◈ DWG/DXF 파일 변환 옵션 [배율 출력 1:1] 설명

SOLIDWORKS 도면 문서를 DWG/DXF 파일로 내보낼 때 파일 내보내기 옵션을 설정 할 수 있습니다.
베이스 배율에 따라 1:1 의 모델 형상 배율로 사용하여 도면을 DWG/DXF 로 내보냅니다.

- 이 옵션을 사용하면 용지와 시트 배율은 대개 사용 할 수 없습니다.

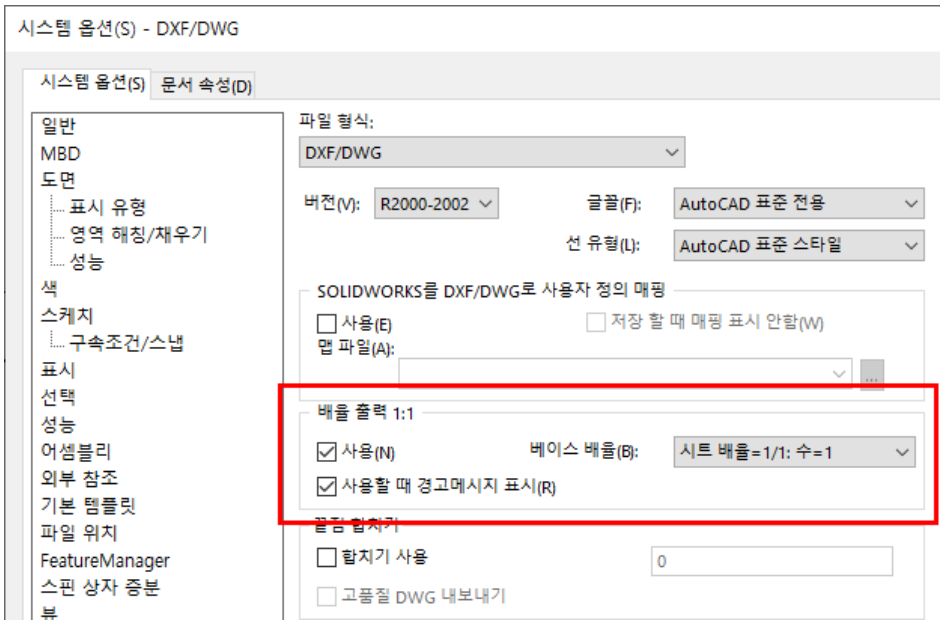
1. DWG/DXF 내보내기

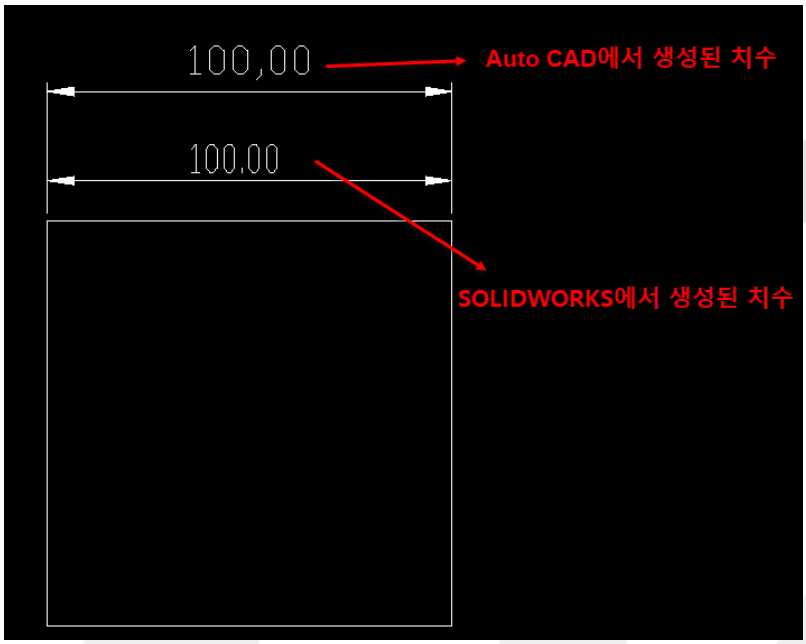
1) SOLIDWORKS 도면을 DWG 파일로 내보내기

① 다른 이름으로 저장 → 파일형식 'DWG/DXF' → 옵션 → '배율 출력 1:1' 사용

② 베이스 배율 '시트 배율= 1/1: 수=1' 선택

(베이스 배율을 시트 배율 1:1 기준, 뷰의 수량은 1 개를 의미)





2. 배율 출력 1:1 옵션 설명

1) 사용

① 선택한 베이스 배율에 따라 1:1 의 모델 형상 배율을 사용하여 도면을 내보냅니다.

