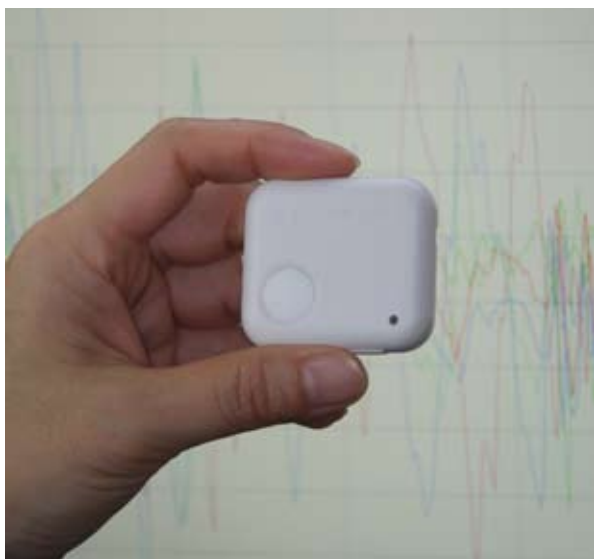


小型無線ハイブリッドセンサⅡ(WAA-010)は、人体の動作を加速度と角速度で測定するために開発された、Bluetoothを使用した小型でワイヤレスなパーソナル・センサ・ネットワーク装置です。最大7台のセンサを1台のパソコンに接続し、データを収集することが可能です。

製品概要



CPU	ルネサステクノロジ社 H8SX/1665
サイズ	39mm(W) x 44mm(H) x 12mm(D)※1
重さ	20g ※1
稼動時間	約6時間（サンプリングレートにより異なります）
通信機能	Bluetooth※2 Ver.2.0+EDR（通信距離：最長10m）
内蔵メモリ	2Gbyte
サンプリング	最大 1000Hz（加速度3軸と角速度3軸の場合）
加速度センサ 検出範囲	3軸加速度センサ（ANALOG DEVICES社製） ±2g/±4g/±8g/±16g
角速度センサ 検出範囲	3軸ジャイロセンサ（InvenSense社製） ±2000deg/s
地磁気センサ 測定磁場範囲	3軸地磁気センサ（YAMAHA社製） ±300μT
付属品	USB充電ケーブル（microUSB Bタイプ）

- ※ 仕様は予告なく変更する場合があります。
 ※1 パッケージ及びバッテリーを含む。
 ※2 Bluetoothは米国Bluetooth SIG Inc.の商標です。
 本製品は、Bluetooth認証を取得しております。

小型無線ハイブリッドセンサⅡ(WAA-010)は、3軸加速度センサ、3軸ジャイロセンサ、3軸地磁気センサを搭載しており、センサを装着したユーザーの動きを計測することができます。

従来の小型無線加速度センサ(WAA-001)、小型無線ハイブリッドセンサ(WAA-006)を改良したセンサで、加速度と角速度の検出範囲を拡大し、地磁気センサを搭載、内蔵のメモリ容量も大きくしました。また、有線（USBシリアル通信）でデータを受信することも可能です。

Bluetoothによる無線化によって、装着が簡単であるとともに、ケーブルによって計測する動作自体を阻害しません。

さらに、最大で7台の小型無線ハイブリッドセンサⅡで取得したデータを一台のパソコンで収集することが可能です。

同時に複数使用した場合にも、本製品が持つ時計機能と時刻同期機能によって時間的に同期したデータを取得することができます。

また、内蔵メモリを搭載しておりますので、通信状態が悪い状況ではデータをメモリに記録しておくことができます。運用においては、本製品には内蔵リチウム電池と充電回路を備えているため、付属のケーブルでUSB接続すれば充電が可能です。

適用先

オフィスや現場、家庭等での人の日常の動きの解析、車の運転者の動作分析、リハビリ効果測定、スポーツの動作分析 等

データ受信方法

Windows用データ収集ソフトウェアは無償でご利用いただけます。
 受信プログラムを作成される場合は、Bluetooth SPP-シリアルポートプロファイルで接続し、制御を行います。
 詳細は、「コマンドインターフェース仕様書」をご参照ください。

価格

一般価格	¥84,000（税込）
アカデミック価格	¥63,000（税込）

※アカデミック価格の適用は大学・教育機関に限ります。

株式会社 ATR-Promotions

〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2-2-2
 TEL:0774-95-2410(代) FAX:0774-95-1191 E-mail:voice@atr-p.com