

ATX-GのZ i g z a gデータを補間する
及び、極点一般テキストデータをAscフォーマットに変換

Z i g z a g P o l eソフトウェア

Ver.2.01M

ATX-Gでインプレーン極点測定を行うと、メカ部分により測定出来ない領域があり、
あたかも、極点図に稲妻が現れる事があります。

この稲妻部分にデータ補間を行うと共に、R I N T 2 0 0 0 の正極点でD e f c o u s 補正を
行うために、A S Cデータ変換を行う。

或いは、A s c P o l e F i l e C h a n g e r 2 ソフトウェアで極点処理が可能になります。

α 、 β 、強度のデータ (TXT2) → データ補間 → RINT2000Asc データ作成

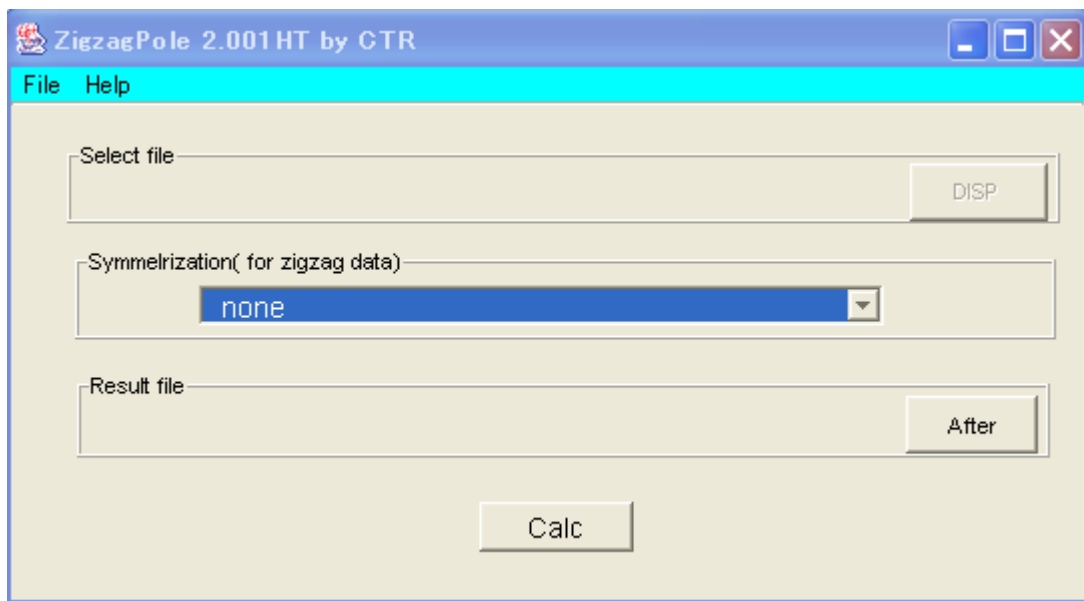
2016年09月12日



HelperTex Office

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

Z i g z a gプログラムを起動

