Windows ウィンドウズ用

受信　再生　**解析**

小型無線多機能センサ：TSND121／151専用

データ解析用ソフトウエア

ATR-Promotions

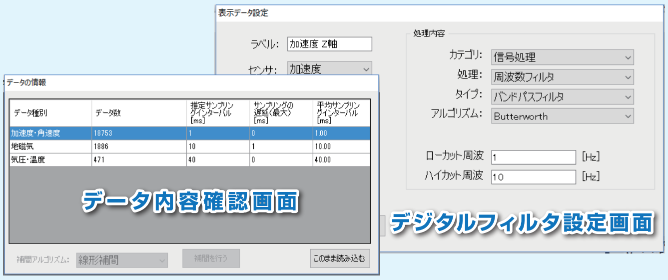
SensorDataAnalyzer ［センサデータアナライザー］

SensorDataAnalyzerは、SensorControllerやALTIMAで記録・保存したセンサデータを処理するためのWindows用ソフトウエアです。SensorDataAnalayzerは小型無線多機能センサ（TSND121/TSND151）専用の出力ファイル形式を自動で認識し、マウス操作で直感的に処理内容を設定できるほか、処理結果をグラフ表示で確認しながら解析を進めることができます。また、処理結果は数値データをCSV形式、グラフを画像として出力することが可能であり、他のソフトとの連携も容易です。

概要

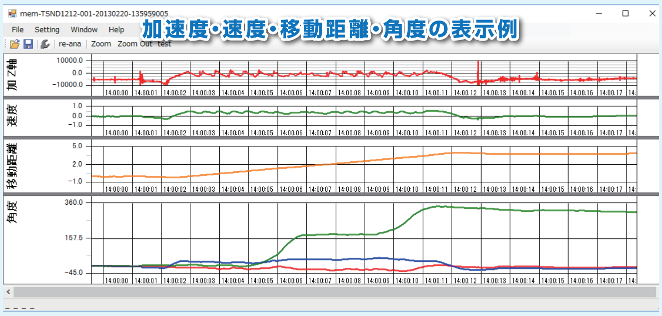
直感的な操作形態

指定されたデータファイルの内容を自動認識し、処理可能な内容が列挙されるため、処理内容とパラメータを指定することにより、直感的に処理を行うことができます。



速度や角度、移動距離等の計算

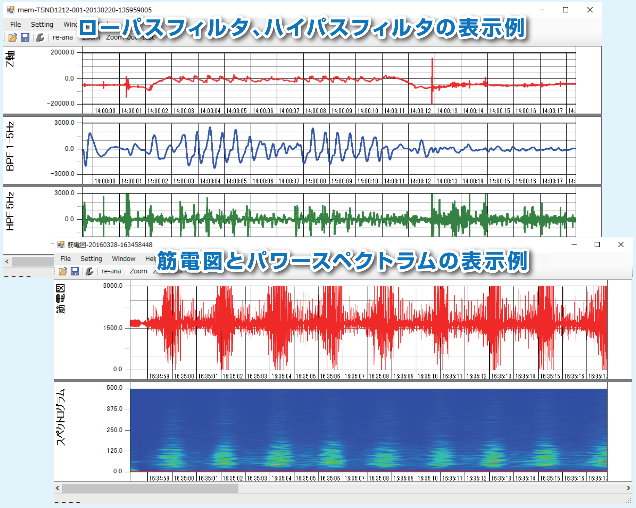
データファイルから加速度・角速度データを読み込み、速度や角度、移動距離等の一般的な物理運動の計算が可能です。なお、単純積分を行った場合、角度や移動距離は誤差が大変大きくなりますが、重力加速度の重畳やオフセットを考慮した補正を選択することにより、誤差を少なくする機構を利用可能です。



※ 計測値にはノイズが含まれるため，長時間の積分を行うと誤差が大きくなる場合があります。

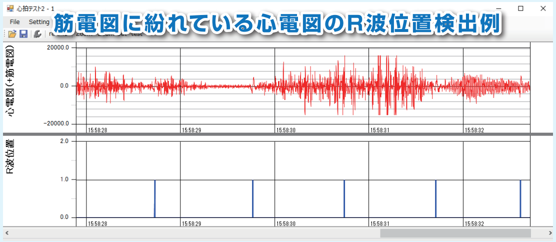
デジタルフィルタ、周波数分析

信号に含まれるノイズ成分を効果的に除去する周波数フィルタ、信号に含まれる周期性や特徴を捉えるために有効な周波数分析を行うことが可能です。



筋電図、心電図、脳波用の処理も可能

小型無線多機能センサで計測した筋電図や心電図、脳波を処理することも可能です。IEMGやMPF、R波検出、α/β/θ/δ波の検出等の専用処理も多数用意しています。



※ 画面は開発中の画面です。予告なく仕様を変更する場合があります。

■ **価格**　ソフトウエア価格

一般価格　　　　　￥180,000（税別）

アカデミック価格　￥　90,000（税別）

※ アカデミック価格の適用は大学等・教育機関に限ります。

■ **購入方法**

株式会社ATR-Promotionsより直接販売致します。

ホームページ（http://www.atr-p.com）よりご連絡ください。

■ **搭載機能**　直流成分除去フィルタ，周波数フィルタ（ハイパス，ローパス，バンドパス），FFT，パワースペクトラム表示，速度，移動量，傾斜角，角度，リサージュ表示，全波整流，IEMG，%MVC，中央パワー周波数，平均周波数，α/β/θ/δ波割合，R波位置検出，心拍数等，処理可能な機能はアップデートにより随時追加中．

■ **動作環境**　Windows7/8.1/10

※ CPUとしてCorei5/i7を搭載したマシンを推奨

※ 会社名、製品名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。

株式会社 ATR-Promotions

http://www.atr-p.com

〒619-0288　京都府相楽郡精華町光台2-2-2

TEL:0774-95-1300　FAX:0774-95-1191

E-mail:voice@atr-p.com