

**3M** | 보안경  
Protective Eyewear



**3M 보안경은 뛰어난 김서림 방지 성능으로  
호흡보호구와 함께 사용에 적합합니다.**

**강한 내구성과 편안한 착용감으로 작업의 효율성과  
작업자의 안전을 동시에 보장합니다.**



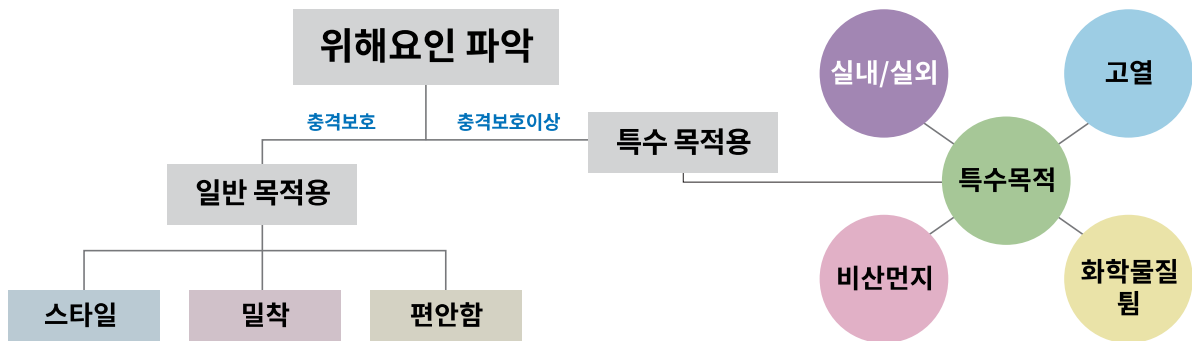
**일반 보안경**  
 김서림 발생시 미세한 물방울이 렌즈에 맺혀  
 시야를 방해하여 작업에 불편함을 줄 수 있음

**스카치가드 안티-포그 코팅**  
 김서림 발생시 낮은 접촉각을 유지시켜  
 물방울을 넓게 퍼지게 하여 밝은 시야 확보 가능



- 3M 스카치가드 김서림방지 코팅은 일반적인 김서림 방지 코팅에 비해서 더 긴 지속시간과 효과적인 성능을 부여합니다
- 미국 보안경 및 보안면 안전규격 ANSI Z87.1 규정을 만족합니다. 국내 KCS 규정보다 까다로운 고속충돌시험을 통과했습니다.

## 보안경 선택 가이드



## 렌즈 색상 선택 가이드

렌즈색상	차단/감소되는 빛의 색	가시광선 투과율	적용 작업 또는 환경	장점
무색(투명)	없음	85% 이상	일반적인 눈보호용	물리적 충격에 강함
노란색, 호박색(황색)	보라색/파란색	85~92%	제품검사, 흐리거나 안개 낀 환경	시야를 더 선명하게 보이게 함
분홍색, 주황색	녹색	50%	제품검사	시야를 더 선명하게 보이게 함
녹색, 회색	빨간색	Shade에 따라 다름	Shade에 따라 가스용접, 절단, 납땜, 주조, 용광로 작업	자외선, 적외선, 가시광선 차단에 효과적임
회색, 갈색, 황동색	모두	10~25%	실외작업(선글라스 용도)	햇빛에 의한 눈부심의 방지에 효과적임
미러, 색깔있는 미러	모두	10~25%	실외작업(선글라스 용도)	햇빛에 의한 눈부심의 방지에 효과적임
파란색	노란색	35~65%	"눈부신 빛 차단에 매우 유용함 노란색 빛이 많은 환경에서 눈의 피로를 줄여줌"	실내작업시 눈부심 방지에 효과적임
실내/실외	모두	50%	"실내와 실외를 자주 드나드는 작업 (항만하역, 지게차, 건설 작업 등)"	실내/실외 작업시 눈부심 방지에 효과적임

# 시큐어핏™ 시리즈

# SecureFit™ Series

\* 괄호 안 명기된 사항은 렌즈색상입니다.

## SF™ 300



SF-301 SGAF  
(투명)

SF-302 SGAF  
(그레이)

SF-301AF  
(투명)

SF-302AS  
(그레이)

### 특징

- 초경량 보안경
- 특히 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 한국인의 얼굴형에 최적화된 렌즈 각도 적용으로 얼굴과 보안경의 틈을 최소화하여 안전성 증대
- 코에 압박을 줄여주는 부드러운 코받침 적용
- 자외선을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격테스트 기준 만족
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용

## SF™ 400



SF-401AF  
(투명)

SF-402AF  
(그레이)

SF-410AS  
(I/O 미러)

### 특징

- 초경량 보안경
- 특히 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 한국인의 얼굴형에 최적화된 렌즈 각도 적용으로 얼굴과 보안경의 틈을 최소화하여 안전성 증대
- 코에 압박을 줄여주는 부드러운 코받침 적용
- 귀에 닿는 안경테 부분에 부드러운 소재 적용으로 보다 편안한 착용감
- 자외선을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격테스트 기준 만족
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용

