



설치매뉴얼

01 제품 다운로드

STEP 01 > STEP 02 > STEP 03

NCASS 사용을 위한 제품 조건을 선택 합니다

1. 제품 선택 (NX분석 후 파워밀로 톨패스를 생성합니다.)

2. OS 비트 선택 (사용자 PC의 운영체제를 선택하세요.)

3. NX 버전선택

다음 >

1-1
NCASS의 종류와 OS의 비트,
NX의 버전을 선택하고 "다음"버튼을 클릭합니다.
(NX는 최종패치가 설치되어 있어야 합니다.)

STEP 01 > STEP 02 > STEP 03

기계 가공을 위한 조건을 선택 합니다

1. 가공 제품 특성 선택 (현재는 일반(기본)의 특성이 기본으로 지정되어 있습니다.)

2. 소재 선택 (가공 될 재료를 선택하세요.)

3. 가공기 RPM 선택 (공작 기계 별 최적의 가공 RPM이 등록되어 있습니다.)

다음 >

1-2
소재와 RPM을 선택하고
"다음"버튼을 클릭합니다.



선택하신 NCASS 온라인버전

제품조건

제품선택 : : NX분석 NCASS파워밀버전 / OS 선택 : 64bit /
NX 버전 선택 : NX 8.5

기계가공조건

가공 제품 특성 선택 : 일반 / 소재 선택 : 흑연 / 가공기 RPM 선택 : 20000

▶ DB파일 : NCASSDB61_General_Graphite20K_160616.mdf

▶ 설치파일 : NCASS_V6.1_ENP_Setup_Win64_NX85.zip

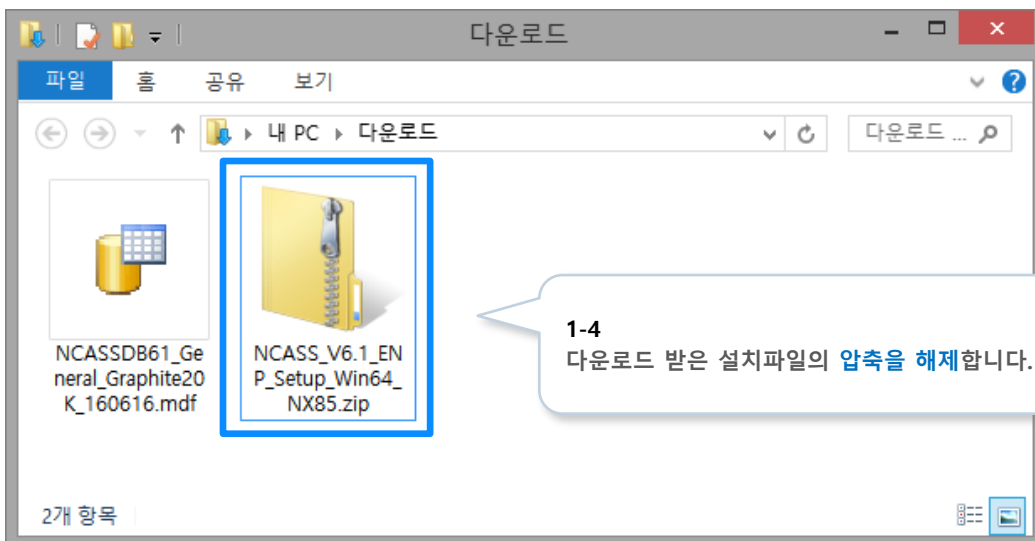
1-3

“①DB파일 다운로드”와
“②설치파일 다운로드” 를 클릭하여
“DB파일”과 “설치파일”을 다운로드 합니다.