2) 베이스 배율

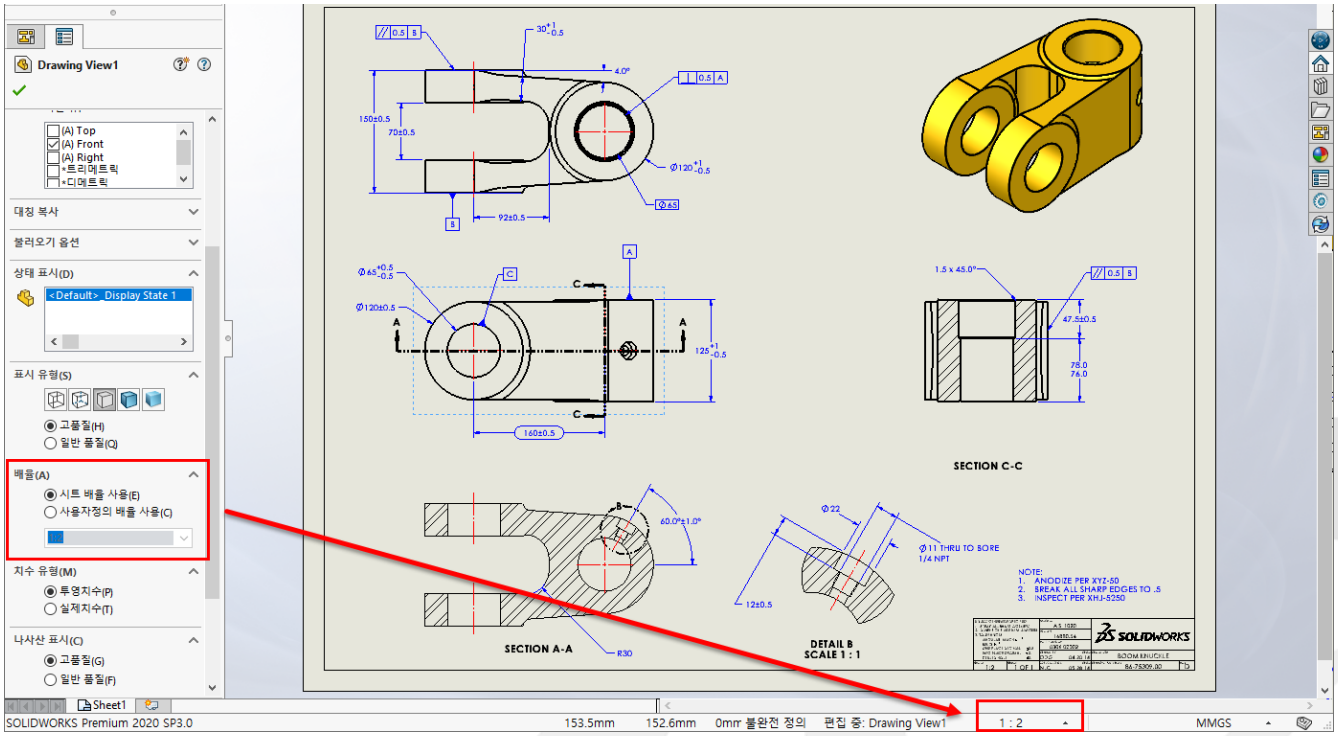
① 시트의 여러 도면뷰 배율을 기반으로 형상의 1:1 배율 출력에 사용할 기준을 선택합니다.
한 뷰를 선택하면 베이스 배율 옵션에 해당 뷰의 뷰 배율과 수 값이 나타납니다. 그렇지 않으면 가장 높은 수의 뷰 배율이 표시됩니다. 여기서 수는 도면 문서에서 이 배율의 사용 횟수를 나타냅니다.

- 뷰는 배율별로 그룹됩니다. 1:1 배율 출력을 선택하면,
가장 많은 뷰를 가진 그룹을 1:1 배율로 내보내고 나머지 뷰는 거기에 맞게 축척됩니다.
도면에 뷰가 없으면, 시트를 1:1 배율로 내보냅니다.

