

# 사용방법 설명서

1. 품명 : 송기마스크(에어라인마스크 일정유량형, 후드형)

2. 형식 :

3. 용도 및 적용 작업장

- 1) 용도 : 본 제품은 조선소나 중공업현장 등에서 시야 확보가 어렵고 공기흐름이 원활하지 않으며, 오염이 심한 현장에서 작업자의 신체를 보호하고 호흡을 가능하게 하는 안전 보호구입니다.
- 2) 적용 작업장 : 일반적으로 기계공업, 건설, 조선업, 중공업 등의 작업장에서 사용합니다.

4. 착용방법


- 1) 후드 안면부에 보호렌즈와 보안면이 확실히 밀봉되어 있는지 확인하시고, 유량조절 밸브가 장착이 되어 있는지를 확인하시기 바랍니다.
- 2) 후드 안면부를 앞쪽으로 하여 몸체를 뒤집어 머리부터 착용을 합니다.
- 3) 착용을 하시고 후드 안쪽 안전모 끈을 자신의 머리에 꼭 맞게 줄이시고 턱 끈으로 턱 부분을 고정합니다. 이때 턱 받침대에 아래턱이 닿도록 합니다.
- 4) 후드를 몸에 딱 맞추신 상태에서 목 조임끈으로 목 부분을 알맞게 묶습니다.
- 5) 후드 밑 부분을 몸에 밀착 시키시고, 허리 벨트를 몸에 맞추신 후 버클을 이용하여 후드를 몸에 밀착시킵니다.
- 6) 유량조절밸브를 이용하여 서서히 공기를 넣으시고 작업환경에 맞게 양을 조절하시어 사용하십시오.(안전에어 송기량 : 분당 200L)

5. 제품 사용 시 주의사항

- 1) 반드시 정제된 에어(분당 송기량 200L)를 공급 한 후 착용하셔야 합니다.
- 2) 반드시 유량조절 밸브로 공기량을 조절하시기 바랍니다.
- 3) 외부에서 유해 오염물질이 들어오지 못하도록 안면부에 틈새가 없는지를 꼭 확인 하신 후 사용 하십시오. 또한 턱끈을 확실하게 조이시고 사용하십시오.
- 4) 안면보호를 위해서 반드시 보안렌즈의 이상 유무를 확인하고 사용하십시오.
- 5) 안면부 보호렌즈의 훼손 시 시야가 흐려질 수 있으니 안전을 위하여 자주 확인하여 주시기 바랍니다. 보호 렌즈 훼손으로 인해 깨끗한 작업시야 확보가 원활하지 않으실 때에는 보호 렌즈를 교체한 후 사용하여 주십시오.
- 6) 무리한 충격에 의해 제품기능이 저하 될 수 있사오니 무리한 외부충격을 주지 마십시오.
- 7) 제품을 임의로 오용하거나 개조하지 말고 사용하여 주십시오.
- 8) 보호구 사용 전에는 반드시 해당 설명서를 잘 읽으시고 숙지하시어 사용하십시오.

6. 제품, 포장 표시 내용

- 1) 포장 : 제품의 손상 없이 박스포장하며 모델명 및 수량을 박스 겉면에 표시
- 2) 안전인증 표시 및 부착방법
  - (1) 안전인증 표시

