



midas CAD ArchiDesign

마이다스캐드 아키디자인 기능명세서



midas CAD
ArchiDesign

www.midasCAD.com

일반 CAD기능

지원파일 형식	DWG 2000/2004/2007/2010/2013/2018/2020/2021	DWG파일 상위버전 및 하위버전 열기 및 저장 가능
	DXF 2000/2004/2007/2010/2013/2018/2020/2021	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 ArchiDesign 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.
	정보태그 삭제	객체가 가진 정보값을 삭제
도면관리	DWG통합관리(MDWG)	DWG를 하나로 묶어 관리하는 시스템
	도면요소 통합관리	사용자가 정의한 도면요소를 통합관리
	시트 통합관리	사용자가 작성한 시트를 통합관리
자동축척	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
	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.

midas CAD ArchiDesign 차별화기능

내부참조 (도면연동)	내부참조 정의	뷰 영역을 선택하고 기준점과 이름을 지정하여 내부참조 정의를 작성합니다.
	내부참조 삽입	정확한 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	축렬그리드	선택한 객체나 사용자가 그리는 객체에 축렬그리드 정보를 부여하고 설정한 블록 및 치수를 표시합니다. 선 객체에는 폐구간이 아닌 폴리선이 포함됩니다.
	레벨그리드	선 객체나 사용자가 그리는 객체와 기준객체를 지정하여 레벨 정보를 부여하고 설정한 이름, 블록 및 치수를 표시하여 레벨그리드를 작성합니다.
	구적도 MS	선택한 폐구간의 객체의 면적을 지정한 계산방법에 따라 구적합니다. 계산방법으로는 삼각법과 사각법이 있습니다.
	엑셀열기	캐드데이터와 연동되는 엑셀시트를 엽니다.
	MS엑셀연관정보 업데이트	엑셀로부터 가져온 데이터를 업데이트합니다.
	MS엑셀단기	생성한 엑셀시트를 프로젝트 파일에 저장하고 닫습니다.
	MS엑셀삭제	생성한 엑셀파일을 프로젝트 파일에서 삭제합니다.
	IRX(편의기능) 건축설계특화	표준도면층
중심선		두 직선을 선택하여 그 사이에 중심선을 그리는 기능입니다.
대지선		도면상의 대지면적과 공부상 면적을 일치시키기 위한 기능입니다. 토목측량좌표계 보정의 기능도 포함합니다.
단열재		단열재를 일반 객체 그리듯이 바로 그릴 수 있는 기능입니다. 단열재를 새로 사용자가 정의해서 그릴 수 있습니다.
계단		계단의 평면도, 입면도, 단면도를 신속하게 작도할 수 있는 기능입니다.
문/창문		문, 창문의 평면도, 입면도, 단면도를 신속하게 작도할 수 있는 기능입니다. 벽체 선이 자동으로 정리되며 창호 삭제시 정리된 벽체 선이 자동복구 됩니다.
문/창호 삭제		삽입한 문 및 창호를 삭제해 기존의 벽체를 유지하는 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
좌표값		좌표값을 표기, 가져오기 내보내기
단면특성계산		선택한 단면의 물성치를 계산하여 표로 생성

※ midas CAD ArchiDesign에서는 IRX(편의기능)의 건축설계 특화기능을 제공합니다.

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

midas CAD ArchiDesign의 특별한 혜택

타사카드	혜택 비교	midas CAD ArchiDesign
△	최신버전 업데이트	○
○	일반 CAD 기능	○
x	IRX(설계 특화 기능)	○
△	설치가능 PC 대수	무제한
x	본사교육	○
x	교재(기본/실무)	○

타사카드	혜택 비교	midas CAD ArchiDesign
△	네트워크 버전	무상제공
△	오프라인 교육	무상제공
△	교재(기본/실무)	무상제공

※ 네트워크 버전은 1개 계정으로 모든 PC에 설치 가능합니다. 단, 동시접속은 불가능합니다.

서비스

카드교육	정기교육	본사 정기교육 제공
	동영상강의	유튜브 동영상 교육자료
	라이브강의	유튜브 채널에서 라이브강의 제공
기술지원	기술지원	기술 서비스사이트 Q&A 게시판/ 카카오톡 오픈채팅/ 채널톡
	제품기능	카카오톡 오픈채팅/ 채널톡

※ 사용조건 및 자세한 사항은 프로그램의 사용권 증서와 이용약관 참조

midas CAD ArchiDesign의 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