

シケマツ

創業1917年

実施者

密着性を
視覚化

MNFT PRO

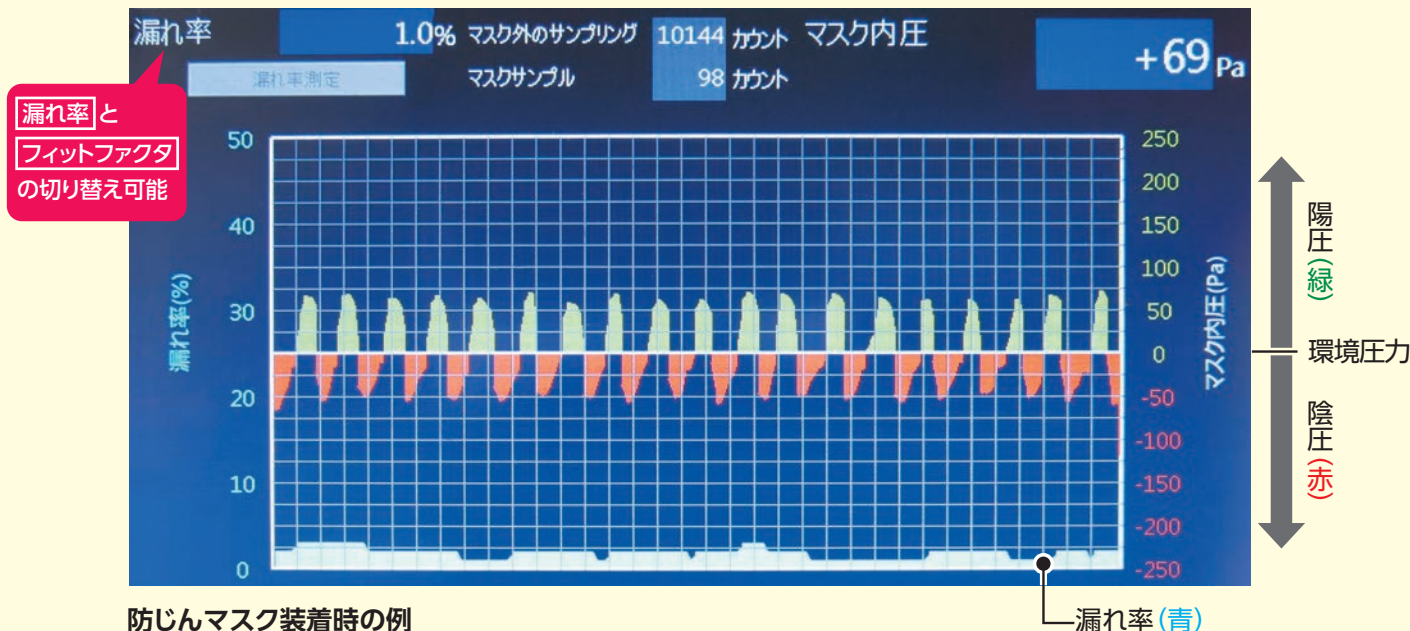
マスク内圧・フィッティングテスター

被験者



日本製

リアルタイム でマスク内圧・漏れ率を確認できます!



MNFT PRO

マスク内圧・フィッティングテスター

MNFT PRO (マスク内圧・フィッティングテスター) は、顔と呼吸用保護具のフィットの良否 (フィットファクタ) を確認するための装置です。呼吸用保護具の内側と外側の空気分子の個数を測定し、**漏れ率をリアルタイムで表示**します。また、**面体内圧も同時に確認**することができます。リアルタイムの表示を見ながら、締めひもの張り具合やマスクの位置を調節することで、正しい装着状態を知ることができます。

JIS T 8150:2021の短縮定量的フィットテストに対応

MNFT PRO は、2021年5月25日改正のJIS T 8150:2021「呼吸用保護具の選択、使用及び保守管理方法」に対応しています。

また、CNC方式*を採用しているため、短縮定量的フィットテスト(2分29秒)を行うことができます。そのため、標準の定量的フィットテスト(7分)に比べ、フィットテスト時間を約1/3に短縮できます。

画面には動作の内容が表示され、測定後はフィットファクタがすぐに表示されるので、簡単にフィットテストができます。

MNFT PROの測定モード (JIS T 8150:2021対応)	動作	時間
標準の定量的フィットテスト	7種類	7分
短縮定量的フィットテスト (半面形面体・全面形面体)	4種類	2分29秒
短縮定量的フィットテスト (使い捨て式防じんマスク・N95マスク)	4種類	2分29秒

0.1 μm(100nm)の微小粒子に対応

CNC方式*のため、最小 0.015 μm(15 nm) の粒子を検出することができます。

0.1 μm(100 nm)程度と言われている、溶接ヒュームやウイルス等の微小粒子に対応しています。

「N95モード」を搭載

使い捨て式防じんマスクやN95マスクを測定できる「N95モード」を搭載しています。

フィルタを透過する粒子の影響を抑えることで、マスクの装着状態を正確に測定できます。

※CNC(Condensation Nucleus Counter:凝縮核カウンタ)方式とは?

光散乱方式では通常検出できない直径 0.1 μm 未満のナノ粒子を、アルコール蒸気を使って直径を大きくし、検出可能にする技術です。海外では、CPC(Condensation Particle Counter:凝縮粒子カウンタ)方式とも呼ばれます。

- 製品単独でもPC経由でも測定ができます。また、PC1台につき、4台まで同時に操作できます。
- 測定結果をデータ保存(Microsoft Excel、CSV形式)ができます。さらに、PCで使用する場合は、プリントアウトもできます。

仕様

品名	MNFT PRO (マスク内圧・フィッティングテスター)
測定粒径	0.015 ~ 1 μm
言語	日本語、英語、中国語(簡体字)
外形寸法	W 208 × H 152 × D 263 mm
重量	約 3.2 kg
電源	ACアダプタ(入力AC100 ~ 240 V 50/60 Hz、出力DC12 V 2 A)
アルコール	イソプロピルアルコール又はエタノール(エチルアルコール) 純度:99.5 %以上 (測定には、イソプロピルアルコール又はエタノール(エチルアルコール)を使用しますので、お客様ご自身でご用意ください。)
付属品	● ACアダプタ ● 電源コード ● ゼロチェックHEPAフィルタ ● アルコールボトル ● 保存キャップ ● アルコールカートリッジ ● 交換用フェルト・金属メッシュ(各2個) ● ツインチューブ ● マスク内圧測定用チューブ ● USBメモリ ● USBケーブル ● ネックストラップ ● CD-ROM(計測ソフトウェア/取扱説明書)

フィットテストには、別売のサンプリングアダプター又はサンプリングプローブを備える模擬面体の使用が必要です。

サンプリングアダプター「FTフィルタ」又はサンプリングプローブを備える模擬面体「FTマスク」は、フィルタやマスクの種類によって異なりますので、詳細は[リンク](#)にお問い合わせください。

- 改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。 ● カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。



www.sts-japan.com

本社 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1 TEL 03(6903)7525(代表)

札幌 011(743)6001 横浜 045(314)0921 倉敷 086(450)2221
仙台 022(235)7733 上越 025(545)4350 広島 082(871)5510
熊谷 048(529)7566 名古屋 052(682)4798 新居浜 0897(33)8666
東京 03(3915)8081 大阪 06(6953)8521 福岡 092(431)1265
千葉 043(301)3004 姫路 079(267)6788