

防災関連総合ガイド

Personal Safety Division

Reduce the Risk Keep our Future

生きるための備え。 自分のために、地域のために、 そして、未来のために！

日本に住む私たちには多くの自然災害が毎年のように襲いかかってきます。

各地で発生する地震。海に囲まれ、津波や高波の脅威。多くの火山帯にある活火山の噴火。

化学物質の飛散、新型ウイルスの発生など。

これら自然がもたらす災害は我々人間の力で抑えることはできません。

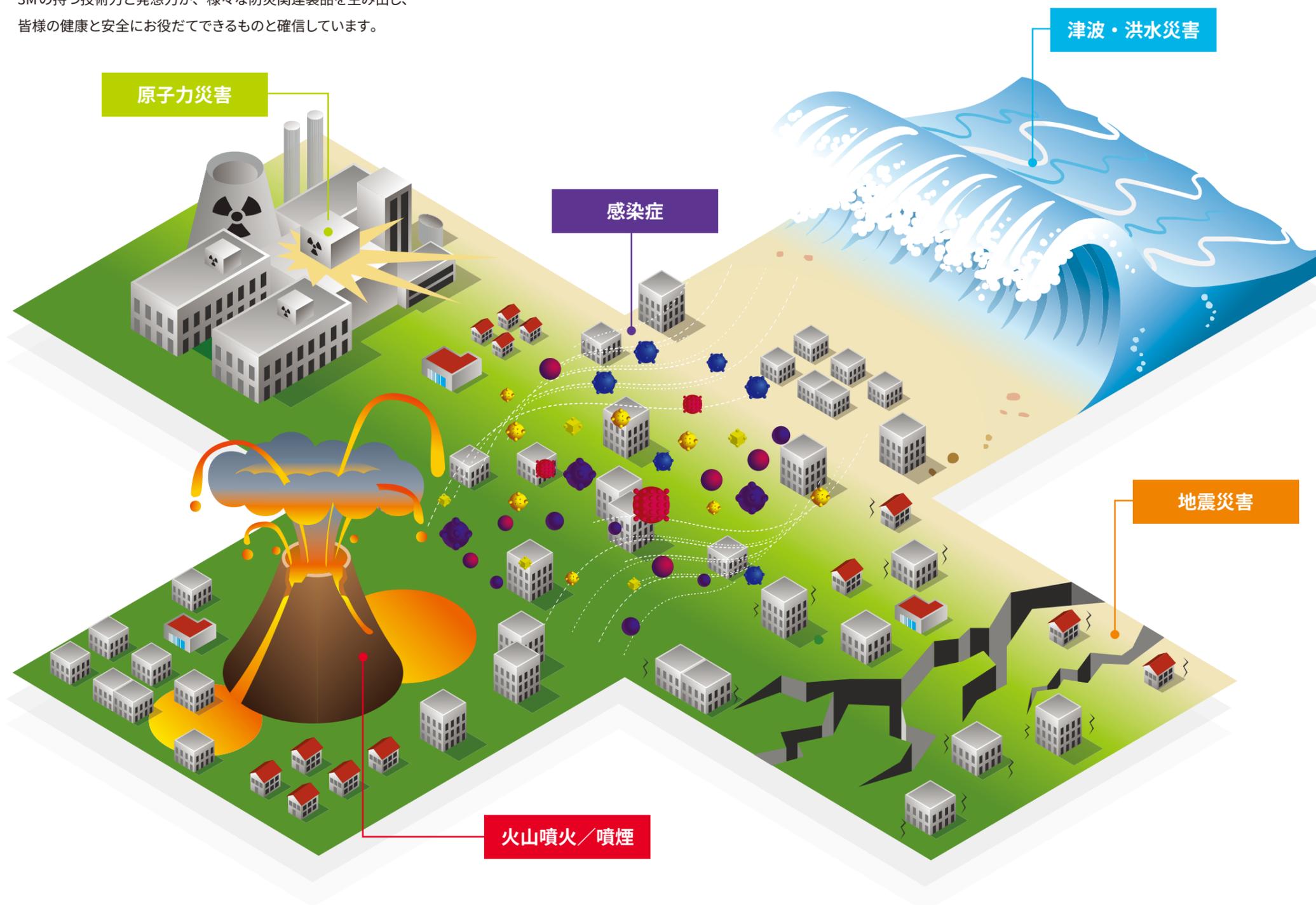
しかし、災害を意識し、常に備え、訓練することで被害を最小限に留め、二次的災害を防ぐことも可能となってきています。

私たちスリーエム ジャパンでは、災害のリスクを理解し、企業、団体が事前に防災準備をすることで、

多くの被害を小さくすることができると考えます。

3Mの持つ技術力と発想力が、様々な防災関連製品を生み出し、

皆様の健康と安全にお役立てできるものと確信しています。



PART01 災害シチュエーション

火山噴火／噴煙	3-4
地震災害	5-6
津波・洪水災害	7-8
感染症	9-10
原子力災害	11-12

PART02 製品紹介

防護マスク	13
使い捨て式防じんマスク	14
取替え式防じんマスク	15
防毒マスク	16-18
ガスマスク	19
電動ファン付き呼吸用保護具	20-23
防音保護具	24
保護ゴーグル	25
反射ベスト	26
化学防護服	27
液体吸収材	28
定性フィットテスト	29

火山噴火／噴煙

火山噴火に伴う現象



想定されるリスク

健康障害

- 外傷 ● 火傷／熱傷
- 呼吸器障害 ● 眼球障害
- 皮膚障害

ぜんそく等呼吸器障害をお持ちの方は特に注意が必要となります。また、コンタクトレンズをご使用の方は、火山灰がレンズと角膜の間に入り込み、角膜を傷つける等が考えられます。

インフラ障害

- 上下水道／ガス／電気の遮断
- 交通網の遮断

火山弾、火山礫等の直接のインフラ障害の他、火山灰より交通網の遮断、スリップ事故による影響等が考えられます。

破壊

- 建物火災／破損 ● 土砂災害の発生
- ガラスの破損
- 電化製品の不具合

噴火による直接的な被害の他に、空振によるガラスの破損や微細な火山灰により、電化製品などへの不具合等も考えられます。

お役立ちインフォメーション

防災科学研究所／火山灰の健康影響・地域住民のためのしおり

火山灰に関して懸念される健康への影響や、火山灰が降ったときに、みなさま自身や家族を守るための方法を詳しく説明しています。

<http://dil-opac.bosai.go.jp/publication/pdf/health.pdf>

防災科学技術研究所／火山活動可視情報化システム

火山活動可視情報化システムのデータを公表しています。

http://vivaweb2.bosai.go.jp/viva/v_index.html

IVHHN 推奨マスク

推奨マスク。良いマスクの見分け方を解説しています。

http://www.geocities.jp/ychojp/ivhnn/guidelines/masks/masks_japanese.html

IVHHN 火山灰による健康被害

火山灰の健康影響、地域住民のためのガイドです。

http://www.geocities.jp/ychojp/ivhnn/guidelines/health/ash_health_japanese.html

※ IVHHN とは国際火山災害健康リスク評価ネットワークの略です。

気象庁／防災気象情報／噴火警報・予報

火山の噴火警報・噴火予報を公表しています。

<http://www.jma.go.jp/jp/volcano/>

内閣府 防災情報のページ

防災全般にわたり、様々な情報ページがあります。

<http://www.bousai.go.jp>

国土交通省ハザードマップポータルサイト／あなたの町のハザードマップを見る・火山ハザードマップ

だれでも、どこからでも日本中のハザードマップを丸ごと閲覧できます。

<http://disapotal.gsi.go.jp/viewer/index.html?code=6>

マスクの装着方法や保護具知識に関する動画

防じんマスク、防護マスクの装着方法やその他製品説明した3Mオリジナルのビデオがご覧いただけます。

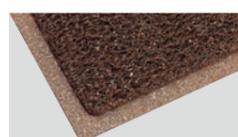
<http://www.mmm.co.jp/ohesd/movie/archive.html>

災害時個人防護製品

<p>火山灰対策</p>  <p>防護マスク N95 → P13 へ</p>	<p>火山性ガス対策</p>  <p>ガスマスク／防毒マスク → P19 へ</p>	<p>火山灰対策</p>  <p>電動ファン付き呼吸用保護具 → P20 へ</p>	<p>ストレス対策</p>  <p>防音保護具 → P24 へ</p>
<p>火山灰対策</p>  <p>保護めがね／ゴグル → P25 へ</p>	<p>暗所安全対策</p>  <p>高視認性反射ベスト → P26 へ</p>	<p>火山灰対策</p>  <p>化学防護服 → P27 へ</p>	<p>避難所床面対策（防寒／クッション）</p>  <p>液体吸収材 → P28 へ</p>

