

報道機関各位
プレスリリース

2007年6月21日

有限会社ヒミコ・ソリューションズ

リアルタイム画像伝送など、高速シリアル通信を用いるアプリに対応

『Bluetooth Ver2.0 対応シリアル通信モジュール』が機能・性能UP

ー 【最速】SPP で伝送時の実効レート 400Kbps 超を実現！ 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、
インダストリー業界向けに、**RS232C/RS422** などシリアル I/F を有する機器を

Host CPU が介在することなく、無線通信が簡単に実現できる

『Bluetooth Ver2.0 対応シリアル通信モジュール』ファームウェアの

機能改善・性能UPを行い、新バージョンを6月下旬に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、7月開催の **Wireless Japan 2007** において

ヒミコ社出展ブース内にて高速通信の実演デモを行う。

■高速通信対応

Host I/F である **UART** 通信速度を高速ボーレートに対応し、物理速度が最大 **961.6Kbps**

まで設定可能。また、**Bluetooth** 接続後は高速かつ膨大なデータを送信（受信）

できる通信モードが追加された。実効レートで送信約 **450Kbps**、受信約 **300Kbps** を実現。

■製品概要

ミツミ電機製の最新 **Bluetooth** モジュール (*1) を採用し、内蔵 **FLASH ROM** に
スタック・プロファイルを実装したコンプリート型シリアル通信モジュールです。

アンテナ有りの量産型モジュールですから、そのまま機器への組込みが可能です。

高周波の知識や **RF**/アンテナのチューニング等は一切必要ありません。

また、シリアル通信と同時に双方向の音声会話を実現するトランシーバー機能
により、「データ+音声」の幅広いアプリケーションに適応可能です。

(*1)WML-C40AH/C46AHR - Bluetooth Ver2.0+EDR 対応

■特徴

- ・モデムライクな独自 **AT** コマンド仕様で **Bluetooth** 簡単接続
- ・ **Master/Slave** 各種設定情報は **FLASH ROM** に自動保存（再設定不要）

- ・マクロ機能搭載（電源投入時に自動実行を行う簡易 **PnP** 機能）
- ・**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）
- ・**400Kbps** 超の高速通信モード搭載

■適応アプリケーション

RS232C 等のシリアル **I/F** を有する機器全般。

- 1) ビジネス・**FA**/物流分野：ハンディプリンター、ラベルプリンター、ハンディターミナル、バーコードリーダーなど
- 2) 医療分野：血圧計などのヘルスケア機器
- 3) 音声アプリケーション：ヘッドホン、コードレス、トランシーバーなど
高速通信対応に伴い下記のアプリケーションにも適応可能
- 4) 監視カメラ、車載リアカメラ、CCDカメラ付玩具、高速スキャナーなど

【有限会社ヒミコ・ソリューションズとは】

テレコム分野をターゲット（特に近距離無線にフォーカス）とし、
キーデバイスから製品リファレンスまでを技術カバーしている
トータル・サービス・プロバイダーです。

1999年に発足した国内ワイヤレス普及フォーラム『**himico Project**』を前身とし、
2005年に会社設立しました。通信・**IP**/半導体業界に**20**年以上従事した
マネージメント・チームが中心となり、日本市場へのいち早い技術導入・普及を
目指し、国内外有力企業とのアライアンスを積極的に展開しております。

【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.**）

営業担当：赤羽弘之

Tel.03-5405-1474

Fax.03-5405-1479

〒**105-0004** 東京都港区新橋 **4-31-3** 新橋オーシャンビル **7F**

Email contact@himico.com

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

以 上