

労研式マスクフィッティングテスター MT-05 型

MASK FITTING TESTER

MT-05



目標値

Leak (漏れ率) 5.00% 以下 (参考値)

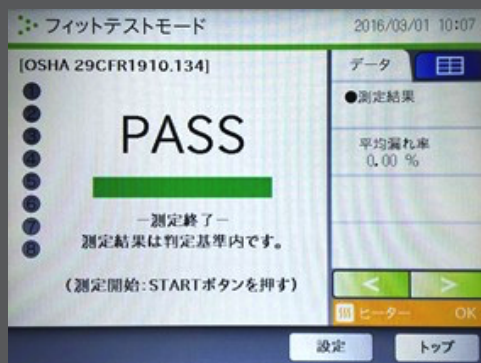
*測定粒子径について

MT-05 型では、N95 レスピレータで最も捕集しにくいとされる粒子径 $0.3 \mu\text{m}$ の近辺 ($0.3 \sim 0.5 \mu\text{m}$ の範囲) での測定が可能です。

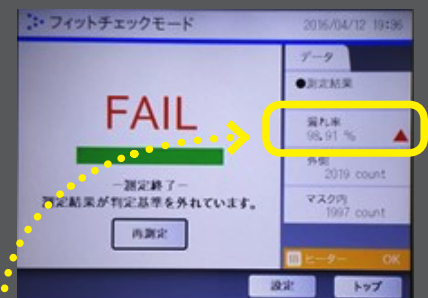
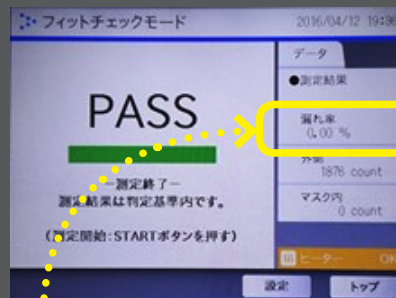
測定結果 表示形式と見方

■ 測定画面の表示説明 (結果の表示方法)

▶ フィットテストモード



▶ フィットチェックモード



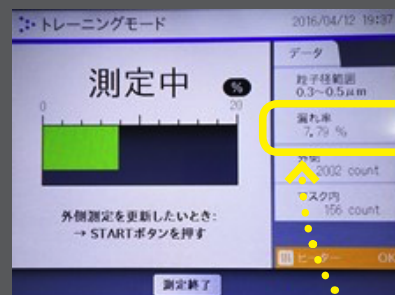
「目標値に対する測定結果」と「漏れ率」を表示します。フィットチェックモードは測定時間 30 秒程度のため、レスピレータの日々の装着状態の確認等で使用します。

⊗ フィットテスト結果一覧

動作/結果 (漏れ率)	動作/結果 (漏れ率)
①普通の呼吸 0.00 %	⑥顔を歪める -
②深呼吸 0.00 %	⑦前かがみ 0.00 %
③顔を左右に 0.00 %	⑧普通の呼吸 0.00 %
④顔を上下に 0.00 %	-
⑤話す 0.00 %	-
全体結果 (漏れ率)	0.00 %
基準値 5.00 %	平均値 0.00 %

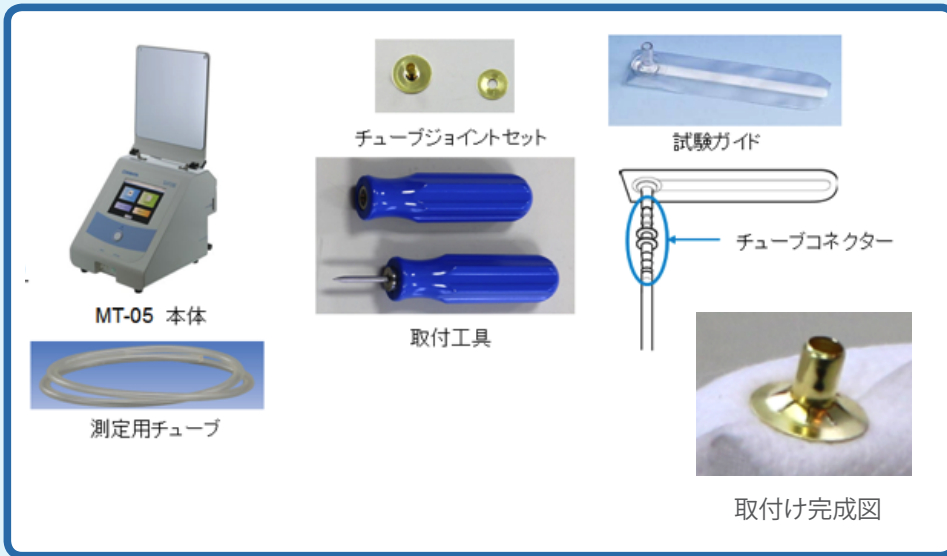
「動作ごとの漏れ率」と「動作全体の平均漏れ率」を表示します。フィットテストモードは自分の顔に合ったレスピレータの選定時に使用します。

▶ トレーニングモード



N95 レスピレータの現在の装着状態を「ゲージ」と「漏れ率」で表示します。トレーニングモードはレスピレータの装着練習の時や、フィッティングテストモード・フィットチェックモードの測定が上手くいかなかったときの漏れの発生箇所を探る際に使用します。

1 測定に必要なもの



▷ フィットテスト

MT-05 本体
 チューブジョイントセット
 取付け工具
 測定用チューブ（2本）
 N95 レスピレータ（必要数）

▷ 日々の装着確認

（フィットチェック）

MT-05 本体
 試験ガイド（2コ）
 チューブコネクター（2コ）
 測定用チューブ（2本）
 N95 レスピレータ（必要数）

2 漏れ率の測定方法【フィットテスト（チューブジョイントセット）】

- 1) 取付工具を使用してチューブジョイントセットを N95 レスピレータに取付けます。
- 2) ジョイント部分に**レスピレータ内側**のチューブを取付けた N95 レスピレータを装着します。
- 3) **レスピレータ外側 (Outside)** のチューブを N95 レスピレータの近くで保持します。
- 4) 画面左上の表示が「OSHA 29CFR1910.134」となっていることを確認します。
- 5) Start スイッチを押して測定を開始し、画面の指示に従って以下の動作を行います。

①普通の呼吸 → ②深呼吸 → ③顔を左右に動かす → ④顔を上下に動かす
 → ⑤話す（「あいうえお」など） → 顔をしかめる（記録はしません）
 → ⑥おじぎする → ⑦普通の呼吸

- 5) すべての測定が終了したら、合否と漏れ率等が表示されます。
- 6) 目標値を超えた場合は、レスピレータと顔面のフィットを再度確認し再測定を行います。

3 漏れ率の測定方法【日々の装着確認（試験ガイド）】

- 1) N95 レスピレータを装着後、**レスピレータ内側 (Inside)** の試験ガイドを顔面とレスピレータの間に挿入します。
- 2) N95 レスピレータの装着を再確認します。
- 3) **レスピレータ外側 (Outside)** の試験ガイドを N95 レスピレータの近くで保持します。
- 4) **レスピレータ内側の試験ガイド**が抜け落ちないように、試験ガイドを手で軽く支えます。
- 5) Start スイッチを押し、「動かずに」測定を開始します。
- 6) 測定が終了すると画面に合否と数値 (Count 値、漏れ率 (%)) が表示されます。
- 7) 「**FAIL**」の場合は、N95 レスピレータと顔面のフィットを再度確認し再測定を行います。

