

作業内容、お好みに合わせて最適な液晶フィルターを
ご選択ください。 ※下記の液晶フィルターはG5-01シリーズ、G5-03シリーズ兼用です。



**3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター
G5-01/03VC**

- ▶ 遮光度設定 #3, #5, #8-#14
- ▶ 色調変更機能 3種類 (自然色・寒色・暖色)
- ▶ 4つのセンサーを搭載
- ▶ Bluetooth実装



**3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター
G5-01/03TW**

- ▶ 明状態の遮光度 #2.5
- ▶ 遮光度設定 #2.5, #5, #8-#13
- ▶ 4つのセンサーを搭載
- ▶ Bluetooth実装



**3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター
G5-01/03NC**

- ▶ 明状態の遮光度 #3
- ▶ 遮光度設定 #5, #8-#12
- ▶ 3つのセンサーを搭載
- ▶ 研磨モード (#3)切断モード (#5) を設定可能

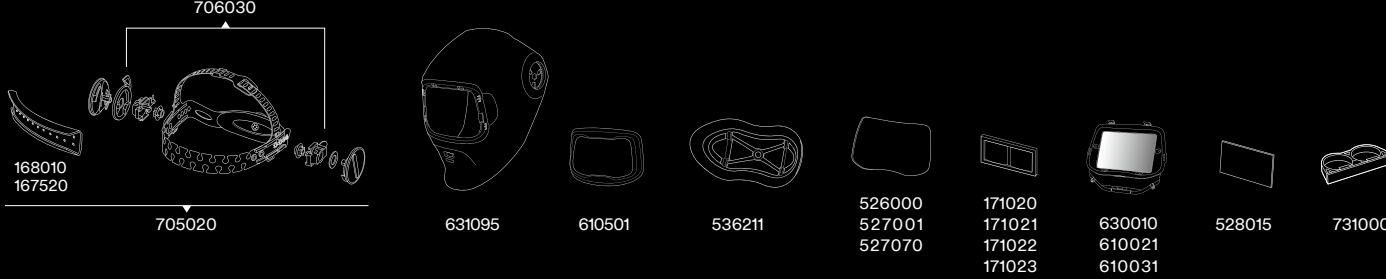
技術仕様			
3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター G5-01/03シリーズ	G5-01/03VC	G5-01/03TW	G5-01/03NC
被覆アーク溶接	✓	✓	✓
MIG溶接/MAG溶接	✓	✓	✓
TIG溶接 (>20A)	✓	✓	✓
TIG溶接 (1A~20A)	✓	✓	✓
プラズマ (溶接・切断)	✓	✓	✓
タック溶接		✓	
研磨作業	✓	✓	✓
液晶画面サイズ	73×109mm	73×109mm	55×107cm
3M™ スピードグラス™ ナチュラルカラーテクノロジー	✓	✓	✓
色調変更機能 (3種類: 自然色・寒色・暖色)	✓		
タップ機能	✓	✓	
Bluetooth実装	✓	✓	
バッテリー寿命	1500~2000時間	1500~2000時間	2500時間
暗状態の遮光度	#8~14	#8~13	#8~12
切断作業用モード	#5	#5	#5
タック溶接モード		✓	
明状態の遮光度	#3	#2.5	#3
紫外線/赤外線からの保護	常時#14相当で保護	常時#13相当で保護	常時#12相当で保護
自動電源オン	✓	✓	
遮光速度	0.1ミリ秒 (23℃時)	0.1ミリ秒 (23℃時)	0.1ミリ秒 (23℃時)
メモリー機能	あり (モバイル機器用アプリ経由)	あり (モバイル機器用アプリ経由)	
戻り速度	50~1300ミリ秒 (可変)	50~1300ミリ秒 (可変)	40~470ミリ秒 (可変)
センサー数	4	4	3

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 G5-03 Pro 交換備品・オプションパーツ



品番	製品概要	品番	製品概要	品番	製品概要
16 90 20	ヘルムカバー	52 80 25	内側保護プレート (5個入り)	61 32 00	ヘルムバンド
17 10 20	拡大レンズ 1.0	61 05 01	フロントカバー (液晶フィルター用)	16 90 23	ヘルムカバー
17 10 21	拡大レンズ 1.5	61 32 00	ヘルムバンド	16 91 00	難燃性フード
17 10 22	拡大レンズ 2.0	61 60 00	ヘルムバンド取り付け具	60 10 00	バッテリーホルダー
17 10 23	拡大レンズ 2.5	61 00 21	液晶フィルター G5-01/03TW		
19 80 17	スウェットバンド (3個入り)	61 00 31	液晶フィルター G5-01/03VC		
52 60 00	外側保護プレート (標準, 10個入り)	63 00 10	液晶フィルター G5-01/03NC		
52 70 01	外側保護プレート (表面硬化, 5個入り)	63 18 20	G5-03 Pro TW (液晶フィルター付き)		
52 70 70	外側保護プレート (耐熱, 10個入り)	63 18 30	G5-03 Pro VC (液晶フィルター付き)		
		63 18 95	溶接フード		

