

midas CAD



마이다스캐드 기능명세서





- 동일한 인터페이스와 명령어
- 기존 DWG와 완벽한 호환
- 대체 폰트 바로 적용
- 2D 도면 작성의 효율

일반 CAD 기능

지원파일 형식	DWG 2000/2004/2007/2010/2021	DWG파일 상위버전 및 하위버전 열기 및 저장 가능
	DXF 2004/2007/2010/2021	캐드 프로그램간 DXF 확장자 호환 가능
사용자환경	디자인라이브러리 가져오기	기존에 등록된 라이브러리에서 도면요소를 가져와 사용가능
	뷰포트(분할, 나열, 복원)	화면의 뷰포트를 사용자가 수정가능
	명령어자동완성기능	명령어 일부만 작성해도 자동으로 완성
	도면탭 전환	현재 사용중인 도면탭을 자유롭게 전환해 사용가능
기능	지시선	지시선을 삽입해 재료의 특성을 설명
	연관치수	객체가 변경되면 해당 객체의 치수도 같이 변경
	텍스트 및 M텍스트	한 줄 문자와 여러 줄 문자를 삽입가능
	구름 주석기호	구름 주석기호를 그리거나 대상객체를 구름기호로 바꿈
	해치, 블록	해치를 작성하거나 블록을 등록 가능
도면층	도면층 켜기/끄기/잠금/동결	도면층을 키거나 꺼서 도면작업 가능
외부참조	XREF 도면부착(DWG,이미지)	외부에서 작업한 도면을 현재 도면에 참조로 작업
	XREF 결합(결합,삽입)	외부참조로 불러들인 도면을 기존에 작업하던 도면과 결합해 작업
	XREF 분리	외부참조 도면을 작업중인 도면에서 분리
	XREF 로드/언로드, 절대/상대경로지정	외부참조 도면을 로드 하거나 삽입 / 저장된 경로를 재지정

midas CAD 차별화기능

정보값 연동	면적, 연산태그	폐구간 다각형 객체의 면적 값을 표시
	사용자태그 지원	사용자가 자주 사용하는 태그를 작성
	정보태그 부여	객체에 정보를 부여한다.
	정보태그 변경	부여된 정보값을 변경한다.
도면관리	정보태그 삭제	객체가 가진 정보값을 삭제
	DWG통합관리(MDWG)	DWG를 하나로 묶어 관리하는 시스템
	도면요소 통합관리	사용자가 정의한 도면요소를 통합관리
자동축척	시트 통합관리	사용자가 작성한 시트를 통합관리
	시트, 뷰영역 객체 지원	시트 및 뷰 축척에 따라 객체의 크기 변경
	형상, 주석객체 자동인식	객체의 축척특성에 따라 축척이 자동변경
출력 및 인쇄	일반/연속출력	도면을 시트별로 출력가능
	PDF일괄출력	등록된 시트로 PDF출력 가능
	DWG도면분리	시트 및 윈도우를 DWG로 내보내기 가능
면적/도면목록표 생성	정보테이블 정의	면적표, 계획표, 범례 등의 도면테이블 정의
	정보테이블 생성	정의된 테이블을 정보를 토대로 삽입
Direct Draw	쉬프트 클릭	선택한 객체를 동일한 조건으로 생성

※ IRX(편의기능)은 도면작업의 편의를 제공하는 3rd Party 프로그램입니다. Standard에서는 IRX(편의기능)의 일반 CAD기능을 제공합니다.

