

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M™ 保護めがね 総合カタログ 2017

# Eyewear Products 2017

More Safety, More Comfort



# 3M™ 保護めがね／ゴグル

3M™ 保護めがね／ゴグル製品は、米国規格ANSIや日本工業規格JISに適合した確かな品質と機能性を誇り、皆様の安全をお守りしています。

## 目を守って、“見えるしあわせ” いつまでも。

幼い娘が、はじめてパパと呼んだとき。

妻が、嬉しそうな笑顔を見せてくれたとき。

私たちの毎日には、目にして感じる色々な“しあわせ”があります。

目を守ることは、その“しあわせ”を守ることと同じこと。

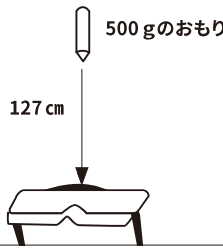

働く人の目に確かな安心を。

### 3M™ 保護めがね／ゴグルの特長

## 確かな機能性

米国規格ANSI Z87.1：2010に適合した確かな品質と機能性。

米国規格ANSI Z87.1：2010は、目や顔面への危険が存在する現場等に適用される保護装具について最低限の性能条件を制定したものです。基本的な要求項目として光学的特性、耐衝撃性、耐高速衝撃性、耐食性、難熱性などがあります。

	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</p> <p>127cm</p> <p>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6.35cm、質量1.06gの鋼球を秒速45.7m（時速164.5km）の速度でぶつける。</p> <p>秒速45.7m（時速164.5km）</p> <p>直径6.35cm、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、人頭の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、人頭の眼にレンズが当たらないこと。

## 3M™ 保護めがね／ゴグルのここがポイント

### 圧力分散技術



顔幅に関わらず快適なかけ心地を提供します。

### 調整機能



調整機能で顔によりフィットさせることができます。

### 軽量



最軽量18g。長時間かけても疲れづらい製品です。

### ヘルメット着用可



ツルが直線的なので、ヘルメットをかぶったままでも装着可能です。

### カラーレンズ



作業環境に合わせて、複数のレンズをご用意しています。  
※詳細説明はP10

### サイド付き



正面と左右からの飛来物質に対応し、安全性が向上します。

### オーバーグラスタイプ



視力矯正用のメガネをかけた上から装着できます。

### ゴグル



密着度が高く安全です。



3M™ セキュアフィット™ 保護めがねシリーズ

# 今までにない快適なかけ心地

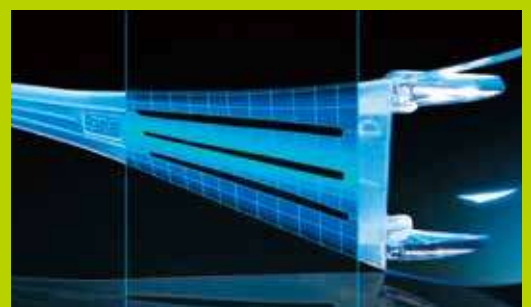


## Pressure Diffusion Technology 圧力分散技術

保護めがねをかけた時の不快感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。

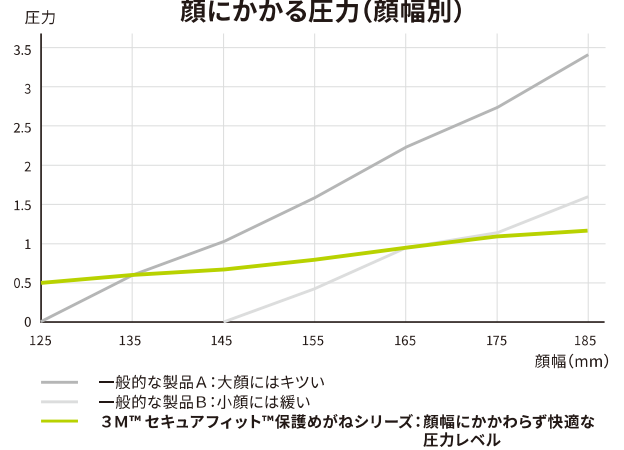
## 業界トップクラスの軽量性

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。

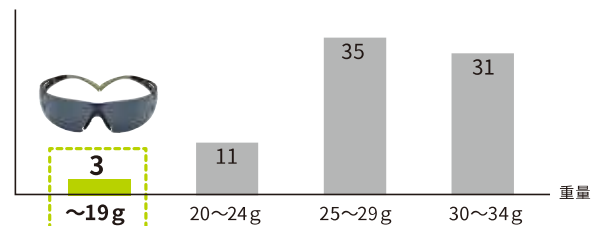
圧力分散技術とあいまって着用負荷が軽減され、長時間つけても疲れづらい製品です。



顔にかかる圧力(顔幅別)



