

# CREO VIEW USER GUIDE

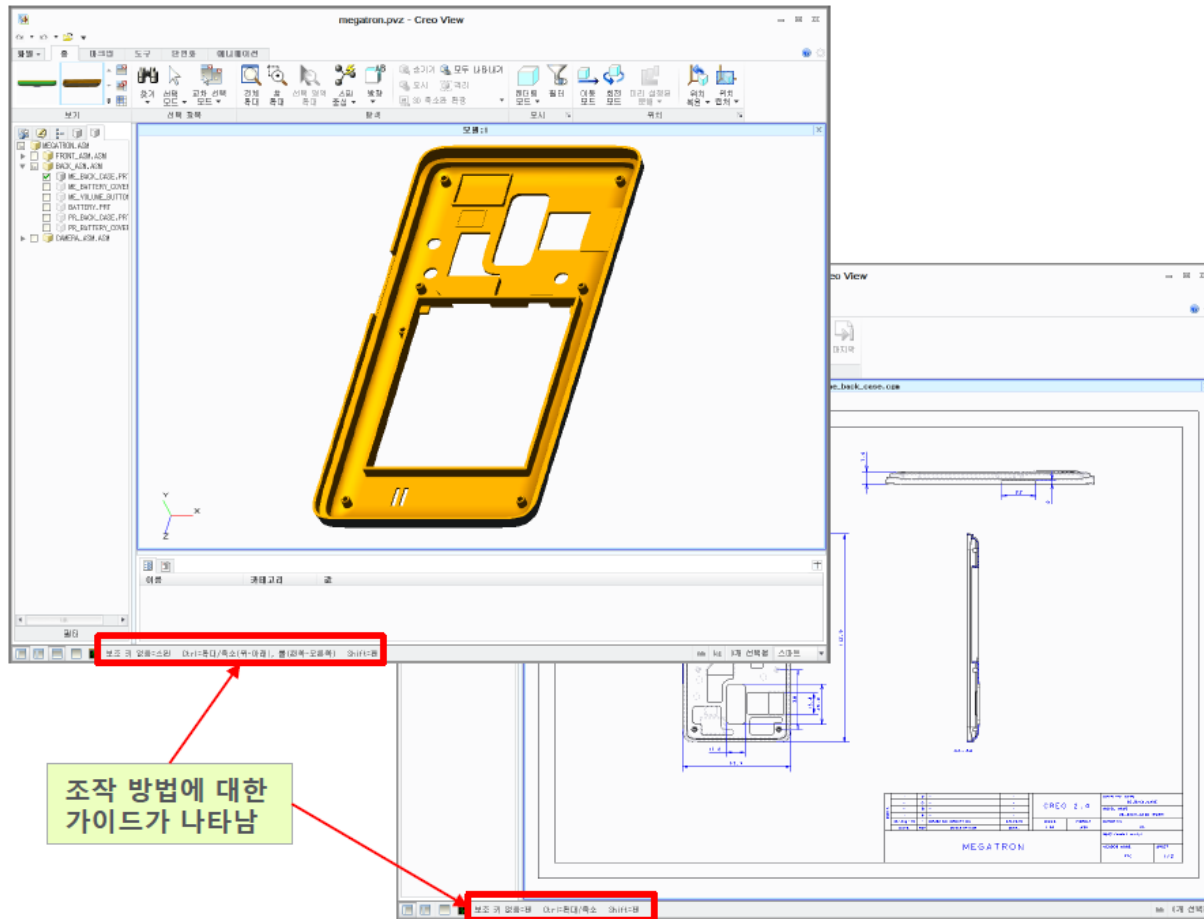
- 마우스 조작
- 개체 선택
- VIEW 설정
- 측정
- 메모
- 단면
- 주석 저장
- 분해
- Drawing
- 인쇄

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 마우스 조작

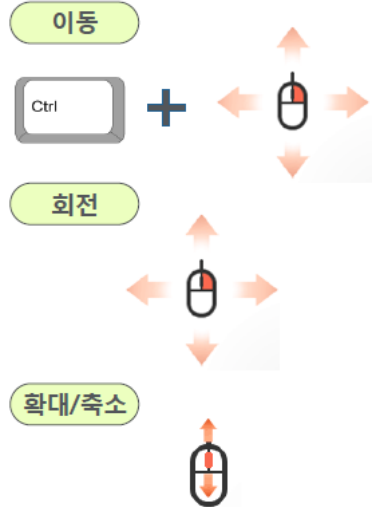
### 1) 3D와 2D 에서의 마우스 조작방법

#### 개체 선택



#### Description

##### < 3D 에서의 조작방법 >



##### < 2D 에서의 조작방법 >

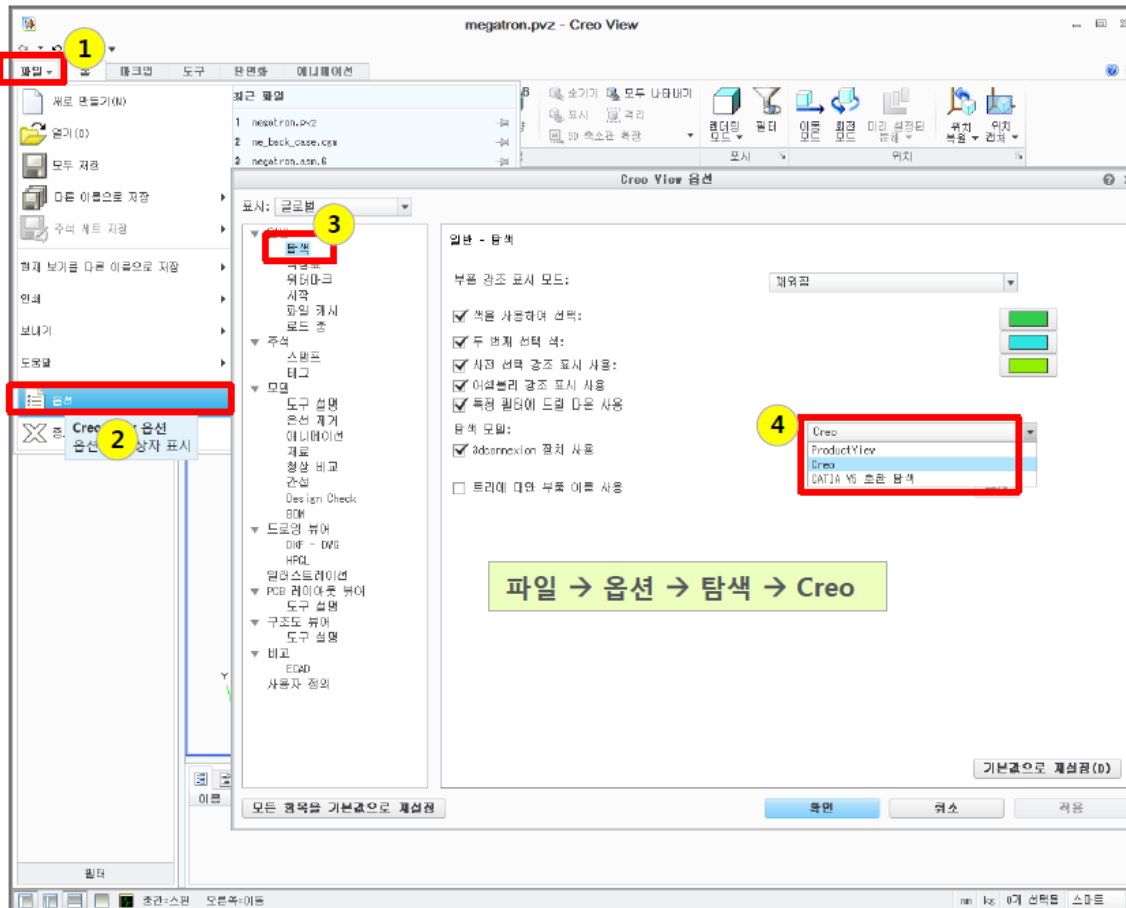


# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 마우스 조작

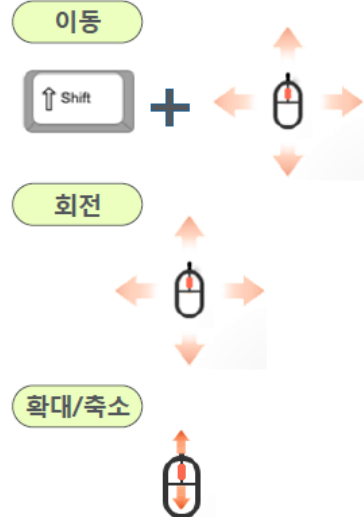
2) VIEW는 Creo와는 조작법이 상이하나 옵션 설정을 통해 Creo 조작법과 동일하게 셋팅 가능