제품 사용 시 주의사항	
1. 반드시 정제된 에어(분당 송기량 200L)를 공급 한 후 착용하셔야 합니다. 2. 반드시 유량조절 밸브로 공기량을 조절하시기 바랍니다. 3. 외부에서 유해 오염물질이 들어오지 못하도록 안면부에 틈새가 없는지를 꼭 확인 하신 후 사용 하십시오. 또한 턱끈을 확실하게 조이시고 사용하십시오. 4. 안면보호를 위해서 반드시 보안렌즈의 이상 유무를 확인하고 사용하십시오. 5. 안면부 보호렌즈의 훼손 시 시야가 흐려질 수 있으니 안전을 위하여 자주 확인하여 주시기 바랍니다. 보호 렌즈 훼손으로 인해 깨끗한 작업시야 확보가 원활하지 않으실 때에는 보호 렌즈를 교체한 후 사용하여 주십시오. 6. 무리한 충격에 의해 제품기능이 저하 될 수 있사오니 무리한 외부충격을 주지 마십시오. 7. 제품을 임의로 오용하거나 개조하지 말고 사용하여 주십시오. 8. 보호구 사용 전에는 반드시 해당 설명서를 잘 읽으시고 숙지하시어 사용하십시오.	
용 도	
본 제품은 조선소나 증공업현장 등에서 시야 확보가 어렵고 공기 흐름이 원활하지 않으며, 오염이 심한 현장에서 작업자의 신체를 보호하고 호흡을 가능하게 하는 안전 보호구입니다.	
품질보증서	
1.본 제품은 엄격한 품질관리와 공정관리를 거쳐 생산 되었으며 규격 및 외간검사, 물성검사 및 한국산업안전보건공단 안전인증을 받은 제품입니다. 2.본제품의 품질 보증기간은 제품구입일로부터 1년입니다. 3.만약 본 제품의 사용수명을 연장시키기 위하여 임의로 개조 및 부품 부착 시 품질보증을 받으실 수 없습니다.	
	한국산업안전보건공단인증필 합격번호: 모델및등급: 제조년월: 합격년월: 제조자명:(주)경도상사

- (2) 부착방법 : 제품 주의사항 및 안전 인증 필증을 위와 같은 양식으로 가로 8.5cm 세로 13cm로 Poly 재질에 실크 인쇄 후 후드내부(하단)에 재봉

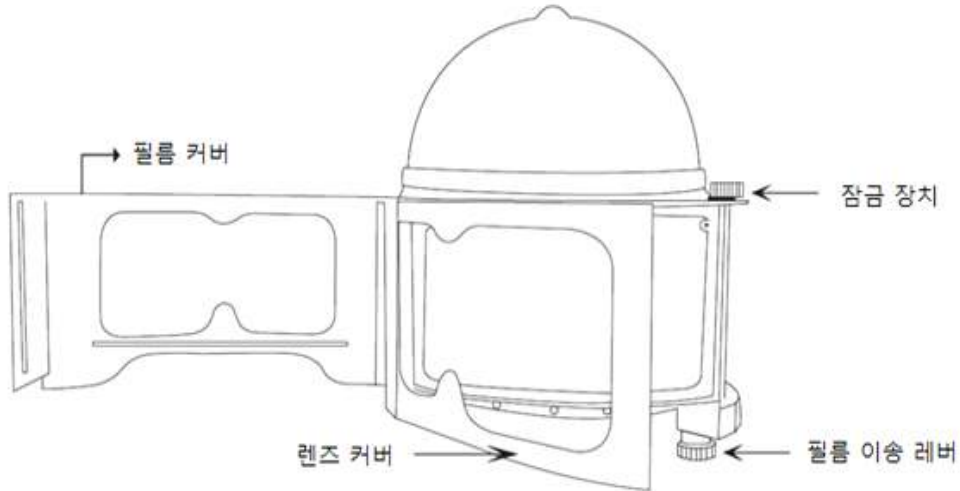
7. 유지보수 및 수리

- 1) 안면 고글부의 몸체를 제외한 모든 부품은 교환이 가능합니다.
- 2) 안전 사고의 방지 및 효율적인 생산을 위해 오염된 렌즈는 새 것으로 교환 후 사용 하세요.

- 8. 폐기방법 : 렌즈, 고글부는 분리하여 재활용 원료로 사용할 수 있도록 하고 그외 잔여 부분은 산업폐기물로 분류 후 처리하십시오.

## 9. 안면부(고글부)의 세부 명칭 및 세팅 방법

### 1) 세부 명칭



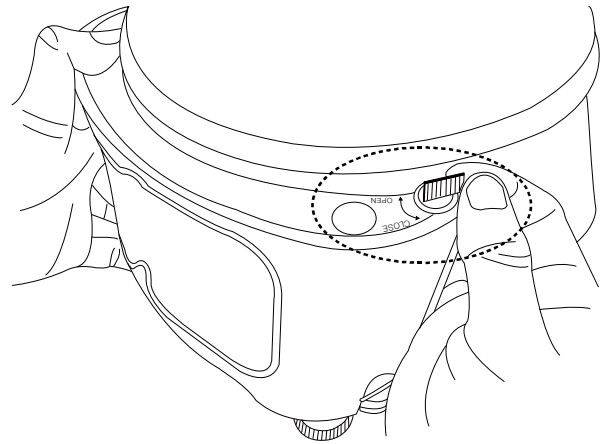
[안면부(고글) 세부 명칭]

- 본 제품은 필름커버, 필름, 렌즈커버, 렌즈로 구성되며 구성품 중 어느 하나라도 없이 사용해서는 안됩니다. 모든 구성품들이 제 위치에 장착 및 고정되어 있는지 확인하여 주십시오.