① DB파일 다운로드

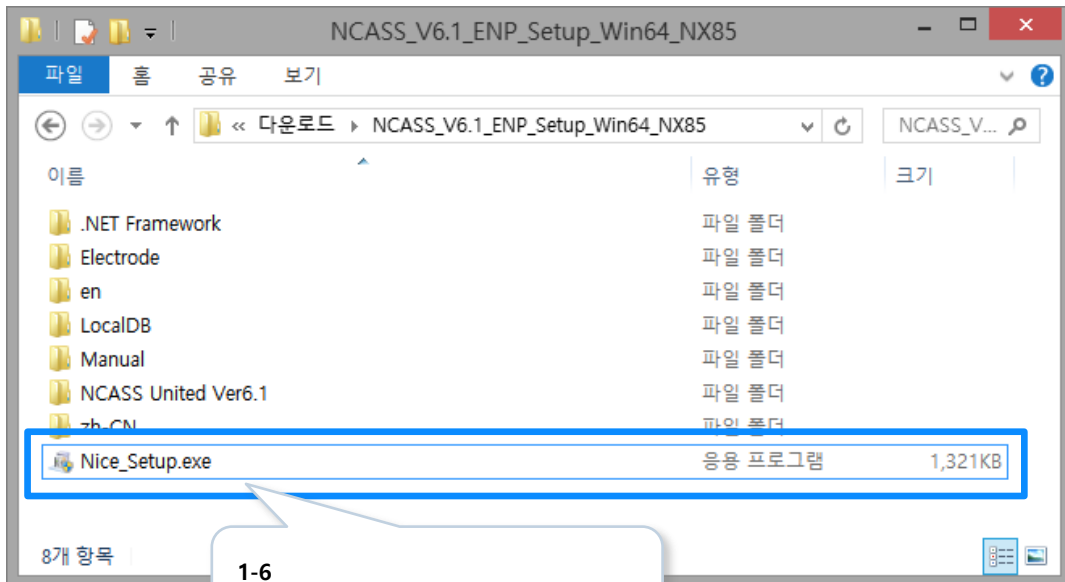
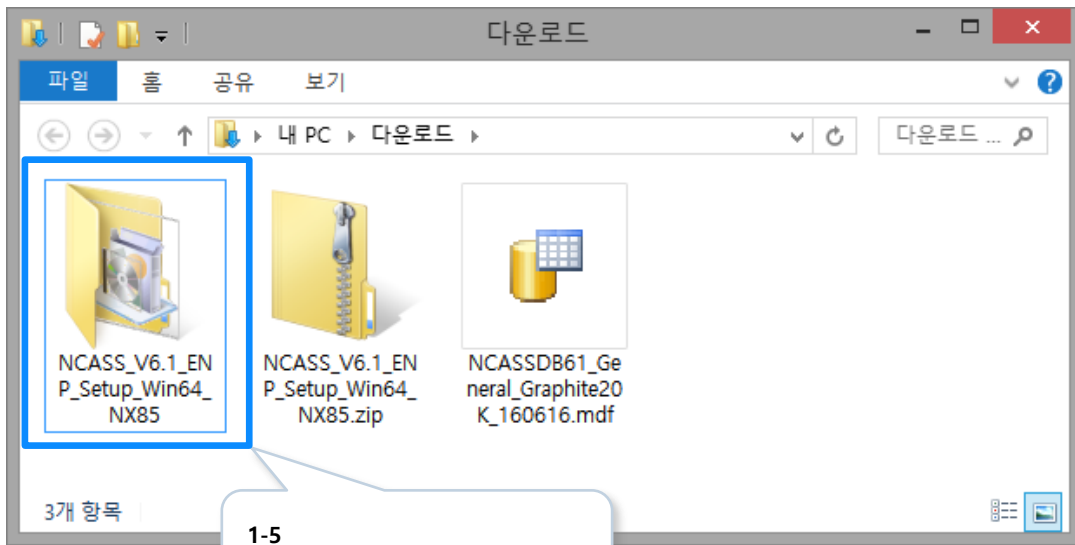
② 설치파일 다운로드

