

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 製品カタログ

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面は、
世界中で使用されているヨーロッパ生まれ
の自動遮光溶接面です。



 **Speedglas™**

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100XXi

新しい光学系の導入により、
より自然な色彩を実現

- 溶接したい箇所をより明るく、より鮮やかに、よりはっきりと認識できるため、溶融池の広がりやビートが溶接線からズレないように操作をサポートします。
- 今までになく“はっきり”と溶接の状態を認識できるので、より高いレベルに仕上がります。
- 手袋をはめたまま外側のボタンを押すだけで溶接モードや研磨モードをワンタッチに変更できます。自動遮光溶接面を装着したままで溶接から研磨まで一気に作業することが出来ます。



3M™ スピードグラス™
自動遮光溶接面 9100XXi
501826

- 9100シリーズ最上位グレード自動遮光溶接面

3M™ スピードグラス™
液晶フィルターキット 9100XXi
500126

- 9100シリーズ他機種をお持ちの場合のアップグレード用



主な特徴

- 見え方が大幅に変わりました



3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100XXi は従来製品の緑色がかかった見え方と異なり、より自然な色合いではっきりと見えます。



9100XXi ADF Shade 3



9100XX ADF Shade 3

- 外側切り替えボタン

溶接フードの外側ボタンを押すだけで溶接モードと研磨モード(遮光度 3)にワンタッチで切り替え可能です。



外側のボタンを使用すれば、あらかじめ設定した溶接モードにワンタッチでアクセスできます。手袋をはずす必要がありません。

注意：3M™ スピードグラス™ 外側溶接フード 9100XXi 用 532100 を装着しない場合および 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100FX シリーズおよび 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100MP では外側のボタンを使用する操作はできません。

- アップグレード可能

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100 シリーズをお持ちの方も液晶フィルターを交換すれば最新モデルにアップグレード可能です。

- メモリーモード搭載

溶接フードの外側ボタンを2～3秒押しと、前もって記憶させていた2つの溶接のモードを切り替え可能です。

- 自動 On / Off 機能

自動遮光溶接面を持ち上げると前回の終了時設定で自動的に電源が On になります。5分間動かさないと自動的に電源が Off になります。

3M™ 自動遮光溶接面

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面は、自動で遮光する液晶フィルターと溶接フードを組み合わせた自動遮光溶接面です。溶接時の強い光線から目を保護するだけでなく、電動ファン付き呼吸用保護具や送気マスクとして使用することも可能で、溶接ヒュームから呼吸も同時に保護します。

作業の種類や製品特長から様々なセットアップが可能です。



溶接作業は強い光（可視光、紫外線、赤外線）、熱、ヒューム、騒音等にさらされる過酷な作業です。

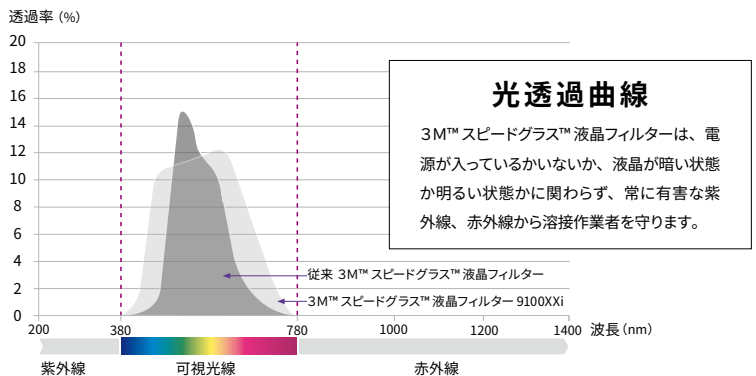
溶接時に発生する強い光（可視光、紫外線、赤外線）に直接さらされると、紫外線による角膜の炎症、赤外線による網膜や角膜のやけど、可視光による一時的な視界の欠落や不快感が発生します。

直接溶接光に慢性的にさらされ続けると、白内障になったり、網膜が損傷を受けることがあります。

■ アークの光による障害

光の種類	目に対する障害	皮膚に対する障害
紫外放射	角結膜炎* 白内障	皮膚炎 皮膚癌 皮膚の老化
可視光	青光障害*	—

※発生が確認されている障害
©日本溶接協会, 2004



■ 溶接の種類と遮光度の目安 (EN379 による推奨遮光度)

