

차세대 3D CAD 설계지원 프로그램

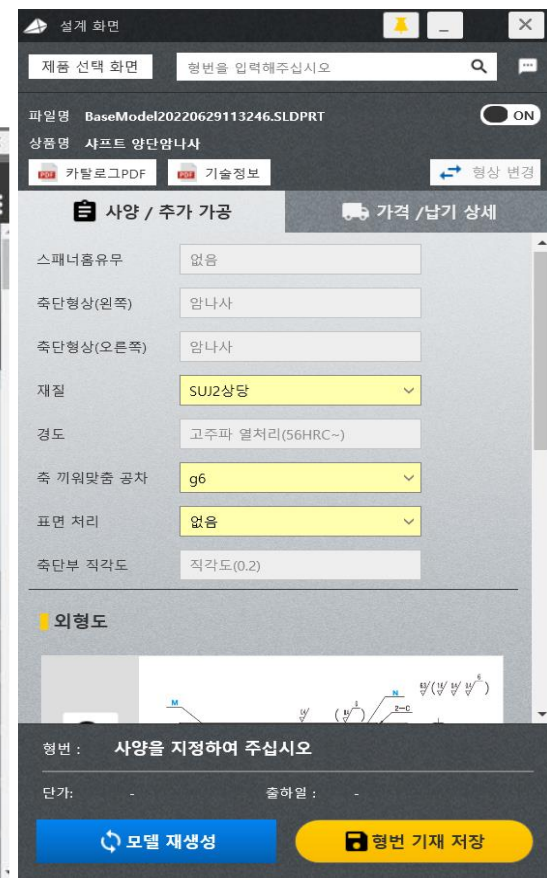
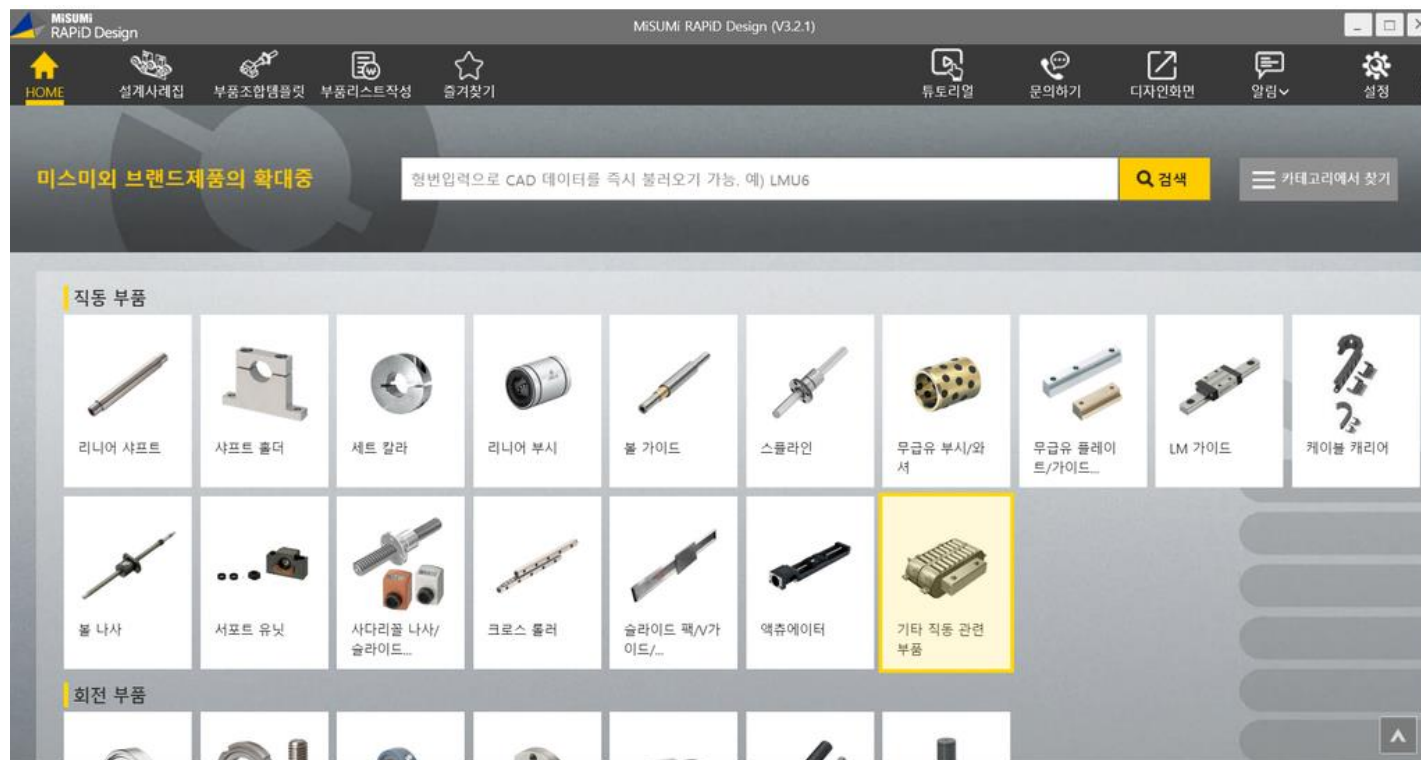
고객님의 설계시간을 단축해드립니다!