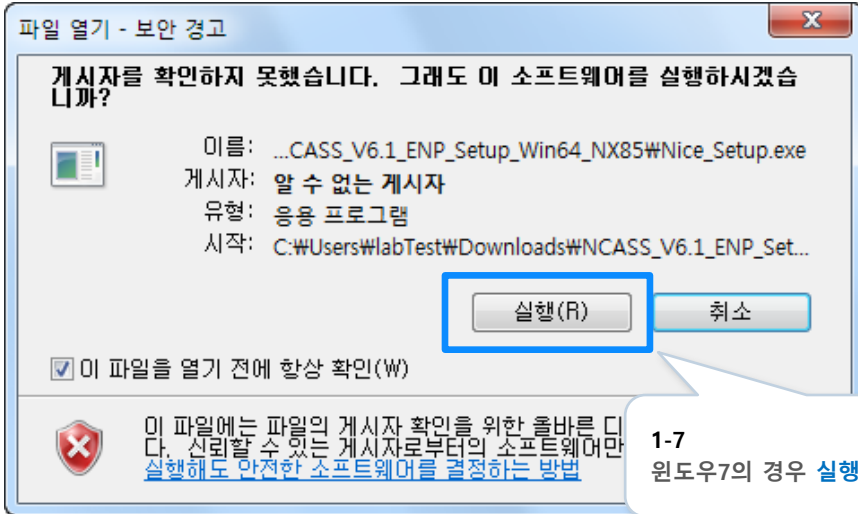
①번과 ②번을 모두 다운로드 후 설치를 진행하세요.



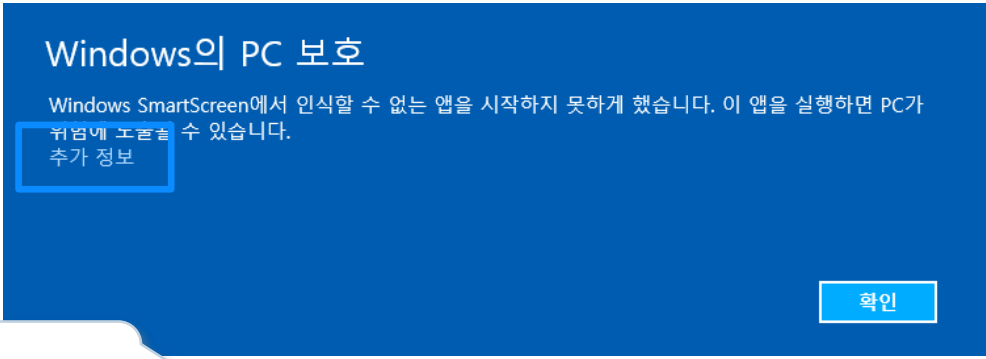
1-4

다운로드 받은 설치파일의 압축을 해제합니다.