溶接方法等	使用電流 (A)																				
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
被覆アーク溶接	8			9			10			11			12			13			14		
MAG溶接	8			9			10			11			12			13					
TIG溶接	8			9			10			11			12			13					
MIG溶接	9			10			11			12			13			14					
MIG溶接 (軽合金)	10			11			12			13			14								
エアーク・ガウジング	10			11			12			13			14			15					
プラズマ・ジェット切断	9			10			11			12			13								
マイクロプラズマ・アーク溶接	4	5	6	7	8	9	10	11			12										

※ JIS規格もあわせて参照して使用時の遮光度を設定してください。

■ 自動遮光溶接面がもたらす作業性と生産性の向上

自動遮光溶接面を装着することにより、両手が自由に使えます。作業箇所がよく見え、仕上がりの品質向上の助けとなります。

自動遮光溶接面の場合

フードをかぶったまま溶接以外の作業をすることが可能

かぶり面の場合

溶接以外の作業をする場合は、面を持ち上げなければならない



3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面の種類

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面



	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100FX / 9100FX Air	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100MP	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 100V シリーズ
溶接シールド重量	9100FX 565g 9100FX Air 775g	1000g	410g	360g (液晶フィルター含む)	450g (液晶フィルター含む)
排気口	あり (Airタイプはなし)	なし	エアロダイナミック構造 排気口あり	なし	なし
ヘルメットとの併用	不可	保護帽 (飛来・落下物用) の国家検定品	可	可	可
送気マスク及び 電動ファンの併用	Air タイプにて可	可	不可	不可	不可
被覆アーク溶接	◎	◎	◎	○	○
MIG/MAG 溶接	◎	◎	◎	○	○
TIG 溶接 (>20A)	◎	◎	◎	○	○
TIG 溶接 (1A-20A)	◎	◎	◎	△	△(>10A)
プラズマ (溶接 and カット)	◎	◎	◎	△	×
タック溶接	◎	◎	◎	△	△
研磨作業 (液晶フィルター)	○	○	○	×	△
研磨作業 (クリアーバイザー)	◎	◎	—	—	—

◎ : 非常に適している ○ : 適している △ : 使用可 × : 適していない

3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター



	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100XXi用 500026	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100XX用 500025	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100X用 500015	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100V用 500005	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL用 700020	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 100V用 750020
画面サイズ	73mm × 107mm	73mm × 107mm	54mm × 107mm	45mm × 93mm	42mm × 93mm	44mm × 93mm
バッテリー寿命	約1,800時間	約2,000時間	約2,500時間	約2,800時間	約1,500時間	約1,500時間
電源	CR2032 リチウム電池×2個	CR2032 リチウム電池×2個	CR2032 リチウム電池×2個+ 太陽電池	CR2032 リチウム電池×2個+ 太陽電池	CR2032 リチウム電池×2個	CR2032 リチウム電池×2個
遮光度 (暗状態)	#5、#8、#9-#13 (可変)	#5、#8、#9-#13 (可変)	#5、#8、#9-#13 (可変)	#5、#8、#9-#13 (可変)	#8-#12 (可変)	#8-#12 (可変)
遮光度 (明状態)	#3	#3	#3	#3	#3	#3
オフ時遮光度	#5	#5	#5	#5	#3	#3
UV/IR 保護	#13 (常時)	#13 (常時)	#13 (常時)	#13 (常時)	#12 (常時)	#12 (常時)
自動電源オン	あり	なし	なし	なし	あり	なし
遮光速度	0.1ms (23°C時)	0.1ms (23°C時)	0.1ms (23°C時)	0.1ms (23°C時)	0.1ms (23°C時)	0.1ms (23°C時)
戻り速度	40-800ms (可変/23°C時)	40-1300ms (可変/23°C時)	40-1300ms (可変/23°C時)	40-1300ms (可変/23°C時)	60-250ms (可変/23°C時)	40-250ms (可変/23°C時)
センサー数	3	3	3	3	2	2
液晶フィルター重量	200 g	200 g	180 g	160 g	-	-
適応温度範囲 (使用時)	-5°C~+55°C (使用)	-5°C~+55°C (使用)	-5°C~+55°C (使用)	-5°C~+55°C (使用)	-5°C~+55°C (使用)	-5°C~+55°C (使用)
感度調整	5段階+2モード	5段階+2モード	5段階+2モード	5段階+2モード	4段階	3段階
保護プレート	標準・表面硬化・耐熱	標準・表面硬化・耐熱	標準・表面硬化・耐熱	標準・表面硬化・耐熱	標準・表面硬化	標準・表面硬化

