

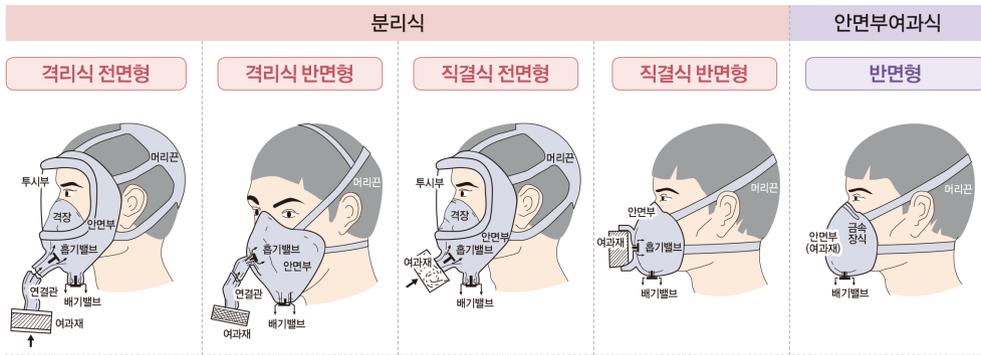


# 호흡보호구 여과식 마스크 글 편집실

호흡보호구(respirator)는 여과식, 급기식, 기타 마스크류로 종류가 나뉜다. 여과식 마스크는 공기 중 유해가스, 분진 등을 흡수제, 필터 등 여과재(濾過材)를 통해서 유해 성분을 제거하는 것으로 방진 마스크와 방독 마스크가 있다. 산소가 부족한 밀폐공간에서 부적합한 호흡보호구를 사용한다면 안전에 큰 위험이 발생할 수 있으므로 때와 공간에 맞는 마스크를 착용해야 한다.

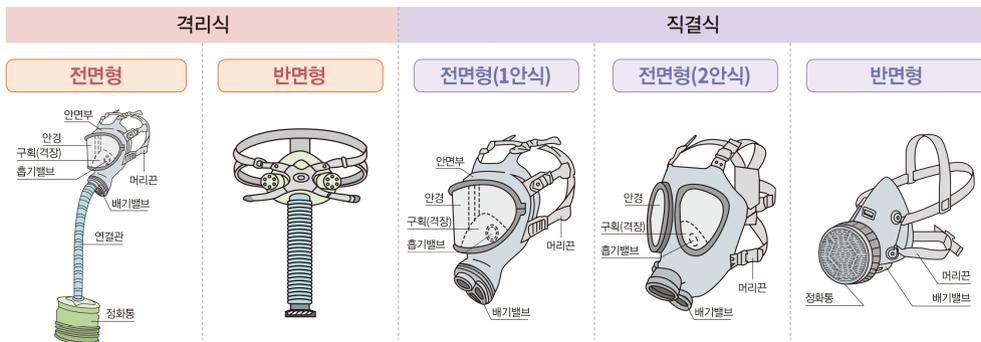
방진 마스크는 공기 중 부유하는 물질인 분진, 미스트 등 입자가 호흡기 통해 체내 유입을 막기 위해 사용한다. 분리식과 안면부여과식으로 구분되며, 분리식은 격리식과 직결식으로 나뉜다. 배기밸브가 있는 방진 마스크는 바이러스 등 외부 배출 우려가 있어 감염병 예방 사용을 권장하지 않는다.

### + 방진 마스크 형태 및 구조



방독 마스크는 흡입 공기 중 가스, 증기상 유해 물질을 막기 위해 착용하며 흡수통 내 물질(활성탄, 실리카겔, 제올라이트, 염화칼슘 등)과 유해 물질이 접촉해 화학반응을 일으켜 무해로 만든다. 상황에 따라 필요한 정화통이 다르므로, 용도에 맞는 정화통으로 교체해 사용해야 한다.

### + 방독 마스크 형태 및 구조



출처 : 안전보건공단 <산업용 방진 마스크 및 방독 마스크 안전한 보호구 착용 길잡이>