

# DC Stimulator

経頭蓋直流刺激装置



基礎研究用機器

## Soterix Medical 社は非侵襲による脳刺激の世界的リーダーです

### 概要

研究者や医師は、高い性能基準が必要とする場合、Soterix の刺激装置及びアクセサリーを選択します。Soterix の刺激装置は、その使いやすさ、ユニークな機能、および精度が際立っています。最先端の科学技術を活用した Soterix の刺激装置は、神経精神障害やリハビリテーション分野で使用されます。Soterix の刺激装置は用途に応じてさまざまな刺激装置がラインアップされています。

### 刺激装置 1x1 tDCS



本装置は tDCS を行うための標準的な機器です。最新の刺激技術が搭載されており、直感的に操作が出来ます。

- プログラムは簡単操作、見やすい刺激ステータス
- シンプルなダイヤル操作により刺激時間は連続 10~40 分の切替が可能
- 刺激電流は 1~2mA で切替可能
- 傾斜電流機能付き (Fade-in/Fade-out)

### 刺激装置 1x1 tES



本装置は研究向けの究極的な刺激装置です。

- tDCS に加えて、最低周波数 0.5Hz から tACS/tRNS/tPCS の刺激が可能です。
- シンプルなダイヤル操作により刺激時間は連続 10~40 分の切替が可能
- 刺激電流は 1~2mA で切替可能
- 刺激極性はユニポーラとバイポーラ選択可能
- 傾斜電流機能付き (Fade-in/Fade-out)

### 刺激装置 1x1 tDCS-LTE



本装置は総エネルギー量による制限機能が付加された tDCS 刺激装置です。

- LTE 機能はインテリジェントなエネルギー制御を行います。
- 刺激連続時間は最大 20 分
- 刺激電流は 0.5~1.5mA で切替可能
- 傾斜電流機能付き (Fade-in/Fade-out)

## 刺激装置 1x1 tDCS-CT LTE



本装置は二重盲検機能を有したカスタマイズ可能な tDCS 刺激装置です。

- 操作者及び被験者に対して真の盲検機能
- 盲検機能を損なわずに表示品質を継続。
- 接触品質が長時間にわたり不安定な場合、自動的に電流傾斜低下 (Fade-out) します
- 傾斜電流機能付き (Fade-in/Fade-out)

## 刺激装置 1x1 tDCS mini-CT/ 1x1 tES mini-CT



本装置はポータブルな刺激装置です。二重盲検機能を有したカスタマイズ可能なシステムです。

- tDCS 専用と tES の2機種をラインアップ
- コード入力によるセッション制御が可能
- 操作者及び被験者に対して真の盲検機能による刺激が実現できます
- 刺激履歴が保存及び分析できます
- 接触品質が長期間にわたり不安定な場合は、自動的に電流傾斜低下 (Fade-out) します
- 刺激時間、刺激電流、状態設定のカスタム機能
- 取り外し可能な充電電池
- 刺激装置は3台/組。

## 刺激装置 MxN HD-tDCS/ MxN HD-tES



本装置は、最新の非侵襲的なニューロ・モジュレーションシステムで電極配置と電流の全制御が可能です。MxN-5 と MxN-9 が標準型としてリリースされています。

- tDCS 専用と tES の2機種をラインアップ
- アノード/カソード設定が可能 (2X3、3X5 等)
- 過電流及び実際に供給されている電流の表示
- 刺激極性の制御
- トリガー入力を装備 (刺激の開始/停止)
- ニューロ・ターゲティングソフトウェア (HD エクスプローラ及び HD ターゲット) に完全対応

## 刺激装置 ts DCS



経皮的脊髄直流刺激のために設計された tDCS 刺激装置です。

- 最大 2x2 出力が可能
- アノード/カソード選択可能
- 専用刺激電極ラインアップ
- 最大刺激電流は 5.8mA、刺激時間は最大 20 分
- シャム機能付き

