



BLE+USB Entry Pack で

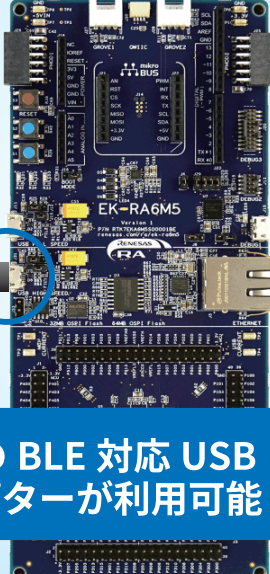
組み込み機器を簡単無線化

市販のBLE対応USBアダプターを使用して、簡単に組み込み機器の無線化が実現できます。





 POINT!
**市販の BLE 対応 USB
アダプターが利用可能**
 UB500



アプリケーション


μC3
 BLE Stack (BLE 4.2)

GRAPEWARE
 Bluetooth Class
 GR-USB/HOST#



特 徴

低コストで
BLE通信を実現

電波法の
認証不要

スマートフォン
(Android)の
サンプルアプリも提供

市販の BLE 対応
USB アダプター
が利用可能

こんな方に
おすすめ!

- ☒ 製品の仕向け地が多く各国向けの認証取得が負担
- ☒ 無線機能は製品外部に持ちたい
- ☒ 簡単に自社製品の無線化を実現したい



製品構成

GR-USB/HOST# USBホストドライバ

GRAPEWARE

USBの特長 (Plug&Play, Hot Plug,
柔軟な端末構成など) に対応した
組み込み用ミドルウェア

μC3 RTOS



コンパクトな
μITRON4.0仕様のRTOS

μC3-BLE Stack BLEスタック



組み込み機器でBLE通信を
実現するためのプロトコルスタック

RA6M5を使用したビーコンデモ

EK-RA6M5ボードよりiBeaconでセンサの温湿度データを送信し、
タブレット端末のAndroidのアプリで受信データをグラフ表示します。

EK-RA6M5ボード

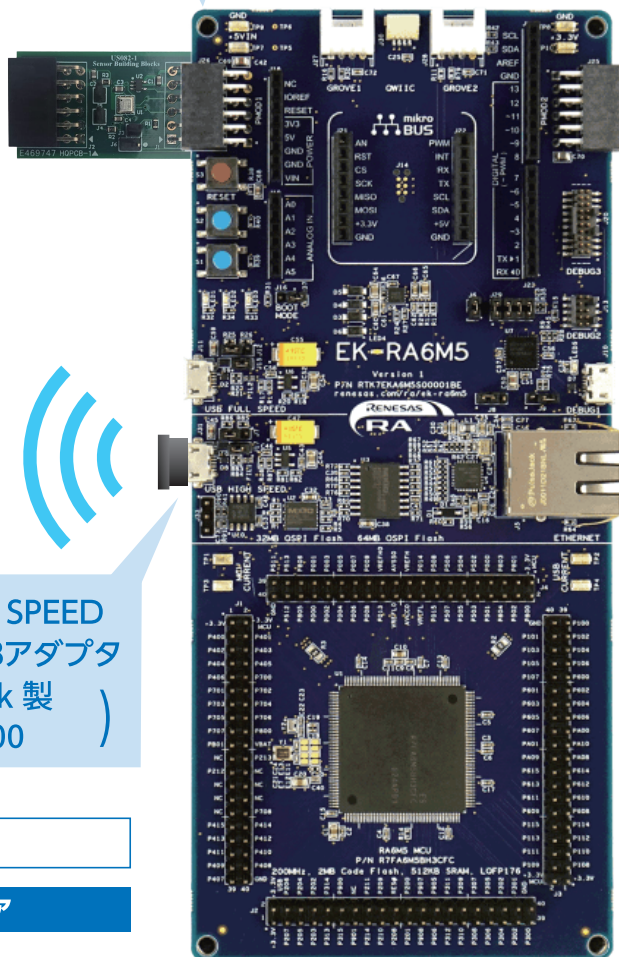
RENESAS

室内空気質センサ Pmod
(ルネサス クイックコネクト IoT)



タブレット端末
(Android)

USB HIGH SPEED
BLE対応USBアダプタ
(TP-Link 製
UB500)



動作環境

ハードウェア

CPU

RA6M5 (ルネサスエレクトロニクス社)

USB dongle

TP-Link製 UB500

ソフトウェア

BLE+USB EntryPack

μC3/Compact (イー・フォース社)

μC3-BLE Stack (イー・フォース社)

GR-USB/HOST# (グレースシステム社)

Bluetooth Class (グレースシステム社)

お問い合わせはこちらまで



株式会社グレースシステム

<https://www.grape.co.jp/>

TEL 045-222-3761

E-mail sales@info.grape.co.jp



イー・フォース株式会社

<https://www.eforce.co.jp/>

TEL 03-5614-6918

E-mail info@eforce.co.jp