

## 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™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具







## 危険と隣り合わせにある現場に、 快適な作業環境を。

3M™ 電動ファン付き呼吸用保護具は、電動ファンによりろ過材でろ過した清浄な空気を送り込み、ヘッドギア内を陽圧に保つことで粉じん等有害物質の漏れ込みを抑え着用者を保護します。また、送り込まれる空気により頭部が涼しく感じられます。

3M™ 電動ファン付き呼吸用保護具は、「安全」「快適」なだけでなく、人間工学に基づいた設計により、随所に使いやすい工夫が施されています。グローバルに開発された3M™ 電動ファン付き呼吸用保護具は、各国の規格にも適合しています。

# 構成イメージ

研磨などに

3M™ バーサフロー™ ヘッドギア Mシリーズ

M-307J



M-407J



粉体・薬品などを扱う際に

3M™ バーサフロー™ ヘッドギア Sシリーズ

S-133JL



S-657J



3M™ バーサフロー™ 連結管 BTシリーズ

BT-20L



BT-40



BT-30



3M™ アドフロー™ 電動ファン  
830000シリーズ



3M™ バーサフロー™ 電動ファン  
TR-300シリーズ



## 作業別推奨製品

- ◎ 第一推奨製品
- 第二推奨製品
- × 推奨外

		粉体 取扱い	ナノマテリアル 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
		製薬、 食品、 化学など	製造業 全般	輸送機器・ 部品製造 金属加工 など	輸送機器・ 部品製造等 一般製造業 など	一般製造業、 解体業、 リサイクル業 など	化学など	輸送機器・ 部品製造等 一般製造業 など	病院など
呼吸用 電動ファン付き 保護具※	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド Sシリーズ	◎	○	—	×	○	—	×	◎
	3M™ バーサフロー™ フード Sシリーズ	◎	◎	—	×	○	◎ S-800シリーズ	×	○
	3M™ バーサフロー™ フェイスシールド Mシリーズ	○	○	◎	×	○	—	×	—
	3M™ バーサフロー™ フード Mシリーズ	○	◎	◎	×	○	—	×	—

※ガス、蒸気には対応しません。

# 3M™ ヘッドギアの特長

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。

## 3M™ バーサフロー™ ヘッドギア Mシリーズ

3M™ 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。

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



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

着脱・調整が容易に行えるダイヤル式調整ヘッドバンド。



バイザーを跳ね上げられる  
フリップアップ機能付き

3M™ バーサフロー™  
フェイスシールド  
M-307J

3M™ バーサフロー™  
フード  
M-407J

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

## 3M™ バーサフロー™ ヘッドギア Sシリーズ

### 共通の特長

- 軽量の生地のため長時間の作業に適しています。
- 高視野のバイザーにより作業効率と安全性が向上します。
- ヘッドサスペンションのサイズ調整が可能です。

### プレミアムヘッドサスペンションタイプ

- ヘッドサスペンションはそのまま、フード部分のみの交換が可能です。
- フード内の風向を変えて、快適なバランスに調整することが可能です。
- 耐薬品性を持つフードも取り揃えています。(S-855J)

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。



3M™ バーサフロー™  
フードセット  
S-655J



3M™ バーサフロー™  
フードセット  
S-657J



3M™ バーサフロー™  
フードセット  
S-855J

### インテグレイテッドサスペンションタイプ

- ヘッドサスペンションとフード・フェイスシールドが一体型で、軽量です。
- 耳がでていることで電話なども使用できるように、フェイスシールドタイプも取り揃えています。(S-133JL、S-333JL)
- 滑らかで耐久性のある生地フェイスシールドも取り揃えています。(S-333JL)



3M™ バーサフロー™  
フェイスシールド  
S-133JL



3M™ バーサフロー™  
フェイスシールド  
S-333JL



3M™ バーサフロー™  
フード  
S-433JL

# 3M™ アドフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具

鑄造における研磨作業などに

## 3M™ アドフロー™ 電動ファン 830000シリーズ

- 高い防じん捕集機能
- 高い耐久性

### 3M™ アドフロー™ 電動ファン 832005J



3M™ パーサフロー™ ヘッドギアMシリーズ、及び3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX Air、3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100MPと組み合わせてご使用いただけます。

