

# 프로그램 설명서

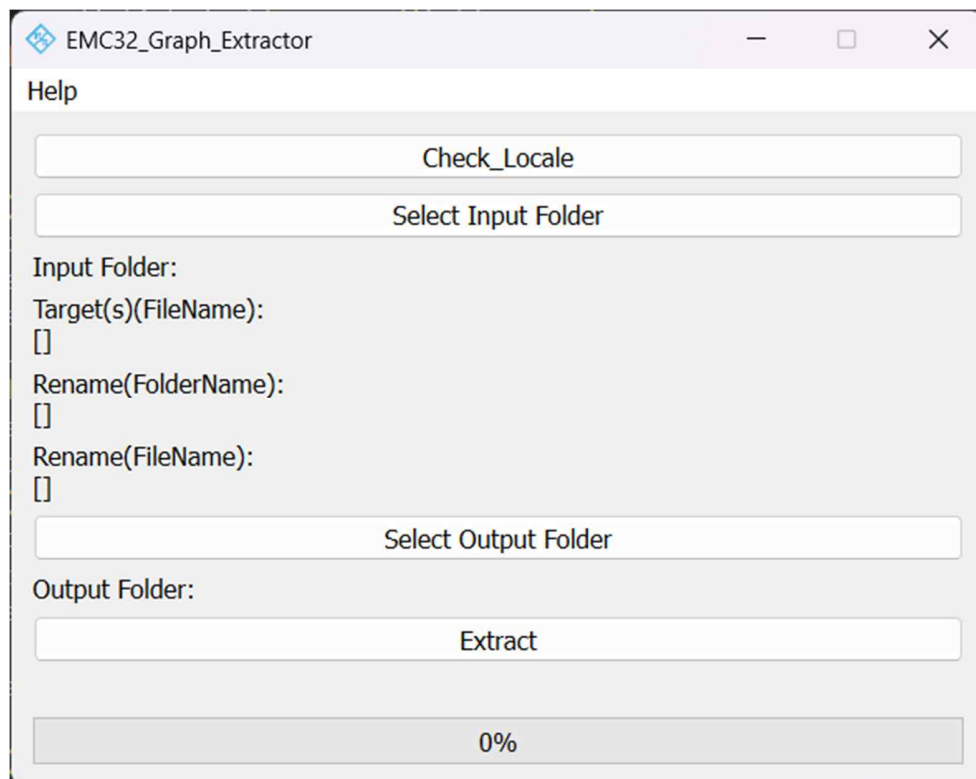
## 개요

본 프로그램은 EMC32 에서 측정한 데이터의 그래프를 쉽게 추출하기 위해 만들어졌으며, 다음 표에 나오는 프로그램 및 라이브러리를 사용합니다.

사용되는 프로그램	사용되는 라이브러리
Python Ver.3.10.11	Wand
	PyQt6
	Pyinstaller
ImageMagick-7.1.1 (3 <sup>rd</sup> Party)	-

\*Wand 및 ImageMagick 은 같은 (프로그램+lib), ImageMagick 는 별도 설치 x (프로그램 내장)

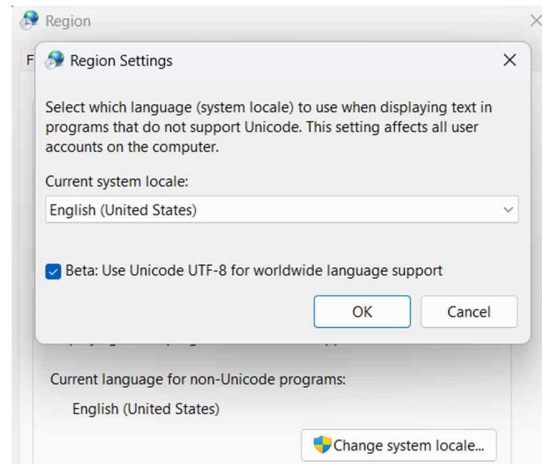
## <EMC32\_Graph\_Extractor>



## 사용방법

### 1. !로케일 변경!

문자열이 깨지면, **Non-Unicode Program (시스템 로케일)**로 변경하세요.



