
ウェアラブル RFID リーダ

TECCO TC-A01

Bluetooth 接続手順書

— Motorola 製プロトコルスタック編 —

Ver.1.0.0

2012 年 4 月



株式会社ゴビ

目次

1. はじめに	1
2. 接続先ホスト端末の登録	2
3. ホスト端末と接続する	5
4. 接続 COM ポート番号を確認する	6

1. はじめに

本ドキュメントでは、ウェアラブル RFID リーダ TECCO TC-A01 (以降、単に TC-A01) と Motorola 製プロトコルスタックを使用した Bluetooth USB アダプタとの接続手順を説明します。ここの説明で
使用した環境は以下の通りです。プロトコルスタック (ドライバ) に関しては、予め PC へのイン
ストールが済んでいるものとし、Bluetooth デバイスが USB ポートに差し込まれている状態とします。

- OS : Microsoft Windows XP Service Pack3
- Bluetooth デバイス : プラネックスコミュニケーションズ製 BT-Micro3E2X
- プロトコルスタック : 上記製品付属ドライバ

Motorola 製 Bluetooth バージョン 3.0.01.252

ただし、ここで説明する手順はあくまで参考であり、Bluetooth の接続を保証するものではありません。また、本ドキュメントの手順を実施したことにより生じた不具合や不利益に関しては、弊社は一切の責任を負いません。

なお、TC-A01 のご使用にあたっては、「TC-A01 取扱説明書」をよくお読みになり、内容をご理解の
うえ、正しくご使用ください。

2. 接続先ホスト端末の登録

まず、TC-A01 に接続先ホスト端末の登録を行います。この手順は、購入して最初の起動時、または接続先ホスト端末を変更するときのみ実施してください。2 回目からの使用で、接続先ホスト端末の変更がない場合は、「3 ホスト端末と接続する」から実施してください。

1. TC-A01 のバッテリーカバーを開け、ホスト登録用押しボタンスイッチを押しながら電源を入れます。スイッチが入ると同時にバイブが振動します。橙色 LED の速い点滅（100 ミリ秒間隔）のあと、赤色 LED の遅い点滅（500 ミリ秒間隔）に変わります。
2. PC 画面のタスクトレイにある、Bluetooth アイコン を右クリックして、図 1 の Bluetooth メニューより「My Bluetooth を開く」を選択してください。



図 1 : Bluetooth メニュー画面

3. 図 2 の「My Bluetooth 画面」が表示されますので、画面左側 Bluetooth タスクの「デバイスの検索」を押してください。Bluetooth 機器の検索が開始されます。[F5]キーでも同様の検索が可能です。

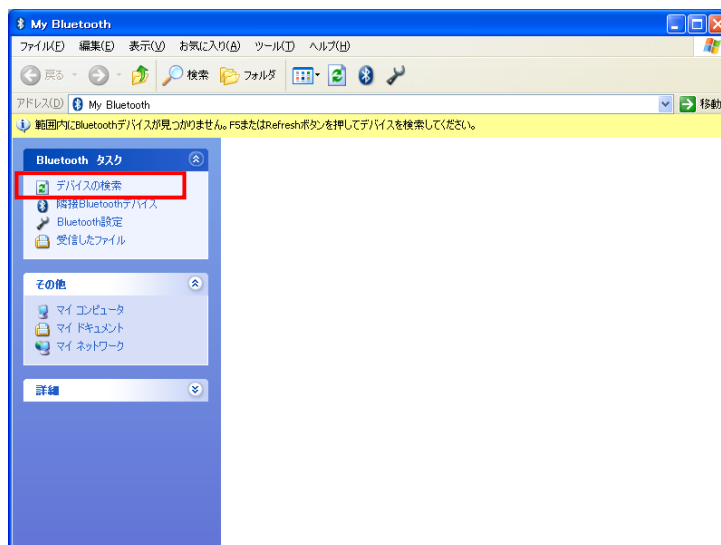


図 2 : My Bluetooth 画面

4. My Bluetooth 画面に、「TECCO××××」が表示されます。「××××」の部分は TC-A01 の Bluetooth アドレスの下 4 桁になっています。ここでは、「TECCO38D0」です。
- ☆ TECCO が見つからない場合は、再度「デバイスの検索」を押してください

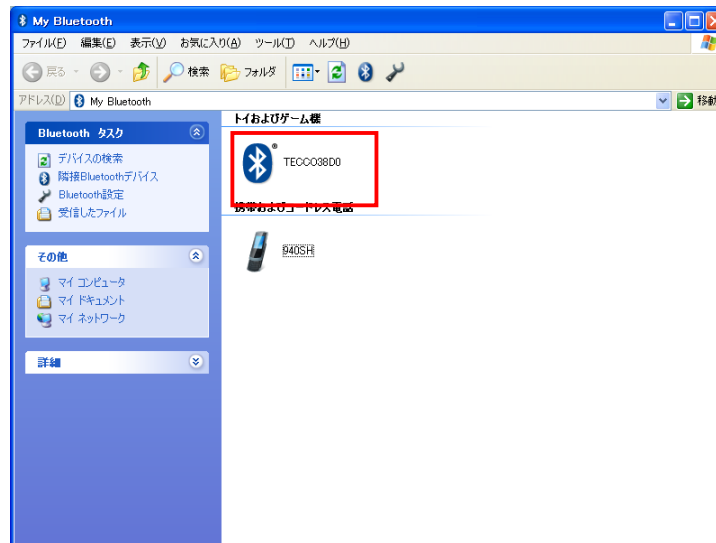


図 3 : My Bluetooth 画面 (検索結果)

