

# i480e 新 Bluetooth オーディオモジュール

## Bluetooth Ver4.0 Dual Mode 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 Dual Mode 対応モジュールで、内蔵 FLASH ROM にプロトコルスタックとオーディオやハンズフリーアプリケーションが可能なプロファイル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

- ・従来仕様 (Ver2.1) に比べて連続通話時間が 3 割弱長持ち
- ・HFP Ver1.6 (HD-Voice サポート) による高音質通話を実現
- ・HFP-AG 機能を用いればスマホ同様に市販の BT ヘッドセットとの通話が可能

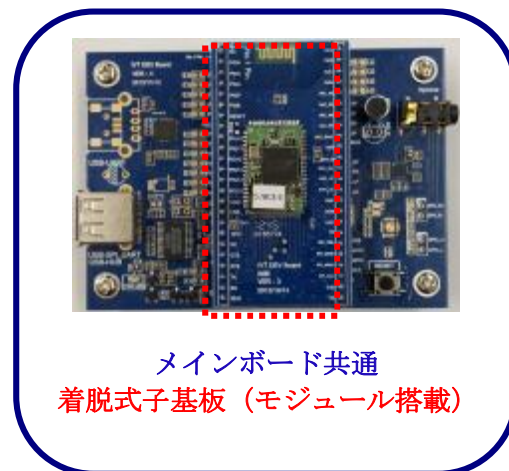
### ■対応プロファイル

- A2DP+AVRCP : Audio Profile (オーディオ再生)
- SPP : Serial Port Profile (ケーブル置き換え)
- HSP : Headset Profile (ヘッドセット)
- HFP1.6 : Hands Free Profile (高音質ハンズフリー) ※HFP-AG (Audio Gateway) にも対応
- PBAP : Phone Book Access Profile (電話帳伝送)
- MAP : Message Access Profile (メッセージャー)
- OPP : Object Push Profile (オブジェクト交換)
- HID : Human Interface Profile (キーボード、マウス)
- GATT : General Attribute Profile (LE 用汎用通信)

### ■仕様

項目	規格
Host I/F	UART
電源電圧	1.8~3.6V
動作温度範囲	-40~+85℃
消費電流	A2DP 再生/HFP 通話 max25mA
コーデック	標準 SBC、Option:aptX
アンテナ	外付け
取得認証	Bluetooth SIG
外形寸法	21.3x13.7x2.0mm

### ■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。

2014 年 7 月