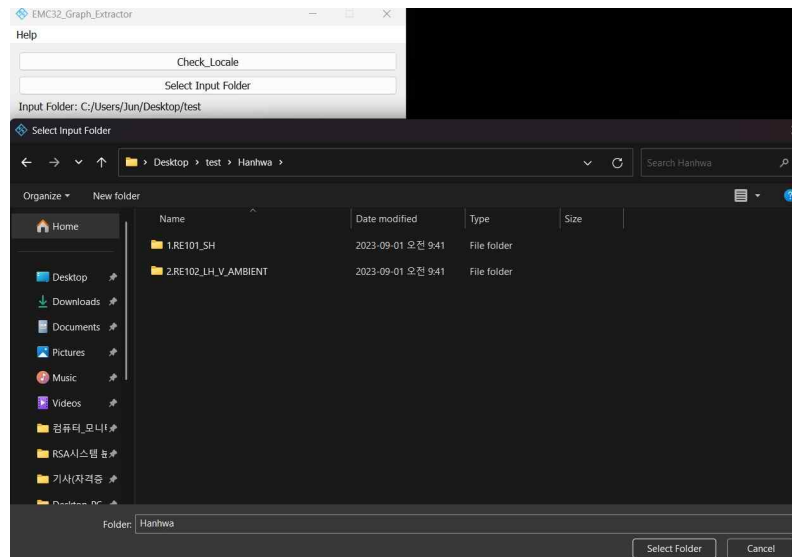
해당 세팅에서 다음과 같이 바뀌야 유니코드가 깨지지 않습니다.

### 2. Select Input Folder

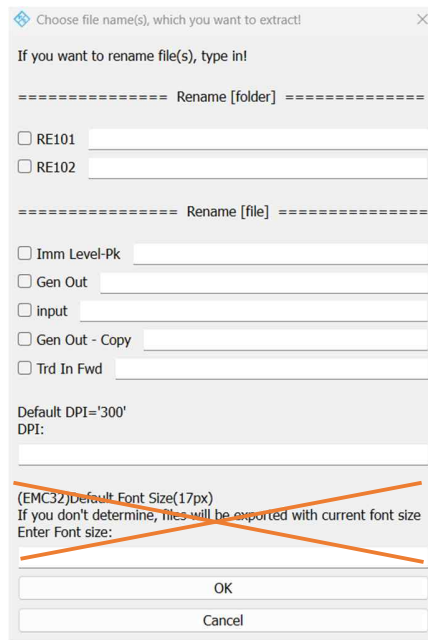
전자파 측정자가 파일을 저장할 때

**\$EMC32Root/업체명/1.RE101\_SH\_V** 라고 가정하면

예시) EMC32\_Graph\_Extractor에서는 Hanhwa를 고르면 됩니다.



위 폴더를 고르게 되면 다음과 같은 창이 뜨게 됩니다.



그래프를 추출할 때 이름은 **AA\_BB\_CC\_DD\_EE** 등 ‘\_’ 기준으로 Parsing

1) **Rename[folder]**는 **BB** 에 해당하는 값을 가지고 옵니다.

예) 01.**RE101**\_SH

또한, 01.RE101\_SH 처럼 처음 4 번째 값이 ‘\_’ 점으로 찍혀 있을 경우 ‘\_’ 치환,

01.RE101\_SH 의 경우 처럼 숫자가 01 로 시작할 경우 0 을 소거합니다.

따라서, 최종 이름을 다음과 같이 출력 함. -> **1\_RE101\_SH**

※ 1) **Rename[folder]**은 선택하지 않을 경우 기존 이름을 사용합니다.

※ 2) **Rename[folder]**체크 후 바꾸고 싶은 이름을 적지 않아도 기존 이름 사용합니다.

2) **Rename[file]**은 **업체명/1.RE101\_SH\_V/Graph/\*wmf** 에서 **‘\*’**에 해당하는 값을 가지고 옵니다.

예) 01\_RE101\_SH\_Imm Level-Pk

만약, 텍스트 박스에 이름을 명시하지 않으면 ‘예)’에 본래 파일 명으로 그래프를 추출합니다.

