

全自動マスクフィットテスト

PortaCount Pro / Pro+ モデル 8030 / 8038

どんなに高性能な防塵・防毒マスクでも、サイズの不適合や装着の不完全さに起因する漏れが生じてしまえば、装着の意味が半減又は無意味になってしまいます。

欧米では、年に1度のフィットテストの実施が、マスクの装着と併せて義務付けられています。



PORTACOUNT PRO

PortaCount Pro/Pro+は、高性能マスクフィットテストです。

モデル8030は、区分3のマスクのフィットテスト（漏れテスト）に使用し、漏れ率0.01%以下の微小漏れも測定可です。

更にモデル8038は、N95コンパニオンテクノロジーを内蔵した事により、8030の機能に加えて、N95ディスポーザブルマスク及び区分1・区分2のハードマスクのフィルタからの漏れを差し引き、装着に係る0.5%の漏れを世界で唯一測定可能な装置です。

PortaCountシリーズは、軍、警察、消防、病院、産業分野等、世界各国で利用されているマスクフィットテストの世界標準機です。

特長

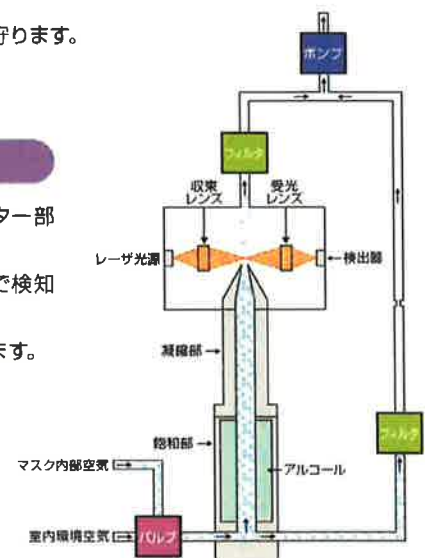
- 操作は予め用意されたフィットテスト手順に従うだけで、極めて容易です。
- フィットテスト手順はカスタマイズ可能なため、将来、フィットテストが法制化されても対応可能です。
- 被験者、マスク、フィットテスト手順は、全てデータベース管理され、数千人分のデータを容易にハンドリング可能です。
- 10000以上のフィット係数（0.01%以下の漏れ率）の計測が可能です。
- 作業者を職場の有害物質の曝露から、雇用者を必要な措置を怠った事による訴訟から守ります。

測定原理

マスク内外からサンプリングされたエアは、アルコール蒸気で満たされたサチュレーター部を通過します。

その際にエア中のナノオーダー微粒子を核としてアルコールが凝縮し、光散乱検出器で検知可能なサイズまで大きくなります。

マスク内の微粒子数とマスク外の微粒子数の比から、フィット係数（漏れ率）が算出されます。



FITPRO+™ ソフトウェア

標準付属のFITPRO+™ ソフトウェアにより簡単に誰でもフィットテストの実行が可能です。

フィットテストプロトコルに従い一步一步確実にフィットテストを進める事ができる様、プログラムが自動的にオペレーターを導きます。

フィットテスト結果は自動的にデータベースに保存されレポート作成が可能です。

特長

- ① 最大4台の機器を同時に制御可能。
- ② NIOSH等の既存のフィットテスト運動プロトコルが内蔵。
- ③ ユーザーによる運動プロトコルの作製が可能。
- ④ フラッシュメモリーを介して装置本体とのデータ転送が容易。
- ⑤ リアルタイムフィット率表示やフィットテストエミュレーションモードの利用により、マスク装着トレーニングやフィットテストの習熟が可能。

