

i482e Bluetooth データ通信系モジュール

Bluetooth Ver4.0 デュアルモード対応コンプリート型 All-In-One

■ 概要

Bluetooth スタックベンダー世界最大手である中国 IVT 社のソフトウェアが搭載された Bluetooth Ver4.0 デュアルモード (Classic/Low Energy) 対応モジュールで、内蔵 FLASH ROM にプロトコルスタックとデータ通信機能が実装されたコンプリート型 All-In-One モジュールです。



■ 特徴

- ・ Bluetooth 2.1 Classic 版 SPP 通信と Bluetooth 4.0 LE 版 GATT 通信の両方に対応
- ・ 独自 AT コマンドで簡単通信

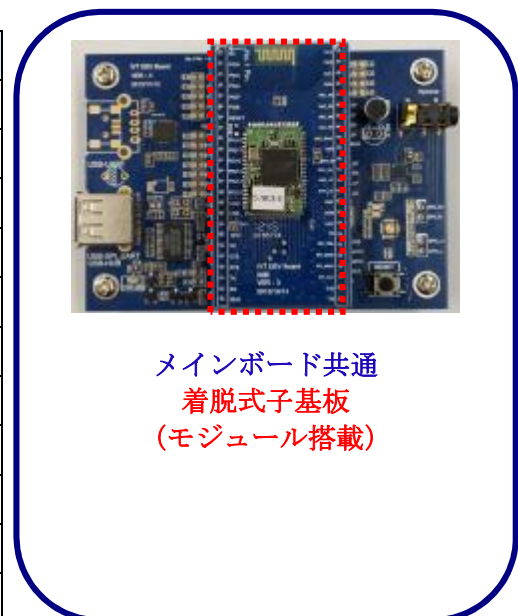
■ 対応プロファイル

- SPP : Classic 版 Serial Port Profile (シリアル通信)
 GATT : LE 版 General Attribute Profile (汎用通信)

■ 仕様

項目	規格
Bluetooth チップ	CSR BC8-ROM
MPU	ARM Cortex-M0
搭載ソフトウェア	IVT BlueLet
Host I/F	UART
電源電圧	2.3~3.6V
動作温度範囲	-40~+85°C
アンテナ	内蔵
ノイズ対策	シールドケース
TELEC 認証	取得番号 R204-440013
各種認証取得	Bluetooth SIG、FCC/IC/CE
外形寸法	26.9x13x2.2mm

■ 開発評価ボード



Bluetooth 及び Bluetooth ロゴは米国 Bluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、IVT 並びにヒミコ・ソリューションズはライセンスに基づき使用しています。
 その他のトレードマーク・名称については、個々の所有者に帰属するものとします。
 仕様内容 (機能・性能など) は予告無く変更される事があります。ご購入の際は、最新バージョンをご確認下さい。
 有限会社ヒミコ・ソリューションズ (<http://www.himico.com>) は日本における IVT 社の正規代理店です。