

MFA-01 マスクフィットアドバイザー 取扱説明書



この度は、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この製品を正しく安全に、機能を活かしてご使用いただくために、本製品の
使用者本人がご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
この説明書は読み終わった後も大切に保管してください。
製造元、販売店は、本製品に破損が生じないこと、本製品によって身体の損傷
の可能性がなくなることを保証するものではありません。

本製品のデザイン及び仕様、取扱説明書の内容は予告なしに変更に
なる場合があります。最新の情報は、弊社ホームページ
(<https://www.yamamoto-kogaku.co.jp/safety/>) をご覧ください。

- 取扱説明書の内容については万全を期していますが、万一不審な点や誤り、
記載漏れ等があった場合は、お手数ですが弊社までご連絡ください。
- 製品の改良などにより、本書の内容について予告なく変更することがあります。

保証書

1. 取扱説明書等の注意書に従った正常な使用状況で保証期間内に故障した
場合には、この保証書に記載された期間・条件のもとにおいて修理をいた
します。
※修理は必ず本製品 とこの保証書を添えてご依頼ください。
2. 保証についての判定は、すべて弊社で行います。
3. 保証期間内でも、次の場合には適用外となります。
a) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障および損傷
b) お買い上げ後の落下等、または保管上の不備等による故障および損傷
c) 保証書の提示がない場合
d) 消耗部品等保証対象外のもの
e) 保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、
あるいは字句を書き換えられた場合
4. この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

※お客様の個人情報は、修理完了品の発送に使用させていただき、修理品とともに
ご返却いたします。この間、第三者がお客様の個人情報に不当に触れることのない
よう、責任をもって管理いたします。

山本光学株式会社 セフティ&レーザー・オプト事業部
〒577-0056 大阪府東大阪市長堂3-25-8

品名	MFA-01 マスクフィットアドバイザー		
保証期間	本体ご購入日より半年		
ご購入日	年	月	日
故障の状況			
お客様	ご住所	様	
	お名前		
	電話	()	
販売店	ご住所・販売店名		
	電話	()	

● 使用上の注意

この取扱説明書は **警告** **注意** を記載しています。
以下が定義ですので、内容をよく理解した上で本文をお読みください。

警告

取扱いを誤った場合、
使用者が死亡または、
重傷に至る可能性のある
危険な状態を示す。

注意

取扱いを誤った場合、
使用者が軽症を負うか
または、物的損害のみ
が発生する可能性のある
危険な状態を示す。

- 警告**
- ① 分解・改造・修理は絶対にしないでください。
 - ② 本体より異常な音、臭い、煙などが発生した場合は使用し
ないでください。
 - ③ 湿気の多いところや水のかかる場所、高温になる場所など
極端な温度条件下での使用や保管はしないでください。
 - ④ 本製品は精密部品を使用しています。投げたり、落したり
絶対にしないでください。故障の原因になります。

- ・ご自身による修理・改造・分解は安全上の問題があります。電池交
換作業以外はおこなわないでください。
- ・本体に指定以外の電池や接続コードなどを使用しないでください。
- ・湯気の立ち込める場所など湿気や結露が生じる場所で使用しないで
ください。また、寒い屋外から暖かい屋内などに持ち込んだり、急激
な温度変化によって結露する場所などに置いたりしないでください。
内部に水滴がつき、正常に動作しないことがあります。
- ・スイッチを入れても動かない、または反応が遅い、音がおかしいな
ど場合は、本製品の使用を中止し、本取扱説明書の「こんな時は」
をご確認ください。
- ・乾電池の発熱、破裂、発火を防ぐため、下記を遵守ください。
● 分解・加熱・火中投入禁止。
● 廃棄や保存の際は、他の金属や電池と混ざらないよう、テープな
どを巻き付けて絶縁すること。