(SOLIDWORKS Add-in Tool / 무료제공)



PC에 설치하여 **SOLIDWORKS**와 함께 사용하는 무료 설계지원 프로그램

1. 설비 설계에 필요한 CAD 데이터를 원스톱으로 제공
2. 설계 작업에 있어서의 불필요한 시간 절감 효과
3. 엔지니어의 창조적인 생산개발 활동에 공헌



설계시간 단축! 무료 설계지원 프로그램

미스미가 독자적으로 출시한
3D 자동화 온라인 설계
선택 라이브러리
SolidWorks 무료 플러그인



3D 반복 다운로드
번거로우시죠?



3D 모델 다운로드 불필요

형번 작성에
번거로우시죠?



형번 자동 생성, 가격, 납기 바로확인

조립품 메이트작업
불편하시죠?



부품 조합 템플릿 제공

어셈블리 부품표
작성이 힘드시죠?



부품리스트 자동생성, 발주 미스 방지

설계시간
최고 절약
92%



Rapid Design3.5 경제형 상품 규격추가(22년 9월 Ver3.5)

- ▶ 동종품 대비 최대 70% 저렴한 경제형 상품 규격 일부 추가
- ▶ 새로운 버전 인스톨로 무료 사용가능, 설치시간 단축
- ▶ 신상품, 새로운 편리 기능 지속 업데이트 예정



고객의 목소리

- 1 설치 속도가 빨라져 오래 기다릴 필요가 없습니다.
- 2 경제형 제품의 지속적인 업데이트로 혜택을 눈으로 확인할 수 있으며 원가를 크게 절감할 수 있습니다.
- 3 새로운 버전만 다운로드하면 자동 업데이트돼 아주 편리합니다.

※ Rapid Design의 더 자세한 기능은 공식 홈페이지에서 확인하세요.

기본 조작

제품 조회

홈

3가지 조회 경로

1. 검색창 입력
2. 카테고리에서 찾기를 클릭
3. 제품사진 선택



브랜드 선별

분류 페이지

1. 미스미 제품 선택 가능
2. "미스미 경제형" 선택 가능
3. 미스미 외 브랜드 선택 가능



설계 화면

1. 미스미 제품 클릭
미리보기 가격 납기 조회
형번 포함 저장 사양 저장

미스미 브랜드



2. 미스미 외 브랜드는 파라미터 선택 후
클릭해 3D-CAD를 엽니다.

미스미 외 브랜드



CAD 저장

자주 하는 질문 Q&A

Q1 설치조건은 어떻게 되나요?

A1 설치 전에 다음 필수장치 및 환경조건을 확인해야 합니다.



Q2 설치/로그인 과정

다음 오류 알림이 발생할 경우

A2

A2 설치 전에 모든 보안 소프트웨어를 종료하고, 요구사항에 따라 실행 중인 SolidWorks를 종료합니다. 좌측에 오류 알림이 뜨면 종료를 다시 확인한 후 진행해야 합니다.

- ❌ 시스템 환경 수집 불가
- ❌ SolidWorks를 종료하세요.
- ❌ 로그인 처리 실패 status=99



백신 소프트웨어 방화벽 암호화 소프트웨어 감시 소프트웨어 실행 중인 SolidWorks

OFF

Q3 로그인 후 알림

오류코드=29

A3

A3 ID/비밀번호 대소문자를 제대로 입력했는지 확인하거나 비밀번호 변경을 클릭합니다.

- ❌ 로그인 처리 실패 status=29



Q4 작동 후 알림

SolidWorks를 알림실행하세요 표시

A4

다음 2가지 원인일 수 있습니다.

- ① 컴퓨터에 다수의 SolidWorks 버전이 존재할 경우로, 하나의 버전을 제외한 나머지 버전을 삭제해야 합니다.
- ② 예전에 다른 버전의 SolidWorks를 설치한 후 삭제할 때 레지스트리가 깔끔하게 삭제되지 않았습니다.

구체적인 해결방법은 하기의 문의하기 메일 주소로 문의해주시기 바랍니다.

문의는 아래의 메일로 부탁드립니다.
문의하기 : incadcomp_info@misumi.co.kr



고객님들이 RAPiD Design을 사용하는 이유?



A설계자

▲▲TECH
설계할 때 **모델 저장과 조립**을
간편하게 사용할 수 있어
사용하는 중입니다.



B설계자

▲▲스메드
Web보다 상품 선정에 편리하
고, **미스미 외 브랜드도 추가**되
고 있어 설계시간 단축되어
업무에 효율적입니다.



C설계자

▲▲ indestry
새로운 버전 업그레이드로
형변 수정 기능이 생겨
더욱 편리해졌습니다.



D설계자

▲▲대학교
초기에는 익숙하지 않았으나
현재는 전혀 불편함이 없으며
CAD를 한번에 다운 받을 수
있어 좋습니다.

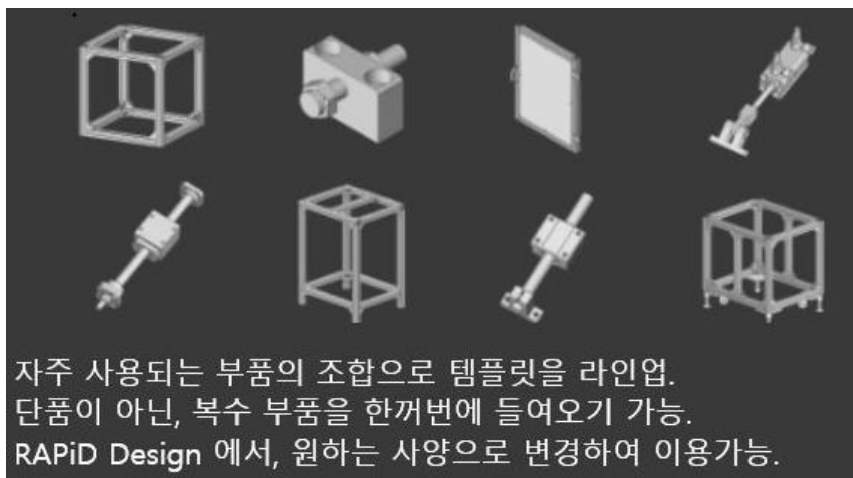
미스미 외 타사브랜드의 3D CAD도 탑재!

