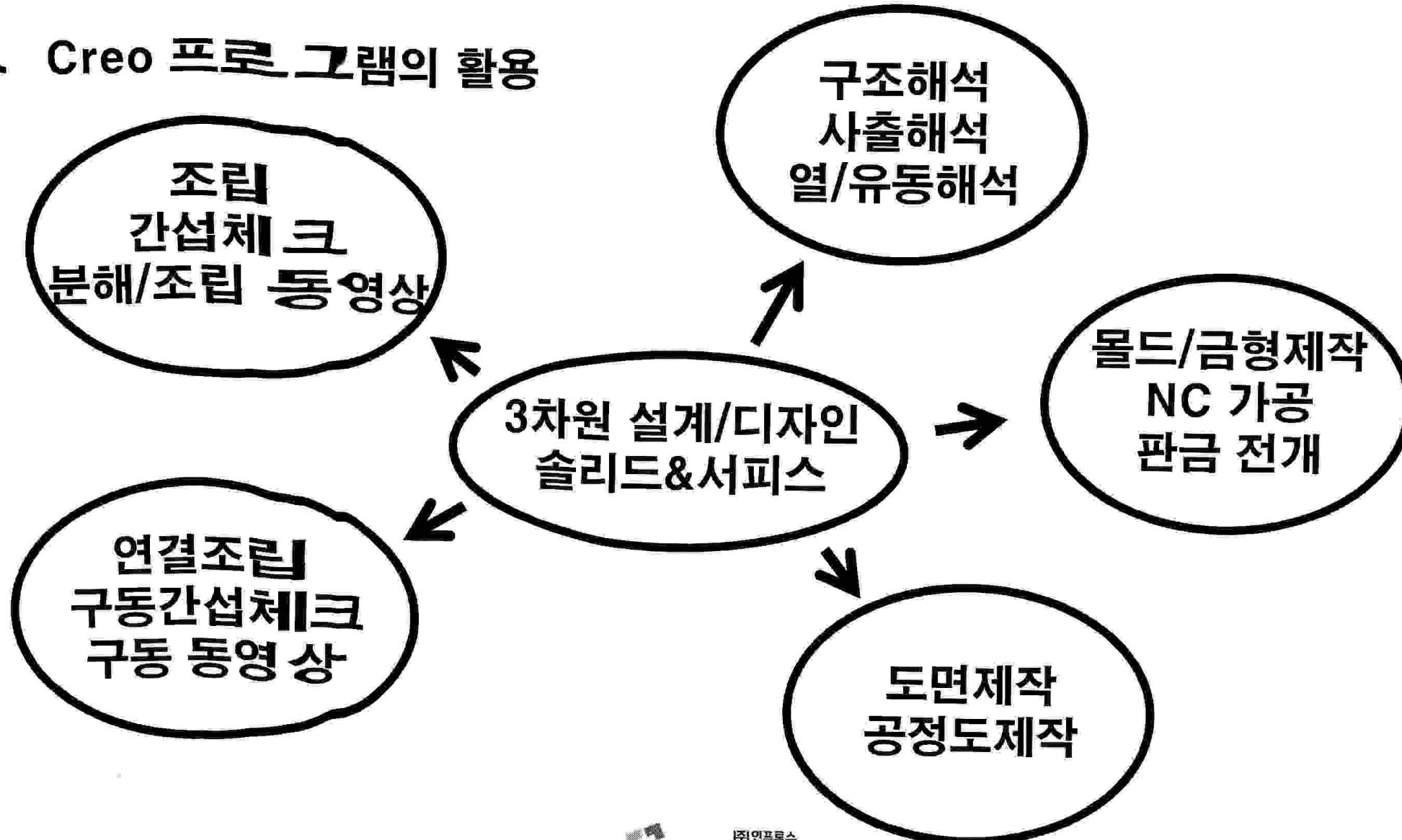


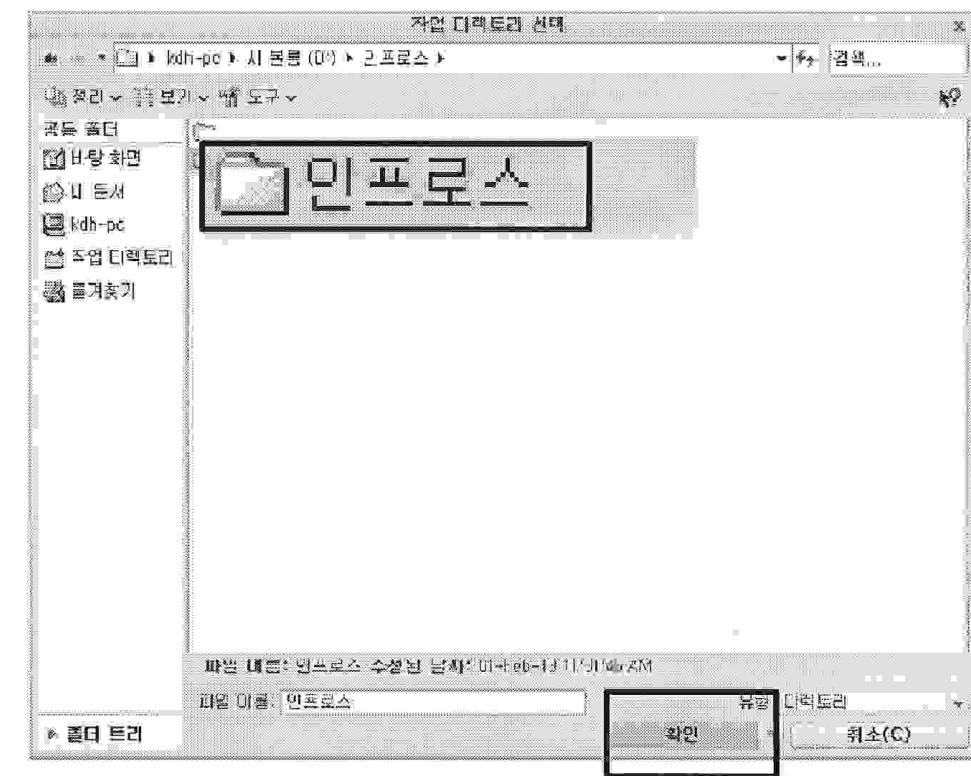
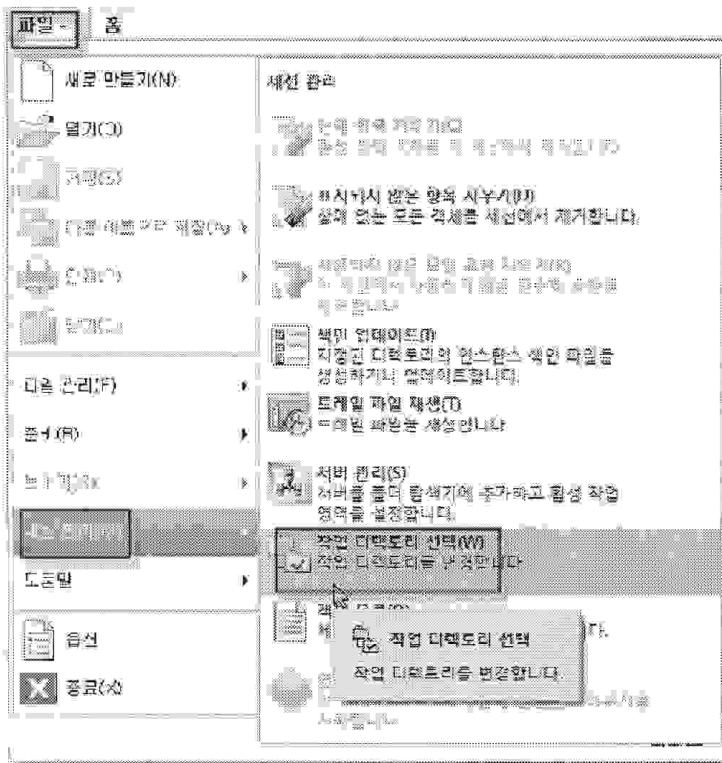
1. Creo 프로그램의 활용
2. 작업 디렉토리의 이해 및 설정
3. 옵션 설정 및 변경
4. 기본 뷰 설명 및 마우스 조작법의 이해
5. 단위 확인 및 변경
6. 모델 배율 변경 및 데이터 확인
7. 재료비 산정 방법

