無線通信周波数	WLAN 2.4 GHz：2412～2462 MHz WLAN 5 GHz：5150～5250MHz	
電源システム		
バッテリータイプ	充電式リチウムイオンバッテリー	
バッテリー動作時間	約4時間（25℃環境下、通常使用時）	
充電方法	専用充電器または USBケーブルによる本体内充電	
充電時間	専用充電器：2時間 本体内充電：4時間（90％充電）	
自動電源オフ機能	○	
AC電源	45W ACアダプター （100～240V入力、15V DC出力）	
環境性能および認証		
落下耐性	2m	
防塵・防滴	IP54（IEC 60529準拠）	
動作温度範囲	-15℃～50℃	
保管温度範囲	-40℃ ～ 70℃	
湿度耐性(動作/保管)	IEC 60068-2-30 / 24時間 95%相対湿度	
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17 EN 61000-6-3, EN 61000-6-2 FCC Part 15 Class B	
無線規格	ETSI EN 300 328, EN 301 893 FCC Part 15, RSS-247	
耐衝撃性	25 g（IEC 60068-2-27準拠）	
耐振動性	2 g（IEC 60068-2-6準拠）	

モデル	Flir i35		Flir i65
本体情報			
カメラ重量	0.8 kg（バッテリー含）		
カメラサイズ	225 × 136× 73 mm（L×W×H）		
ボディカラー	ブラック		
梱包情報			
梱包タイプ	ハードケースおよび段ボール		
同梱物	・カメラ本体（バッテリー装着済み） ・予備バッテリー ・バッテリーチャージャー ・USB-Cケーブル ・印刷版ドキュメント ・ハードケース ・リストストラップ		
梱包重量	3.1 kg		
梱包サイズ	385× 165× 315 mm		
製品型番	18455-0101	18455-0201	

Flir ixxシリーズについて
の詳細は下記をご覧ください。



製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。
最新の仕様については、flir.comをご覧ください。

フリース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

E-mail info@flir.jp / Web www.flir.jp

© 2025 Teledyne FLIR, LLC . All rights reserved. (2025/07)

本製品は米国輸出規制の対象であり、米国外の個人または当事業者への輸出、再輸出、または譲渡の前に、米国の承認が必要な場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。

Teledyne Flir, LLC 製品の管轄 G 区分の確認については、以下までお問い合わせください。
exportquestions@flir.com までご連絡ください©2025 Teledyne FLIR, LLC.無断複写・転載を禁じます。

正規販売代理店 ※岩崎通信機は FLIR 製品の正規販売代理店です。

IWATSU

岩崎通信機株式会社 URL: <https://www.iwatsu.co.jp/tme>

T&Mカンパニー T&M営業部

■計測営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■アカウント営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■西日本営業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6山岡ビル1F

TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

■中日本営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-7-33(乃々ビル)

TEL 052-228-3834 FAX 052-951-3576