

AutoCAD의 시작? 이것만 꼭 이것만 알아두자!

: 코어명령4가지, 반드시 지켜야할 2가지

이승열 (Tony)

유튜버 | TOPJAE개념탑재술



TOP JAE 개념탑재술

구독자 1.17만명



캐드파일 원본달라는 곳 .. 주
기실은데 어떨까?? / 본방...

조회수 620회 ·
스트리밍 시간: 1월 전



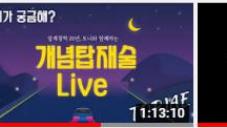
3D로 기계설계를 하면 진짜
빠른가?!에 대한 논의 / 본...

조회수 591회 ·
스트리밍 시간: 2주 전



건축가는 왜 맥북프로를 사지
말라고 할까?

조회수 1.5천회 · 2주 전



정기 라이브 / 이미지를 활용
해서 캐드작업하기(면적자...)

조회수 399회 ·
스트리밍 시간: 3주 전



설계회사에서 모셔가는 사람
은 따로 있습니다 (기계설계...)

조회수 9.1천회 · 3주 전



3D 설계, 3D 모델링 프로그램
아무거나 쓰면 버려야됩니다...

TOP JAE 개념탑재술
조회수 1.1만회 · 7개월 전



공대생, 회사가면 벌어지는 일
(Feat.MBD)

TOP JAE 개념탑재술
조회수 1.3천회 · 7개월 전



정립건축 한번에 합격한 건축
포트폴리오 만들기 [개념 편]

TOP JAE 개념탑재술
조회수 3.4천회 · 3개월 전

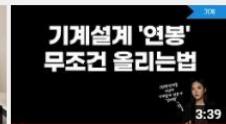
[TOPJAE] 개념탑재술 ► 모두 재생

리얼 현역이 가르쳐주는 개념 탑재



건축가는 왜 맥북프로를 사지
말라고 할까?

TOP JAE 개념탑재술
조회수 1.5천회 · 2주 전



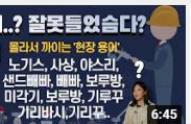
설계회사에서 모셔가는 사람
은 따로 있습니다 (기계설계...)

TOP JAE 개념탑재술
조회수 9.1천회 · 3주 전



기계 설계 신입들은 무조건 보
세요 (기계설계 취업, 기계설...

TOP JAE 개념탑재술
조회수 9.4천회 · 3개월 전



기계 설계 엔지니어, 필수 현
장용어 정리(버니어캘리퍼...)

TOP JAE 개념탑재술
조회수 1.7천회 · 3개월 전



나한테 맞는 캐드 가성비 노트
북, 설계용 노트북을 고르는 ...

