

3M Science.
Applied to Life.™

3M

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね ラインナップ 2020

3M™ セキュアフィット™ 保護めがねシリーズ

3M™ セキュアフィット™ 保護めがねオーバークラスタイプ

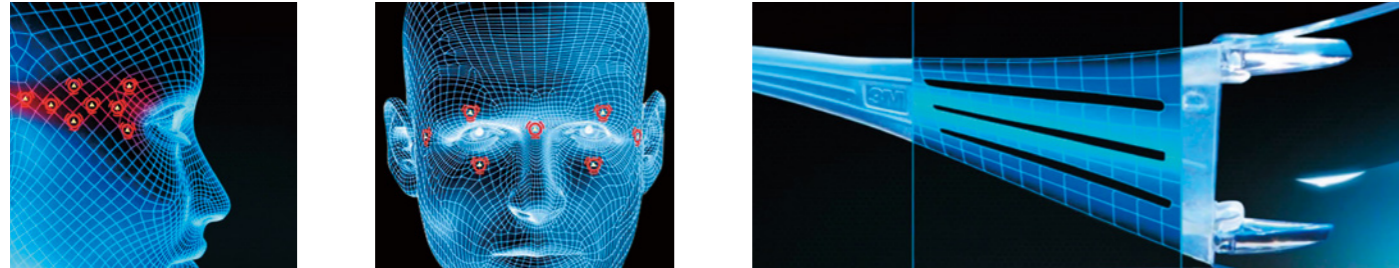
More Safety, More Comfort

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF400/SF200 シリーズ

3M™ セキュアフィット™ 保護めがねは、確かな品質と機能性で皆様の安全をお守りします。
今までにない快適なかけ心地の保護めがねです。

圧力分散技術

保護めがねをかけた時の不快の多くは特定箇所に圧力が集中することで起こります。特に耳の上に圧力が集中することが多くあります。3Mでは顔を600箇所に分けて、保護めがねをかけた際の圧力を測定し、一定ポイントに圧力がかかり過ぎないように製品を設計しました。ツルの長さ、厚さ、角度、柔軟性を最適化することにより圧力を分散する構造を作り上げました。

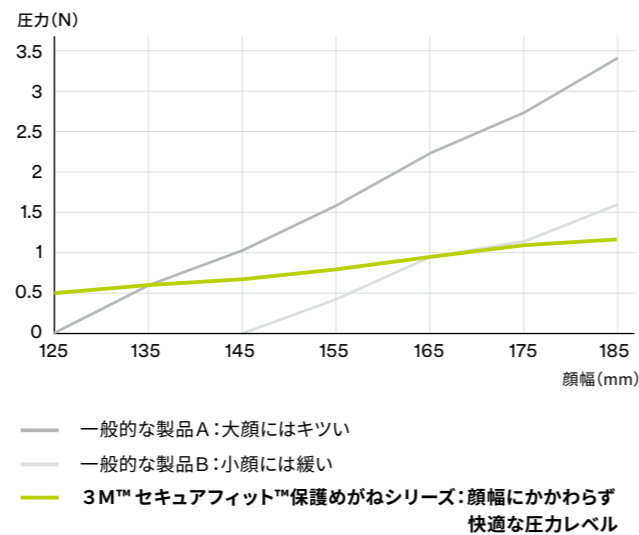


ユニバーサルなフィット感

ツルが顔幅に合わせて自動的に追従する独自の設計になっており、顔幅に関わらずフィット感が得られます。一般的な製品では快適に着用できる顔幅が一定範囲に留まり、各自に合う保護めがねを選定するのが手間でした。3M™ セキュアフィット™ 保護めがねシリーズは小顔でもズレづらく、大顔でもきつくない装着感で、多くの方に快適にお使いいただけます。



顔にかかる圧力(顔幅別)



