

お客様各位

日本カノマックス株式会社
環境計測事業部

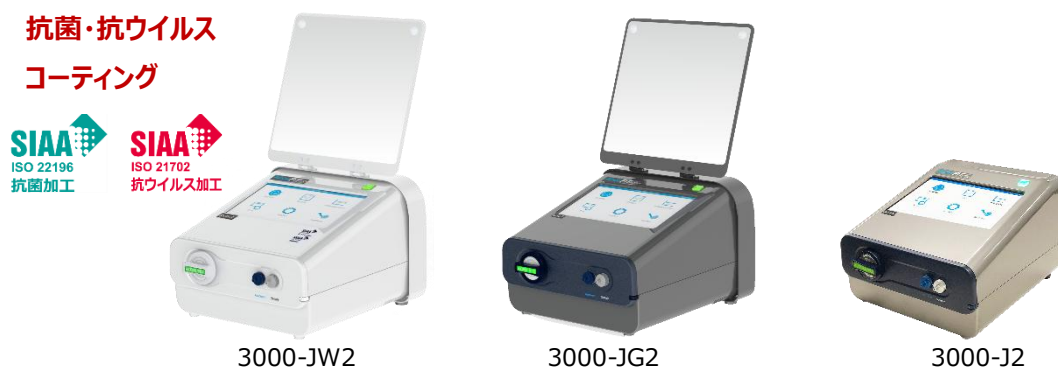
マスクフィットテスター AccuFIT9000®PRO Series II **Model 3000-JW2/3000-JG2/3000-J2 新発売のお知らせ**

日本カノマックス株式会社（本社：大阪府吹田市、代表取締役会長 兼 CEO・加野稔）は、マスクフィットテスター AccuFIT9000®PRO Series II を、2025 年 8 月 1 日(金)より販売を開始します。

新製品では、光学系の改良とその光学系に導入するサンプルエアの流量を増加させることにより、より多くの気中粒子をカウント出来るようになりました。従来はマスクフィットテスター使用時に粒子発生器のご使用を推奨していましたが、新製品では通常的环境下であれば粒子発生器を使用せずに、安定してご使用いただけます。これにより粒子発生器の準備や水道水の補充などの手間が不要となります。（※1）また、アルコールの満充填での連続計測は、従来品の約 8 時間に対し約 10 時間となり、さらに使いやすくなりました。（※2）

マスクは、吸い込む空気に含まれる有害な物質をフィルタで取り除くために着用します。しかし、マスクを正しく着用しないとその効果が得られないため、適切に着用されているか、テストが必要です。マスクフィットテスターは、着用時におけるマスクの外側と内側の粒子（エアロゾル）濃度を測定し、その濃度比からマスク内へのエアロゾルの漏れ率を計算します。これにより、マスク着用者の顔にマスクが適切にフィットしているかどうかを定量的に確認できます。

金属アーク溶接等の作業場、作業環境測定の結果 第三管理区分にあたる作業場、リスクアセスメントに基づくリスク低減措置として、呼吸用保護具を使用する事業場や、N95 マスクでの感染対策を実施されている医療機関を中心に、本製品の導入を進めて参ります。



●特長

- マスク着用者のフィット状態を定量的に評価し、ばく露事故を未然に防ぐ
- 一般的な半面形面体、全面形面体と使い捨て式防じんマスクのフィットテストに対応
- 見やすく分かりやすいフルカラーのタッチスクリーン
- 製品単独でも、PC 経由でも操作可能
- 通信機能は、USB、イーサネット、Wi-Fi を搭載
- PC1 台につき 4 台まで操作可能
- CPC（凝縮粒子カウンタ）（※3）採用により、短縮プロトコルに対応
- JIS T 8150：2021 短縮定量的フィットテストや、米国労働安全衛生局（OSHA）のプロトコル等、各国の規格に対応
- CPC 用アルコールは、エタノールとイソプロピルアルコール（IPA）の両方が使用可能