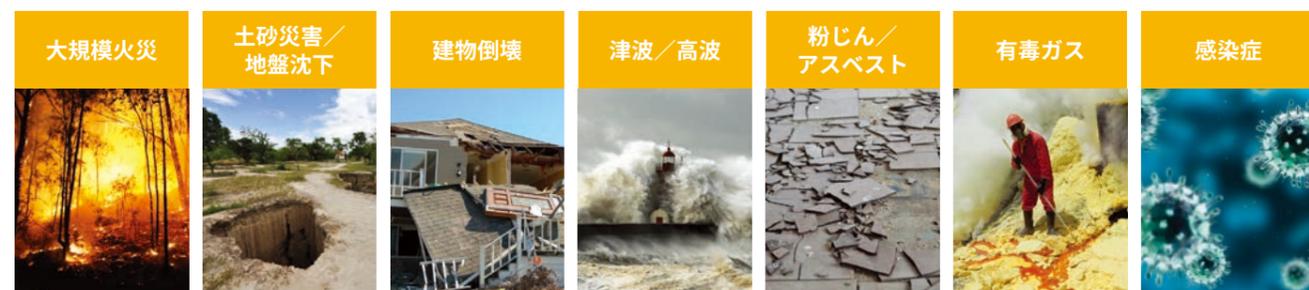
火山噴火／噴煙

その他のリスク対応製品

 <p>空気清浄フィルター フィルタレット™ 空気清浄フィルター</p>	 <p>ガラス飛散防止フィルム 3M™ スコッチテント™ ウィンドウフィルム</p>	 <p>ケーブル・管路等 補修・補強テープ 3M™ アーマーキャスト 管路補修・補強テープ</p>	 <p>コンクリート補修剤 3M™ コンクリートリペア600</p>	 <p>テープ・接着剤製品 スコッチ® フィラメントテープ</p>
 <p>テープ・接着剤製品 スコッチ® ダクトテープ</p>	 <p>チタンコートカッター スコッチ® チタンコートカッター</p>	 <p>滑り止めテープ 3M™ セーフティ・ウォーク™ すべり止めテープ</p>	 <p>標示材 3M™ 蓄光性貼付シート</p>	 <p>標示材 3M™ 路面標示材</p>
 <p>標示材 3M™ 床用標示テープ</p>	 <p>標示材 3M™ 海抜・避難場所標示用 反射シート</p>	 <p>ダスターシステム製品 3M™ イーゼットラップダスター</p>	 <p>マット製品 3M™ ノーマット™ マット エキストラ・デュアティ</p>	 <p>粘着クリーナー製品 スコッチ・ブライ™ ベタコロ™ 粘着クリーナー</p>
 <p>家庭用創傷パッド ネクスケア® ハイドロコロイド メディカルパッド</p>	 <p>サポーター製品 FUTURO™ 腰用サポーター</p>	 <p>ミーティングツール ポスト・イット® イーゼルパッド</p>	 <p>強粘着ノート ポスト・イット® 強粘着ノート</p>	<p>*：本製品は、衣類の表面に付着した火山灰等は除去可能ですが、繊維間に入り込むような細かい灰は、粘着剤に触れないため除去できません。</p>

地震災害

地震に伴う現象



想定されるリスク

健康障害	インフラ障害	破壊
<ul style="list-style-type: none"> 外傷・火傷／熱傷 呼吸器障害 <p>外傷や火傷等の直接的な被害の他、多くの粒子状危険物質が飛散し、呼吸器障害や眼球傷害等が考えられます。また、避難所での感染症の発生等が懸念されています。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 上下水道／ガス／電気の遮断 通信の遮断 交通網の遮断 etc. <p>地震の規模によっては、ほとんどのインフラ設備に被害がもたらされることが考えられています。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 建物への延焼 建物の倒壊 <p>耐震構造に準じていない古い建物等の倒壊をはじめ、火災延焼、津波による被害が考えられています。</p>

お役立ちインフォメーション

- 警視庁／地震の時はこうしよう**
 地震発生時の防災方法等を紹介しています。
<http://www.keishicho.metro.tokyo.jp/seian/jisin/jisin.htm>
- 消防庁／防災マニュアル／地震対策啓発資料**
 地震に見舞われた時の対処方法を場所毎に解説しています。
http://www.fdma.go.jp/bousai_manual/
- 防災科学技術研究所**
 防災科学技術研究所 Hi-netの地震観測システムで自動的に求められた情報を表示しています。
<http://www.hinet.bosai.go.jp>
- 地震調査研究推進本部**
 主要な活断層で発生する地震や海溝型地震を対象に、地震発生の可能性の予測結果を報告しています。
<http://www.jishin.go.jp>

- 内閣府 防災情報のページ**
 防災全般にわたり、様々な情報ページがあります。
<http://www.bousai.go.jp>
- 中皮腫・じん肺・アスベストセンター**
 アスベストに関連する疾患の相談などを行っています。
<http://www.asbestos-center.jp/environment/index.html>
- マスクの装着方法や保護具知識に関する動画**
 防じんマスク、防護マスクの装着方法やその他製品説明した3Mオリジナルのビデオをご覧ください。
<http://www.mmm.co.jp/ohesd/movie/archive.html>

災害時個人防護製品

ホコリ対策  防護マスク N95 → P13へ	ホコリ対策  取替え式防じんマスク → P15へ	有害ガス対策  防毒マスク → P16へ	石綿対策  電動ファン付き呼吸用保護具 → P22へ
ストレス対策  防音保護具 → P24へ	ホコリ対策  保護めがね／ゴグル → P25へ	暗所安全対策  高視認性反射ベスト → P26へ	ホコリ対策  化学防護服 → P27へ
避難所床面対策 (防寒／クッション)  液体吸収材 → P28へ	液体流出事故対策  スピルキット → P28へ		

その他のリスク対応製品

空気清浄フィルター フィルタレット™ 空気清浄フィルタ	ガラス飛散防止フィルム 3M™ スコッチテント™ ウィンドウフィルム	ケーブル・管路等 補修・補強テープ 3M™ アーマーキャスト™ 管路補修・補強テープ	コンクリート補修剤 3M™ コンクリートリペア600	テープ・接着剤製品 スコッチ® フィラメントテープ
滑り止めテープ 3M™ セーフティ・ウォーク™ すべり止めテープ	図書落下抑制テープ 3M™ 図書落下防止用テープGN01	標示材 3M™ 蓄光性貼付式シート	標示材 3M™ 路面標示材	標示材 3M™ 海抜・避難場所標示用 反射シート
ダスターシステム製品 3M™ イーゼットラップダスター	マット製品 3M™ ノーマット™ マット エキストラ・デュエティ	チタンコートカッター スコッチ® チタンコートカッター	家庭用創傷パッド ネクスケア™ ハイドロコロイドメディカルパッド	粘着クリーナー製品 スコッチ・ブライ™ ベタコロ™ 粘着クリーナー
サポーター製品 FUTURO™ 腰用サポーター	ミーティングツール ポスト・イット® イーゼルパッド	強粘着ノート ポスト・イット® 強粘着ノート	*：本製品は、衣類の表面に付着した火山灰等は除去可能ですが、繊維間に入り込むような細かい灰は、粘着剤に触れないため除去できません。	

津波・洪水災害

津波・洪水災害に伴う現象



想定されるリスク

健康障害	インフラ障害	破壊
<ul style="list-style-type: none"> 外傷・低体温 呼吸器障害 避難所での感染症 <p>津波肺に代表される呼吸器障害や化学物質等の吸入やアスベスト、カビ、ヘドロ等の粒子状危険物質の吸入リスクにより、呼吸器障害等が考えられます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 上下水道/ガス/電気の遮断 通信の遮断 交通網の遮断 etc. <p>津波の規模により、多くのインフラ設備機能に障害の発生が考えられます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 建物の倒壊/流出 <p>津波の規模により、多くの建築物の倒壊や浸水被害の発生が考えられます。</p>

お役立ちインフォメーション

気象庁/大津波警報・津波警報・津波注意報
大津波警報等の情報を公開しています。
<http://www.jma.go.jp/jp/tsunami/>

総務省消防庁/津波災害への備え
津波の発生メカニズムをイラストで解説したり、その他の災害も含めた子ども向け解説ページも公開しています。
http://www.fdma.go.jp/bousai_manual/

仙台市ホームページ
津波についての基礎知識や発生時の対処方法を解説しています。
<http://www.city.sendai.jp/kurashi/shobo/bosai/0023.html>