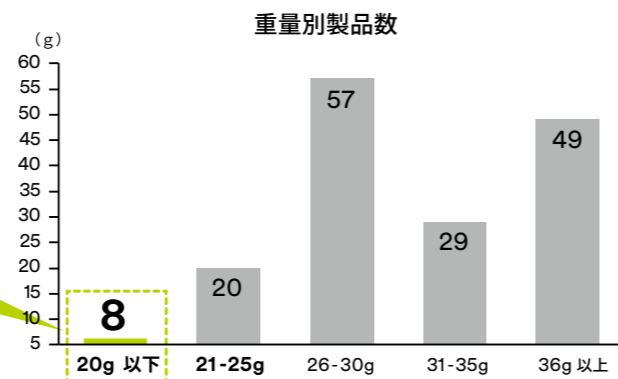
業界トップクラスの軽量性

保護めがねの材質、形状を見直し、20gを切る圧倒的な軽量性を実現しました。圧力分散技術とあいまって着用負荷が軽減され、長時間つけても疲れづらい製品です。ガasket装着状態でも25g、ひさし付タイプでも23gと防護性と軽量性のバランスに優れています。



**20g以下の
半分が3M製品**

SF401SGAF-BLU, SF401SGAF-RED JIS,
SF401AF, SF201AF



※自社及び競合メーカー保護めがね計163製品調査(2019年)
機能性レンズ除くクリアレンズ製品が対象

防護性

目の安全を守るには、顔と保護めがねの間の隙間を極力小さくすることが大切です。ガasketはレンズ外周360度を覆うことで粉じん等の流入を軽減します。ひさし付タイプではレンズ上部からの粉じん等の流入を軽減します。
※顔の形状によってはフィットしない場合があります。



着け心地のよさと機能性

作業中に保護めがねがずれたりする不快感を軽減し、作業効率上がるように、細部にまでこだわり機能性を高め快適性を追求しています。

ノーズパッド

SF400では鼻にあたる部分に素材のやわらかいノーズパッドを使用しているため不快感を抑えます。

柔らかく肌触りのいいパッド
角度調整可能



SF400SGAFシリーズ
SF400シリーズ

柔らかく肌触りのいいパッド
角度調整不可



SF400Xシリーズ

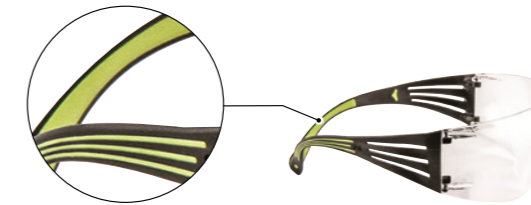
レンズと同一素材、調整不可



SF200シリーズ

滑り止めパッド*

グリップが良く、作業中のズレや滑り落ちを防ぎます。



※SF200シリーズ除く

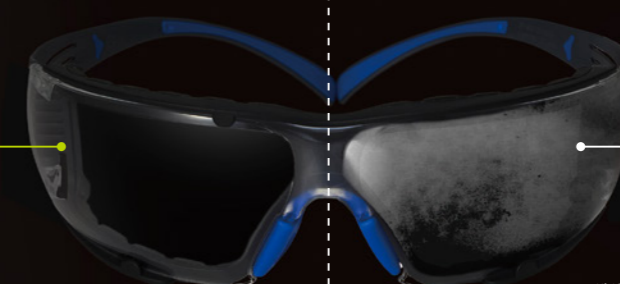
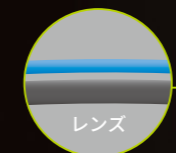
防曇性 — 高い耐久性の防曇コーティング

従来コーティングと比較して曇りづらい状態が長持ち



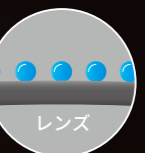
スコッチガード™ 防曇コーティング

25回の洗浄※に耐える密着性。親水膜により水滴を平滑にし、留まるのを防ぐ。合わせて防傷機能も有する。



通常の防曇コーティング

繰り返しの洗浄※によりコーティングが剥がれレンズ上に水滴が留まる。



<洗浄試験条件>※
22度(常温)の流水に5秒間あて、レンズを洗う
その後室温乾燥する。この2つのサイクルを25回行う。
5分以内にお湯の蒸気にあてて評価する。(お湯温度は50度)