## 4x1 HD-tDCS アダプター



本装置は、1x1 の刺激装置に組み合わせて、4 点刺激（HD4x1）を実現するアダプターです。

- 各電極リードごとの品質チェック機能（インピーダンス状況）付き。
- アノード/カソード切替機能
- HD 電極、HD キャップ、出力アダプターケーブル付き

## 2x2 パッシブ スプリッター



本装置は、1x1 の刺激装置に組み合わせて、2 組の刺激（2x2）を実現するアダプターです。

- アノード/カソード 個別出力切替機能
- 入力ケーブル付き

## 消耗品

EASY パッド	刺激電極	刺激電極ケーブル	伸縮性固定バンド
			
EASY ストラップ	HD キャップ	HD 刺激電極	腰椎用胸部ストラップ
			

## 品番一覧

品名	品番	構成
刺激装置 1x1 tDCS	1300A	本体、刺激電極、EASYパッド(5X7)、刺激電極ケーブル、伸縮性固定バンド、電池、和文取説、キャリングケース
刺激装置 1x1 tES	2001	本体、刺激電極、EASYパッド(5X7)、刺激電極ケーブル、伸縮性固定バンド、電池、和文取説、キャリングケース
刺激装置 1x1 tDCS-LTE	1401	本体、刺激電極、EASYパッド(5X7)、刺激電極ケーブル、伸縮性固定バンド、電池、和文取説、キャリングケース
刺激装置 1x1 tDCS-CT LTE	150X	本体、刺激電極、EASYパッド(5X7)、刺激電極ケーブル、伸縮性固定バンド、電池、和文取説、キャリングケース
刺激装置 MxN HD-tDCS(MxN-5)	5001	本体、HDキャップ(58cm)、HD刺激電極ホルダー(5個)、HD電極(5本)、HDゲル(4本)、出力アダプターケーブル、和文取説、充電電池(4本)、バッテリー充電器、和文取説、キャリングケース
刺激装置 MxN HD-tES(MxN-5)	5001tE	本体、HDキャップ(58cm)、HD刺激電極ホルダー(5個)、HD電極(5本)、HDゲル(4本)、出力アダプターケーブル、和文取説、充電電池(4本)、バッテリー充電器、和文取説、キャリングケース
刺激装置 MxN HD-tDCS(MxN-9)	9002	本体、HDキャップ(58cm)、HD刺激電極ホルダー(9個)、HD電極(9本)、HDゲル(4本)、出力アダプターケーブル、和文取説、充電電池(8本)、バッテリー充電器、和文取説、キャリングケース
刺激装置 MxN HD-tES(MxN-9)	9002A	本体、HDキャップ(58cm)、HD刺激電極ホルダー(9個)、HD電極(9本)、HDゲル(4本)、出力アダプターケーブル、和文取説、充電電池(8本)、バッテリー充電器、和文取説、キャリングケース
刺激装置 1x1 tDCS mini-CT	1601	本体(3台)、刺激電極、EASYパッド(5X7)、刺激電極ケーブル、伸縮性固定バンド、充電器、充電電池、本体ケース、和文取説
刺激装置 1x1 tES mini-CT	1601tE	本体(3台)、刺激電極、EASYパッド(5X7)、刺激電極ケーブル、伸縮性固定バンド、充電器、充電電池、本体ケース、和文取説
刺激装置 tsDCS	0707A	本体、専用刺激電極、刺激電極ケーブル、電池、和文取説、キャリングケース
4x1 HD-tDCS アダプター	4X1-C3A	本体、HDキャップ(58cm)、HD電極、HDゲル、4x1入力ケーブル、4x1出力アダプターケーブル、電池、和文取説、キャリングケース
2x2 パッシブ スプリッター	PS1224B	本体、接続ケーブル、電池、和文取説

### セット品

品名	品番	構成
刺激装置 1x1 tDCS セット	SS50-001	刺激装置 1x1 tDCS :1台、4x1 HD-tDCS アダプター :1台
刺激装置 1x1 tES セット	SS50-002	刺激装置 1x1 tES :1台、4x1 HD-tDCS アダプター :1台
刺激装置 1x1 tDCS-LTE セット	SS50-003	刺激装置 1x1 tDCS-LTE :1台、4x1 HD-tDCS アダプター :1台

※ 製品の構成は米国における販売構成と一部異なる製品があります。


※ 消耗品についての詳細は別途、アクセサリカタログを参照して下さい。

※ **本製品は、基礎研究用機器です。臨床用に使用することは出来ません。**

※ 本内容は予告なく変更する場合があります。

製造元 **Soterix Medical 社**

輸入販売元

 **株式会社 ミユキ技研**

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号  
本郷ダイヤビル 6階

TEL. 03-3818-8631 FAX. 03-3818-8632

Home Page <http://www.miyuki-net.co.jp/>

販売店: