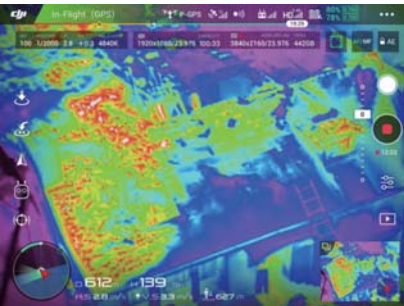


ZENMUSE XT

Powered by **FLIR**



DJI ドローンとシームレスに連携 空中から手軽に赤外線イメージ撮影



M100

最大飛行時間
35 分



M200 SERIES

最大飛行時間
35 分



INSPIRE 1

最大飛行時間
22 分



M600

最大飛行時間
35 分

DJI ZenmuseXT は FLIR 社によって開発されました。

高感度 (50mk) で、640/30 fps、もしくは 336/30 fps の赤外線イメージを撮影できます。

カメラが様々なビジネスニーズに対応できるように 4 種類のレンズをご用意しました。

高感度ですので放射測定・分析、そしてテレメトリ (遠隔測定) に理想的な正確性の高い温度測定ができます。安定性のある DJI のジンバルシステム、そして、360 度回転するカメラはスムーズでクリアな映像を実現します。

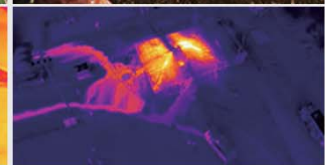
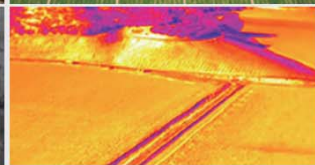
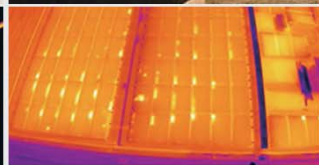
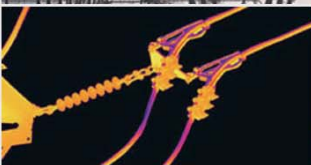
送電線検査

ソーラーパネル検査

調査・レスキュー

精密農業

消火活動



ZENMUSE XT

Specifications

一般

| | |
|----|----------------------|
| 名称 | Zenmuse XT |
| 寸法 | 103mm x 74mm x 102mm |
| 重量 | 270g |

カメラ

| | |
|-----------------------------------|--|
| 赤外線カメラ | Uncooled VOx Microbolometer |
| FPA/Digital Video Display Formats | 640 × 512, 336 × 256 |
| ピクセルピッチ | 17µm |
| スペクトルバンド | 7.5~13.5µm |
| フルフレームレート | 640 × 512 : 30 Hz (NTSC) 25 Hz (PAL) 336 × 256 : 30 Hz (NTSC) 25 Hz (PAL) |
| 出力可能フレームレート | 7.5 Hz NTSC; 8.3 Hz PAL |
| 感度 (NEΔT) | <50 mK at f/1.0 |
| シーン範囲(高ゲイン) | 640 × 512 : -13° to 275°F (-25° to 135°C) 336 × 256 : -13° to 212°F (-25° to 100°C) |
| シーン範囲(ローゲイン) | -40° to 1022°F (-40° to 550°C) |
| スポットメーター | Temperatures measured in central 4×4 |
| ファイル保存 | microSD |
| 静止画フォーマット | JPEG, TIFF |
| 動画フォーマット | MP4 |