- 注意**
- ① 使用前に必ず製品の外観を検査し、磨耗や破損した部分があ
る場合はすぐに交換してください。
 - ② 本体に強い衝撃を与えたり、重いものを載せないでください。
 - ③ 帯電した状態で本製品を触らないでください。測定結果に影響
を与えたり、本体回路が破損するなどの原因となります。
 - ④ シンナーやベンジン、アルコールなどで拭かないでください。
 - ⑤ 持ち運ぶときや保管するときは必ず折りたたんでください。
※付属の収納ケースに本体と操作マニュアル等をまとめて収納
できます。
 - ⑥ 本体を開閉するときは、指を挟まないように注意してください。
 - ⑦ ご使用後は、埃や湿気がない場所に保管してください。
長期間使用しない場合は、乾電池を外してください。

- ・本製品は弊社品質基準に合格していますが、輸送途中等に製品にキズ
や変形などが生じる恐れがあります。製品を使用する前に、必ず事
前に確認してください。
- ・この製品では、着用者または製品に触れた人に害を及ぼす可能性の
ある物質は確認されていません。本製品がユーザーの皮膚に接触して
アレルギー反応を引き起こした場合は、直ちに使用を中止し、医師に
相談してください。

● 各部の名称

【表面】

- ① 鏡
- ② モード表示<ENTRY/ADVICE>
- ③ 表示板
- ④ 電源スイッチ
- ⑤ START ボタン
- ⑥ 差し込み口
- ⑦ センサー接続コード
- ⑧ センサープローブ

【裏面】

- ⑨ 電池カバー
- ⑩ 簡易マニュアル

表(マスク側) / 裏(顔側)

※[⑧センサープローブ] / [⑦センサー接続コード]は、
外して本体に収納できます。

付属品

- センサープローブ…⑧
- センサー接続コード…⑦
- 操作マニュアル(2つ折り/ケース収納用)…⑩
- 取扱説明書(本書) 収納ケース
- アルカリ乾電池(単4形) × 2
- アルカリ乾電池(単4形) × 2

*お試し用のため、電池寿命が短い場合があります。

● 用途

本製品は、使い捨て式防じんマスク装着時の密着性の確認やマスク装着
トレーニング、自分の顔に適したマスク製品の選択の際に活用できます。

● ご使用の前に

1. [①鏡] [③表示板] の表面に貼られたマスキングを剥がします。
2. 付属の乾電池(単4形)を [⑨電池カバー] を開け、電池ボックス
に取り付けます。電池の⊕を間違えないようにしてください。
3. [⑧センサープローブ] を [⑦センサー接続コード] に装着します。
4. [⑦センサー接続コード] を [⑥差し込み口] に挿入します。

● 操作方法 (ランプ表示)

1. [④電源スイッチ] を入れます ■赤
[④電源スイッチ] を ON にすると、
[⑤START ボタン] が赤に点灯します。
2. [⑤ START ボタン] を押します ■赤 → 緑
[⑤START ボタン] を押すと、
3秒間赤色に点滅後、緑になります。

マスクを装着し、[⑧センサープローブ] をマスクに挿入します。

3. <ENTRYモード>測定準備 ■赤色に点灯

- (1) [⑤START ボタン] を押す
 - (2) 口と鼻で(吸う)表示と(ピー)音に合わせ、
強くしっかりと呼吸します。
- 下記の「呼吸」(吸う + 吐く)を 3 回繰り返します。
- 「吸う」

音が鳴っている間
(1秒間)
- 「吐く」

音が止んでいる間
(1秒間)

▶ 呼吸中表示

LED表示と音で呼吸のタイミングをお知らせします。

(吸う)表示中にしっかりと息を吸います。
呼吸がしっかりできていれば赤色で
バーが表示されます。

呼吸量(強さ)が適切であれば、赤色の
ゲージが表示されます。
*赤色のバーが点灯しない場合は失敗です。
操作方法「1」に戻り、最初からやり直してください。

○成功 ×失敗

4. <ADVICEモード>本番測定 ■緑色に点灯

3. と同じ操作、呼吸をします。
※3. 4. と同、呼吸は同じ強さで行ってください。
 - ▶ 判定結果の表示**
**LED表示と音で結果をお知らせ
します。**
- ◎ぴったり / ○合う：緑

