金属アーク溶接等作業を継続して屋内作業場で行う事業者の方へ

# マスクフィットテスト
## 実施のご案内

## ■フィットテストとは？

- 面体を有する呼吸用保護具について、顔面と面体のフィット性が良いことを測定機器等を用いて客観的に確認する方法です
- 金属アーク溶接等作業を屋内で継続して行う作業場では、作業中に発生する溶接ヒュームの健康被害を防ぐため、従事する労働者に有効な呼吸用保護具を使用させる必要があります

## ■フィットテストの実施が義務化されます！

- 1年以内に1回のフィットテストが2023年4月1日から義務化されます
  - 特定化学物質等予防規則第38条の21第7項、令和2年厚生労働省告示第286号第3条

## ■貴社にご訪問してフィットテストを実施します！

- マスクフィットテスト実施者養成研修を修了し、十分な知識と経験を有する担当者がご訪問し、フィットテストを実施いたします

出典元：TSI Incorporated
販売元：トランステック株式会社

## ■測定時間は1回あたり2分30秒！

- 短縮定量的フィットテストに対応した、TSI社製PORTACOUNT8048を使用
  - JIS T8150：2021「呼吸用保護具の選択、使用及び保守管理方法」に定める方法による

## ■まずはお問い合わせください！

- 当協会 試験認証部 呼吸用保護具グループ
  フィットテスト担当者までお電話ください

公益社団法人
産業安全技術協会
Technology Institution of Industrial Safety
TIIS

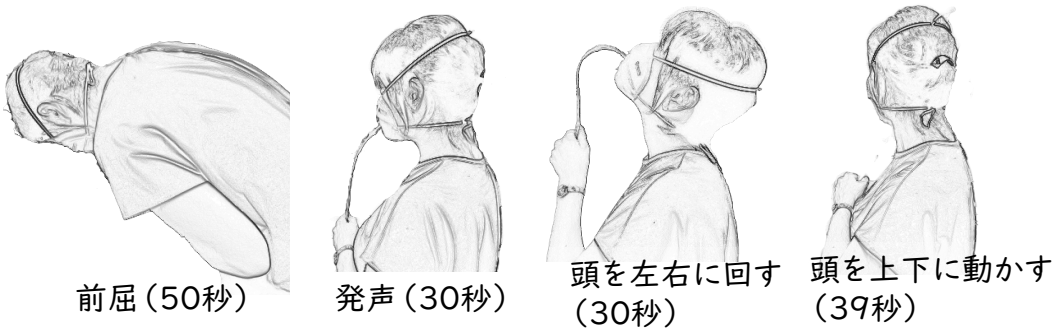
〒350-1308　埼玉県狭山市広瀬台2-16-26
TEL：04-2936-8181（直通）FAX：04-2955-9905
URL　https://www.tiis.or.jp

Ver. 2022.12.12

## フィットテストの手順

- サンプリングアダプタまたはサンプリングプローブを備えた面体を装着して動作を行います
- フィットテストの結果、フィットファクタが要求フィットファクタを上回っていれば合格となります

短縮定量的フィットテストの動作（使い捨て式防じんマスク）



前屈（50秒）　発声（30秒）　頭を左右に回す（30秒）　頭を上下に動かす（39秒）

$$\text{フィットファクタ} = \frac{\text{面体の外側の試験エアロゾル濃度}}{\text{面体の内側の試験エアロゾル濃度}}$$

| 面体の種類 | | 要求フィットファクタ |
|---|---|---|
| 使い捨て式 | | 100 |
| 取替え式 | 半面形 | 100 |
| | 全面形 | 500 |

## マスクの検定機関による信頼性の高いフィットテスト

- 当協会は防じんマスクなど、呼吸用保護具の検定機関です
- 呼吸用保護具の検定機関としての経験とノウハウがあります

## マスクの正しい装着方法を指導いたします

- もしフィットテストで不合格となったとしても、要因の特定や、再テストまで丁寧にサポートします

## フィットテスト実施者の方へのアドバイスもいたします

- フィットテスト実施者養成研修を修了したものの、自社での実施に不安がある方、ご相談ください

- **使用されるマスクを変更される場合、新たに作業者の方が入社された際にもフィットテスト実施が必要となります**
- **溶接作業以外で呼吸用保護具を使っている作業者の方もフィットテスト実施をおすすめします**

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

〒350-1308　埼玉県狭山市広瀬台2-16-26
TEL：04-2936-8181（直通）FAX：04-2955-9905
URL　https://www.tiis.or.jp

Ver. 2022.12.12