미스미 외에도 SMC, THK 등 유명 브랜드의 3D-CAD가 추가 탑재로
고객님의 설계시간을 단축해드립니다!

[22년9월 경제형 신상품 추가 예정]



부품조합 템플릿 제공 (설계시간 단축)



부품리스트 자동생성 / 일괄견적



- ✓ 단가 / 출하일은 일괄견적 가능
- ✓ CSV 형식으로 출력가능

3D-CAD 데이터를 한번에 다운로드 가능

CAD데이터 입수가불가를 즉시 판정

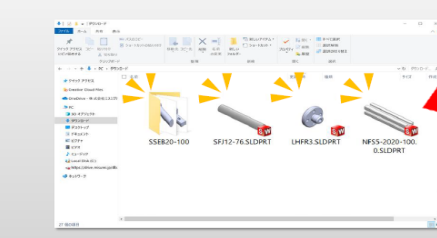
NO	형번	메이커	수량	가격	납기
1	SFJ12-76	MISUMI	1	300	1
2	SSEB20-100				
3	LHFR3				
4	NFS5-2020-1000	MISUMI	1	420	1

상품형번을 입력/붙여넣기

No	모델명	상태	파일명
1	SFJ12-76	OK	SFJ12-76.SLDPRT
2	SSEB20-100	OK	SSEB20-100.SLDASM
3	LHFR3	OK	LHFR3.SLDPRT
4	NFS5-2020-1000	OK	NFS5-2020-1000.SLDPRT

型番チェック CADデータダウンロード

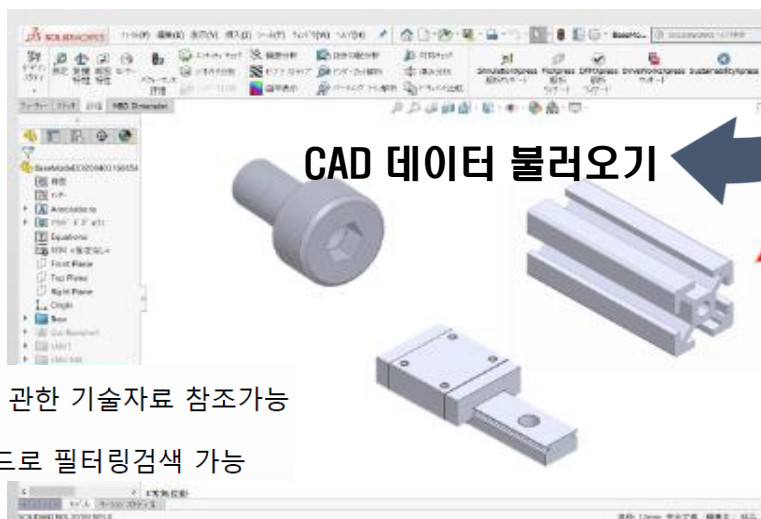
지정한 폴더에 한꺼번에 다운로드



북마크 / 저장 형번이력으로부터 CAD 데이터 불러오기 기능



★을 클릭하면, 북마크 등록 ➡ 북마크 형번 저장 이력 확인 가능



- ✓ CAD데이터에 관한 기술자료 참조가능
- ✓ 기간 및 키워드로 필터링검색 가능

자주 사용하는 부품을 조합한 템플릿 입수 가능



불러오기 후, 부품을 클릭하면
설계화면에서 사양을 확인 가능합니다.

파라미터를 입력하여 모델에 반영하는 것 만으로
간단히 형상을 변경 가능합니다.

