

AddDefocusFileソフトウェア

Ver1.12M

2016年08月31日



HelperTex Office

<http://www.geocities.jp/helpertex2>

概要

AscPoleFileChangerソフトウェアで利用するDefocusファイルは多項式近似されたDefocus曲線を用いる。

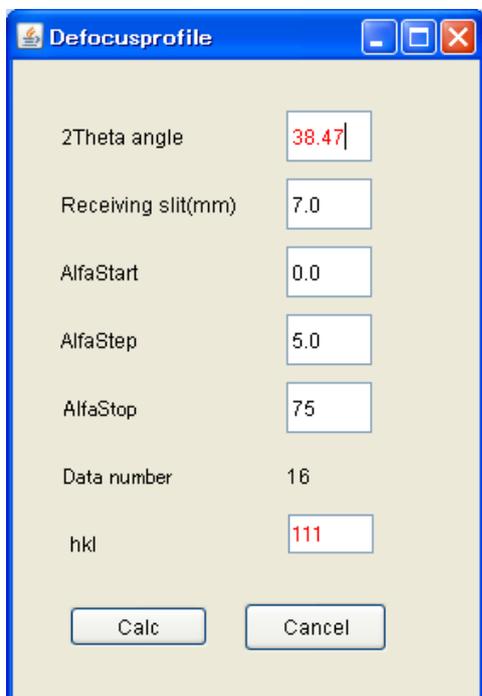
このDefocus曲線多項式は、DefocusMakeTABLEソフトウェアで作成される。極点図、 α 方向の範囲が事なら場合、複数の極点図のDefocus多項式近似は同時に作成出来ない。或いは、DefocusCalcソフトウェアは単独にDefocus多項式ファイルを作成する。

本ソフトウェアでは別々に作成したDefocus多項式近似ファイルを1つのファイルに纏める事が出来る。

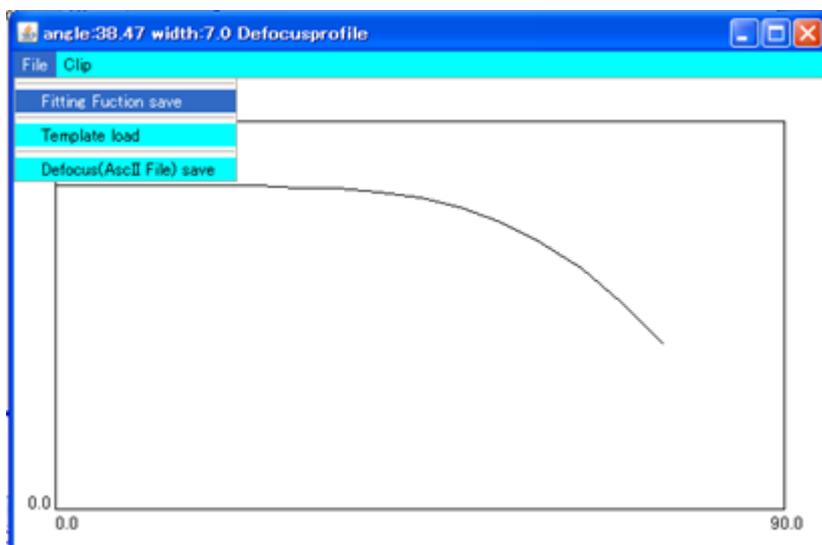
この纏めたDefocusファイルをAscPoleFileChangerソフトウェアで指定すれば、極点図毎にDefocus多項式近似ファイルの選択は不要になる。

例

DefocusCalcソフトウェアでA1の{111}、{200}、{220}極点図のDefocus多項式近似ファイルを作成する。



2Theta angle	38.47
Receiving slit(mm)	7.0
AlfaStart	0.0
AlfaStep	5.0
AlfaStop	75
Data number	16
hkl	111



同様に、{200}、{220}を作成する。

作成されたD e f c o u s 多項式近似ファイル

	111-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:30
	200-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:35
	220-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:35