### 개체 선택



### Description

< 3D 에서의 조작방법 >



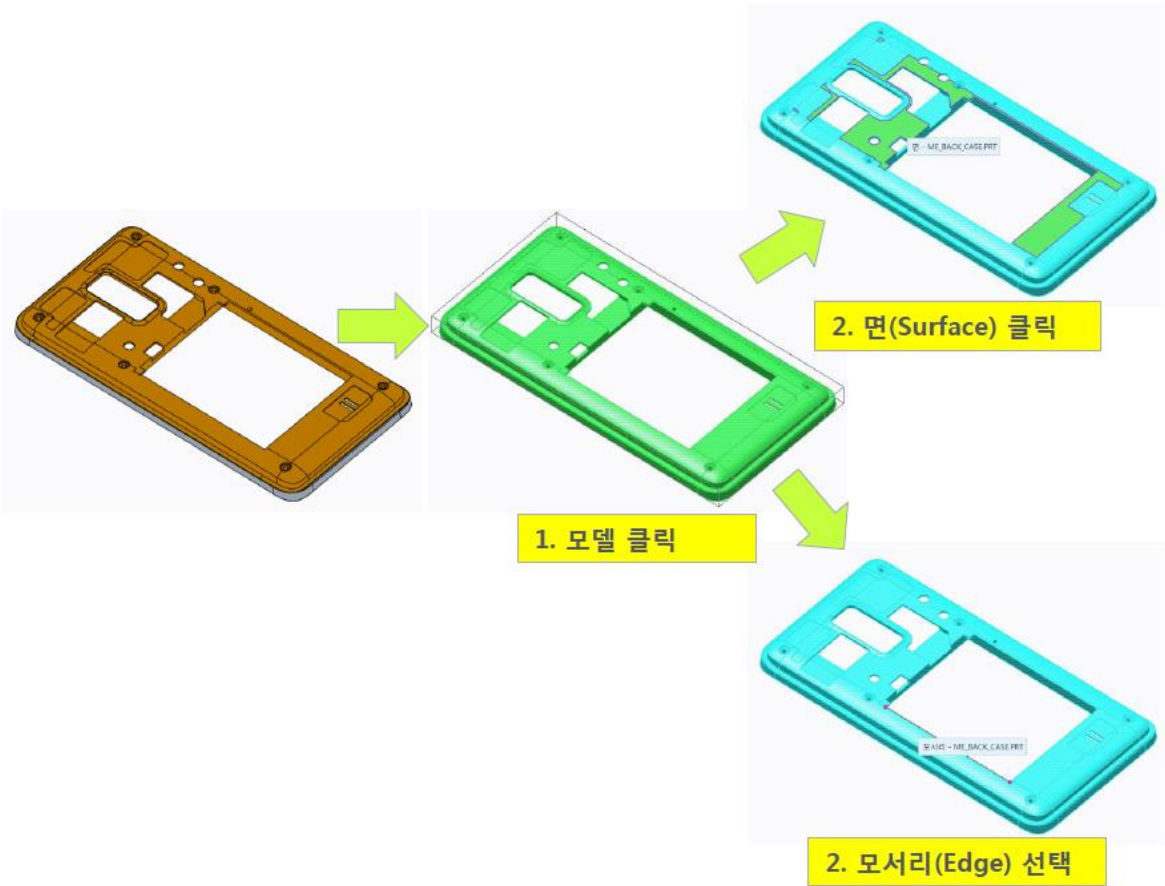
< 2D 에서의 조작방법 >



# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 개체 선택

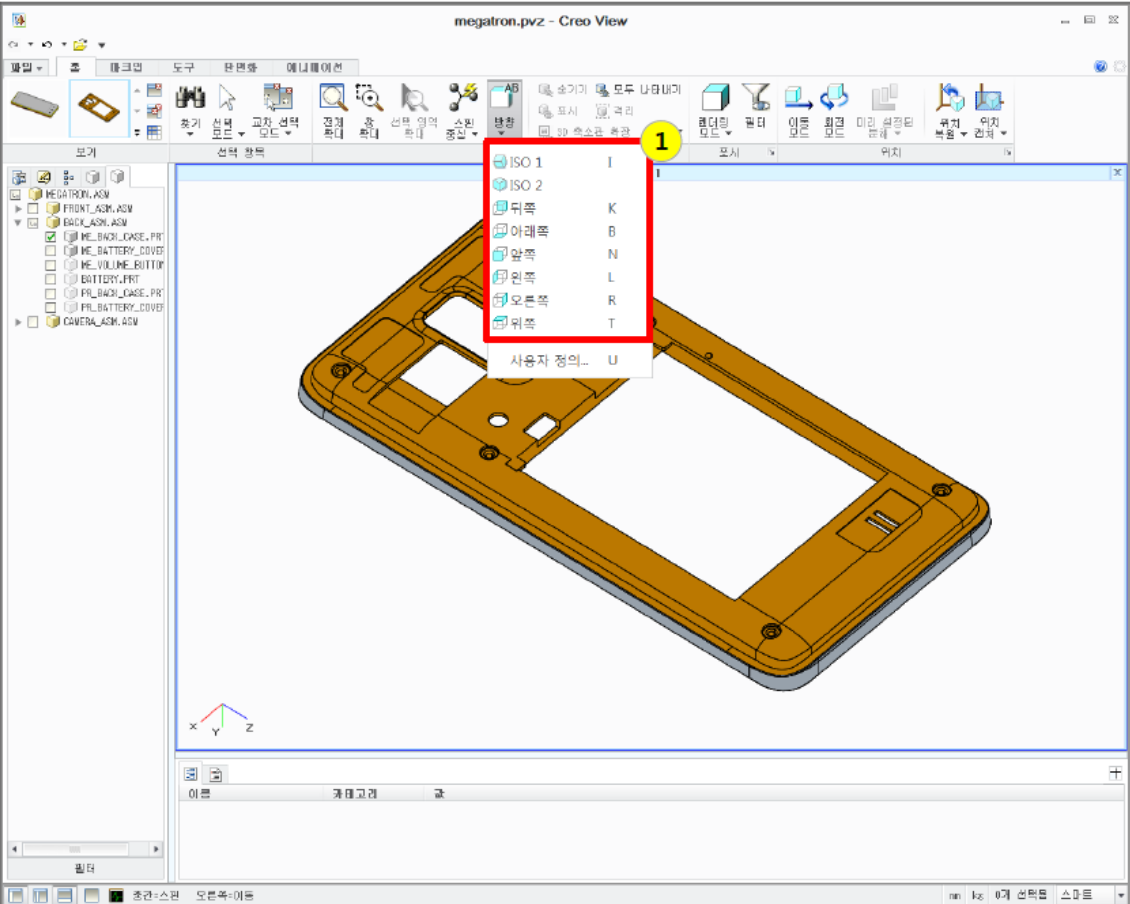
### 1) 면과 모서리 선택 방법

개체 선택	Description
 <p>The diagram illustrates the selection process in three stages:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>1. 모델 클릭</b>: A brown model is shown, followed by a green model with a white selection box around it.</li><li><b>2. 면(Surface) 클릭</b>: A cyan model is shown with one of its surfaces highlighted in blue.</li><li><b>2. 모서리(Edge) 선택</b>: A cyan model is shown with one of its edges highlighted in blue.</li></ul>	<p>Creo View 에서 치수를 기입하거나, 메 모를 사입할 때 모델의 면이나 모서리를 선택하여야 한다.</p> <p>&lt;순서&gt;</p> <p>1) 모델 클릭 : 모델을 클릭하면 모델 전체가 선택</p> <p>2) 면, 모서리 클릭 : 마우스 포인트를 이동하면 면이나 모서리가 파란색으로 강조되며, 이때 원하는 면이나 모서리를 선택</p>

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ View 설정

1) 방향 선택을 통해 ISO, 앞, 뒤, 왼쪽, 오른쪽, 앞쪽, 뒤쪽 방향으로 돌려보기를 할 수 있다.

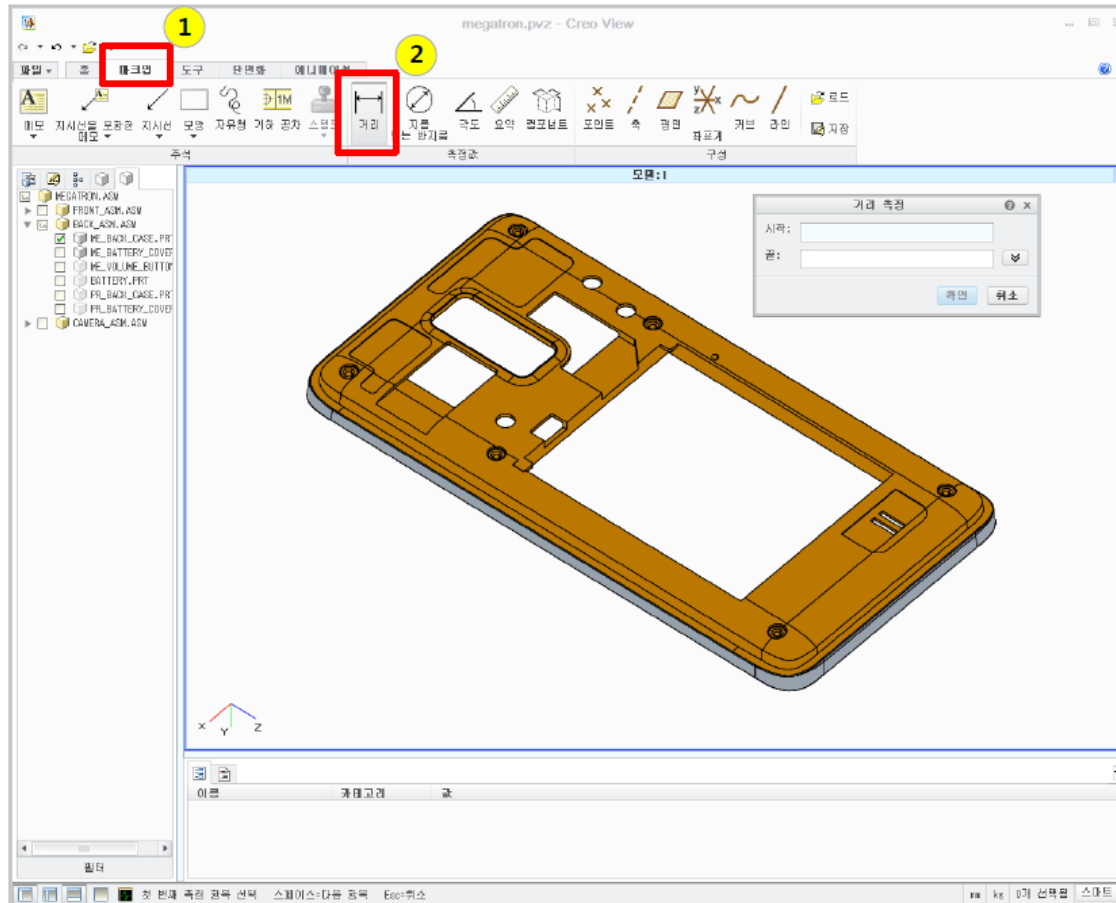
개체 선택	Description
	<p>1) Creo View에서 설정된 기본 방향 (Creo Parametric에서 설정된 방향이 있을 경우 나타남)</p>

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 거리

1) 마크업 탭의 측정값 중 "거리" 측정을 할 수 있다.

### 개체 선택



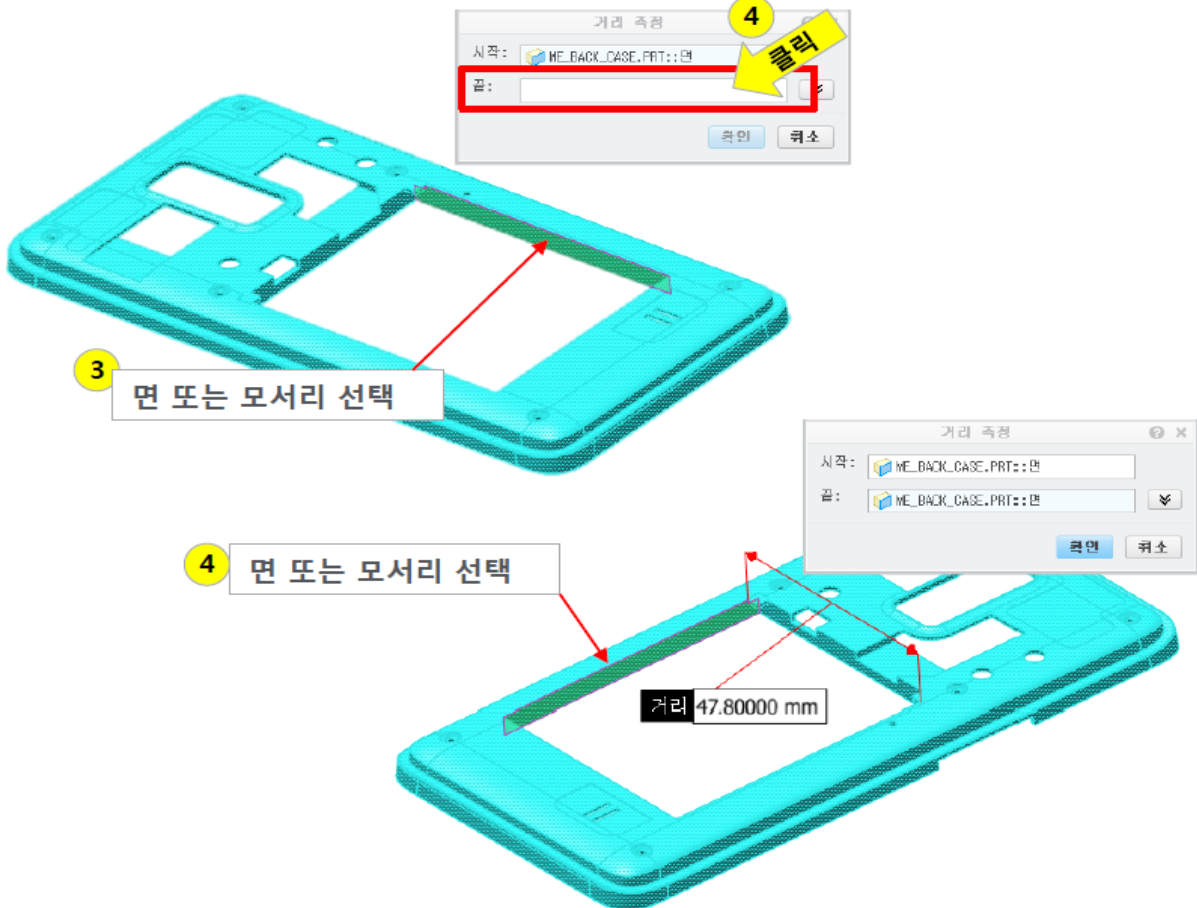
### Description

<치수 측정 순서>

- 1) 상위 메뉴 탭에서 마크업 선택
- 2) 치수 측정 도구의 거리 선택

# CREO VIEW 사용자 가이드

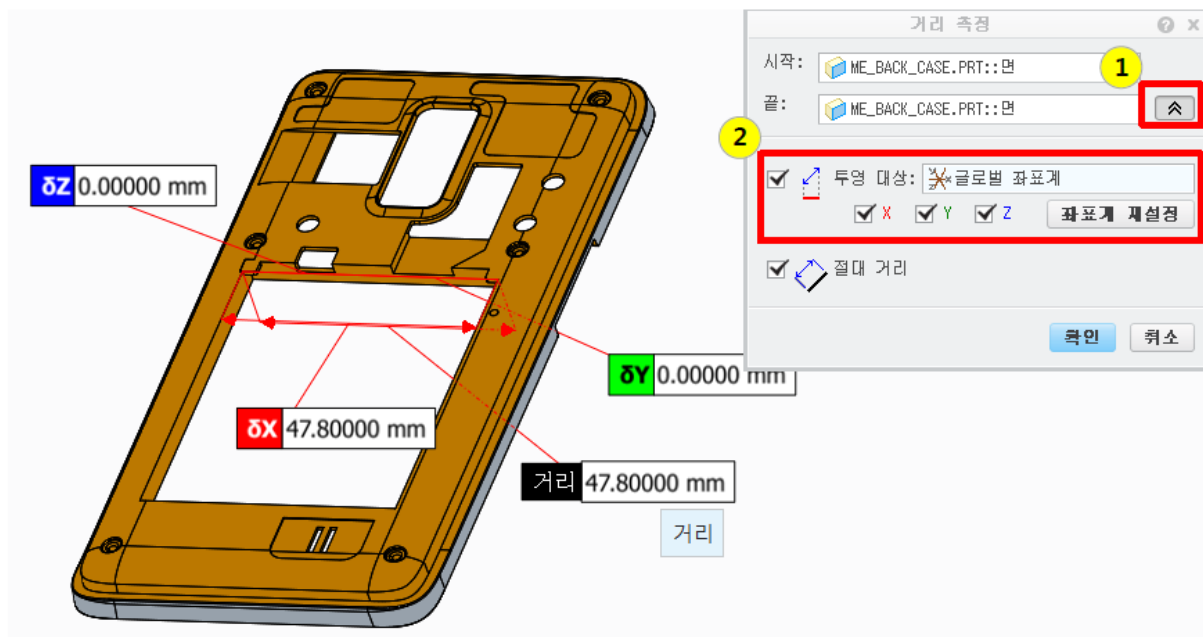
## ❖ 측정 - 거리

개체 선택	Description
 <p>3) 측정하고자 하는 거리의 시작면이나 모서리를 선택</p> <p>4) 다음면이나 모서리를 선택하기 위해 탭을 클릭하거나, 키보드의 Space Bar를 누름</p> <p>5) 측정하고자 하는 끝 면이나 모서리를 선택</p>	

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 거리

### 개체 선택



### Description

#### <주의 사항>

- 1) 거리를 측정하면 기본적으로 절대거리를 측정함
- 2) 절대거리는 선택하는 객체에 따라 달라질 수 있으나, 형상에 따라서는 투영거리를 측정해야 함.