### 2) 세팅 방법

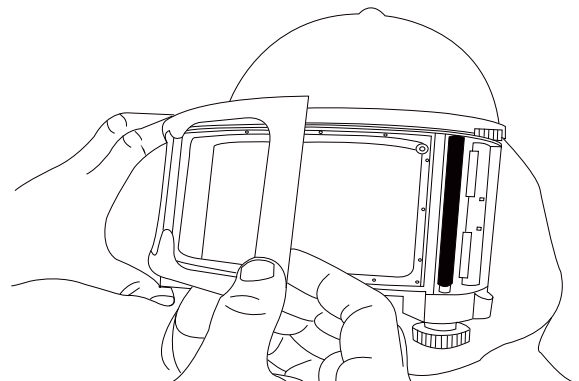
#### (1) 필름커버 열기

- ▶ 잠금장치를 OPEN 방향으로 돌려 필름커버를 열어주세요.



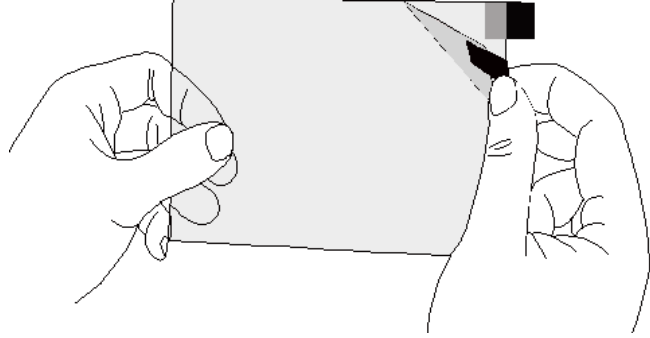
#### (2) 렌즈커버 열기

- ▶ 렌즈커버를 앞의 방향으로 당겨 열어주세요.



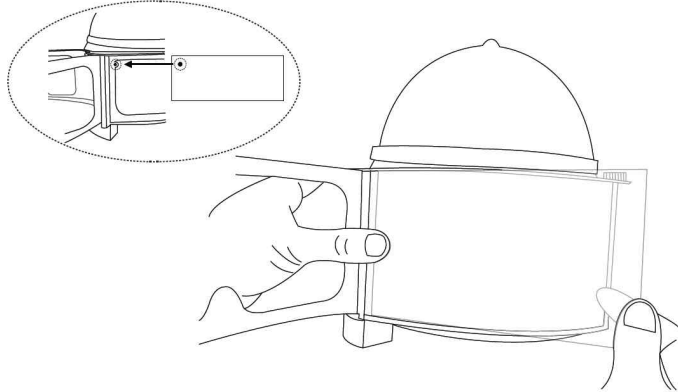
### (3) 렌즈 보호필름 제거

- ▶ 렌즈에 부착되어 있는 보호필름을 제거하여 주세요.  
(주의: 보호필름은 앞면과 뒷면 양쪽 모두 부착되어 있음.)



