

- JFBシリーズは、航空機装備品実績を活かした高信頼性フライトコントローラーです。
- 高い信頼性が必要な産業用ドローンに最適です。



■ 特長 Feature

● 高信頼性を実現

- ①設計：航空機装備品と同等の設計基準、車載用部品使用
- ②検証：MIL-STD-810/DO-160準拠の設計検証実施
- ③品質：ISO9001/JIS Q 9100(航空宇宙)での品質保証

● 故障率： 166×10^{-6} *JFB-100の故障率となります。

● 各種インターフェース装備、データロギング機能

● オープンソースファームウェア搭載可能



品質こだわりをご紹介します

■ 仕様 Specification

	JFB-100 —Basic—	JFB-110 —Standard—
プロセッサ Processor	STM32Fシリーズ Flash 2MB、RAM 512kB	STM32Hシリーズ Flash 2MB、RAM 1MB
搭載センサ Sensor	IMU(2個)、Baro(1個)、Mag(1個)	IMU(3個)、Baro(2個)、Mag(1個)
インターフェース(ch数) Interface(ch)	PWM(8)、UART(4)、I2C(3)、 SPI(1)、CAN(2)、 USB-TypeC(1)、 Power(2)	PWM(16)、UART(4)、I2C(3)、 SPI(1)、CAN(2)、 USB-TypeC(1*)、USB I/F(1*)、 Power(2) *同時使用はできません
外部I/Fコネクタ I/F connector	車載用コネクタ(MX77Aシリーズ)	
電源電圧 Supply Voltage	DC +5V	
消費電力 Power Consumption	$\leq 3W$	
ファームウェア Firmware	Opensource Firmware (ArduPilot、PX4) 搭載可能	
動作温度 Operation Temperature	-40~+85℃	
耐環境性 Test Procedures	MIL-STD-810/DO-160G 準拠	
外形寸法(mm)、質量(g) Dimension, Weight	D67 × W88 × H17、50	D67 × W88 × H17、60

⚠️ 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。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、弊社販売窓口までお問い合わせ願います。
- 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にご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。従いまして、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ようお願い申し上げます。
- ④ このカタログ記載の製品は耐放射線設計をしておりません。
- ⑤ 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。

航機営業本部 本カタログに関するお問い合わせは下記までどうぞ
〒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

2024年6月現在

CAT No. VCL000-000032

※Flight Brainは、日本航空電子工業株式会社の商標です。

※ArduPilotは、Software in the Public Interest, Inc. の商標です。

※PX4は、Lorenz Meier氏の商標です。

※STM32は、STMicroelectronics Internationalの商標です。

※USB Type-C®は、USB-IF(USB Implementers Forum, Inc.)の商標です。