レンズモード

| レンズモード | | 6.8 mm | 7.5 mm | 9 mm | 13 mm | 19 mm |
|-------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 17µ 640×512 | FoV | / | f/1.4 90° x 69° 2.267 mr | f/1.4 69° x 56° 1.889 mr | f/1.25 45° x 37° 1.308 mr | f/1.25 32° x 26° 0.895 mr |
| | iFoV | / | f/1.4 49.1° x 37.4° 2.519 mr | f/1.25 35° x 27° 1.889 mr | f/1.25 25° x 19° 1.308 mr | f/1.25 17° x 13° 0.895 mr |
| 17µ 336×256 | FoV | f/1.4 49.1° x 37.4° 2.519 mr | / | f/1.25 35° x 27° 1.889 mr | f/1.25 25° x 19° 1.308 mr | f/1.25 17° x 13° 0.895 mr |
| | iFoV | f/1.4 49.1° x 37.4° 2.519 mr | / | f/1.25 35° x 27° 1.889 mr | f/1.25 25° x 19° 1.308 mr | f/1.25 17° x 13° 0.895 mr |
| 過焦点距離 | | 2.3 cm | 2.5 cm | 3.2 cm | 7.6 cm | 15.3 cm |
| 過焦点距離 | | 1.2 m | 1.2 m | 2.1 m | 4.4 m | 9.5 m |
| 過焦点被写界深度 | | 0.6 m | 0.6 m | 1.1 m | 2.2 m | 4.8 m |

レンズモデル

| | |
|--------------------|--|
| 6.8mm, 17µ 336×256 | f/1.4; FoV: 49.1°x37.4°; iFoV: 2.519 mr |
| 7.5mm, 17µ 640×512 | f/1.4; FoV: 90° x 69°; iFoV: 2.267 mr |
| 9mm, 17µ 640×512 | f/1.4; FoV: 69° x 56°; iFoV: 1.889 mr |
| 9mm, 17µ 336×256 | f/1.25; FoV: 35° x 27°; iFoV: 1.889 mr |
| 13mm, 17µ 640×512 | f/1.25; FoV: 45° x 37°; iFoV: 1.308 mr |
| 13mm, 17µ 336×256 | f/1.25; FoV: 25° x 19°; iFoV: 1.308 mr |
| 19mm, 17µ 640×512 | f/1.25; FoV: 32° x 26°; iFoV: 0.895 mr |
| 19mm, 17µ 336×256 | f/1.25; FoV: 17° x 13°; iFoV: 0.895 mr |
| 最小焦点距離 | 6.8mm: 2.3 cm 7.5mm: 2.5 cm 9mm: 3.2 cm 13mm: 7.6 cm 19mm: 15.3 cm |
| 焦点距離 | 6.8mm: 1.2m 7.5mm: 1.2m 9mm: 2.1m 13mm: 4.4 m 19mm: 9.5 m |
| 過焦点距離 | 6.8mm: 0.6m 7.5mm: 0.6m 9mm: 1.1m 13mm: 2.2 m 19mm: 4.8 m |

ジンバル

| | |
|----------|--|
| ジンバル精度 | ±0.03° |
| 機体への取り付け | 着脱可能 |
| 操作可能範囲 | チルト: -35° to +135°; パン: ±320°; ロール: ±30° |
| 機械的な可動範囲 | チルト: -45° to +135°; パン: ±320°; ロール: -45° to +45° |
| 最大制御速度 | 120°/s |

画像処理& ディスプレー制御

| | |
|------------------------|--|
| NTSC/PAL (フィールド切り替え可能) | yes |
| 画像最適化 | yes |
| デジタル・ディテール・エンハンスメント | yes |
| 極性制御 (黒ホット/白ホット) | yes |
| カラー&モノクロパレット (LUTs) | yes |
| デジタルズーム | 640 × 512 : 2x, 4x, 8x 336 × 256 : 2x, 4x |

環境

| | |
|--------|----------|
| 動作環境温度 | -10~40°C |
| 保管環境温度 | -30~70°C |
| 冷熱衝撃 | 5 °C/min |
| 湿度 | 5~95% |



株式会社 快適空間FC

〒812-0855
福岡市博多区下月隈 58-5
TEL: 092-400-7006 FAX: 092-513-0800

URL: <http://www.kaiteki-fc.co.jp/>
<http://mk-kopter.com/>
E-mail: info@kaiteki-fc.co.jp