1. Creo 프로그램의 활용



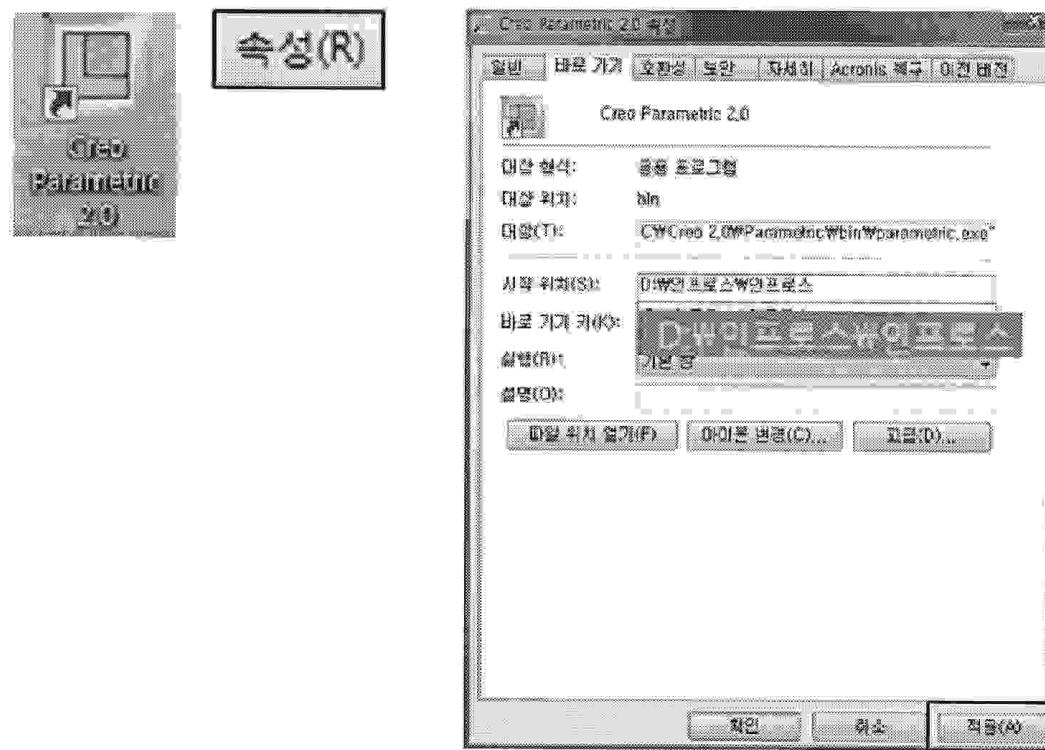
2-1. 작업 디렉토리의 이해 및 설정

=> 작업 디렉토리 임시 설정 (파일=>세션관리=>작업디렉토리 선택)