#### <투영거리의 표현>

- 1) 확장 아이콘 선택
- 2) 투영거리 체크 박스 선택  
필요한 방향의 좌표만 두고 나머지는 해제

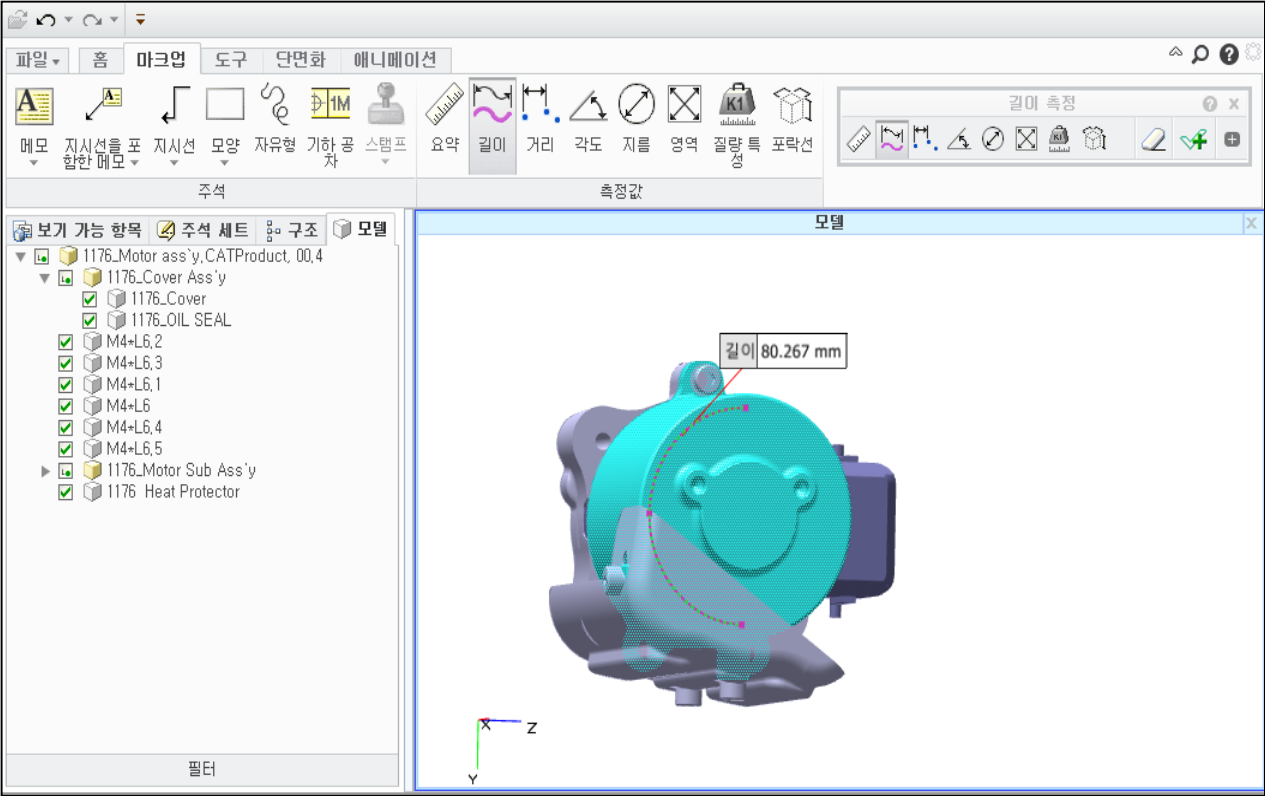


# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 길이

2) 마크업 탭의 측정값 중 “길이” 측정을 할 수 있다.

### 개체 선택



### Description

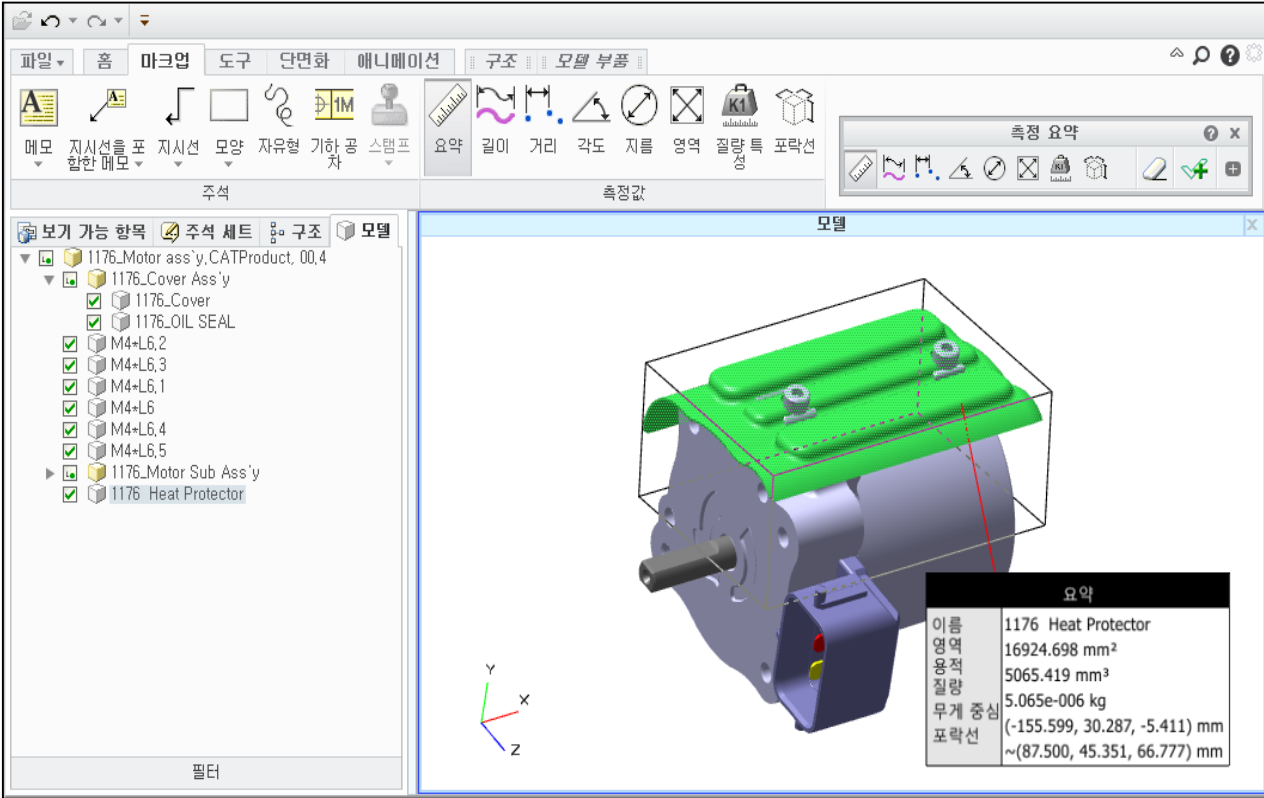
1) 측정할 부품의 모서리를 선택

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 요약

3) 마크업 탭의 측정값 중 “요약”을 통해 용적, 질량, 무게중심, 포락선 정보를 요약하여 볼 수 있다.

개체 선택



Description

요약 : 선택한 항목과 관련된 측정 모두를 수행

1) 요약 할 부분을 클릭

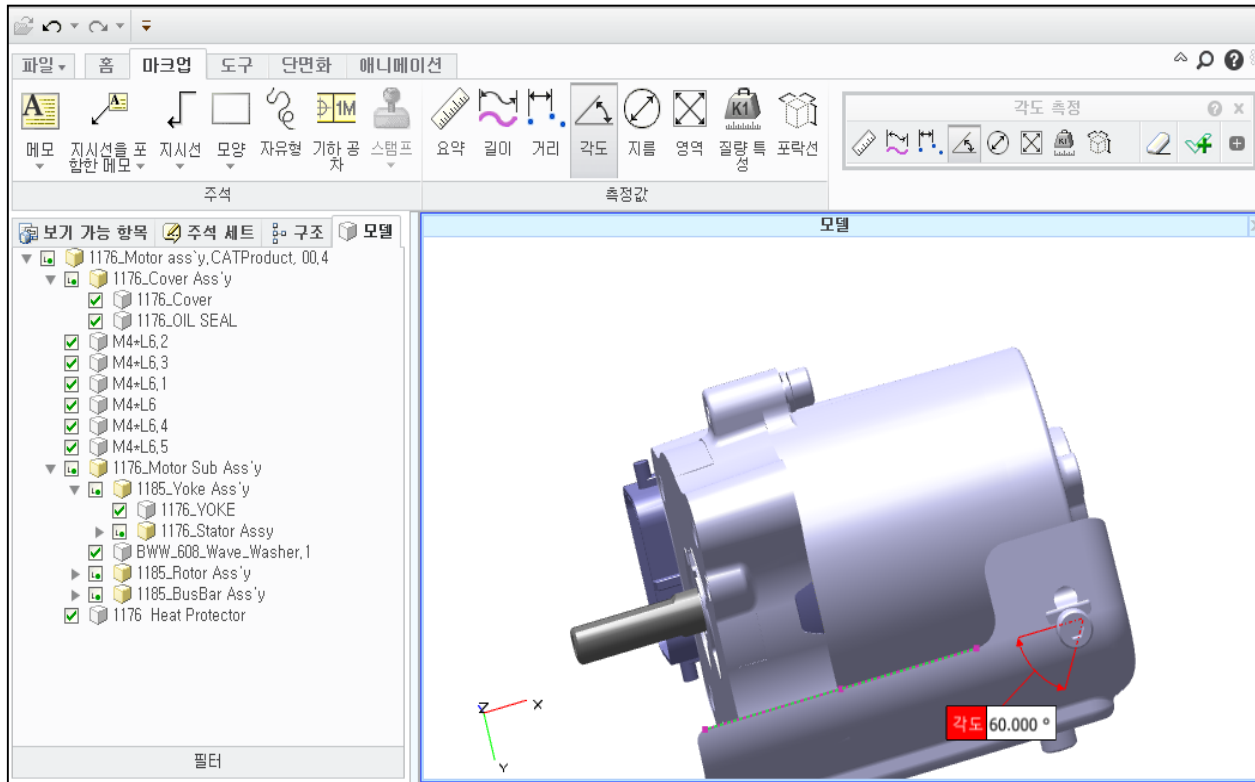
2) 클릭 한 부분의 요약 설명을 드래그로 움직일 수 있습니다.

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 각도

4) 마크업 탭의 측정값 중 “각도” 측정을 할 수 있다.