AddDefocusFileソフトウェアで読み込む

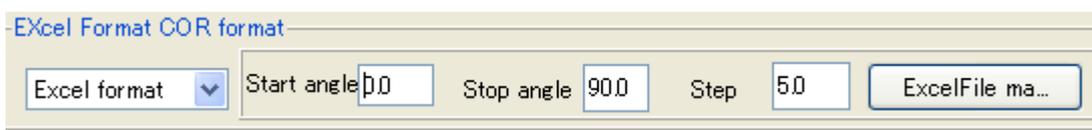


ファイル名を指定して、D e f o c u s T A B L E m a k e する。

```
filename,alfanumber,alfastartangle,alfastep,function-n,mm,10/06/30 DefocusCalc 1.412GT by CTR  
111_defocus.txt,16,0.0,5.0,5,7.0,1.009570616102047,9.044559549404737E-4,-1.1865608689161865E-4,5.38319740421843  
200_defocus.txt,16,0.0,5.0,5,7.0,1.0140097380684214,9.192939952226912E-4,-1.2724844414022546E-4,5.8942135660603  
200_defocus.txt,16,0.0,5.0,5,7.0,1.0183863578669856,0.0012321396340212057,-1.6119759803198826E-4,6.753516638752
```

ファイル内容が表示され、ファイルが作成される。

	111-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:30
	200-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:35
	220-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:35
	AI-Defocus.txt	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:38



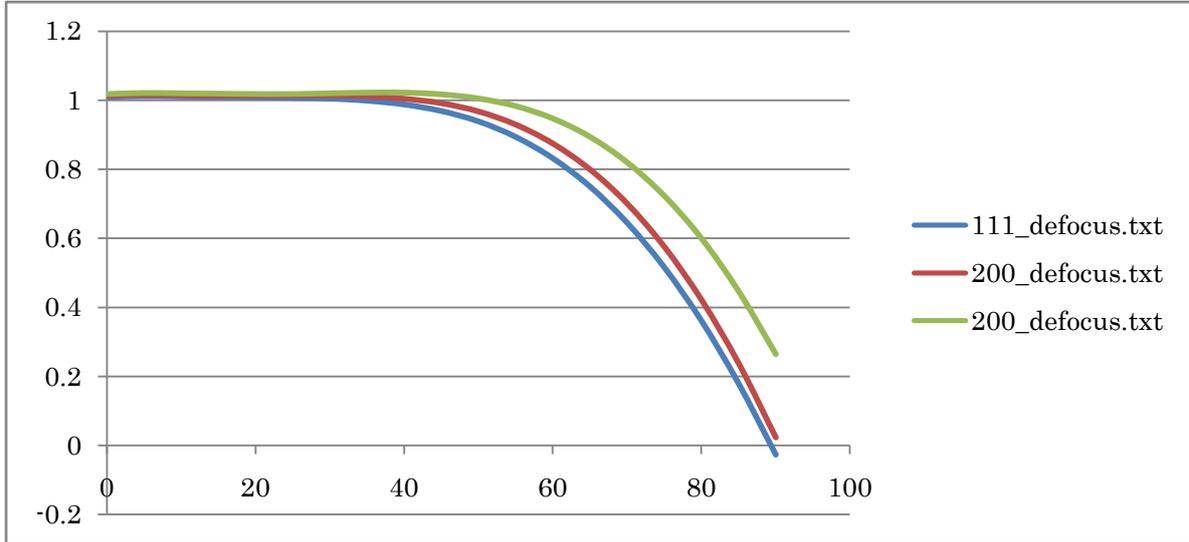
E x c e l 用にファイル作成



作成された α 範囲でE x c e l 用ファイルを作成する。

111-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:30
200-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:35
220-Defocus-1F.TXT	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:35
AI-Defocus.txt	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:38
ALL-AI-Defocus.txt	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:42
Excel-AI-Defocus.txt	1 KB	テキスト文書	2010/06/30 13:42

ALL-AI-Defocus.txt



Excel-AI-Defocus.txt