#### 832005J(構成内容)

製品名
3M™ アドフロー™ ブロワーユニット(非売品)
3M™ アドフロー™ ろ過材 837010J
3M™ アドフロー™ フィルターカバー 838031
3M™ アドフロー™ プレフィルター-836010 (オプション)
3M™ アドフロー™ スパッタカバー-836000 (オプション)
3M™ アドフロー™ 風量計 (非売品)

#### 性能

粒子捕集効率(DOP)	99.97%以上(PL3)
風量	138リットル毎分以上 (2段階に切り替え可能)※
公称稼働時間 (ロングバッテリー)	8時間
警報	風量低下アラーム、電圧低下アラーム

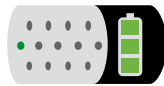
※通常風量時170リットル、高風量時200リットル (技術仕様)

### 防じんフィルターの目詰まり、バッテリー残量低下を光と音で警告

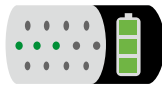


ON-OFFスイッチ部LEDの赤点滅及び警告音は風量低下状態。安全な場所に移動して、防じんフィルター目詰まり及びバッテリー残量の確認必要。

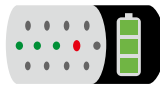
バッテリーが100%充電状態の場合(縦軸のインジケーターで確認)



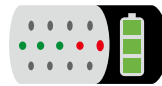
防じんフィルター目詰まり無し。(新品状態)



防じんフィルター多少の目詰りあり。(使用可能範囲)

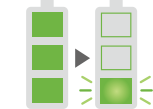


防じんフィルター目詰りあり。防じんフィルターの交換推奨。



防じんフィルター目詰り状態。防じんフィルターの交換必要。

バッテリー残量インジケーター



点滅時、バッテリー残量の低下状態(右側)。充電必要。警告音も発します。

【警告】防じんフィルターは、圧縮空気等を使用して清掃等をしないでください。

### 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)

区分: PL3、S級

指定防護係数 300

ヘルメットとバイザーが一体のフェイスシールドで、研磨等の粉じんや落下物から頭部と顔面を保護します。



### 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)

区分: PL3、S級

指定防護係数 1000

ヘルメットとバイザー及びシュラウドが一体のフードで、研磨等の粉じんや落下物から頭部と顔面を保護します。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。



構成部品	
3M™ パーサフロー™ フェイスシールド M-307J	3M™ スピードグラス™ 連結管 834016
3M™ アドフロー™ 電動ファン 832005J	3M™ アドフロー™ ロングバッテリー 837631
3M™ アドフロー™ ウェストベルト 835000	3M™ アドフロー™ 充電器 833111

構成部品	
3M™ パーサフロー™ フード M-407J	3M™ スピードグラス™ 連結管 834016
3M™ アドフロー™ 電動ファン 832005J	3M™ アドフロー™ ロングバッテリー 837631
3M™ アドフロー™ ウェストベルト 835000	3M™ アドフロー™ 充電器 833111

性能	粒子捕集効率(区分)	漏れ率(区分)	風量	騒音	公称稼働時間
	99.97%以上(PL3)	0.1%以下(S級)	138リットル毎分以上	80dB以下	3M™ アドフロー™ ロングバッテリー 837631 8時間 3M™ アドフロー™ バッテリー 837630(オプション)5時間