内閣府 防災情報のページ
防災全般にわたり、様々な情報ページがあります。
<http://www.bousai.go.jp>

国土交通省ハザードマップポータルサイト/あなたの町のハザードマップを見る・火山ハザードマップ
だれでも、どこからでも日本中のハザードマップを丸ごと閲覧できます。
<http://disapotal.gsi.go.jp/viewer/index.html?code=6>

マスクの装着方法や保護具知識に関する動画
防じんマスク、防護マスクの装着方法やその他製品説明した3Mオリジナルのビデオがご覧いただけます。
<http://www.mmm.co.jp/ohesd/movie/archive.html>

災害時個人防護製品

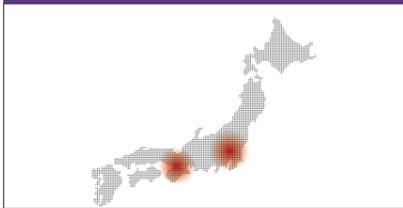
<p>ホコリ対策</p>  <p>防護マスク N95 → P13へ</p>	<p>ホコリ/悪臭対策</p>  <p>防じんマスク → P14へ</p>	<p>ホコリ/石綿対策</p>  <p>取替え式防じんマスク → P15へ</p>	<p>ホコリ/ウイルス対策</p>  <p>電動ファン付き呼吸用保護具 → P20へ</p>
<p>救出時用</p>  <p>自動遮光溶接面 → P23へ</p>	<p>ストレス対策</p>  <p>防音保護具 → P24へ</p>	<p>ホコリ対策</p>  <p>保護めがね/ゴグル → P25へ</p>	<p>暗所安全対策</p>  <p>高視認性反射ベスト → P26へ</p>
<p>ホコリ対策</p>  <p>化学防護服 → P27へ</p>	<p>避難所床面対策 (防寒/クッション)</p>  <p>液体吸収材 → P28へ</p>		

その他のリスク対応製品

 <p>空気清浄フィルター フィルタレット™ 空気清浄フィルター</p>	 <p>ガラス飛散防止フィルム 3M™ スコッチテント™ ウィンドウフィルム</p>	 <p>チタンコートカッター スコッチ® チタンコートカッター</p>	 <p>滑り止めテープ 3M™ セーフティ・ウォーク™ すべり止めテープ</p>	 <p>標示材 3M™ 蓄光性貼付式シート</p>
 <p>標示材 3M™ 路面標示材</p>	 <p>標示材 3M™ 床用標示テープ</p>	 <p>標示材 3M™ 海抜・避難場所標示用 反射シート</p>	 <p>ダスターシステム製品 3M™ イージートラップダスター</p>	 <p>マット製品 3M™ ノーマッド™ マット エキストラ・デュエティ</p>
 <p>ミーティングツール ポスト・イット® イーゼルパッド</p>	 <p>強粘着ノート ポスト・イット® 強粘着ノート</p>	 <p>家庭用創傷パッド ネクスケア™ ハイドロコロイドメディカルパッド</p>		

感染症

感染症に伴う現象

<p>パンデミック</p> 	<p>インフラ障害</p> 	<p>社会生活障害</p> 
--	---	--

想定されるリスク

<p>健康障害</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 感染症にともなう様々な疾病 <p>ウイルス感染は、飛沫感染や空気感染等が考えられ、防護マスク等の感染抑制製品を正しく装着することが大変重要です。</p>	<p>インフラ障害</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通信／交通網等の遮断等、 ● 社会機能低下 <p>感染症の発生は世界規模の災害となる可能性があり、通信や交通機関等、様々な社会機能が滞る可能性が考えられます。</p>	<p>社会生活障害</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 自宅待機者増加・病院受診者の増加 ● 学校等の閉鎖・企業活動の低下 ● 行政活動への影響 <p>家庭での避難生活が余儀なくされる場合があり、食料や飲料水等の生活必需品の備蓄も必要と考えられます。</p>
--	--	---

お役立ちインフォメーション

<p>国立感染症研究所／感染症情報センター</p> <p>感染症に関する様々な最新情報を公開しています。 http://www.nih.go.jp/niid/ja/from-idsc.html</p>	<p>FORTH 厚生労働省検疫所</p> <p>厚生労働省検疫所「FORTH」による 海外で健康に過ごすための情報サイトです。 http://www.forth.go.jp</p>
<p>感染症関連情報／外務省 海外安全ホームページ</p> <p>海外で流行している感染症をはじめ、各国・地域の医療・健康に関する情報を一括掲載しています。 http://www.anzen.mofa.go.jp/kaian_search/</p>	<p>マスクの装着方法や保護具知識に関する動画</p> <p>防じんマスク、防護マスクの装着方法やその他製品説明した3Mオリジナルのビデオがご覧いただけます。 http://www.mmm.co.jp/ohesd/movie/archive.html</p>
<p>仙台医療センター／臨床研究部／ウイルスセンター</p> <p>地域レベルのパンデミック・プランニングを様々な角度から分析し、解説しています。(宮城パンデミック・インフルエンザ研究会／西村秀一) http://www.snh.go.jp/Subject/26/pandemic.html</p>	
<p>内閣府 防災情報のページ</p> <p>防災全般にわたり、様々な情報ページがあります。 http://www.bousai.go.jp</p>	

災害時個人防護製品

<p>超微粒子対策</p>  <p>防護マスク → P13へ</p>	<p>超微粒子対策</p>  <p>防じんマスク → P14へ</p>	<p>超微粒子対策</p>  <p>電動ファン付き呼吸用保護具 → P20へ</p>	<p>ストレス対策</p>  <p>防音保護具 → P24へ</p>
<p>超微粒子対策</p>  <p>化学防護服 → P27へ</p>	<p>マスク装着訓練／密着性検査用</p>  <p>フィットテストキット → P29へ</p>		

その他のリスク対応製品

 <p>空気清浄フィルター フィルタレット™ 空気清浄フィルター</p>	 <p>マット製品 3M™ ノーマッド™ マット エキストラ・デューティ</p>	 <p>クリーニングツール 3M™ イージースクラブフラップモップキット</p>	 <p>イーゼルパッド ポスト・イット® イーゼルパッド</p>	 <p>強粘着ノート ポスト・イット® 強粘着ノート</p>
---	---	---	---	---

原子力災害

原子力災害に伴う現象



想定されるリスク

健康障害	インフラ障害	社会生活障害
<ul style="list-style-type: none"> がんの発生リスク 呼吸器障害 放射線障害 <p>放射線による外部被曝、内部被曝が考えられます。特に内部被曝を抑制するためには、呼吸保護対策が重要です。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 上下水道／ガス／電気の遮断 通信の遮断 交通網の遮断 etc. <p>放射能汚染の規模によっては、インフラ設備の使用が制限されることが予想され、社会生活に影響を与えることが考えられます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 風評被害の発生 広域／長期間避難 <p>放射能汚染の規模によっては、広域の住民が長期間の避難生活を余儀なくされることがあります。また、風評によって様々な産業に影響を与えることが予想されます。</p>

お役立ちインフォメーション

緊急被ばく医療研修／原子力災害時における心のケア対応の手引き
 緊急被ばく医療の知識の習得から専門的な知識と技術の習得に至る緊急被ばく医療研修講座を補完するための情報提供サイトです。
http://www.remnet.jp/lecture/b08_01/index.html

日本の環境放射能と放射線
 環境の放射能と放射線についてわかりやすく説明しているサイトです。
http://www.kankyo-hoshano.go.jp/kl_db/servlet/com_s_index

中野区公式ホームページ／原子力災害が起きたらどうすればよいですか
 原子力防護対策の様々な対策の実施などを経て平常に戻るまでの過程等を解説しています。
<http://www.city.tokyo-nakano.lg.jp/dept/402000/d013708.html>

内閣府 防災情報のページ
 防災全般にわたり、様々な情報ページがあります。
<http://www.bousai.go.jp>

愛媛県地域防災計画（原子力災害対策編）
 愛媛県庁が作成した生命、身体及び財産を災害から保護するため、地域に係る防災対策の大綱です。
<http://www.pref.ehime.jp/h15550/keikaku/bousaikeikaku.html>

原子力安全基盤機構／もしも原子力災害がおこったら
 原子力災害の対処方法が、イラスト入りで、簡単に解説されています。
<http://www.meti.go.jp/press/20110315012/20110315012-4.pdf>

原子力規制委員会 環境防災Nネット
 原子力施設周辺の環境モニタリングデータ等が公表されています。
www.bousai.ne.jp/vis/torikumi/index0301.html

日本原子力研究開発機構
 日本唯一にして最大の原子力情報ポータルサイト、原子力や放射線についての最新情報を公表しています。
http://www.jaea.go.jp/atomic_portal/

