

 **Bluetooth® ブルートゥース・ワイヤレス製品**

**Ver2.0 対応高速シリアル通信評価用ボード**  
**— HIM-C40AC/C46AC モジュール搭載 —**

■ **製品概要**

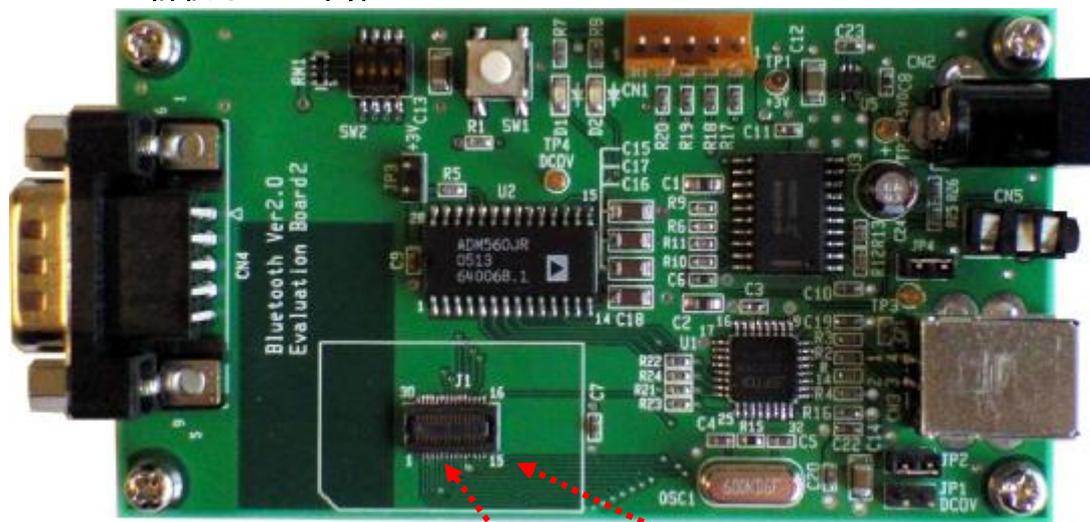
コネクタ付き最新 Bluetooth モジュール (\*1) を搭載し、量産モジュール採用前の動作確認にご使用いただける評価用ボードです。ホスト I/F に RS232C と USB を有しており、PC や既存のシリアル機器に簡単に接続できます。通信相手は SPP (Serial Protocol Profile) を実装している Bluetooth 機器(\*2)であれば、簡単に接続でき、ワイヤレスでの高速データ通信 (実効レート 400Kbps 超) を確認できます。

また、トランシーバー機能を標準搭載していますので、双方向の音声会話(\*3)が可能です。

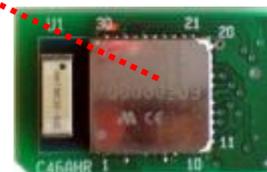
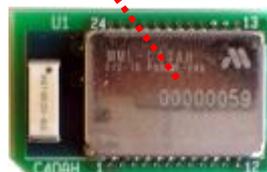
(\*1)コネクタ付きモジュール HIM-C40AC/C46AC

