

- JRE-10(JAE Radio Eye)は、着陸の最終段階での高度計測や障害物探知を目的とした、小型軽量、低価格の60GHz帯ミリ波レーダーです
- 距離に加えて目標物の角度 (X, Y) も計測可能で障害物回避に最適です

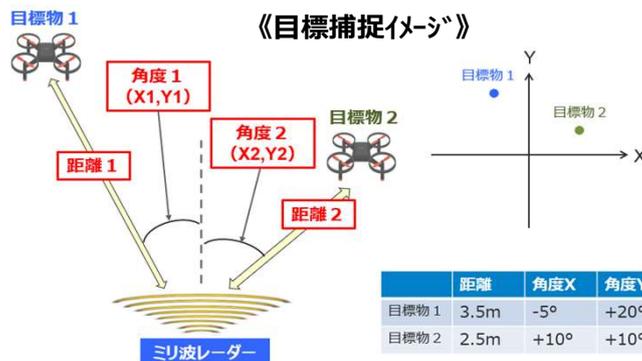


■ 特長 Feature

- 広い視野角とX, Y角度計測が可能
- 高距離分解能による複数の物体を高精度で認識可能
- 小型・軽量、低価格



ユースケースご紹介



■ 仕様 Specification

送信周波数	60GHz帯 (技適取得予定)
測定距離	0.1m ~ 10m以上 * 最大計測距離は対象物の材質や面積で変動します
距離精度	±5cm以下 (距離5mまで、5m以上の距離では1%程度の誤差を持ちます)
距離分解能	1cm
視野角(Field of View)	45°以上
インターフェース	UART、CAN
更新レート	50Hz以上
電源電圧 (消費電力)	+4.75~15VDC (1.2W以下)
動作温度 (保存温度)	-40~+85℃ (-40~+85℃)
外形寸法、質量	22×40mm 5g (参考)

Preliminary Concept model

⚠️ ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の製品はコンセプトモデルであり、製品化する場合もこの仕様を保証するものではありません
- ②このカタログの製品は“外国為替及び外国貿易法”に定める輸出規制製品です。輸出する場合には関係法令に従って下さい。
- ③本製品は、日本の電波法のみに適しています。日本国外で使用する場合、各国の法律及び規制に従ってください。
- ④本製品は、原則として航空機には搭載することはできません。
- ⑤本製品を150kg以上の無人航空機に搭載する場合は航空機製造事業法の適用を受ける可能性があり、適用を受ける場合は原則として搭載できません。
- ⑥本カタログ記載の製品は、一般用途で使用されることを意図しております。極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいませようお願い申し上げます。

本カタログに関するお問い合わせは下記までどうぞ

航機営業本部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19(青葉台石橋ビル)
TEL(03)3780-2925 FAX(03)3780-2709

URL : <http://www.jae.com>

E-mail : aerinfo@jae.co.jp



※Flight Brainは、日本航空電子工業株式会社の商標です。

無断転載禁止