자주 사용되는 부품을 조합한 템플릿을 입수 가능합니다

- ✓ 템플릿은 메이팅 적용완료
- ✓ RAPiD Design 에서 형상변경 가능

기본 사용법 4 Step

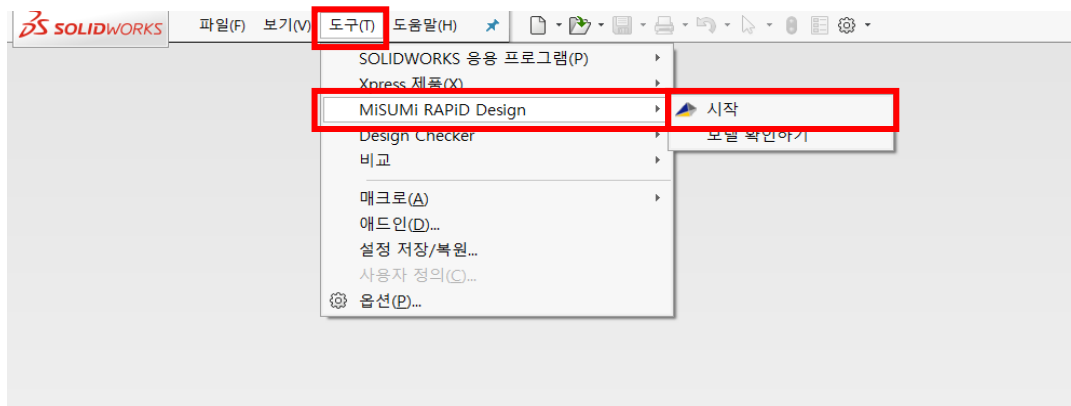
Step1 – 로그인

Step2 – 상품검색 · 모델 불러오기

Step3 – 사양 선택

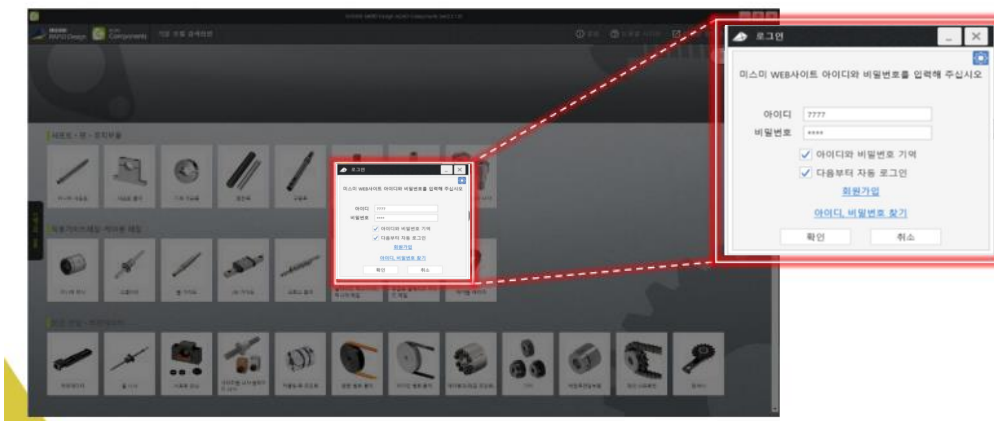
Step4 – 파일저장

SOLIDWORKS의 도구 Bar에서 MISUMI RAPID Design > RAPID Design을 시작



미스미 웹사이트에서 사용 중인 ID·PW로 로그인

- 미스미 웹사이트에서 **사용 중인 ID·PW**로 로그인



더욱 보기 쉽고 선택하기 편하게 구성된 상품검색 화면

MISUMI RAPiD Design (V3.2.1)

HOME 설계사례집 부품조합템플릿 부품리스트작성 즐겨찾기 튜토리얼 문의하기 디자인화면 알림 설정

미스미와 브랜드제품의 확대중

형변입력으로 CAD 데이터를 즉시 불러오기 가능. 예) LMU6 **Q 검색** 카테고리에서 찾기

① 검색창에서 키워드/타입/형변으로 검색

② 카테고리 목록이나 사진에서 검색

직동 부품

- 리니어 샤프트
- 샤프트 홀더
- 세트 칼라
- 리니어 부시
- 볼 가이드
- 스플라인
- 무급유 부시/와셔
- 무급유 플레이트/가이드...
- LM 가이드
- 케이블 캐리어
- 볼 나사
- 서포트 유닛
- 사다리꼴 나사/슬라이드...
- 크로스 롤러
- 슬라이드 팩/V가이드/...
- 액츄에이터
- 기타 직동 관련 부품

회전 부품

Step2. 모델 불러오기

형번 입력으로 간단하게
모델을 불러올 수 있습니다.

형번을 완성하지 않아도 모델을
불러올 수 있습니다.

검색창에 형번을 입력 만으로

모델 불러오기 가능

형번입력

불러오기 완료

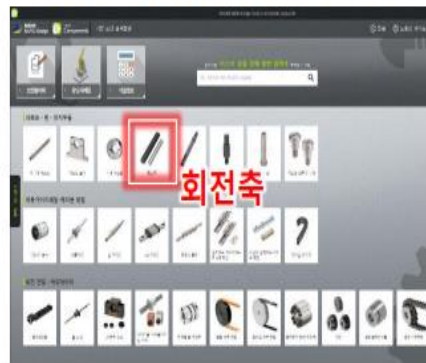
리니어부시 LMUS

리니어가이드 SSEBZ8-40

리니어샤프트 SFJ12-100

MISUMI

① 상품사진에서 상품 선택



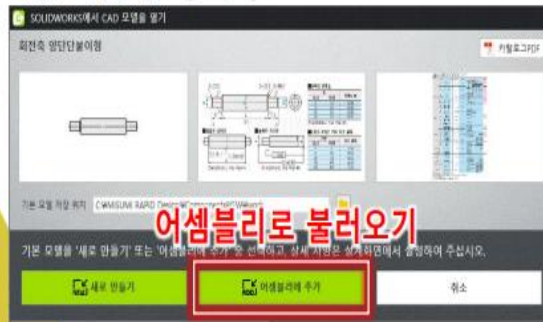
② 형상 결정



③ 상품타입 선택



④ 모델 불러오기



Step2. 모델 불러오기

모델을 SOLIDWORKS로 불러오기까지의 단계를 대폭 줄일 수 있습니다.



Step3. 사양 선택

설계화면으로 모델이나 외형도를 확인하며 사양 결정이 가능합니다.

