

# Express 메뉴

Express 메뉴는 AutoCAD에서 사용하는 기본 명령어외에 실무에서 많이 사용하는 기능들을 모아 놓은 메뉴입니다. 같은 작업이라도 express 메뉴를 사용하면 작업시간이 단축이 됩니다.

## 1. 블록

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	List Properties (Xref/Block)	선택한 Block/Xref 에 대한 정보를 대화상자로 표시
	Copy Nested Objects	Block 의 내부개체를 블록을 유지한 채 별도로 복사
	Trim to Nested Objects	Block 의 내부개체를 경계로 잘라내기
	Extend to Nested Objects	Block 의 내부개체를 경계로 연장
	Explode Attributes to Text	Block 에 포함된 문자나 Attribute 의 문자를 분리
	Convert Shape to Block	선택한 shape 을 block 으로 변경
	Export Attribute Information	Attribute(속성)정보를 text 파일로 출력
	Import Attribute Information	Text 파일로 작성된 Attribute(속성)정보를 가져오기 (text 파일의 정보로 속성정보 대체)
	Convert block to xref	Block 을 외부참조(Xref)로 변환
	<b>Replace block with another block</b>	선택한 Block 을 지정한 다른 Block 으로 대체 변환

가. Replace block with another block

설계변경으로 인한 기호(블록)변경시 해당 블록을 다른 블록으로 일괄 교체하는 명령어

## 2. 문자

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Remote Text	대화상자를 이용 여러 글자를 연속해서 수정함. 외부 문서(*.txt)파일의 글자를 캐드로 가져오기
	Text Fit	글자의 전체 길이를 원하는 길이만큼 변경
	Text Mask	글자 주변에 Box 형태로 마스크 생성 (색상가능)
	Unmask Text	글자 변에 씌운 마스크를 해제
	Explode Text	글자를 분해하여 복선체의 도형으로 변환
	Convert Text to Mtext	단일문자나 문장들을 한 문장의 Mtext 로 변환
	Arc-Aligned Text	호나 원의 원호에 맞추어 글자를 정렬
	Justify Text	문자의 정렬방식을 변경
	Rotate Text	문자의 회전각을 변경
	Enclose Text with Object	문자 주위에 사각형, 원형의 테두리를 생성
	Automatic Text Numbering	선택한 문자의 앞, 뒤에 숫자를 순서대로 첨가하거나 선택한 문자 자체를 순서대로 숫자로 변경
	Change text Case	선택한 문자의 대소문자 전체를 변경 또는 앞글자만 변경

가. Arc-Aligned Text

기존의 호나 원의 각도에 맞추어 원하는 글자를 넣을 수 있습니다.

나. Enclose Text with Object

선택한 문자 주위에 사각형, 또는 원형의 테두리가 그려 집니다.

다. Automatic Text Numbering

선택한 문자에( X좌표순으로, Y좌표순으로, 선택한 순으로) 값을 넣을 수 있습니다.

(1,1)은 시작숫자가 1에서부터 시작하여 1을 더하는 형식으로

(10,2)를 하면 시작숫자가 10에서부터 2를 더하는 형식으로 들어갑니다.

라. Change text Case

선택한 영문장의 전체의 대소문자 또는 앞글자의 대소문자만 변경이 가능합니다.

### 3. 도면영역

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Align Space	도면영역을 Viewport 의 특정 점으로 정렬
	Synchronize Viewports	각각의 Viewport 의 내부 개체를 같은 위치로 동기화
	List Viewport Scale	도면영역과 종이영역의 상호 비율 정보 표시
	Merge Layout	각각의 배치를 하나의 레이아웃으로 통합

가. List Viewport Scale

현재 뷰포트의 축척을 명령행에 표시해 줍니다.

### 4. 치수

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Leader Tools	지시선에 관한 도구모음
	Attach Leader to Annotation	지시선에 주석을 결합
	Detach Leaders from Annotation	지시선과 주석을 분리
	Global Attach Leader to Annotation	전역적으로 지시선과 주석을 결합
	Dimstyle Export	도면내에 설정된 치수환경을 *.dim 파일로 생성
	Dimstyle Import	*.dim 파일로 작성된 치수환경을 불러와 적용
	Reset Dim Text Value	도면내에 설정된 치수환경을 *.dim 파일로 생성

### 5. 선택


아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
<b>Cgetsel</b>	Get Selection Set	현재 도면내의 모든 요소를 하나의 선택객체로 지정
	Fast Select	선택한 개체와 연관(교차된)된 모든 개체를 선택

가. Fast Select

도면내의 객체 선택시 교차되는 모든 객체를 선택해 줍니다.