### 개체 선택



### Description

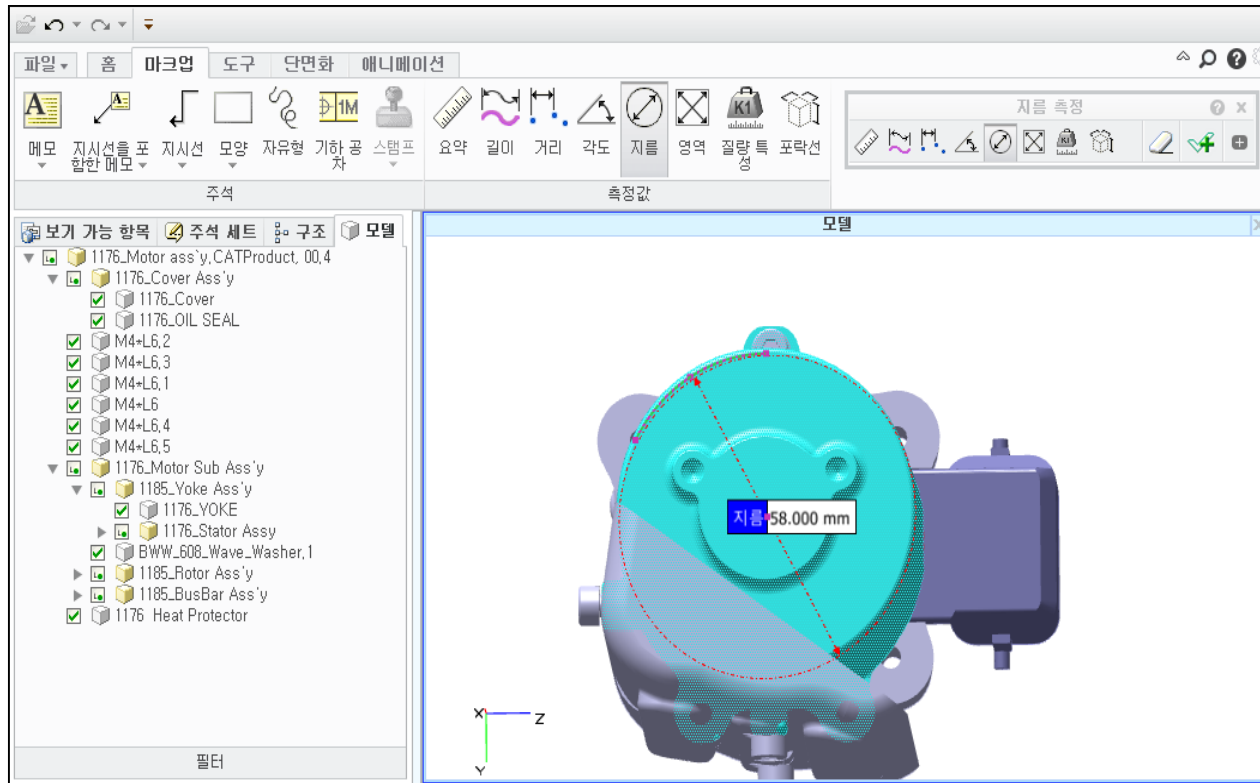
1) 각도를 측정 할 두개의 모서리 혹은 면을 선택

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 지름

5) 마크업 탭의 측정값 중 “지름” 측정을 할 수 있다.

### 개체 선택



### Description

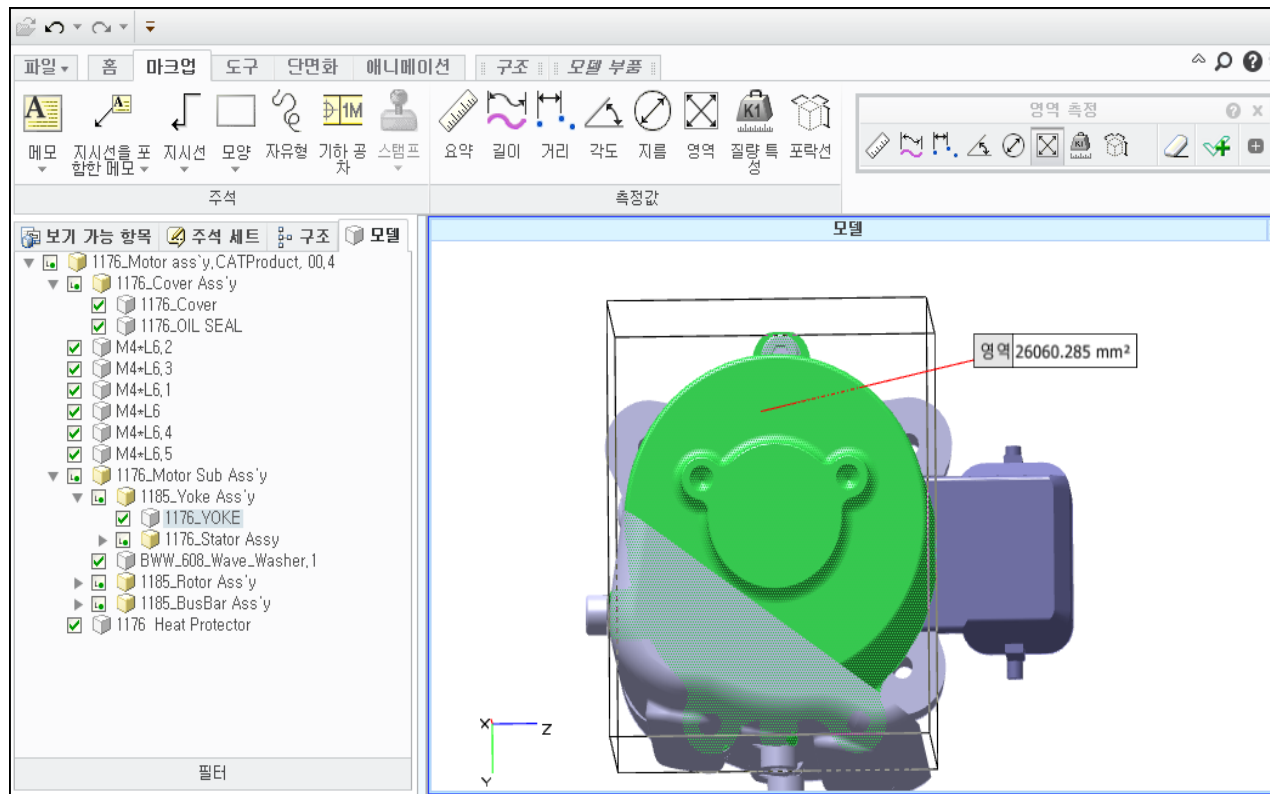
1) 지름을 측정 할 부품의 원통형 서피스 혹은 원호를 선택

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 영역

6) 마크업 탭의 측정값 중 “영역”을 통해 선택 부품의 면적 측정을 할 수 있다.

### 개체 선택



### Description

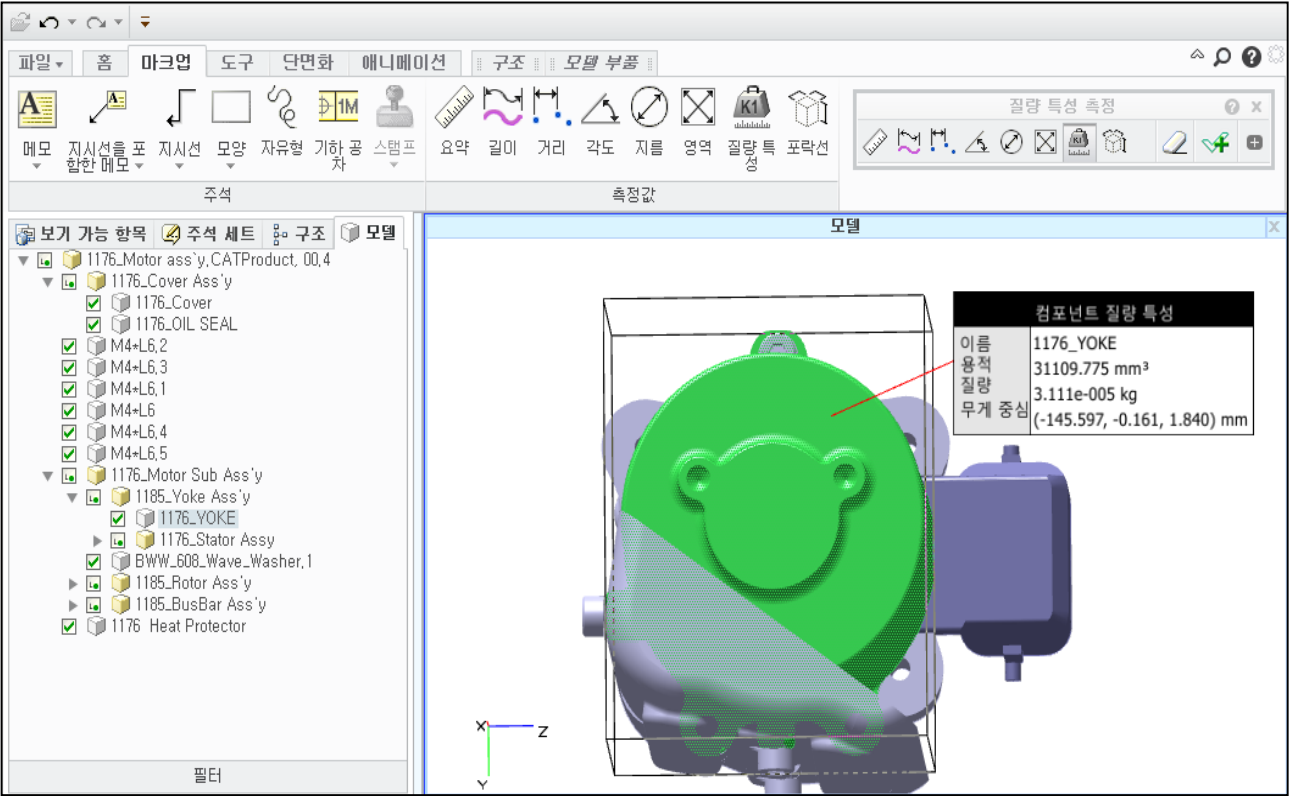
1) 면적을 측정 할 부품을 선택

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 측정 - 질량특성

7) 마크업 탭의 측정값 중 “질량특성”을 통해 선택 부품의 용적, 질량, 무게 중심등을 측정을 할 수 있다.

개체 선택



컴포넌트 질량 특성	
이름	1176_YOKE
용적	31109.775 mm³
질량	3.111e-005 kg
무게 중심	(-145.597, -0.161, 1.840) mm