マスクの装着方法や保護具知識に関する動画
 防じんマスク、防護マスクの装着方法やその他製品説明した3Mオリジナルのビデオがご覧いただけます。
<http://www.mmm.co.jp/ohesd/movie/archive.html>

災害時個人防護製品

<p>放射性微粒子対策</p> <p>防護マスク → P13へ</p>	<p>放射性微粒子対策</p> <p>取替え式防じんマスク → P15へ</p>	<p>放射性ガス対策</p> <p>防毒マスク → P16へ</p>	<p>放射性微粒子対策</p> <p>電動ファン付き呼吸用保護具 → P20へ</p>
<p>ストレス対策</p> <p>防音保護具 → P24へ</p>	<p>放射性微粒子対策</p> <p>保護めがね/ゴーグル → P25へ</p>	<p>暗所安全対策</p> <p>高視認性反射ベスト → P26へ</p>	<p>放射性微粒子対策</p> <p>化学防護服 → P27へ</p>
<p>避難所床面対策（防寒/クッション）</p> <p>液体吸収材 → P28へ</p>			

その他のリスク対応製品

<p>空気清浄フィルター フィルタレット™ 空気清浄フィルター</p>	<p>ガラス飛散防止フィルム 3M™ スコッチテント™ ウィンドウフィルム</p>	<p>チタンコートカッター スコッチ® チタンコートカッター</p>	<p>テープ・接着剤製品 スコッチ® フィラメントテープ</p>	<p>テープ・接着剤製品 スコッチ® ダクトテープ</p>
<p>滑り止めテープ 3M™ セーフティ・ワーク™ すべり止めテープ</p>	<p>標示材 3M™ 蓄光性貼付式シート</p>	<p>ダスターシステム製品 3M™ イージートラップダスター</p>	<p>イーゼルパッド ポスト・イット® イーゼルパッド</p>	<p>強粘着ノート ポスト・イット® 強粘着ノート</p>

3M™ 防護マスク

3M™ VFlex™ 防護マスク 9105-N95/9105S-N95

NIOSH 適合品

N95

PM2.5、火山灰、ウイルス、
バクテリア等の吸入リスク対策に



レギュラーサイズ
3M™ VFlex™
防護マスク 9105-N95



スモールサイズ
3M™ VFlex™
防護マスク 9105S-N95

入れ目

50枚/箱 箱サイズ：205 x 265 x 155(mm)
8箱/ケース ケースサイズ：240 x 270 x 720(mm)

- 米国規格NIOSH認定品
- 2面折り畳みジャバラ構造は顔の動きに追従し、会話をしている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、滑りやす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

3M™ 防護マスク 9211-N95

NIOSH 適合品

N95

PM2.5、火山灰、ウイルス、バクテリア等の吸入リスク対策に
のれん型排気弁がムレを排出し、長時間の使用も快適に



入れ目

1枚/袋
10袋/箱 箱サイズ：210 x 240 x 85(mm)
12箱/ケース ケースサイズ：440 x 490 x 270(mm)

- 3面折り畳み構造は、上下のフィルターがフレキシブルに動き、会話をしているもズレやスキマが発生しにくく、高い密着性を実現
- 3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本式のしめひもにより高い密着性を発揮
- 上面内側の幅広ノーズフォームが顔へのあたりを優しくし、漏れ込みも軽減
- 女性にも扱いやすい柔らかなノーズクリップ採用
- のれん型排気弁が、ムレや熱気を排出、長時間作業にも快適性を持続
- 個別包装し、保管を容易にするとともに配布時や携帯時にも清潔



レギュラーサイズ
3M™ VFlex™
防じんマスク 9105J-DS2



スモールサイズ
3M™ VFlex™
防じんマスク 9105JS-DS2

入れ目 20枚/箱、10箱/ケース

3M™ 使い捨て式防じんマスク

3M™ VFlex™ 防じんマスク 9105J-DS2/9105JS-DS2

DS2

国家検定区分2合格品

PM2.5、火山灰、ウイルス、バクテリア等の吸入リスク対策に



- 2面折り畳みジャバラ構造は顔の動きに追従し、会話をしているもズレやスキマができにくい
- 2面折り畳み式で、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、滑りやす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

性能表

	平均実測値	
	9105J-DS2	9105JS-DS2
粒子捕集効率	98.2%	99.0%
吸気抵抗	14Pa	26Pa
排気抵抗	14Pa	26Pa
重量	10g	9g

3M™ 使い捨て式防じんマスク 9322J-DS2

DS2

国家検定区分2合格品

PM2.5、火山灰、ウイルス、バクテリア等の吸入リスク対策に
のれん型排気弁がムレを排出し、長時間の使用も快適に



入れ目 1枚/袋、10袋/箱、12箱/ケース

- 3面折り畳み構造は、上下のフィルターが顔の動きに追従し、会話をしているもズレやスキマができにくい
- 3面折り畳み式で、小さな容積で保管可能
- 2本式のしめひもにより高い密着性を発揮
- ノーズクリップが、鼻の脇からの漏れ込みを軽減
- 排気弁が、ムレや熱気を排出、長時間作業にも快適性を持続
- 個別包装なので配布時や携帯時にも清潔

性能表

	平均実測値	
	9322J	
粒子捕集効率	99.7%	
吸気抵抗	36Pa	
排気抵抗	27Pa	
重量	14g	

3M™ 使い捨て式防じんマスク 9913JV-DS2

DS2

国家検定区分2合格品

活性炭フィルター層が消石灰・薬剤散布時の臭いやヘッドロ・腐敗臭等の悪臭を除去
排気弁で呼吸もラク!PM2.5、火山灰、ウイルス、バクテリア等の吸入リスク対策に



入れ目 10枚/箱、10箱/ケース

- 防臭機能を持った活性炭フィルターにより、薬剤散布時や避難生活所での悪臭等の有機臭を除去
- 排気弁がムレや熱気を排出し、快適性をアップ
- 2本式のしめひもにより高い密着性を発揮
- ノーズクリップが鼻の脇からの漏れ込みを軽減
- ノーズフォームが顔へのあたりを優しくし、高い密着性を実現

性能表

	平均実測値	
	9913JV-DS2	
粒子捕集効率	99.5%	
吸気抵抗	49Pa	
排気抵抗	32Pa	
重量	19g	

取り扱い上の注意

9913JV-DS2は、労働安全衛生法に基づく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。

3M™ 取替え式防じんマスク

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

国家検定区分3合格品

RL3

3サイズの取替え式防じんマスク。高い性能と使い勝手の良さが好評
アスベスト処理作業や放射性粉じんにも対応



- 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。)
- 3M™ ろ過材 2091 も使用が可能



入れ目

6500QL/2091-RL3
1個/袋

3M™ ろ過材 2091
1組/袋、6袋/中袋、5中袋/箱

性能表

	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™ 防毒マスク

災害時の防毒マスクの選択について

防毒マスクは、面体と吸収缶を別々に選択し、組み合わせて使用します。

対応有害ガス・蒸気の種類別に吸収缶を選択してください。また、環境に合わせて、全面形または半面形の面体を選択してください。

選択の際、近隣の環境 (化学工場等の有無) などをご考慮いただく必要があります。

下記表は災害別の吸収缶、面体の組み合わせ推奨製品です。ご不明な点は、弊社営業担当までお問い合わせください。

		火山噴火	地震	津波	原子力災害
面体・吸収缶 選択式 防毒マスク					
	面体	吸収缶			
低濃度予測	 3M™ 防毒マスク面体 6500QL	コンビネーション用  6002/5911-S1	マルチガス用  60926	コンビネーション用  6002/5911-S1	有機ガス用 (放射性ヨウ素)  60928J-L3
	 3M™ 面体 6000F	コンビネーション用  6002/5911-S1	マルチガス用  60926	コンビネーション用  6002/5911-S1	有機ガス用 (放射性ヨウ素)  60928J-L3
高濃度予測	 3M™ 面体 FF-400J	コンビネーション用  6002/5911-S1	マルチガス用  60926	コンビネーション用  6002/5911-S1	有機ガス用 (放射性ヨウ素)  60928J-L3
面体・吸収缶一体型 使い捨て式ガスマスク					
	 3M™ ガスマスク 4279				-----

3M™ 防毒マスク

3M™ 吸収缶 6000シリーズ & FF-400シリーズ共用

吸収缶の性能表は1個で測定したものです。6000シリーズ及びFF-400シリーズは、吸収缶を2個装着するデュアルタイプのため、息苦しさの目安の通気抵抗は約1/2に、安全性の目安の除毒能力は約2倍になります。

3M™ 吸収缶 6002 / 5911-S1 (コンビネーション用)

