

## 岩通COMPO配信ニュース

2019/4/5

## TOPICS

▶ FLIR Systems 『ドローン・サーマル調査ソリューション』のご案内

## かつてないほど便利に。ドローンとカメラの最強コンビ



FLIR Aerial サーマルイメージングキット

Featuring DJI M200 Series and Zenmuse XT2 Thermal Imagers

FLIR Aerial IR Gimbal XT2  
(標準付属カメラ)

**FLIR**


安定飛行、ジンバル技術、モバイルアプリの統合、映像伝送に長けた DJI の M200/M210 と、フリアーシステムズが誇る業界トップクラスの赤外線サーマルカメラを組み合わせたパッケージが信頼性に優れ、スピーディーに展開できる、究極のドローン・サーマル調査ソリューションを実現します。



救助捜索

ソーラーパネル点検

建築診断 雨漏調査



FLIR Aerial IR Gimbal XT2 (標準付属)

CrystalSky display (標準付属)

解析ソフトウェア ResearchIRMax4&Tools+ (標準付属)

※注釈  
X4S/M5S/Z30/X1はオプションとなります。

FLIR Aerialキットには以下の内容が含まれます。

- 機体本体及び標準付属品
- ZenmuseXT2 サーマル&ビデオ2眼カメラ
- CrystalSkyディスプレイ7.85インチ
- 解析ソフトウェアResearchIRMax4&Tools+
- ソフトウェア講習付

管理された操作の主要な統計値

7 km	38 min	IP43	2 kg
操作範囲	最大飛行時間	保護等級	最大積載質量

## FLIR MSXR マルチスペクトラルダイナミックイメージング

MSX の高度な画像処理技術によって、赤外線画像の輪郭が鮮明になり、視認性や安全性が向上します。

### 高解像度の赤外線カラー画像

フリーシステムの高度放射測定サーマルセンサーと 4K ビジュアルカメラを DJI の強力な産業用ドローンプラットフォームに搭載し、効率性を高めます。

### 保護等級 IP44 に適合した堅牢設計

XT2 の全天候型デュアルセンサーと M200/ M210 を組み合わせれば、雨や雪、煙、霧の中でも飛ばせます。



### 上空からの熱検知

人の目には見えない違いを熱で検知し、行方不明者や動物を見つけ、建物の水漏れや屋根の損傷などを発見します。

### 必要十分な機能と性能

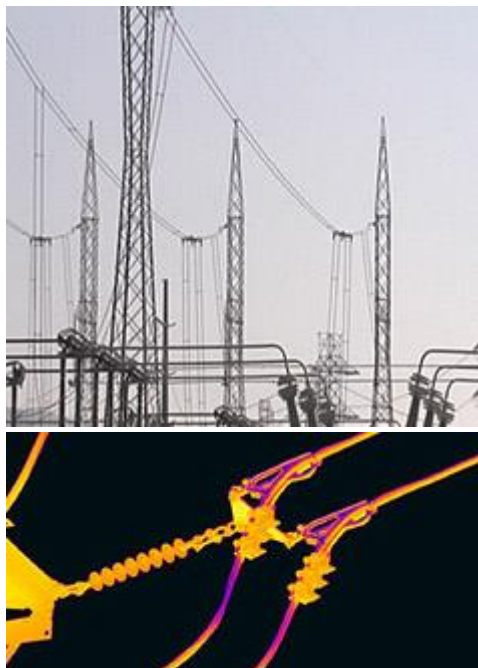
M210 ドローン・サーマル調査キットには、上空からの調査をすぐに始めるためのカメラ、バッテリー、コントローラー、ディスプレイが揃っています。



## アプリケーション例

見えない世界を見る。FLIRの赤外線サーモグラフィカメラは微妙な温度差を可視化することで、肉眼では見えない世界のリアリティをあらわにします。この新しい世界の見方を活用すれば、機器や建物の破損を見つけ出したり、行方不明になった人を発見するなど、さまざまなことが可能になります。