▼ 사양 결정 순서

설계화면

파일명 BaseModel20190409103507.SLIDASM
상업용 최고속 영단순분리용
카탈로그PDF

1 사양 / 추가 가공 가격 / 납기 상세

사양(재질·공차 등)

경도 열처리 없음
표면 처리 사출산화철 피막
D공차 h9(연마용)
P치수공차 h7

외형도

2

수치

L	10	mm	
F	40	mm	[15-596/0.1단위]
P	20	mm	[2-45/0.1mm단위]
T	8	mm	[3-9/1mm단위]
	20	mm	[2-45/0.1mm단위]

3

형변: 사양을 저장하여 주십시오
「모델 재생성」 클릭

모델 재생성 형변 기재 저장

1 선택한 사양이 모델에 반영

Step3. 사양 선택

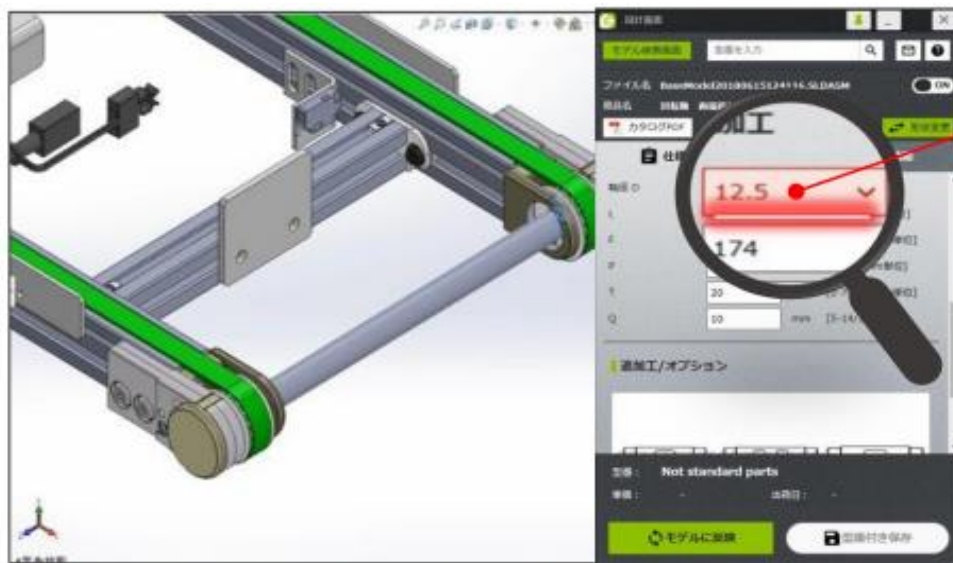
원하는 사양으로 만들기만 하면 형번이 자동 생성됩니다.

▼ 「모델 재생성」 클릭 시의 설계화면



Step3. 사양 선택

카달로그와 동일한 규격품 선정이 가능하도록 유도합니다.



항목 에러 표시



형번표시는
Not standard parts



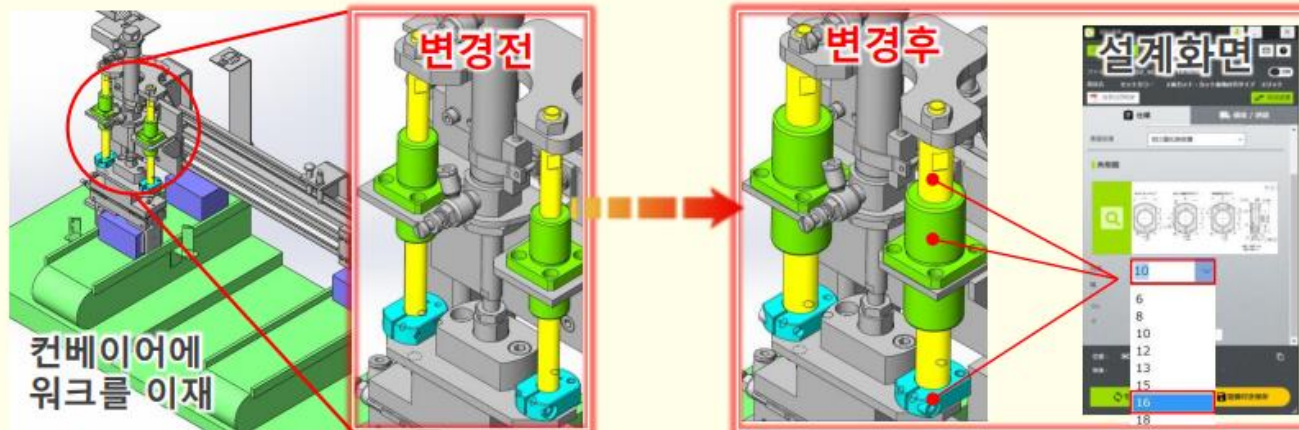
파일 저장 불가

Step3. 사양 선택

모델 수치를 변경하는 것만으로도 형번이 자동 변경됩니다.

▼워크 변경에 의한 설계변경 예

샤프트, 리니어부시, 칼라의 축 직경 $\Phi 10 \rightarrow 16$ 로 변경

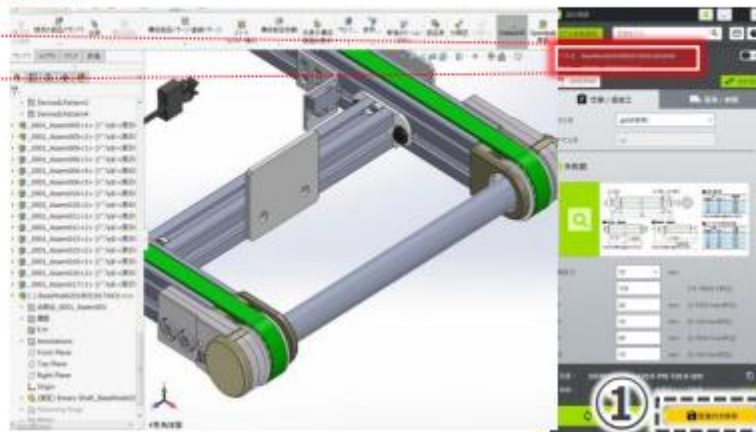
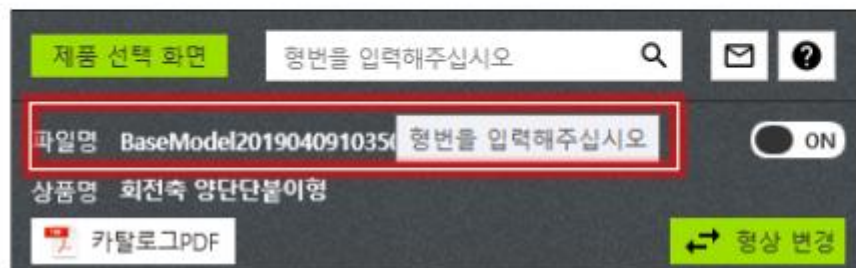