国家検定

火山性ガスや工場での流出事故に適したコンビネーション吸収缶

- 有機ガス、ハロゲンガス、亜硫酸ガス、酸性ガスに対応するコンビネーション用吸収缶
- 粒子状危険物質を捕集するS1ろ過材付き
- ろ過材のみの交換も可能
- アルミパック個装され、製造後5年間の長期保存が可能



性能表	平均実測値			
	有機ガス用	ハロゲンガス用	亜硫酸ガス用	酸性ガス用
適応ガス	有機ガス用	ハロゲンガス用	亜硫酸ガス用	酸性ガス用
粒子捕集効率	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
通気抵抗	176Pa	176Pa	176Pa	176Pa
除毒能力	133分	537分	237分	1370分
重量	112g	112g	112g	112g

入れ目 6個/箱

3M™ 吸収缶 60926 (マルチガス用)

NIOSH

様々なガスに対応するマルチガス吸収缶

- マルチガス用吸収缶(対象ガス:有機ガス、亜硫酸ガス、塩素、塩化水素、硫化水素、二酸化塩素、フッ化水素、アンモニア、ホルムアルデヒド)
- 粒子状危険物質を99.97%以上捕集する区分P100に適合したろ過材付き
- 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
- ピンクのケース色は、遠くからでも確認でき管理が容易



性能表

性能表	社内実測値(規格値)						
	有機ガス用	塩素	亜硫酸ガス用	硫化水素	フッ化水素	アンモニア	ホルムアルデヒド
適応ガス	有機ガス用	塩素	亜硫酸ガス用	硫化水素	フッ化水素	アンモニア	ホルムアルデヒド
試験濃度	1000ppm	500ppm	500ppm	1000ppm	70ppm	1000ppm	100ppm
除毒能力	25分以上	17.5分以上	15分以上	30分以上	30分以上	25分以上	50分以上
粒子捕集効率(DOP)	99.97%以上						
吸気抵抗	50mmH ₂ O以下(流量85ℓ/マスク着用時)						

入れ目 6個/箱

3M™ 吸収缶 60928J-L3 (有機ガス用)

国家検定

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

性能表	平均実測値
	有機ガス用
適応ガス	有機ガス用
粒子捕集効率	99.99%
通気抵抗	281Pa
除毒能力	132分
重量	123g

入れ目 60缶/箱(30組)



3M™ 防毒マスク 半面形面体 6500QL

国家検定

国家検定合格品

軽量で、フィット性に優れた半面形面体
世界各国で使用されています



- 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™ ろ過材 2091、または3M™ ろ過材 2097を装着することにより防じんマスクとしても使用可能
- S、M、Lの3サイズをラインアップ

性能表

性能表	平均実測値		
	スモール	ミディアム	ラージ
吸気抵抗	16Pa	18Pa	15Pa
排気抵抗	35Pa	34Pa	40Pa
重量	110g	113g	118g

入れ目 1個/袋

3M™ 防毒マスク 全面形面体 6000F

国家検定

国家検定合格品

軽量で、フィット性に優れた全面形面体
クリアなレンズで視野も広く、高い安全性を発揮



- 吸収缶を左右に装着するデュアルタイプなので、呼吸がラクで長時間の作業にも快適に対応
- 4点支持しめひもで、高い密着性を実現
- 横方向への視野も広く、安全な作業性を実現
- 排気弁が、ムレや熱気を排出し、快適性をアップ
- 汚れ防止レンズカバー付き
- M、Lの2サイズをラインアップ

性能表

性能表	平均実測値	
	ミディアム	ラージ
吸気抵抗	22Pa	29Pa
排気抵抗	35Pa	37Pa
重量	109g	413g

入れ目 1個/箱

3M™ 防毒マスク 全面形面体 FF-400J

国家検定

国家検定合格品

伝声器付きで会話もラクにおこなえる汚れ防止加工されたスタイリッシュな全面形面体



- 吸収缶を左右に装着するデュアルタイプなので、呼吸がラクで長時間の作業にも快適に対応
- 6点支持しめひもで、高い密着性を実現
- 伝声器付きで、会話もスムーズ
- スコッチガード™ プロテクター加工が施され、汚れにくいポリカーボネートレンズ
- しめひも部分のコンフォートクレイドルが頭部をホールドし、ズレにくく安全性と快適性を高める
- M、Lの2サイズをラインアップ

性能表

性能表	平均実測値	
	ミディアム	ラージ
吸気抵抗	41Pa	44Pa
排気抵抗	27Pa	29Pa
重量	578g	585g

入れ目 1個/箱



3M™ ガスマスク

3M™ ガスマスク 4279 (吸収缶／面体一体型・使い捨て式)

EN405:2001+A1:2009

EN

使い捨てタイプのガスマスク

簡単に装着でき、火山性ガス、硫化水素等もマルチに対応

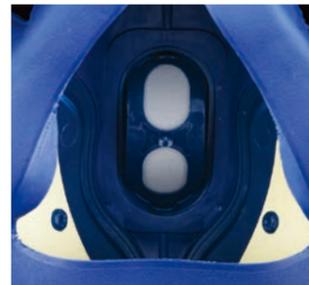


- 重量：320g以下
- 袋から取り出してすぐに装着可能、緊急時に装着までの時間短縮を実現
- 吸収缶と面体を一体化させ、吸収缶の誤装着を防止
- 吸収缶は様々なガスに対応するマルチガス吸収缶採用
- 吸収缶には粒子状物質を捕集するろ過材を装備。ガスと粉じんの双方に対応
- 粒子捕集効率：99%以上
- 一つひとつをアルミパックに梱包し、製造後3年間の長期保管が可能で、管理も容易
- 工夫された面体デザインで、様々な顔にもフィットするワンサイズデザイン

破過時間

	平均実測値 (分)
硫化水素	350
シクロヘキサン	106
塩素	160
二酸化硫黄 (亜硫酸ガス)	65
アンモニア	139

*試験濃度は全て1000ppm

入れ目 10個／箱


3M™ 電動ファン付き呼吸用保護具

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 TR-300-HKL

NIOSH 認定品

NIOSH

空気中に浮遊するウイルスや放射性粉じん等の粒子状危険物質から呼吸だけではなく目と顔を守る電動ファンキット



- ヘッドカバー内は常に陽圧に保たれ、粒子状危険物質の侵入をブロック
- 約110gの軽量ヘッドカバーは、肩や首への負担が少なく、高い快適性を発揮
- 耳が露出するため、会話、電話、聴診器などの使用が可能で、指示、伝達を妨げない
- 稼働時間約8～12時間：3.5時間以下の短時間充電
- 99.97%以上の粒子捕集効率を誇るフィルター採用、高い安全性を発揮
- 警告音と光を発生し、フィルター目詰まりやバッテリー低下を知らせる安全機能付き
- 呼吸チューブカバーを標準装備、メンテナンスを簡便にし、二次感染を低減
- イージークリーンベルトは、汚染を除去しやすく二次感染を低減
- 粒子捕集効率：99.97%以上
- リチウムイオンバッテリー搭載

入れ目 1キット／1ケース

製品内容	
TR-370N	PAPR アッセンブリー
	TR-302N PAPR アッセンブリー
	TR-3710N HE フィルター
	TR-360 プレフィルター
	TR-332 ハイキャパシティ バッテリーパック
BT-30	呼吸チューブ (V-199 付き)
	呼吸チューブカバー
BT-922	呼吸チューブカバー
S-133L	ヘッドカバー
TR-970	風量計 (単品での販売はしていません)
-	キャリーバッグ (単品での販売はしていません)

TR-300 仕様	ロングバッテリー使用
粒子捕集効率	99.97%以上 (PL100)
稼働時間	8～12時間
充電時間	3.5時間以下
流量	170ℓ/分以上
警報	電圧低下/風量低下
重量	約1080g
サイズ	197×210×85(mm)



3M™ 電動ファン付き呼吸用保護具

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JTRM-307J

国家検定合格品 / 標準型 PAPR / 全面形面体 / 重作業用 / PL100,S 級
 隔離式ルーズフィット形(フェイスシールド、大風量形) 区分: PL3、S 級

国家検定

バーサフロー™ フェイスシールド M-307J とバーサフロー™ 電動ファンユニット アッセンブリー TR-306J の組み合わせキット。
 災害復旧時に役立つ、呼吸・顔・目・頭を守るオールインワンタイプ



- 頭部を守るヘルメットタイプヘッドギア
保護帽国家検定合格品 飛来・落下物用
- 顔や目を保護する耐衝撃性に優れたバイザー
バイザー部: ANSI Z87.1-2010 適合
- ダイアル式調整機能付きヘッドバンド
- 風向き調整機能エアディフレクター付き
- バイザーを跳ね上げられる
フラップアップ機能付き

