

Q フィットテストの対象となる呼吸用保護具は？

A タイプフィット呼吸用保護具（面体を有するもの）が対象です。
ルーズフィット呼吸用保護具（フード又はフェイスシールドを有するもの）は対象外です。

Q フィットテストの実施頻度は？

A 法令等でフィットテストが義務付けられている作業では、1年以内ごとに1回、定期的にフィットテストを実施します。
JIS T 8150:2021では、上記の定期的な実施に加えて、面体を有する呼吸用保護具を初めて使用する前及び異なる面体（サイズ、形状、型式、材質又は製造業者）を使用するごとに、また、体重の著しい変化や着用者の不快感などがあった場合に、フィットテストを実施しなければならないとしています。

Q フィットテストの実施者は？

A 法令等でフィットテスト実施者の制限はありませんが、フィットファクタの精度等を確保するため、特定化学物質作業主任者、保護具着用管理責任者、作業環境測定士等の労働衛生に関する知識及び経験を有する者が望ましいとされています。

Q フィットテストに使用する面体は？

A 定量的フィットテストでは、面体内の試験物質のサンプリングが可能でなければなりません。面体にサンプリングアダプターを取付ける方法と、サンプリングプローブを備える面体を使用する方法があります。
TWの場合は、作業で使用する面体にサンプリングアダプターを取付けます。
Synchro（直結式）の場合は、フィットテスト用面体にサンプリングアダプターを取付けます。

Q フィットテストに使用するフィルタは？

A 定量的フィットテストでは、試験物質の粒子（大気じん）の透過が少ない高性能のフィルタ（区分PL3、RL3等）を取付ける必要があります。
シゲマツでは、フィットテスト専用の「FTフィルタ」を用意しています。取扱説明書に従い、対応したフィルタをお使いください。

Q フィットテストについて詳しく知りたい

A フィットテストについては、JIS T 8150:2021「呼吸用保護具の選択、使用及び保守管理方法」に規定されています。
また、具体的な実務については、「呼吸用保護具フィットテスト実施マニュアル」（2021年5月25日 日本保安用品協会発行）に取りまとめられています。



JIS T 8150:2021 フィットテスト対応

短縮定量的フィットテスト対応

フィットテスト時間を短縮することができます。

「N95モード」を搭載

使い捨て式防じんマスクやN95マスクが測定できます。

密着性を
視覚化

被験者



フィットテストの使用例

実施者



MNFT PRO は、呼吸用保護具の内側と外側の空気中の個数を測定する装置です。フィットテスト用としてフィットファクタを求めることができます。
また、**フィットファクタ又は漏れ率と面体内圧をリアルタイムで表示**できるので、日常の装着訓練や呼吸用保護具の教育用としても使用できます。

リーフレット
はこちら



フィットテスト用 面体/サンプリングアダプター



フィットテスト用 面体 / サンプリングアダプターは、**シゲマツ**ウェブサイトにも掲載しています。



●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。 ●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。

株式会社 重松製作所
SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.
www.sts-japan.com

本 社 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1 TEL 03(6903)7525(代表)

札幌 011(743)6001	横浜 045(314)0921	倉敷 086(450)2221
仙台 022(235)7733	上越 025(545)4350	広島 082(871)5510
熊谷 048(529)7566	名古屋 052(682)4798	新居浜 0897(33)8666
東京 03(3915)8081	大阪 06(6953)8521	福岡 092(431)1265
千葉 043(301)3004	姫路 079(267)6788	

「特定化学物質障害予防規則」（昭和47年労働省令第39号）及び「金属アーク溶接等作業を継続して行う屋内作業場に係る溶接ヒュームの濃度の測定の方法等」（令和2年厚生労働省告示第286号）では、令和5年4月1日から、面体を有する呼吸用保護具を使用させるとき、日本産業規格 JIS T 8150:2021「呼吸用保護具の選択、使用及び保守管理方法」に定める方法又はこれと同等の方法により、1年以内ごとに1回、定期的に、その呼吸用保護具が適切に装着されているかの確認（フィットテスト）が義務付けられました。

JIS T 8150:2021では、定量的フィットテストには、面体内の試験物質をサンプリングするために、サンプリングアダプターを取付けた面体又はサンプリングプローブを備える面体の使用が必要であることを規定しています。

フィットテスト用 面体/サンプリングアダプター

Synchroはシリーズ名から、TWはマスク名から、該当する面体・FTフィルタをお選びください。

Synchro 電動ファン付き呼吸用保護具 (PAPR)