TOP JAE 개념탑재술
조회수 1.6만회 · 4개월 전

캐드 개념탑재술 ► 모두 재생

캐드경력 20년, 장인의 수제 튜토리얼/개념탑재



#1 오토캐드 전반으로 접근하기



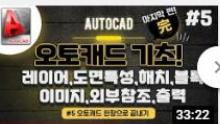
#2 오토캐드 기본 명령



#3 오토캐드 편집 명령



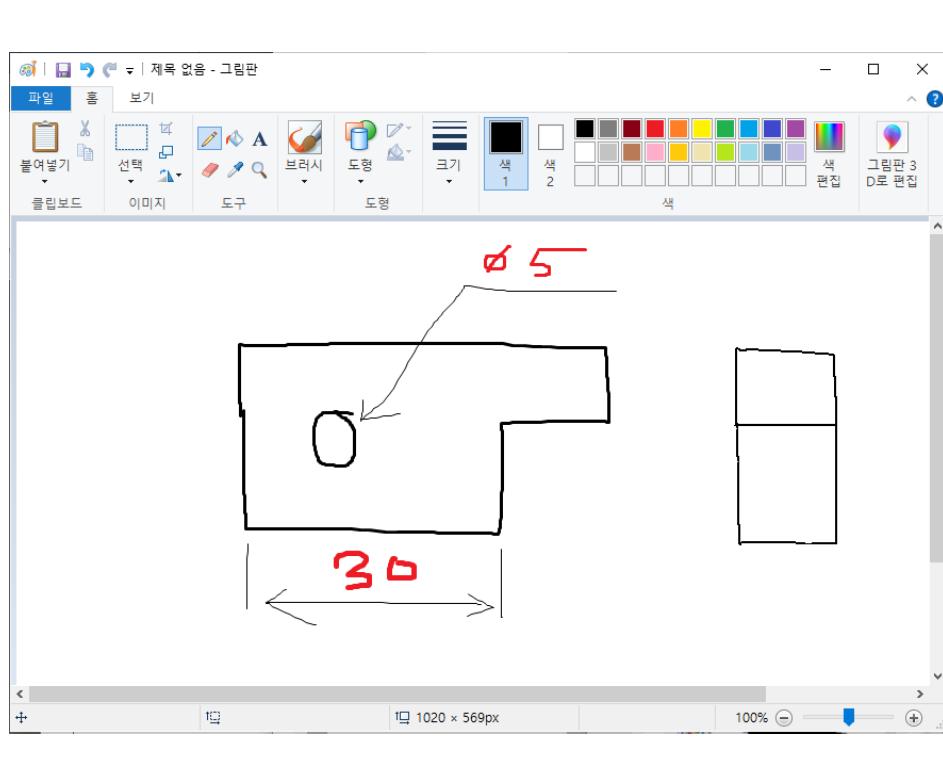
#4 오토캐드 단축키



#5 오토캐드 단축키

왜? AutoCAD를 배우려고 하시나요?

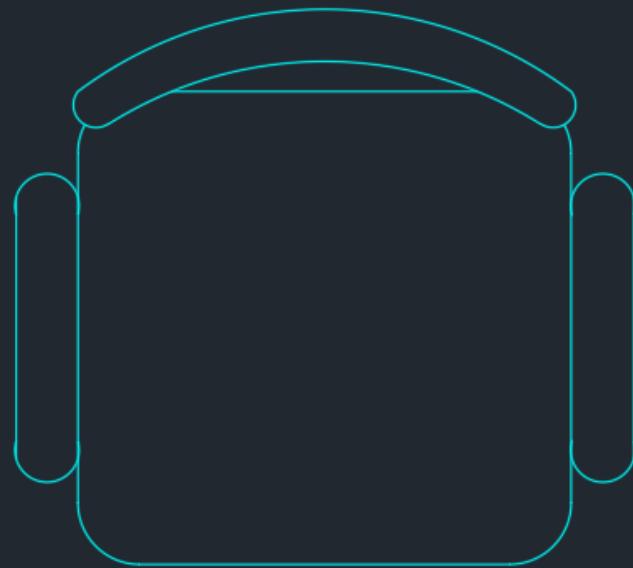
도면은 왜 AutoCAD에서 작업하는 것일까?



AutoCAD와 그림판의 차이

	AutoCAD / 벡터(Vector)	그림판 / 비트맵(Bitmap)
데이터	<ul style="list-style-type: none">- 비트맵에 비해 사실적인 표현은 떨어짐- 크기 제약이 없으므로 출력, 인쇄에 알맞음	<ul style="list-style-type: none">- 가장 흔하게 볼 수 있는 jpg, gif, bmp 등의 파일이 비트맵에 해당함- 사실적인 표현이 가능 <p>*기본 단위 : 픽셀(pixel)</p>
구성 요소	<ul style="list-style-type: none">- 수학적 데이터인 패스와 기준점을 가지고 객체를 표현	<ul style="list-style-type: none">- 픽셀이라는 작은 사각 모양의 점으로 표현
확대시 이미지	<ul style="list-style-type: none">- 확대를 해도 선명도는 떨어지지 않음.- 출력 및 인쇄에 많이 사용함.	<ul style="list-style-type: none">- 사각 모양 점으로 이루어져 있어, 확대를 할 경우, 계단모양의 형식으로 나타남.
용량(크기)	<ul style="list-style-type: none">- 비트맵 파일에 비해 용량이 낮음- 삽입 등의 별도기능을 사용하지 않는다면, 객체의 크기에 따라 파일의 용량이 큰 변화가 없음	<ul style="list-style-type: none">- 픽셀 단위로 저장하기 때문에 해상도가 높을 수록 용량이 커짐
해상도	<ul style="list-style-type: none">- 크기에 제약이 없음- 해상도 개념이 없음	<ul style="list-style-type: none">- 해상도가 낮을수록 선명도는 떨어짐