※写真はイメージです

製品セレクションガイド

職業性疾病の多くが眼に関係しています。保護めがねは皆様の目を守る大切な保護具です。
何か事故が起きてしまう前に、作業に合った確かな製品を選ぶ必要があります。

はじめに

用途

使用場所のリスクを検討し、それに対して適切な保護具かどうか判断します。
用途により全面形面体・フード/フェイスシールド・防災面・自動遮光溶接面なども併せて検討します。

規格

米国規格 ANSI Z87.1:2015と日本規格 JIS T 8147: 2016 があります。
規格に適合した安全性の高い製品を使用することが大切です。

性能試験

項目	ANSI Z87.1	JIS T 8147
銅球落下試験	合格	合格
耐高質量衝撃性能試験	合格	規定なし
耐高速衝撃性能試験	合格	規定なし
貫通性能試験	合格	規定なし
表面摩耗抵抗	規定なし	合格
屈折力	合格	合格
平行度	合格	合格
視感透過率	合格	合格

試験内容	耐高質量衝撃性能試験	耐高速衝撃性能試験
試験内容	<p>500gのおもり 127cm 質量500g・ミサイル形のおもりを127cmの高さから人頭模型に装着した保護めがねのレンズに落とす。</p>	<p>直径6.35mm、質量1.06gの鋼球を秒速45.7m(時速164.5km)の速度でぶつける。 秒速45.7m(時速164.5km) 直径6.35mm、1.06gの鋼球</p>
合格基準	衝撃を受けてもレンズやフレームが壊れず、人頭的眼にレンズが当たらないこと。	衝撃を受けてもレンズやフレームが壊れず、人頭的眼にレンズが当たらないこと。

保護めがね選択の重要なファクター

① 快適性

着用時の快適性は着用習慣の定着に非常に重要です。
レンズの曇り等の不快感を軽減させることも大切です。

レンズタイプ

広く工業現場で使用されているクリアレンズだけでなく、作業内容、環境に合った機能性レンズ (P.10 参照) も選択肢の中に含めて検討します。

防曇加工

レンズの曇りは作業効率を下げるだけでなく視界を悪くし危険を併います。通常の防曇コーティングや高い耐久性のスコッチガード™ 防曇コーティング (SGAF) などを検討します。

