

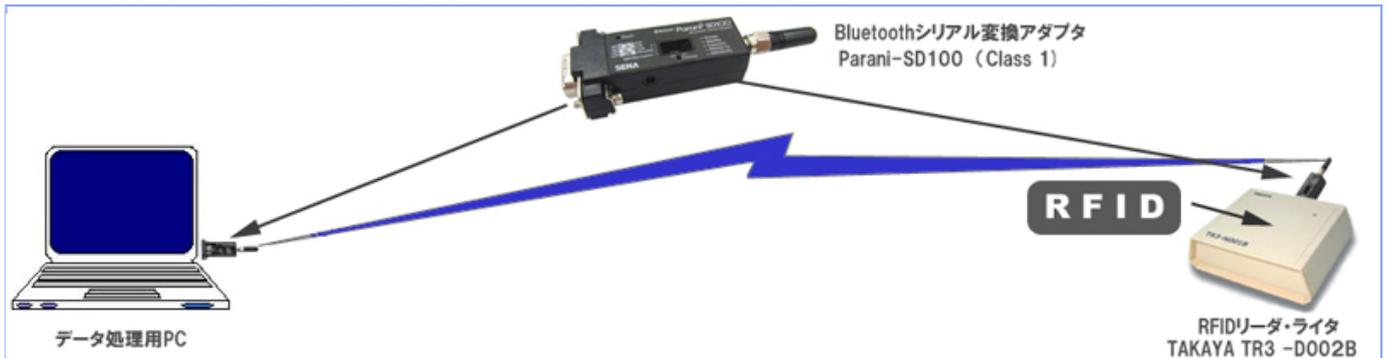
## (参考事例) RFID リーダの読み取りデータを Bluetooth ワイヤレス送信

### RFID リーダと PC 間をケーブルレス化、場所を有効利用

#### 【接続例】

タカヤ株式会社製 RFID ショートレンジ・リーダー/ライタ TR3-D002B の RS-232cコネクタと PC のシリアルインターフェースに Bluetooth シリアル変換アダプタ Parani-SD100 を接続。ケーブルの代わりに Bluetooth 無線通信を行う。

[備考]PC にシリアルポートが無い場合、USB-DB9 シリアル変換ケーブルを使用。



#### 【特長】

Parani-SD100 を RFID リーダ・ライタに取り付ける際に Parani-SD100 用のドライバーをインストールする必要はありません。  
Parani-SD100 の初期設定後、ポートにそのまま取り付けてください(簡単アドオン)。

#### 【ソリューション】

##### タカヤ株式会社 RFID ショートレンジ・リーダー/ライタ TR3-D002B

周波数: 13.56MHz  
送信出力: MAX100mW±20%  
交信距離: MAX10cm  
データ転送速度: 本体→IC タグ 1/4 設定時 26.48kbps 1/256 設定時 1.65kbps  
IC タグ→本体 26.69kbps  
対応タグ: ISO15693 (Tag-it HF-I, my-d, I・CODE SLI)

##### Bluetooth 無線シリアル変換アダプタ Parani-SD100 (Class 1) \* Class1 Bluetooth 機器同士の通信距離は最大 100mです。

Bluetooth Class: Class 1(最大通信距離 100m)  
Bluetooth Version Ver.1.2 (AFH 方式で干渉大幅減)  
DIP スイッチによるボーレート、フロー制御設定  
ペアリングボタンによる簡単自動接続(ペアリング)設定  
TELEC 取得済、RoHS 指令対応製品

[備考]別モデル Parani-SD200(Class2 通信距離 最大 30m)もございます。

#### 【備考】

上記の接続例は RFID メーカーであるタカヤ株式会社様が動作保障するものではなく、株式会社インターソリューションマーケティングからのご提案です。接続等のお問い合わせは、株式会社インターソリューションマーケティングまでお願いします。

実際に使用される際には、事前の接続検証をお願いします。

#### ● ご協力

**TAKAYA Corporation**



タカヤ株式会社 RF 事業部推進部 <http://www.takaya.co.jp>

【お問い合わせ】株式会社インターソリューションマーケティング  
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-24-14 EXOS 恵比寿ビル 5F  
Tel: 03-5795-2685 Fax: 03-5795-2686  
Email: [info@InterSolutionMarketing.com](mailto:info@InterSolutionMarketing.com)  
URL: <http://www.InterSolutionMarketing.com>