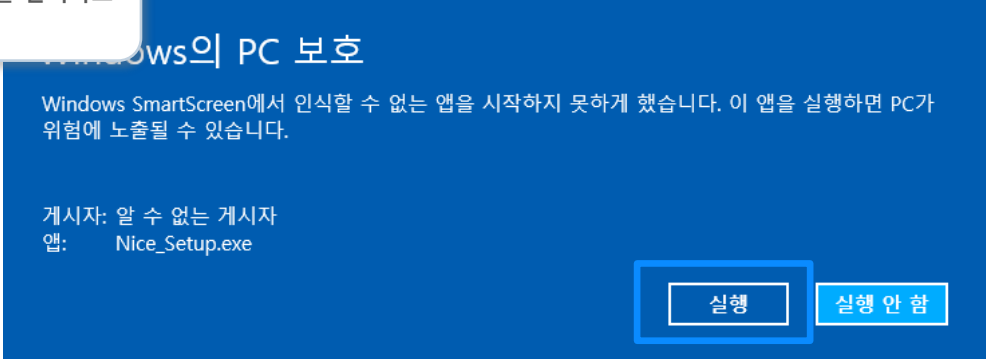




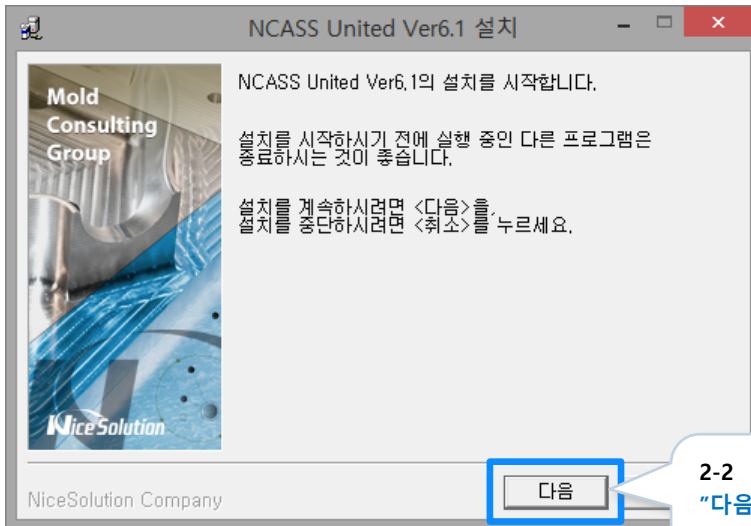
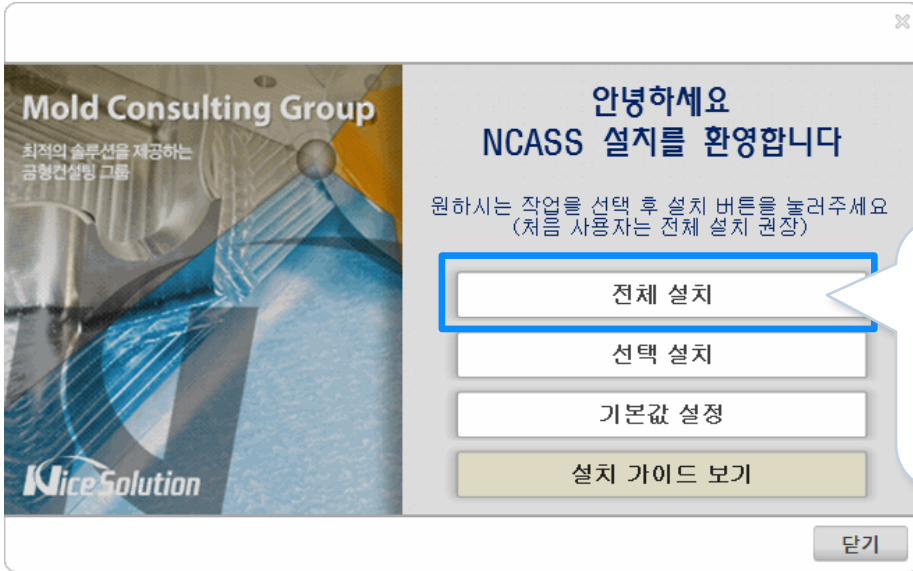
1-7
윈도우7의 경우 실행을 클릭합니다.



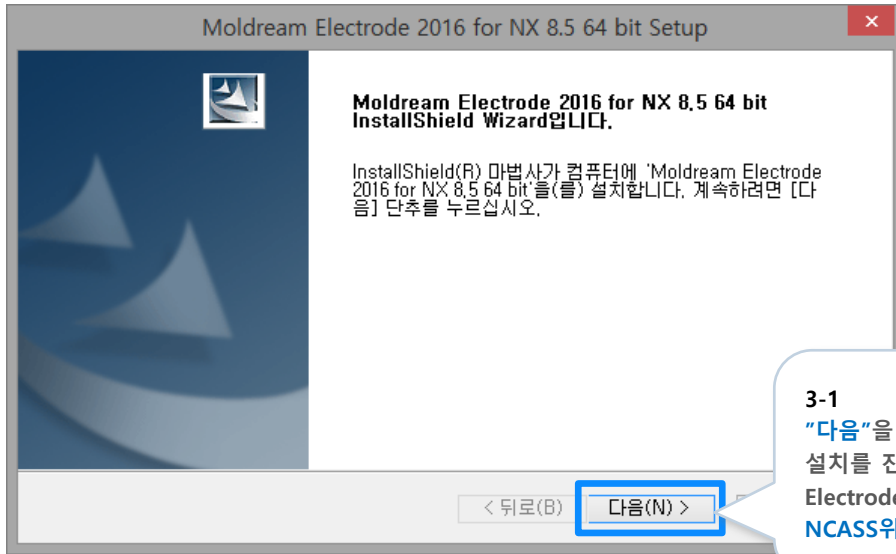
1-8
윈도우8의 경우 "추가정보"를 클릭하고 실행을 클릭합니다.



