



製品仕様

サイズ	12×27×24cm(本体)
	25.4×52.1×39.4cm(ケース)
重さ	3.2kg(本体のみ)
	6.9kg(標準アクセサリ及びケースを含む)
電源	100-250VAC、50/60Hz
合否設定	選択可能(0-10,000)
測定パラメーター	粒子数:フィットファクター
測定原理	凝縮式(CNC)
対象微粒子径	0.02μm - 1μm
測定範囲	フィットファクター:1-10,000
	フィットファクター(N95):1-200
ソフトウェア(標準装備)	・各種フィットテストプロトコルを内蔵 N95用フィットテストプロトコル: OSHA(米国労働安全衛生局)呼吸器防護規格29CFR1910.134に準拠 ・フィットテスト結果を保存 テスト結果はエクセルやCSVに抽出、レポート作成 および認定カード作成が可能 (フィットファクター/個人名/病棟/部署/フィットテスト実施日/マスク種類/マスクサイズ等) ・フィットテスト時の被験者の動作を示すアニメーション
対応ディスプレイ	・タブレットまたはPC (タブレットはWin10以上、PCはWin7以上に対応。Mac未対応。(2024年11月現在)) ・本体とディスプレイの接続:Wifi、USB-C、USB-A

ポータカウントプロ・プラスは精密機器です。器械の性能を保ち正確なフィットテスト結果を得るため、定期的(※)なメンテナンス(キャリブレーション)を推奨しています。

※メーカー推奨頻度は年1回ですが、使用頻度等により異なります。器械の作動やフィットテスト結果に異常がみられた場合はキャリブレーションをご依頼ください。

■日本総代理店・総発売元 株式会社 モレーン コーポレーション

〒164-0003 東京都中野区東中野 5-1-1 ユニゾンモール 3F
Phone 03-5338-3911

www.moraine.co.jp

北海道支社 〒060-0806 北海道札幌市北区北6条西6丁目2-24 第2山崎ビル5F

Phone 011-700-2141

東北支社 〒984-0013 宮城県仙台市若林区六丁の目南町7-5 シェルグランデ 1F

Phone 022-762-9703

東海支社 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-8-10 ISH丸の内ビル7F

Phone 052-955-5017

関西支社 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-10-17 オフィスプラザ江坂

Phone 06-6310-7580

中四国支社 〒700-0975 岡山県岡山市北区今3-15-23 サンライズコトブキビル1F

Phone 086-236-8583

九州支社 〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂3-21-45 第9西田ビル7号

Phone 092-405-6300

仕様およびサービス内容は、
予告なく変更することがあります。
(本カタログ内容は令和7年5月現在のものです。) Ver.1



定量フィットテスター

PortaCount Pro+IP ULTRA

ポータカウントプロ プラスIP ULTRA

米国のOSHA(労働安全衛生局)に認められた
N95の選択と正しい装着に最適な
定量フィットテスター

OSHA承認の粒子測定技術とフィットテストプロトコルを搭載。
さらに「N95コンパニオンテクノロジー」と「リアルタイムモード」
によってより正確かつ効率的に、一人ひとりに合ったN95と適切な
装着方法が確認できます。



感染対策のための定量フィットテスター ポータカウントプロ・プラス



約20%

のスタッフが、N95 マスクを着けていてもウイルスを十分ブロックできていない可能性があります。

普段 N95 を装着しているスタッフのフィットテスト平均合格率は **80.74%** だったとの報告があります (※)。

※ S. Green, A. Gani, M. Bailey, O. Brown, C.B. Hing, Fit-testing of respiratory protective equipment in the UK during the initial response to the COVID-19 pandemic, Journal of Hospital Infection (2021) 113, 180-186

感染リスクからスタッフを守るため、フィットテストを実施することはとても重要です。

● ポータカウント 3つの強み

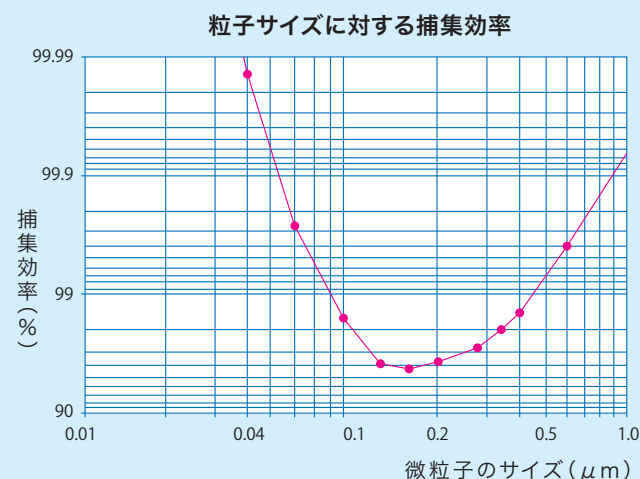
1 精度の高いフィットテストを実現する高い技術

N95コンパニオンテクノロジー

極めて小さい微粒子を測定できる粒子測定技術を用い、顔とマスクの隙間から入り込む粒子のみで合皮を判定

N95レスピレーター「N95」とは、米国のNIOSH(国立労働安全衛生研究所)によるフィルターの性能評価の規格で、フィルターを比較的透過しやすい $0.3\mu\text{m}$ 付近の微粒子を95%以上捕集することを示しています。つまり、最大5%の粒子はフィルターからマスクの内側に入り込む可能性があるため、この大きさの粒子を測定してマスクの内側と外側の濃度を比較しても、顔とマスクが完全に密着されているかを正確に測ることができません。

