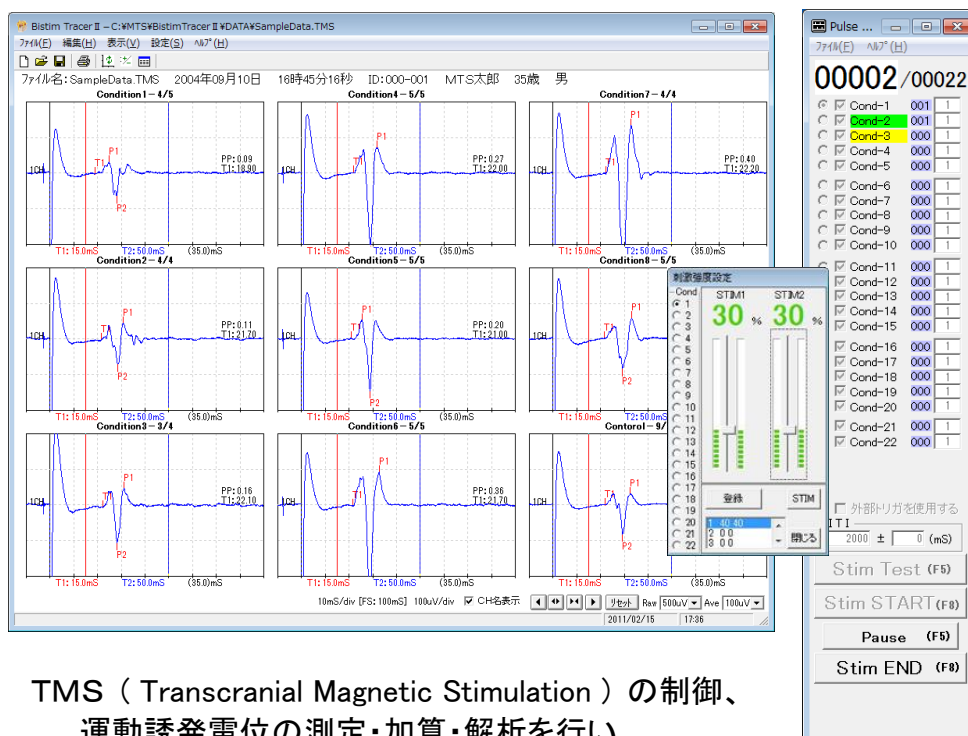


# Multi Stim Tracer System

TMS2200

## 連発タスクによる脳機能研究支援システム



TMS ( Transcranial Magnetic Stimulation ) の制御、  
運動誘発電位の測定・加算・解析を行い、  
基礎生理学などにおける多様な誘発電位実験を支援します。

### ■ 多種類の装置をコントロール

外部トリガ駆動を装備する電気・磁気刺激装置を接続することで、最大 8 台の刺激を同期できます。  
磁気刺激装置の刺激強度制御にも対応しています。

### ■ ランダム/マニュアル刺激、外部トリガ駆動

最大 22 条件のランダム刺激および、選択条件の単発テスト刺激ができます。fMRI の撮影休止中など、外部装置のタイミングに合わせて刺激を行う、外部トリガ駆動に対応しています。

