

## AutoCAD vs Map 3D 의 주요 기능 비교

특성	AutoCAD	AutoCAD Map 3D
Map 메뉴	없음 단순도면작업용	있음 향상된 GIS 기능을 탑재한 메뉴기능
다중도면보기	없음 여러 개의 도면을 열수는 있지만 한꺼번에 수십 개의 도면을 볼 수는 없다.	있음 "프로젝트막대바" 라는 보조도구를 이용한 수십 개의 도면을 볼수 있다.
조회 및 특성 편집	가능 현재의 열린 도면만 편집이 가능(1 개)	가능 현재 도면과 더불어 시스템에 있는 모든 도면의 조회 및 특성 편집이 가능(수십개 에서 수백 개)
D/B 연결	불가능 도면에 연결된 D/B 의 수정불가능	가능 모든 D/B(엑셀, 액세스, 오라클, SQL)의 연결 및 편집이 가능 자동으로 연결됨
다른파일로의 변환	불가능 다른 파일로의 직접변환 불가능	가능 DGN, shp, coverage 파일등 거의 모든 GIS 파일로 변환 가능
도면자르기	불가능 TRIM, BREAK 등으로 나눌 경우 속성정보 파괴됨	가능 속성정보가 들어간 도면 이외에도 기존 CAD 도면까지 완벽 하게 도면을 사용자가 원하는 형태로 자르기 가능
속성넣기	복잡 블록의 기능을 이용하여 일일이 속성값을 넣어줘야 함	단순 엑셀처럼 하나의 테이블과 필드를 만들어 선택하는 것으로 입력가능
도면의 정확성 여부 판단	복잡 사람이 일일이 도면을 확대하 가며 눈으로 확인 해야함	단순 사용자가 정하는 오차 값에 따라 컴퓨터가 자동으로 도면정비를 수행
도면 및 시설물 관리	복잡 개발자가 일일이 프로그래밍 해야함 시간과 비용증가	단순 도면 및 시설물관리에 대한 모든 사항이 Map 메뉴에 들어있음