② 防護性

飛来物、粒子等から目の安全を守るため、より顔と保護めがねの隙間を減らす必要があります。

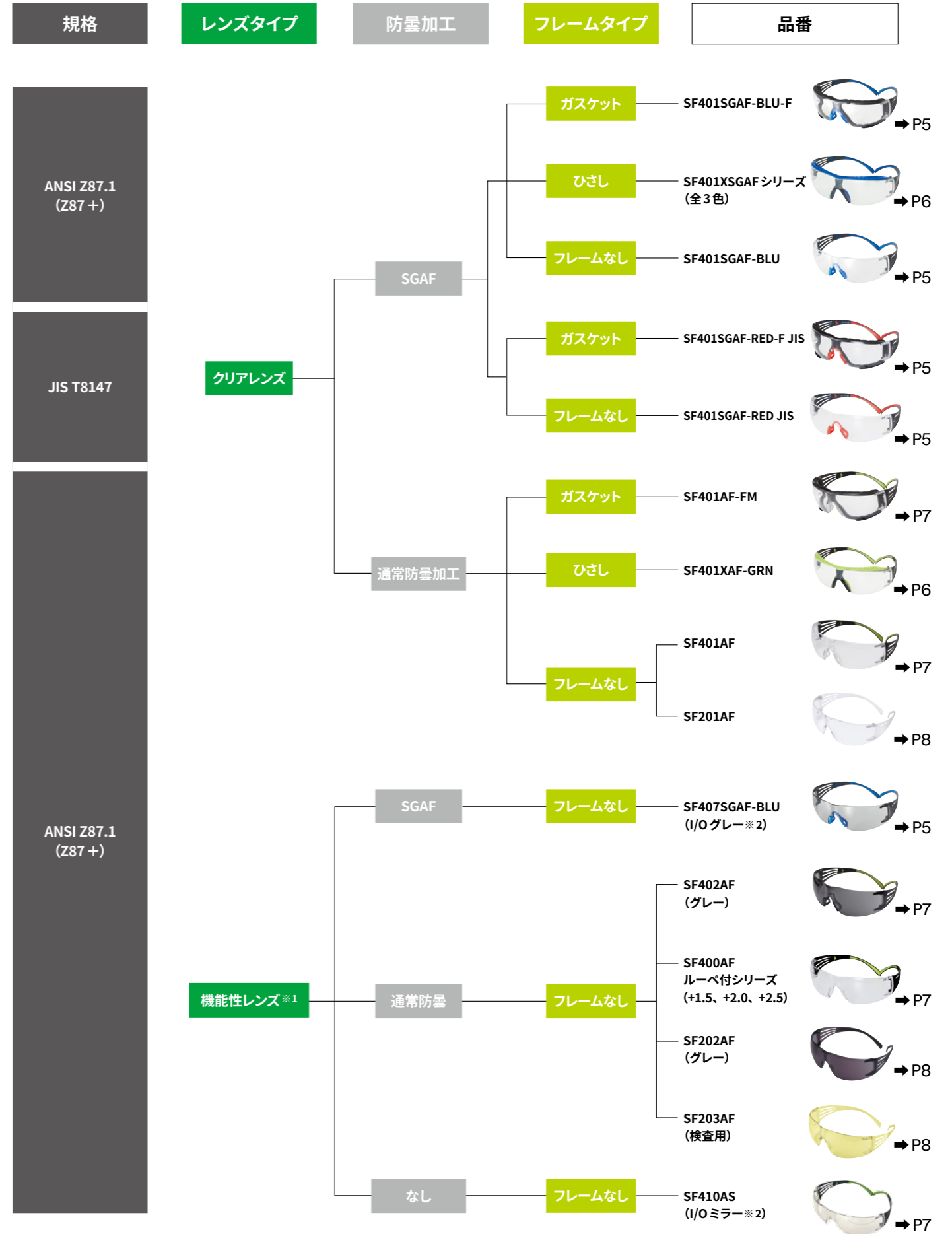
フレームタイプ

顔と保護めがねのすき間を極力小さくすることは目の防護にとっても重要なファクターです。
防護性を高めるガasketやひさし付製品の検討も必要です。

③ デザイン性

着用者が着けたいと思えるデザインの選択肢も重要です。3M™ セキュアフィット™ SF400 シリーズは“GOOD DESIGN BEST100”を受賞。デザイン性にも優れています。

製品ラインナップ



※1 カラーレンズの特徴の説明は P11 参照
※2 I/OはIndoor/Outdoorの略、屋内外行き来するのに適した可視光透過率のレンズ

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF400SGAF シリーズ

高い耐久性のスコッチガード™ 防曇コーティング

3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア ガasket付
SF401SGAF-BLU-F



ガasketの有無の差
ガasketは、顔と保護めがねの
隙間を軽減し、防護性をUPします。



3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401SGAF-BLU



3M™ セキュアフィット™
保護めがね I/O グレー
SF407SGAF-BLU



3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア ガasket付
SF401SGAF-RED-F JIS



