

# ドローン搭載遭難者捜索用システム (レーダー&カメラ)

B315

## 概要

ドローンに特定小電力の小型MIMOレーダーを搭載することで、樹木の葉で覆われるなど、カメラで感知できない状態でも動いている人を検出し、地上の端末に表示するシステム。これにより、遭難者捜索における2次災害の防止と24時間の捜索を実現する。

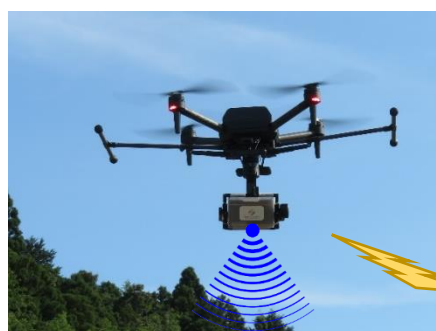
※MIMO...Multiple-Input Multiple-Output方式。アンテナの指向性向上が可能。  
 ※特定小電力...電波法に基づく総務大臣の免許を必要としない無線局。

## 特長

- ・ レーダーセンサーとカメラを搭載
- ・ カメラ画像とレーダー検出データを重畳表示しリアルタイムにモニタ可能。
- ・ Wi-FiまたはLTEでデータ伝送

## 利用シーン

- ・ 山岳地帯で遭難している人を捜索
- ・ 煙や霧の中、暗闇での人の捜索
- ・ 人および車の危険範囲への侵入検出



コントロール用



ドローン操縦イメージ



山林での探索状況イメージ

レーダーデータ伝送用



レーダ探知画面 イメージ

ドローン搭載型小型MIMOレーダによる遭難者捜索用システム

## ■ 主要性能

### レーダー&カメラ部

- ・ 周波数 : 24GHz
- ・ 認証 : ARIB-T73 (Japan)
- ・ 視野角 : 仰角 ±30° & 方位角 ±30°
- ・ 検出距離 : 50m @人(見通し)
- ・ アンテナ方式 : MIMOアンテナ
- ・ カメラ : 可視カメラ / 赤外線カメラ
- ・ 無線伝送 : Wi-Fi / LTE
- ・ 電源 : DC+14.8V バッテリー
- ・ 連続使用時間 : 20分以上
- ・ サイズ (mm) : 160 x 130 x 90 max.  
(Wi-Fiアンテナ含まず)
- ・ 重量 : 1.3kg以下 (バッテリー含む)

### 操作器

- ・ パソコン
- ・ Wi-Fiルーター

### 推奨ドローン (オプション)

- ・ Airpeak S1 (Sony製)
- 推奨ジンバル (オプション)
- ・ GBL-T3 (Airpeak S1 option)

## ■ 型名

Product Name	Product Number	Comments
miRadar®128<3D> Drone	B315-01	
Controller	B315-02	

### 注意事項:

- ・ 製品の外観、仕様などは、予告なしに変更される場合があります。製品を輸出するときは、仕向国、アプリケーション、および顧客を確認してください。それらのいずれかが客観的な要件に該当する場合、輸出証明書の申請を含む必要な手続きを行ってください。

## ■ システム構成



## サクラテック株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜4階B号室

Tel: 045-548-9611 Fax: 045-548-9533

E-mail: [info@sakuratech.jp](mailto:info@sakuratech.jp)

<https://sakuratech.jp>



### アライアンスパートナー