6150



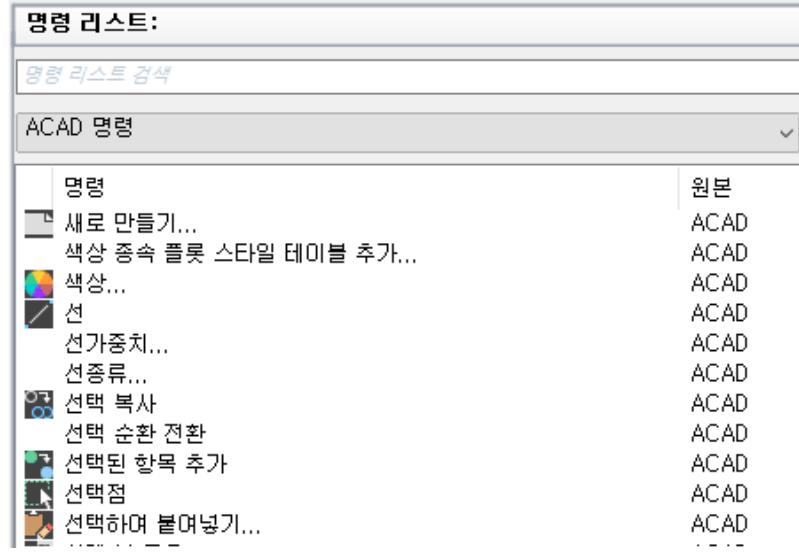
6150



Kathy

AutoCAD 명령어와 시스템 변수

1800



900

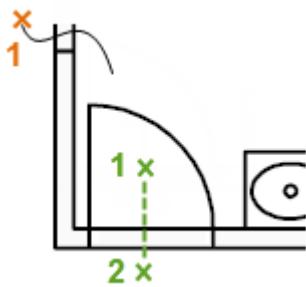




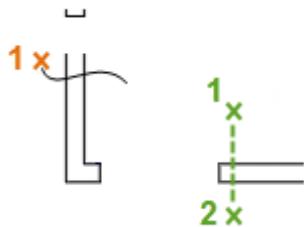
AutoCAD 의 Core 명령어

부제목

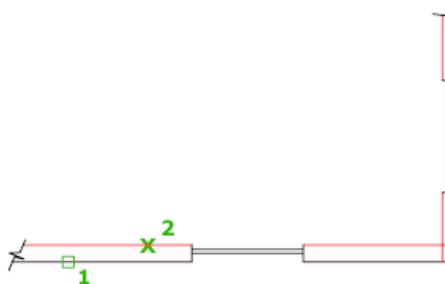
AutoCAD의 핵심명령어 4가지



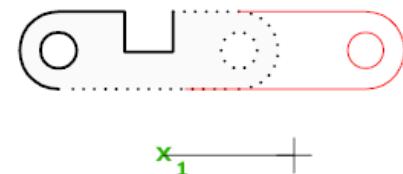
Trim
자르기



Extend
연장



Offset
간격띄우기



Stretch
신축

반드시 지켜야 할 2가지 원칙

묻고 더블로 가

- 끝점
- 중간점
- 중심점
- 기하학적 중심
- 노드
- 사분점
- 교차점
- 연장선
- 삽입
- 직교
- 접점
- 근처점
- 가상 교차점
- 평행

객체 스냅 설정...



Osnap
객체스냅



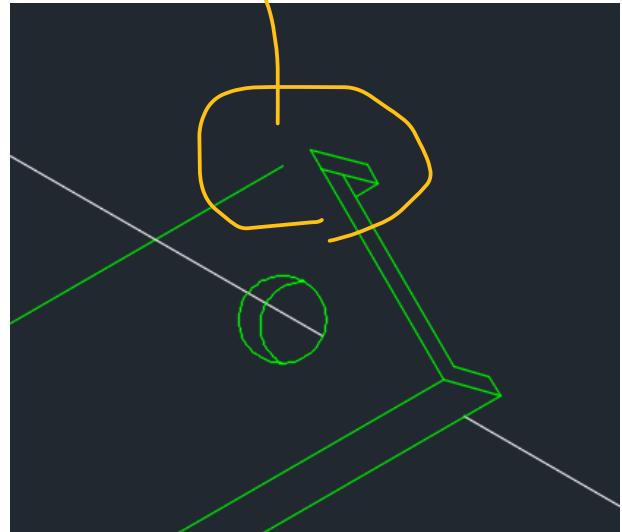
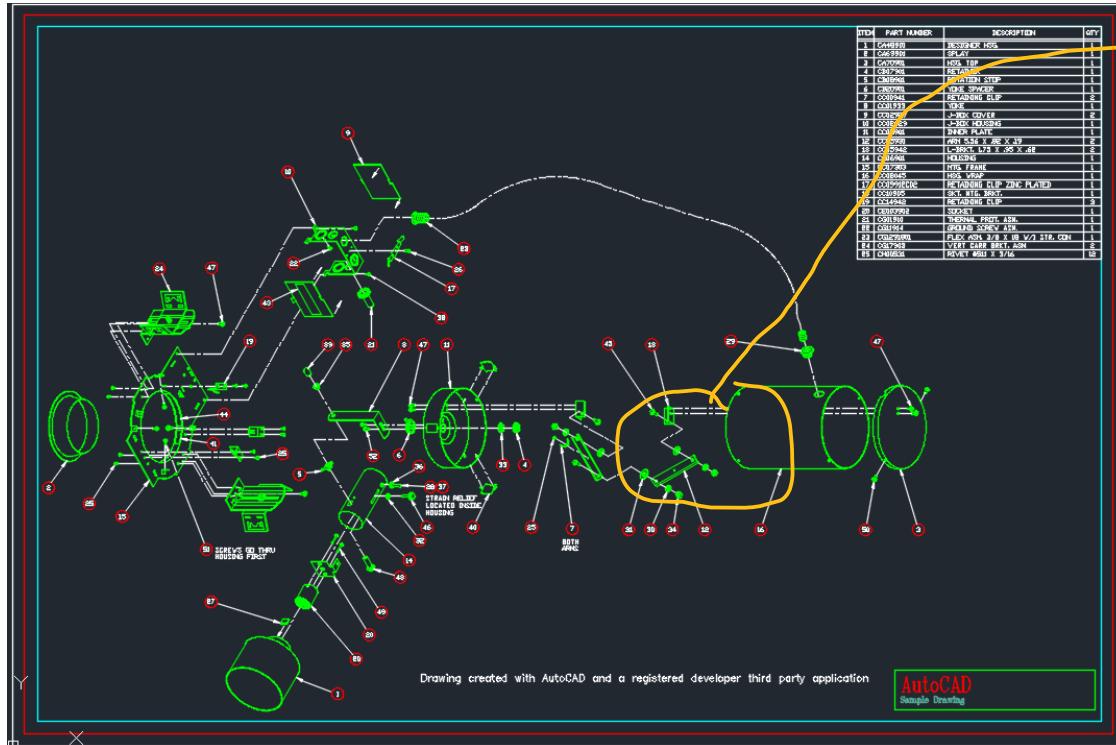
Dim
치수