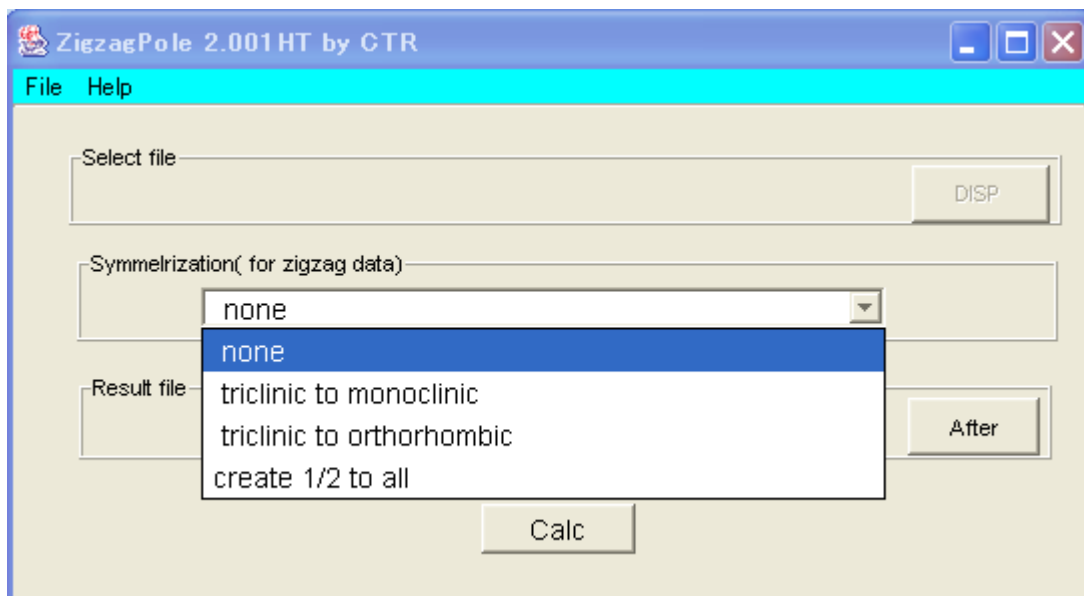


F i l e - l o a dでターゲットファイルを指定

A T X - Gで測定したG e n e r a l f o r m a tデータが対象

F i l e - l o a dによりs e l e c t f i l e部分にファイル名が表示される。

データ補間を行う場合、S y m m e l r i z a t i o n (f o r z i g z a g d a t a)



triclinic to monoclinic: 左右対称とし、z i g z a g部分に左右データで補間

triclinic to orthorhombic: 1/4 対称とし、z i g z a g部分を他の3か所データの平均値で補間

create 1/2 to all は0->180度のデータを0->360度のデータに補間

c a l cで補間し、変換ファイル(*. A S C)をターゲットファイルと同じディレクトリに作成

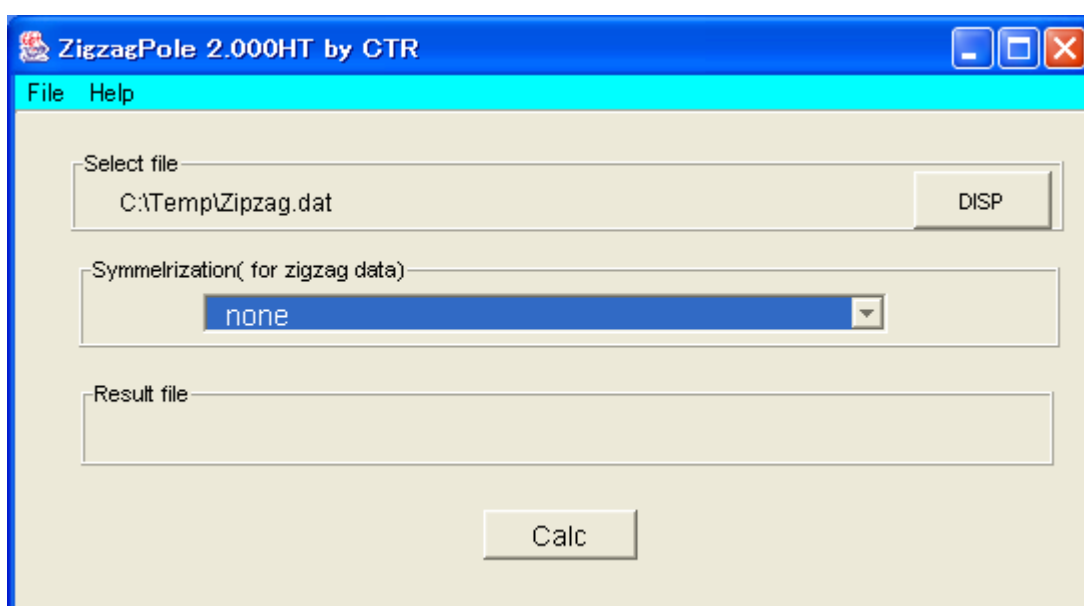
変換例

ATX-Gの*.datデータ (Zigzag.dat)