3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401SGAF-RED JIS



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF400X シリーズ

ひさし付きで防護性を高めた最新モデル

3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401XSGAF-BLU



3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401XSGAF-GRN



3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401XSGAF-WHT

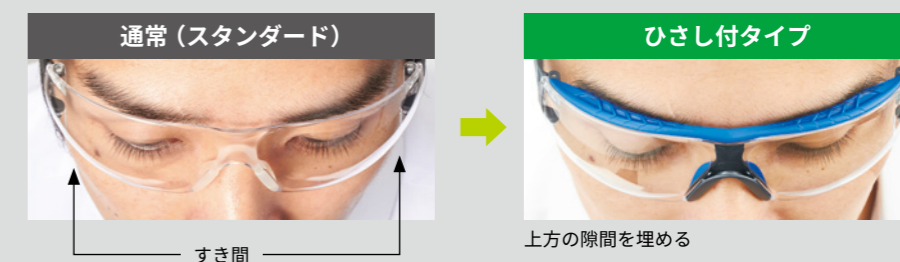


3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401XAF-GRN



ひさしが上部から流入する粉じん、飛来物を軽減

- 柔軟性が高く、額にフィット
- 顔当たりが柔らかい素材
- ツル部分のパーツと一体感のあるデザイン



P5、P6の掲載製品はSF401XAF-GRNを除き、スコッチガード™ 防曇コーティング処理がされています。



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF400 シリーズ

レンズバリエーション豊富な定番モデル

3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア ガスケット付
SF401AF-FM



3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF401AF



3M™ セキュアフィット™
保護めがね グレー
SF402AF



3M™ セキュアフィット™
保護めがね I/O ミラー
SF410AS



小さいものが見えづらくなつた方には

3M™ セキュアフィット™
保護めがね ルーベ付
SF415AF (+1.5)
SF420AF (+2.0)
SF425AF (+2.5)



- 小さい文字の読み取り (書類、図面、刻印等)
- 製品の外観品質検査
- 目盛り、寸法確認
- 製品の細かい仕上げ・仕上がり確認
- ドリル研磨の刃先の確認



レンズのルーベ部分、拡大イメージ。

保護めがね初“グッドデザイン賞 BEST100”

製品としての機能性、デザイン性が評価され、保護めがねとして初めてグッドデザイン賞BEST100を2015年に受賞しました。グッドデザイン賞受賞対象の中で、審査委員から特に高い評価を得た応募対象がBEST100に選出されます。



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF200 シリーズ

最軽量でシンプルなエントリーグレード

3M™ セキュアフィット™
保護めがね クリア
SF201AF



3M™ セキュアフィット™
保護めがね グレー
SF202AF



3M™ セキュアフィット™
保護めがね 検査用
SF203AF



最軽量 18g

3M史上最も軽量な保護めがねです。
長時間かけても疲れづらい製品です。

3M™ セキュアフィット™ ガスケット SF-FOAM

粉じん・飛来物の流入を軽減

3M™ セキュアフィット™
保護めがね ガスケット
SF-FOAM



- 3M™ セキュアフィット™ 保護めがねに簡単取り付け可能*
 - レンズ外周を360度囲って、粉じん等の流入を軽減
- *SF400Xシリーズには取り付け不可

スタンダードタイプとの
組み合わせ例



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね オーバーグラスタイプ

オーバーグラス着用時の不満として挙げられる耳上の圧力を軽減し、顔幅を選ばない快適なフィット感を実現。快適性・安全性を高めた、新しい着用感のオーバーグラスです。

圧力分散技術

3M独自の圧力分散技術をオーバーグラスに初導入。顔幅に関わらず、快適なかけ心地を実現。



ツルの角度調整機能 (5段階)

矯正めがねのツルと干渉しないよう保護めがねのツルの角度を調整した上で、顔との隙間が最小になるフレーム・レンズ角度を意識して調整。



その他オプション機能

防曇効果が長持ち

3M™ スコッチガード™ 防曇コーティングは、耐久性が高く、曇りづらい状態を長く保つことができ、且つ防傷機能も有する。
(弊社旧来品比、SF3701AS-BLUは防傷コーティングのみ)



上ひさし付

肌触りがよく、防護性を高める上ひさし付き



2種の鼻当て

鼻当ての高さをノーマルと高いものと2種ご用意



カラーレンズ

I/Oグレーレンズ
屋内外の作業に最適な可視光透過率



検査用レンズ (イエロー)