### ■ 自動識別加算で、波形を確認しながら測定

トリガ制御ソフトと測定ソフトが連携して、22種類までの自動識別加算を行います。リアルタイムにオリジナル波形・加算波形を確認しながら測定を進めることが可能です。

### ■ 誘発筋電図を最大8チャンネルまで測定

最大8チャンネルの誘発筋電図を、最大5000ポイント、サンプリングクロック10  $\mu$ Sec/CH まで測定できます。

### ■ 再加算処理機能

1つ1つのオリジナル波形を確認しながら、加算/リジェクトを行う再加算機能を備えています。

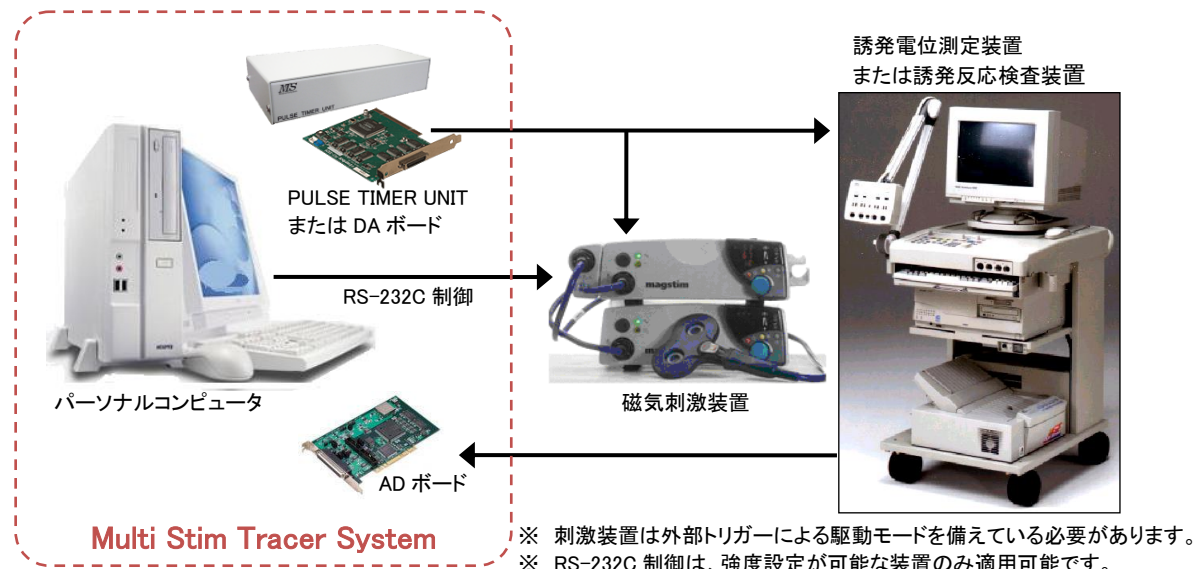
### ■ 誘発筋電図解析

オリジナル波形・加算波形に対して、カーソルでの振幅・潜時計測や、最大振幅・最小振幅・面積等のパラメータの自動検出 & マニュアル修正機能を設けています。

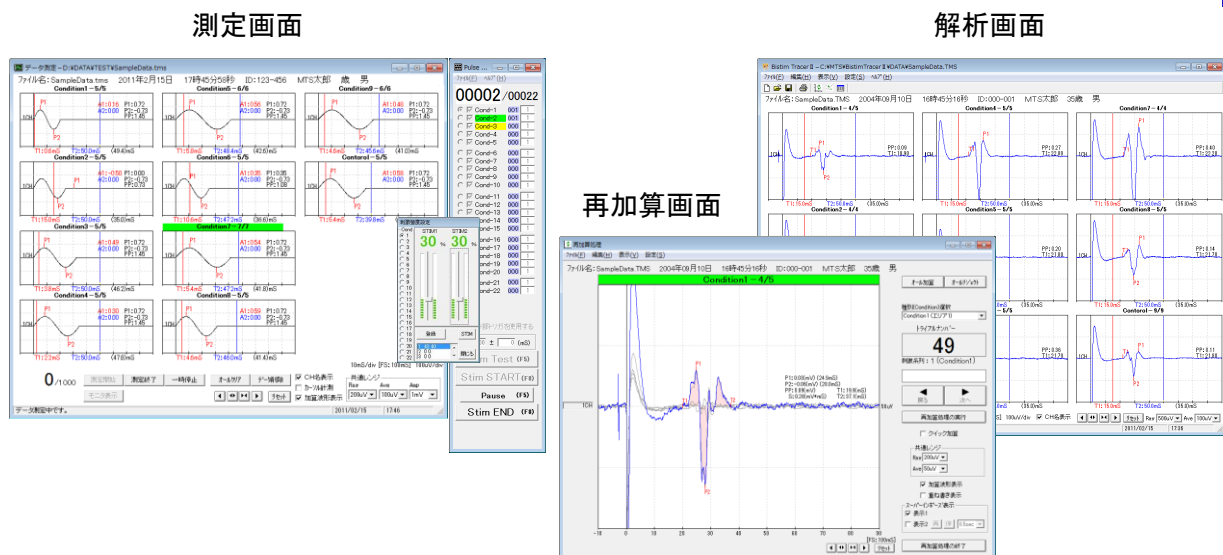
### ■ テキスト保存によるデータ活用

オリジナル波形、加算波形、検出パラメータをテキストデータ(CSV形式)へ保存することで、他の表計算ソフトで読み出してご活用頂けます。

## システム構成例



## 画面例



## パッケージ構成例

### ■ Multi Stim Tracer System [TMS2200]

- Multi Stim Tracer ソフトウェア
- A/D 変換ボード(16CH 入力 BOX 込み)
- Pulse Timer II ソフトウェア
- D/A 変換ボード(8CH 出力 BOX 込み)
- 3連フットスイッチ
- 省スペースパソコン(22 型モニター込み)
- BNC-BNC ケーブル(2m・4 本, 3m・4 本)
- 付帯業務(納入・設置・取扱説明)

## 主な仕様

- 出力信号 0~+5V または +10V
- 出力チャンネル数 2、8 チャンネルから選択
- 総刺激回数 22 条件 × 500 回 × 99 トレイン
- 誘発筋電図(M波) 最大 8CH
- 加算回数 最大 11000 回
- 自動識別加算 最大 22 種類
- サンプリングポイント数 100~5000Point
- サンプリングクロック 10 μsec/CH~500 μsec
- サンプリング時間 30~2500msec  
(サンプリングポイント数 × クロック)
- プリトリカ時間 -サンプリング時間~0msec
- 電源・消費電力 100V(50/60Hz) 150VA(Max.)

◆ 特殊な課題・解析については、別途、特注対応も可能です。ご相談ください。

#2000630

有限会社メディカルトライシステム

<http://www.medical-trys.com>

〒187-0031 東京都小平市小川東町 4-5-12

Tel 042-332-6102

Fax 042-332-6103