02 NCASS 인스톨 시작



03 Electrode 인스틀 시작



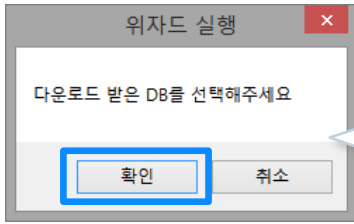
3-1
"다음"을 클릭하여 **Electrode**의 설치를 진행합니다.
Electrode의 설치가 완료되면 **NCASS위저드**가 실행됩니다.

04 NCASS 위저드 설정

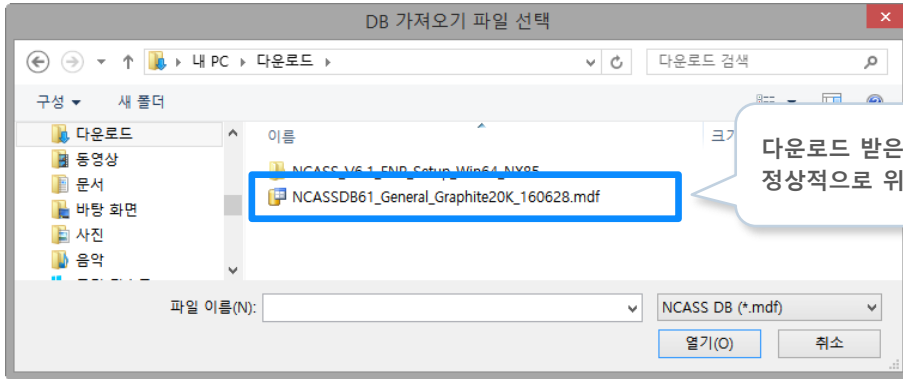


4-1
위저드 난이도 (**EASY, HIGH**)를 선택합니다.
NCASS위저드 설정이 완료되면 **Electrode위저드**가 자동으로 실행됩니다.