Description

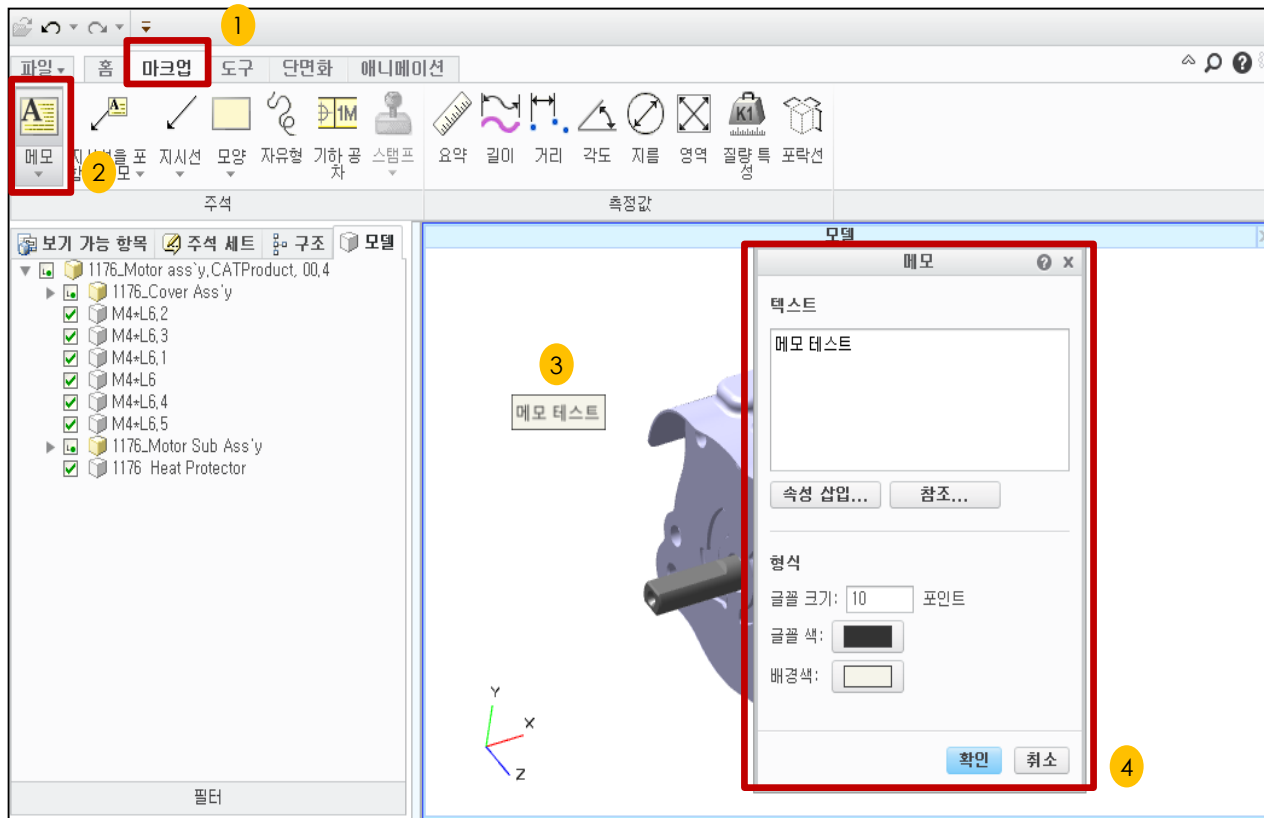
1) 질량 특성을 측정 할 부품을 선택

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 메모

### 1) 메모

#### 개체 선택

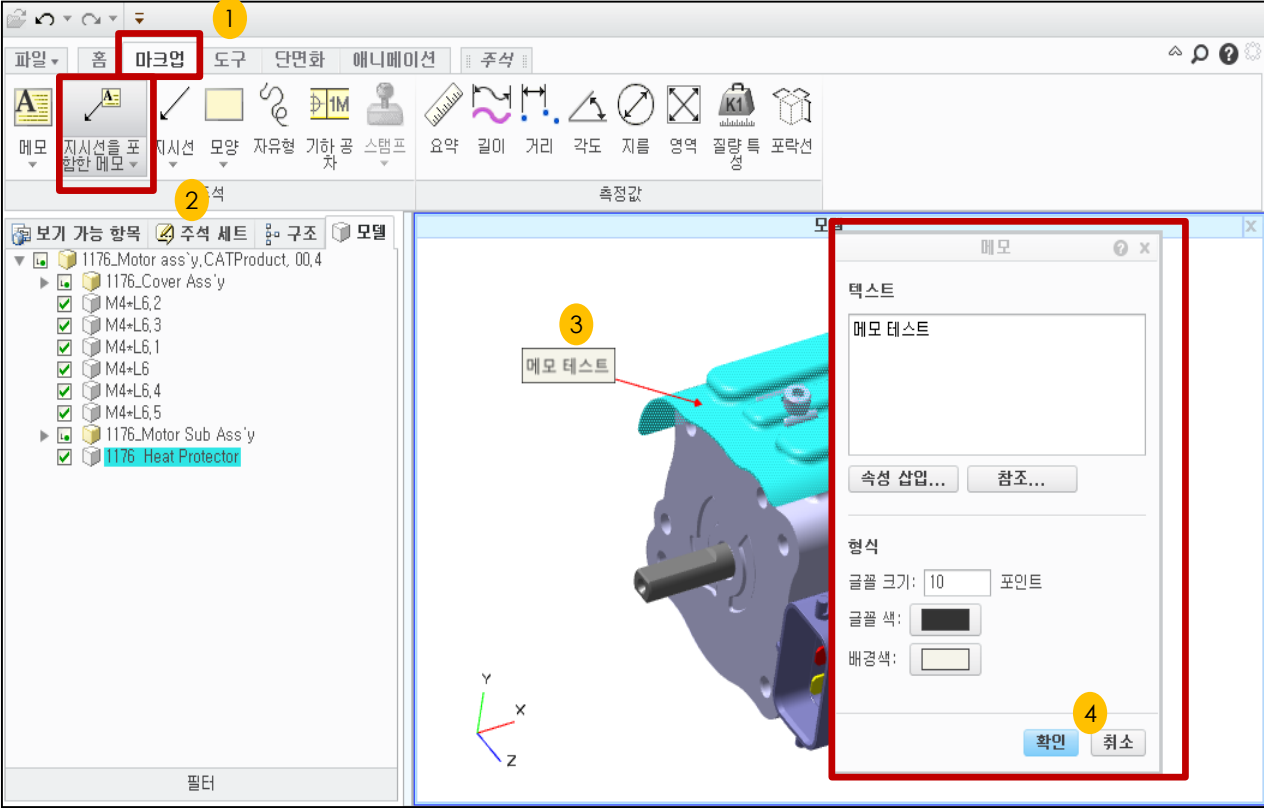


#### Description

- 1) 마크업을 클릭
- 2) 메모를 클릭
- 3) 원하는 위치에 클릭
- 4) 메모의 내용을 입력 후 확인 버튼을 클릭

## ❖ 메모

### 2) 지시선을 포함한 메모

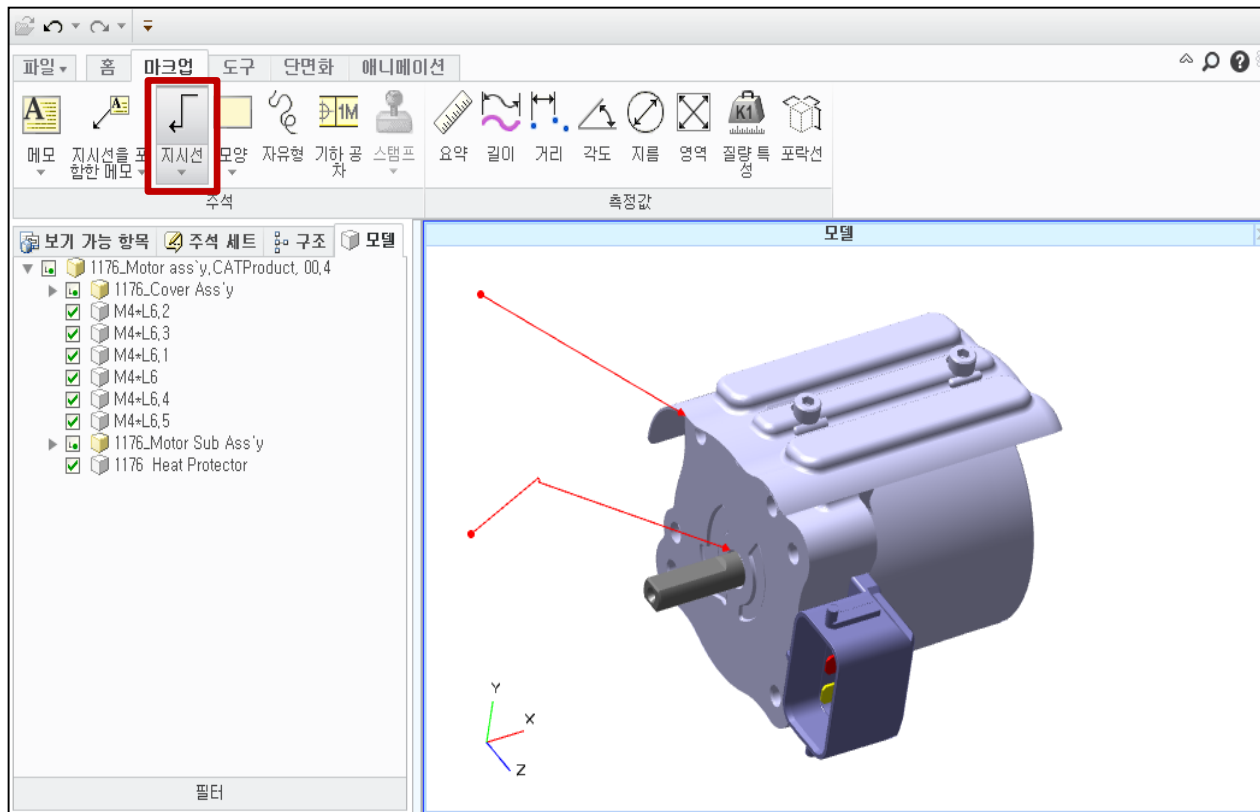
개체 선택	Description
	<ol style="list-style-type: none"><li>1) 마크업을 클릭</li><li>2) 메모를 클릭</li><li>3) 원하는 위치에 클릭</li><li>4) 메모의 내용을 입력 후 확인 버튼을 클릭</li></ol>



## ❖ 메모

### 3) 지시선

#### 개체 선택



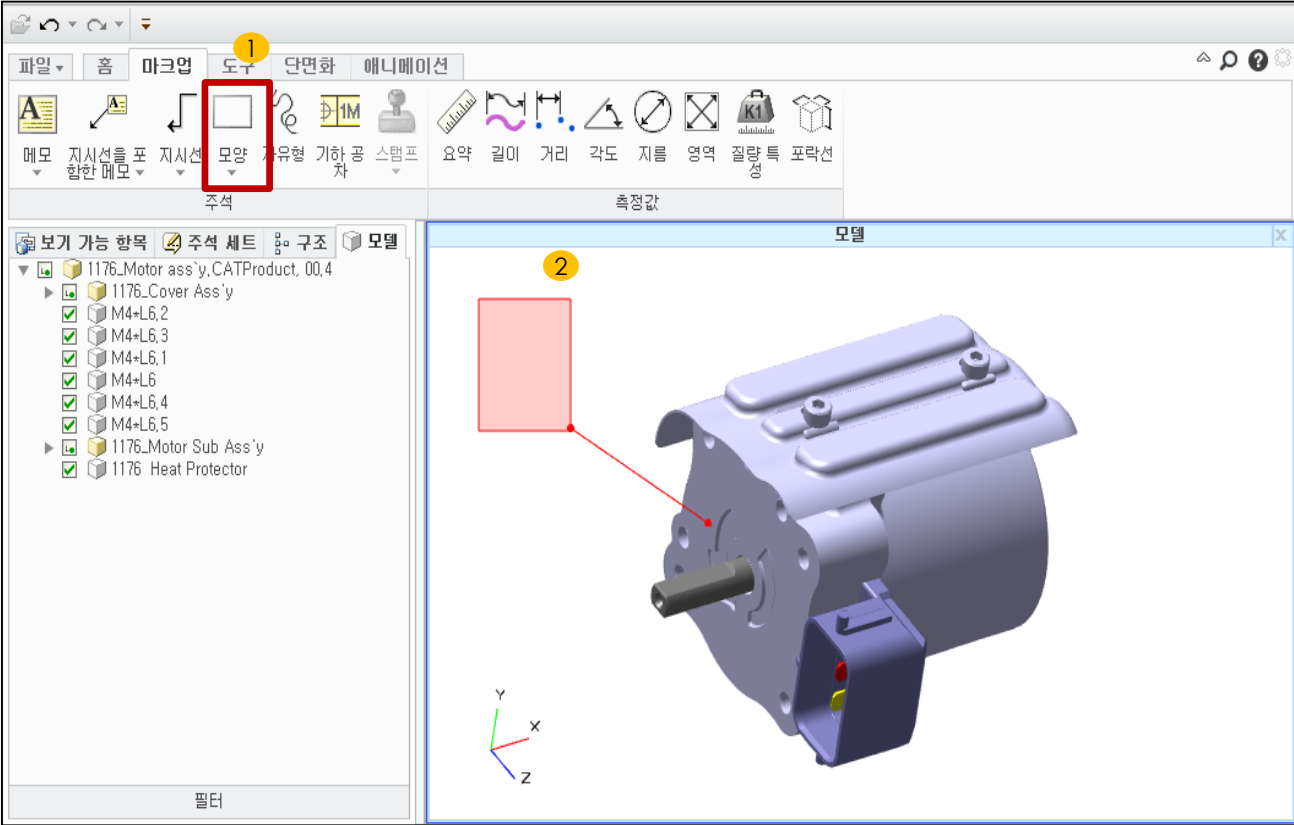
#### Description

1) 지시선 : 여러 분기, 머리 및 꼬리가 있는 지시선을 그립니다. 마치려면 마우스 단추를 두 번 클릭

2) 시작 점에서 클릭 후 마치려는 시점에서 더블 클릭

## ❖ 메모

### 4) 모양

개체 선택	Description
 <p>The screenshot shows the CREO VIEW software interface. The top toolbar has the 'Shape' (모양) tool highlighted with a red box and a yellow circle labeled '1'. The left-hand tree view lists the assembly structure, including '1176_Motor ass'y.CATProduct. 00,4' and its sub-components. The main 3D view shows a motor assembly model with a red rectangular selection box (labeled '2') and a red leader line pointing to it. The coordinate system (X, Y, Z) is visible at the bottom left of the 3D view.</p>	<p>1) 모양을 클릭</p> <p>2) 원하는 위치에 클릭</p>