## SF™ 500

**NEW**



SF-501 SGAF  
(투명)

SF-517 AF  
(IR W1.7)

SF-509 AF  
(실버 미러)



SF-528 SGAF  
(라이트 브라운)



SF-505 SGAF  
(브라운)

### 특징

- 초경량 보안경
- 특히 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 얼굴과 보안경의 틈을 최소화하는 스포티한 형태의 렌즈 각도 적용으로 안전성 증대
- 안경다리를 위/아래 방향으로 조정 가능한 래치 적용으로 얼굴형에 맞게 조정 가능
- 자외선을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격테스트 기준 만족
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용
- ※ 스크래치 방지 코팅(AS) 적용 모델 : SF-517AF, SF-509SF

## SF™ 3700



SF-3701AS  
(투명)

SF-3702AS  
(그레이)

SF-3701SGAF  
(투명)

SF-3703SGAF  
(노랑)



SF-3717AS W1.7  
(IR W1.7)



SF-3730AS W3.0  
(IR W3.0)



SF-3750AS W5.0  
(IR W5.0)

### 특징

- 안경 위에 동시 착용 가능
- 특히 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 자외선을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격테스트 기준 만족
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용



착용자의 얼굴에 맞는 각도로 조절 가능한 안경다리

기존의 IR 렌즈에 비해 선명한 색상의 구분이 가능합니다.



# AP 시리즈

# AP Series

·아웃도어에도 사용 가능한 세련된 디자인과 뛰어난 성능을 갖춘 프리미엄 라인입니다.



스카치가드™ 코팅 적용으로  
우수한 김서림 방지 효과



확실한 UV차단, 스타일리시한 디자인으로  
레저용 보안경으로 사용 가능



렌즈교체가 가능하여  
용도에 따라 커스터마이징

## AP-300 시리즈



AP-300SG  
(투명)



AP-301SG  
(노랑)



AP-302SG  
(그레이)



AP-303SG  
(그레이)



AP-305SG  
(오렌지)



AP-300SG Red Mirror  
(레드 미러)



AP-300SG Blue Mirror  
(블루 미러)

### 특징

#### AP 300 시리즈

- 동양인 얼굴에 잘 맞고 세련된 디자인 (프리미엄 보안경)
- 다양한 얼굴에 맞도록 코받침 조절 가능
- 오래 착용해도 편안한 안경다리 / 코받침
- 얼굴측면까지 감싸는 디자인으로 보호도가 높음
- 렌즈교체 가능
- 렌즈재질 : 폴리카보네이트
- 렌즈 코팅 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)
- UV : 99.9% 차단

#### AP 400 시리즈

- 별도의 프레임으로 도수 렌즈 삽입 가능
- EVA 재질의 부드러운 이마 보호대
- 미끄럼 방지 안경 다리

## AP-400 시리즈



AP-401SG  
(투명)



AP-402SG  
(그레이)



AP-403SG  
(노랑)



# 3M™ 프리미엄 고글

## GG6000



GG6001 SGAF  
(투명, 나일론 머리끈)



GG6001 NSGAF  
(투명, 네오프렌 머리끈)



GG6002 SGAF  
(그레이, 나일론 머리끈)

### 특징

- 안경 위에 동시 착용 가능
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG), 간접 통풍구가 적용되어 우수한 김서림 방지력
- 격한 작업 환경에서도 스크래치 저항력이 높음
- 신축성이 좋은 나일론/네오프렌 소재의 머리끈
- 자외선을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격 테스트 기준 만족

