

様々な用途に応じた適切な選択が、  
作業者の健康を守る手助けをします。

作業者の **リスク** 研磨等の作業で生じる 粉じん 製薬開発などで扱う 薬品・化学化合物 など **吸入** 目に見えないところで 徐々に進行する **疾病**

**3M™ バーサフロー™ 呼吸保護システムで リスクを低減!!**

用途に合わせてユニットを選択し、より快適で確実な防御システムを構築!  
選択もカンタン!

システム構築のプロセス

- 1 ヘッドギアを選択** 作業環境に合ったヘッドギアを選択します。
  - 3M™ バーサフロー™ ヘッドギア **S**シリーズ フェイスシールド ソフトトップ型
  - 3M™ バーサフロー™ ヘッドギア **S**シリーズ フード
  - 3M™ バーサフロー™ ヘッドギア **M**シリーズ フードフェイスシールド ヘルメット型
- 2 呼吸チューブを選択**
  - 3M™ バーサフロー™ 呼吸チューブ **BT**シリーズ
    - BT-20S BT-20L
    - BT-30 伸縮タイプ
    - BT-40 ヘビータッチタイプ
- 3 空気供給源を選択**
  - 3M™ バーサフロー™ 送気マスク用レギュレーター **V**シリーズ
    - 一定の場所で長時間作業を行う場合。
    - 3M™ 空気清浄パネルシステム
    - 3M™ 送気マスク 耐圧ホース
    - ターボユニットアッセンブリ TR-306J
  - 3M™ バーサフロー™ 電動ファン
    - 3M™ 電動ファン **TR-300**シリーズ
      - 粉じん・ヒューム・ミスト等が浮遊する環境下で作業を行う場合。

**作業別推奨製品**

第一推奨製品	第二推奨製品	推奨外	粉体取扱	ナノ/ナノ材料 取扱い	研磨	溶接	その他 粉じん作業	液体化学物質 取扱い	塗装 (有機)	感染症 対策
3M™ バーサフロー™ 電動ファン <b>TR-300</b> シリーズ	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>S</b> シリーズ							S-800 シリーズ		
3M™ バーサフロー™ 送気マスク用レギュレーター <b>V</b> シリーズ	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>M</b> シリーズ									
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>S</b> シリーズ									
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>M</b> シリーズ									
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>S</b> シリーズ									
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>M</b> シリーズ									
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>S</b> シリーズ									
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド <b>M</b> シリーズ									

※電動ファンはガス、蒸気には対応しません。

3M™ バーサフロー™ 呼吸保護システムは、  
組み合わせ自由。用途に合わせた選択が可能です。

<p>粉体・薬品などを扱う際に</p> <p>3M™ バーサフロー™ ヘッドギア <b>S</b>シリーズ</p> <p>S-133EL JHS-657</p>	<p>研磨などに</p> <p>3M™ バーサフロー™ ヘッドギア <b>M</b>シリーズ</p> <p>M-307J M-407J</p>	<p>溶接などに</p> <p>3M™ スピードクラス™ 溶接シールド <b>9100Air</b> / <b>9100FX Air</b></p> <p>542800 562800</p>
<p>3M™ バーサフロー™ 呼吸チューブ <b>BT</b>シリーズ</p> <p>BT-20L BT-40 BT-30</p>	<p>3M™ 呼吸チューブ</p> <p>JHW-5115</p>	
<p>3M™ バーサフロー™ 電動ファン <b>TR-300</b> シリーズ</p> <p>TR-302J TR-307J</p>	<p>3M™ バーサフロー™ 送気マスク用レギュレーター <b>V</b>シリーズ</p> <p>JHV-300 JHV-100</p>	<p>3M™ 送気マスクレギュレーター <b>W</b>シリーズ</p> <p>販売中止</p>
<p>3M™ アドフロー™ 電動ファン ターボセット <b>L</b> 832531</p>	<p>3M™ 送気マスク耐圧ホース</p> <p>JHW-9436</p>	<p>3M™ 空気清浄パネルシステム</p> <p>空気清浄パネル <b>JHW-2806</b> コアレスサー <b>JHW-3012</b></p>

