

DC-STIMULATOR コントロールソフト

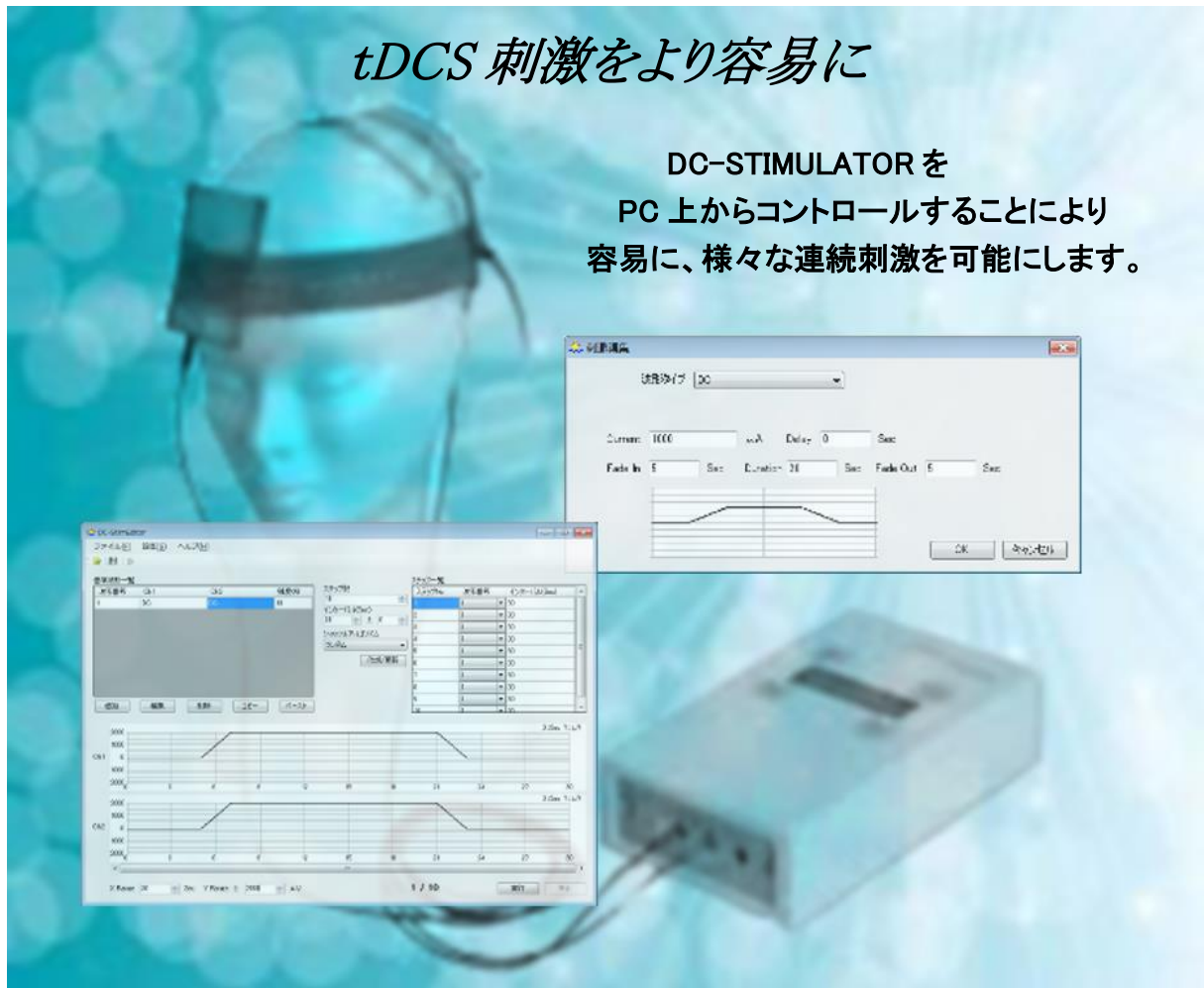
DC-StimEditor

学術研究用ソフトウェア

MTS0500

tDCS 刺激をより容易に

DC-STIMULATOR を
PC 上からコントロールすることにより
容易に、様々な連続刺激を可能にします。



■ 3台同時刺激を可能に

3CH 同時刺激により、DC-STIMULATOR を 3 台同時に制御することが可能です。

■ 刺激波形を簡単に設定

DC-STIMULATOR にて作成できる全ての波形(※)を UI 上にて作成可能。さらに、CSV 読込に対応し、任意の刺激を容易に設定することが可能です。

※DC、Pulse (SingleMono)、Pulse (SingleBi)、Pulse (Mono)、Pulse (Bi)、Sinus (Single)、Sinus (Half)、Sinus