(\*2)全ての Bluetooth 機器との相互接続性を保障するものではありません

評価ボード本体



コネクタ付きモジュール  
 Class1 HIM-C40AC or  
 Class2 HIM-C46AC

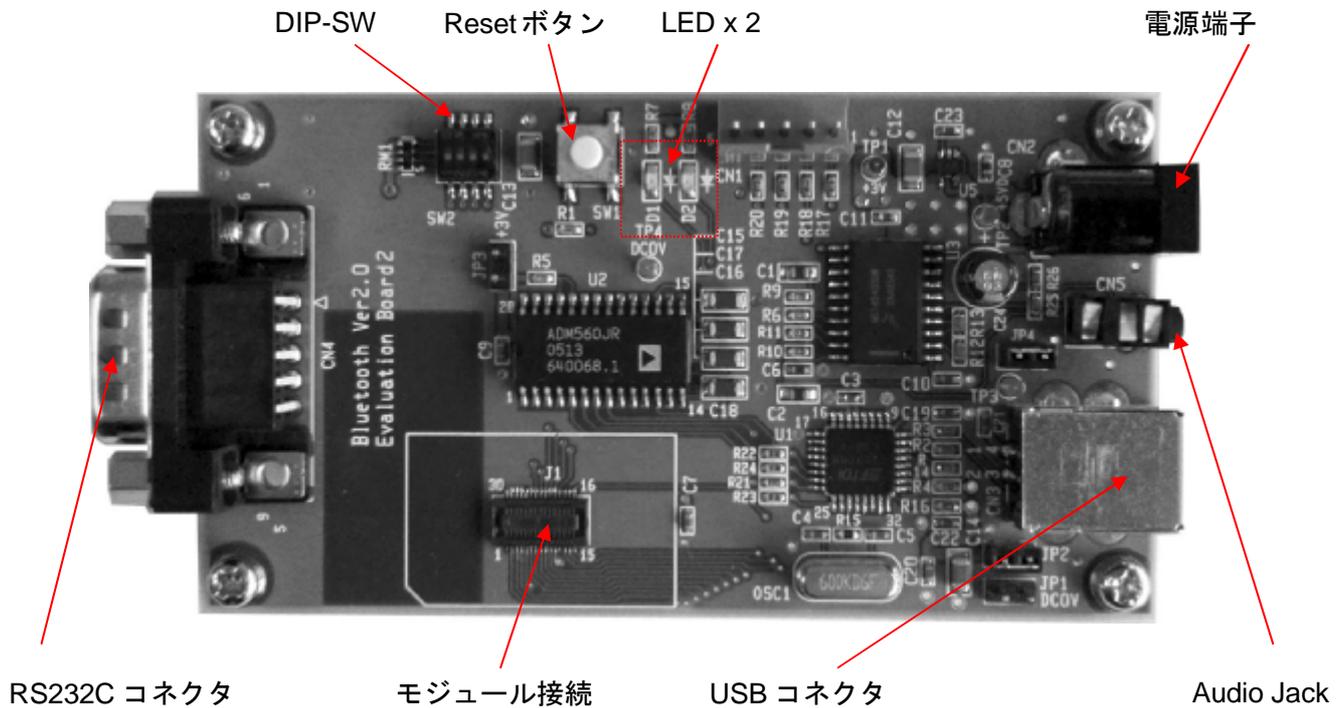


■ **ホスト動作モード**

ノート PC など RS232C のコネクタを有していない機器でも、USB(\*1)ポートがあれば、USB ケーブルだけでシリアル通信の動作を評価いただけます。

(\*1)評価ボードの USB は、USB to Serial の Bridge 機能と USB バスパワー給電機能を有していますので、AC アダプタは不要です

■ ボード概要説明



■ 端子仕様

電源端子	AC アダプタ使用 定格+5V 1A 外形 5.5mm、内径 2.1mm 極性センタープラス
RS232C	DSUB-9 ピン オスコネクタ
USB	Type B コネクタ
Audio	2.5mm mini ジャック 3 極/4 極丸型 Audio In/Out
ジャンパーピン設定で、ホスト動作モード (USB or RS232C) 及び USB からの給電有無を設定します	

■ AT コマンド一覧 (一部抜粋)

ATA	Slave 待ち受け開始
ATD	Master 接続開始
+++	オンラインコマンドモードへの移行
ATO	オンライン状態への復帰
ATH	Bluetooth 切断
ATZ	設定値初期化
AT+CINQ	デバイス検索
AT+CRRN	リモートデバイス名取得
AT+CSCD	接続デバイス設定
AT+CSCR	セキュリティ設定
AT+CSCM	スキャンモード設定
AT+CSCO	音声接続設定

- Bluetooth 及び Bluetooth ロゴは米国 Bluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、有限会社ヒミコ・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

〒105-0004 東京都港区新橋 4-31-3 新橋オーシャンビル 7F  
Tel.03-5829-8093 (代表) Fax.03-5829-8092  
Email)contact@himico.com URL)http://www.himico.com