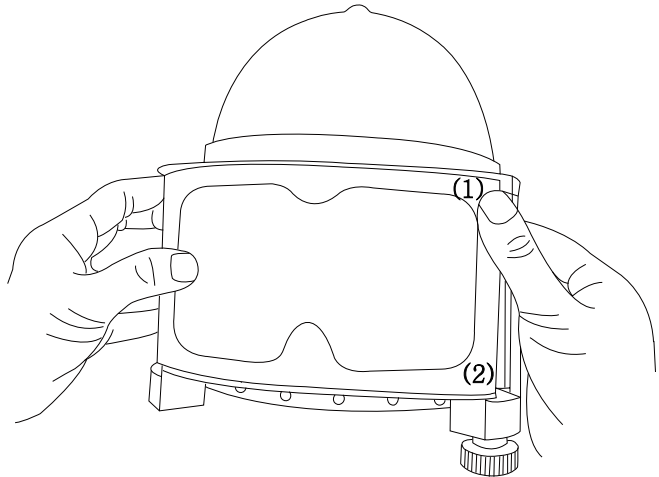
### (4) 렌즈 삽입

- ▶ 보호필름이 제거된 렌즈를 그림과 같이 고글부 왼쪽 가장자리와 일치하도록 삽입하여 주세요.  
(주의: 사상/쇼트용 렌즈는 상부의 좌, 우 에어쿠션 홀과 고글부 에어공급 호스가 일치하도록 삽입.)



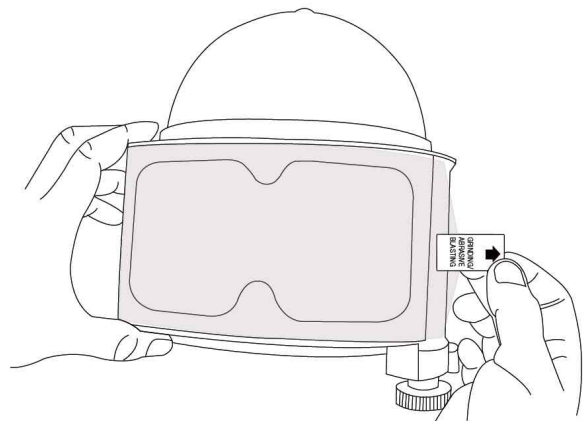
### (5) 렌즈커버 닫기

- ▶ 렌즈 삽입 후 렌즈 커버를 그림처럼 (1)상, (2)하의 순서로 눌러 닫아 주세요.  
("딱"하고 닫히는 소리가 나와함.)



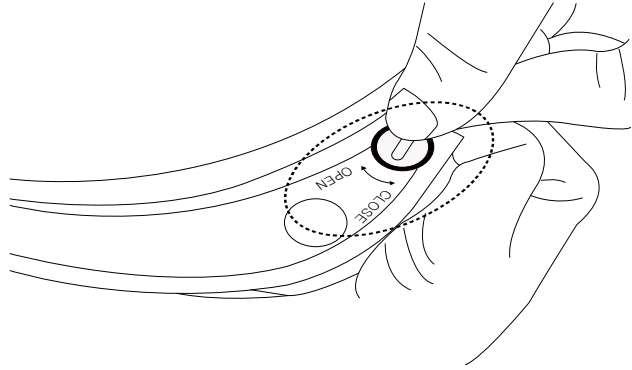
### (6) 필름 셋팅

- ▶ 고글부의 왼쪽에 장착되어 있는 필름의 고정테이프를 떼서 반대편의 지관(검정막대)에 부착하여 주세요.



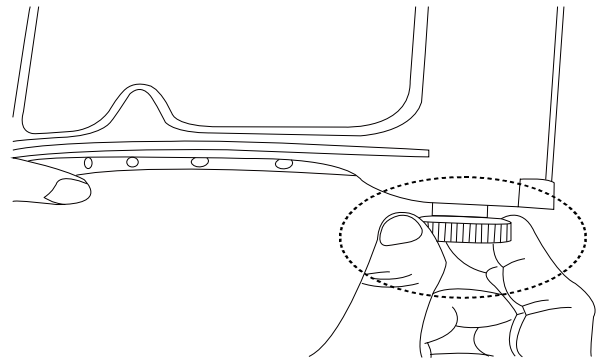
### (7) 필름커버 닫기/잠금

- ▶ 필름커버를 닫은 후 잠금장치를 CLOSE 방향으로 돌려 잠급니다.



### (8) 필름감기

- ▶ 필름이송레버를 시계방향으로 2~3회 정도 돌려 필름이 완전 고정되어 감겨질 수 있게 해주세요.