설계화면에서 수치변경, 모델에 반영을 클릭하는 것만으로 변경 완료
사양이 변경되지 않으면 구속은 유지. 구속 작업 불필요.

Step4. 파일 저장

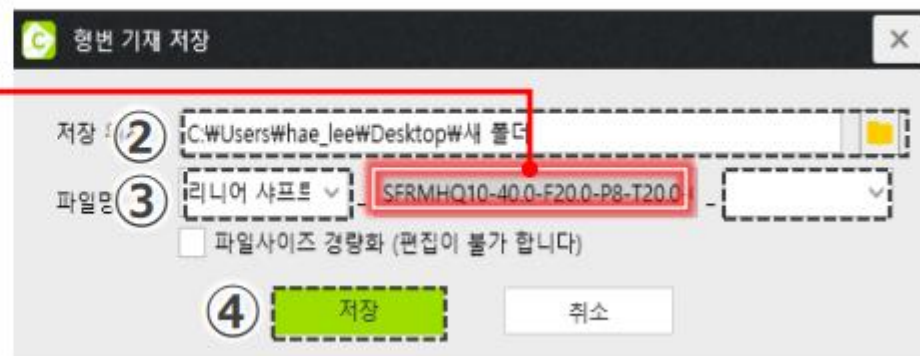
형번 이름으로 파일명이 반영되어 발주시 실수를 방지합니다.

▼파일명은 「설계화면」에서 확인 가능



▼파일저장 순서

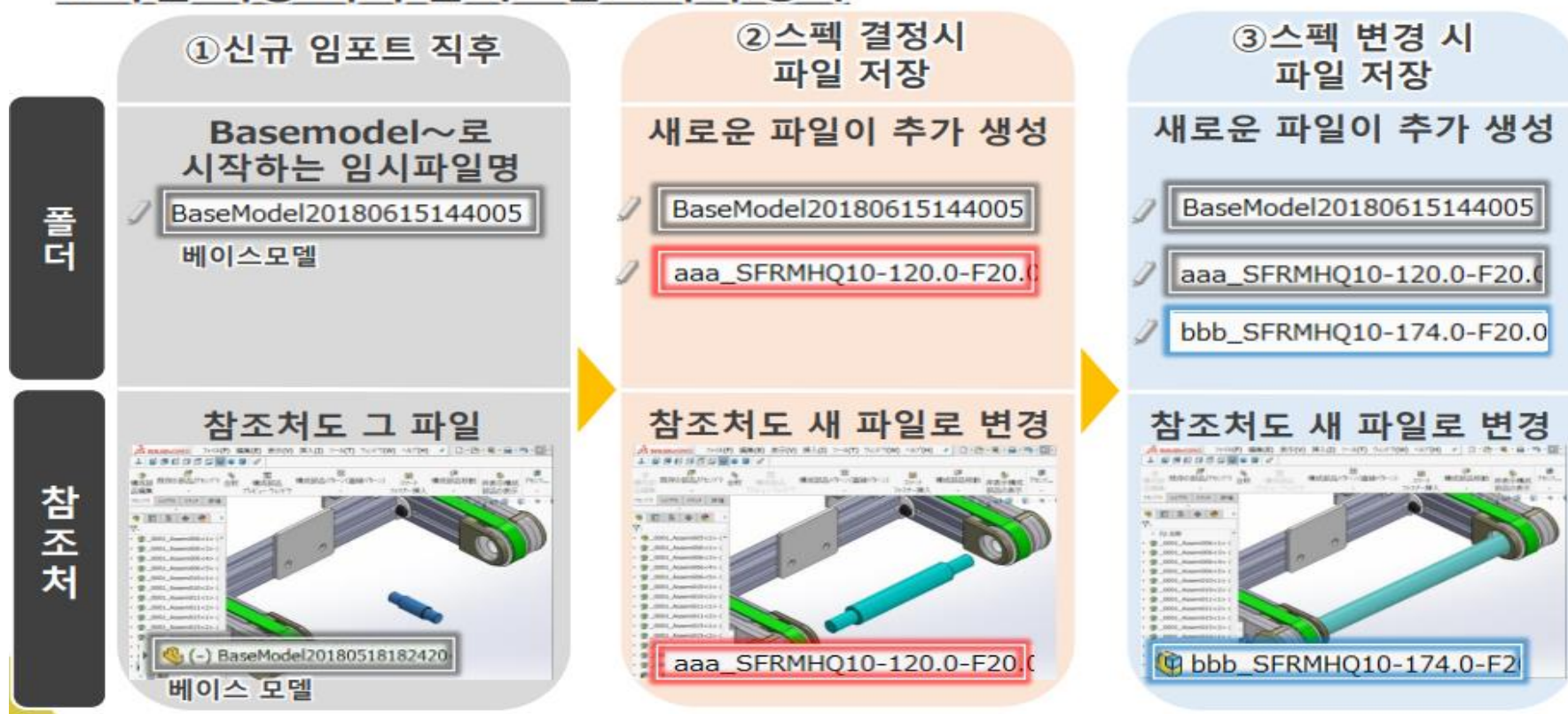
- ① **형번 기재 저장** 를 클릭
확정 형번이 파일명에 자동 반영
- ② 저장장소 지정
- ③ 앞뒤로 원하는 문자열 입력 가능
- ④ 저장을 클릭



Step4. 파일 저장의 구조

저장 시, 새로운 파일이 추가되고, 참조처도 변경됩니다.

