

midas CAD



마이다스캐드 기능명세서





- 동일한 인터페이스와 명령어
- 기존 DWG와 완벽한 호환
- 대체 폰트 바로 적용
- 2D 도면 작성의 효율
- 여러 PC 설치 가능 (Premium)

일반 CAD 기능

지원파일 형식	DWG 2000/2004/2007/2010/2018(최신버전)	DWG파일 상위버전 및 하위버전 열기 및 저장 가능
	DXF 2004/2007/2010/2018(최신버전)	캐드 프로그램간 DXF 확장자 호환 가능
사용자환경	디자인라이브러리 가져오기	기존에 등록된 라이브러리에서 도면요소를 가져와 사용가능
	뷰포트(분할, 나열, 복원)	화면의 뷰포트를 사용자가 수정가능
	명령어 자동 완성 기능	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
도면층	해치, 블록	해치를 작성하거나 블록을 등록 가능
	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

※ Standard 버전에서는 일부 기능이 제한될 수 있습니다.

Direct Draw	사용자선 정의	도면작성시 자주 사용하는 마감재를 등록해 바로 가져와 사용 가능
	사용자선 삽입	복잡한 단면의 벽, 바닥 등을 한번에 그리기 가능 라이브러리를 워크트리에 넣어놓으면 다시 가져와서 바로 그리기 가능
참고도면 즐거찾기	사용자도면 정의	사용자가 원하는 객체로 구성되어있는 사용자 고유의 도면을 정의
	사용자도면 삽입	선택한 사용자도면과 사용자도면 내에 있는 모든 시트나 객체들의 사본 생성
도면관리	도면요소 관리	사용자가 정의한 도면요소를 관리
	시트 관리	사용자가 작성한 시트를 관리
자동축척	시트, 뷰영역 객체 지원	시트 및 뷰 축척에 따라 객체의 크기 변경
	형상, 주석객체 자동인식	객체의 축척특성에 따라 축척이 자동변경
	일반/블록/시트 연속출력	도면을 일반, 블록, 시트 연속 출력가능
출력 및 인쇄	PDF일괄출력	등록된 시트로 PDF출력 가능
	DWG도면분리	시트 및 윈도우를 DWG로 내보내기 가능
빠른 작업	쉬프트 클릭	선택한 객체를 동일한 조건으로 생성
기타	API 연동	리습 연동이 가능하여 바로 적용

※ 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		
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
	좌표값 쓰기	좌표값을 표시하는 주석을 삽입
	좌표값 가져오기	좌표를 가져와서 연속된 선 생성 및 Text, 좌표 위치 표기
	좌표값 내보내기	선택한 객체의 좌표를 Excel 또는 txt 파일로 내보내기
	단면 특성 계산	선택한 단면의 물성치를 계산하여 표로 생성
	뷰 및 좌표계 회전	작업 화면을 회전하여 지정한 위치로 UCS가 변경
M-Dream 기능	철근 재료표 작성	철근에 대한 상세 정보를 입력하여 재료표를 작성
	종단	종단선형 계산 / 엑셀 값으로 종단 그리기 / 종단 최고,최저점 찾기 등
	횡단	3D 폴리선을 횡단으로 / 횡단 GRID 그리기 / 횡단 경계 작성/ 지형도에서 횡단추출 등
	선형	클로소이드 그리기 / 선형에 축점 쓰기 / 축점 표기 및 조회 / 축점 문자 거리 계산 등
	사면	계획 사면 그리기 / 앞성토 사면 그리기 / 자연 사면 그리기
	EL	상대 및 측구 EL 구하기 / EL표시 / 두 점 사이의 EL 구하기 / 삼각망 EL 구하기
	토목 그리기	경사선 / 경사 / 가각 / 배수관 / 횡단보도 / 도로 테이퍼 / 버림 콘크리트 등
	등고선 및 방위각	높이 문자 쓰기 / 높이별 레이어 분리 / 선 그리기 / 문자 쓰기
	엑셀	엑셀로 내보내기 및 엑셀 표 캐드로 가져오기
	폴리선	각종 선 폴리선 변환 / 폴리선 정점 추가 및 삭제 / 단순화, 정점 정리 등
그 외 약 230여 가지 기능		색상 조회, 원형 기둥 곡면 표시, 표 문자 정렬 등. 지속적으로 업데이트 예정

※ Premium에서는 IRX(편의기능)의 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 2000/2004/2007/2010/2018(최신버전)]	○	○
	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 및 리습 호환	×	○
	사용자 맞춤 단축명령 및 툴바	○	○
협업기능	외부참조	○	○
편의기능	Extreme (3rd Party, Lisp 기본탑재)	×	○
	M-Dream (3rd Party, 지속 업데이트)	×	○
	명령어 없는 기능 (사용자 선)	×	○
	도면 즐겨 찾기 (사용자 도면)	×	○
	블록 연속 출력	×	○
	엑셀 가져오기 내보내기	×	○

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

※ 상단의 표기된 사항은 MIDAS에서 권장하는 시스템의 '권장사항'으로 상이한 시스템 환경에서도 동작이 가능합니다.