

毎日の新習慣！
軽量・小型・ポータブル

MFA

MASK FIT ADVISER



マスクフィットアドバイザー（MFA）は、マスク着用者自身が正しくマスクを装着できているか簡易に確認できる装置です。安全と健康を管理する事業者側も、着用者のマスクのフィットが確認できるため、着用者と管理側の双方にとってメリットがあります。

使用シーン

粉塵対策が必要な製造現場や、感染症リスクのある医療現場などでの作業前の新習慣に。



MADE IN JAPAN

山本光学株式会社

セフティ&レーザー・オプト事業部

<https://www.yamamoto-kogaku.co.jp/safety/>

E-mail : safety-1@yamamoto-kogaku.co.jp

本社 / 06-6783-1101 東京 / 03-3868-5503

製品特長
①マスクと顔面の密着度を測る独自アルゴリズムを採用。(特許出願中)

センサーがマスク内の圧力変動差を検知し、独自のアルゴリズムによる判定結果が表示されます。


②安全管理者の日常管理・監督にも最適。正しいマスク装着のトレーニングと習慣化をサポート。

マスクが正しく装着できているか管理者がチェックできるだけでなく、日々のチェックにより、装着者自身が正しい装着状態を理解し、「習慣化」「定着化」が可能に。

③測定時間はたったの 30 秒！「いつでも」「どこでも」「だれでも」手軽にチェック可能。

直感的に操作可能な簡便仕様。ベテランから経験の少ない作業員、外国人労働者のいる現場でも、無理なくご使用いただけます。
(※)アルカリ乾電池 (単 4 形) で約 3 か月使用可能 (1 日 6 時間使用を想定)



・マスクを正しく装着します。 ・センサーをマスクと顔の間に挿入します。 ・呼吸を登録 / 測定します。 ・測定結果が表示されます。

④文庫本サイズのスペースさえあれば OK。小型で軽量なポータブルモデル。

たったの 258 g、専用ポーチに入れて持ち運べるコンパクトサイズ。
 定期的に変わる現場でも、出先先や省スペースでも、マスクフィットが確認できます。

製品仕様

| | |
|-----------------------------|---|
| 製品名 | MFA-01 マスクフィットアドバイザー |
| 測定対象 | マスクと顔面の密着性の評価 |
| 測定項目 | 圧力 (絶対圧) |
| 測定原理 | ピエゾ抵抗型の圧力センサーによる圧力測定 (基準圧とマスク内圧の変動差測定) |
| 測定可能マスクの通気抵抗 | 吸気抵抗値 25~70Pa |
| 測定時間 | 合計：約30秒 基準圧測定：3秒 <ENTRYモード> 呼吸登録：13秒 <ADVICEモード> 密着度判定：13秒 |
| 電源電圧 | 3.0V (アルカリ乾電池 単4形 2本) |
| 電池寿命 | 約 3か月 |
| 寸法 <small>※突起部除く</small> | [本体ユニット(閉)]：168(W)×120(D)×26(H) mm [本体ユニット(開)]：168(W)×170(D)×78(H) mm *角度(A)：140° [センサープローブ]：65(L)×15(W)×14(H) mm |
| 質量 | 約 258g (本体・電池含む) |
| 材質 | [本体]：AES [センサープローブ]：AES/ポリイミド |
| 操作温度 | 0℃~40℃ ※保管温度：室温 |
| 付属品 | センサープローブ / センサー接続コード 1.0m 収納ケース / 操作マニュアル(2つ折り/ケース収納用) アルカリ乾電池(単4形) × 2 *お試用のため、電池寿命が短い場合があります。 |