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、すべて当該信頼している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ち製品の自己の用途に適合するかなどを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。先主及び製造者の責任は、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詳しくは、先主及び製造者の担当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™ Versaflo™, バーサフロー™, アドフロー™, スピードクラス™ は、3M社の商標です。

**3M**

**スリーエムヘルスケア株式会社**  
安全衛生製品事業部  
http://www.mmm.co.jp/ohesd/

カスタマーコールセンター  
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで  
http://0570-011-321

Please Recycle. Printed in Japan  
© 3M 2014. All rights reserved.  
OHS-922-D (081400) BS

販売店

3M™ バーサフロー™ 呼吸保護システム  
3M™ Versaflo™ Respirator Systems



Work in a World of Comfort



3M™ バーサフロー™ 呼吸保護システムは、  
日々危険と隣り合わせにある現場に、快適な作業環境をつくるため、  
呼吸用保護具における総合的なアプローチを提案します。  
必要なヘッドギア、呼吸チューブ、空気供給源、  
それぞれを選択し、組み合わせることによって、  
作業用途に合ったシステムを構築することが可能です。

「使いやすく快適」という、新しい選択。

3M™ バーサフロー™ 呼吸保護システムは、  
作業中に感じる様々な「不快」を解決し、  
あなたを快適な作業環境へ導きます。

軽い 付け心地がよい 装備しやすい  
快適なエアフロー メンテナンスしやすい

組み合わせによって 広がる用途

ヘッドギア + 呼吸チューブ + 空気供給源

呼吸器保護 目の保護 顔面保護 頭部保護



**新登場!**

3M™ バーサフロー™ 電動ファン **TR-300** シリーズ

長時間使っても負担が少なく、狭い場所でもスムーズに作業できます。

仕 様	ロンクバッテリー使用時	エコノミーバッテリー使用時
粒子捕集効率	99.97%以上 (PL100)	99.97%以上 (PL100)
稼働時間	8-12時間	5-6時間
充電時間	3.5時間以下	3.0時間以下
風量	190ℓ/分以上	190ℓ/分以上
警報	電圧低下、風量低下	電圧低下、風量低下
重量	約1080g	約920g
サイズ	197mmx210mmx85mm	197mmx190mmx85mm

**安全性**

- 190ℓ/分以上の風量を一定に保ちます。
- 2種類の警報を備えています。電圧低下と風量低下を音と光で知らせます。
- フィルターが装着されているかどうか、窓部から確認できます。
- 空気取り入れ口が下向きで、座っている作業でも空気の取り入れを阻害しません。
- 専用の充電器でバッテリーの状態を管理します。

**使いやすさ**

- 1つのボタンで操作できます。操作部は青に統一されています。
- リチウムイオンバッテリーを採用。電池単体でも残量が確認できます。

**メンテナンス**

- バッテリーやフィルターは工具なしで交換できます。
- 電動ファンの表面は滑らかに仕上げられており、クリーニングが容易です。



## 3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-300シリーズ

長時間使っても負担が少ない軽量タイプ。  
狭い場所でもスムーズに作業できます。



用途にあわせて装備を選択

ターボユニット  
**TR-302J**



（構成部品）

TR-301N ブロワーユニット  
TR-370 フィルターカバー  
TR-970N 風量計  
※単品での販売はいたしておりません

耐久性にすぐれたレザーベルト

ターボユニットアッセンブリー  
**TR-306J**



（構成部品）

TR-302J ターボユニット  
TR-3710 防じんフィルター  
TR-362 スパッタカバー  
TR-332 ロングバッテリー  
TR-326 ウェストベルトレザータイプ  
TR-341J 充電器

メンテナンスしやすいジーグリーンベルト

ターボユニットアッセンブリー  
**TR-307J**



（構成部品）

TR-302J ターボユニット  
TR-3710 防じんフィルター  
TR-3600 プレフィルター  
TR-332 ロングバッテリー  
TR-327 ウェストベルトジーグリーンタイプ  
TR-341J 充電器