### <電源検査>



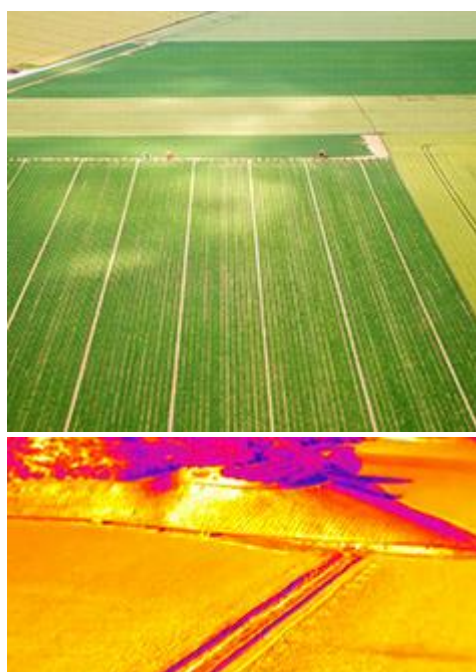
### <ソーラーパネルの点検>



### <調査/レスキュー>



### <精密農業>



### <消火活動>



**FLIR Aerial**  
M200+XT2\_3335R(30Hz)

M200+XT2\_3335R/9mm

サーマルカメラ336×256素子のリーズナブルなキット

解析ソフトウェアResearchIR4Max&Tools+付属  
購入者対象ソフトウェア講習付

**FLIR Aerial**  
M200+XT2\_6445R(30Hz)

M200+XT2\_6445R/13mm

サーマルカメラ640×512素子のスタンダードキット

解析ソフトウェアResearchIR4Max&Tools+付属  
購入者対象ソフトウェア講習付

**FLIR Aerial**  
M210+XT2\_6445R(30Hz)

M210+XT2\_6445R/13mm

サーマルカメラ640×512素子のスタンダードキットにカメラ上部にサーマルカメラを搭載可能。サーマルカメラとZ30等のズームレンズの2ジンバル可能な高機能キット

解析ソフトウェアResearchIR4Max&Tools+付属  
購入者対象ソフトウェア講習付

**FLIR Aerial**  
M210RTK+XT2\_6445R(30Hz)

M210RTK+XT2\_6445R/13mm

M210にRTK機能を追加した最高級キットより正確な位置情報を活用

解析ソフトウェアResearchIR4Max&Tools+付属  
購入者対象ソフトウェア講習付

## 製品仕様

製品名	FLIR Aerial M200+XT2_3335R(30Hz)	FLIR Aerial M200+XT2_6445R(30Hz)	FLIR Aerial M210+XT2_6445R(30Hz)	FLIR Aerial M210RTK+XT2_6445R(30Hz)
ドローン本体	DJI M200*1	DJI M200*1	DJI M210*1	DJI M210RTK*1
コントローラー用モニター	DJI Crystal Sky Display 785*	DJI Crystal Sky Display 785*	DJI Crystal Sky Display 785*	DJI Crystal Sky Display 785*
リモートコントローラー(1台付属)	DJI GL6D10A RC	DJI GL6D10A RC	DJI Cendence RC	DJI Cendence RC
ドローン(バッテリー)	TB50(280mAh)×2個	TB50(4280mAh)×2個	TB50(4280mAh)×2個 TB55(7680mAh)×2個	TB50(4280mAh)×2個 TB55(7680mAh)×2個
ジンバルマウント	下向シングルジンバル	下向シングルジンバル	下向シングルジンバル 下向デュアルジンバル 上向シングルジンバル	下向シングルジンバル 下向デュアルジンバル 上向シングルジンバル
オプションカメラ	Zenmuse X4S Zenmuse X5S Zenmuse Z30 Zenmuse XT(アダプタ要)	Zenmuse X4S Zenmuse X5S Zenmuse Z30 Zenmuse XT(アダプタ要)	Zenmuse X4S Zenmuse X5S Zenmuse Z30 Zenmuse XT(アダプタ要)	Zenmuse X4S Zenmuse X5S Zenmuse Z30 Zenmuse XT(アダプタ要)
付属サーマルカメラ	FLIR Aerial IR Gimbal XT2_3335R	FLIR Aerial IR Gimbal XT2_6445R	FLIR Aerial IR Gimbal XT2_6445R	FLIR Aerial IR Gimbal XT2_6445R
サーマルカメラ仕様	高精度温度情報付きサーマルカメラ 336×256ピクセル M2xx用ジンバル付き M200+XT2_3335R/9mm	高精度温度情報付きサーマルカメラ 640×512ピクセル M2xx用ジンバル付き M200+XT2_6445R/13mm	高精度温度情報付きサーマルカメラ 640×512ピクセル M2xx用ジンバル付き M210+XT2_6445R/13mm	高精度温度情報付きサーマルカメラ 640×512ピクセル M2xx用ジンバル付き M210RTK+XT2_6445R/13mm
ビデオカメラ	最大3840×2160	最大3840×2160	最大3840×2160	最大3840×2160
温度分解(NETD)	<50 mK at f/1.0	<50 mK at f/1.0	<50 mK at f/1.0	<50 mK at f/1.0
温度測定範囲	-25~550℃	-25~550℃	-25~550℃	-25~550℃
保護等級	IP44	IP44	IP44	IP44
スポットメーター	スポットメーター測定 4×4ピクセルスポット	スポットメーター測定 4×4ピクセルスポット	スポットメーター測定 4×4ピクセルスポット	スポットメーター測定 4×4ピクセルスポット
メモリーカード	Micro SD Card	Micro SD Card	Micro SD Card	Micro SD Card
静止画/動画	Radiometric JPEG, TIFF, MP4, SEQ	Radiometric JPEG, TIFF, MP4, SEQ	Radiometric JPEG, TIFF, MP4, SEQ	Radiometric JPEG, TIFF, MP4, SEQ
動作環境範囲	-10~40℃	-10~40℃	-10~40℃	-10~40℃
カメラ重量	588g	588g	588g	588g
価格(税別)	1,880,000円	2,380,000円	2,680,000円	2,980,000円

▶ 詳細につきましては弊社 HP、または弊社営業担当までお問い合わせください。

〈弊社 HP : FLIR 製品〉 [https://www.iti.iwatsu.co.jp/ja/products/compo/FLIR\\_index.html](https://www.iti.iwatsu.co.jp/ja/products/compo/FLIR_index.html)

配信 : **IWATSU** 岩崎通信機株式会社

第二営業部 コンポーネント営業担当



<https://www.iwatsu.co.jp/>

TEL:0120-228-052 FAX:0120-228-053