## ❖ 메모

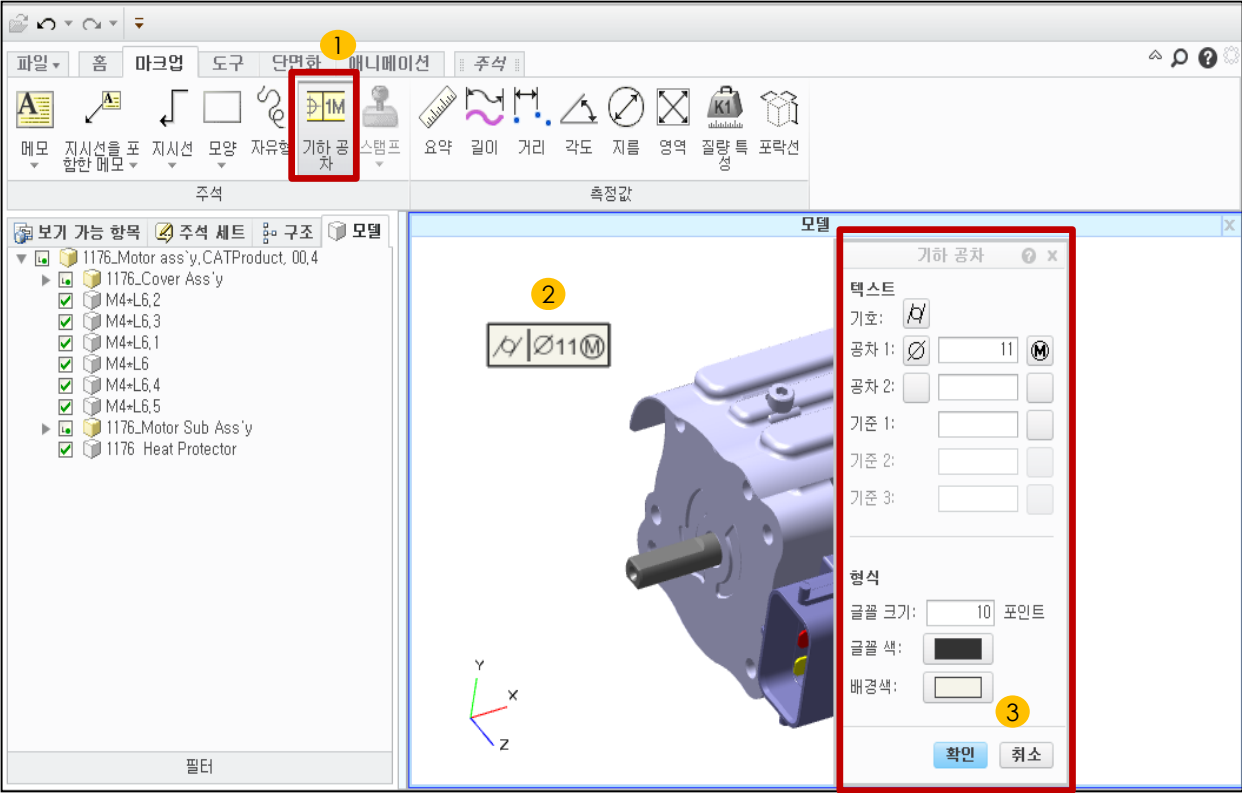
### 5) 자유형

개체 선택

Description
1) 자유형 : 자유형으로 주석 작성이 가능
2) 시작 점을 클릭 뒤 드래그를 합니다. 끝나는 지점에서 클릭을 해제

## ❖ 메모

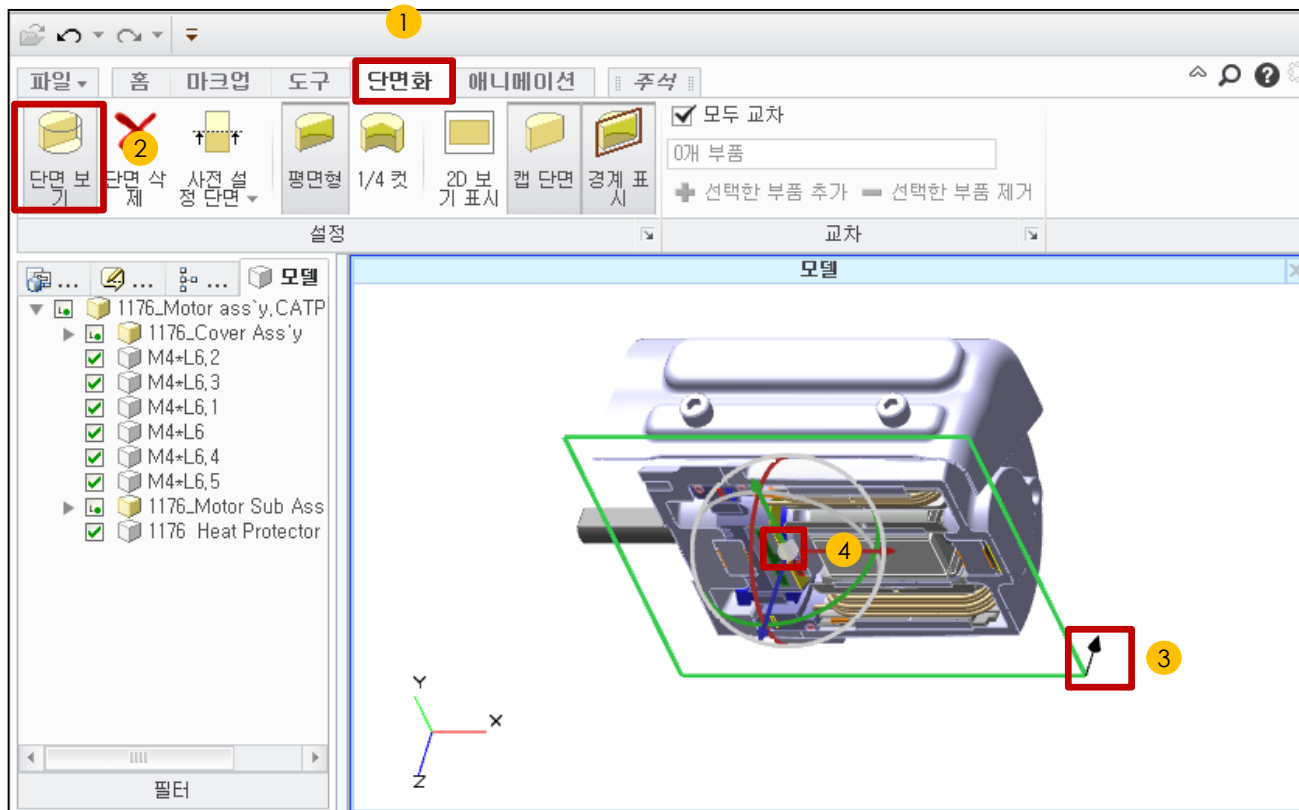
### 6) 기하공차

개체 선택	Description
	<p>1) 기하공차 : 기하공차 주석을 만들 수 있습니다.</p> <p>2) 원하는 위치에 클릭</p> <p>3) 기하 공차의 내용을 입력 뒤 확인 버튼을 클릭</p>

## ❖ 단면화

### 1) 단면보기

#### 개체 선택



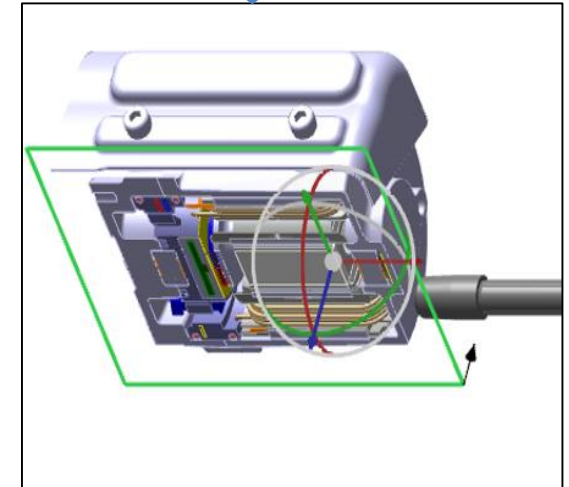
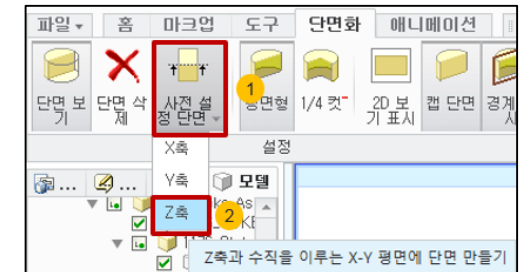
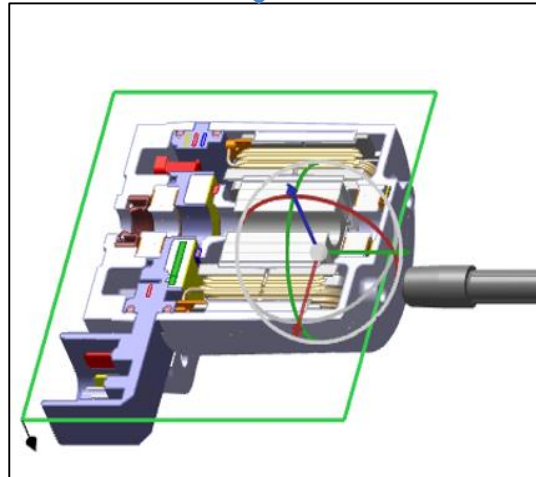
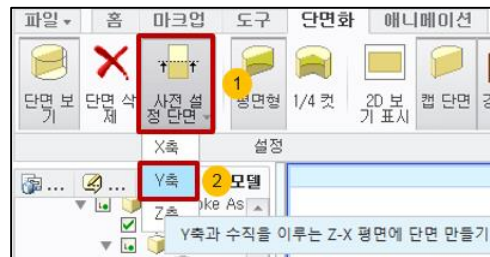
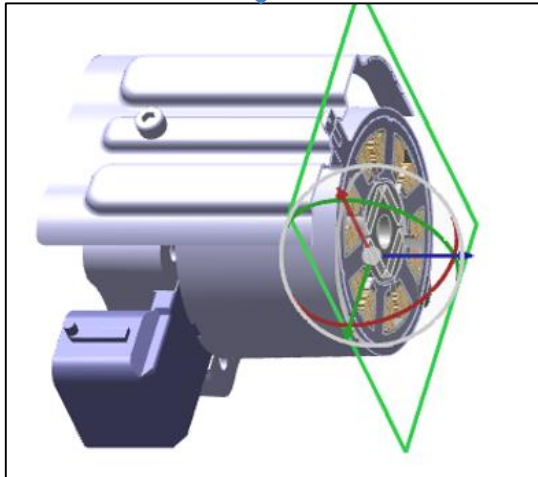
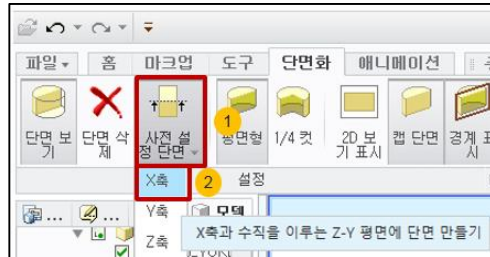
#### Description

- 1) 단면화를 클릭
- 2) 단면 보기를 클릭
- 3) 단면의 모서리 부분을 클릭
- 4) 회색 점을 클릭 후 드래그로 위아래 움직이면서 원하는 단면을 확인 할 수 있습니다.
- 5) 단면을 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 길게 눌러 대칭 이동 방향을 클릭 하여, 단면의 방향을 반대로 볼 수도 있습니다.

## ❖ 단면화

2) 사전 설정 단면 – 사전 설정된 X,Y,Z 방향과 수직된 방향으로 단면을 나타낸다.

