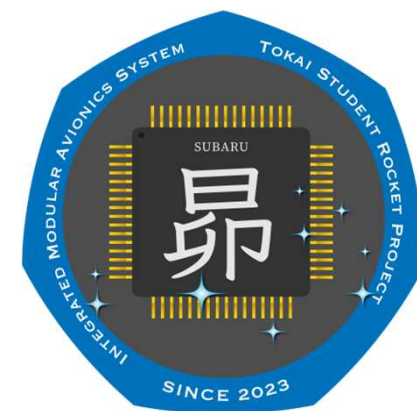


目次

CDR

1. 主な仕様
2. 他班との連携
3. 懸念事項



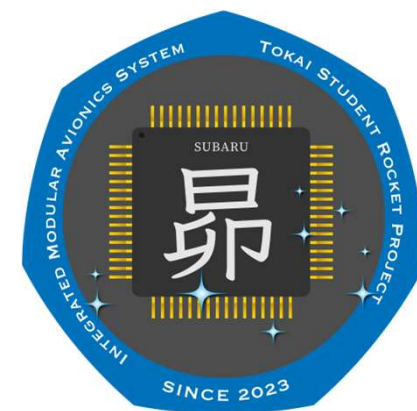
目次

CDR

1. 主な仕様

2. 他班との連携

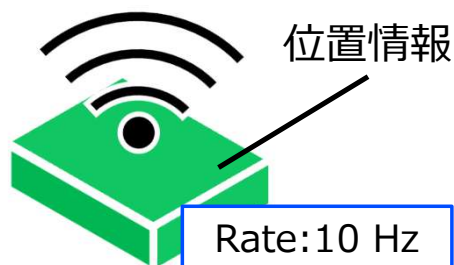
3. 懸念事項



1. 主な仕様

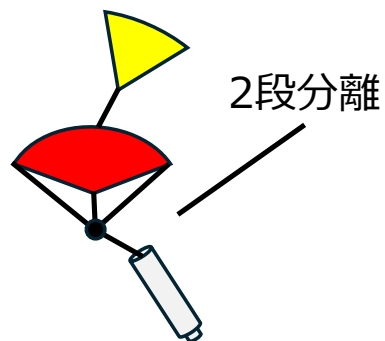
Flight Module

センサー



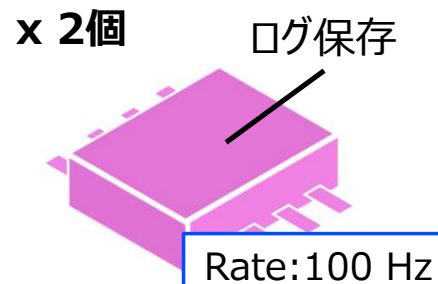
GNSS

駆動系



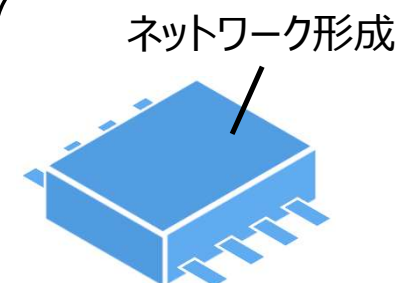
電磁弁

ロギング



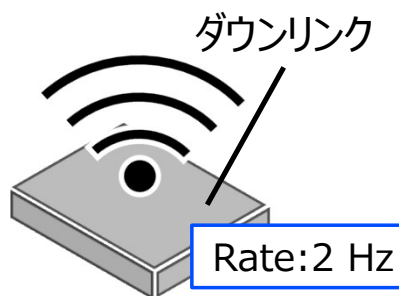
FeRAM

コミュニケーション



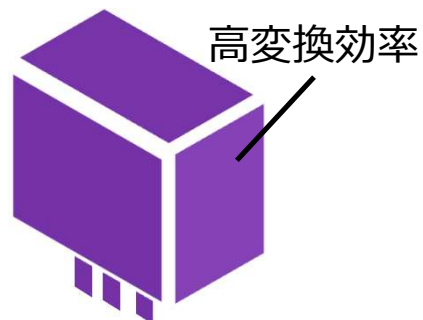
CAN

無線コミュニケーション



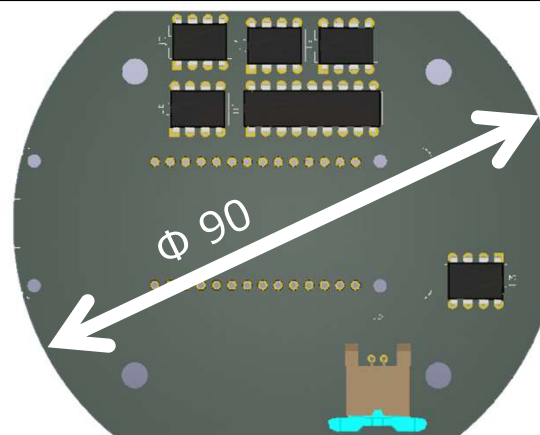
LoRa

電源



スイッチング DCDC コンバータ

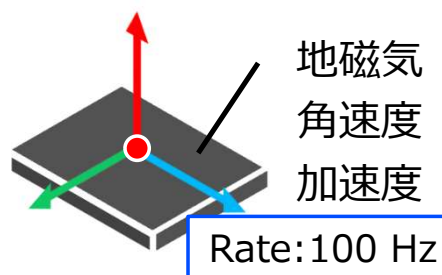
基板外形



1. 主な仕様

Sensing Module

センサー

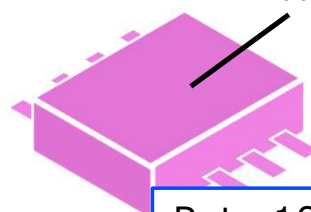


