CJU / CAD UTILITIES

TMA

누락 글꼴 관리자

문자 스타일을 선택하고,
도면의 누락 글꼴을 한 번에 정리하세요.

사용자 설명서 VERSION 1.0.0

처음 사용한다면, 세 단계면 충분합니다.

01
설치
설치 EXE 실행

02
실행
캐드에서 TMA 입력

03
적용
스타일과 글꼴 선택

Windows 64비트 | AutoCAD용 AutoLISP 패키지

릴리스 2026.10.30 · CJU

01 / INSTALL

설치와 첫 실행

CMD를 실행할 필요 없이, 설치 EXE 하나로 준비할 수 있습니다.

---

01 AutoCAD를 모두 종료하세요

작업 중인 도면을 저장하고 AutoCAD를 종료합니다. 설치 프로그램은 AutoCAD가 실행 중이면 설치를 진행하지 않습니다.

02 설치 프로그램을 실행하세요

TMA_Setup_v1.0.0.exe를 열고 [설치]를 누릅니다. 기존 TMA가 있으면 [업데이트 / 재설치]로 표시됩니다. 현재 사용자에게 설치되며 관리자 권한은 필요하지 않습니다.

03 AutoCAD에서 TMA를 입력하세요

설치 완료 후 AutoCAD를 다시 실행하고 명령창에 TMA를 입력합니다. 누락된 글꼴이 있는 문자 스타일이 목록에 나타납니다.

> **설치 위치와 구성**
>
> AutoCAD의 사용자 ApplicationPlugins 폴더에 TMA.bundle을 설치합니다.
> 설명서와 아이콘을 함께 설치하며, 글꼴 파일은 포함하지 않습니다.

사용 환경

대상: Windows 64비트 AutoCAD 2024-2026 일반판.
기능 확인 환경: AutoCAD 2024. 다른 버전은 적용 전 확인을 권장합니다.
AutoCAD LT, Mac, 다른 CAD 제품은 이 배포본의 지원 대상에 포함하지 않습니다.

02 / INTERFACE

한 화면에서 선택하고 적용

경로는 숨기고, 스타일과 글꼴 이름을 중심으로 구성했습니다.

TMA | 누락 글꼴 관리자 1.0.0

01 | 변경할 스타일

스타일	일반 글꼴	큰 글꼴	누락
STANDARD	simple	KORsimple	둘 다
UHS2	simple	KORsimple	둘 다
UHD4	outline	KORoutline	둘 다

02 | 대체 글꼴

☐ 큰 글꼴 사용

일반 글꼴: 굴림체 (GulimChe)

큰 글꼴 · SHX: 사용 안 함

선택 스타일에 적용

화면 구성 예시입니다. 실제 글꼴과 목록은 PC·도면에 따라 달라집니다.

1 스타일 목록

Ctrl / Shift로 여러 항목을 선택하거나 [전체 선택]을 사용합니다.

2 대체 글꼴

SHX 복구 또는 윈도우 글꼴 전환을 선택하고 글꼴 목록에서 지정합니다.

3 적용과 닫기

[선택 스타일에 적용]은 변경을 실행합니다. [닫기]는 변경 없이 종료합니다.

03 / WORKFLOW

두 가지 방식으로 복구

큰 글꼴 사용 여부에 따라 적용 방식이 달라집니다.

SHX 누락 글꼴 복구

큰 글꼴 사용: 켬

기존 스타일 구성을 유지하며
누락된 파일 항목만 바꿉니다.

01 스타일 선택

복구할 문자 스타일을 목록에서 고릅니다.

02 SHX 글꼴 지정

일반 글꼴은 isocp.shx, 큰 글꼴은 whgtxt.shx 등 필요한 파일을 고릅니다.

03 선택 스타일에 적용

누락된 일반 글꼴 또는 큰 글꼴만 바뀝니다. 정상 글꼴은 유지합니다.

윈도우 글꼴로 전환

큰 글꼴 사용: 끔

굴림체 등 설치된 윈도우 글꼴을
문자 스타일에 지정합니다.

01 큰 글꼴 사용 해제

체크를 끄면 일반 글꼴 목록에 윈도우 글꼴이 표시됩니다.

02 윈도우 글꼴 선택

굴림, 굴림체 등 원하는 글꼴 이름을 선택합니다.

03 선택 스타일에 적용

선택한 스타일의 일반 글꼴을 변경하고 기존 큰 글꼴 설정을 비웁니다.

윈도우 글꼴 전환 시 꼭 확인하세요

이 모드에서는 기존 일반 글꼴이 정상이어도 선택한 글꼴로 변경합니다.
동일한 스타일을 쓰는 모든 문자에 적용되며, 블록 내부 문자도 포함합니다.

04 / MAINTENANCE

업데이트와 제거

도면은 유지하고, TMA 패키지만 관리합니다.

01

업데이트 / 재설치

AutoCAD를 종료한 뒤 새 설치 EXE를 실행합니다. 기존 TMA.bundle을 자동 백업한 후 새 파일을 적용합니다. 예전 CMD 설치본도 같은 패키지라면 갱신할 수 있습니다.

업데이트 백업

사용자 로컬 앱 데이터의 CJU / TMA / Backups 폴더에 보관합니다.
백업은 제거 후에도 남습니다. 자동 복원 기능은 제공하지 않습니다.

Windows에서 제거

AutoCAD를 종료한 뒤 Windows 설정의 앱 / 설치된 앱에서
TMA 글꼴 관리자를 찾아 제거합니다. 제거 창에서 [제거]를 누른 후 창을 닫으면 완료됩니다.

제거되는 항목

TMA 리습·UI·아이콘·설명서와 Windows 앱 등록을 제거합니다.

유지되는 항목

작업 도면, 별도로 추가한 사용자 파일, 업데이트 백업은 유지합니다.
이미 도면에 적용한 글꼴 설정은 프로그램 제거로 바뀌지 않습니다.

05 / HELP

확인할 점과 문제 해결

적용 결과는 화면 모양과 문자 스타일 설정을 함께 확인하세요.

TMA 명령이 실행되지 않아요

설치 후 AutoCAD를 완전히 종료했다가 다시 실행하세요. 기존 시작하기 세트에 다른 TMA 리습이 등록되어 있으면 중복 로드를 해제하세요. 회사의 보안·자동 로드 정책도 확인이 필요할 수 있습니다.

굴림체가 목록에 없어요

[큰 글꼴 사용]을 해제했는지 확인하세요. PC에 글꼴이 설치되어 있어야 합니다. 새로 설치한 글꼴은 캐드를 다시 실행한 후 확인하세요.

글자 폭이나 줄바꿈이 바뀌었어요

글꼴이 바뀌면 문자 폭과 줄바꿈이 달라질 수 있습니다. 중요한 도면은 사본에서 먼저 적용하고 한글·숫자·치수·표를 확인하세요.

누락이 없다고 나오는데 표시가 이상해요

파일 존재 여부로 누락을 판단합니다. 글리프 유무, 손상된 글꼴, 문자별 글꼴 재지정, 폰트맵까지 검사하지는 않습니다. ST에서 해당 스타일을 확인하세요.

외부참조 문자도 바꿀 수 있나요?

외부참조 종속 스타일은 목록에서 제외합니다. 외부참조 원본 도면에서 수정한 뒤 다시 불러오세요.

배포 구성: 설치 EXE + 본 설명서 + 배포 안내 + SHA-256 검증값
별도 글꼴 파일은 제공하지 않습니다. 설치 대상은 현재 사용자 계정입니다.