

# レンタルのご案内

## 労研式マスクフィッティングテスター MT-05 型（柴田科学製）

レンタル料金（税別）

5日間¥80,000

10日間¥140,000

1ヶ月間¥180,000

まず、**フィットテストモード**で  
個々人の顔に十分にフィットするマスクを選定します。



**フィットチェックモード**で  
選定したマスクの日々の装着状態をテストします。

既にマスクをご使用中の方には、マスクの選定、装着が  
適しているかの判断に利用できます。

### 労研式マスクフィッティングテスターとは

- 個人に装着したマスクの外側と内側の粉じん濃度からマスク内への粉じんの侵入率（漏れ率%）を求める装置です。
- 試験には一般室内の浮遊粉じんを使用します。



## ご使用例

### 医療

- 自分の顔に合った N95 マスク等の選択
- マスク装着方法の教育指導



### 産業

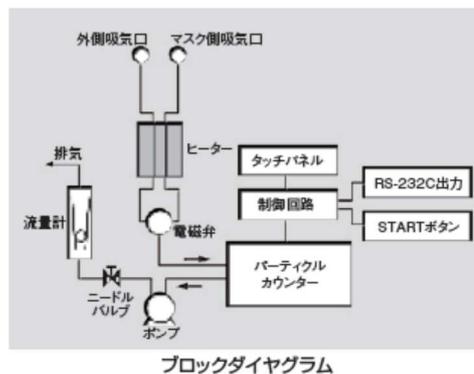
- インジウム、リフラクトリーセラミックファイバーなどの取扱い現場で使用される呼吸用保護具の防護係数を測定
- マスクを装着して現場に入る前にマスクのフィットチェックを実施

### その他

- マスクの着用に際して装着方法の指導や教育が必要になる現場管理者に対する教育
- フィルター性能を発揮することが求められる現場での適したマスクの選択など



- 1つの検出器（パーティクルカウンター）で、室内（マスクの外側）とマスク内の粒子数を自動的に切替えて連続測定を行います。このため、検出器の特性の違いによる誤差が少なくなっています。
- フィットテストモード、フィットチェックモード、トレーニングモードの3つのモードを備えていますので、用途に応じて使い分けることが可能です。
- 試験ガイドによる測定（マスク非破壊）、またはチューブジョイントセットを使用した測定（マスク穴開け）が行えます。
- 呼気中の水蒸気が凝結して水滴の発生するのを防止するために加熱管が組み込まれています。
- 測定データのRS-232C出力機能付きです。
- 専用ミラーにより、マスクの着用具合を確認できます。



## 仕様

品目コード	080200-07
型式	MT-05
測定対象	マスクと顔面との密着性の評価
測定項目	粒子個数と漏れ率、防護係数
測定原理	レーザー光散乱方式による粒子個数濃度 (室内粉じんおよびマスク内粉じんの粒子個数比率測定)
対象粒子径	0.3 $\mu$ m以上、0.5 $\mu$ m以上、0.3～0.5 $\mu$ mから選択
測定範囲	計数範囲：0～9999999カウント 漏れ率：0～100%、防護係数：1～10000
測定時間	標準で、マスク外側・マスク内パージ各10秒、測定各3秒（合計約26秒）
吸引流量	1 L/min
内部機能	漏れ率・防護係数演算機能、加熱管温度調節機能、ドライヤー機能、RS-232C出力機能
使用環境	0～40℃、30～90%rh（ただし、結露がないこと）
本体保護装置	ヒューズ管（AC250V用、 $\phi$ 5.2×20mm、3.15A）※1
電源	AC100～240V、50/60Hz、約0.5A
本体寸法・質量	210（W）×240（D）×232（H）mm（突起部除く）・約3kg
付属品	・電源コード（日本国内仕様）1本・コンセントアダプター（2P/3P変換プラグ）1コ、・予備ヒューズ管（3.15A）1コ・サンプリングチューブ（マスク内用、透明）1.5m4本、（外側用、緑色）1.5m1本、・チューブコネクタ2コ・試験ガイド2コ・クリップ1コ・ゼロチェック用高性能フィルター1コ・チューブジョイントセット（10セット）、チューブジョイント取付工具1組・吸引口キャップ2コ・外部出力コネクタキャップ1コ・USBコネクタキャップ1コ



試験ガイド



チューブ 1.5m



チューブジョイントセット



チューブジョイント取付工具

## 消耗品（販売品）

品目コード	品名	価格¥
080200-062	試験ガイド 10コ入	12,500
080200-071	チューブ 1.5m マスクフィッティングテスター用 5本入（透明4本、緑色1本）	2,500
080200-072	チューブジョイントセット 100セット（チューブジョイント100コ、ストッパー100コ）	6,800
080200-073	チューブジョイント取付工具	5,000

\*製品の仕様およびレンタル料金は予告なく変更される場合があります。2017年8月



〒130-0026 東京都墨田区両国4-38-3 第8高島ビル  
TEL 03-5625-4294 FAX 03-5625-4295 URL：  
<http://www.ihdc.co.jp>