

研磨や切削、はつり作業での 保護具選びにお困りではないですか？

金属や鋳物の研磨や切削、バリ取り、はつり作業などでは、目に見えないほど小さな粉じんが多量に発生します。粉じんは吸い込むと恐ろしいじん肺の原因になります。じん肺は現代の医学では根治させることができない深刻な疾病です。これからも健康であり続けるために、現場の作業にマッチした快適で安全な保護具をご提案いたします。



呼吸用保護具のタイプ	使い捨て式 防じんマスク	取替え式 防じんマスク			電動ファン付き 呼吸用保護具
	着用者の呼吸する力(肺活力)で 空気をろ過する				ファンが電動で常時作動し、 清浄空気を供給
推奨製品	3M™使い捨て式 防じんマスク (排気弁付き)	3M™取替え式 防じんマスク 3000シリーズ	3M™取替え式 防じんマスク 6500シリーズ	3M™取替え式 防じんマスク 6000Fシリーズ	3M™アドフロー™ 電動ファン付き 呼吸用保護具 Mシリーズ
形状	半面形			全面形	ヘルメット一体型
主な特長	装着しながら話しても、 声を通りやすい	ろ過材1枚をはめる シンプルタイプの エントリーモデル	2個のろ過材を装着する タイプなので、 吸気抵抗が低く、 呼吸がラクで長持ち	ろ過材の吸気抵抗が低く、 呼吸がラクで長持ち	現場で生じている粉じんを 捕集することで、清浄な空気が 供給され、呼吸が非常にラクで 涼しく感じることができる
	のれん型排気弁により、 息は下向きに排出される ので、めがねや溶接面が 曇りにくい	最軽量モデル*1	クイックラッチ機能で ヘルメット着用しながらで も着脱可能	顔面に しっかり密着するので、 目の保護もばっちり	フード内で空気が 流れるため、 バイザー内部の曇りも生じにくく快適
	使い捨てのため、 交換目安が分かりやすく、 衛生的	面体は防毒用にも 兼用可能	面体は防毒用にも 兼用可能	保護めがねやゴグルと マスクの干渉するイライラ から解放される	マスクの密着性を確認する フィットチェックが不要
特に推奨する 作業内容	とにかく軽くて呼吸の ラクなマスクを お探しの方に	作業時間の多くを 粉じんが発生する環境で 働く方に	大量の粉じんが 発生する環境で 長時間働く方に	今お使いの防じんマスク とゴグルの相性が悪いと 感じている方に	今よりも呼吸をラクにする だけでなく、涼しさを 得たいと思う方に

※1 弊社の取替え式防じんマスクラインアップ内

保護めがね

3M™ セキュアフィット™
保護めがね
クリア ガスケット付
SF401SGAF-BLU-F



3M™ セキュアフィット™
保護めがね
クリア
SF401SGAF-BLU



3M™ セキュアフィット™
保護めがね
クリア ガスケット付
SF401AF-FM

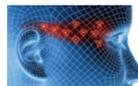


3M™ セキュアフィット™
保護めがね
クリア レンズ
SF401AF



保護めがね共通性能

快適性 — 3M独自の圧力分散技術を導入
顔を600箇所に分けて、保護めがねをかけた際の圧力を解析。一定ポイントに圧力がかり過ぎないよう製品設計。ツルの長さ、厚さ、角度、柔軟性を最適化することにより圧力を分散する構造のツルが快適性を提供。



防護性 — ガスケットパーツの装着が可能
保護めがねレンズ部分の外周360°をカバーするガスケットパーツを装着可能。顔と保護めがねの隙間を軽減し、防護性UP。



軽量性 — 業界トップクラスの軽さを実現
保護めがねの材質、形状を見直し、20gを切る圧倒的な軽量性を実現しました。長時間着用でも疲れにくい軽さです。

SF401SGAF-BLUの付加機能 防曇性 — 高い耐久性の防曇コーティング

優れたはっ水・はっ油効果をもつスコッチガード™
防曇コーティングをレンズ両面にコーティング。25回
の洗浄*に耐える密着性。親水膜により水滴を平滑に
し、留まるのを防ぐ。

※22度(常温)の流水に5秒間
あて、レンズを洗う。その後
室温乾燥する。上の2つの
サイクルを25回行う。5分以
内にお湯蒸気にあてて評価
する。(お湯温度は50度)



騒音対策保護具

常時85dB以上の騒音が生じる現場向き(研磨作業従事者など)

3M™ E-A-R™
プッシュインズ™ 耳栓
318-4000 (ひもなし)



3M™ E-A-R™
プッシュインズ™ 耳栓
318-4001 (ひもつき)