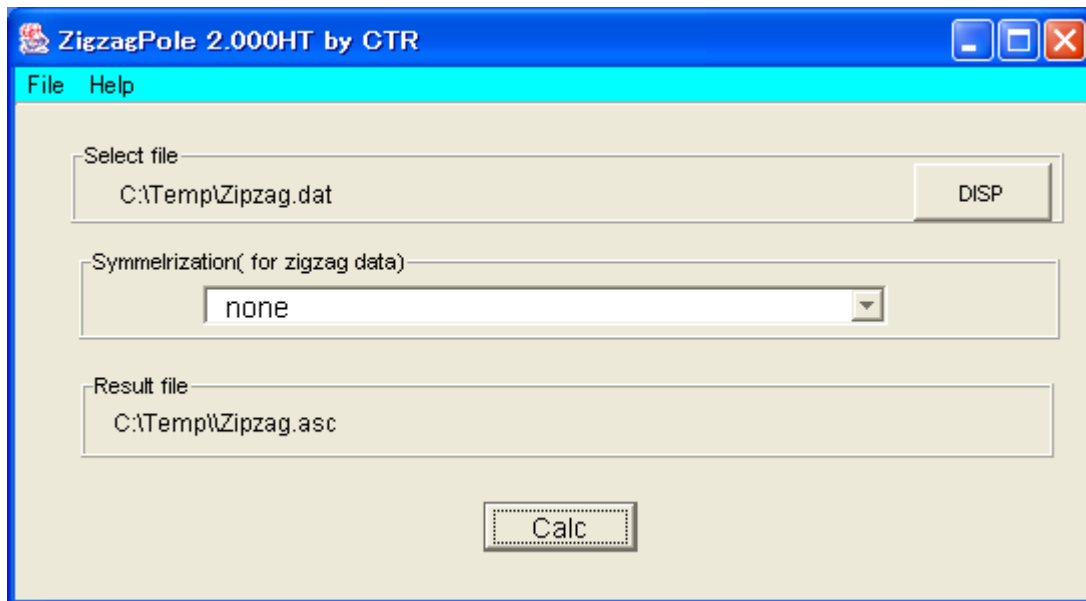
C:\CTR\DATA\Zigzag\Zigzag.dat

```
0.0000 0.0000 0.0  
0.0000 1.0000 0.0  
0.0000 2.0000 0.0  
0.0000 3.0000 0.0  
0.0000 4.0000 0.0  
0.0000 5.0000 0.0  
0.0000 6.0000 0.0  
0.0000 7.0000 0.0  
0.0000 8.0000 0.0  
0.0000 9.0000 0.0  
0.0000 10.0000 0.0  
0.0000 11.0000 0.0  
0.0000 12.0000 1.7  
0.0000 13.0000 0.0  
0.0000 14.0000 0.0  
0.0000 15.0000 3.3
```