■ DB연결이 자동으로 되지 않는 경우

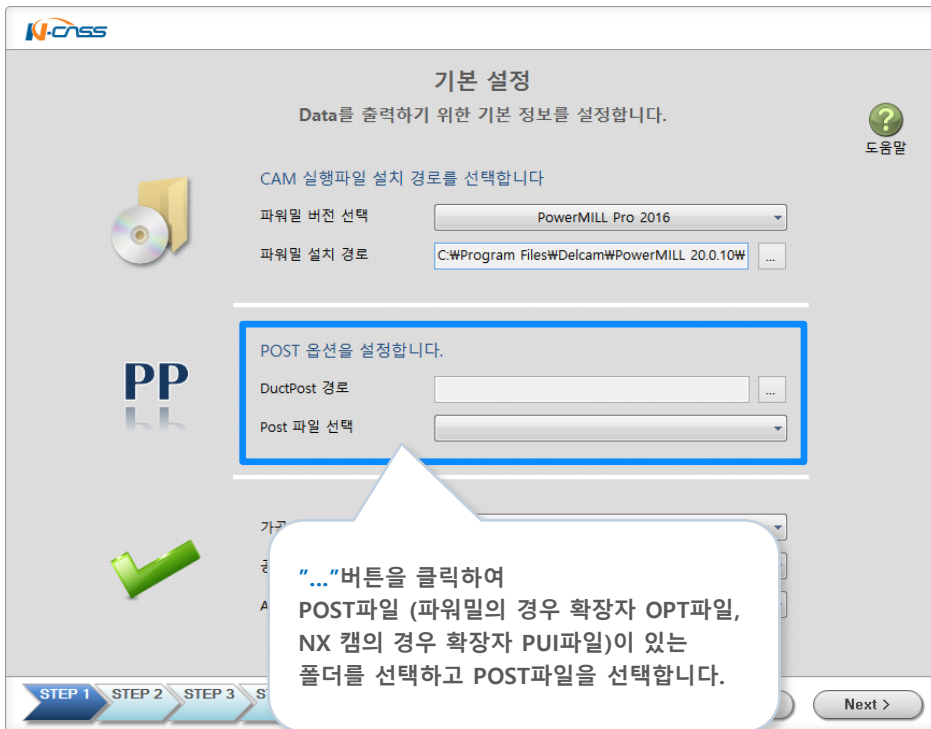


난이도 선택창이 뜨지 않고 이러한 팝업이 뜨는 경우 "확인"을 클릭합니다.



다운로드 받은 DB파일을 열면 정상적으로 위저드가 실행됩니다.

■ POST 경로설정이 자동으로 되지 않는 경우



"..."버튼을 클릭하여 POST파일 (파워밀의 경우 확장자 OPT파일, NX 캠의 경우 확장자 PUI파일)이 있는 폴더를 선택하고 POST파일을 선택합니다.



05 Electrode 위치드 설정



06 NCASS 실행



6-1
홈페이지에서 가입한 ID와
비밀번호로 로그인 합니다.

Welcome

나이스솔루션



N c a s s

N c a s s

설치가 완료

되었습니다

간단히

제품 구성을

소개합니다

1 / 8 >

6-2

NCASS의 설치가 완료되었습니다.

">"버튼을 클릭하여

Tip의 내용을 확인해보시기 바랍니다.

간단한 소개를 마치겠습니다

이제 NCASS 구동테스트를 진행해 보실 수 있습니다
준비된 샘플 파일로 볼 팩스생성까지를 진행하시려면 테스트 구동을 누르세요



6-3

NCASS의 구동테스트를 하시려면

"▶"버튼을 클릭하여 샘플모델의

툴패스 연산을 할 수 있습니다.

★
THANK
YOU

< 닫기

6-4

구동테스트를 하지 않으시려면

"닫기"버튼을 눌러주세요.

The screenshot shows the NCASS software interface. On the left, there is a '모델 리스트' (Model List) pane showing 'TEST11.igs' at 32% completion. The main area displays a '가공 공정 리스트' (Process List) table with columns for '이름', '가공방', '공구(ATC No)', '바운더', 'Tol', '측면 갭', '바닥 갭', 'Z피치', 'XY피치', '커슘', '공정', '패스병합', and '공정병합'.

