

BTS05 評価キット EVAK-BTS05

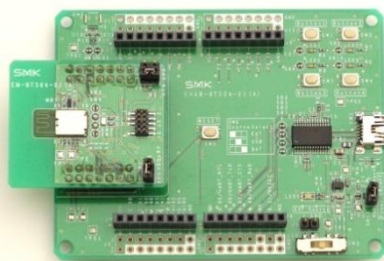
EVAK-BTS05は、Bluetooth® Low Energy Module (BTS05シリーズ) のFirmware開発及び Firmware/Hardware評価をするためのキットです。

本キットを使用することにより、BTS05 Moduleの各種動作設定、Bluetooth®接続試験、データ通信試験を行うことができます。

EVAK-BTS05-A0 (BTS05 Blank Module) では、Nordic Semiconductor社の各種ツールおよびARM Cortex®-M ソフトウェア開発環境を入手することにより、BTS05のFirmwareを開発することができます。

EVAK-BTS05 構成内容

No	品名	員数
1	EM-BTS05/実装用ボード 変換基板上にBTS05を実装したボードです。 EVAB-BTS05に接続して使用することができます。	1
2	EVAB-BTS05/評価ボード EM-BTS05に電源、LED、スイッチ等の周辺回路とPC制御通信回路を接続するためのボードです。	1



別途必要となる外部リソース

【Hardware】

- USBケーブル (A コネクタ-mini B コネクタ)
- Bluetooth® 接続用対向機
- Programmer and cable (必要に応じていずれか)
 - SEGGER Flasher : <https://www.segger.com/products/production/flasher/>
 - SEGGER J-Link Debug Probes :
<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/>
- Nordic nRF52 DK and Debug output cable with connector
<https://www.nordicsemi.com/eng/Products/Bluetooth-low-energy/nRF52-DK>

【Software】

実現したい操作や、ご使用のPC環境により下記の software が必要となる場合があります。

- FTDI Virtual COM Port Drivers : <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>
- Development IDE (下記のいずれか)
 - MDK-ARM Keil μVision : <http://www2.keil.com/mdk5/uvision/>
 - GNU / GCC : <https://gcc.gnu.org/>
 - I A R : <https://www.iar.com/iar-embedded-workbench>
- Nordic : nRF5-SDK, nRF5x-Command-Line-Tools, nRFgo Studio
<https://www.nordicsemi.com/eng/Products/Bluetooth-low-energy/nRF52-DK>
http://infocenter.nordicsemi.com/topic/com.nordic.infocenter.gs/dita/gs/nordic_tools.html?cp=1_1