

SONY

におい提示装置
NOS-DX1000



Brand New Olfactive Age

五感のなかでもっとも研究が進んでいないといわれる嗅覚
これまで取り扱いが困難とされてきた「におい」
誰もが自由に扱える、そんな未来を願い、「におい提示装置」を開発しました

まだ誰も見たことのない、ソニーの新たな挑戦です



*1

におい提示装置とは

ソニー独自のにおい制御技術により、室内でにおい汚染を抑制し、
嗅素(においの素)を手軽に提示することを可能にしました。
専用の設備や部屋を必要としないため、様々な場所でご使用が可能です。
専用アプリによる簡単操作を実現し、測定結果の確認や比較もスムーズです。



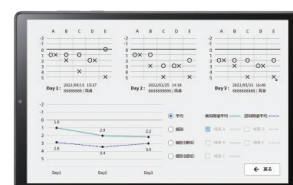
専用カートリッジ

においの強い嗅素を使用しても高い密閉性を
実現しています。*2



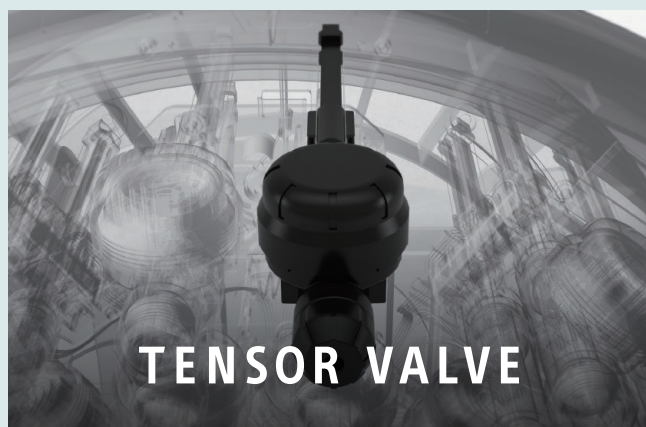
ノーズガイド

ソニー独自のサステナブルな材料を使用す
ることで、衛生面だけでなく環境にも配慮し
ています。*2



専用アプリ

測定結果を自動で記録し、比較分析すること
ができるほか、データ転送も可能です。



テンソルバルブテクノロジー

におい漏れを抑制し、高いダイナミックレンジでのにおい
提示を可能にするとともに、多数のにおいを手軽に制御す
るソニー独自開発の高出力・高ストロークを実現するワイヤ
式リニアアクチュエータアレイ技術および、高気密カートリッ
ジ技術であるTensor Valve™テクノロジーを採用してい
ます。

におい汚染を抑える



ソニー独自技術のカートリッジ構造と吐出技術により、強いにおいの嗅素を使用した場合でも、カートリッジの密閉性の高さを実現しました。本体に内蔵された脱臭機構により、室内のにおい汚染を防ぎます。専用の設備や部屋を用意するなどの制約がなくなります。

測定者によらず、 条件のばらつきを抑え、におい提示が可能



本製品では鼻からの距離や、においが提示される時間を一定にすることで、手で提示するよりも正確で、安定したにおい提示が可能となります。測定する施設や、測定者が異なる場合でも、測定結果の比較検討が容易になります。

ソニー独自のサステナブルな材料を用いた環境に配慮した設計

被験者ごとに取り換えるノーズガイドには余剰バイオマスである米の籾殻から生まれた多孔質カーボン素材トリポーラス™と、竹・さとうきび・市場回収リサイクルペーパーを原料にする環境に配慮した紙素材オリジナルブレンドマテリアルを配合した無臭かつ環境に配慮した新素材を採用しています。また、消耗品となる専用カートリッジの部品の一部にも再生材利用率最大99%の難燃性再生プラスチックSORPLAS™を用いています。*3