（※1 粒子が極端に少ない環境では粒子発生器が必要になる場合があります。 ※2 測定環境温度 20℃の場合 ※3 CNC（凝縮核カウンタ）とも）

主な仕様

品名	マスクフィットテスター AccuFIT9000® PRO Series II		
モデル番号	3000-JW2	3000-JG2	3000-J2
測定範囲	0～100,000 個/cm3		
測定粒径	0.015～1 μm		
流量	トータル：1,000cm3/min、サンプル：350cm3/min		
動作環境	温度 15～35 ℃／湿度 20～85 %RH (結露を生じないこと) (※1)		
保存環境	温度 -20～50 ℃／湿度 0～85 %RH (結露を生じないこと)		
フィットファクタ測定 (※2)	フィットファクタの直接測定(Cout/Cin)		
アルコール	エタノール（純度：99.5%）又は、イソプロピルアルコール（純度：99.5%） ※エタノール又は、イソプロピルアルコールは、お客様でご用意いただく必要があります。		
ディスプレイ	フルカラータッチスクリーン[153 (W) ×93 (H) mm]		
インレットポート	アンビエント（左の青いポート）、サンプル（右のシルバーのポート）		
通信機能	USB（ポート3つ：デバイス用1個、ホスト用2個）、イーサネット（ポート1個）、Wi-Fi		
PC アプリケーション	4 台同時に動作可能		
ソフトウェア	Windows 10、11 対応、Microsoft.NET Framework 3.5 (※3)		
レポート フォーマット	Microsoft Excel (※3)		
言語	日本語、英語、中文（簡体/繁体）、韓国語、フランス語、スペイン語、ポルトガル語		
プロトコル	JIS T8150.2021 の他 OSHA、ANSI、CSA、HSE で定められるプロトコルに対応		
電源	AC アダプタ (AC 100～240V 50/60Hz)		
外形寸法	215 (W) ×168 (H) ×263 (D) mm	208 (W) ×152 (H) ×263 (D) mm	
質量	3.7 kg	3.4 kg	
付属品	AC アダプタ (100～240V、12V 2A)、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、チューブ、USB メモリ、USB ケーブル、イーサネット ケーブル、ネックストラップ		
別売品	プローブ装着治具、プローブキット (100 セット)、粒子発生器、ソフトタイプキャリングケース、ハードタイプキャリングケース、フィットチェックプローブ (50 個入)		
抗菌・抗ウイルス仕様	SIAA 抗菌登録番号： JP0123436X0001B 抗ウイルス登録番号： JP0613436X0001F (アッパーケース、ボトムケース、フロントパネルの外観部、ミラーホルダーの白色塗装部分)	-	

(※1) AccuFIT9000®PRO Series II には防水機能は有りません。雨などの水滴がかからないようにご注意ください。

(※2) フィットファクタ＝マスク外側の粒子数／マスク内側の粒子数。

(※3) Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標または商標です。

■ SIAA 認証について

SIAA（抗菌製品技術協議会）は、適正で安心できる抗菌・防カビ・抗ウイルス加工製品の普及を目的として、抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカーや抗菌試験機関によって結成された団体です。SIAA は、ガイドラインに基づいて品質管理された製品に対して SIAA 認証を与え、マーク表示を認めています。

日本カノマックス株式会社とは・・・

1934 年（昭和 9 年）創業。日本で初めて熱式風速計を販売した計測器メーカーである。気流や水流などの“流れ”と目に見えない“微粒子”を精密に計測する技術を応用した計測ソリューションを提案している。戦時中より、国から先進的な基礎研究を委託されるなど、今も受け継がれる高い技術力には定評がある。現在は、業界に新たな風を吹かすべく、「独創と革新に生きる」という企業理念を掲げ、業界 No.1 のおもてなしカンパニーを目指している。

お問い合わせ先：日本カノマックス株式会社 〒565-0805 大阪府吹田市清水 2-1

TEL：0120-009-750（受付時間：平日 8:45～17:15） E-MAIL：environment@kanomax.co.jp