重量別  
製品数



※自社及び競合メーカー製品計80製品調査(2015)



# 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF400シリーズ

快適性の高いプレミアムグレード



## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリアレンズ SF401AF

あらゆる作業に適した無色のレンズ。屋外作業でもUVカット効果に優れたレンズが有害な紫外線から目を守ります。軽量19gです。



## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレーレンズ SF402AF

UVカット効果にも優れたグレーレンズが眩しさを抑え目の疲労を軽減します。構内信号などの確認を妨げません。



### ソフトなノーズパッド

角度調整可能な肌触りのよいノーズパッドを搭載しています



### 滑り止めパッド

グリップが良く、ズレや滑り落ちを防止します。



## 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。



GOOD DESIGN AWARD 2015

**BEST 100**

# 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね SF200シリーズ

最軽量のエントリーグレード



## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリアレンズ SF201AF

3M独自圧力分散技術によりパーツを調整することなく、快適にフィットします。あらゆる作業に適した無色のレンズです。紫外線 (UVA・UVB) を99.9%カット。

## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレーレンズ SF202AF



3M独自圧力分散技術によりパーツを調整することなく、快適にフィットします。紫外線 (UVA・UVB) を99.9%カット。眩しさを抑え、目の疲労を軽減します。

## 3M™ セキュアフィット™ 保護めがね 検査用 SF203AF



青みを抑えてコントラストがはっきりと見えるので、屋内での細かい検査、検品、組立作業に最適です。黄色レンズが視野を明るくし、目の疲れを軽減します。

最軽量 **18g**

3M史上最も軽量の保護めがねです。長時間かけても疲れづらい製品です。



# 3M™ BX™ 保護めがね

## 安全性・快適性をカスタマイズ

防曇コーティングを施した傷に強いポリカーボネートレンズを使用。

ストレート形状で顔あたりが優しい素材のフレーム。

有害な紫外線から眼を守る、99.9% UVカット加工。



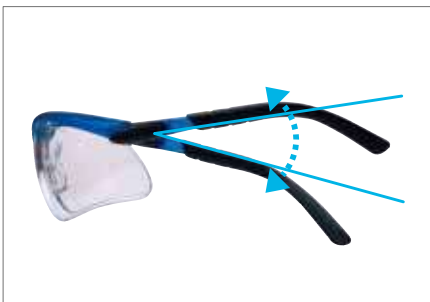
**3M™ BX™ 保護めがね  
クリアレンズ  
11471-00000**