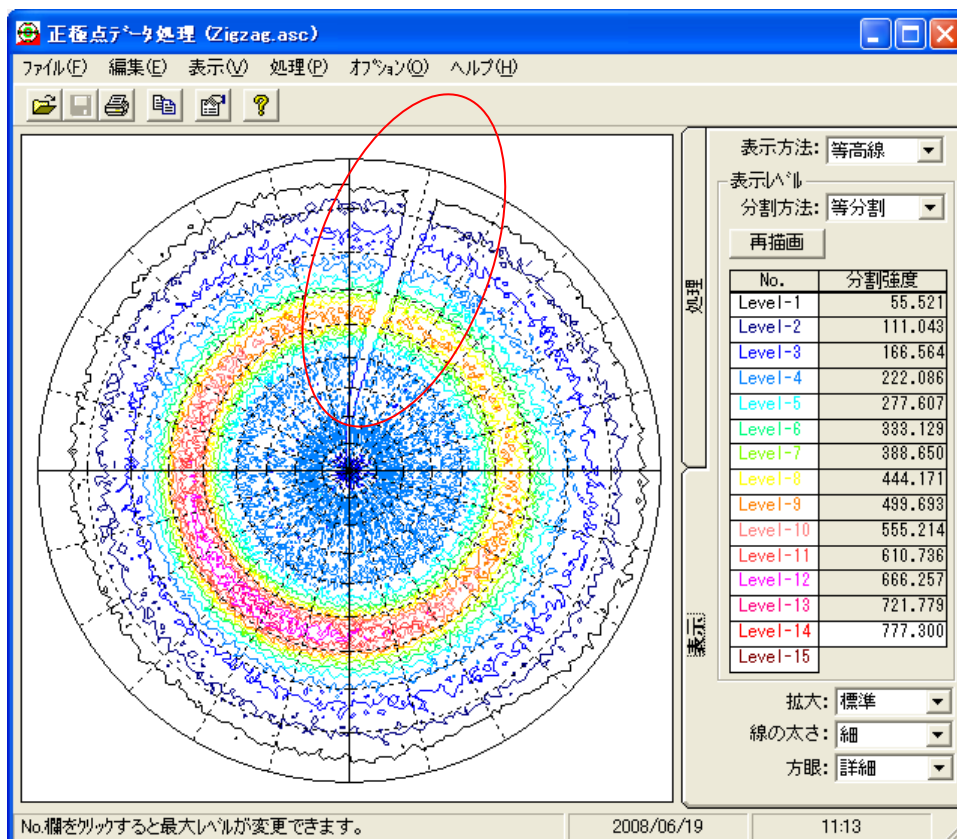
データロード直後



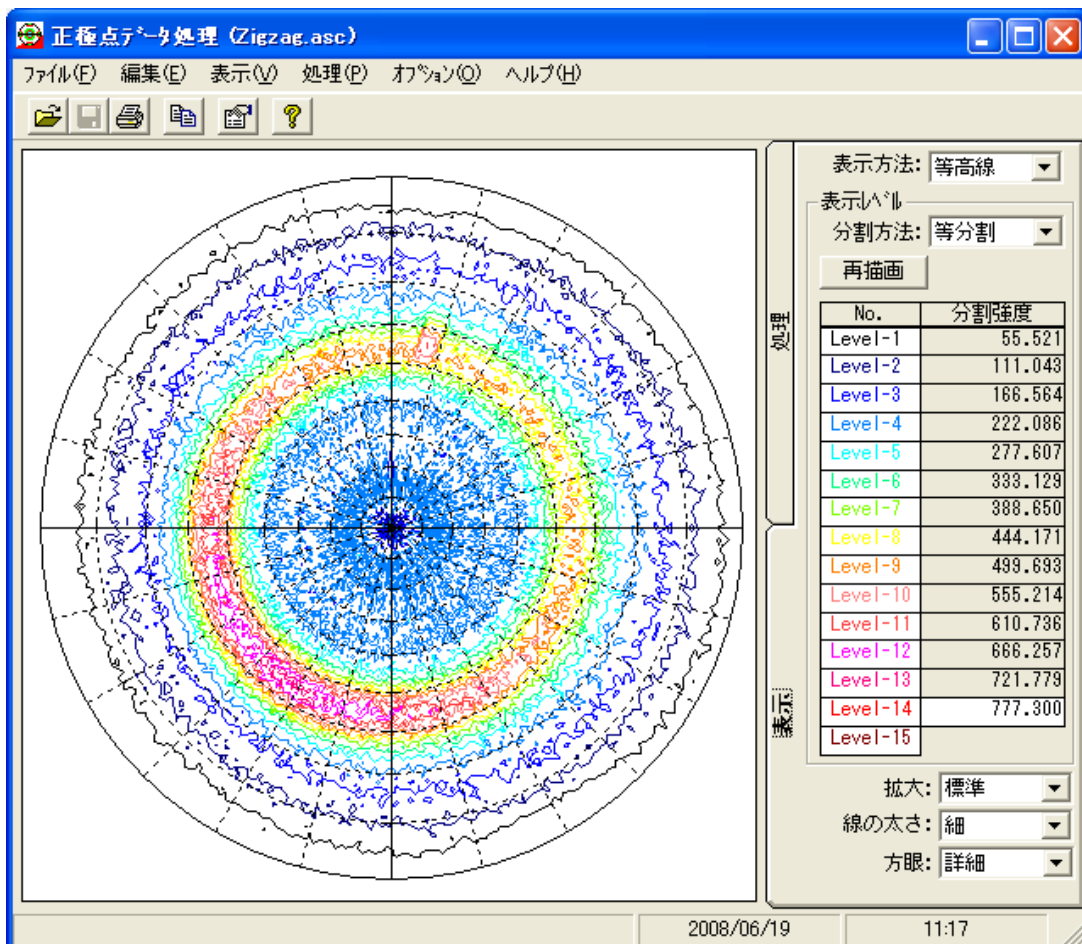