入れ目 1キット / 1ケース

製品内容	
TR-306J	バーサフロー™ 電動ファンユニット アッセンブリー
BT-30	呼吸チューブ (V-199 付き)
M-307J	フェイスシールド

TR-306J 仕様	ロングバッテリー使用
粒子捕集効率	99.97% 以上 (PL100)
稼働時間	8 ~ 12 時間
充電時間	3.5 時間以下
流量	170 ℓ / 分以上
警報	電圧低下 / 風量低下
重量	約 1080g
サイズ	197 × 210 × 85 (mm)

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JTRM-407J

国家検定合格品 / 標準型 PAPR / 全面形面体 / 重作業用 / PL100,S 級
 隔離式ルーズフィット形(フード、大風量形) 区分: PL3、S 級

国家検定

バーサフロー™ フード M-407J と電動ファンユニット アッセンブリー TR-306J の組み合わせキット。災害復旧時に役立つ、呼吸・顔・目・頭を守るオールインワンタイプ

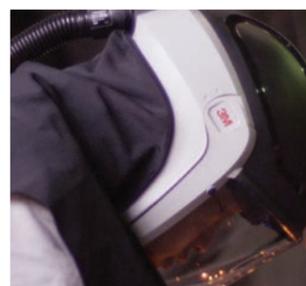


- 頭部を守るヘルメットタイプヘッドギア
保護帽国家検定合格品 飛来・落下物用
- 顔や目を保護する耐衝撃性に優れたバイザー
バイザー部: ANSI Z87.1-2010 適合
- ダイアル式調整機能付きヘッドバンド
- 風向き調整機能エアディフレクター採用
- バイザーを跳ね上げられる
フラップアップ機能付き
- 首、胸、後頭部を火花や飛来物から守る
シュラウド付き

入れ目 1キット / 1ケース

製品内容	
TR-306J	バーサフロー™ 電動ファンユニット アッセンブリー
BT-30	呼吸チューブ (V-199 付き)
M-407J	フード

TR-306J 仕様	ロングバッテリー使用
粒子捕集効率	99.97% 以上 (PL100)
稼働時間	8 ~ 12 時間
充電時間	3.5 時間以下
流量	170 ℓ / 分以上
警報	電圧低下 / 風量低下
重量	約 1080g
サイズ	197 × 210 × 85 (mm)



3M™ パワーフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 6800PFJ

JIS T8157: 2009 適合 / 標準型 PAPR / 全面形面体 / 重作業用 / PL100,S 級

JIS

災害復旧時のアスベスト(石綿) 作業等、有害な粒子状物質に対応した
 専用電動ファン付き呼吸用保護具



- 倒壊建物の解体時に発生が予想されるアスベストやその他の粒子状危険物質から呼吸と目、
顔を守る全面形型電動ファン付き呼吸用保護具
- 高性能ファンが面体内を陽圧に保ち、涼しく高い快適性
- 粒子捕集性能 99.97% 以上の高性能フィルター使用
- 視野の広く、耐久性の高いレンズを採用。特に横方向への視野は大変広く、安全な作業性を
実現
- レンズは交換が可能で、経済性とメンテナンス性を向上

入れ目 1セット / 箱

製品内容	
6800FF-PFJ	6000DIN 面体
024-00-02R01	ブローワーユニット
450-01-01R20	ろ過材 (HEPA フィルター)
007-00-03P	スーパーバッテリー
W-3217	ウェストベルト
052-03073J	充電器
—	風量チェッカー

仕様	スーパーバッテリー使用
粒子捕集効率	99.97% 以上 (PL100)
稼働時間	8 時間以上 (スーパーバッテリー使用時)
充電時間	約 8 時間
重量	1666g



3M™ 電動ファン付き呼吸用保護具

3M™ アドフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 (3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100FX Air 付き) 546625J

標準型 PAPR / フェイスシールド / 重作業用 / PL100, A 級

国家検定

救出や復旧の際の鉄骨/鉄筋の溶断作業時に呼吸とともに
目、顔を守る電動ファン付き呼吸用保護具



- PL100の高性能フィルターが、溶接ヒューム等の粒子状危険物質を除去、清浄な空気をヘッドギア内に供給し、呼吸を保護
- 溶断時の強烈な光から目を守る液晶フィルター付き
- ニッケル水素バッテリーで、10時間以上の連続稼働時間を実現
- 目詰まりしても風量を確保、作業者に高い安全性を提供
- 革製の幅広のベルトで腰にしっかりと固定でき、動きを妨げず、負担を軽減
- 3M™ アドフロー™ 電動ファンは、用途に合わせたヘッドギアと連結可能
- 自動遮光溶接面と電動ファンの組み合わせキット
- バッテリー充電時間：約4時間
- アラーム音と光の2種類警告
- バッテリー残量計付き

入れ目 1セット/箱

製品内容	
542800	溶接シールド 9100FX Air
50002	液晶フィルター 9100XX 用
832005J	アドフロー™ 電動ファン
	832000 プロウユニット (非売品)
	837010J ろ過材
	838030 フィルターカバー
	836000 プレフィルター (オプション)
	836010 スパッタカバー (オプション)

仕様	ロングバッテリー使用
粒子捕集効率(DOP)	99.97% 以上 (PL3)
流量	一定流量 170ℓ/分、200ℓ/分の2段階切換え
稼働時間	風量 170ℓ/分で、10 時間以上; 風量 200ℓ/分で、8 時間以上 170ℓ/分
警報	電圧低下 / 流量低下アラーム付き



3M™ 防音保護具

3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ スーパーフィット™ 耳栓 312-1256

JIS

JIS T8161 EP-1(1種) 適合

避難所での騒音対策、ストレス軽減に

- 100~115dBの騒音対象
- オレンジのフィットラインで正しい装着を確認
- 高いフィット性を実現したフォームタイプ



入れ目 200組/箱、10箱/ケース

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
遮音値(dB)	35.0	36.0	37.3	36.8	40.9	---	46.4	---	47.7
標準偏差(dB)	5.1	3.9	3.9	3.8	5.4	---	5.4	---	2.8



3M™ E-A-R™ エクスプレス™ 耳栓 311-1115(ひも付き)

JIS

JIS T8161 EP-1(1種) 適合

復旧作業時の騒音対策に!
手袋をしたまま片手で簡単に装着できるフォームタイプ

- 100dB以下の騒音対象
- 片手で簡単に装着可能
- 高いフィット性を実現したフォームタイプ
- ひも付きで紛失防止



入れ目 100組/箱、4箱/ケース

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
遮音値(dB)	30.0	31.5	31.5	31.2	36.1	---	35.6	---	38.6
標準偏差(dB)	3.9	4.6	4.5	3.4	2.7	---	3.0	---	3.4



3M™ E-A-R™ プッシュインズ™ 耳栓 318-4001(ひも付き)

ANSI

ANSI S3. 19-1974 認定品

復旧作業時の騒音対策に!
手袋をしたまま片手で簡単に装着できるフォームタイプ

- 100~115dBの騒音対象
- 片手で簡単に装着可能
- 高いフィット性を実現したフォームタイプ
- 柄が掴みやすく、グローブをしたまま装着可能



入れ目 200組/箱、10箱/ケース

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
遮音値(dB)	37.1	38.3	40.1	40.1	38.5	46.7	48.1	46.4	47.2
標準偏差(dB)	5.2	5.8	3.3	4.3	3.4	3.8	2.5	3.6	3.1



3M™ 保護ゴーグル

3M™ 保護ゴーグル 334AF
40661-00000

ANSI 規格適合品

ANSI

高い耐衝撃性、耐薬品性に優れた高性能ゴーグル
矯正用眼鏡との併用も可能

- 工場見学者用としても使用可能
- インダイレクトベンチレーション採用
- 軽量 69g
- 防曇加工
- マスク、眼鏡併用可

入れ目 10個 / 箱

3M™ マキシム™ 保護ゴーグル
40671-00000

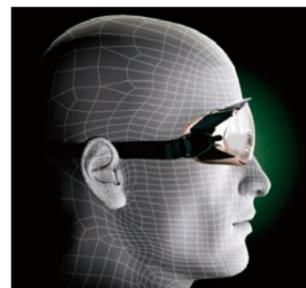
ANSI 規格適合品

ANSI

高い耐衝撃性、耐薬品性に優れた高性能ゴーグル
矯正用眼鏡との併用も可能

- 耐薬品性に優れた防傷加工レンズ採用
- 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

入れ目 10個 / 箱



3M™ 反射ベスト

3M™ 高視認性反射ベスト
SVP-02-R / SVP-02-Y

高視認性安全作業衣に関する規格 EN471, ANSI107 適合した反射布を使用

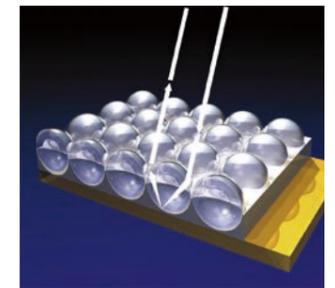
EN / ANSI

■ 昼間は蛍光色の生地素材が、夜間は反射材が視認性を高めます



- 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

入れ目 1枚 / 袋、10枚 / 箱



3M™ 化学防護服

3M™ 化学防護服 4520 M / L / XL / XXL

EN ISO 13982-1:2004 タイプ5：微粒子防護用密閉服適合品
EN 13034:2005 + A1:2009 タイプ6：ミスト防護用密閉服適合品
EN 1073-2:2002 放射性物質に対する防護クラス1適合品