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100シリーズ

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100シリーズは、ポリアミド素材の最適重心設計の自動遮光溶接面です。9100シリーズ液晶フィルターは光学特性に優れ、#5、#8および#9～#13までの7段階の遮光度調整機能や戻り時間設定幅の拡大、仮溶接モード※1などの機能が搭載され、作業に合わせた設定が行えます。

溶接フードの特長

安全性を高める フードデザイン

内側溶接フードは溶接の熱やスパッタなどからアゴや首、耳までをカバーします。



最適重心設計

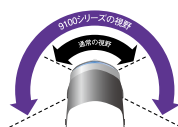
溶接面全体の重心が耳の上にくるように設計され、首や背中への負担を軽減しています。

エアロダイナミック構造 排気口採用

4カ所に設けた排気口により、呼吸を速やかに排出。液晶フィルターの曇りを防ぎ、蒸れや熱気による不快感を軽減します。



広い視野を確保するサイドウィンドー



サイドウィンドーにより、視野は未装着時とほぼ同様です。周囲を見渡すことができ、他の作業員や周囲の動きを把握でき安全性が高まります。サイドウィンドーには遮光度5のレンズを採用し、眼を保護しています。また、人体に有害な紫外線、赤外線を常時遮断します。

ヘッドバンドの特長

顔と面の距離調整

スナップ部分を前後にスライドさせる事で、顔（目）と液晶フィルター裏面との距離を調整する事が可能です。

ラチェット機構 ヘッドバンドバッグパーツ

ラチェット機構により、締め付け具合を的確に調整できます。

バックパーツの 上下反転

帽子を着用する場合、バックパーツを取り外し、上下を反転させて装着することで安定感を得られます。



2本のアーチ型ストラップ

2本のアーチ型ストラップの採用により、ほとんどの頭の大きさ、形にフィットさせる事が可能です。

ヘッドバンド フロントパーツ調整

フロントパーツのループ部分をS.M.Lの3段階に調整することが可能です。

9段階の角度調整機能

フードをかぶったまま溶接面の角度を9段階に調整でき、手元の上下視野を微調整できます。

実際の溶接時のフィルター画像



3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100XXiを使用して溶接時の見え方を再現しました。従来の緑色から明るく（白っぽく）見えるため、よりはっきり・くっきりとビートや溶融池の溶け出し、固まりが見えます。溶接品質や生産性の向上が期待できます。

液晶フィルター（9100シリーズ用※2）の特長

仮溶接モード※1 3モード設定機能

遮光度5に戻る機能

仮溶接モードでは溶接終了時に#3ではなく、中間の明るさの#5に戻ります。2秒以内にアーク光が発生しない時には、#3に戻ります。

研磨作業モード 3モード設定機能

遮光度3に限定設定機能

常に#3に固定された状態です。研磨作業など溶接以外の作業時に使用します。

常時遮光モード 3モード設定機能

常に設定遮光度を保つ機能

常に遮光された液晶フィルターと同じ遮光度に固定された状態を保ちます。

電池残量

電池の残量と電池交換の知らせ

このLEDが点滅しているときやいずれかのボタンを押してもLEDが点灯しないときは電池を新しいものに交換してください。



シェード

SHADE/ON

遮光度の調整：7段階調整

遮光度は#5、#8または#9～#13の2つのグループが設定されています。溶接の種類や電流値によって7段階の設定変更が可能です。また、人体に有害な紫外線、赤外線に対しては、#13のレベルで常時保護しています。