BNO055

ロギング

x 2個

ログ保存

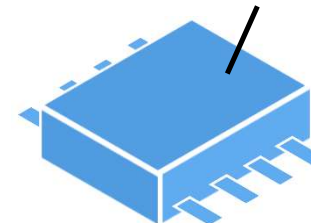


Rate:100 Hz

FeRAM

コミュニケーション

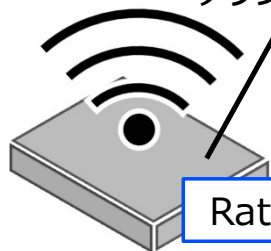
ネットワーク形成



CAN

無線コミュニケーション

ダウンリンク



Rate:2 Hz

LoRa

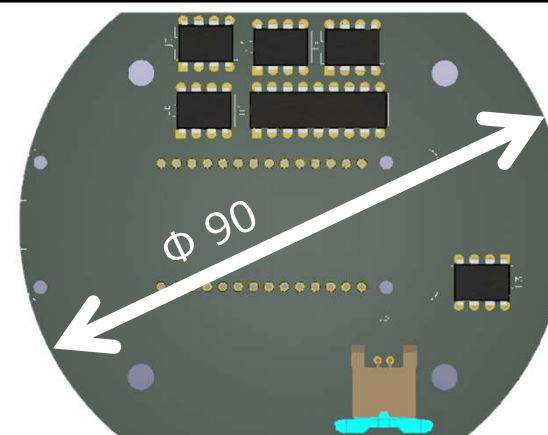
電源

高変換効率



スイッチング DCDC コンバータ

基板外形

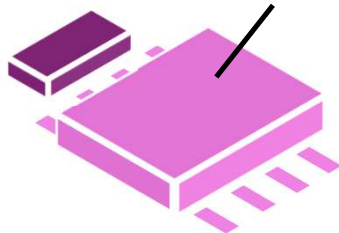


1. 主な仕様

Power Module

センサー

電力モニタリング



INA219

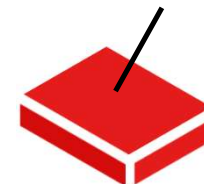
温度



NTCサーミスター

電源管理

電源切替+コンバータ



最大出力 : 12V, 2A

LTC3118

バッテリー

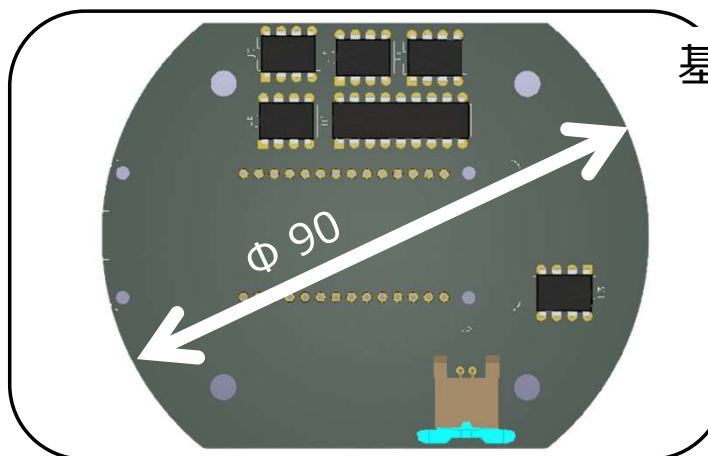


x 5 直列

15.5 V

CR123A

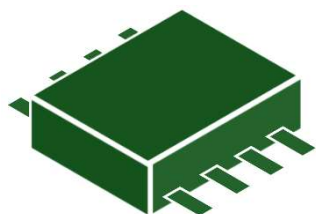
基板外形



1. 主な仕様

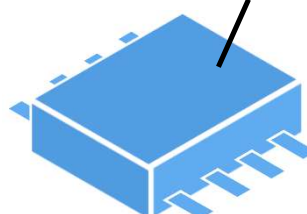
Valve Control Module

コミュニケーション
(バルブ)



