

- JRE-30(JAE Radio Eye)は、当社が長年の航空装備品の開発製造で培った経験を活用した、高精度、高信頼性、高品質な電波距離/高度計です。
- 地面だけでなく、水面(海上)においても、正確な対地高度取得が可能です。対地一定高度飛行、着陸時対地高度計測、障害物検知にもご使用いただけます。

■ 特長 Feature

- 地面状況の影響が小さく、安定した距離(対地高度)計測 ※特許出願中
 - ・水上飛行時計測可能
 - ・着陸時計測可能
- 対地高度計測範囲 0.1~95m
- 小型・軽量、防水構造



ユースケースご紹介



■ 仕様 Specification

送信周波数(バンド幅)	24.15GHz (190MHz) (技適取得済)
測定距離	0.1m~95m (0.1~50m@0dBsm) * 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	±0.1m (距離1.5m未満は精度が悪化する場合があります)
距離分解能	1cm
視野角(Field of View)	23° × 31°
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 (1.7W以下)
動作温度 (保存温度)	-40~+85℃ (-40~+85℃)
防塵・防水	IP66、67 準拠
耐環境性	DO-160 準拠
外形寸法, 質量	75×79×19mm 110g 以下 (1mハーネス込み)

⚠️ ご注文に際してのお願い

- ① 本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
- ② お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なお確認をお願いします。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 本製品は、電波法に基づいて、技術基準適合証明を受けた製品です。分解や改造は法律で禁止されています。
- ⑥ 本製品は、日本の電波法のみに対応しています。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。
- ⑦ 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。
- ⑧ 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。

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


日本航空電子工業 株式会社
Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

CAT No.

2024年6月現在

VCL000-000028