センシビリティ

SENS

光感度の調整：5段階+2モード調整

低電流TIG溶接や配管TIG溶接時等には、光感度を上げ、より敏感に反応させる機能です。研磨作業モード、常時遮光モードなどの新機能が追加されました。

ディレイ

DELAY

戻り時間の調節：0.04秒～1.3秒

#3に戻るまでの時間が調整でき、様々な状況に応じた調整が可能です。また、仮溶接時の目の疲れを抑えるために仮溶接モード機能が追加されました。

※1 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100XXiには仮溶接モードはありません

※2 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100XXiは液晶フィルターの操作表示が新しくなりました

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100 シリーズ

エクストラワイドビュー

3M™ スピードグラス™
自動遮光溶接面 9100XX

501825



ワイドビュー

3M™ スピードグラス™
自動遮光溶接面 9100X

501815



スタンダードビュー

3M™ スピードグラス™
自動遮光溶接面 9100V

501805



3M™ スピードグラス™
液晶フィルター 9100XX用

500025



3M™ スピードグラス™
液晶フィルター 9100X用

500015



3M™ スピードグラス™
液晶フィルター 9100V用

500005



3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100シリーズ 交換部品及びオプション製品

3M™ スピードグラス™ ヘルメットアタッチメント
197135



装着したイメージ

- 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100シリーズ完成品をお持ちの方が、ヘルメットをご使用になる場合には、ヘルメットアタッチメント 197135をご購入いただければMP型ヘルメットおよびツバ付きヘルメットに装着が可能です。

※形により装着できない場合もございます。事前にご確認ください。

3M™ スピードグラス™ 拡大レンズ
171020、171021、171022、171023

- ベテラン溶接士のための拡大レンズ。液晶フィルターにセットするだけで、お手元の溶接ポイントが大きく見え、作業が安心しておこなえます。拡大レンズの度数ごとに1.0、1.5、2.0、2.5の4種類をラインアップしています。



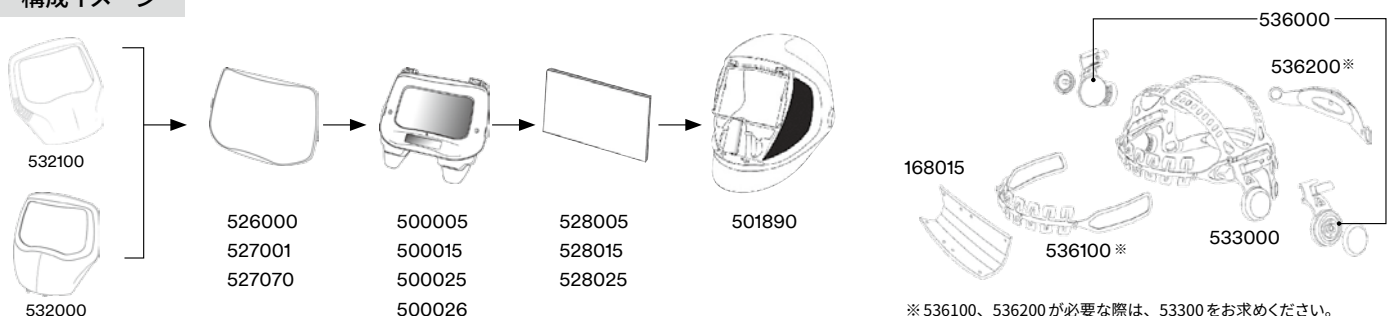
3M™ スピードグラス™
外側保護プレート(表面硬化)
527001 (9100用)



- 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100シリーズに使用する液晶フィルター用の保護プレートです。
- 3M™ スピードグラス™ 外側保護プレート(標準) 526000 (9100用) に比べて、表面が強化されており、溶接時に発生する火花やスパッターによる劣化、損傷を長期に渡って防ぎます。