- NRR : 31dB
- 入れ目 : 200組/箱

簡単スピーディー。
しっかりとした装着を可能にする柄つきフォームタイプ。

- 片手でクイック2秒装着ねじ込み式で
簡単フィット。
- 初めての方でもしっかり装着できる。
- グローブをつけたままの着脱も簡単、
だから汚れにくい。



フォーム部分をつぶす必要はありません。

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。使用者は事前に先述の製品が自分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、それ以外の責任を負いません。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る限り、当社は責任を負いません。

3M, Aura, パーサフロー、アドフロー、セキュアフィット、E-A-R, プッシュインズ, スコッチガード, Scotchgard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-1507-D(0220)

突発的に85dB以上の騒音が生じる現場向き(現場監督者など)

スリムタイプ
MT13H220A

NRR
21dB
SNR
26dB



レギュラータイプ
MT13H221A

NRR
26dB
SNR
32dB



Level Dependent Function (音量従属制御機能)
集音マイクを通して外部音が聞こえる仕組みで、外部の騒音レベルに応じて、
内部で聞こえる音をコントロールする騒音制御型イヤーマフです。



- ① 集音マイク
- ② On/Off ボタン
- ③ ボリュームアップボタン
- ④ ボリュームダウンボタン
- ⑤ オーディオ入力 (3.5mm ジャック)

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)

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ 安全衛生製品 研磨作業向け保護具カタログ

安全かつ快適、さらに作業効率を両立させた
保護具をご提案します。

使い捨て式防じんマスク

国家検定
区分2
合格品

「のれん型排気弁」は吐いた息を下方へ排出するため、保護めがねを曇りにくくします。手元の視界を良好に保つことでより安心して快適な作業が行えます。

呼吸がしやすくフィット感も抜群	3面立体構造で携帯・保管に便利	活性炭フィルターが臭いを除去
3M™ 使い捨て式防じんマスク 8511-DS2	3M™ Aura™ 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*
		
性能 粒子捕集効率 99.1% 重量 14.5g 吸気抵抗 29Pa 使用限度時間 27時間 排気抵抗 24Pa	性能 粒子捕集効率 99.8% 重量 13.2g 吸気抵抗 33Pa 使用限度時間 19時間 排気抵抗 26Pa	性能 粒子捕集効率 99.5% 重量 19g 吸気抵抗 49Pa 使用限度時間 9時間 排気抵抗 32Pa

ヘルメットの上から装着できる	呼吸がラクな経済的モデル	オイルミストにも対応した上位モデル
3M™ 使い捨て式防じんマスク 8822E-DS2	3M™ 使い捨て式防じんマスク 8805-DS2	3M™ 使い捨て式防じんマスク 8577-DL2*
		
性能 粒子捕集効率 99.5% 重量 16g 吸気抵抗 38Pa 使用限度時間 16時間 排気抵抗 29Pa	性能 粒子捕集効率 98.0% 重量 14g 吸気抵抗 32Pa 使用限度時間 11時間 排気抵抗 29Pa	性能 粒子捕集効率 99.6% 重量 20.5g 吸気抵抗 55Pa 使用限度時間 23時間 排気抵抗 29Pa

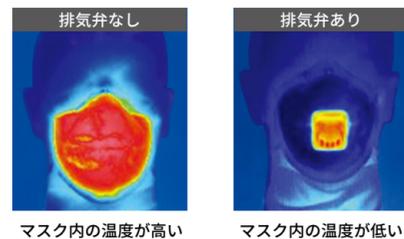
※ 3M™ 使い捨て式防じんマスク 9913JV-DS2および、8577-DL2は、労働安全衛生法に基づく防毒マスクではありませんので、使用に際してはご注意ください。局排措置をおこない、許容濃度以下の環境でご使用ください。

※ 上記性能の数値は、弊社で計測した平均実測値であり、保証値ではございません。

のれん型排気弁の特長

- 特長 1 センターポジション**
排気弁の開閉効率を高める、マスク中央部に排気弁を配置。
- 特長 2 3M独自ののれん型排気弁**
めがねの曇りを減らすため下方向に空気を排出、下を向いても弁が開かない構造。
- 特長 3 3M独自の洗練されたデザイン**
強度と効率の良い排気を兼ね備えたすっきりしたデザインを採用。

サーモグラフィによる熱のこもり実験



排気弁なしの画像は、マスク内の温度が高い赤色を示し、右の排気弁付きの画像は熱がこもらずマスク内の表面温度が低いことを示す青色になっています。

取替え式防じんマスク

国家検定
区分2
合格品

ろ過材を前面に配するシングルタイプと左右に配するデュアルタイプがあります。デュアルタイプには半面形と全面形があり、様々な作業に対応します。

3M™ 取替え式防じんマスク 3753-RS2 サイズ：S / M、M / L ※予め3M™ろ過材 3753が1枚セットされております。	3M™ 防毒マスク面体 3100 サイズ：S / M 3200 サイズ：M / L
	