5. 「TECCO38D0」のアイコンを右クリックし、図 4 の「ペアの確保」を選択してください。

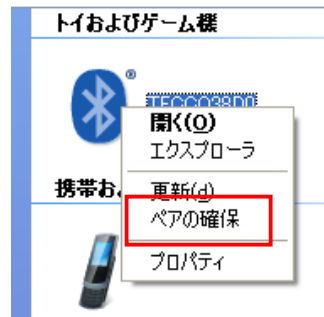


図 4 : ペアの確保

6. 図 5 のように、ペアリング要求画面が表示されるので、[OK]ボタンを押して下さい。



図 5 : ペアリング要求

7. TC-A01 のバイブが振動し、ホスト端末の登録が完了したことをお知らせします。赤色 LED が速い点滅 (100 ミリ秒間隔) に変わります。

8. TC-A01 の電源を切ってください。
9. PC 画面のタスクトレイにある、Bluetooth アイコン を右クリックして、図 6 の Bluetooth メニューより「Bluetooth 設定」を選択してください。



図 6 : Bluetooth メニュー画面

10. 図 7 の「Bluetooth 設定画面」が表示されますので、左側のシリアルポートアイコンを選択します。その後、[追加]ボタンを押して、シリアルポートを追加します。

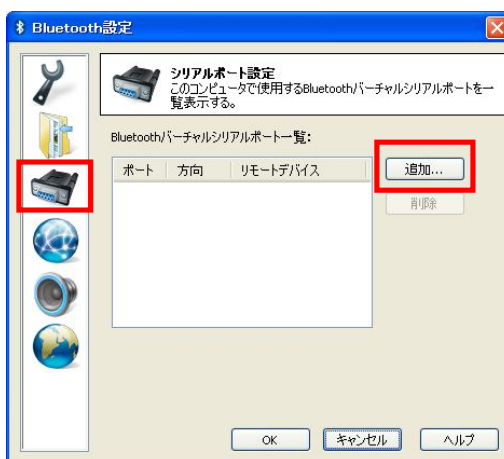


図 7 : Bluetooth 設定画面

11. 図 8 のように、シリアルポートが追加されます。ここでは、ポートが「COM4」となっていますが、ポート番号はお使いのシステムによって異なります。

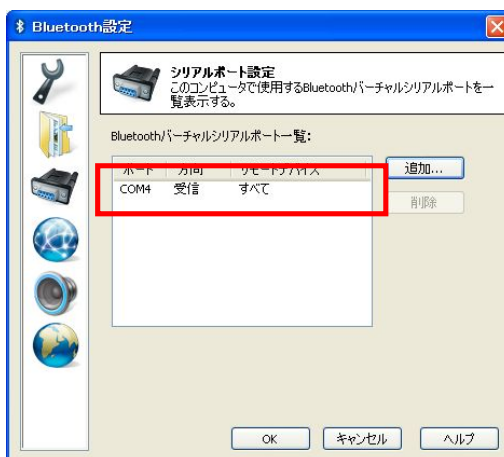


図 8 : Bluetooth 設定画面（シリアルポート追加後）

3. ホスト端末と接続する

TC-A01 の使用が 2 回目以降で、接続先ホスト端末の変更がない場合はここから実施してください。購入して最初の起動時、または接続先ホスト端末を変更するときは、「2 接続先ホスト端末の登録」から実施してください。

1. TC-A01 の電源を入れます。橙色 LED の速い点滅（100 ミリ秒間隔）のあと、橙色 LED の遅い点滅（500 ミリ秒間隔）に変わります。
2. 図 9 のペアリング要求画面が表示されたら「はい」ボタンを押して認証を完了させてください。



図 9 : ペアリング要求画面

3. PC 画面のタスクトレイにある Bluetooth アイコンが緑色になっていれば、接続完了です。



図 10 : 接続完了

4. 接続 COM ポート番号を確認する

TC-A01 に付属の「TECCO デモソフトウェア」や TC-A01 と連携するホスト PC 用のアプリケーションを使用するには、TC-A01 が接続している COM ポートの番号を知る必要があります。ここでは、COM ポート番号の確認手順を説明します。「3 ホスト端末と接続する」が完了した状態から以下の手順を行います。

1. PC 画面のタスクトレイにある、Bluetooth アイコンを右ボタンクリックして、図 11 の Bluetooth メニューより「Bluetooth 設定」を選択してください。



図 11 : Bluetooth メニュー画面

2. 図 12 の「Bluetooth 設定画面」が表示されますので、左側のシリアルポートアイコンを選択します。「方向」項目が「受信」となっている行が、TC-A01 が使用するシリアルポート番号です。ここでは、ポートが「COM4」となっていますが、ポート番号はお使いのシステムによって異なります。

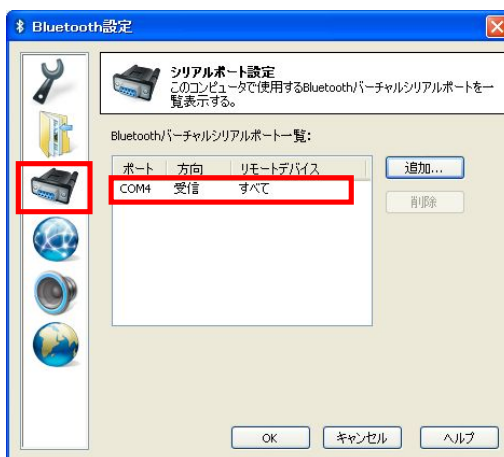


図 12 : Bluetooth 設定画面

株式会社ゴビ

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 番地 京都リサーチパーク内

TEL:075-315-3693

(土・日・祝日、長期休暇を除く 9:00～17:00)

FAX:075-315-3653

E-mail:tecco@go-v.co.jp

ホームページ:<http://www.go-v.co.jp/tecco/>