### 3) 필름 교체 시기

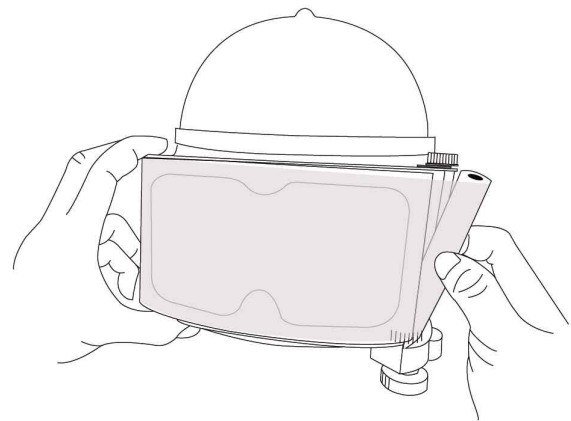
- ▶ 사용 시 고글 시야부의 하단에 붉은색 스티커가 보일 때는 새 필름으로 교체하라는 알림이며, 붉은색 스티커가 보인 후 1번의 시야를 더 제공할 분량의 필름이 남아 있습니다.



### 4) 필름 교체 방법

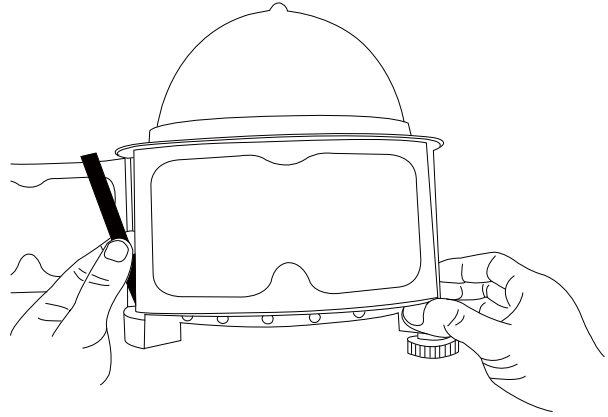
#### (1) 기존 필름 제거

- ▶ 그림처럼 사용을 마친 필름을 아래의 방향으로 밀어 앞으로 당겨 제거합니다.



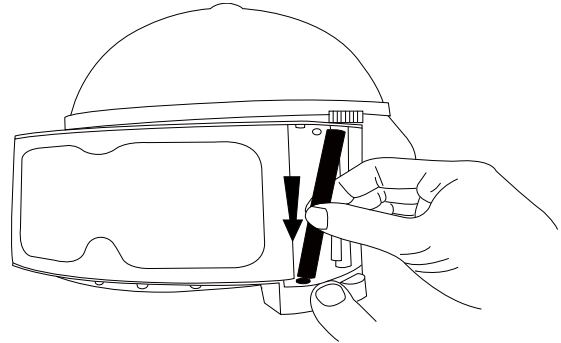
(2) 지관 빼내기

- ▶ 고글부의 왼쪽 가장자리에 남아있는 지관(검정막대)을 빼내 주세요.  
(지관을 아래 방향으로 밀어 앞으로 당겨 제거합니다.)



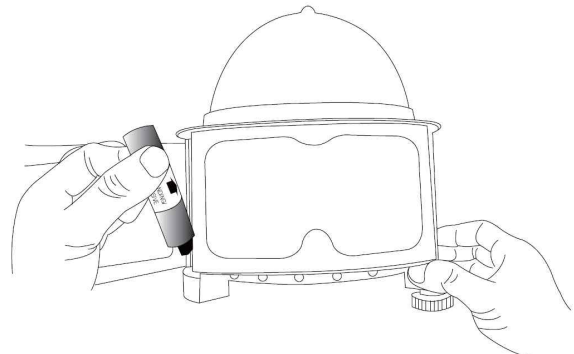
(3) 지관(검정막대) 삽입

- ▶ 빼낸 지관을 고글부 우측가장자리의 삽입부의 고정홈에 완전히 끼워 아래 방향으로 누른 후 지관 위쪽 홈도 맞추어 완전히 끼워주세요.