コントラストがはっきり見えるので検査、検品等に最適

3M™セキュアフィット™ 保護めがね検査用SF3703SGAF-GRN 3M™セキュアフィット™ 保護めがね検査用SF3703SGAF-GRN 3M™セキュアフィット™ 保護めがね検査用

※着用すると文字が見やすい

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね オーバーグラスタイプ SF3700 シリーズ

快適性・安全性を高めた、新しい着用感のオーバーグラス

ノーマルタイプ

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア
SF3701XSGAF-BLU
(ひさし付タイプ)



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア
SF3701SGAF-BLU
(SGAF®)
SF3701AS-BLU
(防傷コーティング)



※3M™ スコッチガード™ 防曇コーティング

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア
SF3701SGAF-GRN



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア
SF3701SGAF-ORG



カラーレンズタイプ

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね 検査用
SF3703SGAF-GRN



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね I/O グレー
SF3707SGAF-BLU



Aタイプ (鼻当てが高い)

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア
SF3701XASGAF-BLU
(ひさし付タイプ)



3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア
SF3701ASGAF-BLU



3M™ ゴグル GG6001シリーズ

GG6001
SGAF-BLK



GG6001
SGAF-GRN



GG6001
NSGAF-BLU



防曇性

非常に耐久性が高いスコッチガード™ 防曇コーティングが曇りづらい状態を従来品より長く保持

スコッチガード™ 防曇コーティング	通常の防曇コーティング
<p>25回の洗浄※に耐える密着性。親水膜により水滴を平滑にし、留まるのを防ぐ。合わせて防傷機能も有する。</p>	<p>繰り返しの洗浄※によりコーティングが剥がれレンズ上に水滴が留まる。</p>
<p><洗浄試験条件>※ 22度(常温)の流水に5秒間あて、レンズを洗う。その後室温乾燥する。この2つのサイクルを25回行う。5分以内にお湯の蒸気にあてて評価する。(お湯温度は50度)</p>	

2種類のバンドラインナップ

スタイリッシュなデザインの編みゴムバンドに加えて、低発じんのクロロレンバンドをラインナップ

GG6001SGAF-BLK, GG6001SGAF-GRN 編みゴム (ポリエステル)