TR-300シリーズ交換部品及びオプション製品

防じんフィルター <b>TR-3710</b>	防じんフィルター-防臭機能付き <b>TR-3800</b>	プレフィルター <b>TR-3600 (10枚入り)</b>	スパッタカバー <b>TR-362 (2枚入り)</b>	エコノミーバッテリー <b>TR-330</b>	ロングバッテリー <b>TR-332</b>
バックパック <b>BPK-01</b>	ウェストベルト標準タイプ <b>TR-325</b>	ウェストベルトレザータイプ <b>TR-326</b>	ウェストベルトジーグリーンタイプ <b>TR-327</b>	フィルターカバー <b>TR-370</b>	充電器 <b>TR-341J</b>

## 3M™ バーサフロー™ 送気マスク用レギュレーター Vシリーズ

騒音を軽減する  
サイレンサー機能付き。

ボルテックススクーラー  
**JHV-100** 重量:550g



ボルテンプ™ ヒーター  
**JHV-200** 重量:630g



エアレギュレーター  
**JHV-300** 重量:410g



ウェストベルト  
**W-2693**

エアレギュレーター用ヘルメット  
**W-3036**

旧型の3M™  
送気マスク用レギュレーター  
Wシリーズをご使用の方に!

3M™ 送気マスク用  
呼吸チューブ  
**JHW-5115**



旧型レギュレーター JHW-2862 / JHW-2863 / JHW-2907 をご使用のまま、新型の3M™ バーサフロー™ ヘッドギア S シリーズ、M シリーズ、及び 3M™ スピードグラス™ 接続シールド 9100 Air 及び 9100FX Air を組み合わせる場合には、3M™ 呼吸チューブ JHW-5115 をご使用ください。

## 3M™ バーサフロー™ 呼吸チューブ BTシリーズ

ワンタッチ装着

ワンタッチで装着できる接続口と、動きにあわせてチューブが回転するQRSシステムを搭載。

※送気マスク用レギュレーターVシリーズへの接続には、付属品のアダプターV-199をご使用ください。

呼吸チューブ  
**BT-20S/BT-20L**



呼吸チューブ  
**BT-30**  
標準タイプ



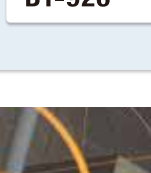
呼吸チューブ  
**BT-40**  
ヘビーデューティータイプ



呼吸チューブカバー  
透明タイプ  
**BT-922** ※呼吸チューブは含まれておりません。



呼吸チューブカバー  
高温対応タイプ  
**BT-926**



## 3M™ バーサフロー™ ヘッドギア Mシリーズ

ヘルメットタイプ

頭部を保護するヘルメットに、顔面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。

フェイスシールド  
**M-307J**

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

塗装作業の汚れ防止にM-307J/407J共用のヘッドカバーとM307J専用フードカバーを準備。

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

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。

バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具や送気マスク用レギュレーターから送られた空気でヘッドギア内を陽圧に保ち、有害物質の侵入を防ぎます。エアディフレクターによる風向調整機能付きです。

重量:1060g

Mシリーズ交換部品

シュラウド <b>M-447</b>	インナーシュラウド <b>M-444</b>	スウェットバンド <b>M-957</b>	ヘッドサスペンション <b>M-350</b>	バイザー <b>M-927</b>	チンストラップ <b>M-958</b>	ガスカート <b>M-921</b>	フェイスシールド <b>M-937</b>
-----------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------

3M™ バーサフロー™ ヘッドギア

## Sシリーズ

フード・フェイスシールドタイプ

プレミアムヘッドサスペンションタイプと、インテグレイテッドサスペンションタイプ、2つのタイプから選択可能。

プレミアムヘッドサスペンションタイプ

風向調整機能付きのヘッドサスペンションと視界の広い軽量フードをセットアップして使用するタイプ。



プレミアムヘッドサスペンションは、フード内の風向を変えて、快適なバランスに調節することが可能です。ブルーの回転式風向調整カバーを回すことにより頭頂部のV字部分の吹き出し口を開閉できます。



プレミアムヘッドサスペンション  
**S-950**

カラータイプ

フード  
**S-605-10**  
フードセット  
**JHS-655**

ネック部分はカラータイプデザインです。

フードセット JHS-655 (構成部品)

