



## ドローン搭載型 遭難者探査レーダー

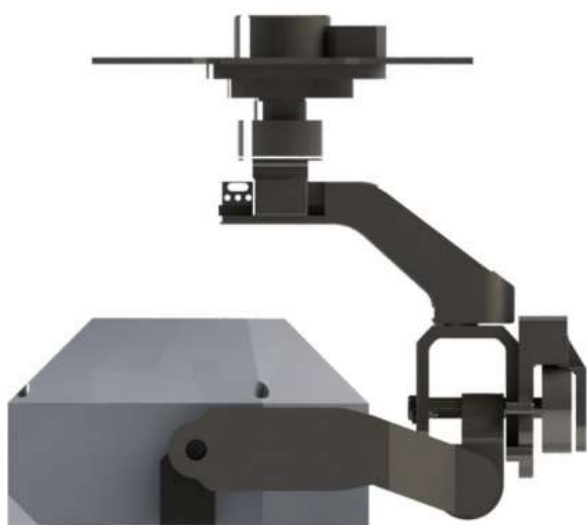
FINDER OC は、広い範囲や荒廃した環境下でも人間の心臓の鼓動・呼吸を検出できる、ドローン搭載型の遭難者探査レーダーです。

### 用途

- ・都市の搜索と救助
- ・荒廃地域の搜索と救助
- ・戦場の搜索と救助
- ・山岳救助
- ・軍隊保護
- ・健康と安全サービスの提供

### 主な特徴

- ・現場範囲全長 2 KM
- ・水平速度 25 MPH
- ・低く安定したジンバル装着位置と格納式着陸ギア
- ・組込型のカメラ（EO/IR）とレンジファインダー・システム



### 特長

- ・最高 2 km の探査範囲
- ・オペレーターのリスク軽減
- ・混合コンクリート、住居材、森林などを通過して検出
- ・HD イメージ、GPS LOC を記録

## 仕 様

| レーダー本体             |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 型式                 | EST、FINDER HX                      |
| システム概要             |                                    |
| GPS                | C/A コード（軍用 GPS プラグイン対応）            |
| 強化タブレット            | 7 型パナソニック FZ M1 INTEL 15 CORE 4GB  |
| EO/IR システム         | 640 x 512 FPA 30HZ（NTSC）           |
| 目に安全なレーザーレンジファインダー | 1.54 mm、最大範囲 20 km                 |
| ドローン               |                                    |
| 型式                 | DJI、S-1000 ドローン                    |
| 機体・部品              |                                    |
| 対角ホイールベース          | 1045 mm                            |
| モーターKV             | 400 RPM/V                          |
| モーター最大出力           | 500 W                              |
| ジンバルシステム           | ZENMUSE Z15、A2&ファインダーセンサーに合わせて最適化  |
| 飛行制御システム           | DJI A2                             |
| データリンク（制御/データ）     | A2 アンテナ（制御）/ZENMUSE 5D-MIII        |
| 総重量                | 4.2 kg                             |
| パワーバッテリー           | LIPO（6S、10000MAH-20000MAH、15C（最小）） |
| 最大消費電力             | 4000W                              |
| ホバリング消費電力          | 1500W（離陸重量 9.5 kg）                 |
| ホバリング可能時間          | 約 15 分（1500MAH & 離陸重量 9.5 kg）      |
| 標準搭載（レーダーとドローン）    |                                    |
| 地上制御ユニット           | T14SG/DJI DT7 コントローラー、飛行観測モニター     |
| 保管/輸送              | ハードケース（固定用発泡スチロール）                 |
| アダプター/充電器          | 110 VAC/220 VAC 電源                 |
| バッテリー              | 充電式リチウム D セル x 6 本                 |
| レンズクリーニングキット       | ナイロンポーチ入りクリーニングキット一式               |
| ケーブル               | ビデオケーブル、BA/5590 USB ケーブル           |
| バッテリー充電器           | 110 VAC/220 VAC 入力                 |
| マニュアル              | オペレーターマニュアルと簡易参照ガイド                |

### 【総代理店】

双日エアロスペース株式会社  
 航空・セキュリティ営業部 第2課  
 〒100-0005  
 東京都千代田区丸の内 1-8-3  
 丸の内トラストタワー本館 4 階  
 Tel : 03-6870-7222