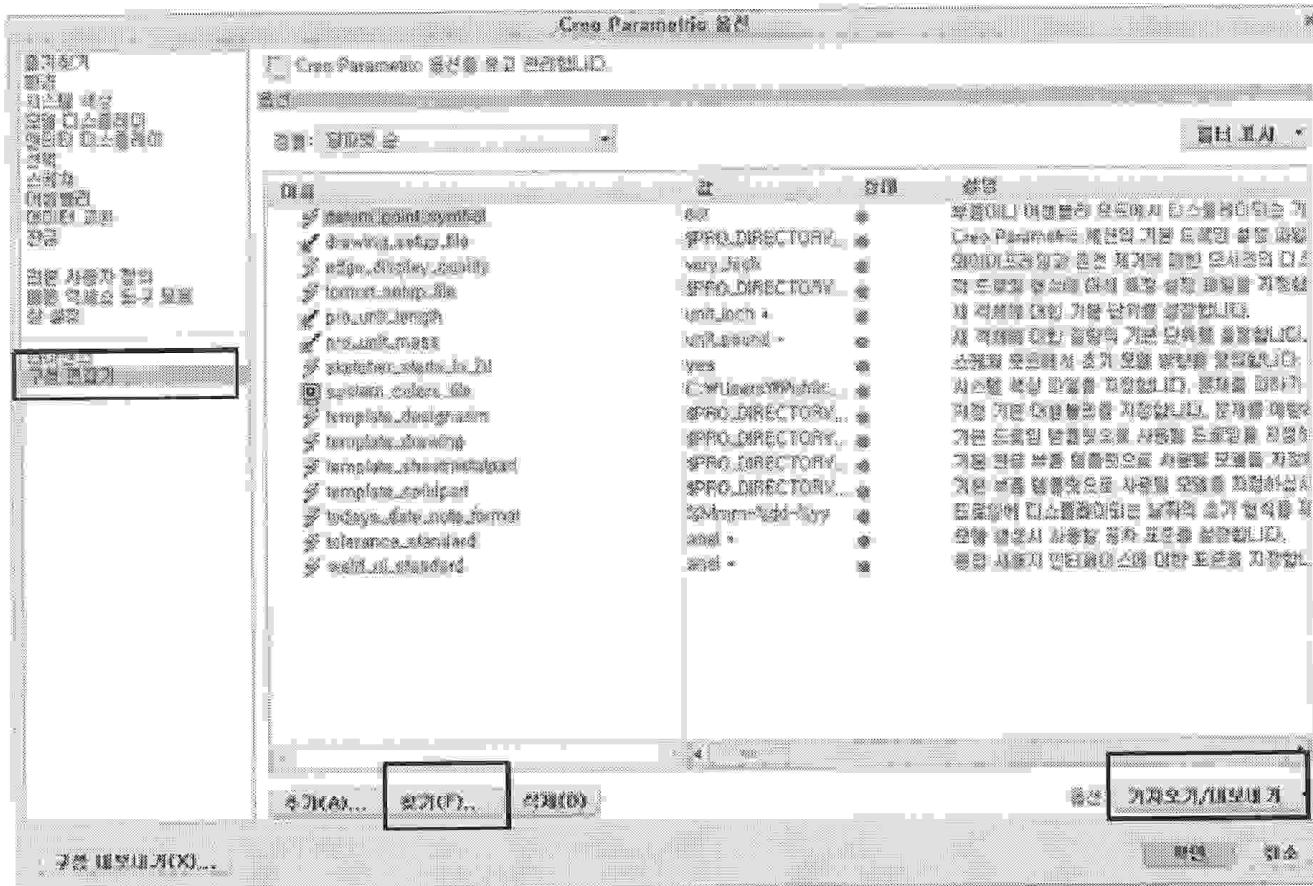
2-2. 작업 디렉토리의 이해 및 설정

=> 작업 디렉토리 고정 설정 (바탕화면 실행아이콘 속성 수정)



3-1. 옵션 설정 및 변경(config.pro)

=> 기본 단위 설정(파일=>옵션=>구성편집기)



3-2. 옵션 설정 및 변경(config.pro)

=> 기본 단위 설정(파일=>옵션=>구성편집기)

(C:\ptc\Creo 2.0\Common Files\M010\templates)