S-605	フード(カラータイプ) 1枚
S-950	プレミアムヘッドサスペンション 1個
付属品	コンフォートパッド 1個
S-922	バイザーカバー 1枚
S-955	風向調整カバー 1個
S-958	チンストラップ 1個

インナーカバータイプ

フード  
**S-607-10**  
フードセット  
**JHS-657**

ネック部分が2重構造になっており、内側のカバーをウェア内に納めることで送られた空気を胸元に取り込めます。

フードセット JHS-657 (構成部品)

S-607	フード(インナーカバータイプ) 1枚
S-950	プレミアムヘッドサスペンション 1個
付属品	コンフォートパッド 1個
S-922	バイザーカバー 1枚
S-955	風向調整カバー 1個
S-958	チンストラップ 1個

カラータイプ

フード  
**S-805-5**  
フードセット  
**JHS-855**

耐薬品性に優れた素材を使用。フードの縫い目からの薬品の侵入も防ぎます。

フードセット JHS-855 (構成部品)

S-805	フード(カラータイプ) 1枚
S-950	プレミアムヘッドサスペンション 1個
付属品	コンフォートパッド 1個
S-922	バイザーカバー 1枚
S-955	風向調整カバー 1個
S-958	チンストラップ 1個

インテグレイテッドサスペンションタイプ

サイズ調整可能なヘッドサスペンションがフード・フェイスシールドに組み込まれた一体型。

フェイスシールドS-133EL、S-333ELG、およびフードS-433ELは広視野のバイザーと顔周りを密封する弾性体(フェイスシールド)を持ち、サイズ調整可能なヘッドサスペンションが組み込まれています。

フェイスシールド  
**S-133EL**



フェイスシールド  
**S-333ELG**



フード  
**S-433EL**



Sシリーズ交換部品

バイザーカバー プレミアムヘッドサスペンションタイプ用 <b>S-922</b>	バイザーカバー インテグレイテッドサスペンションタイプ用 <b>S-920L</b>	コンフォートパッド <b>S-953</b>	風向調節カバー <b>S-955</b>	チンストラップ <b>S-958</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-------------------------

## 便利なスターターキットをご検討ください!

バーサフロー™ 呼吸保護システムには、各種ヘッドギア及び呼吸チューブと電動ファンないしはレギュレーターを組み合わせたキット製品をラインアップしています。



3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 キット製品 「JIS T8157:2009 適合」

ヘッドギア Mシリーズとの組み合わせ

**JTRM-307KIT**  
(標準形 PAPR / フード・フェイスシールド・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-306J ターボ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



**JTRM-407KIT**  
(標準形 PAPR / フード・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-306J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
S-407J フード



ヘッドギア Sシリーズとの組み合わせ

**JTRS-655KIT**  
(標準形 PAPR / フード・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-307J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
JHS-655 フードセット



**JTRS-657KIT**  
(標準形 PAPR / フード・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-307J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
JHS-657 フードセット



**JTRS-855KIT**  
(標準形 PAPR / フェイスシールド・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-307J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
JHS-855 フードセット



**JTRS-133EL KIT**  
(標準形 PAPR / フェイスシールド・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-307J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
S-133EL フェイスシールド



**JTRS-333ELG KIT**  
(標準形 PAPR / フェイスシールド・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-307J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
S-333ELG フェイスシールド



**JTRS-433EL KIT**  
(標準形 PAPR / フード・動作専用 / PL100, S 80)  
(キット内容)  
TR-307J ターボユニットアッセンブリー  
BT-30 呼吸チューブ(V-199付き)  
S-433EL フード



※Sシリーズにはエコノミーバッテリーキットも用意しております。

3M™ 送気マスクSシリーズ キット製品

S600レギュレーターキット  
**JHS-600**

軽量型のS600フードセット(カラータイプ)と呼吸チューブ、レギュレーターを組み合わせたキット製品です。レギュレーターは標準タイプのレギュレーターを使用。



S600クーラーキット  
**JHS-600C**

軽量型のS600フードセット(カラータイプ)と呼吸チューブ、ボルテックススクーラーを組み合わせたキット製品です。レギュレーターは暑熱作業に適したボルテックススクーラーを使用。



※耐圧ホース、空気清浄システムは別途お問い合わせください。