3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100V用 500005		3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100X用 500015		3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100XX用 500025		3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100XXi用 500026		3M™ スピードグラス™ 溶接フード 501890	
3M™ スピードグラス™ 内側保護プレート 9100V用 528005		3M™ スピードグラス™ 内側保護プレート 9100X用 528015		3M™ スピードグラス™ 内側保護プレート 9100XX用 528025		3M™ スピードグラス™ ヘッドバンド 533000		3M™ スピードグラス™ ヘッドバンド 取り付け具 536000	
3M™ スピードグラス™ 外側保護プレート 9100用(標準) 526000		3M™ スピードグラス™ 外側保護プレート 9100用 (表面硬化) 527001		3M™ スピードグラス™ 外側保護プレート 9100用(耐熱) 527070		3M™ スピードグラス™ 外側溶接フード 532000		3M™ スピードグラス™ 外側溶接フード 532100	
3M™ スピードグラス™ スウェットバンド 168015		3M™ スピードグラス™ 難燃性 ネックカバー 169005		3M™ スピードグラス™ 難燃性 ネックカバー 169010		3M™ スピードグラス™ 難燃性フード 169100			
3M™ スピードグラス™ 拡大レンズ 1.0 171020		3M™ スピードグラス™ 拡大レンズ 1.5 171021		3M™ スピードグラス™ 拡大レンズ 2.0 171022		3M™ スピードグラス™ 拡大レンズ 2.5 171023			

構成イメージ



※ 536100、536200が必要な際は、53300をお求めください。

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド9100 FXシリーズ3M™スピードグラス™ 溶接シールド 9100MPは、液晶フィルター部を跳ね上げられるフレックスビュータイプの溶接シールドで、溶接後の確認や研磨作業時など遮光の必要がないときに大変便利な機能です。フィルター部を跳ね上げたときにも、内側に組み込まれたバイザーが顔面、目を保護します。また、呼吸保護のニーズから、3M™ アドフロー™ 電動ファンや3M™ パーサフロー™ 送気マスク用レギュレーター Vシリーズとの組合せが可能な3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100MP や 3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX Air も用意しております。

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100MP 572800

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド9100MPは、保護帽の国家検定（飛来・落下物用）に合格しており3M™ アドフロー™ 電動ファンや3M™ パーサフロー™ 送気マスク用レギュレーター Vシリーズとの組合せにより、眼、呼吸、顔、頭部を守ることができます。



※1

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX 541800



※2

液晶フィルター部を跳ね上げられるフレックスビュータイプ。

広い視野を確保するサイドウィンドー遮光度#5のレンズ。

17×10cmの大きさを持つクリアバイザーが、研磨等の作業時に飛来物から顔面、目を保護。

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX Air 542800



※3

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド9100MPや3M™ スピードグラス™ 9100FX Airは、3M™ アドフロー™ 電動ファンや3M™ パーサフロー™ レギュレーター Vシリーズ（送気マスク用）から溶接シールド内に送り込まれた清浄な空気により呼吸を保護します。



3M™ スピードグラス™ 溶接シールド
9100FX Air
清浄な空気の流れ（イメージ図）

※1～3：写真は、液晶フィルターを組み合わせた参考例です。

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 交換部品及びオプション製品

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 用の交換部品及びオプション製品のうち、液晶フィルター、内側・外側保護プレート、拡大レンズは 3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 9100シリーズと共用です。

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX シリーズ用		3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100MP 用							
3M™ スピードグラス™ フェイスシールド 534000 ●9100FX Air 用		3M™ スピードグラス™ エアダクト 533500 ●9100FX Air 用		3M™ スピードグラス™ バイザープレート 523000		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™ ヘッドカバー 169006		3M™ スピードグラス™ ヘッドバンド 533000		3M™ スピードグラス™ フロントカバーキット 540500		3M™ パーサフロー™ スウェットバンド M-957		3M™ パーサフロー™ あごひも M-958	

3M™ スピードグラス™ 溶接シールド / 3M™ アドフロー™ 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、溶接シールド内を陽圧に保つことでヒューム、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、電動ファン付き呼吸用保護具の区分ではPL3（補効効率99.97%以上）、S級（漏れ率0.1%以下）の性能があります。

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)

