

**M30Tは、広角カメラ、ズームカメラ、サーマルカメラ、レーザー距離計を搭載。
これらを駆使し、いつでも必要なデータを取得することができます**

<スペック>

■機体

サイズ(展開時):長さ470×幅585×高さ215mm(プロペラは含まない)
 サイズ(折りたたんだ状態):長さ365×幅215×高さ195mm
 重量:3770±10g(バッテリー2個含む)
 最大離陸重量:4069g
 動作周波数:2.4000~2.4835GHz、5.725~5.850GHz(日本国内では、5.8GHz帯は使用不可)
 伝送電力(EIRP):2.4GHz:<33 dBm(FCC)、<20 dBm(CE/SRRC/MIC(日本))
 5.8GHz:<33 dBm(FCC/SRRC)、<14 dBm(CE)
 ホバリング精度(無風または微風):垂直 ±0.1m(ビジョンシステム有効時)、±0.5m(Nモード、GPSあり)、±0.1m(RTK)
 水平 ±0.3m(ビジョンシステム有効時)、±1.5m(Nモード、GPSあり)、±0.1m(RTK)
 最大傾斜角度:35°(Nモード時および前方ビジョンシステム有効時:25°)
 最大上昇速度/最大下降速度:上昇 6^m/s、下降 5^m/s
 最大水平速度:23^m/s
 最大風圧抵抗:12^m/s
 最大ホバリング時間:36分
 最大飛行時間:41分
 保護等級:IP55
 動作環境温度:-20°C~50°C
 クラス:C2(EU)

■送信機

画面:7.02インチLCDタッチ画面、解像度1920×1200ピクセル、高輝度1200cd/m²
 内部バッテリー:種類 Li-ion(6500mAh@7.2V)
 充電タイプ バッテリーステーション、もしくは最大定格電力65WのUSB-C充電器(最大電圧20V)
 充電時間 2時間
 材料:LiNiCoAlO₂
 外部バッテリー(WB37インテリジェントバッテリー):容量 4920mAh、電圧 7.6V、バッテリータイプ Li-ion
 電力量 37.39Wh、材料 LiCoO₂
 動作時間:内部バッテリー 約3時間18分、内部バッテリー+外部バッテリー 約6時間
 保護等級:IP54
 動作環境:-20°C~50°C

■ズームカメラ

センサー 1/2インチCMOS、有効画素数:48M
 レンズ 焦点距離:21~75mm(35mm判換算:113~405mm)、絞り:f/2.8-f/4.2、フォーカス:5m~∞

■広角カメラ

センサー 1/2インチCMOS、有効画素数:12M
 レンズ DFOV:84°、焦点距離:4.5mm(35mm判換算:24mm)、絞り:f/2.8、フォーカス:1m~∞

■サーマルカメラ

サーマル撮像素子 非冷却VO×マイクロボロメータ
 レンズ DFOV:61°、焦点距離:9.1mm(35mm判換算:40mm)、絞り:f/1.0、フォーカス:5m~∞
 雑音等価温度(NETD) ≤50mk@f/1.0
 赤外線温度測定の精度 ±2°Cまたは±2%(大きいほうの値を使用)

<ドローン活用事例>

- ① 災害現場 ……火災・水害など、被害状況調査
- ② インフラ維持管理 ……上下水道施設や、建設物等の空撮点検実施
- ③ 建設・土木・測量現場 ……暴雨で被災する危険性の高い河川の現況詳細調査及び適切な維持管理
- ④ 農林水産業 ……虫や鳥獣の被害防止対策、稲の直幡や薬剤散布の実証
- ⑤ 物流 ……中山間地域や離島の課題解決に向けたドローン配送
- ⑥ 観光・エンタメ ……空撮体験ツアーや、シティプロモーション動画に活用

など