3M™ アドフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具交換部品およびオプション製品



3M™ アドフロー™ 電動ファン  
832005J



3M™ アドフロー™ 充電器  
833111



3M™ アドフロー™ ロングバッテリー  
837631



3M™ スピードグラス™ 連結管  
834016



3M™ スピードグラス™  
呼吸チューブ用カバー  
834018



3M™ アドフロー™ ウエストベルト  
835000



3M™ アドフロー™ プレフィルター  
836010



3M™ アドフロー™ スパッタカバー  
836000



3M™ アドフロー™ ろ過材  
837010J



3M™ アドフロー™  
フィルターカバー  
838031



3M™ スピードグラス™  
キャリーバッグ  
790101



3M™ パーサフロー™  
シュラウド  
M-447



3M™ パーサフロー™  
インナーシュラウド  
M-444



3M™ パーサフロー™  
スウェットバンド  
M-957



3M™ パーサフロー™  
ヘッドサスペンション  
M-350



3M™ スピードグラス™  
バックパック ヘビーデューティータイプ  
BPK-HD



3M™ パーサフロー™  
あごひも2  
M-958



3M™ パーサフロー™  
ガスケット  
M-921



3M™ パーサフロー™  
フェイスシール  
M-937



3M™ パーサフロー™  
バイザーカバー  
M-928

# 3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具

長時間作業による負担を減らしたい方に

## 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
- 狭い場所の作業に最適

### 3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+



#### TR-302J+〈構成内容〉

製品名	
3M™ バーサフロー™ プロワーユニット(非売品)	
3M™ バーサフロー™ フィルターカバー TR-371+	
3M™ バーサフロー™ ろ過材 TR-3712J	
3M™ バーサフロー™ プレフィルターTR-3600 (オプション)	
3M™ バーサフロー™ スパッタカバーTR-362 (オプション)	
3M™ バーサフロー™ 風量計 (非売品)	

#### 性能

粒子捕集効率(DOP)	99.97%以上(PL3)
風量	138リットル毎分以上 (2段階に切り替え可能)※
公称稼働時間 (ロングバッテリー)	8時間
警報	風量低下アラーム、電圧低下アラーム

※標準風量時185リットル毎分、高風量時205リットル毎分(技術仕様)

#### 使いやすさ

- ① 防じんフィルター目詰まり表示(目詰まりすると点灯が減り、交換が必要になると赤く点滅)
- ② バッテリー残量表示(少なくなると点灯が減り、残量10%になると赤く点滅)
- ③ 風量表示(2段階)



#### 安全性

- 実測値170リットル毎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、フィルターカバー越しに確認できます。
- 空気取り入れ口が下向きで、座っての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。

#### メンテナンス

- バッテリーやろ過材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。



## Mシリーズ 鋳造における研磨作業などに

### 3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JTRM-307J+

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  
指定防護係数 300

ヘルメットとバイザー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頭部と顔面を保護します。



### 3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JTRM-407J+

隔離式ルーズフィット形(フード、大風量形)  
区分: PL3、S級  
指定防護係数 1000

ヘルメットとバイザー及びシュラウドが一体のフードで、研磨等の粉じんや落下物から頭部と顔面を保護します。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。



#### 構成部品

3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+  
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332  
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J  
3M™ バーサフロー™ レザーベルト TR-326  
3M™ バーサフロー™ フェイスシールド M-307J  
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

#### 構成部品

3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+  
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332  
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J  
3M™ バーサフロー™ レザーベルト TR-326  
3M™ バーサフロー™ フード M-407J  
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

性能	粒子捕集効率(区分)	漏れ率(区分)	風量	騒音	公称稼働時間
	99.97%以上(PL3)	0.1%以下(S級)	138リットル毎分以上	80dB以下	3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332 8時間 3M™ バーサフロー™ エコノミーバッテリー TR-330(オプション) 4時間



3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具  
JTRS-655J+

隔離式ルーズフィット形(フード、大風量形)  
区分: PL3、S級  
指定防護係数 1000

カラータイプのフード



構成部品
3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J
3M™ バーサフロー™ イージークリーンベルト TR-327
3M™ バーサフロー™ フードセット S-655J
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具  
JTRS-657J+

隔離式ルーズフィット形(フード、大風量形)  
区分: PL3、S級  
指定防護係数 1000

ネック部が二重構造になっており、内側のカバーをウェアの中に入れることで、電動ファンから送り込まれた空気を胸元に取り込みます。



構成部品
3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J
3M™ バーサフロー™ イージークリーンベルト TR-327
3M™ バーサフロー™ フードセット S-657J
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具  
JTRS-855J+

