

報道関係者各位
プレスリリース

2022年5月26日
株式会社 Braveridge

小型、軽量、低価格を実現した
バッテリーレス基板タイプの『リモート ID』を製品化
～6月20日からのドローンなどへの搭載義務化に対応～

株式会社 Braveridge（ブレイブリッジ、本社：福岡県福岡市西区、代表取締役社長 小橋泰成、以下 Braveridge）は、2022年6月20日からのリモート ID 機器の搭載義務化に対応した低価格の『リモート ID』を開発、製品化しました。2022年8月から出荷開始予定です。

▼詳細：<https://www.braveridge.com/product/archives/49>



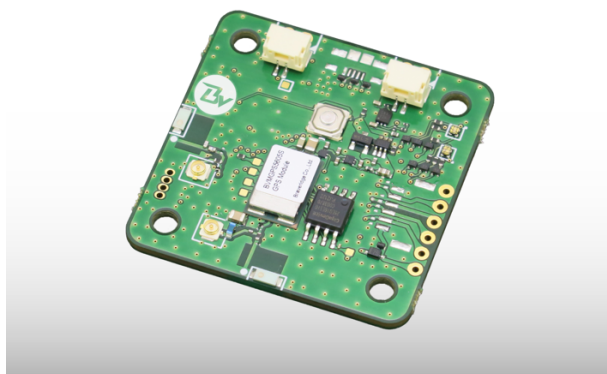
■ リモート ID 機器の搭載義務化

ドローンなどの無人航空機の利用が急速に拡大するなか、航空法改正により、2022年6月20日から100g以上の無人航空機（ドローン、ラジコン機など）にはリモート ID 機器の搭載が義務化されます。リモート ID は自動車のナンバープレートのようなもので、リモート ID 機器から電波で機体の識別信号を発信することによって飛行中の機体の登録を判別可能にします。

▼無人航空機登録ポータルサイト：<https://www.mlit.go.jp/koku/drone/>

■ Braveridge の『リモート ID』

圧倒的な低価格を実現したバッテリーレス仕様の基板タイプのリモート ID です。小型軽量化を実現し、産業用、農薬散布用など大型ドローンだけでなく、FPV ドローンなど小型ドローンでも利用できます。

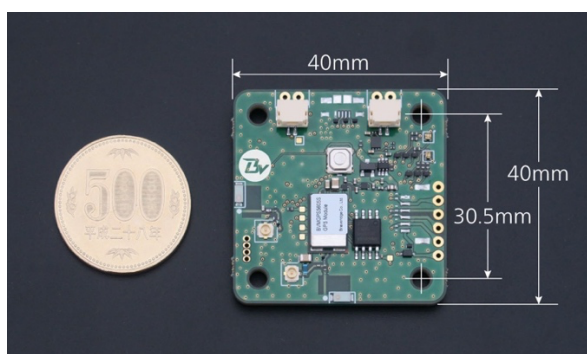


● 圧倒的な低価格

Braveridge は、国内に自社工場を持つ通信デバイスメーカーでもあり通信モジュールメーカーでもあります。機体識別信号を発信する Bluetooth® LE モジュール、位置情報を取得するための GNSS モジュールには自社製モジュールを採用。さらに、自社で設計開発を行い、福岡県糸島市の自社工場で生産することによって、圧倒的な低価格を実現しました。

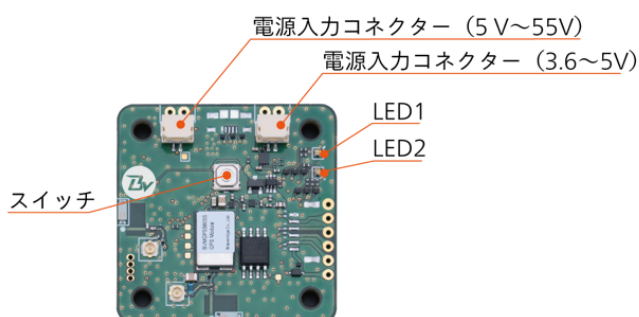
● 軽量、コンパクトなバッテリーレスの基板タイプ

バッテリーレス仕様の基板タイプとすることにより、外形寸法 40×40mm、重量 7.6g と小型軽量化を実現。



電源供給用のコネクタには、GH コネクタ 2 極 (JST) を採用。加えて、業界で標準的な 2.54mm ピッチのピンヘッダーでも接続ができるように設計されています。また、2 系統の端子を装備し幅広い電圧入力にも対応しています。

2 灯のフルカラーLED を装備しており、電源の ON/OFF 状態や、config モード、発信、GNSS 取得中などの状況が確認可能です。



● アンテナは内蔵、外付けの 2 種類をラインアップ

Bluetooth® LE アンテナと GNSS アンテナは、基板にアンテナを内蔵するタイプと、外付けアンテナを接続するタイプの 2 種類をラインアップ。筐体外部への取り付け、筐体内部への組み込み、その筐体の構造や材質などによって、最適なアンテナで利用できます。

● 専用アプリと受信機も提供予定

複数台の機体のリモート ID が管理できる専用アプリも 2022 年 8 月に公開予定です。

リモート ID を可視化するための受信機も開発を予定しています。



betafpv 95x への搭載例

▼ 『リモート ID』製品情報ページ

<https://www.braveridge.com/product/archives/49>

■主な仕様 (国土交通省仕様準拠)

- ・外形寸法： 40×40 mm (ネジ止め寸法：30.5×30.5mm)
- ・本体重量： 7.6 g
- ・表示： フルカラーLED×2
- ・スイッチ： 1 個
- ・電源コネクタ： GH コネクタ 2 極 (JST)
- ・電源： ドローン本体より供給 (3.6~5V、5~55V の 2 系統)
- ・無線： Bluetooth® 5.0 LongRange (BVMCN52840CFSLR)
- ・センサー： GNSS (BVMGPS5605S)
- ・認証： 日本電波法、Bluetooth® SIG 認証

※製品仕様は変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。

■販売価格： オープン価格

※販売代理店を募集しています。詳しくはお問い合わせください。

※OEM 提供も可能です。詳しくはお問い合わせください。

■出荷開始予定： 2022 年 8 月

■お問い合わせ先

株式会社 Braveridge(ブレイブリッジ) 営業課

TEL： 092-834-5789

E-mail： pm@braveridge.com

■会社概要

名称： 株式会社 Braveridge
代表： 代表取締役社長 小橋 泰成
資本金： 100,000,000 円

所在地： 福岡県福岡市西区周船寺 3-27-2
設立： 2004 年 7 月
URL： <https://www.braveridge.com/>

株式会社 Braveridge は、累計 100 万台以上の IoT デバイス製造・販売を行ってきた『IoT デバイス屋』。福岡に自社工場を持ち、Bluetooth®LE や LTE-M など無線通信技術を軸に、IoT デバイスの企画・開発・量産・販売を行っています。『IoT デバイス屋』の目線で考え抜いた、IoT デバイスを API で操作する IoT ネットワークサービス、IoT センサーデバイス開発を効率化するハードウェアユニットシステムといったクラウドとハードウェアのプラットフォームで IoT システム開発を最速化。総合的な IoT サービスの実現環境を提供しています。

