

ETT Olfactometer Series

*Variable rate, fully programmable
Olfactometer with subject feedback and
millisecond data resolution for **fMRI** and
EEG studies of the olfactory system*



ETT 社製 Olfactometer シリーズ は、fMRI および EEG 対応の嗅覚刺激装置です。呼吸同期機能を備えており、被験者の呼吸に正確に同期した嗅覚刺激が可能です。



呼吸トリガーによる刺激制御

これらの装置には、実験中の全てのシステム制御を可能にするソフトウェアが付属しています。刺激タイミングのデザイン、制御、呼吸同期ならびに外部装置との複雑なトリガー同期を付属ソフトウェアでコントロールすることができます。実験パラダイムデザイン作成機能により、正確なタイミングで刺激を出力することができます。実験パラダイムはマニュアルまたは外部機器からの TTL トリガーによる制御も可能です。また呼吸による同期を行うこともできます。さらにこれらに加え、視覚、聴覚刺激を組み込んだ実験も可能です。実験終了時には、被験者からのフィードバックや刺激タイミング等の情報がソフトウェア中に記録され、後のデータ解析に使用することができます。またこのシステムは Matlab, E-Prime および Presentation 等の外部制御ソフトでコントロールすることもできます。

装置の特徴

- MRI 対応の嗅覚刺激キャリア付属
- TTL 信号による外部装置とのトリガー同期が可能
- 被験者呼吸に合わせた刺激供給が可能
- 呼吸やトリガーイベント等のデータの記録が可能
- フラッシュ機能搭載
- 高純度空気生成のための高性能フィルター機能搭載
- フレキシブルなフローレート制御 (1-8L/min)
- 空気または別種類のガスとの混合ガス作成機能 (オプション)
- マニュアルによる刺激チャンネルテスト機能搭載
- 被験者からのフィードバック記録機能搭載



嗅覚刺激キャリア (MRI 対応)

製品ラインナップ



Olfactometer 2^S

スタンダードな6チャンネルのシステムです。付属のソフトによりPC経由で制御を行います。



Olfactometer 2⁺

タッチスクリーン付6チャンネルシステムです。付属のソフトおよびタッチスクリーンで制御可能です。



Olfactometer 2^C

12チャンネルのシステムです。多くの嗅覚刺激を行う実験に最適なシステムです。

装置の大きさ（3機種共通）

- 寸法 36（幅）× 21（高さ）× 36（奥行）cm
- 重量 20kg（本体のみ）

Physio-Tech

株式会社 フィジオテック

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-6-3 4階

TEL: 03-3864-2781 FAX: 03-3864-2787

Email: sales@physio-tech.co.jp

Website: <http://www.physio-tech.co.jp>

Physio-Tech