※ IRX(편의기능)에 대해 더 많은 정보를 원하시면 <http://ko.infocad.wikidok.net/Wiki> 에서 확인 가능합니다.

midas CAD 차별화기능

Direct Draw	사용자선 정의	도면작성시 자주 사용하는 마감재를 등록해 바로 가져와 사용할 수 있습니다.
	사용자선 삽입	복잡한 단면의 벽, 바닥 등을 한번에 그립니다. 라이브러리를 워크트리에 넣어놓으면 다시 가져와서 바로 그릴 수 있습니다.
참고도면 즐거찾기	사용자도면 정의	사용자가 원하는 객체로 구성되어있는 사용자 고유의 도면을 정의합니다.
	사용자도면 삽입	선택한 사용자도면과 사용자도면 내에 있는 모든 시트나 객체들의 사본을 생성합니다.
내부참조 (도면연동)	내부참조 정의	뷰 영역을 선택하고 기준점과 이름을 지정하여 내부참조 정의를 작성합니다.
	내부참조 삽입	정义的한 내부참조를 삽입해 사용합니다. 원본객체를 수정 시 모든 내부참조 객체가 수정됩니다.
정보지시선	정보지시선 스타일	정보지시선 스타일을 새로 작성하거나 기존 스타일을 수정합니다.
	정보지시선	지시선에 표시 객체 유형으로 문자, 정보태그, 블록을 지정한 정보지시선 스타일을 정의합니다. 정보값을 가지고 있는 대상에 정보지시선을 그어 문자의 입력 없이 바로 정보값을 표현할 수 있습니다.
기타	엑셀열기	캐드데이터와 연동되는 엑셀시트를 엽니다.
	MS엑셀연관정보 업데이트	엑셀로부터 가져온 데이터를 업데이트합니다.
	MS엑셀닫기	생성한 엑셀시트를 프로젝트 파일에 저장하고 닫습니다.
	MS엑셀삭제	생성한 엑셀파일을 프로젝트 파일에서 삭제합니다.
	기존 도면으로도 빠르게 연속출력	블록 to 시트 명령어로 기존 도면도 쉽고 빠르게 연속출력 가능상태로 변경하여 연속출력을 할 수 있습니다.
	API 연동	리습 연동이 가능하여 바로 적용시킬 수 있습니다.
Extreme 기능	문자값	텍스트를 편집
	간편 계산기	연산태그 기능을 즉시 사용
	사칙연산	캐드상에서 필요한 계산값을 바로 계산
	합산치수	치수를 작성하면 자동으로 합산치수를 생성
	해치패턴 생성	사용자 해치 패턴 설정

※ Premium에서는 IRX(편의기능)의 건축설계 특화기능을 제공합니다.

midas CAD의 특별한 혜택 비교

		Standard	Premium
정가 (1Lic.기준, VAT별도)		400,000 /년	600,000 /년
업데이트		무제한	무제한
PC 설치대수		1대	무제한
기본기능	지원파일 (DWG 2000/2004/2007/2010/2013/2018/2020/2021)	○	○
	2D 형상 작성 편집	○	○
생산성	한 번에 여러장의 도면 인쇄 (출력, PDF파일 생성)	○	○
	한 번에 대량의 객체 편집	○	○
	편집 가능한 해칭, 자동 치수기입, 구름형 수정기호	○	○
개인화	API 연동	×	○
	사용자 맞춤 단축명령 및 툴바	○	○
	Extreme (3rd party, Lisp 기본탑재)	×	○
협업기능	협업 차별화 기능 (사용자도면 네트워크)	△	○
편의기능	경로 없는 신속 참조 (내부참조)	×	○
	명령어 없는 기능 (사용자선, 객체수정)	×	○
	더 정리 필요 없는 도면 즐겨찾기 (사용자도면, 일반 상세 관리)	×	○
	MS엑셀연동	×	○

midas CAD의 시스템 권장사항

운영체제	Microsoft Windows 10 (64비트) 이상
CPU유형	Intel i5 3.4GHz CPU 이상
메모리(RAM)	16GB 이상
해상도	True Color를 지원하는 1280 X 1024
그래픽	Window 호환 그래픽 카드, Open GL과 Direct X9.0 이상 * 외장 그래픽카드 추가권장 NVIDIA GeForce, AMD Radeon
디스크 공간	설치용 : 2.0GB
브라우저	Windows Internet Explorer 10이상