▼파일 저장 시의 폴더 · 참조처의 동작

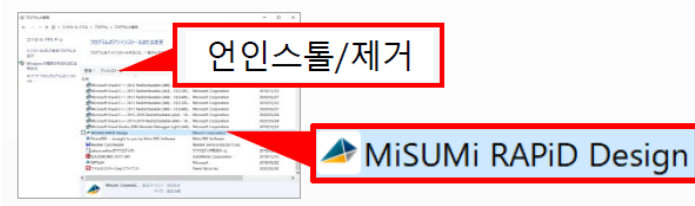


STEP① 이용하시던 RAPiD Design 제거

1. 제어판 메뉴에서 프로그램 제거 선택



2. MiSUMi RAPiD Design을 선택하여, 제거를 실시



STEP② 최신 인스톨러 다운로드

<http://misumi.co.kr/event/20210326/>

STEP③ RAPiD Design v3.2 인스톨

1. 압축을 푼 후 인스톨을 실시  MisumiRD_SW_setup_dl.exe
2. 완료 후에는 기존과 동일하게 로그인 가능

※RAPiD Design 사용 시 필요한 PC 환경

- 대응CAD와 버전: SOLIDWORKS (64bit) 2017 ~ 2022
각 버전의 최신 서비스 팩 설치 필요
(원활한 구동을 위해 2019~2022 사양을 권장 드립니다)
 - OS: Windows10
 - 인터넷: 접속 필요
 - HDD여유 용량: 1.7GB이상
 - 메모리: 8GB이상을 권장
 - CPU: Intel 또는 AMD제(SSE2를 지원)
 - 그래픽카드: SOLIDWORKS인증보드
 - 드라이버: SOLIDWORKS의 권장 사양에 준거하는 것입니다
- 【참고】 로그인 위해서 미스미 Web 사이트의 ID가 필요합니다.

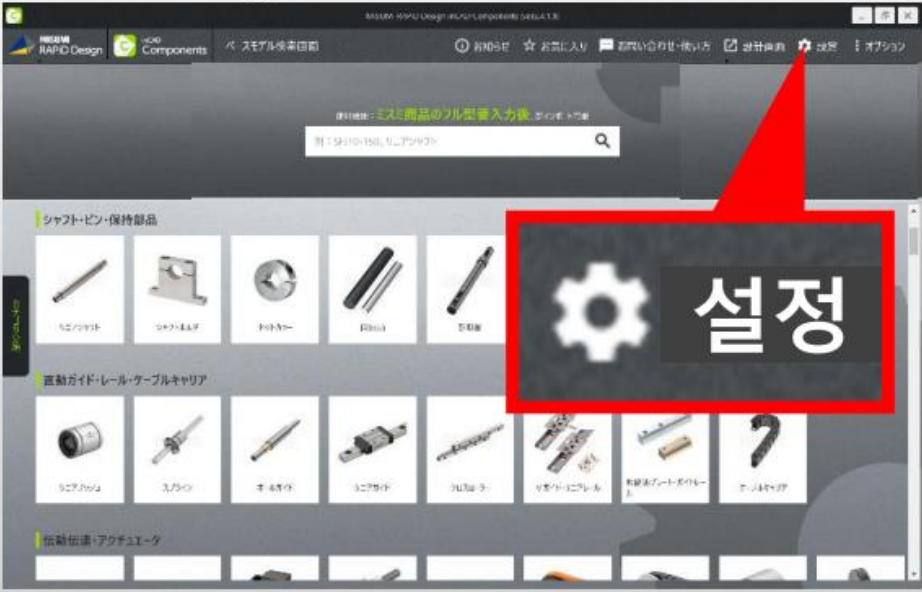
※ 프록시 설정/프로퍼티 명칭 커스터마이징 등을 실시한 경우는 인스톨 전에 여기를 확인해 주십시오.

① 프록시 설정 확인

RaPiD Design 메인 페이지 오른쪽 상단의 설정 페이지를 엽니다.

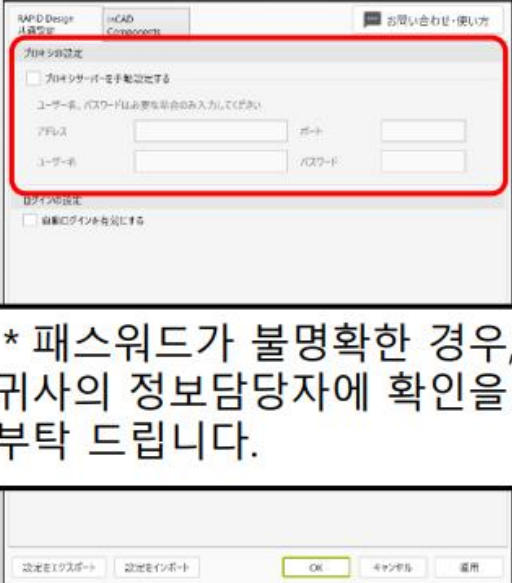
프록시 서버를 사용하시는 경우, 『RaPiD Design 공통설정』 탭 내의 입력치를 메모해 두시기 바랍니다.

