

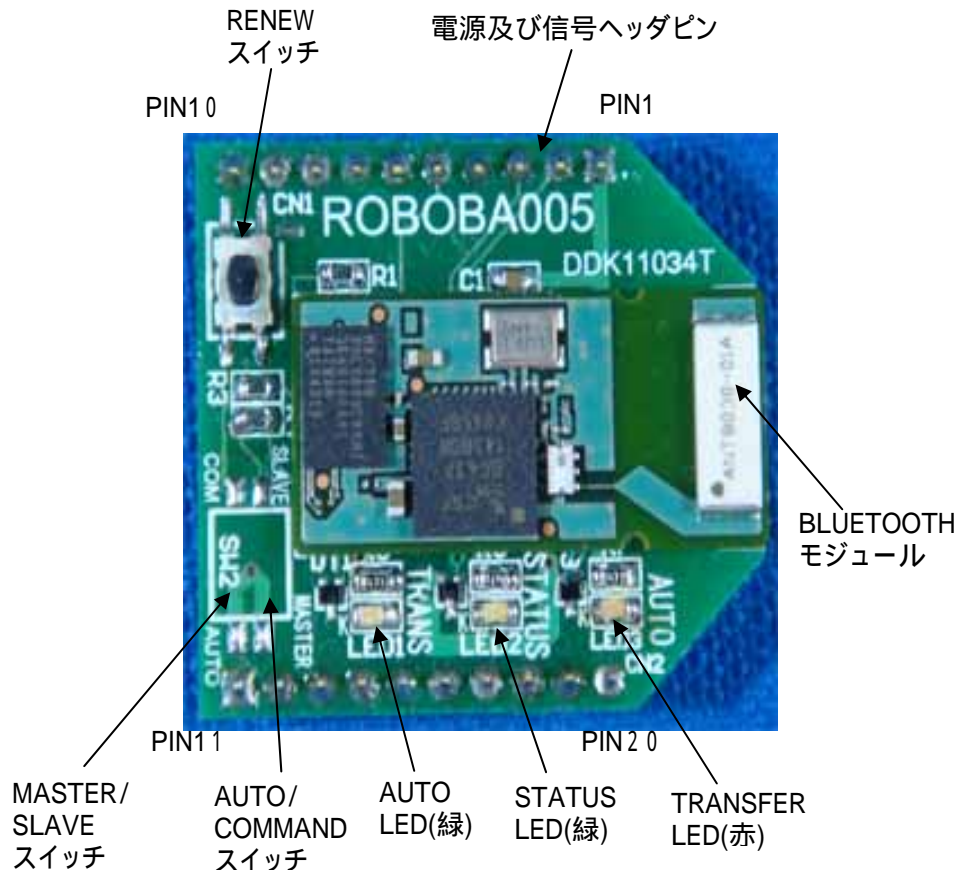
BLUETOOTH インターフェース基板 (XBEE 互換タイプ)

ROBOBA005

1.仕様

- ・ 使用 BLUETOOTH モジュール : BT-304 (SMK 製)
- ・ 電源電圧 : 3.3V
- ・ 消費電流 : 100mA (MAX)
- ・ インターフェース : UART (3.3V)
- ・ 接続 : 電源及び信号線 2mmピッチ 20PIN ヘッダピン
- ・ 操作スイッチ : AUTO/COMMAND 選択 (スライドスイッチ)
 MASTER/SLAVE 選択 (スライドスイッチ)
 RENEW (押しボタンスイッチ)
- ・ 表示灯 : AUTO__MODE (緑色)
 STATUS (緑色)
 TRANSFER (赤色)
- ・ 外形 : 28 X 25 mm (ヘッダピンを除く)

2. 各部名称



3. 接続

電源及び信号コネクタ		
1	3.3V	+3.3V(100mA MAX)を接続します。
2	RX	シリアル受信データ出力
3	TX	シリアル送信データ入力
4	NC	
5	RESET	ハードウェア・リセット入力 リセット時、+3.3Vに接続します。
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
10	GND	GND(0V)

11	NC	
12	CTS	CTS 信号出力
13	NC	
14	NC	
15	NC	
16	RTS	RTS 信号入力
17	NC	
18	NC	
19	NC	
20	NC	

4. 操作及び表示

スイッチ			
1	AUTO/ COMMAND	AUTO	自動的に相手と接続するモード
		COMMAND	コマンドで接続を制御するモード
2	MASTER/ SLAVE	MASTER	周辺の機器を検索して、SPP 接続又は 事前にペアリングした相手と SPP 接続
		SLAVE	他機器から接続要求があれば SPP 接続又は 事前にペアリングした相手とだけ SPP 接続
3	RENEW	短押し	探索モード又は Discoverable へ移行
		長押し	ペアリング情報を全て消去し、 探索モード又は Discoverable へ移行

表示灯		
1	AUTO	Automatic Mode で動作中に緑色点灯
2	STATUS	LED の点滅で Bluetooth の動作状態を通知
3	TRANSFER	データ転送可能時に赤色点灯

動作の詳細は BT-304 仕様書を参照してください。