EN

低価格ながら、通気性が高くアスベストをはじめ、
多種多様な粒子状危険物質に対応した化学防護服



- SMMMS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
- 背中のトライアングルが視認性を向上

入れ目 20枚/箱

サイズ	身長 (cm)	胸囲 (cm)
M	167-176	92-100
L	174-181	100-108
XL	179-187	108-115
XXL	186-194	115-124

対応作業	4520
アスベスト(石綿)除去作業	◎
ダイオキシソシ：レベル1	△
清掃/メンテナンス	△
感染症対策	---
薬品散布	○
家畜扱い作業	○

◎：推奨製品
○：適切製品
△：使用可能製品
---：使用不可能製品

3M™ 化学防護服 4565 M / L / XL / XXL

EN 14605:2005 タイプ4：スプレー防護用密閉服適合品
EN ISO 13982-1:2004 タイプ5：微粒子防護用密閉服適合品
EN 13034:2005 + A1:2009 タイプ6：ミスト防護用密閉服適合品
EN 1073-2:2002 放射性物質に対する防護クラス2適合品

EN

耐浸透性など、バリアー性を高めた化学防護服
新興感染症ウイルスや災害後の様々な粒子状危険物質に対応



- 赤いラインが同様製品の取り間違いを防ぎ、安全性を確保
- 縫い目にはシールドシーム加工を施し、気体を除く有害物質の侵入を防ぎ、高いバリアー性を確保
- ポリプロピレン不織布に耐水性の高いポリエチレンフィルム加工を施し、高い強度と耐液体浸透性と反発性を合わせ持たせ、高い安全性を発揮
- 着用者の体にフィットする4サイズをラインアップ
- 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

入れ目 20枚/箱

サイズ	身長 (cm)	胸囲 (cm)
M	167-176	92-100
L	174-181	100-108
XL	179-187	108-115
XXL	186-194	115-124

対応作業	4565
アスベスト(石綿)除去作業	○
ダイオキシソシ：レベル2	○
清掃	○
感染症対策	◎
薬品散布	○
家畜扱い作業	△

◎：推奨製品
○：適切製品
△：使用可能製品
---：使用不可能製品



3M™ 液体吸収材

3M™ 油とりマット M-RGC36100E(ラミネート型)

応用性に富んだ長尺タイプの油とりマット、滑り止め効果のあるラミネート型
避難所等でカーペットとして使用し、底冷えや、床面の固さによる痛みを軽減



- 約30mのロール状油とりマット
- 裏面ラミネート加工
- 水・油を吸収

入れ目 1巻/袋

形状	サイズ	重さ(目安)	荷姿	吸収量
ロール(ラミネートタイプ)	914mm×30m	8.8kg/巻	1巻/袋	43ℓ/袋

3M™ ケミカルスピルキット JSK 12080

流出事故対応のオールインワン吸収材キット。災害時の流出事故リスク軽減に



- オイル・酸・アルカリなど多種多様な液体に対応
- ドラムタイプは約80ℓの吸収力
- ドラムは吸収材の回収容器として使用可能
- 携帯・運搬に便利なボックスタイプもあります

入れ目 JSK 12080

1 ドラム
SRP-CHEM ボックスタイプ
3箱/ケース

ドラムサイズ	径489mm×H793mm 容量120ℓ
内容物	P-110×100枚 P-208×6本 P-300×8個 回収用ポリ袋×2枚 結束バンド×2本 危険物ラベル×1枚 3M™ 防毒マスク 半面形面体 6500QL(M) ×1個 3M™ 吸収缶 6002 / 5911-S1 ×1組 3M™ 保護コグル 334AF ×1個 3M™ 化学防護服 4565(L) ×1着
吸収量	80ℓ/ドラム
重量	15.2kg

3M™ 液体吸収材

海や湖に流出した油の拡散防止対策に。



- 水は吸収せず、オイルだけを吸収
- 状況に合わせた4タイプ

ピロータイプ T-240

入れ目 ピロータイプ T-240 10個/袋
ダブルブームタイプ T-280 4本/袋

ダブルブームタイプ T-280



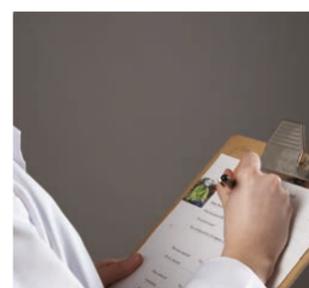
3M™ フィットテスト

3M™ フィットテストキット FT-10

■ 平常時の装着指導や訓練、安全性の確認、マスク選択時にご使用ください



- マスクの選択時や装着訓練で使用し、正しいマスクの装着技術を身につける
- 3M™ フィットテストキット FT-10 フィットテストの手順パネルも準備
- サッカリンエアロゾルを使用したフィットテストキット
- 防じんマスク、防護マスク、防毒マスク（ろ過材付き吸収缶のみ）の密着性の良否を定性的に判定
- 厚生労働省基発 第0207006号で推奨



入れ目

3M™ フィットテストキット FT-10
1キット/箱

3M™ フィットテストキット
フィットテスト溶液 補充用 FT-12
6本/1箱

内容物
フード
カラー
No.1ネブライザー
No.2ネブライザー
FT-11 感度テスト溶液 (Sensitivity Test Solution)
FT-12 フィットテスト溶液 (Fit Test Solution)

スリーエム ジャパン株式会社 安全衛生製品事業部 カスタマーコールセンター：0570-011-321 http://www.mmm.co.jp/ohesd						
災害時個人防護製品	製品名称	型番				
防護マスク	3M™ VFlex™ 防護マスク	9105-N95	○	○		
	3M™ VFlex™ 防護マスク	9105S-N95	○	○		
	3M™ 防護マスク	9211-N95	○	○		
使い捨て式防じんマスク	3M™ VFlex™ 防じんマスク	9105J-DS2	○	○		○
	3M™ VFlex™ 防じんマスク	9105JS-DS2	○	○		○
	3M™ 使い捨て式防じんマスク	9322J-DS2	○	○		○
	3M™ 使い捨て式防じんマスク	9913JV-DS2			○	
取替え式防じんマスク	3M™ 取替え式防じんマスク	6500QL/2091-RL3				
防毒マスク（吸収缶）		6002/5911-S1	○			○
	3M™ 防毒マスク 6000 シリーズ用	60926 60928J-L3				
	3M™ 防毒マスク FF-400 シリーズ用	6002/5911-S1 60926 60928J-L3	○			○
防毒マスク（面体）	3M™ 防毒マスク 半面形面体	6500QL	○			○
	3M™ 防毒マスク 全面形面体	6000F	○			○
	3M™ 防毒マスク 全面形面体	FF400J	○			○
ガスマスク（EN規格品・面体吸収缶一体式）	3M™ ガスマスク	4279	○			○
電動ファン付き呼吸用保護具		TR-300-HKL(NIOSH)		○		
	3M™ パーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具	JTRM-307J JTRM-407J	○ ○			○ ○
	3M™ パワーフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具	6800PFJ				○
	3M™ アドフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 (3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100FX Air 付き)	546625J		○		○
防音保護具	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ スーパーフィット™ 耳栓	312-1256			○	
	3M™ E-A-R™ エクスプレス™ 耳栓	311-1115				○
	3M™ E-A-R™ プッシュインズ™ 耳栓 (ひも付き)	318-4001				○
保護ゴーグル	3M™ 保護ゴーグル 334AF	40661-00000	○	○		○
	3M™ マキシム™ 保護ゴーグル	40671-00000	○	○		○
反射ベスト	3M™ 高視認性反射ベスト (レッドオレンジ)	SVP-02R	○	○		○
	3M™ 高視認性反射ベスト (ライムイエロー)	SVP-02Y	○	○		○
化学防護服	3M™ 化学防護服 (M/L/XL/XXL)	4520 4565	○			○
	3M™ 油とりマット (ラミネート型)	M-RGC36100E			○	
液体吸収材	3M™ ケミカルスピルキット	JSK 12080				
	3M™ 大規模流出事故対策製品	T-240/T-280				
	3M™ フィットテストキット	FT-10	マスクの選択時や装着指導や			

