

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M™ 安全衛生製品 災害対策用保護具カタログ

消防隊員、消防団員の皆様の  
装備品充実強化のために...



# 有毒なガスが存在する環境下の呼吸用保護具 (※酸素濃度が18%以上の環境であること)

## 3M™ 面体 6800 DIN



### 特長

- 有害物に応じ3M™ 吸収缶 FR-64、3M™ 吸収缶 60928J-L3 吸収缶の装着が可能
- 目および呼吸を保護できる全面形面体
- 顔にフィットしやすい設計で、透明窓は、高視野タイプ
- 3M™ 吸収缶 FR-64 を装着することで、緊急事態対応者に適した呼吸用保護具となります
- 微粒子状物質のみが存在する環境下では、3M™ ろ過材 2091 が装着可能

注意：3M™ ろ過材2091 単独では、有毒なガスが存在する環境下では使用できません。

### 仕様

型番	6800DIN
ガス用吸収缶 (微粒子用フィルター付き)	FR-64、60926、60928
微粒子用フィルター	2091
重量	430g

## 3M™ 吸収缶 FR-64



### 特長

- 米国 NIOSH の P-100 規格に適合した高性能フィルターで、放射性粉じん対策にも使用可能
- 米国 NIOSH のマルチガス吸収缶及び米軍の NBC 吸収缶の規格に適合し、右表の化学物質に対応

組み合わせ例



### 仕様

型番	FR-64
粒子捕集効率	99.97%以上
適応化学物質	有機ガス、塩素系ガス、アンモニア、化学剤 (神経剤、びらん剤、催涙剤、他) など (詳細についてはお問合わせください)
適合規格	NIOSH、MIL 規格

※ CDC (米国疾病センター) のガイドラインでは生物剤に対し、レベル C の装備では P-100 規格のフィルターの装着を推奨しています。

## 3M™ 吸収缶 60928J-L3 (有機ガス用)



### 特長

- 原子力災害での実績多数。多湿状況下でも対応
- 有機ガス用吸収缶 (放射性ヨウ素、放射性微粒子向け)
- 粒子状危険物質を 99.9% 以上捕集する区分 3 に合格したろ過材付き
- ろ過材、吸収缶一体型
- アルミパック個装され、製造後 5 年間の長期保存が可能
- ピンクのケースは、視認性が良く、管理が容易

### 性能表

	平均実測値
適応ガス	有機ガス用
粒子捕集効率	99.9%以上
通気抵抗	350Pa 以下
除毒能力	100分以上

## 3M™ ガスマスク 4279 (吸収缶/面体一体型・使い捨て式)



### 特長

- 袋から取り出してすぐに装着可能、緊急時に装着までの時間短縮を実現
- 吸収缶と面体を一体化させ、吸収缶の誤装着を防止
- 吸収缶は様々なガスに対応するマルチガス吸収缶採用
- 吸収缶には粒子状物質を捕集するろ過材を装備。ガスと粉じんの双方に対応
- 粒子捕集効率：99% 以上
- 一つひとつをアルミパックに梱包し、製造後 3 年間の長期保管が可能で、管理も容易
- 工夫された面体デザインで、様々な顔にもフィットするワンサイズデザイン

### 破過時間

	性能 (分)
硫化水素	40 以上
シクロヘキサン	70 以上
塩素	20 以上
二酸化硫黄 (亜硫酸ガス)	20 以上
アンモニア	50 以上

※ EN 405:2001+A1:2009 に基づき、試験濃度はすべて 1000ppm で実施

重量：320g 以下

# 微粒子状の物質が浮遊する環境下の呼吸用保護具 (※酸素濃度が 18% 以上の環境であること)

## 3M™ 取替え式防じんマスク 6500QL/2091-RL3 スモール/ミディアム/ラージ



### 特長

- マスク下部の「クイックラッチ」を操作するだけで、ヘルメットは装着したままワンタッチですばやくマスクを顔から外し、正しく簡単に再装着が可能
- 面体のみ重量わずか 113g (ミディアム) なので、長時間の着用でも負担の少ない設計
- 3M™ 吸収缶 6000 シリーズを装着すると、防毒マスクとして使用可能
- S、M、L の 3 サイズをラインアップ
- ろ過材を左右に装着するデュアルタイプ。吸気がラクにおこなえ、高い快適性

- ろ過材にケースがないため、前後から空気を吸い込み呼吸がラク
- ろ過材の交換が簡単で「カチッ」というクリック感でロックが確認できるバヨネット方式を採用
- ろ過材の交換目安は、米国では累計 40 時間もしくは 30 日間のどちらか早い方と規定され、管理を容易にし、安全性を保持 (日本では日本の法令等に従って、交換してください)

### 仕様

	平均実測値		
	スモール	ミディアム	ラージ
粒子捕集効率	99.99%	99.99%	99.99%
吸気抵抗	84Pa	83Pa	79Pa
排気抵抗	35Pa	34Pa	40Pa
重量	127g	130g	135g

## 3M™ ろ過材 2091



### 特長

- ろ過材の全面から空気を取り込むため、吸気抵抗が低く、呼吸が楽におこなえます
- 高い捕集性能を誇り、放射性粉じん対策にも使用可能です
- 粉じん捕集効率は、大きさ 0.3 マイクロメートルの DOP 粒子で試験流量 85 l/分にて負荷試験を行い、99.9%以上