ツルの長さ、レンズの角度の調整機能、ノーズパッドで様々な顔にフィット。あらゆる作業に適した無色透明のレンズです。

3つの調整機能により、どんな顔にもピッタリフィット。より快適にご使用いただけます。

### レンズ角度調整

目の上のすき間を調整で少なく



### ノーズパッド調整

鼻の形状に追従させてよりフィット



### ツルの長さ調整

こめかみへの当たり方を快適に



**3M™ BX™ 保護めがね アドバンスミラーレンズ  
11472-00000**



晴天下の屋外や、明るく眩しい場所での作業に向いています。グレーレンズが透過光量をEV換算-0.6カットし眩しさを抑え眼の疲労を軽減します。  
※溶接には不可

**3M™ BX™ 保護めがね イエローレンズ  
11524-00000**



自動車のフォグランプや射撃用のメガネに使用されている、黄色をレンズに使用しました。薄暗い所でも明るく、コントラストがクッキリ見え視認性を高めます。

**3M™ BX™ 保護めがね ブルーレンズ  
11523-00000**



薄ブルーのレンズが電球光源特有の赤味を抑え、対象物をより一層自然な色に近づける効果があります。

**3M™ BX™ 保護めがね ルーペ (+1.5D) 付きレンズ 11374-00000  
3M™ BX™ 保護めがね ルーペ (+2.0D) 付きレンズ 11375-00000**



レンズ下部には拡大鏡が付いており、作業現場等で小さな文字を読み込む際に便利。  
※+2.0は、+1.5よりレンズ越しの文字サイズが大きく見えます。



## 3M™ バーチュア™ 保護めがね

## コストパフォーマンスに優れたロングセラー



### 3M™ バーチュア™ 保護めがね V4 11672-00000

フィット感が抜群。長時間でも疲れにくい軽量タイプ (23g)。

### 3M™ バーチュア™ 保護めがね AF 11329-00000

工場見学者用としても使用可能。長時間でも疲れにくい軽量タイプ (24g)。



## 3M™ 保護めがね ひさし付き

## 防護面積が広く安全

### 3M™ シープロ™ 保護めがね + 15950-00000

サイド付き。ツルの長さが調整可能です。



### 3M™ ヌーボ™ 保護めがね スポーツグリップ 11411-00000

サイド部分が横からの飛来物の入り込みを防ぎます。



## 3M™ QX™ 保護めがね

## 傷ついたらレンズだけ交換

### 3M™ QX™ 保護めがね 12109-10000

レンズ交換が簡単です。



### 3M™ QX™ 保護めがね スポーツグリップ 12115-10000

グリップの曲がりか少なくヘルメットをしたままでも装着可能。レンズ交換が簡単です。



### 3M™ QX™ 交換レンズ 12132-10000

12109、12115に対応しています。



## 3M™ ゴグル

### 3M™ 保護ゴグル 334AF 40661-00000

工場見学者用としても使用可能です。  
インダイレクトベンチレーション採用しました。



### 3M™ レクサ™ 保護ゴグル 16645-00000

インダイレクトベンチレーション採用しました。  
長時間でも疲れにくい軽量タイプ (56g)。



### 3M™ マキシム™ 保護ゴグル 40671-00000

インダイレクトベンチレーション採用しました。  
接顔部にソフトな熱可塑性エラストマーを使用し、快適な装着感を実現すると共に衝撃を吸収します。



## 3M™ 保護めがね (オーバーグラスタイプ)

### 3M™ OX™ 保護めがね 12166-00000

回転式ツルがメガネの脱落を防止します。



## 3M™ 保護めがね (その他)

### 3M™ マキシム™ 保護めがね GT 14246-00000

ツルの部分のベンチレーションがムレを軽減します。  
また、3つの調整機能で顔によくフィットします。上部プロテクト付きです。



### 3M™ エックス.スポーツ™ 保護めがね 15182-00000

グリップの曲がり角が少なくヘルメットをしたままでも装着可能です。



### 3M™ 保護めがね 調光レンズ 13407-00000

紫外線に反応し、屋外に出た時はクリアーからグレーに、屋内に入った時はグレーからクリアーにレンズの色が変色します。  
ストラップ、専用バッグ付です。



### 3M™ プリボ™ 保護めがね クリアレンズ 12261-00000

軽量で耳のあたりが柔らかいので長時間の装着でも疲れにくいです。



### 3M™ プリボ™ 保護めがね ミラーレンズ 12264-00000

屋外と屋内を行き来する方に。



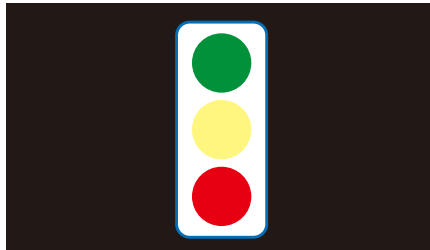
## 3M™ 保護めがね レンズ種類

用途に合ったレンズをご用意し、皆様の作業をサポートします。

### グレーレンズ

#### 色調は変えず眩しさをカット!

UVカット効果にも優れたグレーレンズが眩しさを抑え目の疲労を軽減、構内信号などの確認を妨げません。屋外作業など明るい場所での使用に効果的です。



### 検査用レンズ (イエロー・ブルーレンズ)

#### 細かい文字もはっきり見える!

イエローレンズは青みを抑えてコントラストがはっきりと見えるので、屋内での細かい検査、検品、組立作業に最適です。ブルーレンズは電球光の赤みを抑え、対象物を自然な色味に近づけます。

3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF 3M®  
3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF  
3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF  
3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF  
セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF 3M®  
3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF  
3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF  
3M® SF203AF 3M® セキュアフィット® 保護めがね 検査用 SF203AF



### 調光・ミラーレンズ

#### 屋外と屋内を行き来する方に!

調光レンズは紫外線に反応し、屋外に出たときはクリアーからグレーに、屋内に入った時はグレーからクリアーにレンズの色が変わります。ミラーレンズも、屋内と明るく眩しい場所を行き来する作業に向いています。