地震			津波			感染症			原発事故			
発生時	避難所	復旧時	発生時	避難所	復旧時	発生中	自宅待機者	復旧時	発生時 (近)	発生時 (遠)	避難所	復旧時
○						○	○			○		○
○						○	○			○		○
○						○	○			○		○
○		○			○	○	○			○		○
○		○			○	○	○			○		○
○	○	○		○	○	○	○			○	○	○
		○			○							○
○		○			○				○	○		○
○		○			○				○	○		○
○		○			○				○	○		○
○		○			○				○	○		○
○	○			○							○	
○	○				○	○						○
○					○							○

装着訓練時にご使用ください。

事業部名称	一般名称	製品名称
文具・オフィス製品事業部 0120-510-333 http://www.mmm.co.jp/office/	空気清浄フィルター チタンコートカッター 図書落下防止テープ ミーティングツール 強粘着ノート	フィルタレット™ 空気洗浄フィルター スコッチ® チタンコートカッター 3M™ 図書落下防止用テープ GN01 ポスト・イット® イーゼルパッド ポスト・イット® ノート全面強粘着タイプ
コンストラクション事業部 0570-012-133 http://www.mmm.co.jp/cmd/	ガラス飛散防止フィルム	3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルム
テープ・接着剤製品事業部 0570-011-511 http://www.mmm.co.jp/tape-adh/	コンクリート補修剤 テープ・接着剤製品	3M™ コンクリートリペア 600 スコッチ® ダクトテープ 1910C スコッチ® フィラメントテープ
トラフィックセーフティ・セキュリティ事業部 0570-012-123 http://www.mmm.co.jp/ref/	路面標示材	3M™ 床用標示テープ 3M™ 路面標示材 3M™ 海拔・避難場所標示用反射シート 3M™ 蓄光性貼付式シート
通信・電力マーケット事業部 0570-012-321 http://www.mmm.co.jp/telecom/	ケーブル・管路等 補修・補強テープ	3M™ アーマーキャスト 管路補修・補強テープ
コマーシャルケア製品事業部 0570-012-388 http://www.mmm.co.jp/ccd/	すべり止めテープ マット製品 ダスターシステム製品	3M™ セーフティ・ウォーク™ すべり止めテープ 3M™ ノーマッド™ マット エキストラ・デューティ 3M™ イージークリーン スプレーモップ 3M™ イージースクラブ フラットモップ 3M™ イージートラップダスター 3M™ ダスタークロス エキストラ 3M™ ダスターホルダー
ホームケア事業部 0120-510-733 http://www.mmm.co.jp/homecare/	家庭用創傷パッド サポーター製品 粘着クリーナー製品	ネクスケア™ ハイドロコロイドメディカルパッド FUTURO™ 腰痛サポーター スコッチ・ブライツ™ ペタコロ™ 粘着クリーナー

教育

2-1: 特別教育の実施

法令(則36条)に従った特別教育(粉じん作業従事者特別教育、有機溶剤作業従事者特別教育)を中心に3M製品ユーザーの方に限り、実施いたします。様々なツールを用いた特色ある教育システムです。修了証の発行も可能です。



今、社会的責任として「法令遵守」が企業に求められています。

事業主は、労働者の従事させる業務によっては、労働安全衛生法第59条労働安全衛生規則第36条、第29号、粉じん則22条により、当該労働者に対し特別教育を実施することが義務付けられています。

法令に定める講習内容 粉じん特別教育の例	
1. 粉じんの発散及び作業場の換気方法	4時間 30分
2. 作業場の管理	
3. 呼吸用保護具の使用法	
4. 粉じんに係る疾病及び健康管理	
5. 関係法令	

2-2: 安全衛生講習会の実施

特殊機器や3M独自のツール等を使用した体験・体感型の講習会です。実際に保護具を使用した装着方法や目で見て確認できるシステムを利用し、初心者にもわかりやすく解説いたします。講師は各種公的資格所有者が責任を持って努めます。どなたにでもお申し込みいただけるサービスです。

受講者様からの感想

- 期待以上の楽しさだった。器材が充実していて、圧倒された。
- 参加しなかったメンバーにも、ぜひ聞かせたい。
- 定期的な講習会を開催してほしい。
- 身体への影響がよく理解できた。他の有害物質や保護具に関しても学びたい。
- 「寝ている人がいなかった講習会」は、初めての経験でした。
- 保護具の使用方法を間違っていたことに気づかされた。すぐに直したい。
- 保護具を装着していなかった作業者が、仲間に着用を訴えるようになった。

2-3: オリジナルDVD／ビデオ & パネル

教育サポートツールとして、防じんマスク・防毒マスクの選択方法や正しい装着方法、フィットテストの実施、騒音性難聴の危険性などを解説したDVDやビデオなどの貸し出し、ご提供をおこなっています。また、保護具の正しい装着方法解説パネルもございます。



2-4: 各種セミナーの開催

工業関連に限らず、感染症対策や危機管理など様々なセミナーを実施します。

フィットテストサービス

3-1: フィットテストトレーナー育成コース

定性／定量のフィットテストを自社でおこなえるトレーナー育成コースは、世界で初めて3Mが実施しているものです。防じんマスクや防毒マスクのフィットテストをおこなうことで、作業の方々々が正しくマスクを装着できているか否かを確認でき、安全性の向上に繋がります。

3-2: フィットテストサービス

フィットテストサービスでは、3M社が開発した3M™ フィットテストキット FT-10などを用いた定性フィットテストやMT-03などを用いた定量フィットテストをおこないます。3M製品に限らず、タイトフィット型の防じんマスクに適用できる密着性検査です。また、3M独自の防音保護具のフィットテストもおこなっています。

厚生労働省も推奨している3M™ フィットテストキット FT-10
厚生労働省基発第0207006号
2. 防じんマスクの選択に当たっての留意事項
 (4) 防じんマスクの顔面への密着性の確認
 ・・・・(前略) 防じんマスクの面体は、着用者の顔面に合った形状及び寸の接顔部を有するものを選択すること(中略)・・・なお、大気中の粉じん、塩化ナトリウムエアロゾル、サッカリンエアロゾルを用いて密着性の良否を確認する機器もあるので、これらを可能な限り利用し良好な密着性を確保すること。
 (厚生労働省基発第0207006号 平成17年2月7日 第1より抜粋)

皆様のニーズを満たす、そのための技術刷新。 それが3Mの使命です。

3Mでは、「テクノロジープラットフォーム」と呼ばれる独自の技術基盤を
研究開発の中核としています。これらは多様な製品を生み出す可能性を持ち、
汎用性の高い独自のコア技術を派生分化させることによって、
さまざまな市場での製品化を追求しようとするものです。
現在は30を超えるプラットフォームがあり、これらの技術を組み合わせることで、
そのシナジー効果からユニークなイノベーションをお届けしています。

スリーエム ジャパン株式会社

スリーエム ジャパン(株)は1960年、3Mのアジア初の現地法人として設立されました。粘着テープや反射材、接着剤、研磨材などの輸入販売を行い日本の高度成長に貢献するとともに、1961年には相模原事業所を設立し、国内生産を開始しました。1970年には山形スリーエムを設立し、1975年には日本発のイノベーション第1号となる水性接着剤を開発。社会問題となっていた公害や労働安全面から有機溶剤規制に対応した接着剤として注目を集めました。以来、3M ジャパングループは日本発の3M製品を全世界に向けて供給し、グローバルの中核を担うとともに、進展著しいアジア市場全体を支援する地域リーダーとしての役割も果たしています。

- このカタログの記載内容は、2016年1月現在のものです。
- 製品改良のため、仕様等の記載事項が一部変更になることがあります。

3M、VFlex、バーサフロー、パワーフロー、アドフロー、スピードグラス、E-A-R、E-A-Rsoft、スーパーフィット、エクスプレス、フッシュュインス、マキシムライトビジョンシンサレート、フィルタレット、スコッチ、ポスト・イット、スコッチティント、セーフティ・ウォーク、ノーマッド、ネクスケア、スコッチ・ブライト、ベタコロ、FUTURO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 2016. All Rights Reserved.

OHS-1500-C(011602)BS

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