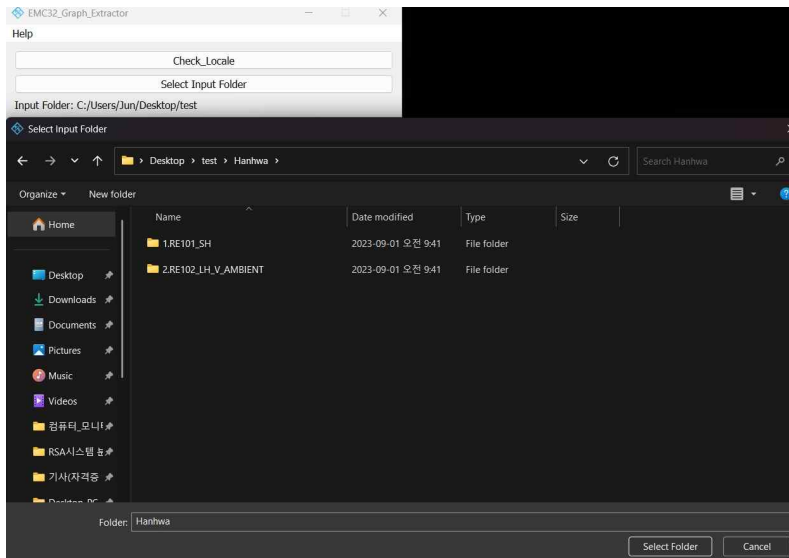
※ ‘1)’과 반대로 **Rename[file]**은 체크 표시를 해야 해당 파일을 추출 하겠다는 의미임.

3) **DPI** 는 기본 **300** 으로 고정이며, 원하는 값을 입력하면 됩니다.

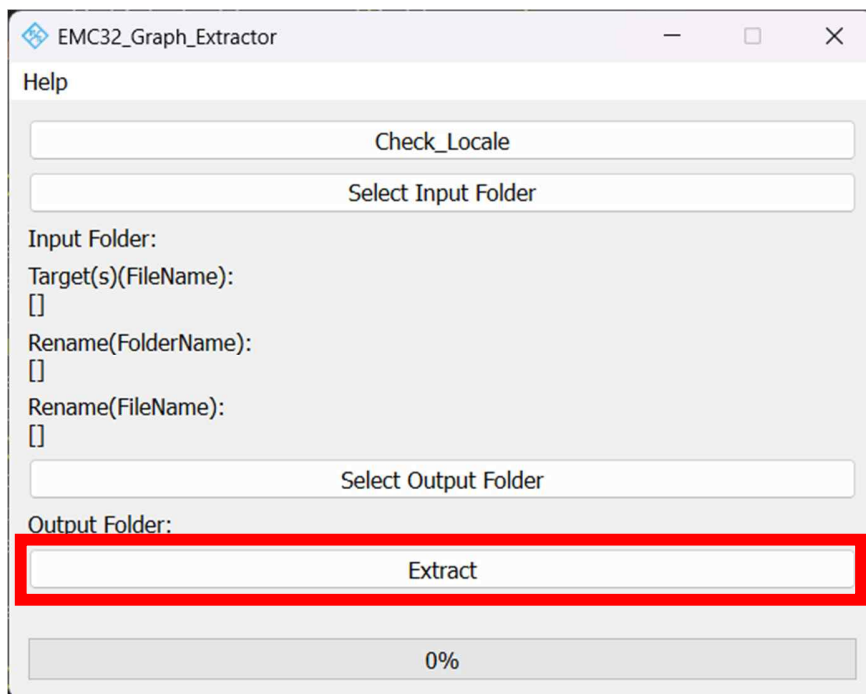
<DPI 는 높을수록 고해상도>

### 3. Select Output Folder

Select Output Folder 을 누르게 되면 '1.' 과 같이 다음과 같은 창이 뜨며 저장하고 싶은 폴더 위치를 선택하면 됨.



#### 4. Extract



을 누르면 Select Output Folder 에서 선택한 위치에 그래프를 추출합니다.  
파일 추출이 끝나면 목적 폴더에 이동 확인창이 나옵니다.

끝.