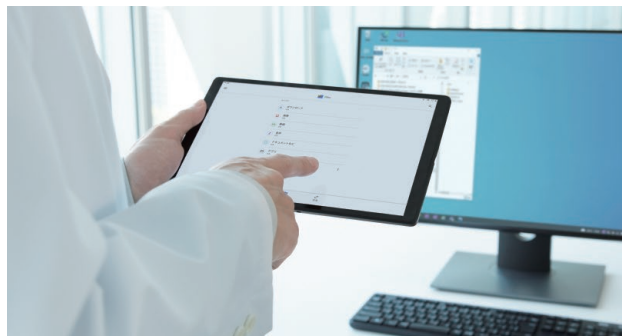


手軽に素早くにおいを提示できる



タブレット上で提示したいにおいを選択するだけで、すぐにおいを提示することができます。手先が嗅素で汚染されること、また操作時に他の異なる嗅素が混ざることとも抑制されます。においを提示する際に毎回の煩わしい準備や片付けが不要です。

専用アプリにより簡便な結果の記録と閲覧、 データ転送を実現



専用アプリを用いて、測定結果を簡単に記録できます。測定結果はアプリ上で比較して表示分析することができます。Wi-Fi®や二次元コード、USB接続、バーコードリーダー（オプション品）などで測定結果を転送することができます。Bluetooth®プリンター（オプション品）を用いることで感熱紙へ出力も可能です。

使用方法



被験者は本体に新しくセットされたノーズガイドに鼻を合わせます。



測定者はタブレット操作で、においを選択して、被験者に提示します。



タブレット上に測定結果が表示・記録されます。
※画面はイメージです。

製品の仕様

型番	NOS-DX1000
最大外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約 37.4× 約 37.8× 約 25.3 (cm)
質量	約 5.2kg
電源 (本体)	DC 12V (付属の AC アダプターを使用)
消費電力	最大約 6W
推奨環境	環境温度：20℃～25℃ 環境湿度：40%～70%
嗅素源	カートリッジ方式 (1カートリッジに最大40種類の嗅素を充填可) ※専用嗅素カートリッジについては、販売会社のウェブサイトをご覧ください。
嗅素切替時間	約 3 秒

嗅素提示時間	1～10秒
におい提示方式 (嗅素吐出方式)	気体拡散方式 (非加熱、ドライエアー方式)
操作方法	付属タブレットの専用アプリから操作
データ転送方法	・Wi-Fi®/Bluetooth/USB接続によるデータ転送 (csv, jpeg) ※Android™ OS上でファイルマネージャー等での操作が必要 ・バーコードリーダー (オプション品) によるデータ転送 (csv) ・感熱紙用プリンター (オプション品) によるデータ出力
付属品	取扱説明書、クイックリファレンス、保証書、 ACアダプター、専用操作タブレット

*1

幅広い用途でお使いいただけます



*1

本製品は医療機関をはじめ、研究機関、自治体等において嗅覚閾値の研究や嗅覚トレーニング、においサンプルの提示など、幅広い用途でお使いいただけます。まずはお気軽にお問い合わせください。

NOS-DX1000 専用 OT カートリッジの特長



- におい提示装置 (NOS-DX1000) に簡単にセット可能
- 短時間で嗅覚閾値の研究が可能
- 毎回の準備、片付け不要
- 室温保存可能
- 濃い濃度でもカートリッジの密閉を実現し、様々な場所で使用可能
- においが拡散しない

専用カートリッジの取り扱いについて

本製品でお使いいただける専用カートリッジ (研究用途向け) も販売会社を通じて発売予定です。詳細につきましては、右記の販売会社のウェブサイトをご覧ください。

発売元

第一薬品産業株式会社

<https://j-ichiyaku.com/nos/>



*1 本製品は、医療機器ではありません。*2 専用カートリッジ及びノーズガイドは別売りです。
*3 再生プラスチックの使用部位はカートリッジの台座部分で、使用率は100%を予定しています。

パンフレット上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●パンフレットと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります ●本パンフレットに掲載している商品は、全て医療機器には該当しません

商標について ●「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他本文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。●Tensor Valve、トリポラス及びSORPLASはソニーグループ株式会社の商標または登録商標です。●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、ソニー株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標及び商号は、それぞれの所有者に帰属します。●Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance®、およびWi-Fi Direct®は、Wi-Fi Allianceの登録商標です。●Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。

ソニー株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

法人のお客様向け
ソニー株式会社 ウェブサイト

sony.net/nos



購入に関するお問い合わせ

第一薬品産業株式会社

〒103-0026 東京都中央区
日本橋兜町15-12 兜町MOCビル6F

電話 03-3666-6773 FAX 03-6206-2662

受付時間 9:00～17:00 (土・日・祝日、および定休日を除く)