

労研式マスクフィッティングテスター MT-03型

Mask Fitting Tester Roken Type, Model MT-03



- *防じんマスクの顔面への密着性を測定
- *低温環境でも結露現象による影響が少ない
- *マスク内外の粒子数自動切替連続測定
- *測定データのRS-232C出力機能付き

室内粉じんで防じんマスクの顔面への密着性を測定

労研式マスクフィッティングテスター MT-03型

マスクフィッティングテスターは、防じんマスクの顔面への密着性測定のための単一機能を持つポータブルタイプのテスターです。
密着性測定は顔面とマスクとの隙間から入り込んだ室内粉じん粒子個数を計測し、マスクの外側の粒子個数でこれを割って漏れ率を表します。
フィルターを通過するような微小粒子の影響や、呼気中水分の粒子への結露現象による誤差に対する対策は次のようになっています。
マスクのフィルターを通過できない領域の粒子径の粒子のみを対象として計算すること、およびサンプリングエアを一定温度に加熱することにより正確な密着性測定を実現しています。また、粒子検出部は1つで、室内(マスクの外側)・マスク内粒子数測定を自動的に切り換えて連続測定することにより、誤差要因を少なくするよう配慮されています。

特徴

- 室内粉じんを用いて防じんマスクの顔面への密着性を測定することができます。
- 使用する防じんマスクのまま顔面への密着性を測定することができます。
- 低温環境における結露現象を防止するために加熱管が取り付けられています。
- 防じんマスクの内外の粒子数を自動的に切り替えによって1つの検出器を用いているので検出器の特性差による誤差要因を少なくしております。
- 測定データのRS-232C出力機能付です。

仕様

型式	MT-03
測定対象	マスク顔面との密着性
測定項目	粒子個数と漏れ率
測定原理	レーザー光散乱方式による粒子個数計測 室内粉じんおよびマスク内粉じんの粒子個数の比率測定
対象粒子径	0.3 μm 以上、0.5 μm 以上、0.3 ~ 0.5 μm から選択可能
測定範囲	計数範囲 0 ~ 9999999 カウント 漏れ率 0 ~ 100%
測定精度	5%(粒子数濃度 100000 個/L 時)
測定時間	マスク外側、内側測定 各々 3 秒、待ち時間 10 秒(変更可)
内部機能	漏れ率演算機能 RS-232C 出力機能
使用環境	0 ~ 40°C、30 ~ 90% rh(結露がないこと)
電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz
寸法・質量	270(W) × 310(D) × 210(H)mm、約 4.3kg
品目コード	080200-06
価格¥	850,000

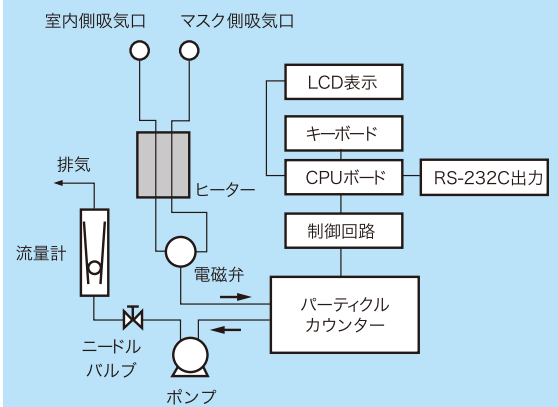
オプション

品目コード	品名・規格	価格 ¥
091600-000414	プリンター DPU-414-31B	49,000
-000412	プリンター用紙 5ロール/袋	6,800
080200-061	接続ケーブル DPU-414 用	12,000
A80200-030	外部表示ユニット MT-03DU 型	80,000



使用例

●ブロックダイアグラム



外部表示ユニット MT-03DU 型

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2009年2月のものです。●製品改良のため、仕様および外観は予告なく変更される場合がありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●製品をご使用になる前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご寿命は...

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社

本社 〒110-8701 東京都台東区池之端 3-1-25
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-471-5515
大阪支店 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-308-6341
名古屋営業所 ☎052-263-9310 営業推進課 ☎03-3822-2114

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター(製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX:03-3822-2126