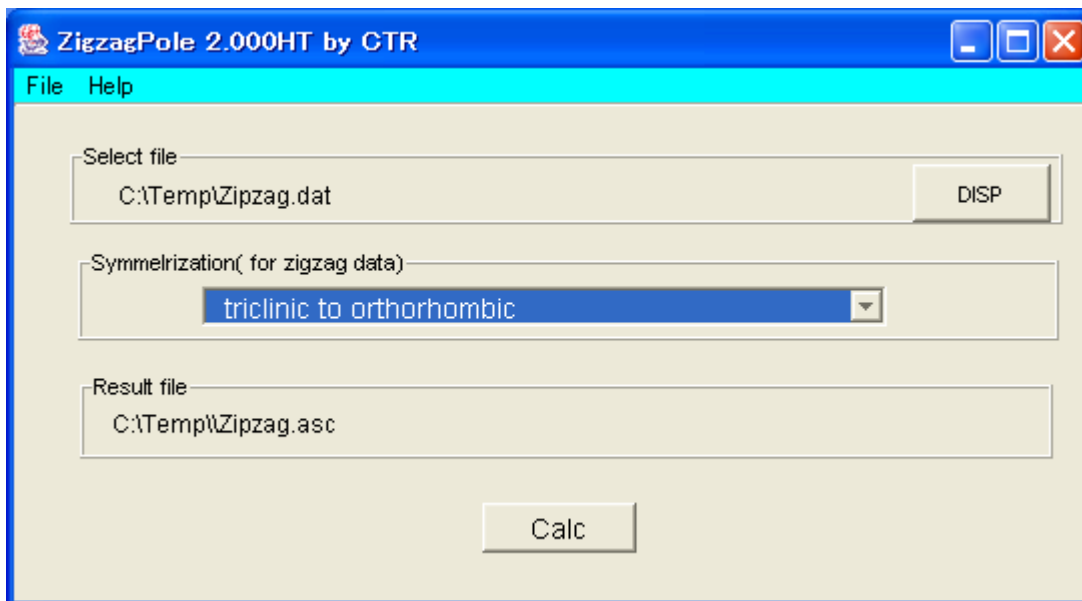
変換なしにCalcでは