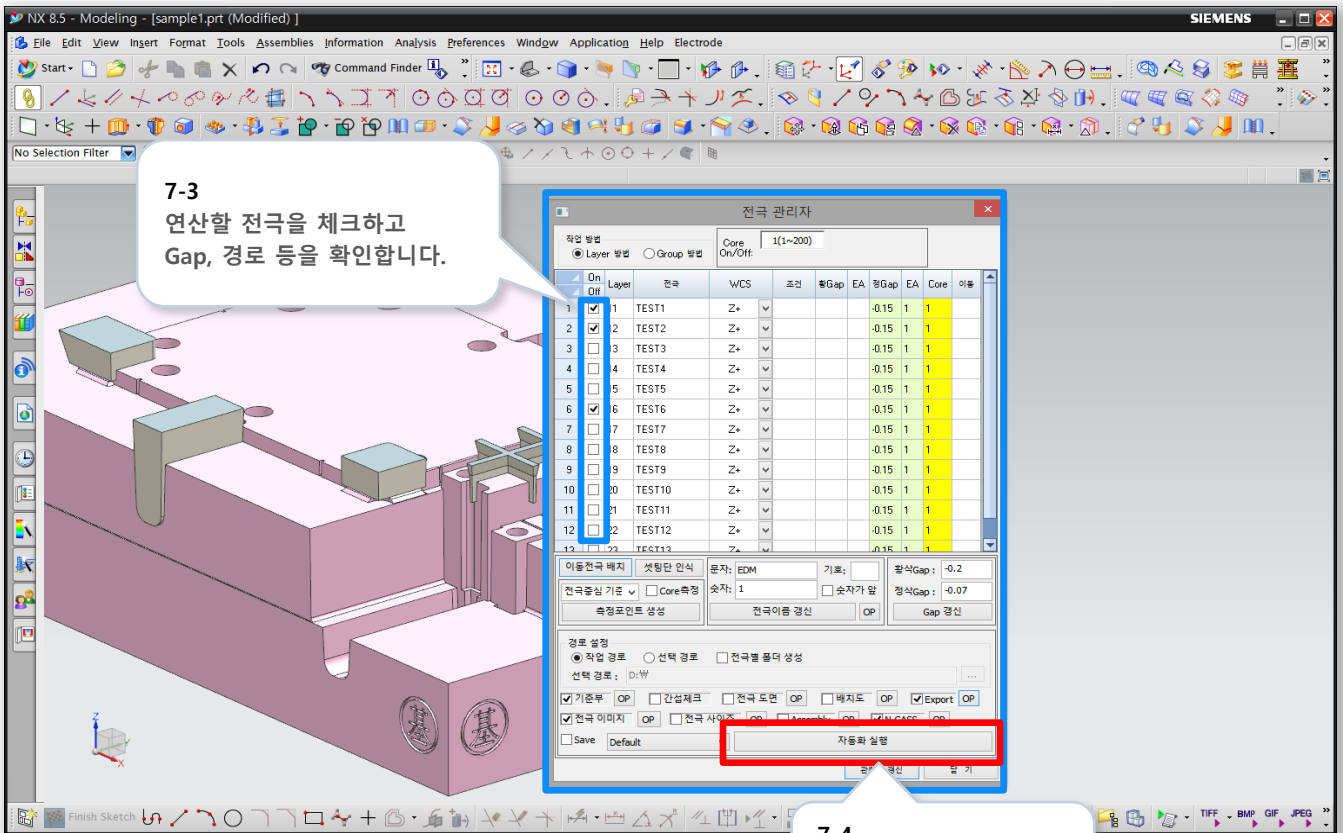
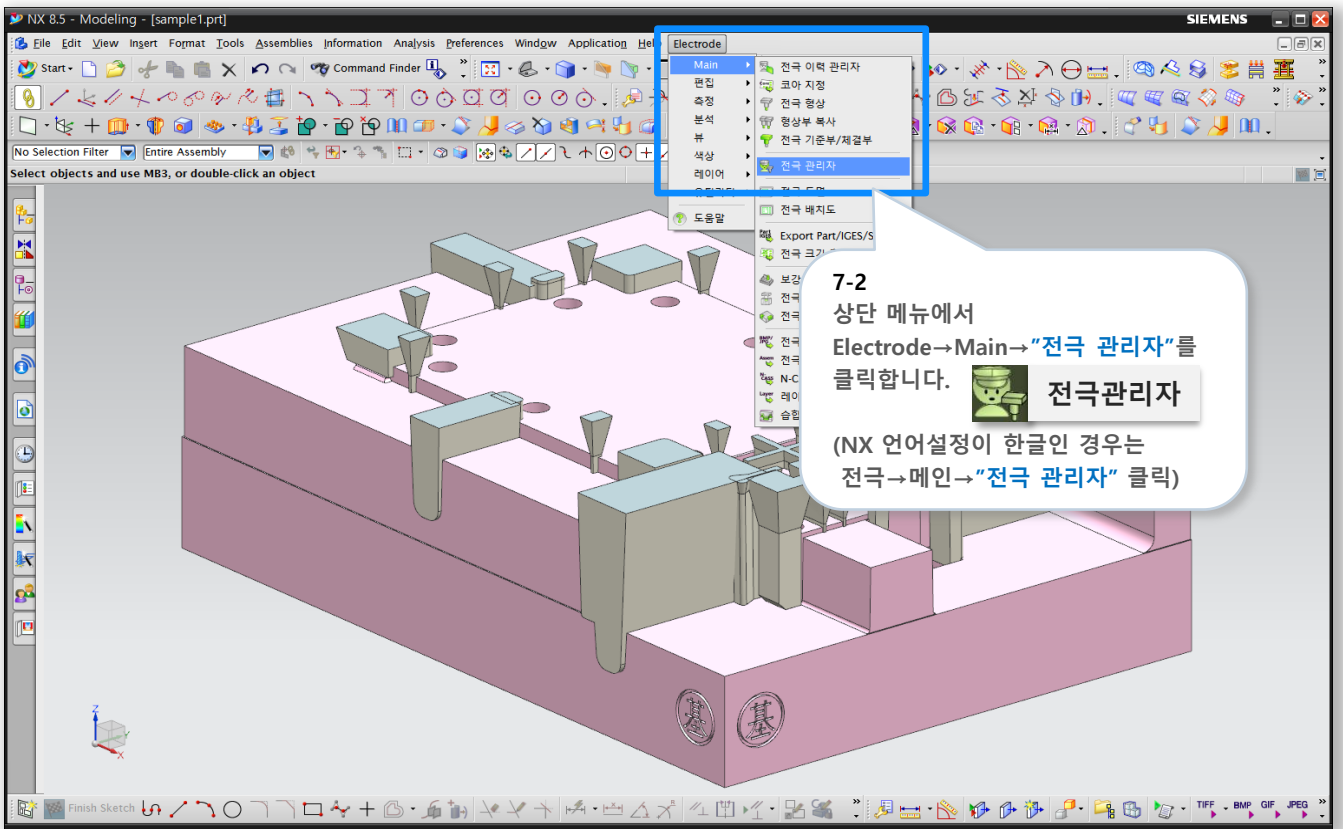
이름	가공방	공구(ATC No)	바운더	Tol	측면 갭	바닥 갭	Z피치	XY피치	커슘	공정	패스병합	공정병합
TEST11	01	R17*	2	0.01	0.3	0.05	1.3	9		황삭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEST11	06	B10 (	4	0.01	-0.15		0.8	0.8		F-중삭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEST11	05	B6 (6	14 03	0.005	-0.15			0.2		F-정삭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	07	B4 (3	15	0.005	-0.15				0.0015	F-잔삭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	07	B2 (1	16	0.005	-0.15				0.0008	F-잔삭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	07	B1 (1	17	0.005	-0.15				0.0006	F-잔삭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	03	F2 (1	21 11-02	0.005	-0.15		0.05		0	F-각처	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	08	F2 (1	21 11-04	0.005	-0.15					F-각처	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	08	F12 (	24	0.01	0.05	0.05				세팅단	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	01-0	F12 (	24	0.005						링단	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	08	F12 (	24	0.005						링단	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

A callout box points to row 6-5 with the text: '6-5 샘플모델의 구동테스트중인 NCASS의 모습입니다.' (This is the appearance of NCASS running a drive test on the sample model.)

07 NX 실행

The screenshot shows the NX 8.5 software interface. A 'Choose file to open' dialog is open, displaying a file list with 'sample1.prt' selected. The file details show it is a 'UG Part File' from '2013-12-01 오후 2:...'.

A callout box points to the dialog with the text: '7-1 NX를 실행하여 NCASS 설치폴더 (C:\Program Files\NiceSolution\NCASS_United_Ver6.1\Model\W) sample1.prt 모델을 불러옵니다' (Run NX to load the sample1.prt model from the NCASS installation folder (C:\Program Files\NiceSolution\NCASS_United_Ver6.1\Model\W)).



7-4
“자동화 실행” 버튼을
눌러 연산을 시작합니다