

2013年8月27日

有限会社ヒミコ・ソリューションズ

IVT 製 **Bluetooth** モジュールがプロファイル充実の **All-In-One** モジュールとして
様々なアプリケーションや幅広い製品に対応するため大幅に機能UP
ー マルチプロファイル動作によるスマホ連携が簡単に実現！！ ー

有限会社ヒミコ・ソリューションズ (所在地: 東京都港区新橋 代表取締役 児玉義孝) は、
中国 IVT 社と共同設計で **Bluetooth** 通信技術 (**Ver2.1+EDR**) を用いて簡単にスマートフォンと連携できる **Bluetooth** モジュール 2 品種 (**i40e** ならびに **i50e**) の **All-In-One** 対応の新バージョンを 9 月初旬よりリリースすると発表した。

今回の発表内容は次の通りであり、新規格 **Ver4.0 LE** 版モジュールやプロトコルスタックを含む **Bluetooth** トータルソリューションの事業展開をより強化するものである。

■スマートフォン連携

複数のプロファイルを有し、**Bluetooth** 仕様に基づくマルチプロファイル動作 (同時あり) を実現。**i40e** はデータ通信系、**i50e** はオーディオ系に適したコンプリート型

Bluetooth モジュールでスマートフォンに搭載されている主力プロファイルに対応。

i40e : SPP/HSP/HFP/PBAP/MAP/OPP/HID

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

■製品概要

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** モジュール (**i40e/i50e** 共に **Ver2.1+EDR** 対応) で、内蔵 **FLASH ROM** にプロトコルスタックとスマートフォンとの連携を可能とする複数のプロファイルが実装された **All-In-One** 型コンプリートモジュールです。

■特徴

- ・ スマホ連携に必要な複数のプロファイルを搭載した **All-In-One** 設計
- ・ モデムライクな独自 **AT** コマンド仕様で **Bluetooth** 簡単接続
- ・ 各種設定情報は **FLASH ROM** に自動保存 (再設定不要)
- ・ **AFH** 機能で他の無線機器との干渉を最大限防止
- ・ **eSCO** 採用で、高音質かつ音切れの無い双方向音声機能 (**Voice/Audio**) を実現
- ・ 低消費電力対応 (**Sniff** 等の低消費電力モードを自動制御)
- ・ 開発評価キットあり

・低コスト単価

■適応アプリケーション

SPP : シリアル通信機器のワイヤレス対応

HSP/HFP : ヘッドフォンやハンズフリー

HFP-AG : オーディオ **Gateway**

PBAP/MAP/OPP : 電話帳などの情報転送

AVRCP+A2DP : オーディオヘッドホンやスピーカー

HID : キーボードやマウス

【有限会社ヒミコ・ソリューションズとは】

近距離無線にフォーカス（特に **Bluetooth**）し、ワイヤレス製品化に必要な最適なハードウェアとソフトウェアを提供できるプラットフォーム・ベンダーです。ワイヤレス製品化する際の各種課題や問題なども迅速に解決いたします。

【本件の連絡先】

有限会社ヒミコ・ソリューションズ

（英文名 **himico Solutions, Inc.**）

担当：児玉

Tel.03-5829-8093

Email kodama@himico.com

URL <http://www.himico.com>

以 上