RS485

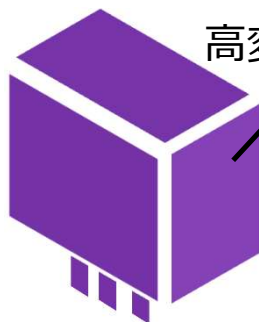
コミュニケーション
ネットワーク形成



CAN

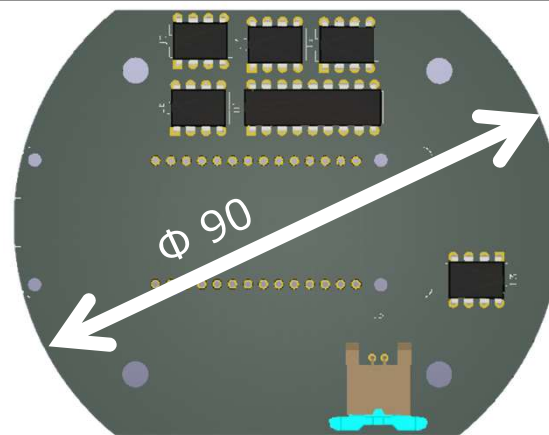
電源

高変換効率



スイッチング DCDC コンバータ

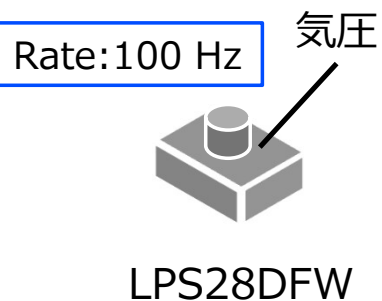
基板外形



1. 主な仕様

Subaru Plate

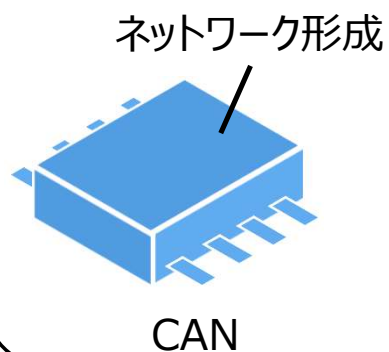
センサー



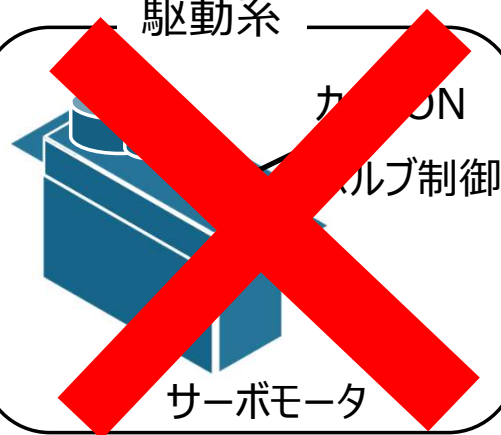
