

## 安全のトップランナー

### 防毒マスク編

# 「軽い、コンパクト、快適なフィット感」 3拍子揃った理想の防毒マスクです

## 防毒マスクなんてどれも同じだと思っていた

当社は主にプラント向けのFRP製の薬品貯蔵タンク等の製造をしています。FRPは形状や容量を自在に幅広く採用できるので、個々のお客様のニーズに合わせられるのが強みです。成形時に樹脂やガラス繊維を同時に吹き付ける際に有機溶剤を使用するため、防毒マスクを着用しています。これまで使用していた防毒マスクは、しめひもが少し緩みやすく装着に手間がかかったり、正直なところあまりピタッとフィットしている感じがしなかったのですが、防毒マスクなんてこんなものだろうと思い、あまり気にしていませんでした。

3Mの防毒マスクに出会うまでは。



## 3M™ 面体HF-50シリーズを着けた時に思わず 口から出た言葉は「とにかく軽い！」驚きました

初めて3Mのこの防毒マスクを見た時は、これまで使用していた製品とは見た目も違い、とてもシャープな印象でした。実際に着けた時の感想は、「とにかく軽い！」やはり長時間つけていると肩がこったりするので、軽いのはとてもメリットがあります。あと、装着のしやすさも良いですね。しめひもをするすると引っ張るだけでピタッと簡単に密着します。これだけ密着するのに息苦しくもないですし、フィット感が良い、というのはこういうことだったのかと初めて気づきました。これからもこの製品を使い続けたいと思います。

我々の仕事は有機溶剤を頻繁に使用する仕事なので、環境改善も当然のことながら、保護具もしっかりと着用して安全管理の見本となるようこれからも日々努力をしていきたいです。



生産部製造課 主任

# 川船 輝久

Teruhisa Kawafune

**TIP composite 株式会社**

長野県松本市今井2327-10

TEL. 0263-59-2211

<事業内容>

繊維強化プラスチック (FRP) を中心とした  
複合材料の設計・製造・販売



◀動画配信中



※本記事内容は、インタビューに基づいた個人のご感想につき  
実感には個人差があります。

製品の諸機能・使用方法を十分に理解してから注意事項に従  
い、安全に配慮してご使用ください。

# 3M™ 面体 HF-50 シリーズ

3M™ 面体 HF-51 (S/Mサイズ)  
3M™ 面体 HF-52 (M/Lサイズ)

マスクに関するお悩みを解決します!

呼吸がラク!

快適なフィット感!

軽い!

わずか

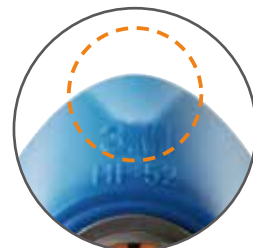
94g



お悩み  
1

長時間着けていると鼻が痛くなってくる

鼻と接する部分を薄く加工することで鼻の痛みを軽減!



のれん型排気弁とは?



お悩み  
3

マスクは呼吸が息苦しい

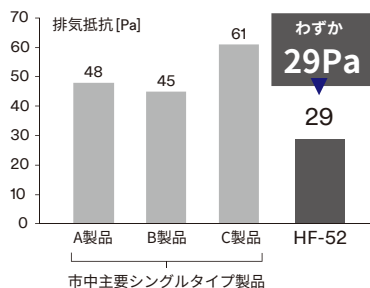
わずかな呼吸の力で下向きに熱気や湿気を排出!

お悩み  
4

マスク内部に水が溜り不快

下向きに呼吸を排気するのでメガネの曇り軽減にも貢献!

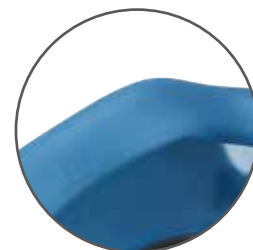
排気抵抗値比較グラフ



お悩み  
2

接顔部がヌルヌルして不快

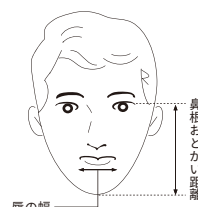
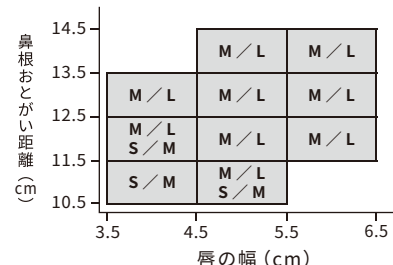
接顔部のテクスチャード加工 (小さな凹凸を付けた加工) で、汗や皮脂によるヌメリを軽減!



## 3M™ 面体 HF-50 シリーズ性能表

	平均実測値		性能
	S/M	M/L	
呼吸抵抗	10Pa	9Pa	50Pa 以下
排気抵抗	30Pa	29Pa	80Pa 以下
重量	89g	94g	-

## 面体サイズ選択の目安



### 有機ガス用



3301J-55

3301J-100

3311J-55-S1

3311J-100-S1

### 酸性ガス用



3302J

### コンビネーション用

適応ガス  
・有機ガス  
・亜硫酸ガス  
・ハロゲンガス  
・酸性ガス



3303J

NEW

## 3M™ 吸収缶 オプション製品

3M™ リテーナー 774  
3M™ ろ過材 7711J  
シリーズ



3M™ 有機ガス用吸収缶 3301Jタイプ及び3M™ 酸性ガス用吸収缶 3302J、3M™ コンビネーション用吸収缶 3303Jをご使用の際は、S1グレードの3M™ ろ過材 7711Jシリーズを装着することで、ミストや有害粉じんのばく露を低減できます。3M™ ろ過材 7711Jシリーズの粒子捕集効率は80%以上となり、安心して作業を行えます。

本カタログに記載される製品の各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼しているアンケート・実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社  
安全衛生製品事業部  
<http://go.3M.com/psd>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2020. All Rights Reserved.  
OHS-1097-A

## カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

**0570-011-321**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)