(4) 새 필름 장착

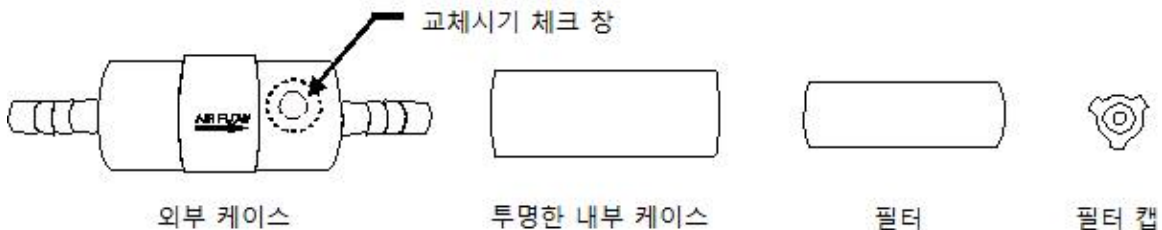
- ▶ 새 필름을 고글부 왼쪽 가장자리에 삽입하여 주세요. 삽입 후 필름의 고정테이프를 떼서 반대편의 지관(검정막대)에 부착하여 주세요.



- ▶ 필름커버를 닫은 후 잠금장치를 CLOSE 방향으로 돌려 잠급니다.  
필름이송레버를 시계방향으로 2~3회 정도 돌려 필름이 완전 고정되어 감겨질 수 있게 해주세요.

10. 여과기의 구성 및 교체방법

1) 여과기 구성



2) 필터 교체 시기

- 여과기 외부의 교체시기 체크 창(동그란 투명 구멍)을 통해 보여 지는 필터의 색상이 흰색

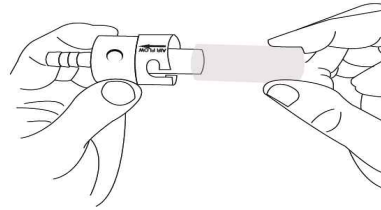
에서 검정색계열로 바뀌거나 송기마스크내로 공급되는 공기의 양이 줄어들었을 경우에 필터를 교체하여 주세요.

- 위의 경우 외에 필터가 오염되었거나 조금의 이상이 느껴지면 필터를 새것으로 교체하여 주세요.

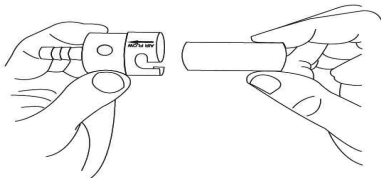
### 3) 필터 교체 방법



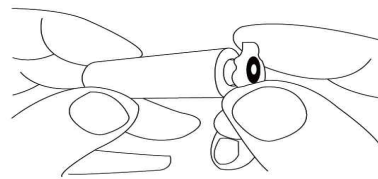
① 여과기의 양쪽 끝을 잡고 반대방향으로 돌려 케이스를 열어주세요.



② 내부 케이스를 빼내주세요.



③ 오염된 필터를 제거하여 주세요.



④ 제거된 필터로부터 필터캡을 분리하여 주세요. 조립은 분리의 역순입니다.

[주의] 여과기를 송기마스크에서 완전 분리하여 새로 장착할 경우 여과기에 표시되어 있는 공기흐름을 지시하는 화살표의 방향이 위(안전모쪽)의 방향으로 향하게 장착하여 주세요.

**[경고]** 본 제품의 중압호스의 공급공기 압력은 최소 4kgf/cm<sup>2</sup> 이상이어야 하며, 연결호스의 공급공기 압력은 4kgf/cm<sup>2</sup> 이하이어야 합니다. 그렇지 않을 경우 건강상의 심각한 위험을 초래할 수 있습니다. 또한 본 제품에는 반드시 120 lpm 이상의 공기가 공급되어야 합니다.

**[경고]** 본 제품을 사용함에 있어 사용방법 설명서를 따르지 않거나, 착용이 올바르지 않은 경우 또는 임의로 변형하여 사용할 경우에는 건강상의 심각한 위험을 초래할 수 있습니다. (또한 결합된 안전모를 임의로 변형하여 사용할 경우에도 건강상의 심각한 위험을 초래할 수 있습니다.)

**[경고]** 본 제품의 공급공기는 반드시 컴프레샤에서 공급되는 압축공기만을 사용해야 합니다. 압축공기 외 기타 기체(산소, 알곤 등)를 사용할 경우 폭발, 질식 및 사망 등의 위험이 있습니다.

**[경고]** 본 제품의 내부에어호스(KD-510NS 쇼트용에 한함)의 공기 공급량을 늘리거나 다른 목적으로 사용하기 위해서 임의로 변형하거나 개조하여 사용하는 경우에는 건강상의 심각한 위험을 초래할 수 있습니다.