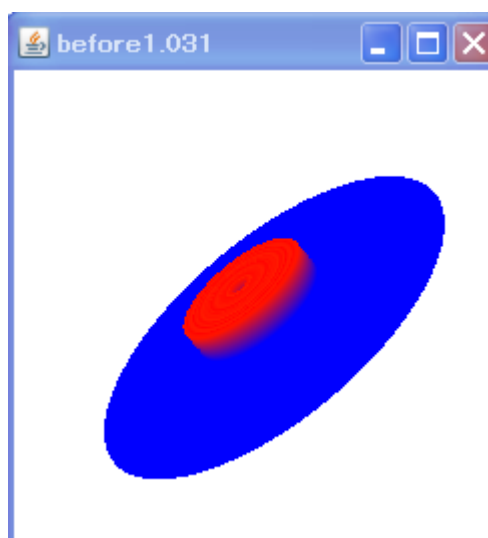
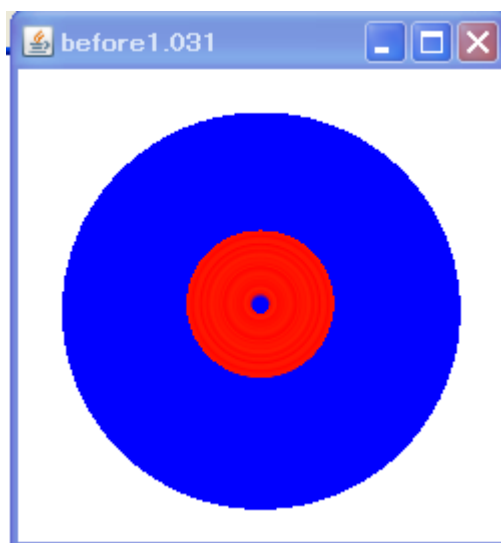
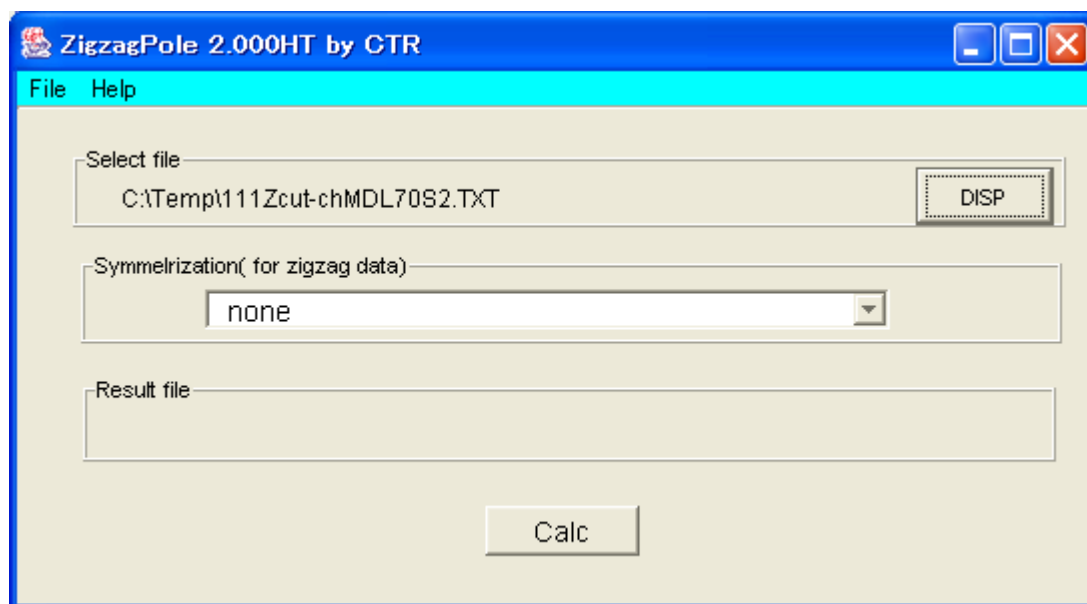
R I N T 2 0 0 0 / P C の正極点で読み込める A S C ファイルに変換



測定されていない領域があり、
本ソフトでは測定されていない領域を対称操作で計算し
連続的な極点図を作成します。



極点図表示機能



マウスをグリグリすると、立体表示が可能