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 G5-03 E 交換備品・オプションパーツ



品番	製品概要	品番	製品概要	品番	製品概要
705020	ヘルムバンド	526000	外側保護プレート (標準, 10 個入り)	171023	拡大レンズ 2.5
706030	ヘルムバンド取り付け具	527001	外側保護プレート (表面硬化, 5 個入り)	731000	バッテリーホルダー
168010	スウェットバンド (フリース)	527070	外側保護プレート (耐熱, 10 個入り)	630010	液晶フィルター G5-01/03NC
167520	スウェットバンド (タオル)	528015	内側保護プレート	631010	G5-03 E (液晶フィルター付き)
601095	溶接フード	171020	拡大レンズ 1.0	610021	液晶フィルター G5-01/03TW
610501	フロントカバー	171021	拡大レンズ 1.5	610031	液晶フィルター G5-01/03VC
536211	ラージヘッドレスト (オプション品)	171022	拡大レンズ 2.0		

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る限り、当社は責任を負いません。本製品は消費生活用製品安全法の登山ロープの認定規格を取得しておりませんので、ボルダリングおよび登山用途には使用しないでください。

3M、スピードグラス、Speedglas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 2025. All Rights Reserved.
OHS-8005-A

カスタマーコンタクトセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
 **0570-011-321**
9:00~12:00/13:00~17:00 月~金 (土日祝年末年始は除く)



 **Speedglas™**
Welding Safety

新製品

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面

G5-03 シリーズ

「溶接の品質」と
「作業性の向上」へ

3M Science. Applied to life.™



より見やすく、より自然な色合いに

3M™ スピードグラス™ ナチュラルカラーテクノロジーにより、通常時でも遮光時でもより明るくリアルな視界が得られます。

精度

色とコントラストを認識することができ、細部まで確認できます。

生産性

溶接箇所の確認もしやすく、溶接作業に集中できることで生産性向上につながります。

品質

溶接の精度や品質の向上につながります。

A：自然色（遮光度#8）

B：寒色（遮光度#8）

C：暖色（遮光度#8）



お好みの色調をお選びいただける 3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター G5-01/03VC

溶融池をこれまで以上にはっきり視認し、コントロールするのに適した3M™ スピードグラス™ 色調変更機能を搭載しています。

自然色(A)、寒色(B)、暖色(C)のいずれかを選択して、溶接作業を行えます。

これによりそれぞれの作業者が、最適なコントラストで溶接箇所を確認し、目に最も優しい色調を指定できます。

タップするだけで簡単に切替可能

- ▶ 手袋を着用していてもタップ操作が可能
- ▶ 溶接作業モードと研磨/切断作業モードの面倒な切替作業が、G5-01/03VCとG5-01/03TWに搭載されているタップ機能によって簡単に実施でき、作業効率の向上に寄与 ※お好みでタップ機能は無効にすることもできます。



タップ機能を使用することで研磨/切断作業モードと溶接作業モードの間を簡単に切替可能

*研磨作業モード: 常に#3(G5-01/03VC)もしくは#2.5(G5-01/03TW)に固定された状態
**切断作業モード: 常に#5に固定された状態

1

GRINDまたはCUTに遮光度を設定し、+ボタンと-ボタンを同時に押すとTAPのLEDインジケーターが点滅し、タップ機能が有効となります。

2

溶接シールドを軽く3回たたきます。

3

選択されたGRINDまたはCUTから、選択された遮光度へ切り替えることができます。

4

再度溶接シールドを軽く3回たたくと、選択されたGRINDまたはCUTへ切り替えることができます。

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面

G5-03 E

3M™ スピードグラス™ ブランドの品質を備えた、多用途で費用対効果の高い自動遮光溶接面をお探しなら、

3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 G5-03 E をご検討ください。

ナチュラルカラーテクノロジーにより自然な色調でワークを確認することを可能に、

さらに研磨作業用モード・切断作業用モードも備えており、様々な作業に幅広く対応可能です。

■ 軽量(約 500 g) & 重心バランスの良い設計

■ 角度・抵抗等を簡単に調整できる
アジャスター

■ はっきりと見える
自然な色彩

■ 研磨 / 切断作業用モード搭載
■ 3つのセンサー搭載