

# I50e-A Bluetooth オーディオモジュール

## Bluetooth Ver3.0+EDR 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 Ver3.0+EDR 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

- ・オーディオやヘッドセット・ハンズフリー機器に適応
- ・HFP-AG 機能を用いれば市販の BT ヘッドセットと通話可能
- ・独自 AT コマンドで簡単通信

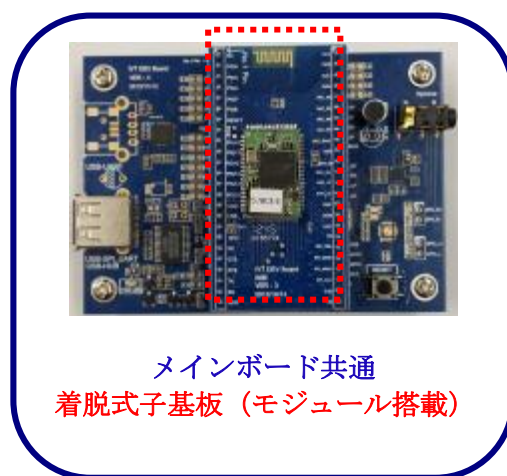
### 対応プロファイル

- 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)
- HFP : Hands Free Profile (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)

### 仕様

項目	規格
Host I/F	UART
電源電圧	3.0~3.6V
動作温度範囲	-30~+85°C
消費電流	A2DP 再生/HFP 通話 max35mA
コーデック	標準 SBC、Option:aptX
アンテナ	内蔵
ノイズ対策	シールドケース
取得認証	Bluetooth SIG、FCC/IC/CE
外形寸法	21x13.5x2.5mm

### 開発評価ボード



メインボード共通  
着脱式子基板 (モジュール搭載)

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。