

報道関係者各位  
プレスリリース

2020年8月18日  
株式会社 Braveridge

## IoT デバイス開発を加速する新開発ボード 「SonicBoard(ソニックボード)」シリーズ第2弾として、 新製品3機種を2020年9月販売開始

株式会社 Braveridge（プレイブリッジ、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、新コンセプトの開発ボード「SonicBoard（ソニックボード）」シリーズの第2弾として、以下の新製品3機種を2020年9月より販売開始いたします。

	品番	搭載 Nordic 製 IC	特徴
SonicBoard LTE-M	FBV-EVK-N9160	nRF9160	LTE-M 対応最新 SoC を使用
SonicBoard BLE	FBV-EVK-CN52840CFSLR	nRF52840	BT5.0/Longrange 対応/etc
SonicBoard BLE	FBV-EVK-CN5210S	nRF52810	BT5.0/低コストモジュール使用/ etc

### ▽SonicBoard（ソニックボード）シリーズ

SonicBoard シリーズは、Braveridge がリファレンスソースコード及びリファレンス回路図\*を編集可能な状態で公開することで、IoT デバイス開発期間の大幅な短縮と開発費抑制を実現する画期的なコンセプトの開発ボードです。\*電子 CAD ソフト Quadcept で編集可能なプロジェクトファイル形式で、各 SonicBoard の回路図を公開します。（10月予定）

先頃、第1弾として発表した SonicBoard GNSS「FBV-EVK-GPS5605S」、今回、第2弾として発表する SonicBoard LTE-M、SonicBoard BLE 2 機種、今後発表予定の Sigfox、Wi-Fi などの各 SonicBoard や各種センサーボードなどを配線接続するだけでデバイスの回路を構成でき、基板の試作前でもすぐにソフトウェアの開発に着手できます。

### ▽SonicBoard LTE-M 「FBV-EVK-N9160」

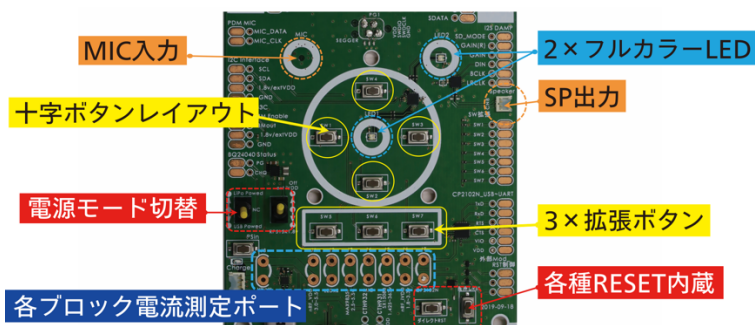
Nordic semiconductor 社の LTE-M 対応 小型・低消費電力セルラーIoT モジュール「nRF9160」を搭載した SonicBoard です。



他のセルラーIoT モジュールと比べ圧倒的な低消費電力を実現した「nRF9160」を存分に使いこなせるよう、豊富な I/O ポートを全てボード上にレイアウト。

電池でも DC 電源（AC アダプタ）でも動作可能で、充電回路も装備。回路ブロック単位の消費電流を個別に測定することもできます。

開発に必要な周辺部品をほぼ実装済（Li-Po2 次電池の充放電回路、Switch8 個、Battery モニター、DCDC 電源、ボタン、フルカラーLED2 個、各種 RESET 回路、MIC/SP、etc.）の「コンプリート」開発ボードです。



- LTE-M に対応した小型・低消費電力のセルラーIoT モジュール「Nordic nRF9160」を搭載
- サ イ ズ： W 80.0mm x D 173.5mm x H 14.0mm
- 電気通信事業法、日本電波法 取得済
- 販売開始： 2020 年 9 月予定

#### ▽SonicBoard BLE 「FBV-EVK-CN52840CFSLR」

Nordic semiconductor 社製 Bluetooth® Low Energy（以下「BLE」）対応 SoC チップ

「nRF52840」を搭載した Braveridge 製モジュール「BVMCN52840CFSLR」の SonicBoard です。



Bluetooth5.0®で追加された Long-Range 機能に対応、弊社実測試験では見通し 1.0km（参考値）も記録しています。「BVMCN52840CFSLR」の豊富な I/O ポートを全てボード上にレイアウト。開発に必要な周辺部品をほぼ実装済の「コンプリート」開発ボードです。さらに「FBV-EVK-N9160」同等のフォームファクターで構成されており、各種 SonicBoard と同じ操作感で開発可能です。

- Bluetooth5.0® Long-Range に対応した BLE モジュール「BVMCN52840CFSLR」を搭載
- サ イ ズ： W 80.0mm x D 173.5mm x H 14.0mm
- 日本電波法取得済、BluetoothSIG 認証取得済

- 販売開始：2020年9月予定

## ▽SonicBoard BLE 「FBV-EVK-CN5210S」

Nordic semiconductor 社製 BLE 対応 SoC チップ「nRF52810」を搭載した Braveridge 製モジュール「BVMCN5210S」の SonicBoard です。



同時発売の「FBV-EVK-N9160」、「FBV-EVK-CN52840CFSLR」同等のフォームファクターで開発に必要な周辺部品をほぼ実装済の「コンプリート」開発ボードです。

- Bluetooth5.0®に対応したローコストな BLE モジュール「BVMCN5210S」を搭載
- サ イ ズ： W 80.0mm x D 173.5mm x H 14.0mm
- 日本電波法取得済、BluetoothSIG 認証取得済
- 販売開始：2020年9月予定

◆ 「SonicBoard」シリーズについてはこちらから

<https://www.braveridge.com/product/sonicboard/>

◆ 製品仕様書はこちらから

Braveridge 製品サポートページ URL：<http://www.products.braveridge.com>

### ■会社概要

名称：株式会社 Braveridge  
所在地：福岡県福岡市西区周船寺 3-27-2  
代表：代表取締役社長 小橋 泰成  
設立：2004年7月  
資本金：100,000,000円  
URL：<https://www.braveridge.com/>

株式会社 Braveridge は、Bluetooth®Low Energy や LTE-M をはじめとする各種 LPWA など無線通信技術を軸に、日本国内で IoT デバイスの企画・開発・量産・販売を行うハードウェアメーカーです。2019年には電気通信事業者登録を行い MVNO として回線、プラットフォーム、デバイスを含めた総合的な IoT サービスの提供を開始しています。