電源



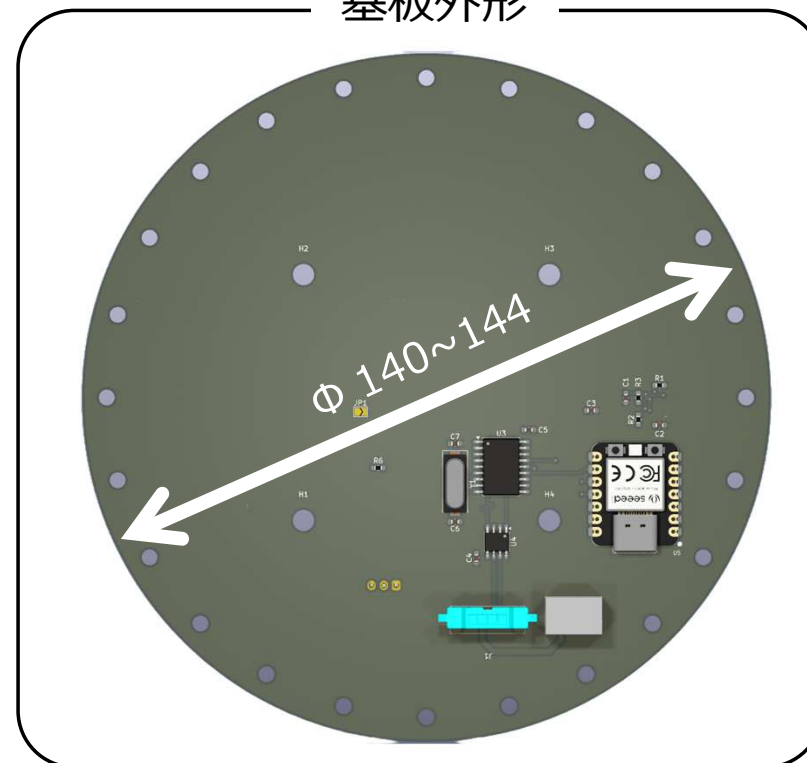
コミュニケーション



駆動系

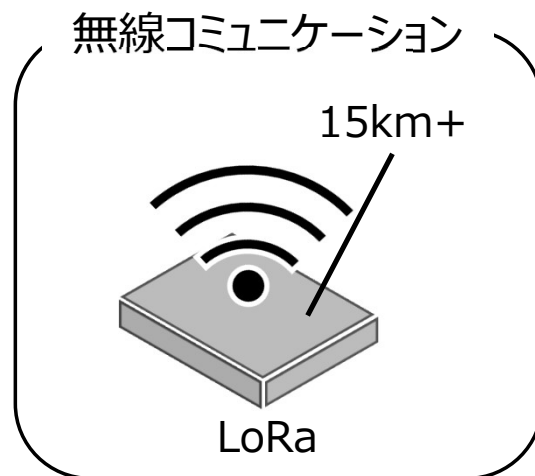


基板外形



1. 主な仕様

LoKo GPS Tracker



販売再開
したかも