面体とFTフィルタを組合せてお使いください。

半面形面体		
シリーズ名	組合せる面体・FTフィルタ等	組合せ例
Sy11F  写真はSy11FV3	 1 模擬面体 FTマスク#11F※1  2 FTフィルタ#5 (プローブ付)	 1 FTマスク#11F 2 FTフィルタ#5 (プローブ付)
Sy11  写真はSy11G2	 1 模擬面体 FTマスク#11※1  2 FTフィルタ#5 (プローブ付)	 1 FTマスク#11 2 FTフィルタ#5 (プローブ付)
Sy28 / Sy28RF  写真はSy28X3A	 1 模擬面体 FTマスク#28/28RF※1  2 FTフィルタ#1 (プローブ付)  3 FTフィルタ#1 (プローブ無)	 1 FTマスク #28/28RF 2 FTフィルタ#1 (プローブ付) 3 FTフィルタ#1 (プローブ無)
Sy28R  写真はSy28RX2・5	 1 模擬面体 FTマスク#28R※1  2 FTフィルタ#1 (プローブ付)  3 FTフィルタ#1 (プローブ無)	 1 FTマスク #28R 2 FTフィルタ#1 (プローブ付) 3 FTフィルタ#1 (プローブ無)

※1 フィットテストに用いる呼吸用保護具は、呼吸用保護具を使用するときの作業モードに関係なく、防じん・防毒マスクの状態(電源が入っていない状態)で行う必要があります。
[FTマスク#11F][FTマスク#11][FTマスク#28/28RF][FTマスク#28R]は、電動ファン、バッテリーがない模擬面体のため、PAPRとして使用できません。

※2 フィットテストに用いる呼吸用保護具は、実作業で使用する呼吸用保護具と同一の接続部、材料及びしめひもをもつ面体を使用する必要があります。
防じん・防毒マスク用面体[TW099][TW088]は、PAPR用面体[Syx099][Sy185]とそれらが同一であるため、フィットテスト用面体として使用しています。

※3 PAPR用面体[Sy20]に対応するサンプリングアダプター等は、[シケマツ](#)にお問い合わせください。

注意 サンプリングアダプター等は、実作業では絶対に使用しないでください。

■サンプリングアダプターについて

面体とフィルタとの間に、サンプリングアダプターを取付けることによってフィットテストを行うことができます。
サンプリングアダプターには、面体内側まで伸びるサンプリングチューブと、計測装置に接続するサンプリングプローブが取付けられています。



全面形面体		
シリーズ名	組合せる面体・FTフィルタ等	組合せ例
Syx099  写真はSyx099PV3-H-1	 1 防じん・防毒マスク用 面体[TW099]※2  2 FTフィルタ#1 (プローブ付)  3 FTフィルタ#1 (プローブ無)	 1 TW099 2 FTフィルタ#1 (プローブ付) 3 FTフィルタ#1 (プローブ無)
Sy185  写真はSy185V3-H	 1 防じん・防毒マスク用 面体[TW088]※2  2 FTフィルタ#1 (プローブ付)  3 FTフィルタ#1 (プローブ無)	 1 TW088 2 FTフィルタ#1 (プローブ付) 3 FTフィルタ#1 (プローブ無)

TW TwoWay 取替え式防じんマスク

FTフィルタをフィットテストで使用する面体に取付けてお使いください。

マスク名	取付けるFTフィルタ	組合せ例
フィルタ1個付きマスク TW11C TW01SFC TW01SC TW01S TW01C TW01	 1 FTフィルタ#1 (プローブ付)	 1 FTフィルタ#1 (プローブ付) TW01SC(BL)
フィルタ2個付きマスク TW099 TW088 TW022Sd TW08SFII TW08S TW02SF TW02S TW02	 1 FTフィルタ#1 (プローブ付)  2 FTフィルタ#1 (プローブ無)	 2 FTフィルタ#1 (プローブ無) TW08S 1 FTフィルタ#1 (プローブ付)

使い捨て式防じんマスク/N95マスク

計測装置のサンプリングチューブを接続するため、
フィルタ部に孔開け加工をして、サンプリングプローブを取付けます。

- フィットテストに使用したマスクは、作業には使用できません。
- 使い捨て式防じんマスク(区分DL2、DS2以下)やN95マスクの場合は、フィルタを透過しやすいサイズの粒子を計測しないモード(N95モード)をもつ計測装置等を使用する必要があります。
[シケマツ](#)のMNFT PRO(マスク内圧・フィッティングテスター)は、N95モードを搭載しています。