547725J



構成部品
3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX Air
3M™ スピードグラス™
液晶フィルター 9100XX 500025
3M™ アドフロー™ 電動ファン 832005J
3M™ アドフロー™ ろ過材 837010J*
3M™ アドフロー™ ウェストベルト 835000
3M™ スピードグラス™ 連結管 834016
3M™ アドフロー™ ロングバッテリー 837631
3M™ アドフロー™ 充電器 833111

※電動ファンに組込

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™ 溶接シールド 9100FX Air 付き)

547700J



※液晶フィルターは別売りです。

構成部品
3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100FX Air
3M™ アドフロー™ 電動ファン 832005J
3M™ アドフロー™ ろ過材 837010J*
3M™ アドフロー™ ウェストベルト 835000
3M™ スピードグラス™ 連結管 834016
3M™ アドフロー™ ロングバッテリー 837631
3M™ アドフロー™ 充電器 833111

※電動ファンに組込

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™ 溶接シールド 9100MP 付き)

577700J

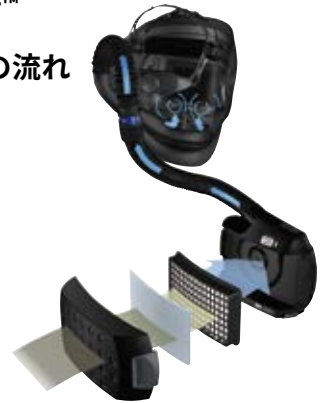


※液晶フィルターは別売りです。

構成部品
3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100MP
3M™ アドフロー™ 電動ファン 832005J
3M™ アドフロー™ ろ過材 837010J*
3M™ アドフロー™ ウェストベルト 835000
3M™ スピードグラス™ 連結管 834016
3M™ アドフロー™ ロングバッテリー 837631
3M™ アドフロー™ 充電器 833111

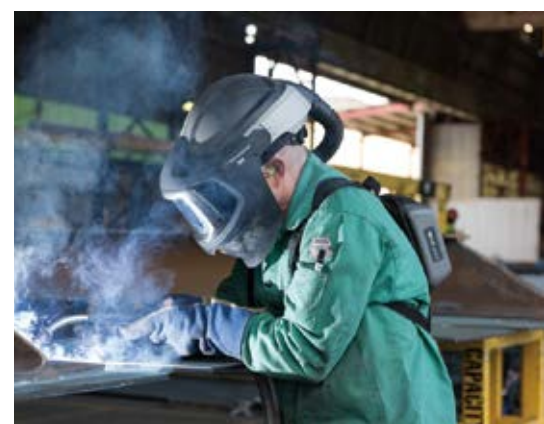
※電動ファンに組込

3M™ アドフロー™
電動ファン
清浄な空気の流れ
(イメージ図)



3M™ アドフロー™ 電動ファン 交換部品及びオプション製品

 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™ バッテリー 837630	 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™ ウェストベルト 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™ バックパック BPK-01
 3M™ スピードグラス™ キャリーバッグ 790101			



3M™ スピードグラス™ 溶接シールド / 3M™ 送気マスク

3M™ 送気マスクは、エアーコンプレッサー等から供給される清浄な圧縮空気を溶接シールド内に送り込み、ヒューム、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。

組み合わせ自由。用途に合わせた選択が可能です

3M™ スピードグラス™
自動遮光溶接面



9100FX Air 9100MP

3M™ スピードグラス™
液晶フィルター



9100XXi 用 500026
9100XX 用 500025
9100X 用 500015
9100V 用 500005

500026

3M™ パーサフロー™
連結管 BT シリーズ



BT-40 BT-30

写真は、3M™ スピードグラス™ 溶接シールド 9100MP
572800 3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター 9100XX 用
500025と3M™ パーサフロー™
ボルテックスクーラー JHV-100
を組み合わせた参考例です。