&

Explode
분해



Osnap 의 중요성



반드시 지켜야 할 2가지 원칙

캐드의 마지막 원칙



Osnap
객체스냅

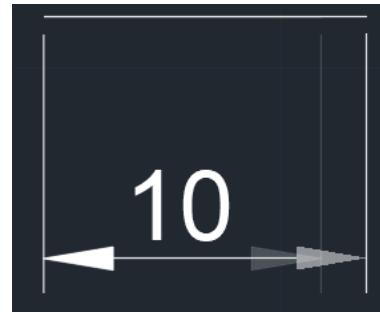
Dim
치수

&

Explode
분해

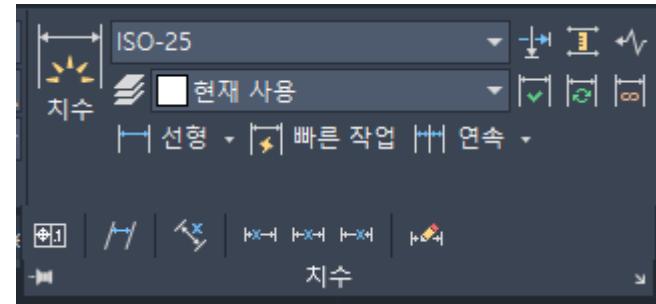
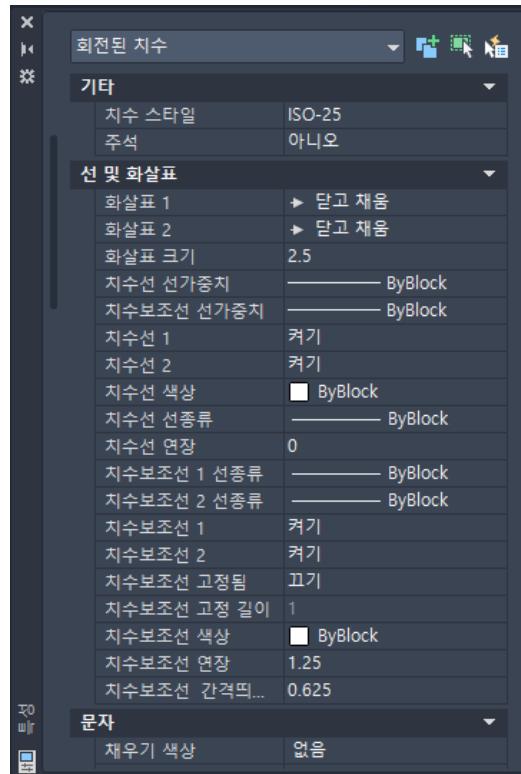


치수를 절대 분해하면 안되는 이유



반드시 치수 전용 기능과 특성을 활용 할 것

치수 넣는 꿀팁!!!!



AUTODESK UNIVERSITY

Autodesk 및 Autodesk 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 브랜드 이름, 제품 이름, 상표는 해당 소유권자의 소유입니다. Autodesk는 언제라도 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권리가 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오기 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다.