- template_solidpart => mmns_part_solid.prt

- template_designasm => mmns_asm_design.asm

- template_mfgmold => mmns_mfg_mold.asm

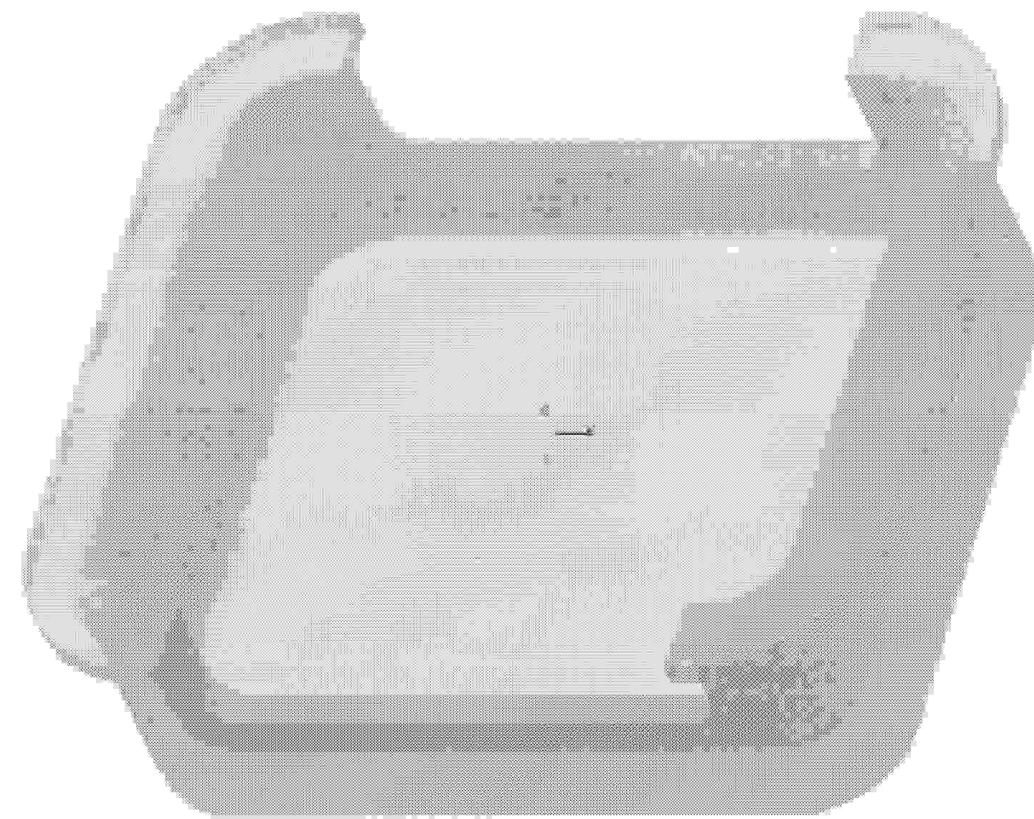
- template_mfgnc => mmns_mfg_nc.asm

- template_sheetmetalpart => mmns_part_sheetmetal.prt

=> Trail 파일 관리 (trail_dir => 트레일 폴더 지정)