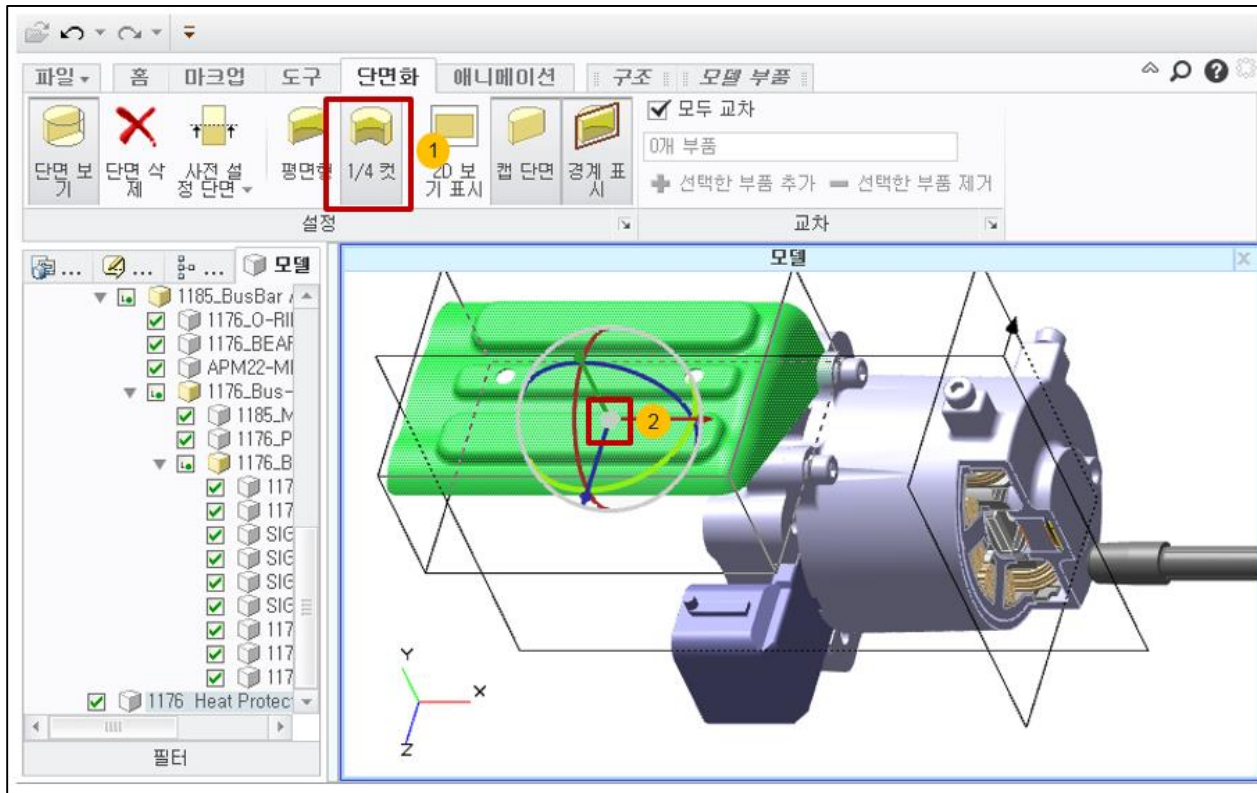
### 개체 선택



## ❖ 단면화

### 3) 1/4컷

#### 개체 선택



#### Description

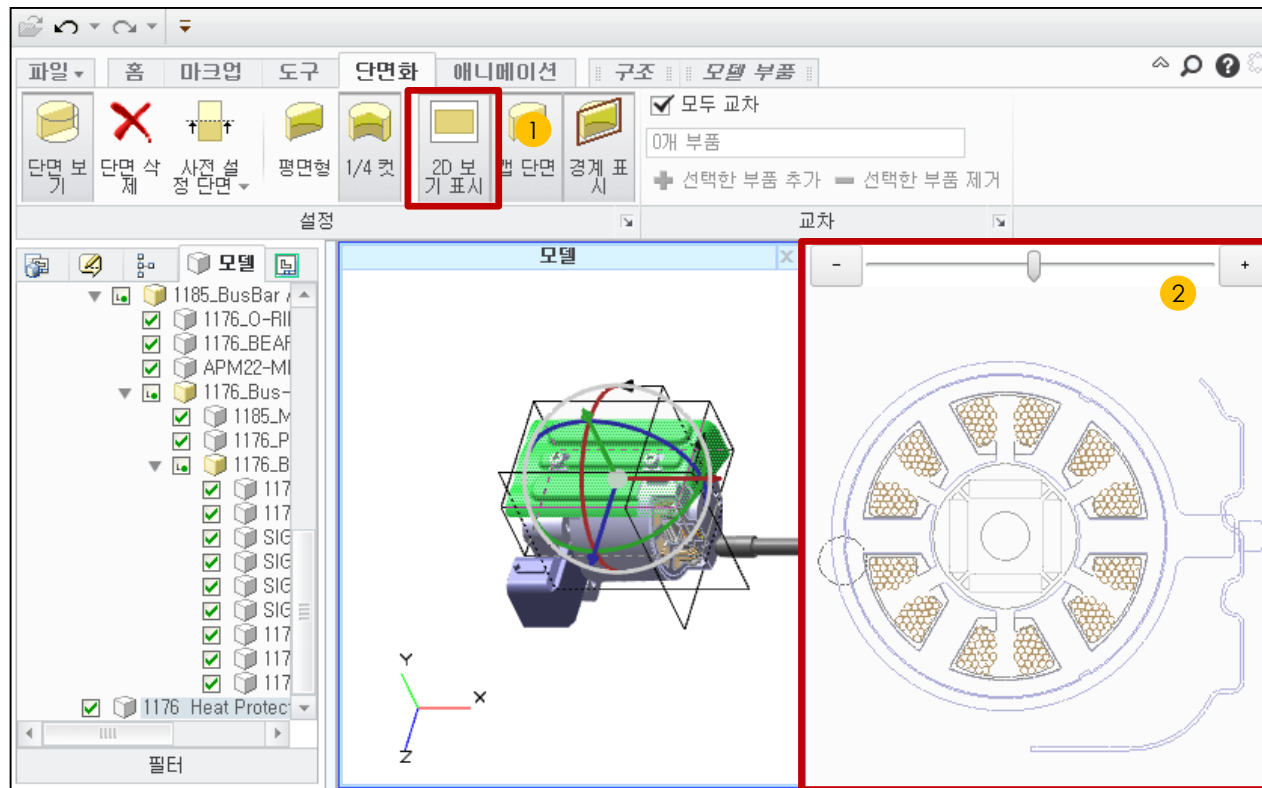
1) 1/4 컷 : 단면을 1/4 컷 유형으로 설정합니다.

2) 회색 점을 클릭 후 드래그로 이동

## ❖ 단면화

### 4) 2D 보기 표시

#### 개체 선택



#### Description

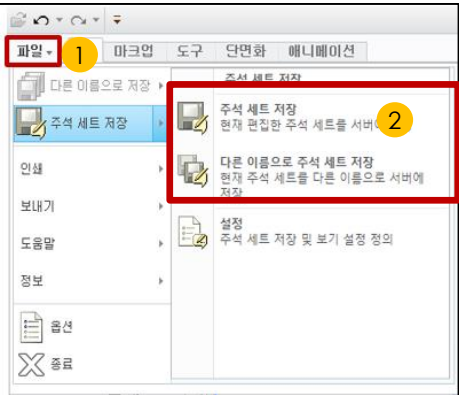
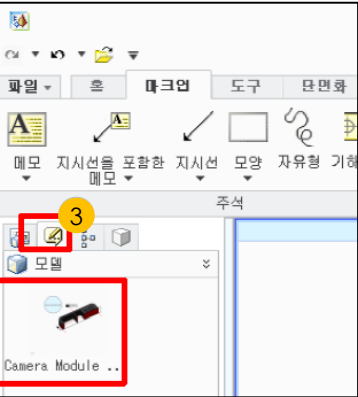
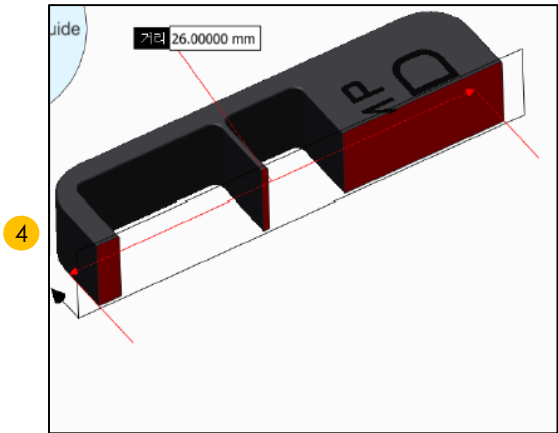
1) 2D 보기 표시 : 2D 단면 보기 디스플레이 전환됩니다.

2) 2D 단면입니다.



## ❖ 주석 저장

### 1) 주석 저장 – 메모, 측정 치수 저장

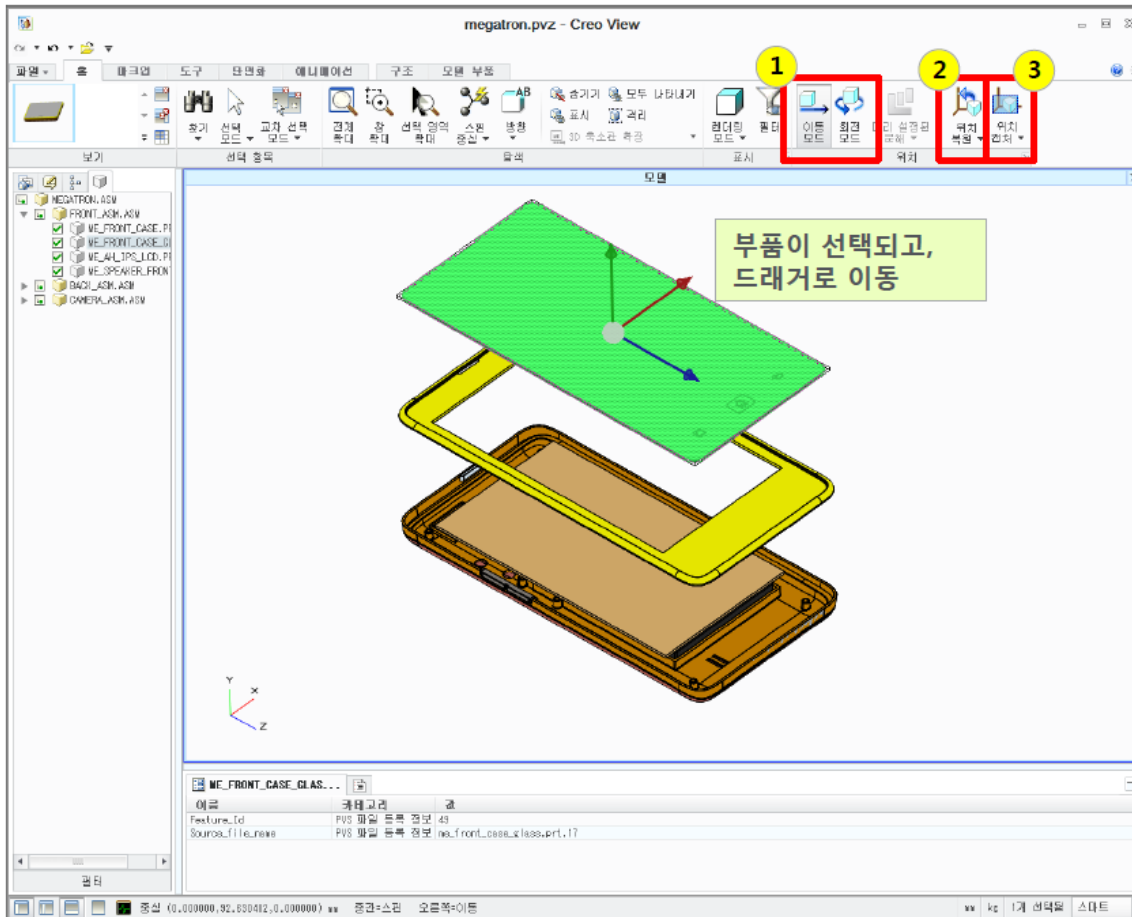
개체 선택	Description
<div data-bbox="120 435 576 825"></div> <div data-bbox="120 878 476 1270"></div> <div data-bbox="621 842 1176 1270"></div>	<p>1) 주석 세트 저장 시 주석 트리에 그림으로 표시가 되며, 저장된 VIEW는 언제든지 Snap 사진을 클릭하여 불러오기 할 수 있습니다.</p>