### 仕様

型番	2091
粒子捕集効率	99.9%以上

## 3M™ 使い捨て式防じんマスク 8577-DL2



### 特長

- オイルミストの存在する環境でも使用可能
- 活性炭フィルターを加え、有機臭を除去  
※防毒マスクではありませんので使用に際してはご注意ください。
- 下向けの排気弁はマスク内部の熱気やムレ・湿気をスムーズに排出するため、呼気によるゴーグルの曇りを軽減します

### 仕様

	平均実測値
粒子捕集効率	99.6%
吸気抵抗	55Pa
排気抵抗	29Pa
重量	20.5g

## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリアレンズ SF401AF



### 特長

- スタイリッシュで超快適な装着感
- あらゆる作業に適した無色のレンズ
- 3M 独自の圧力分散技術で、圧迫感の少ない着け心地。ローブワークや異物の飛来が多い作業で目を守ります

### 仕様

重量	19g
規格	ANSI Z87.1 : 2010

## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレーレンズ SF402AF



### 特長

- スタイリッシュで超快適な装着感
- UVカット効果にも優れたグレーレンズが眩しさを抑え目の疲労を軽減、構内信号などの確認を妨げません
- 3M 独自の圧力分散技術で、圧迫感の少ない着け心地。ローブワークや異物の飛来が多い作業で目を守ります

### 仕様

重量	19g
規格	ANSI Z87.1 : 2010

# 消防団員向け個人用保護具

## 3M™ VFlex™ 防じんマスク 9105J-DS2-K (レギュラーサイズ) 9105JS-DS2-K (スモールサイズ)

個別包装



### 特長

- 国家検定区分2 合格品
- 2面折り畳みジャバラ構造は顔の動きに追従し、会話をしてもズレやスキマができにくく、高い密着性を実現
- 2面折り畳み式で、保管時や携帯時には平面状態で、小さな容積で保管可能
- 2本式のしめひもにはエンボス加工を施し、滑りなくマスクがズレにくい

- マスク両サイドのタブを持つことで、汚染された部分を触らずに外せる
- ノーズクリップが、鼻の脇からの漏れ込みを軽減
- スモールサイズをラインアップ、顔の小さな人にも高い密着性を確保
- 呼吸がラクな低吸排気抵抗を実現
- 1枚1枚個別包装されているので衛生的
- 1箱20枚入りなので、消防団員1人に1箱と配備しやすいパッケージ

### 仕様

	9105J-DS2-K		9105JS-DS2-K	
	平均実測値	性能	平均実測値	性能
粒子捕集効率	99.8%	95.0%以上	99.6%	95.0%以上
吸気抵抗	20Pa	50Pa以下	23Pa	50Pa以下
排気抵抗	21Pa	50Pa以下	24Pa	50Pa以下
重量	10g	12g以下	9g	12g以下
使用限度時間	—	16時間	—	12時間

## 3M™ マキシム™ 保護ゴーグル 40671-00000



### 特長

- ANSI 規格適合品
- インダイレクトベンチレーション採用
- 軽量 96g
- 熱可塑性エラストマー
- マスク、眼鏡併用可

## 3M™ 保護ゴーグル 334AF 40661-00000



### 特長

- ANSI 規格適合品
- インダイレクトベンチレーション採用
- 軽量 69g
- マスク、眼鏡併用可

## 3M™ 化学防護服 4520 M / L / XL / XXL

### 特長

EN 規格：タイプ6 (ミスト防護用密閉服) 適合品  
EN 規格：タイプ5 (浮遊固体粉じん防護用密閉服) 適合品  
EN 規格：静電気防護 適合品

- SMMS 構造の不織布は、通気性に優れ長時間の作業にも快適
- 着用者の体にフィットする4サイズをラインアップ
- 袖口にはポリエステルニットを用い、擦れによる不快感を低減
- フード部分には、ゴムひもを縫い込み顔周辺からの漏れ込みを軽減
- 腰部分にゴムひもを縫い込み着用時のダブつきを抑え、動きやすい
- ファスナーは上下どちらからでも開閉が可能
- 背中中のトライアングルが視認性を向上



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否かを判断し、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、セキュアフィット、VFlex、スコッチライト、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://www.mmm.co.jp/ohesd>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.

## 3M™ 高視認性反射ベスト SVP-02R / SVP-02Y

### 特長

EN471, ANSI107 適合

- 高視認性安全作業衣に関する規格 EN471, ANSI107 に適合の反射布を使用した高性能反射ベスト
- 夜間、停電時等に 3M™ スコッチライト™ 反射布が照明等に明るく反射し、安全性を向上
- 100% ポリエステルメッシュは、蛍光色で昼間や明るい場所でも視認性が高く安全性を向上
- メッシュ生地なので通気性も良く、長時間の作業にもムレを軽減
- 面ファスナーを採用し、どなたにでも着用可能
- 生地：100% ポリエステルメッシュ (ネットタイプ、黒色パイピング)
- 反射布：3M™ スコッチライト™ 反射布
- 洗濯約 30 回対応
- サイズ：フリー



お問い合わせはこちらへ

### 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)  
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

OHS-1534-A(0517)