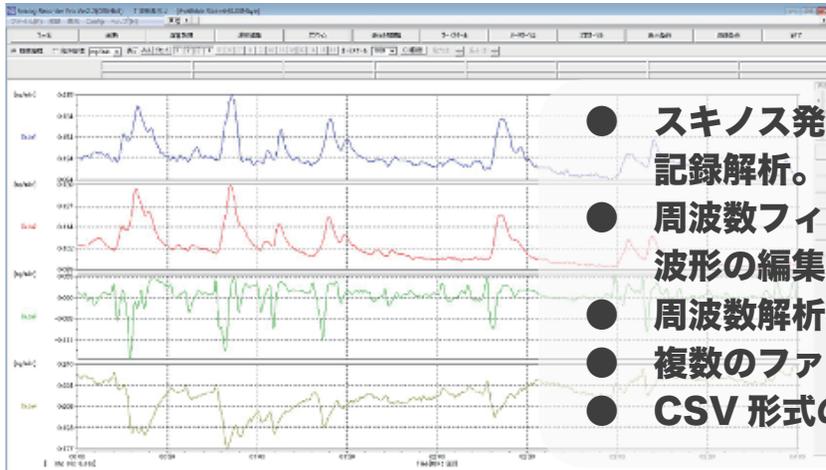


Analog Recorder Pro

生体情報の記録・解析・評価をサポートする機能



- スキノス発汗計、皮膚電位計などのデータを記録解析。
- 周波数フィルタや四則演算等の演算機能や波形の編集機能。
- 周波数解析機能。
- 複数のファイルの収録データを統合して表示。
- CSV形式のデータ出力、データの間引き保存。

システム構成・データ収録

デジタル出力機器のデータを直接記録

【デジタル出力機器】
SMN-1000
SPN-02

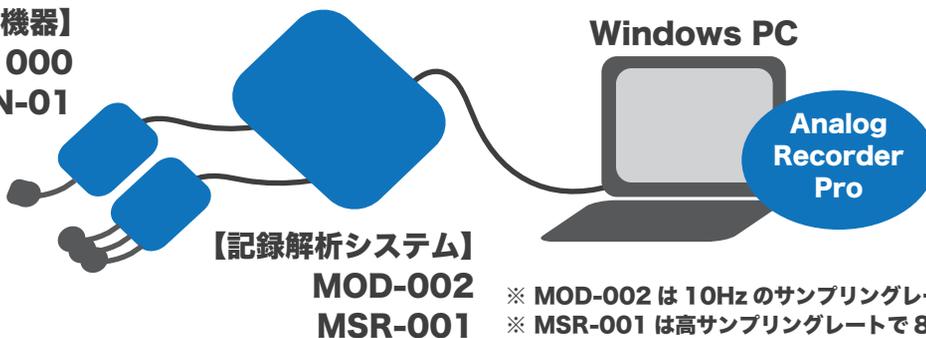


PCのシステム要件

- OS : Windows7 以降 (64bit OSに限る)
- メモリ : 4GB 以上
- 解像度 : 1280×800 以上

記録解析システムを介して、アナログ出力機器のデータを記録

【アナログ出力機器】
SMN-1000
SPN-01



【記録解析システム】
MOD-002
MSR-001

- ※ MOD-002 は 10Hz のサンプリングレートで 4CH の信号を記録。
- ※ MSR-001 は高サンプリングレートで 8CH の信号を記録。

基本機能

収録

- スキノス製品 (ハードウェア) から出力されるデータを収録
- イベント登録
- 実験コメントの作成

閲覧

- 収録波形の閲覧
- 瞬時値や2点間の差
- 平均値、積算値の算出
- コメント編集

出力

- 指定区間、全区間のテキスト保存 (CSV形式)
- 間引き保存可能。
- 表示波形を画像ファイルとして保存。



演算

- ・ノイズの除去 (スムージング)
- ・周波数成分の除去 (フィルタ)
- ・オフセット、振幅調整 (四則演算)
- ・微分、積分演算



補正

- ・表示波形の不要部分を削除
- ・表示波形の必要部分を抽出
- ・不要なアーチファクトの除去
- ・不要部分にゼロ値代入
- ・ドリフトの補正
- ・チャンネル毎の時間軸補正