## 40654 Plus A 고글



40654 Plus A  
(투명)

### 특징

#### 안전성

- 자외선 차단 > 99.9%
- ANSI Z87.1 - 2020(충격 테스트) 만족

#### 밀착이 우수한 디자인

- 굴곡형 디자인으로 얼굴 밀착(Fit)이 우수하고 호흡기 보호구와 호환성이 좋음

#### 아세테이트 소재 렌즈

- 월등한 김서림 방지 기능으로 가혹한 환경에서도 깨끗한 시야를 제공
- 우수한 내화학성

#### 넓은 시야

- 넓은 시야 확보가 가능하여 안전한 작업이 가능

#### 손쉬운 세척

- 탈부착 타입의 머리끈으로 세척 용이

#### 간접 통풍식

- 공기 순환으로 렌즈 김서림 발생을 억제하고 액상 화학 물질의 침투를 효과적으로 방지

#### 편안한 머리끈

- 나일론 소재의 넓은 머리끈으로 편안하고 길이 조절이 쉬움

#### 부드러운 프레임

- 부드러운 EVA 소재

## Acetate(아세테이트)렌즈

빛 투과

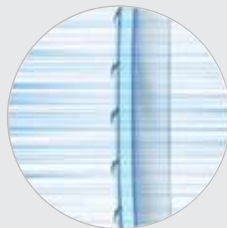
사용에 따른 코팅막 두께 변화

빛 투과

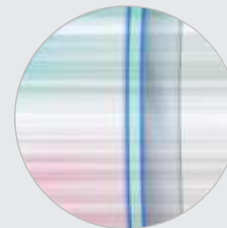
표면 개질을 통해 동일한 성능 유지 가능



표면 개질 처리된 아세테이트 렌즈



물방울 평탄화



아세테이트 렌즈는 김서림 방지 코팅 처리가 아닌 **표면개질에 의해 물방울 흡수하는 원리**로 사용시간에 따른 성능 변화가 거의 없습니다.

# 3M™ 클래식 보안경

## 버추아 (Virtua)



Virtua Clear  
(투명)



Virtua Gray  
(그레이)



Virtua I/O  
(I/O 그레이)

### 특징

#### Virtua®

- 범용적인 스타일
- 경량형 디자인 -1oz(28.35g) 이하
- 범용의 코받침
- 렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)

## 1000 시리즈



1710  
(투명)

### 특징

- 다리 길이 조절 기능(4단)
- 측면 덮개가 있어 이물질의 침투를 막아주는 기능

## AP-100



AP - 100®  
(투명)

### 특징

#### AP - 100®

- 제품명 : 3M™ AP-100
- 동양인을 위한 디자인
- 부드러운 코받침
- 땀에 의한 흘러내림 방지를 위해 디자인된 코받침
- 경량제품으로 오래 착용해도 편안함
- 보호도가 좋은 범용형 보안경
- 렌즈코팅 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)
- 재질 : 폴리카보네이트

# 3M™ 클래식 보안경

## 누보 (NUVO)



NUVO®  
(투명)

### 특징

#### NUVO®

- 1960년대부터 이어온 복고풍 디자인
- 측면보호
- 렌즈 : 김서림 방지 코팅
- 이마보호대
- 부드럽고 조절가능한 코받침
- 부드러운 안경다리, 다리길이 조절

## 안경 겸착용



OX 1000®  
(투명)

#### OX 1000®

- 안경위에 겹쳐 쓸 수 있음
- 다리길이 조절 가능
- 측면 커버가 좋음(모두 투명렌즈를 사용하여 시야 확보가 좋다)
- 렌즈 : DX™ 코팅
- 선택사항 : Standard / Secure Grip



1611  
(투명)

#### 1611

- 이마보호 및 측면보호 기능
- 일반안경 위에도 겹쳐 쓸 수 있음

# 3M™ 클래식 고글

## 고글

		특징
 <p>334AF (간접통풍)</p>	 <p>1621AF (간접통풍)</p>	<p><b>334AF, 1621AF (간접통풍)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·경제적인 고글</li> <li>·충격방지용 및 화학물질 튜 방지용</li> <li>·대부분의 안경위에 잘 맞춤</li> <li>·렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)</li> </ul>
 <p>332AF (직접 통풍)</p>		<p><b>332AF (직접통풍)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·경제적인 고글</li> <li>·충격방지용</li> <li>·대부분의 안경위에 잘 맞춤</li> <li>·렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)</li> </ul>
 <p>454AF Centurion (간접통기)</p>		<p><b>454AF Centurion (간접통기)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·프리미엄 고글</li> <li>·충격방지용 및 화학물질 튜 방지용</li> <li>·넓은 시야 제공</li> <li>·대부분의 안경위에 잘 맞춤</li> <li>·렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)</li> <li>·머리끈 재질: 네오프렌</li> </ul>
 <p>Dust GoggleGear™ (간접통기)</p>		<p><b>Dust GoggleGear™ (간접통기)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·렌즈의 상/하단부에 통기구멍이 있어 김서림 완화</li> <li>·부드러운 폼이 렌즈 전체를 둘러싸고 있어 입자상 물질 방지</li> <li>·얼굴에 맞게 조절가능한 끈과 다리부분으로 편안함을 증대</li> <li>·99.9% UV</li> </ul>
 <p>Splash GoggleGear™ (간접통기)</p>		<p><b>Splash GoggleGear™ (간접통기)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·가볍고, 높이가 낮아 편안함 증대</li> <li>·간접통기식</li> <li>·DX 코팅으로 김서림, 굽힘 방지 및 내화학성을 지님</li> </ul>
 <p>40654 Plus</p>		<p><b>40654 Plus (간접통풍, PC 렌즈)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·넓은 시야 확보</li> <li>·화학물질 튜 방지용</li> <li>·회전식 머리밴드로 다른 보호구 사용시 편의성 제공</li> <li>·3M 나일론 헤드밴드로 내구성 강화</li> <li>·코팅 : 김서림 방지 코팅 (Plus Antifog 코팅)</li> <li>·렌즈 : 폴리카보네이트</li> </ul>