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 분해

### 1) 어셈블리 분해

#### 개체 선택



#### Description

1) 변환모드 또는 회전모드를 클릭, 이동할 부품을 선택하고, 화살표가 나타나면 원하는 방향의 화살표 위치에서 마우스를 드레그 하면 이동 또는 회전 됨

(혹은 Function 키를 눌러 작업 : 부품 선택, F2 키 > 이동모드, F4 키 > 회전 모드, 드래거를 이용한 이동)

2) 조립된 상태로 돌아가기 위해서 위치복원을 클릭

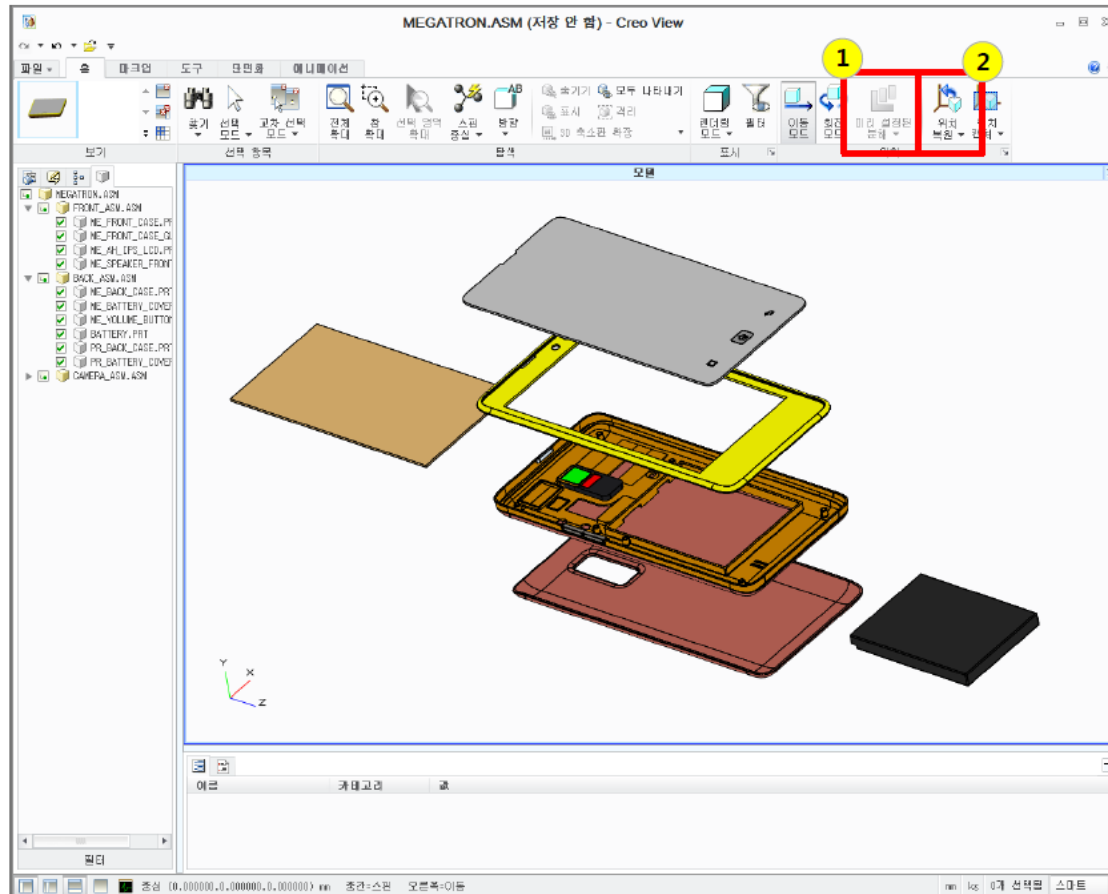
3) 부품의 새 위치를 저장하려면, 위치캡처를 클릭

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 분해

### 2) 미리 설정된 분해, 위치 복원

#### 개체 선택



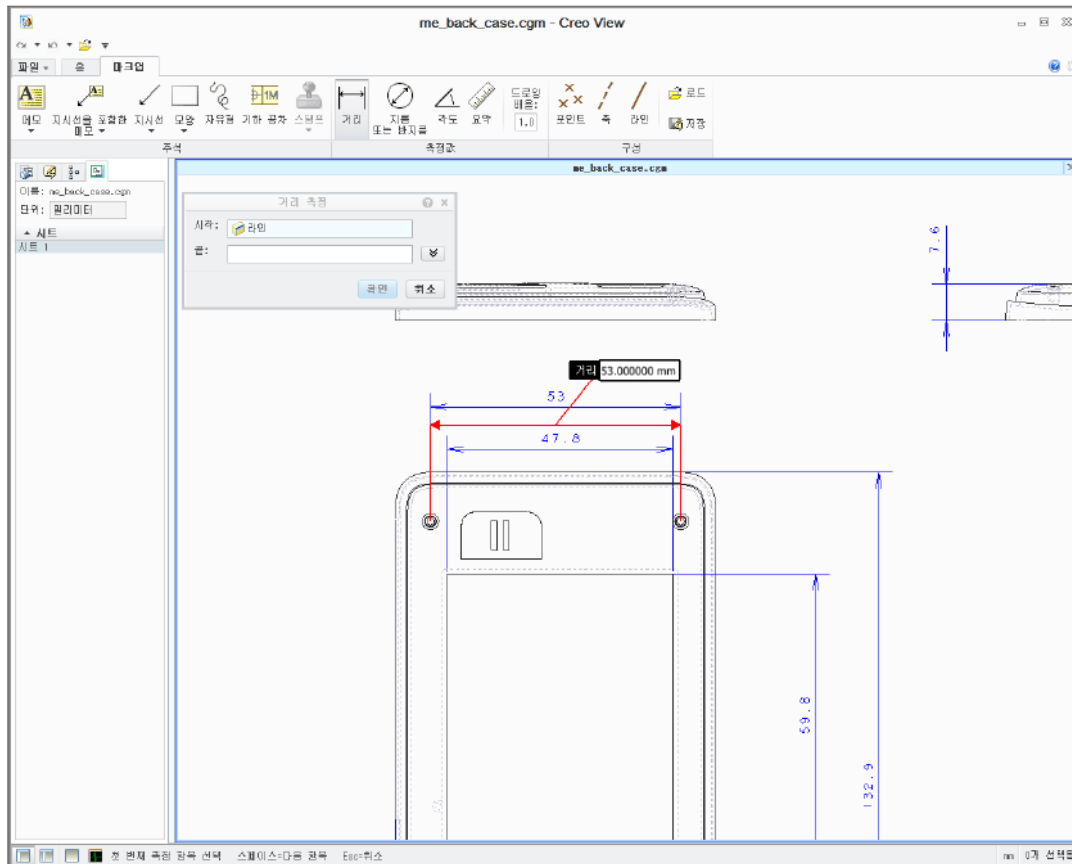
#### Description

- 1) 미리 설정된 분해 뷰 아이콘을 선택하면, 설계 모델링에서 생성해 놓은 분해 뷰의 목록이 나타나며, 선택하면 분해가 이루어짐
- 2) 위치복원을 선택하면 다시 조립된 상태로 돌아감

## ❖ Drawing

### 1) 드로잉 보기 환경

#### 개체 선택



#### Description

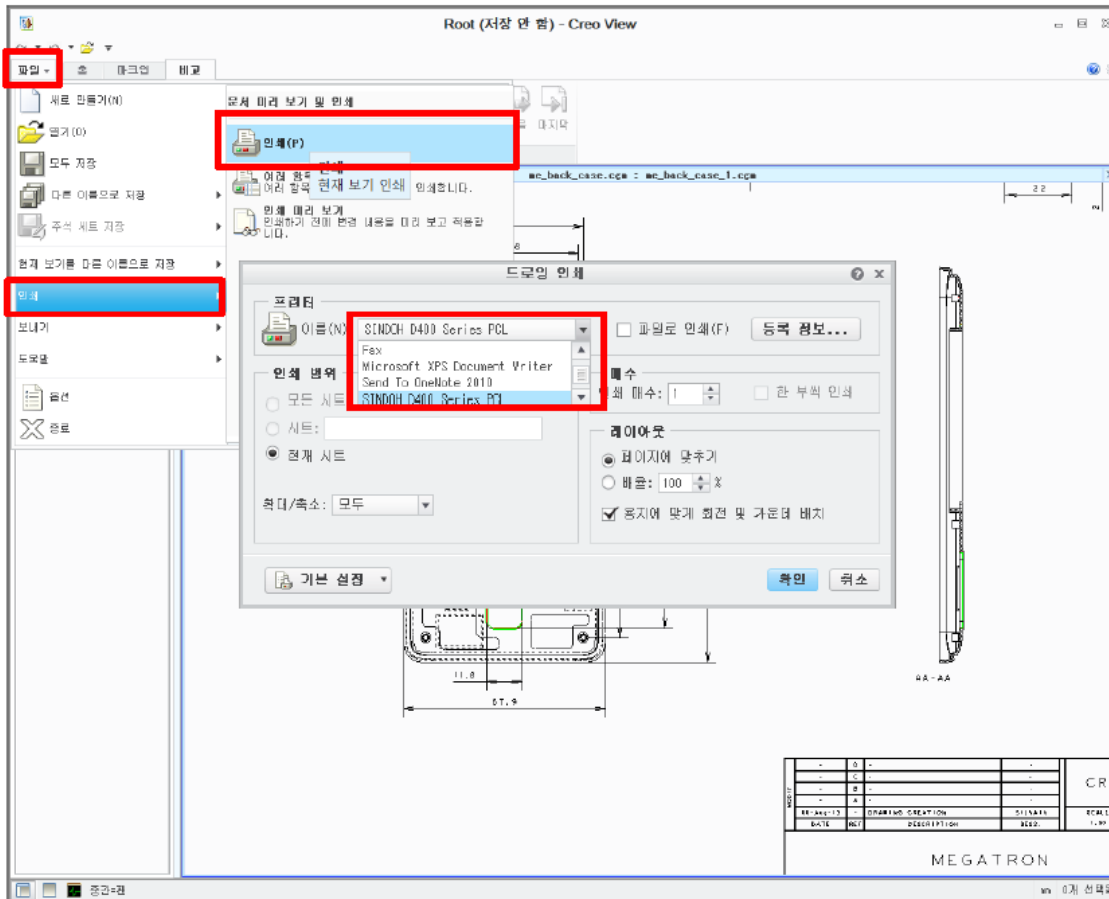
1) 메모 생성, 치수 측정 등 모든 조작 방법은 Part Model과 동일함

# CREO VIEW 사용자 가이드

## ❖ 인쇄

### 1) 인쇄

#### 개체 선택



#### Description

- 1) 파일 > 인쇄 > 인쇄(P) 선택
- 2) 사용 가능한 프린터가 나타남

## ❖ 인쇄

### 2) 인쇄 옵션

개체 선택

프린터  
이름(N): SINDOH D400 Series PCL

☐ 파일로 인쇄(F)

등록 정보...

인쇄 범위

☐ 모든 시트  
☐ 시트:   
☒ 현재 시트

확대/축소: 모두

매수

인쇄 매수: 1

☐ 한 부씩 인쇄

레이아웃

☐ 페이지에 맞추기  
☒ 배율: 100 %  
☐ 용지에 맞게 회전 및 가운데 배치

기본 설정

워드마크...

고급...

확인

취소

1:1 로 출력할 때에는 배율 부분만 체크함

기본설정>고급을  
선택하여  
프린트되는 색상을  
조절 할 수 있음

고급 인쇄 옵션

3D 모델

☐ 배경색 인쇄

드로잉

☐ 배경색 인쇄

☒ 단색 인쇄

이미지

☐ 여백 없이 인쇄

확인

취소

2D 도면을 흑백  
인쇄 시 체크함

SINDOH D400 Series PCL 옵션

출력할 "스텝 프/레이저 인쇄" 탭에서는 다음의 설정을 실시할 수 있습니다.

워드마크

오버레이

복사 보안

일자/시간

페이지 번호

머리말/꼬리말

원하는 용지  
사이즈와 방향 등  
필요한 프린트  
옵션을 선택함

출력 크기(P)  
원고 크기와 동일하게

배율 (ps, 400% x2)  
자동  
수동 100 %

금지 프레임(Y)  
자동

출력 종류(T)  
일반 출력

인쇄/부분 관리(P)

부수(S)  
1  
[1-9999]

☒ 한 부씩 인쇄(C)  
☐ 오트렛(A)

금지 프레임 설정

초기화(R)

확인

취소

도움말

MEGATRON

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

EPS

ptc

(주)아쓰리퍼엑스