3) 사용할 때 경고 메시지 표시

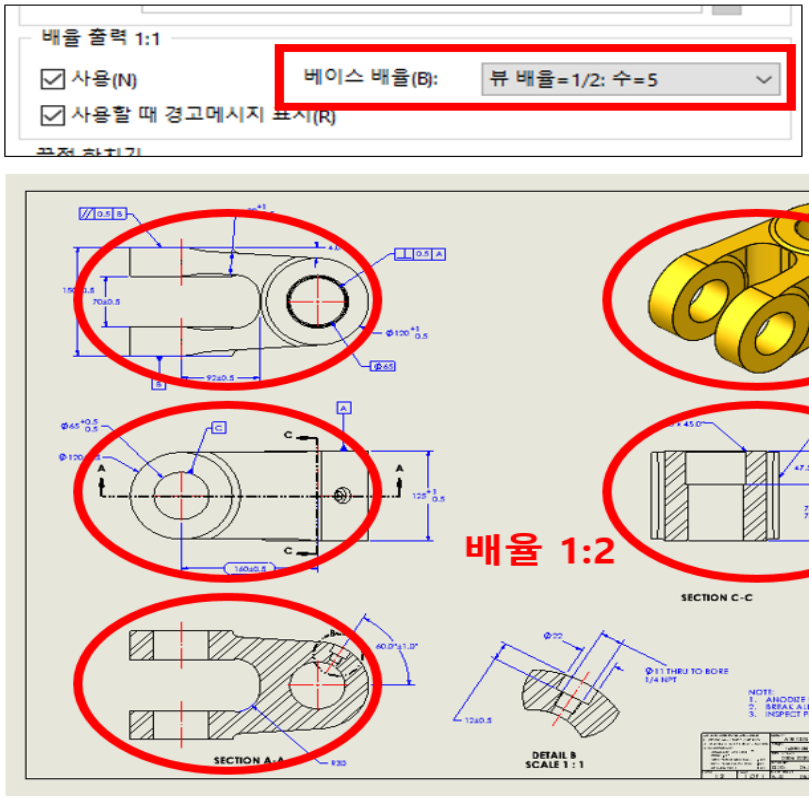
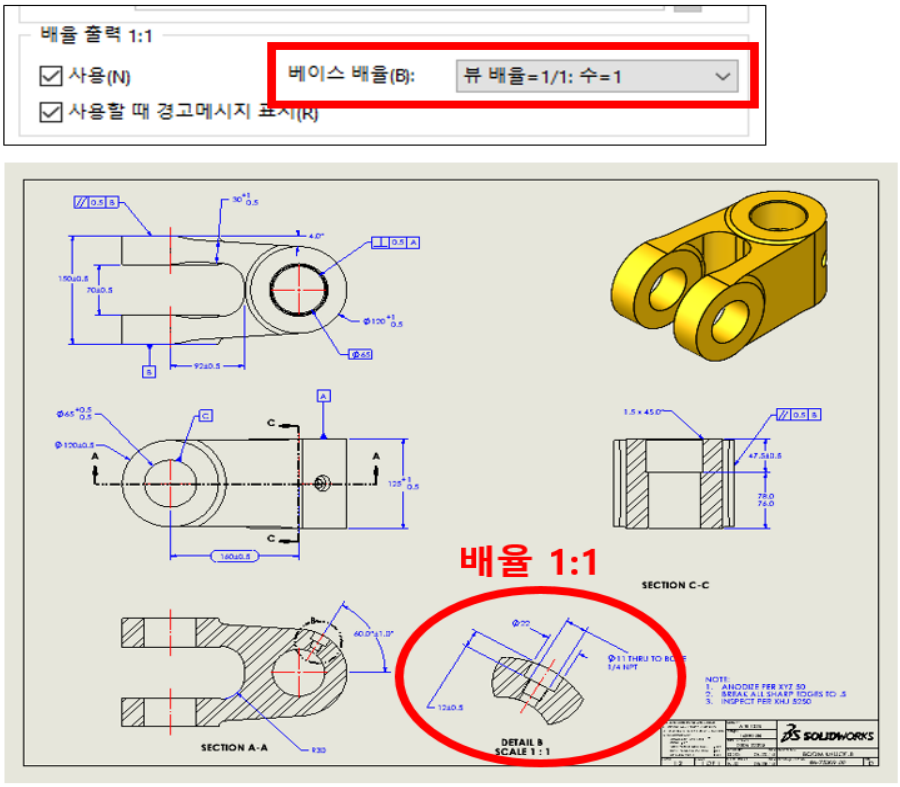
① 시트 배율을 사용하도록 설정한 경우 경고 메시지를 표시합니다.

3. 배율 출력 1:1 예시



- 해당 도면은 시트 배율 1:2 로 설정
- 1:2 로 설정된 뷰 4 개 (정면, 윗면, 단면도 등)
- 1:1 로 설정된 상세도 뷰 1 개

1) 배율 출력 1:1 사용, 베이스 배율 기준을 1/2 로 설정



2) 배율 출력 1:1 사용, 베이스 배율 기준을 1/1 로 설정