RAPiD Design 톱페이지





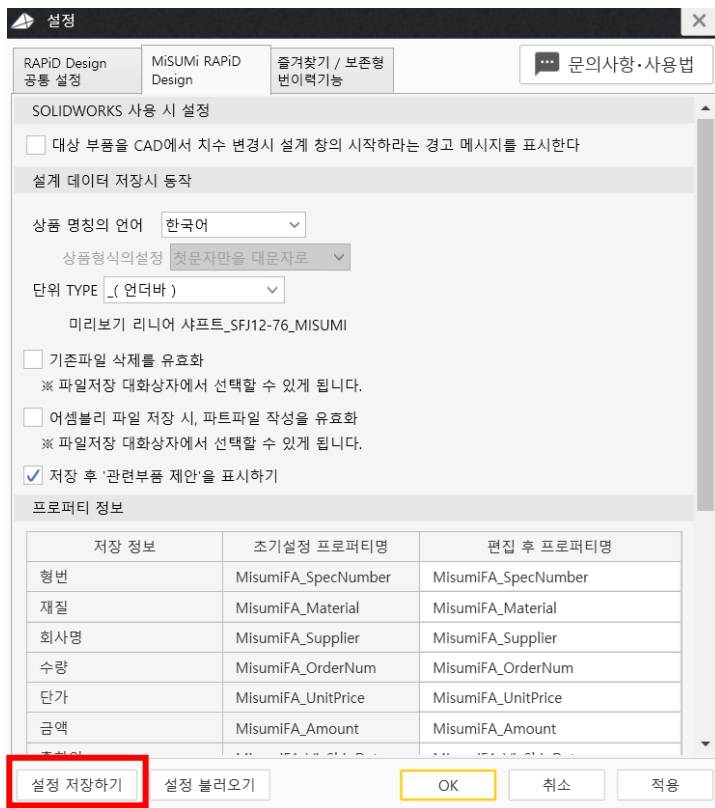
RAPiD Design 공통설정 탭



* 패스워드가 불명확한 경우,
귀사의 정보담당자에 확인을
부탁 드립니다.

② 프로퍼티 명칭 커스터마이징 등 확인

프로퍼티 명칭 커스터마이징 등의 설정이 되어 있는 경우는, 『설정 저장하기』로 설정파일을 저장합니다.



설정

RAPiD Design 공통 설정 MISUMI RAPiD Design 즐겨찾기 / 보존형 변이력가능 문의사항·사용법

SOLIDWORKS 사용 시 설정

☐ 대상 부품을 CAD에서 치수 변경시 설계 창의 시작하라는 경고 메시지를 표시한다

설계 데이터 저장시 동작

상품 명칭의 언어 한국어

상품형식의설정 첫문자만을 대문자로

단위 TYPE _(언더바)

미리보기 리니어 샤프트_SF12-76_MISUMI

☐ 기존파일 삭제를 유효화
※ 파일저장 대화상자에서 선택할 수 있게 됩니다.

☐ 어셈블리 파일 저장 시, 파트파일 작성을 유효화
※ 파일저장 대화상자에서 선택할 수 있게 됩니다.

☒ 저장 후 '관련부품 제안'을 표시하기

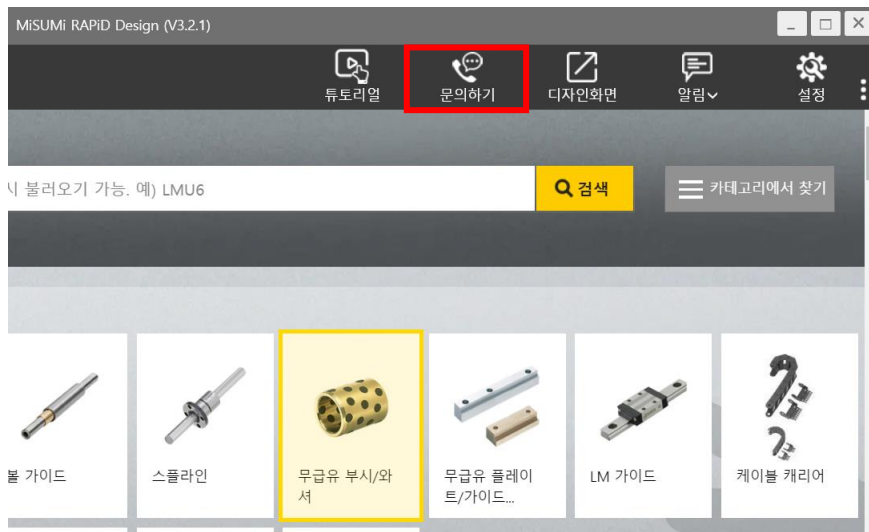
프로퍼티 정보

저장 정보	초기설정 프로퍼티명	편집 후 프로퍼티명
형번	MisumiFA_SpecNumber	MisumiFA_SpecNumber
재질	MisumiFA_Material	MisumiFA_Material
회사명	MisumiFA_Supplier	MisumiFA_Supplier
수량	MisumiFA_OrderNum	MisumiFA_OrderNum
단가	MisumiFA_UnitPrice	MisumiFA_UnitPrice
금액	MisumiFA_Amount	MisumiFA_Amount

설정 저장하기 설정 불러오기 OK 취소 적용

Click!

■ RAPiD Design에서 도움말 사이트를 이용해보세요!



■ 문의

Mail : incadcomp_info@misumi.co.kr

Tel : 02-551-3600~01

■ [RAPiD Design 관련 사이트 클릭](#)