隔隔離式ルーズフィット形(フード、大風量形)  
区分: PL3、S級  
指定防護係数 1000

耐薬品性に優れた素材を使用。  
フードの縫い目から液体が侵入することを防ぎます。



構成部品
3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J
3M™ バーサフロー™ イージークリーンベルト TR-327
3M™ バーサフロー™ フードセット S-855J
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具  
JTRS-133J+

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  
指定防護係数 300

広視野のバイザーとサイズ調整可能なヘッドサスペンションが組み込まれた不織布製のフェイスシールドです。



構成部品
3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J
3M™ バーサフロー™ イージークリーンベルト TR-327
3M™ バーサフロー™ フェイスシールド S-133J
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具  
JTRS-333J+

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  
指定防護係数 300

広視野のバイザーとサイズ調整可能なヘッドサスペンションが組み込まれた生地強度を上げたフェイスシールドです。



構成部品
3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J
3M™ バーサフロー™ イージークリーンベルト TR-327
3M™ バーサフロー™ フェイスシールド S-333J
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具  
JTRS-433J+

隔離式ルーズフィット形(フード、大風量形)  
区分: PL3、S級  
指定防護係数 1000

広視野のバイザーとサイズ調整可能なヘッドサスペンションが組み込まれた肩まで覆う不織布製のフードです。



構成部品
3M™ バーサフロー™ 電動ファン TR-302J+
3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332
3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J
3M™ バーサフロー™ イージークリーンベルト TR-327
3M™ バーサフロー™ フェイスシールド S-433J
3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30

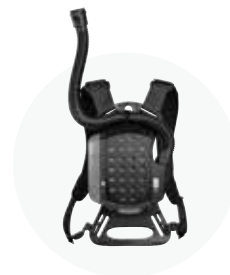
性能	粒子捕集効率(区分)	漏れ率(区分)	風量	騒音	公称稼働時間
	99.97%以上(PL3)	0.1%以下(S級)	138リットル毎分以上	80dB以下	3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332 8時間 3M™ バーサフロー™ バッテリー TR-330(オプション) 4時間

# 3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具交換部品およびオプション製品

 <p>3M™ バーサフロー™ ろ過材 TR-3712J</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ プレフィルター TR-3600 (10枚入り)</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ スパッタカバー TR-362 (2枚入り)</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ エコノミーバッテリー TR-330</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ ロングバッテリー TR-332</p>
 <p>3M™ バーサフロー™ ウェストベルト 標準タイプ TR-325</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ ウェストベルト レザータイプ TR-326</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ ウェストベルト イージークリーンタイプ TR-327</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ フィルターカバー TR-371+</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ 充電器 TR-341J</p>
 <p>3M™ バーサフロー™ 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 S-922</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ コンフォートパッド S-953</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ 風向調節カバー S-955</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-20S</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-20L</p>
 <p>3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-30(伸縮タイプ)</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ 連結管 BT-40 (ヘビーデューティータイプ)</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ 呼吸チューブカバー 透明タイプ BT-922 ※連結管は含まれません。</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ バックパック イージークリーンタイプ TR-927</p>	 <p>3M™ スピードグラス™ バックパック ヘビーデューティータイプ BPK-HD</p>
 <p>3M™ バーサフロー™ 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 S-920L</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ フード S-605-10</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ フード S-607-10</p>	 <p>3M™ バーサフロー™ フード S-805-5</p>	

## 3M™ スピードグラス™ バックパック ヘビーデューティータイプ BPK-HD

推奨アプリケーション	切削、研磨、溶接、メンテナンス
適用可能な電動ファンシステム	3M™ アドフロー™ 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



3M™ アドフロー™  
電動ファンでの装着例



3M™ バーサフロー™  
電動ファンでの装着例

## 3M™ バーサフロー™ バックパック イージークリーンタイプ TR-927

推奨アプリケーション	粉体投入、秤量、製品検査、実験
適用可能な電動ファンシステム	3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具



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らない限り、当社は責任を負いません。

3M、アドフロー、バーサフロー、スピードグラスは3M社の商標です。

# 3M

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 2023 All Rights Reserved.

OHS-942-F

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**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)

販売店