

プレスリリース

Website: [www.nordicsemi.com](http://www.nordicsemi.com)

2015 年 5 月 27 日【参考日本語訳】



## 新製品: BLUETOOTH V4.1 モジュール

# 株式会社 Braveridge、Nordic Semiconductor の nRF51 シリーズの 32k-RAM を搭載した新たなモジュールを提供開始

2015 年 5 月 27 日、ノルウェー・オスロ発 超低消費電力 (ULP) RF のスペシャリストである Nordic Semiconductor ASA (OSE: NOD、以下 Nordic) は本日、株式会社 Braveridge (以下、Braveridge 社) が Nordic のシステム・オン・チップ (SoC) 「nRF51822」の 32kB-RAM 搭載のウェアレベルチップスケールパッケージ (WLCSP) を採用した新しい Bluetooth® Smart (旧 Bluetooth low energy) モジュールのサンプル供給を開始したことを発表しました。

Braveridge 社では従来、「nRF51822」256kB-Flash/16kB-RAM の WLCSP を採用した各種の Bluetooth Smart モジュールを提供しており、すでに様々なアプセサリー機器やビーコンなどに採用されています。今回新たに開発されたモジュール「BVMCN5103-CFAC-BK」は、Nordic より新たにリリースされた「nRF51822」256kB-Flash/32kB-RAM の WLCSP を採用したモジュールで、従来の「BVMCN5103-BK」と同等の形状で提供されます。

この新たなモジュールの追加により、Braveridge 社の「nRF51822」搭載のモジュールのラインアップは次のように拡充されます。

### 【Braveridge 社 新 Bluetooth Smart モジュール製品】

型名	主要	規格	サイズ
BVMCN5103-BK	Bluetooth Smart ブランク・モジュール (ペリフェラル／アダプタイザー)	BT4.1	6.5mm X 17.5mm X 2.0mm
BVMCN5104-BK	Bluetooth Smart ブランク・モジュール (端面スルーホール、ペリフェラル／アダプタイザー)	BT4.1	10.0mm X 17.5mm X 2.5mm
BVMCN5112	Bluetooth Smart 超小型ブランク・モジュール (ペリフェラル／アダプタイザー)	BT4.1	6.0mm X 13.5mm X 1.5mm
<b>BVMCN5103-CFAC-BK</b>	<b>Bluetooth Smart 小型ブランク・モジュール (セントラル／ペリフェラル／オブザーバー／ アダプタイザー)</b>	<b>BT4.1</b>	<b>6.5mm X 17.5mm X 2.0mm</b>

Braveridge 社の「BVMCN5103-CFAC-BK」は、Bluetooth v4.1 完全準拠で、TELEC (日本)、FCC (米国) などの認証取得済みのモジュールとして、その他のモジュールラインナップと同様、上位の組込アプリケーションがユーザーによって自由にプログラミング可能な「ブランク・モジュール」として提供されます。上位のユーザーアプリケーションの開発は、Nordic nRF51 ソフトウェア開発キット (SDK) のツールチェーンによってサポートされています。「BVMCN5103-CFAC-BK」は、主に、ウェアラブル機器に代表される各種のアプセサリー機器や、様々なセンサーを搭載した Bluetooth Smart IoT デバイスなどに最適なモジュールとなります。

Nordic のビジネス開発マネージャー、Alf Helge Omre は、次のように述べています。

「Braveridge 社では、これまで数多くの『nRF51822』搭載モジュール製品を展開してきましたが、それに加えて、ODM としても開発および生産の両面で、いくつものイノベティブなアプセサリー製品を『nRF51822』と共に世に送り出す支援も行っています。今回、新たに 32kB-RAM を搭載したモジュールが追加されたことは、今後、さらに多くの Bluetooth Smart 製品の開発を促進し、また、IoT に向けたセンサー製品などの開発にも大きな役割を果たすことでしょう。」

「BVMCN5103-CFAC-BK」のサンプルと評価ボードの提供は、本年 6 月より限定出荷が開始される予定で (今後、アマゾンジャパン株式会社などからお求めになれる予定です)、続いて、本年夏～秋に量産出荷が開始される予定です。

株式会社 Braveridge について

<http://www.braveridge.com>

Nordic Semiconductor ASA について(英語サイト)

<http://tinyurl.com/NordicSemi>

nRF51822 について(英語サイト)

<http://tinyurl.com/nRF51822>

【本リリースに関する報道関係からのお問い合わせは下記にお願いいたします】

Nordic Semiconductor PR エージェンシー(日本国内)

株式会社ブラッド・スウェット アンド ビアーズ

早田 真由美 (ハヤタ マユミ)

TEL: 03-6809-2301

E-mail: [hayata@bsbeers.com](mailto:hayata@bsbeers.com)

本社お問い合わせ(ノルウェー)

Marketing contact: Anne Strand

TEL: +47 22 51 10 62

Fax: +47 22 51 10 99

E-mail: [Anne.Strand@nordicsemi.no](mailto:Anne.Strand@nordicsemi.no)

Website: [www.nordicsemi.com](http://www.nordicsemi.com)