×合わない：赤

ビッポーイ / ビビビ / ビービー

× 合わない ○ 合う ◎ ぴったり

5. 使用後は、[④電源スイッチ] を OFF にしてください。

● 製品のお手入れ方法

- 常に製品をきれいにしてください。
- (1) 本製品が汚れた場合には、水を含ませた柔らかい布等で汚れを払い
落とし軽く拭いてください。
●汚れた手袋、タオル、布などを使って、製品を拭かないでください。
●ゴミ、ホコリ、鉄粉や油脂などが付着した場合には、指先で汚れを落と
した後、柔らかい布地などで軽く拭いてください。
 - (2) 本製品の樹脂部分については、有機溶剤、酸、アルカリの種類によっ
ては変形・破損の可能性がありますので、これらの薬品を洗浄には使用
しないでください。
 - (3) 消毒が必要な場合は、消毒用アルコールを浸み込ませたガーゼ、布な
どで製品を拭き取り、処理後はしっかりと液分を拭き取ってから使用し
てください。

● 保守・保管

- 取扱いは丁寧に行ってください。
- (1) 物を当てたり、落としたり、踏みつけたりするなど、強い衝撃を与え
ないでください。
 - (2) コードやセンサー(特に根元付近)に無理な力が加わるような使い
方、保管をしないでください。
 - (3) 使用後は粉じんや汚れ等が付着しないよう付属ケースに入れるか、
付着しない場所に保管してください。
 - (4) 作業着やズボンのポケットに入れしないでください。大きな力が加
わって本体やセンサーが破損し、けがや故障の原因になります。
 - (5) 高温多湿や直射日光の当たる場所、有機溶剤を使用する場所、不安
定な場所には保管しないでください。

● 電池の交換方法

- 本体の表示ランプがつかない(暗くみえる)、もしくは音がおかしい(鳴
らない)と感じたら、電池が消耗している可能性があります。電池を
交換してください。
- (1) 本体裏側 [⑨電池カバー] を開け、乾電池(単4形 × 2)を取り
外します。
 - (2) 電池を交換し、[⑨電池カバー] を閉めてください。

● 製品交換の目安

- 下記の場合は、再使用せず、速やかに交換してください。事故、破損や
性能不良の原因となり危険です。
- 製品本体に、キズ・割れなどの外観の変化が確認できた場合。
 - 製品に強い衝撃を受けた場合。

● 改造・修理等

- ご使用者による改造、修理等は事故、破損の原因となり危険ですので、
絶対におやめください。
- (1) 製品の改造、後加工
 - (2) 破損部分の接着剤等による修理 など

● こんな症状の時は…

表示ランプが点滅 する/音がおかしい	・電池が消耗しています。速やかに電池(アルカリ乾電池 単4形: 2本)を交換してください。
電池をいれたのに 何も表示されない	・電池の向きは合っていますか? 電池の⊕の向きをお確かめください。 ・電池が消耗しています。速やかに電池(アルカリ乾電池 単4形: 2本)を交換してください。
何度やっても「合 わない」が出る	・マスクが合っていません。マスクを正しく装着しなおし てください。それでも「合わない」が出る場合、別のマ スクで試すとうまくいく場合があります。

● 主な仕様

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	[本体ユニット(開)] : 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° *突起部除く [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

操作方法を動画
で確認できます。



山本光学株式会社

〒577-0056 大阪府東大阪市長堂3-25-8
本社 TEL 06-6783-1101 東京支店 TEL 03-3868-5503
URL <https://www.yamamoto-kogaku.co.jp>