3M™ レギュレーター V シリーズ
送気マスク用



JHV-100 JHV-200
JHV-300 V-199

連結管との接続
にはアダプター
V-199 が必要で
す。

3M™ 空気清浄システム
送気マスク用

3M™ 空気清浄パネル JHW-2806
3M™ コアレッサー JHW-3012



3M™ 耐圧ホース
送気マスク用



JHW-9436

3M™ 送気マスク 交換部品及びオプション製品

 3M™ パーサフロー™ ボルテックスクーラー JHV-100	 3M™ パーサフロー™ ボルテンプ™ ヒーター JHV-200	 3M™ パーサフロー™ エアーレギュレーター JHV-300	 3M™ ウェストベルト W-2963	 3M™ エアーレギュレーター リペアキット W-3036
 3M™ パーサフロー™ 連結管 BT-30	 3M™ パーサフロー™ 連結管 BT-40	 3M™ パーサフロー™ 連結管カバー 高温対応タイプ BT-926	3M™ 空気清浄パネル JHW-2806 3M™ コアレッサー JHW-3012	
3M™ 耐圧ホース送気マスク用 JHW-9436 長さ: 10m 3M™ 耐圧ホース送気マスク用 JHW-9437 長さ: 20m 3M™ 耐圧ホース送気マスク用 JHW-9438 長さ: 30m				

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL / 100Vシリーズ

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL 701120

- 長時間の作業に
軽さを優先される方へ

軽くて
ラク!



3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 100V 751120

- 低価格で必要な
機能をお求めの方へ

100Vグラフィックタイプ

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 100V プレイズ 751220



3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 100V ウォーリア 751620



3M™ スピードグラス™ ヘルメットアタッチメント SL / 100V兼用 197137

- ヘルメットアタッチメントは
MP型およびツバ付きヘルメッ
トに装着が可能です。

※形により装着できない場合もございます。
事前にご確認ください。



装着したイメージ

交換部品及びオプション製品

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL用

3M™ スピードグラス™ SLシリーズ用 液晶フィルター 700020	3M™ スピードグラス™ 溶接フード 701190	3M™ スピードグラス™ 内側保護プレート 428000	3M™ スピードグラス™ 外側保護プレートSL用 (標準) 726000	3M™ スピードグラス™ 外側保護プレートSL用 (表面硬化) 727000

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 100Vシリーズ用

3M™ スピードグラス™ 100Vシリーズ用 液晶フィルター 750020	3M™ スピードグラス™ 溶接フードヘッドバンド無し 751190	3M™ スピードグラス™ 外側溶接フード 772000	3M™ スピードグラス™ 外側保護プレート100V用 (標準) 776000	3M™ スピードグラス™ 外側保護プレート 100V用 (表面硬化) 777000	3M™ スピードグラス™ 難燃性ヘッドカバー 164009

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL 及び100Vシリーズ用

3M™ スピードグラス™ 内側保護プレート 428000	3M™ スピードグラス™ ヘッドバンド 705015	3M™ スピードグラス™ ヘッドバンド取り付け具 706000	3M™ スピードグラス™ スウェットバンド (タオル) 167520	3M™ スピードグラス™ スウェットバンド (フリース) 168010
			3M™ スピードグラス 拡大レンズ 1.0 171020 拡大レンズ 1.5 171021 拡大レンズ 2.0 171022 拡大レンズ 2.5 171023	
3M™ スピードグラス™ ヘルメットアタッチメント 197137	3M™ スピードグラス™ 難燃性フード 169100	3M™ スピードグラス™ 難燃性ネックカバー 169001	3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 SL で3M™ スピードグラス™ 拡大レンズを 使用する際は、3M™ スピードグラス™ 拡大レンズホルダー 171031が必要です。	

※3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面をお使いになる前に

自動遮光溶接面はセンサーが何かで遮られていたり、溶接アーク光が完全に遮られるような場合には反応しないことがあります。点滅する光源 (例えば回転灯や一部の蛍光灯など) が近くに存在すると、溶接していない場合でもその光に反応して液晶フィルターがちらついたりするという「干渉」が起こることがあります。この干渉は光源が遠くにあっても発生することがありますし、何かに反射した光でも発生することがあります。正常な動作をさせるために溶接場所にこのような光が入ってこないようにしてください。

※購入時には製品に同封されています保証書の登録をお願いいたします。

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、スピードグラス、Speedglas、アドフロー、Adflo、バーサフロー、Varsaflo、ボルテンブは、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 2019. All Rights Reserved.
OHS-885-B(0919)

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)