

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 - #12
- ▶ 4つのセンサーを搭載
- ▶ Bluetooth実装

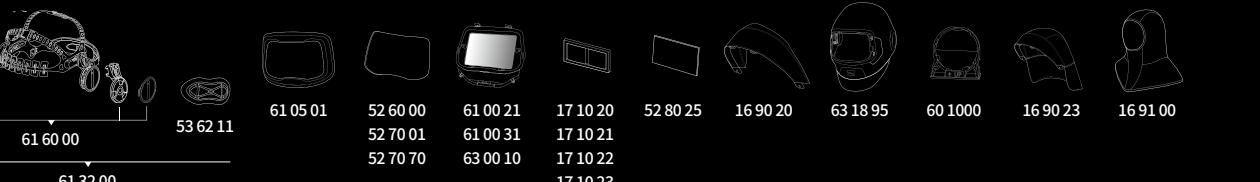
3M™ スピードグラス™ 液晶フィルター
G5-01/03NC

- ▶ 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
被覆アーカ溶接	✓	✓	✓
MIG溶接/MAG溶接	✓	✓	✓
TIG溶接(>20A)	✓	✓	✓
TIG溶接(1A~20A)	✓	✓	✓
プラズマ(溶接・切断)	✓	✓	✓
タップ接	✓		
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
切斷作業用モード	#5	#5	#5
タップ接モード		✓	
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°C時)	0.1ミリ秒(23°C時)	0.1ミリ秒(23°C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
169020	ヘッドカバー	528025	内側保護プレート(5個入り)	613200	ヘッドバンド
171020	拡大レンズ 1.0	610501	フロントカバー(液晶フィルター用)	169023	ヘッドカバー
171021	拡大レンズ 1.5	613200	ヘッドバンド	169100	難燃性フード
171022	拡大レンズ 2.0	616000	ヘッドバンド取り付け具	601000	バッテリーホルダー
171023	拡大レンズ 2.5	610021	液晶フィルター G5-01/03TW		
198017	スウェットバンド(3個入り)	610031	液晶フィルター G5-01/03VC		
526000	外側保護プレート(標準、10個入り)	630010	液晶フィルター G5-01/03NC		
527001	外側保護プレート(表面硬化、5個入り)	631820	G5-03 Pro TW (液晶フィルター付き)		
527070	外側保護プレート(耐熱、10個入り)	631830	G5-03 Pro VC (液晶フィルター付き)		
527070	外側保護プレート(耐熱、10個入り)	631895	溶接フード		



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

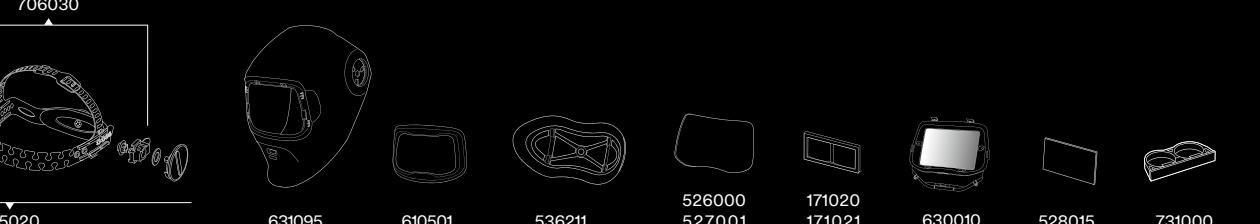
「溶接の品質」と

「作業性の向上」へ



3M Science. Applied to life.™

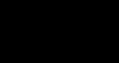
3M™ スピードグラス™ 自動遮光溶接面 G5-03 E 交換備品・オプションパーツ



品番	製品概要	品番	製品概要	品番	製品概要
705020	ヘッドバンド	526000	外側保護プレート(標準、10個入り)	171023	拡大レンズ 2.5
706030	ヘッドバンド取り付け具	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		

仕様及び外觀は、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、技術上のデータ及び推奨は、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。使用者は使用に充立てて製品が自己的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を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られ、それ以外の責任は負いません。本書に記載し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。本製品は消費生産用製品安全法の登録ローブの認定規格を取得しておりませんので、ホー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)



より見やすく、より自然な色合いに

3M™ スピードグラス™ ナチュラルカラー技術により、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

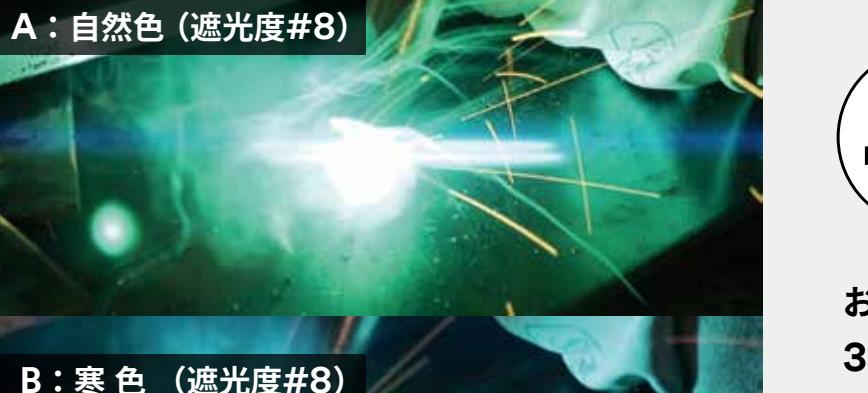
色とコントラストを認識することができます。細部まで確認できます。

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)



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



B: 寒色 (遮光度#8)

溶接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。



C: 暖色 (遮光度#8)

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。※好みでタップ機能は無効にすることもできます。



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。