解析

- ・周波数解析



評価

- ・別ファイルの指定チャンネルデータを統合

オプション機能の適用例



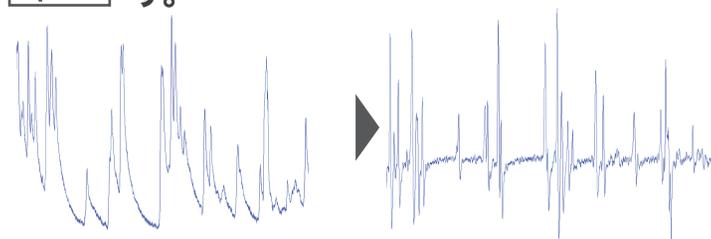
ノイズの除去:

スムージングやフィルタの機能により測定波形のノイズを軽減します。



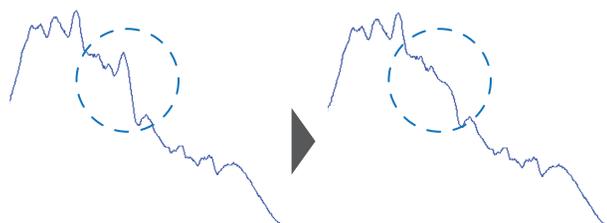
微分、積分演算:

表示波形の微分波形や積分波形を作成します。



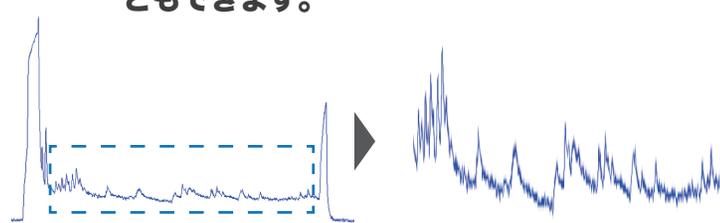
アーチファクトの除去:

スプライン補正により実験のミスで混入した不要なアーチファクトを除去します。



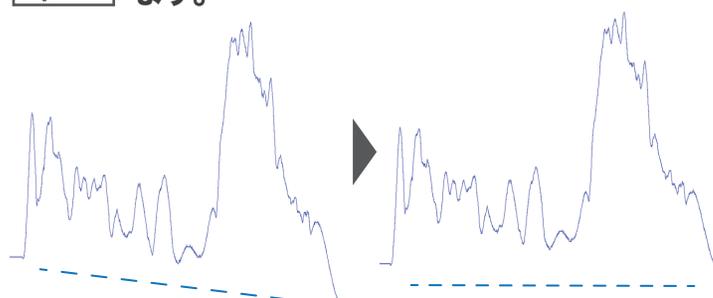
表示波形の必要部分を抽出:

表示波形の必要部分のみを抽出して表示、保存したり、他のファイルの波形と結合することもできます。



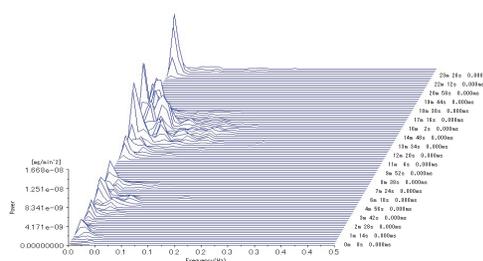
ドリフトの除去:

ドリフト (ベースライン) の変動を除去します。



周波数解析:

指定区間毎の波形データを周波数解析し、鳥瞰図として表示します。



※ 本機は研究用機器です。臨床用途には使用できません。

株式会社 スキノス

〒386-0017

長野県上田市踏入二丁目16番24号

信州大学オープンベンチャーイノベーションセンター107号室

TEL: 0268-75-9071

FAX: 0268-75-9072

info@skinos.co.jp

http://www.skinos.co.jp