



IVT Empowers Bluetooth Wireless technology

Bluetooth® ブルートゥース・ワイヤレス製品

IVT Bluetooth ソリューション

< 通信ソフトウェア & 低価格ハードウェア >

■プロトコルスタック BlueSoleil&BlueLet

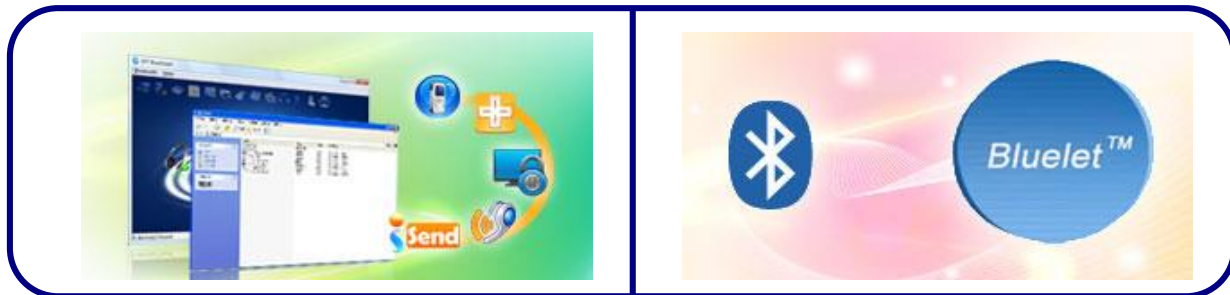
組込み用途向けの Bluetooth プロトコルスタック“BlueLet”、PC (Windows/Linux/Android) 向け Bluetooth プロトコルスタック“BlueSoleil”は、採用 150 社以上 2000 万台以上の製品に搭載されている世界 TOP クラスの認証済み Bluetooth ソフトウェアです。

Bluetooth Ver2.1/3.0/4.0 と最新仕様まで対応しており、プロファイルも充実(*1*2)。

CPU/OS 非依存アーキテクチャ設計で様々なプラットフォームに適應できます。

(*1 Classic)SPP/HFP/HSP/A2DP/AVRCP/PAN/HID/HCRP/DUN/FAX/SAP/MCAP/HDP/OPP/FTP/BIP/PBAP

(*2 Low Energy)ANP/ANS/BAS/BLP/CTS/CSCP/CSCS/DIS/FMP/GP/GS/HTP/HRP/HRS/HOGP/HIDS/IAS/LLS/NDSCS/PASP/PASS/PXP/RSCP/RSCS/RTUS/ScPP/ScPS/TIP/TPS



■Bluetooth 機能性モジュール

プロトコルスタックと豊富なプロファイルが搭載されたコンプリート型 All-In-One モジュールです。Host CPU 間物理インタフェースは UART で、独自 AT コマンドで簡単に Bluetooth 通信が出来ます。アプリケーションや用途に応じ 6 種類からお選びいただけます。i シリーズ最新作ではアンテナ内蔵・シールドケース付きで Bluetooth SIG/FCC/IC/CE 認証済みです。

【データ通信系】

NEW

i40e-A (Class2 品,アンテナ内蔵)



サイズ 26x14x2mm

Bluetooth Ver2.1+EDR
SPP Version : SPP Only
Multi Profile Version :
SPP/HFP/HSP/PBAP/
MAP/OPP/HID

【オーディオ系】

NEW

i50e-A (Class2 品,アンテナ内蔵)



サイズ 21x13.5x2.5mm

Bluetooth Ver3.0+EDR
Profile:A2DP+AVRCP/
SPP/HSP/HFP/HFP-AG/
PBAP/MAP/OPP/HID

【低消費センサー系】

NEW

i410e-S (LE 対応,アンテナ内蔵)



最小クラス サイズ 13x9x2mm

Bluetooth Ver4.0 LE Single
ProfileBLP/CSCP/FMP/GATT/G
LP/HTP/HRP/HOGP
Central 機能も搭載!

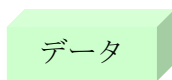
■評価開発キット NEW

i シリーズ・モジュール6種 (i40e/i40e-A、i50e/i50e-A、i410e/i410e-S) の評価およびアプリケーション開発 (AT コマンド利用) に最適です。小型メインボードは共通でモジュールは子基板での構成となっています。必要な通信インターフェース(*1)や周辺 IO(*2)を備えていますので製品検討用の試作デモ機やリファレンスとしても利用できます。

また、動作に必要なプロファイルが有効になっていますので電源 ON すれば直ぐに Bluetooth 通信を体感できます。大幅な開発費のコストダウンや工期短縮に貢献できるソリューションです。

(*1)USB (*2)MIC 入力、スピーカー出力

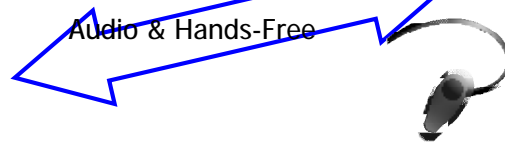
i40e DK – SPP、HFP/HSP/PBAP/MAP/OPP/HID



Android/iPhone/PC

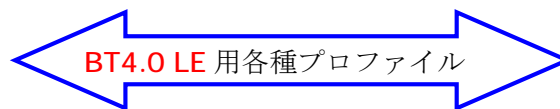


i50e DK - A2DP+AVRCP/SPP/HFP/HSP/PBAP/MAP/OPP/HID



HFP-AG で市販の BT ヘッドセットと通話可能

i410e DK – GATT/Find me/Blood Pressure/Health Thermometer/Heart Rate/HID など



Central 機能で Peripheral デバイスとの通信可能



- 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。



お問い合わせ

有限会社ヒミコ・ソリューションズ

担当：児玉

電話)03-5829-8093 メール)contact@himico.com