

## 安全のトップランナー

### 防毒マスク編

#### 3M™ 面体HF-50シリーズ採用の決め手は 軽い・コンパクト・呼吸がしやすいという作業員からの声

当社はFRP製の薬品貯蔵タンク等の設計、製造、販売、現地の設置までをトータルでサポートする会社です。独自の製法と、顧客のニーズに応じたきめ細やかな対応が強みと言えます。私は製造本部で製品の生産計画、調達の仕事を行っています。今回トライアルとして3M™ 面体HF-50シリーズを紹介いただき、5名の作業員に使用してもらったところ、「軽い」「呼吸がしやすい」「コンパクト」「フィット感も良い」と言った前向きな声が続々とあがってきました。保護具は私自身が使うわけではないので、作業員の意見を最優先に、当然作業員の安全を守ることを第一に選定していますが、それに加えてコスト面でも従来使っていたものよりメリットがありました。作業員が満足してくれて、コストメリットもあるのであれば、切り替えない理由はないですね。今後も作業をしていく上で、健康被害は一切出さないよう、日々の安全衛生活動に努めていきたいと思っております。



#### 部下とその家族の安全が一番 安心して働ける環境を整えていきたい

私は生産部製造課の次長として、製作から出荷まですべての工程に携わりながら、製造管理や部下たちの安全衛生の管理も行っています。作業環境に関しては、色々と課題はありました。昔は防じんマスクと防毒マスクをそれぞれ分けて使用していたため、作業によって付け替える手間があったり、保管場所の確保にも苦労していました。作業環境測定は毎年2回行っていますが、法令改正と共に使っている物質にあわせてマスクの選定を見直したり、防じん機能付きの防毒マスクに替えたり、保管場所を確保したりと作業環境改善を行いつつ、作業員に対しては、毎朝KY活動として、その日の作業内容の確認、それに合わせた保護具の着用を日々呼びかけています。

部下とその家族の安全のことを第一に考えながら環境改善、保護具着用の徹底をし、怪我のないよう安全に仕事をできる環境を整えていきたいと考えています。



生産部製造課 課長代理

## 霜鳥 和彦

Kazuhiko Shimotori



生産部製造課 次長

## 麻田 貴宣

Takanobu Asada

**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!**

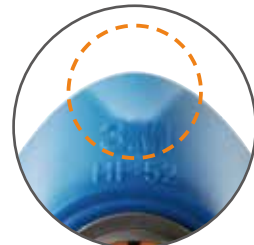
わずか  
94g



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!



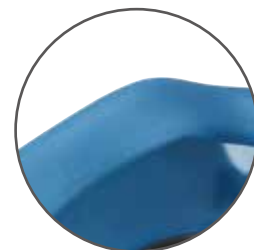
のれん型排気弁とは?



お悩み  
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!



お悩み  
3

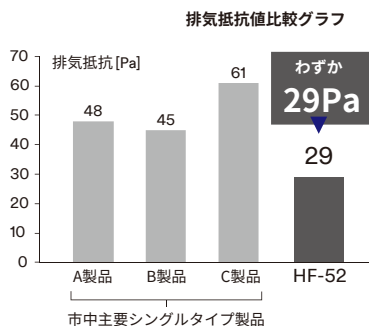
マスクは呼吸が息苦しい

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

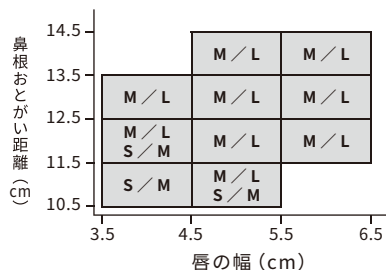
下向きに呼吸を排気するのでメガネの曇り軽減にも貢献!



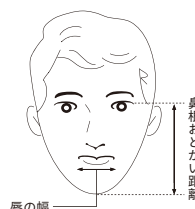
## 3M™ 面体 HF-50 シリーズ性能表

	平均実測値		性能
	S/M	M/L	
			サイズ共通
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



サイズチェック!



### 有機ガス用



### 酸性ガス用



### 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



## 3M™ 吸収缶 オプション製品

3M™ リティナー 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-1098-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)