



経皮的耳介迷走神経刺激装置 taVNS

非侵襲的な迷走神経刺激を実現！！



品番：0125tA

経皮的に耳介迷走神経を刺激するため
従来の外科的手術を必要とする迷走神経刺激と比較して
非侵襲で、簡便に使用できる携帯可能な刺激装置です。

製品の特長

- ・非侵襲的な迷走神経刺激が可能
（耳に電極を装着し、経皮的に耳介迷走神経を刺激）
- ・5つのパルスパラメータ設定が可能
（刺激時間、刺激周波数、トレイン時間、トレイン間隔、電流強度）
- ・シンプルで使いやすい耳用電極

taVNS用電極

Soterix Medical taVNS耳刺激電極は、ヒト用に特別に設計された最初で唯一の電極です。シンプルで使いやすく、信頼性の高い刺激を実現します。

新開発のスプリングメカニズムは、耳道(耳珠)、耳甲介舟(cymba conchae)、その他の目的の電極部位のいずれを対象とする場合でも、しっかりフィットします。



イージークリップ電極
品名: EASY-Clip
品番: VNS-ECE

RELIfit-Tragus電極
品名: RELIfit-Tragus
品番: VNS-SH

ディスプレイザブル
taVNS ハイドロゲル電極
品名: RELI-Stick
品番: VNS-STC



標準構成
品
本体/RELIfit-Tragus/RELI-Stick * 2セット/バッテリ * 6/バッテリ充電器/スポンジパッド * 20/電極接続ケーブル/ゲル/マニュアル

0125tA 仕様

電源	: 充電式バッテリー (800 mAh、稼働時間フル充電で約200分、取り外し可)
刺激波形	: 単相パルス
電流強度	: +500 μ Aから+5,000 μ Aまで調整可能 (分解能500 μ A)
刺激時間	: 5分~60分まで調整可能
トレイン時間	: 1から30秒まで調整可能
トレイン間隔	: 1から30秒まで調整可能
刺激周波数	: 1から200 Hzまで調整可能
パルス幅	: 20 μ 秒から9980 μ 秒に調整可能
寸法	: 高さ16cm×幅7.1cm×奥行1.52cm

※迷走神経刺激(VNS)は、頸部の迷走神経枝へ手術によって電極を埋め込み、胸部に埋め込んだパルス発生器(IPG)から迷走神経を刺激する方法です。日本においてはてんかんの治療に薬事認可された方法で、アメリカでは難治性うつ病にもFDAに認可された安全な方法です。

- ※ 本製品は、基礎研究用機器です。臨床用には使用できません。
- ※ 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。
- ※ 本内容は2024年11月時点の情報です。予告なく変更する場合があります。

開発・製造元 Soterix Medical社

 株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 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
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F
TEL: 06(6350)0775

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