防じんマスクとしてご使用の場合	防毒マスクとしてご使用の場合
3M™ ろ過材 3753 ろ過材ホルダーが全体を覆っているため、スパッタ等による損傷を防ぎ溶接などの金属ヒューム等が発生する作業に適しています。	3M™ 有機ガス用吸収缶 3000 シリーズ 作業環境、作業時間に合わせて吸収缶を選択できます。ろ過材があらかじめ装備された3311Jタイプは、粉じんやミストをともなう作業に効果を発揮します。
	
軽量・小型のシングルタイプ。面体は、装着時の不快感を軽減し密着性を高めています。選べる2サイズ展開です。	3301J-55 3301J-100 3311J-55-S1 3311J-100-S1

3M™ 取替え式防じんマスク 6500QL/2071-RL2 サイズ：S、M、L ※予め3M™ろ過材 2071が1組セットされております。	3M™ 防毒マスク面体 6500QL (防じんマスク兼用：区分2用) サイズ：S、M、L
	
防じんマスクとしてご使用の場合	防毒マスクとしてご使用の場合
3M™ ろ過材 2071	3M™ 吸収缶 6001/5911-S1 3M™ 吸収缶 6001
	
特長 1 クイックラッチ マスク下部に搭載のクイックラッチを操作するだけで、マスクをヘルメットの内側に装着した状態から、素早く簡単に顔から着脱することができます。	特長 2 軽量デザイン 面体重量わずか113gで疲れにくいです。(メディアムサイズ)
	
特長 3 一体成形デザイン 部品点数が少なく、メンテナンスが簡単です。	特長 4 シリコン製面体 鼻の周りにピッタリとフィットするデザインです。接顔部にテクスチャード処理加工が施され、ぬめり等による不快感を軽減します。
	
特長 5 のれん型排気弁 わずかな呼吸の力で熱気やムレ・湿気を排出し、呼吸が楽です。	

クイックラッチをつまんで引き上げます。 マスクが顔からスライドして離れます。 水分補給もラク!

※ [重要] 作業場内など汚染物質が存在する環境ではこの機能はご使用にならないください。

取替え式防じんマスク共通性能

1 国家検定区分2合格品 (粒子捕集効率95.0%以上)
2 防じん、防毒両方の国家検定に合格しています。
3 接顔部をテクスチャード加工することで、汗や湿気による不快なぬめり感を軽減します。
4 3M独自のサイズチェッカーをご用意しました。お顔に合った面体サイズをお選びいただけます。

※ 詳しくは弊社営業担当者もしくは、コールセンターにお問い合わせ下さい。

電動ファン付き呼吸用保護具

国家検定
合格品

電動ファンによりフィルターでろ過した空気を送り込み、ヘッドギア内を陽圧に保つことで粉じん等有害物質の侵入を防ぎます。これ一台で呼吸も顔も目も保護でき、作業リスクを軽減します。

3M™ アドフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JADM-307J 隔離式ルーズフィット形 (フェイスシールド、大風量形) 国家検定区分 PL3、S級 保護帽国家検定合格品 飛来・落下物用	3M™ アドフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JADM-407J 隔離式ルーズフィット形 (フード、大風量形) 国家検定区分 PL3、S級 保護帽国家検定合格品 飛来・落下物用
	
ヘルメットとバイザー及びフェイスシールドが一体のフェイスシールドが、研磨等の粉じんや落下物から顔と頭面を保護します。	ヘルメットとバイザー及びシュラウドが一体のフードが、研磨等の粉じんや落下物から顔と頭面を保護します。また、シュラウドが粉じんや火花等から首回りや肩を保護します。

頭部を保護するヘルメットに、顔と目を保護する耐衝撃性に優れたバイザーの組み合わせ。

- 軽量/コンパクト/最適重心設計のヘルメットが頭部を保護します。保護帽国家検定合格品 飛来・落下物用
- 耐衝撃性に優れた広視野のバイザーが顔や目を飛来物から守ります。バイザー部 ANSI Z87.1-2010 適合
- 3M™ パーサフロー™ フェイスシールド M-307J
- 3M™ パーサフロー™ フード M-407J
- 着脱・調整が容易に行えるダイヤル式調整ヘッドバンド。
- シュラウドとインナーシュラウドは取り外し可能で洗濯、交換ができます。

バイザーを跳ね上げられるフリップアップ機能付き



性能		
粒子捕集効率 (区分)	漏れ率 (区分)	風量
99.97%以上 (PL3)	0.1%以下 (S級)	138ℓ/毎分以上
騒音	公称稼働時間	充電時間
80db 以下	8時間	4時間