■ 3種類の系列設定

ランダム、ランダム(均等割)、シャッフルオフの 3 種類から系列設定方法を選択できます。

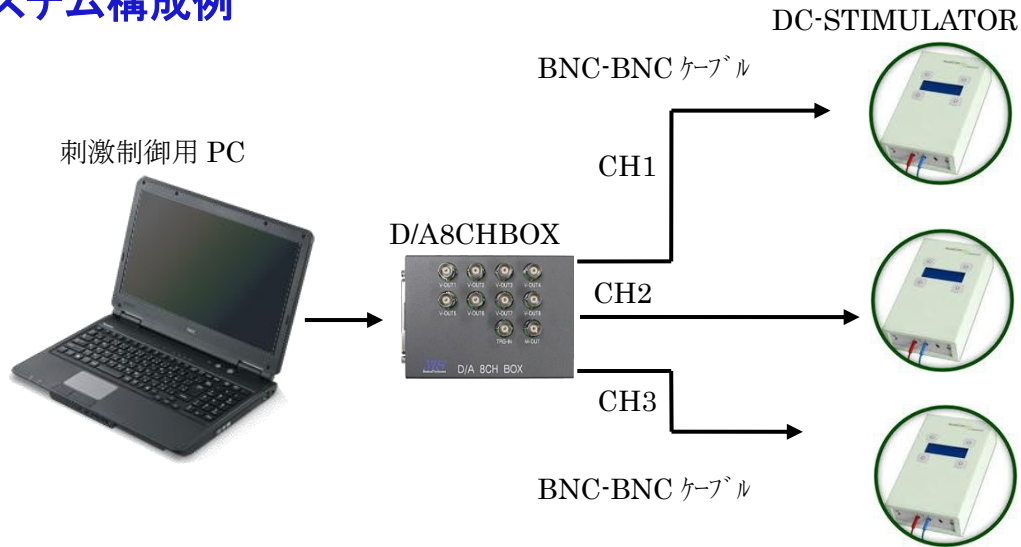
■ 刺激条件を簡単に保存

作成した条件を任意の名称で保存。同じ条件による実験を容易に繰り返すことができます。

■ 他機器との連携も可能

例として TMS 装置と接続することにより、tDCS と TMS を同期させて使用することも可能です。

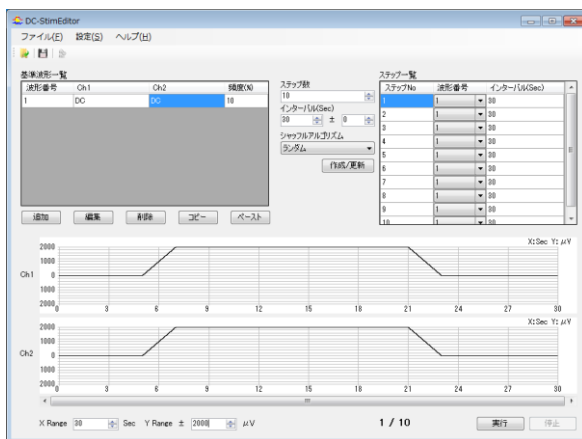
システム構成例



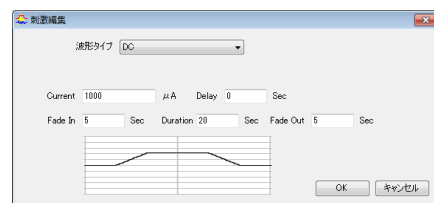
※ DC-STIMULATOR は REMOTE モードに設定する必要があります。

画面例

メイン画面



刺激編集画面



パッケージ構成例

- DC-StimEditor System
MTS0510
- DC-StimEditor (ソフトウェア)
- ノート PC or デスクトップ PC
- D/A 変換 USB ユニット
- D/A8ChBOX

※ 対象 OS は Windows7/8/10 です。

主な仕様

- 出力チャンネル数 3ch
- 内蔵波形 8 種類
- 任意波形 CSV 形式にて指定
- 波形選択数 最大 100 種類
- 刺激強度 $\pm 2000 \sim 5000 \mu A$
- 刺激時間 20~60min
- 刺激間隔時間 1~3600sec
- 刺激間揺らぎ時間 0~100sec
- D/A 出力感度 0.5V/1mA (設定値)

※ Microsoft, Windows は、米国 Microsoft 社の米国および、その他の国における登録商標です。

※ その他の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

#20190129

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