### 6. 수정

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Multiple Object Stretch	여러 개체를 한꺼번에 다중 신축 (Remove 옵션가능)
	Move/Copy/Rotate	선택한 개체를 다중 복사를 할 수 있으며 복사한 개체를 이동, 회전, 축척
	Extended Clip	블록, 외부참조(Xref)등 모든 도면요소를 원형으로 자르기
	Convert Shape to Block	*.shp 로 작성된 Shape 를 블록으로 변환
	DrawOrder by Color	대화상자를 이용하여 색상별로 도면 층 정렬이 가능
	Delete duplicate objects	중복된 선,호,폴리선등의 개체를 삭제하여 1 개의 개체만 남김.
	Flatten objects	3D 개체를 2D 개체 모양으로 변환

	Extended Offset	다중 offset(+Shift), 현재 레이어로 offset, Move Offset(+Ctrl), 폴리라인을 fillet 옵션을 이용하여 offset
---	-----------------	---

가. Move/Copy/Rotate

선택한 객체 데이터를 이동, 복사, 회전 등 여러가지 명령을 한꺼번에 적용이 가능합니다.

나. Delete duplicate objects

중복된, 선, 호, 폴리선등의 객체를 삭제해 줍니다.

중복된 문자는 Map의 도면정비를 통해 삭제해 줄 수 있습니다.

## 7. 그리기

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Break-line Symbol	절단선을 블록 등을 이용하여 작성
	Super Hatch	이미지나 블록등을 이용해 Hatch 를 작성

가. Super Hatch

이미지나 블록을 해치에 넣는 무늬로 사용이 가능합니다.

## 8. 파일 도구

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Move Backup Files	지정한 폴더로 *.bak 파일을 이동
	Convert PLT to DWG	PLT 파일을 DWG 파일로 변환 (Hewlett-Packard (HP-GL) ADI 4.2 으로 작성된 파일만 지원하며 시스템프린터로 작성된 파일은 지원하지 않는다.)
	Edit Image	도면에 삽입된 이미지를 시스템에 설정된 기본 이미지 편집도구를 이용해 수정
	Redefine Path	도면에 포함된 xref,image,shape 등에 대한 경로를 새로운 폴더를 설정하여 한꺼번에 재지정하거나 path 를 삭제
	Update Drawing Property Data	Template 파일에 저장되는 Drawing Properties 를 옵션항목을 추가하여 재 갱신
	Save All Drawings	열려있는 모든 도면을 한꺼번에 저장
	Close All Drawings	열려있는 모든 도면을 한꺼번에 종료
	Quick Exit	빠른 종료
	Revert to Original	현재 도면을 닫고 다시 열기

가. Convert PLT to DWG

PLT파일을 DWG파일로 변환 예전 DOS버전 13이하에서 작업한 파일 중 HP ADI 4.2로 작업된 파일만 가능합니다.

나. Edit Image

도면에 삽입된 이미지를 다른 이미지로 일괄교체


다. Save All Drawing



열려 있는 모든 도면을 한꺼번에 저장 해 줍니다.

라. Revert to Original

현재 도면을 닫고 다시 열어줍니다. 전자전송등의 특정 작업은 반드시 도면을 저장해야만 사용이 가능한 경우도 있습니다.

## 9. 웹 도구

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Show URLs	도면에 포함된 개체의 URL 을 표시

	Change URLs	도면에 포함된 개체의 URL 을 변경
	Find and Replace URLs	도면에 포함된 개체의 URL 을 찾아 재 지정

## 10. 도구

아이콘	명령어(리본메뉴)	설명
	Command Aliases	대화창에서 Acad.pgp 의 매개변수를 편집
	System Variable Editor	대화창에서 시스템 변수 편집
	Make Linetype	폴리선, 선, 문자등을 선택하여 새로운 라인타입을 생성
	Make Shape	선택한 개체를 *.shp 로 생성하여 Shape 로 사용
	Real-Time UCS	UCS 를 실시간으로 마우스를 드래그하여 변경
	Attach Xdata	선택한 개체에 Xdata(확장된 개체 데이터)를 부착
	List object Xdata	선택한 개체의 Xdata 정보 표시
	Extended Plan	선택한 개체를 중심으로 화면을 Zoom Center 로 정렬
	Dwg Editing Time	중간에 멈춘 시간을 제외한 작업 시 소요된 시간을 계산

### 가. Command Aliases

사용자 매개변수를 대화창을 통해 편집할 수 있습니다.

### 나. Make Linetype

도면객체를 이용해 원하는 형태의 새로운 라인타입을 만들 수 있습니다.

### 다. Extended Plan

선택한 객체를 중심으로 화면을 정렬