예제 파일 열기

C:/PTC/Creo 2.0/Common files/M010/Demos/Demo/Mdx/tutorial1/base.prt



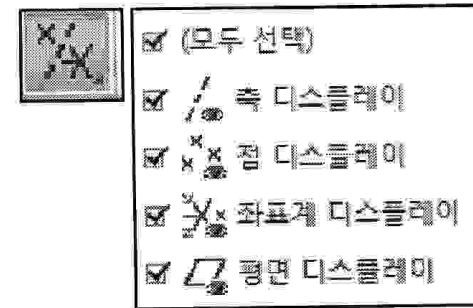
4. 기본 뷰 설명 및 마우스 조작법의 이해

=> 기본 뷰 전환 ① ② ③ ④ ⑤



1. 전체화면보기
2. 확대
3. 축소
4. 화면정리
5. 모델 디스플레이형태

=> 데이텀 보기/지우기



=> 마우스 조작법

Wheel 버튼 누르고 마우스 움직임 => 회전

Wheel ↑ ↓ 스크롤 => 마우스 위치가 축소/확대

Shift+Wheel 버튼 누르고 마우스 움직임 => 이동

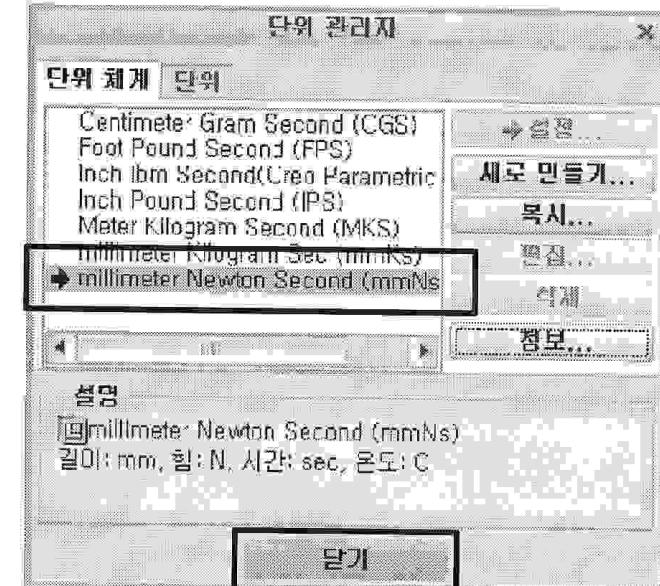
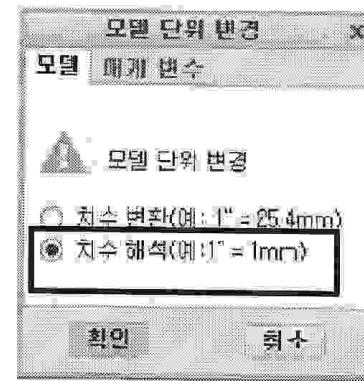
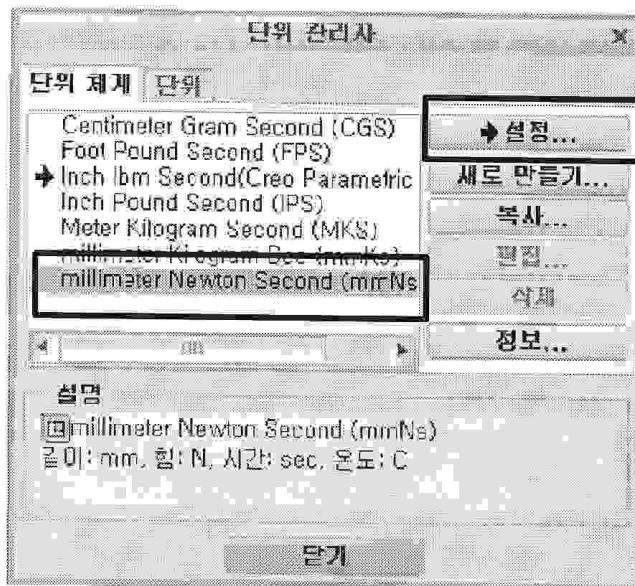
Ctrl+D 클릭 => 3차원 기본 뷰로 전환

5. 단위 확인 및 변경 (파일 => 준비 => 모델특성)