GG6001NSGAF-BLU クロロレン

高いフィット性

額部分のカーブを従来品よりも日本人の顔にフィットするよう設計し、またクッションの柔軟性により、顔にしっかりフィット



広い視野

コンパクトながら従来品と比較して広い視野を確保

スペック及び性能表

3M™ セキュアフィット™ 保護めがねシリーズ

製品名	品番	レンズ高機能防曇加工*	レンズ防曇加工	防傷加工	99.9% UV カット	稼動可能ノーズパッド	固定型ノーズパッド	ツル滑り止め	ガスケット(付属)	上ひさし	ガスケット(取付可)	規格	重量
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア ガスケット付 SF401SGAF-BLU-F	SF401SGAF-BLU-F	●		●	●	●		●	●		—	ANSI Z87.1	25g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア ガスケット付 SF401SGAF-RED-F JIS	SF401SGAF-RED-F JIS	●		●	●	●		●	●		—	JIS T8147	25g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF401SGAF-BLU	SF401SGAF-BLU	●		●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	19g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF401SGAF-RED JIS	SF401SGAF-RED JIS	●		●	●	●		●			●	JIS T8147	19g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね I/O グレー SF407SGAF-BLU	SF407SGAF-BLU	●		●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	19g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア 上ひさし SF401XSGAF-BLU	SF401XSGAF-BLU	●		●	●	●	●	●		●	不可	ANSI Z87.1	23g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア 上ひさし SF401XSGAF-GRN	SF401XSGAF-GRN	●		●	●	●	●	●		●	不可	ANSI Z87.1	23g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア 上ひさし SF401XSGAF-WHT	SF401XSGAF-WHT	●		●	●	●	●	●		●	不可	ANSI Z87.1	23g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア 上ひさし SF401XAF-GRN	SF401XAF-GRN		●	●	●	●	●	●		●	不可	ANSI Z87.1	23g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア ガスケット付 SF401AF-FM	SF401AF-FM		●	●	●	●		●	●		—	ANSI Z87.1	25g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF401AF	SF401AF		●	●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	19g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレー SF402AF	SF402AF		●	●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	19g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね I/O ミラー SF410AS	SF410AS		●	●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	19g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね ルーベ (+1.5) 付 SF415AF	SF415AF		●	●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	20g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね ルーベ (+2.0) 付 SF420AF	SF420AF		●	●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	20g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね ルーベ (+2.5) 付 SF425AF	SF425AF		●	●	●	●		●			●	ANSI Z87.1	20g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF201AF	SF201AF		●	●	●		●				●	ANSI Z87.1	18g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレー SF202AF	SF202AF		●	●	●		●				●	ANSI Z87.1	18g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね 検査用 SF203AF	SF203AF		●	●	●		●				●	ANSI Z87.1	18g
3M™ セキュアフィット™ ガスケット SF-FOAM	SF-FOAM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ANSI Z87.1	6g

3M™ セキュアフィット™ 保護めがね オーバーグラスタイプ

製品名	品番	レンズ高機能防曇加工*	防傷加工	99.9% UV カット	ツル角度調整	ノーマル鼻当て	Aタイプ鼻当て(高め)	上ひさし	規格	重量
ノーマルタイプ										
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701XSGAF-BLU	SF3701XSGAF-BLU	●	●	●	●	●		●	ANSI Z87.1	47g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701SGAF-BLU	SF3701SGAF-BLU	●	●	●	●	●			ANSI Z87.1	43g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701AS-BLU	SF3701AS-BLU		●	●	●	●			ANSI Z87.1	43g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701SGAF-GRN	SF3701SGAF-GRN	●	●	●	●	●			ANSI Z87.1	43g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701SGAF-ORG	SF3701SGAF-ORG	●	●	●	●	●			ANSI Z87.1	43g
カラーレンズタイプ										
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね 検査用 SF3703SGAF-GRN	SF3703SGAF-GRN	●	●	●	●	●			ANSI Z87.1	43g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね I/O グレー SF3707SGAF-BLU	SF3707SGAF-BLU	●	●	●	●	●			ANSI Z87.1	43g
Aタイプ(鼻当てが高い)										
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701XASGAF-BLU	SF3701XASGAF-BLU	●	●	●	●		●	●	ANSI Z87.1	47g
3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリア SF3701ASGAF-BLU	SF3701ASGAF-BLU	●	●	●	●		●		ANSI Z87.1	43g

3M™ ゴグル GG6001シリーズ

製品名	品番	レンズ高機能防曇加工*	防傷加工	99.9% UV カット	稼動可能ノーズパッド	固定型ノーズパッド	ツル滑り止め	ガスケット(付属)	上ひさし	ガスケット(取付可)	規格	重量
3M™ ゴグル GG6001SGAF-BLK	GG6001SGAF-BLK	●	●	●	—	—	—	—	—	—	ANSI Z87.1	84g
3M™ ゴグル GG6001SGAF-GRN	GG6001SGAF-GRN	●	●	●	—	—	—	—	—	—	ANSI Z87.1	84g
3M™ ゴグル GG6001NSGAF-BLU	GG6001NSGAF-BLU	●	●	●	—	—	—	—	—	—	ANSI Z87.1	92g

※レンズ高機能防曇加工はスコッチガード™ 防曇コーティングのことを指します。

(掲載製品のメーカー希望小売価格は、すべてオープン価格です。)

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、セキュアフィット、Scotchgard、スコッチガードは、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 2020. All Rights Reserved.
OHS-041-C(1019)

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)