### ルーペ付きレンズ

#### 選べる2つの倍率!

レンズ下部に拡大鏡が付いており、細かい文字や手元を拡大し作業効率を上げます。  
+1.5と+2.0のレンズを取り揃えています。



## スペック及び性能表

	製品名	品番	レンズ機能			快適性		調整機能		その他		規格	重量	メーカー希望 小売価格 (税抜)
			防曇加工	防傷加工	99.9% UVカット	圧力分散 技術	ノーズ パッド付き	レンズ 角度調整	ツル長さ 調整	上ひさし サイド付	メガネ 併用可			
圧力分散技術 快適なかけ心地の 保護めがね	3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリアレンズ SF401AF	SF401AF	●		●	●	●					ANSI Z87.1	19 g	オープン
	3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレーレンズ SF402AF	SF402AF	●		●	●	●					ANSI Z87.1	19 g	オープン
	3M™ セキュアフィット™ 保護めがね クリアレンズ SF201AF	SF201AF	●		●	●	●					ANSI Z87.1	18 g	オープン
	3M™ セキュアフィット™ 保護めがね グレーレンズ SF202AF	SF202AF	●		●	●	●					ANSI Z87.1	18 g	オープン
	3M™ セキュアフィット™ 保護めがね 検査用 SF203AF	SF203AF	●		●	●	●					ANSI Z87.1	18 g	オープン
調整機能つきタイプの 保護めがね	3M™ BX™ 保護めがね クリアレンズ	11471-00000	●	●	●		●	●	●			JIS T 8147	31 g	¥1,367
	3M™ BX™ 保護めがね アドバンスミラーレンズ	11472-00000	●	●	●		●	●	●			ANSI Z87.1	31 g	¥1,367
	3M™ BX™ 保護めがね イエローレンズ	11524-00000	●	●	●		●	●	●			ANSI Z87.1	31 g	¥1,367
	3M™ BX™ 保護めがね ブルーレンズ	11523-00000	●	●	●		●	●	●			ANSI Z87.1	31 g	¥1,367
	3M™ BX™ 保護めがね ルーベ付レンズ/+1.5、+2.0	11375-00000	●		●		●	●	●			ANSI Z87.1	32 g	¥1,733
コストパフォーマンスに 優れた保護めがね	3M™ パーチュア™ 保護めがね V4	11672-00000	●		●		●					ANSI Z87.1	23 g	¥967
	3M™ パーチュア™ 保護めがね AF	11329-00000	●		●		●					ANSI Z87.1	24 g	¥811
眼鏡と併用できる 保護めがね	3M™ OX™ 保護めがね	12166-00000	●	●	●				●	●	●	JIS T 8147	46 g	¥1,088
作業環境対応 保護めがね	3M™ プリボ™ 保護めがね ミラーレンズ	12264-00000		●	●		●					ANSI Z87.1	25 g	¥1,511
	3M™ プリボ™ 保護めがね クリアレンズ	12261-00000	●		●		●					ANSI Z87.1	25 g	¥1,511
	3M™ 保護めがね 調光レンズ	13407-00000		●	●		●					ANSI Z87.1	32 g	¥7,511
つるのまっすぐな 保護めがね	3M™ エックス、スポーツ™ 保護めがね	15182-00000	●		●		●	●				ANSI Z87.1	30 g	¥1,389
	3M™ QX™ 保護めがね スポーツグリップ	12115-10000	●	●	●		●		●			ANSI Z87.1	35 g	¥1,511
レンズ交換型 保護めがね	3M™ QX™ 保護めがね	12109-10000	●	●	●		●		●			ANSI Z87.1	34 g	¥1,511
	3M™ QX™ 用交換レンズ	12132-10000	●	●	●							ANSI Z87.1	26 g	¥922
安全性のより高い 保護めがね	3M™ マキシム™ 保護めがね GT	14246-00000	●		●		●	●	●			JIS T 8147	30 g	¥2,200
	3M™ ヌーボ™ 保護めがね	11411-00000	●		●		●		●	●		ANSI Z87.1	35 g	¥1,733
	3M™ シープロ™ 保護めがね +	15950-00000	●	●	●				●	●		ANSI Z87.1	33 g	¥1,156

	製品名	品番	レンズ機能			快適性		その他		規格	重量	メーカー希望 小売価格 (税抜)
			防曇加工	防傷加工	99.9% UVカット	フレーム クッション	インダイレクト ベンチレーション	マスク 併用可	メガネ 併用可			
保護ゴーグル	3M™ 保護ゴーグル 334AF	40661-00000	●		●		●	●	●	ANSI Z87.1	69 g	¥922
	3M™ マキシム™ 保護ゴーグル	40671-00000	●	●	●		●	●	●	ANSI Z87.1	96 g	¥3,011
	3M™ レクサ™ 保護ゴーグル	16645-00000	●	●	●		●	●		ANSI Z87.1	56 g	¥1,389

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、パーチュア、エックス、スポーツ、レクサ、QX、マキシム、プリボ、シープロ、ナツレーブ、ヌーボ、ツアーガード、OX、DX、BX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://www.mmm.co.jp/ohesd>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.

OHS-010-G(0317)

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)  
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます