



i40e-A Bluetooth データ通信系モジュール

Bluetooth Ver2.1+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 Ver2.1+EDR 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と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。

i40e-A
Bluetooth Ver2.1+EDR



■特徴

- ・完全トランスペアレント対応の SPP 版とマルチプロファイル版を用意
- ・データ通信やカーナビなどのハンズフリー機器に適応
- ・独自 AT コマンドで簡単通信

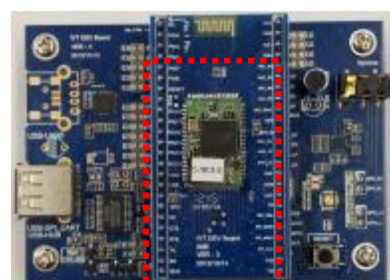
■対応プロファイル

- 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)
- 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	-40~+85℃
消費電流	待機状態 1mA
	通信時 max 70mA
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	26x14x2mm

■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。

2014年7月