ポータカウントプロに搭載された「N95コンパニオンテクノロジー(通称:N95モード)」は、フィルターに99.9%捕集される、つまりフィルターからマスクの内側に入り込む可能性が極めて低い、 $0.04\mu\text{m}$ 付近の粒子のみを測定します。このサイズの粒子がマスクの内側に存在する場合は顔とマスクの隙間から入ってきたと推定できるため、顔とマスクの密着度だけを正確に測ることができます。(N95モードON時)

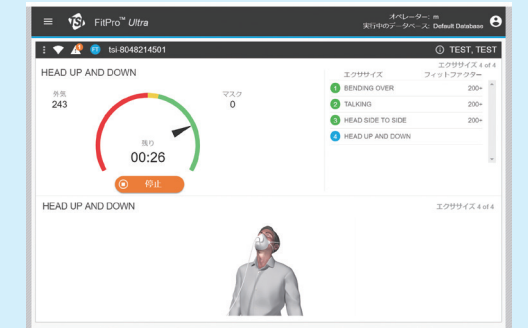


2 マスクのフィット確認をより分かりやすく

初めてでも分かりやすいフィットテスト画面

正しい動作をアニメーション付きで分かりやすく

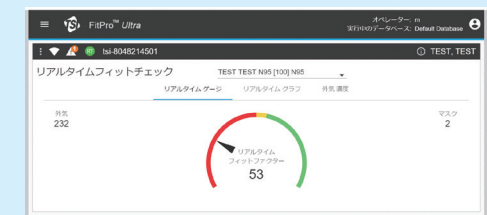
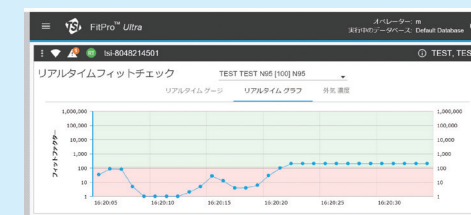
OSHAのプロトコルでは、動作や時間だけでなく「一動作あたり2回以上息を吸う」というような指定もあります。このようなプロトコルの詳細は文字だけでは分かりにくいですが、ポータカウントはアニメーションが動きのタイミングを教えてくれるため、プロトコルに沿った正しい動作でのフィットテストを行うことができます。



リアルタイムモード

効率的に顔とマスクの隙間を確認

通常のフィットテストで不合格の場合、そのマスクが顔にフィットしていないことは測れても、どこに隙間があるのかは特定できません。マスクを調整してフィットテストを何度もやり直すのは時間がかかります。ポータカウントプロでは、リアルタイムモードで即座に反応するグラフやゲージを見ながら隙間がある箇所を確認することで、正しい装着の調整ができます。



2種類のリアルタイムフィットチェック画面(通称リアルタイムモード)

3 感染対策への信頼と実績

■ OSHAが認めた、粒子測定技術専門家によるフィットテスター

ポータカウントは、定量性フィットテスターの第一人者<TSI社>により開発され、米国にてフィットテストの規定を定めている米国OSHA(労働安全衛生局)により製品のフィットテストプロトコルの有効性を検証、承認されたフィットテスターです。

■ 感染対策の専門家が、ご施設の感染対策をサポート

フィットテスター導入後のサポートも実施しておりますので、運用方法、フィットテストや呼吸器防護具に関するご質問などお気軽にご相談ください。また、感染対策の専門家<モレーンコーポレーション>として、フィットテスト運用から感染対策全般まで、一貫したサポート体制でお手伝いいたします。

モレーンコーポレーション

医療関連感染対策の専門企業として30年以上の実績を持ち、呼吸器防護にも早くから注力してきました。特に感染対策用レスピレーターの販売には20年以上の実績があり、単なる製品提供にとどまらず、フィットテストの普及、トレーニングにも力を入れています。また、TSIフィットテスターの発売元として15年の歴史を持ち、信頼性の高いサービスを提供しています。



TSI社

ポータカウントプロ・プラスを製造するTSI社は、粒子測定技術の専門家として50年近い実績を有します。定量性フィットテスターの製造販売には30年以上の歴史を持ち、OSHAが認めた、N95マスク向けの定量性フィットテスターの第一人者です。NIOSHが防塵マスクのフィルター性能を測る際に用いる試験機器にも、TSI社製品が採用されています。