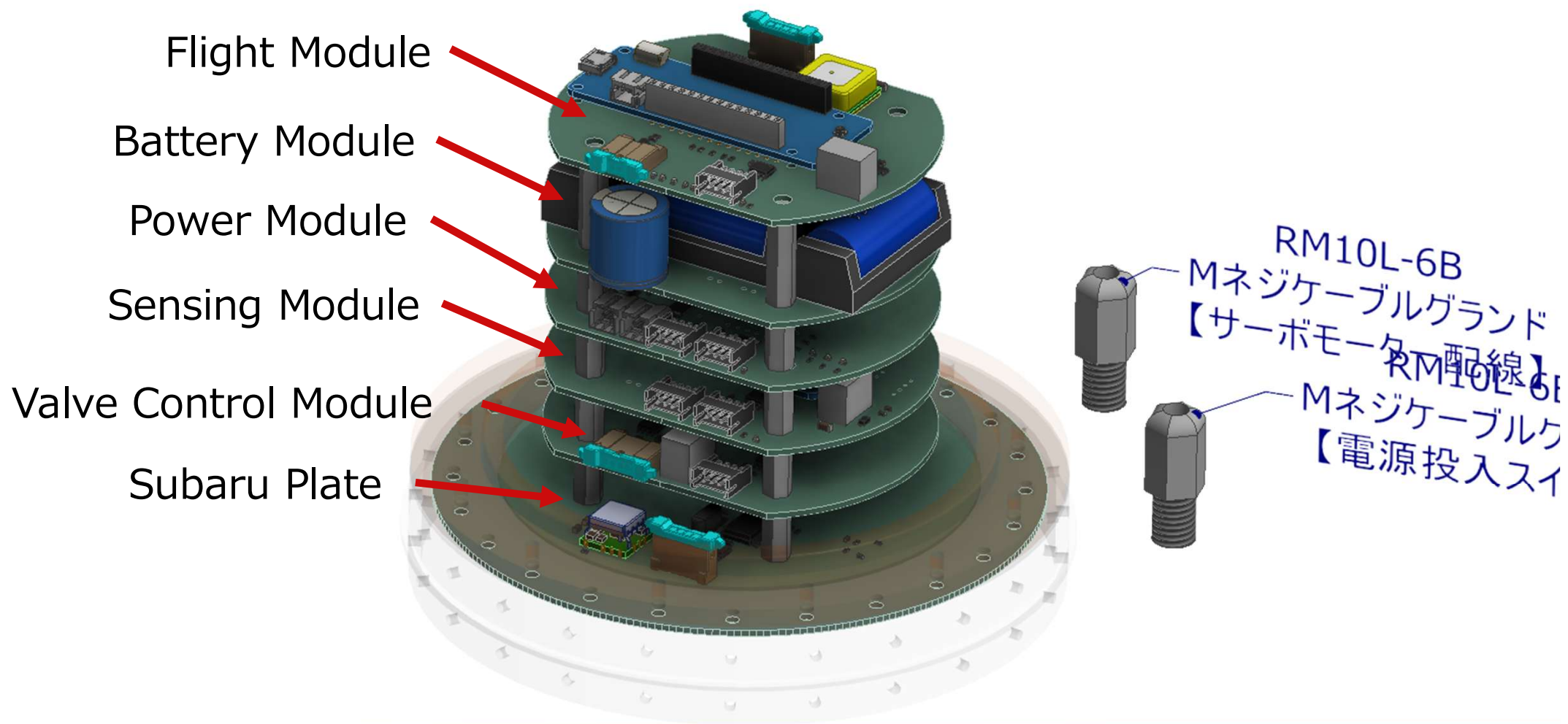


日本で技適を取得しているか確認

↓ NO

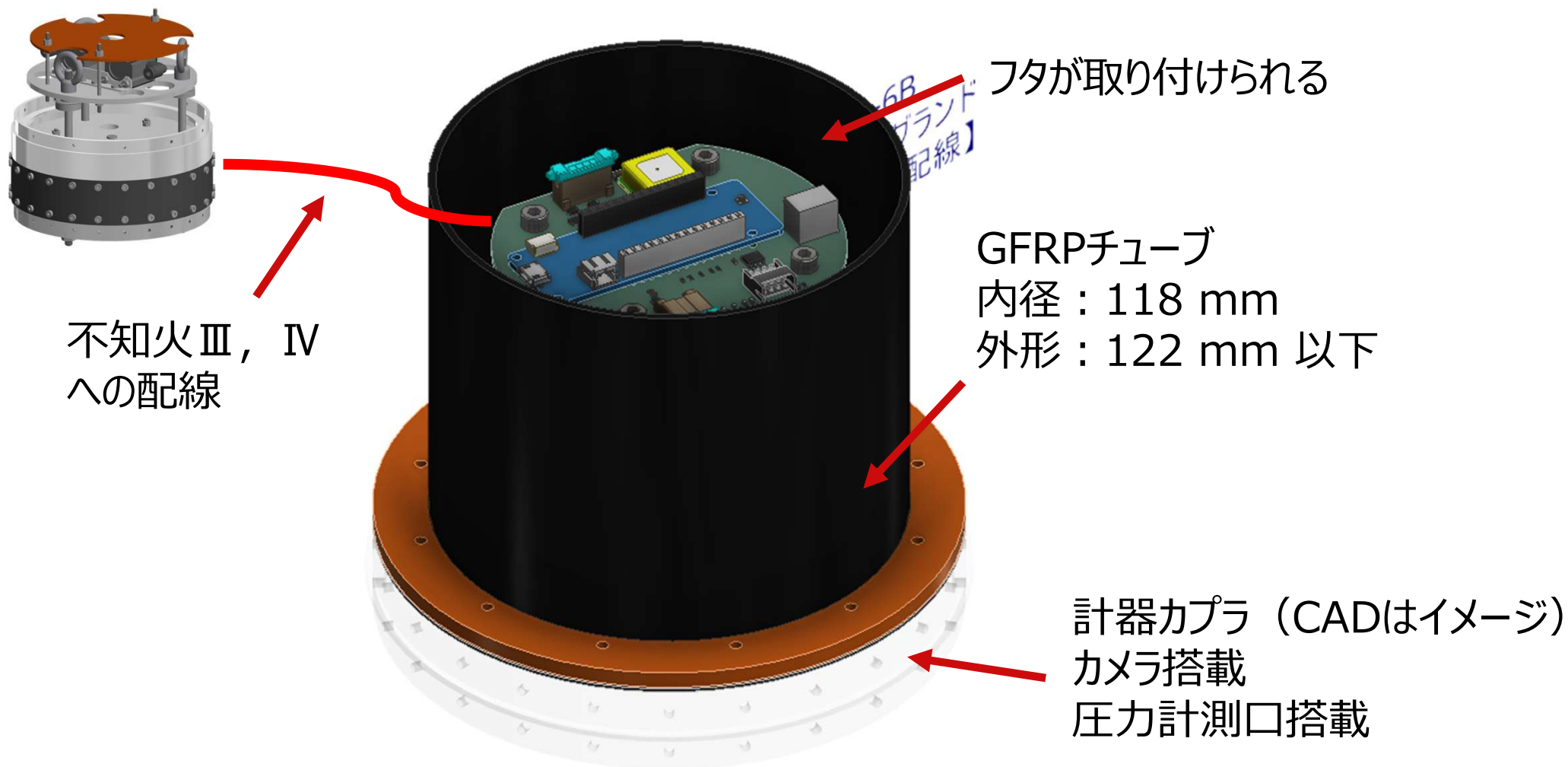
1. 主な仕様

すばる1.3



1. 主な仕様

水密機能



1. 主な仕様

水密機能