=> 모델 데이터 단위 확인

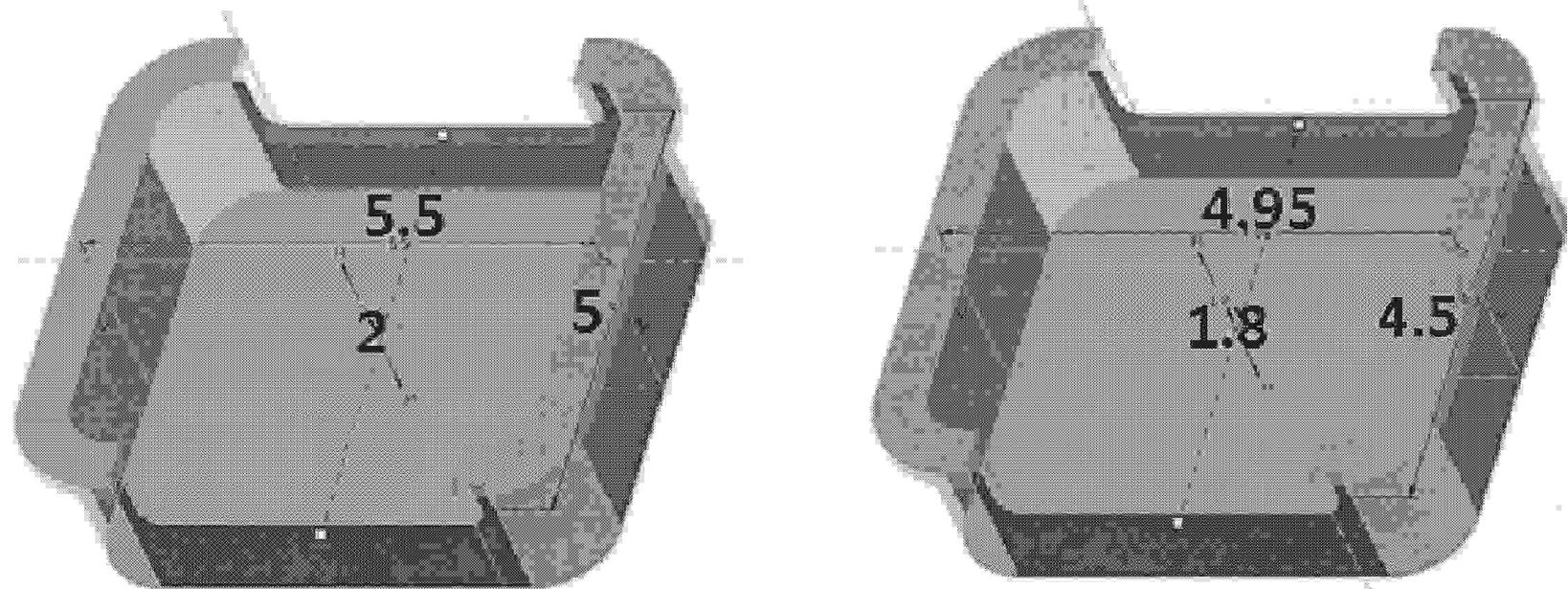


=> 모델 데이터 단위 변경 및 사용자 단위 설정

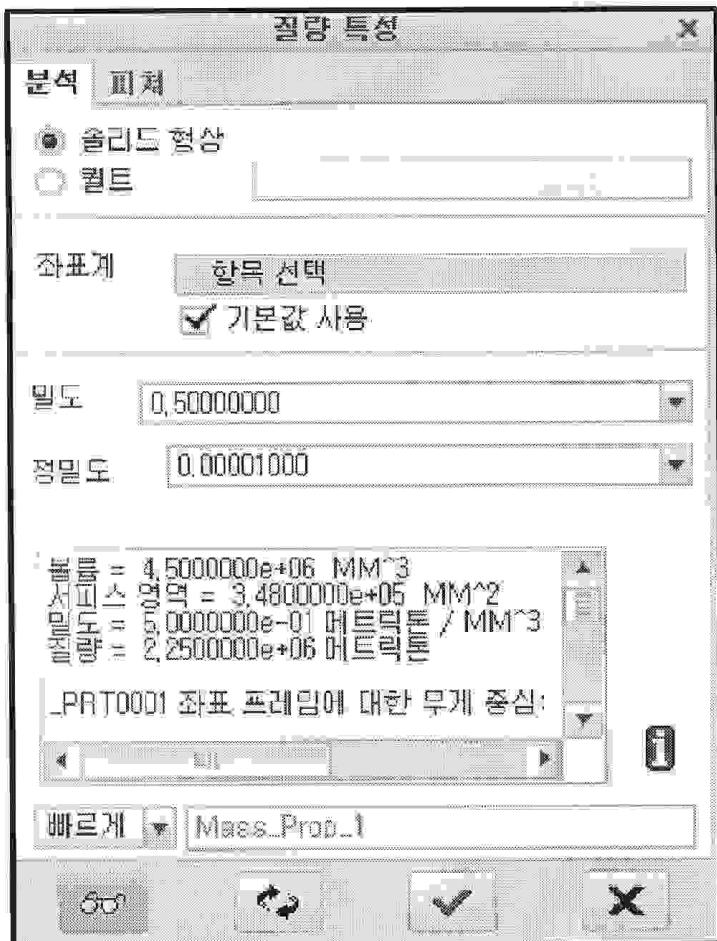


2월

6. 모델 배율 변경 및 데이터 확인 (작업 => 모델 배율 => 0.9)



7-1. 재료비 산정 방법 (분석 => 질량특성)



메트릭톤=불톤=미터톤=M/T

: 1000kg을 1ton으로 하는 중량단위

롱톤=L/T : 1,016kg을 1ton으로 계산

숏톤=S/T : 907kg을 1ton으로 계산

$$\text{볼륨} = 4,5000000e+06 \text{ MM}^3$$

$$\text{서피스 면적} = 3,4800000e+05 \text{ MM}^2$$

$$\text{밀도} = 5,0000000e-01 \text{ 메트릭톤 / MM}^3$$

$$\text{질량} = 2,2500000e+06 \text{ 메트릭톤}$$

_PRT0001 좌표 프레임에 대한 무게 중심:

$$X \ Y \ Z \ 0,0000000e+00 \ 1,5000000e+01 \ 0,0000000e+00 \text{ MM}$$

철(Fe)의 밀도

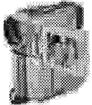
7.874g/cm³ (현재 단위가 mm임)

0.007874g/mm³

1. Creo 프로그램의 활용



2. 작업 디렉토리의 이해 및 설정



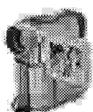
3. 옵션 설정 및 변경



4. 기본 뷰 설명 및 마우스 조작법의 이해



5. 단위 확인 및 변경



6. 모델 배율 변경 및 데이터 확인



7. 재료비 산정 방법