アルミナに対する最近のＣＴＲソフトウエア

２０２６年０３月０２日

ＨｅｌｐｅｒＴｅｘ　Ｏｆｆｉｃｅ

概要

Ｈｅｘａｇｏｎａｌに対する以下の機能を紹介します。

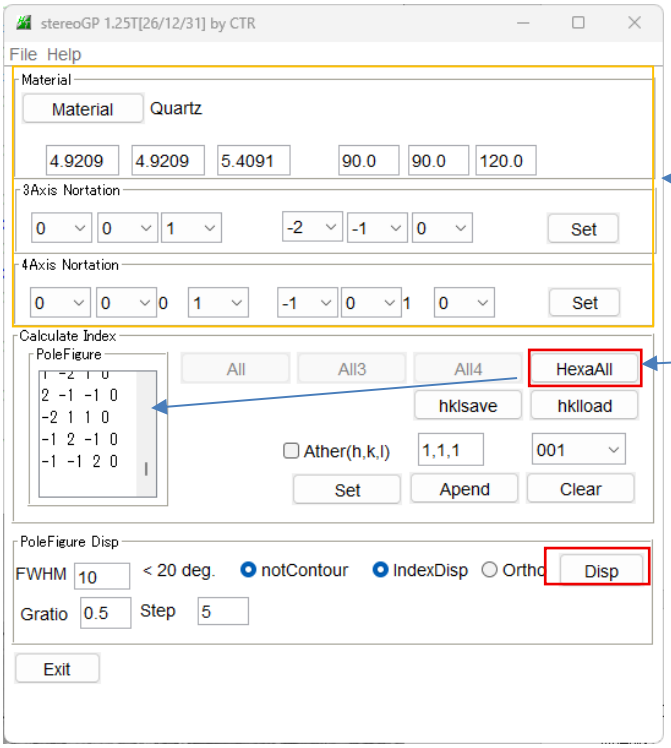
スレテオ投影

ｂａｓｅｌすべり｛０００１｝＜１１－２０＞ＳｃｈｍｉｄＦａｃｔｏｒ

Ｈｅｘａｇｏｎａｌのステレオ投影

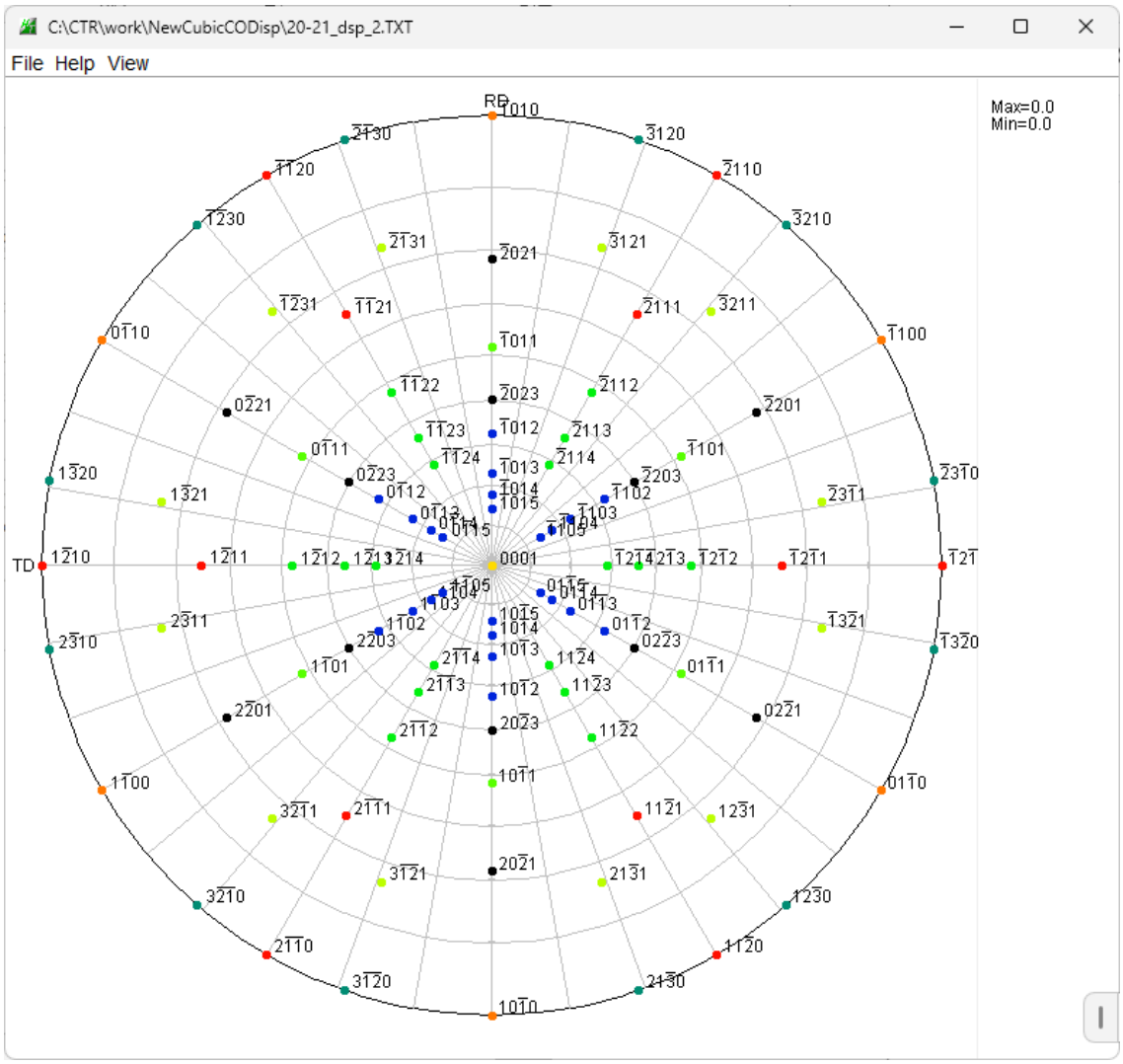
リガクＸ線回折ハンドブックには、ＳｉＯ２のスレテオ投影図（０００１）［－１０１０］が示されている。

描画は

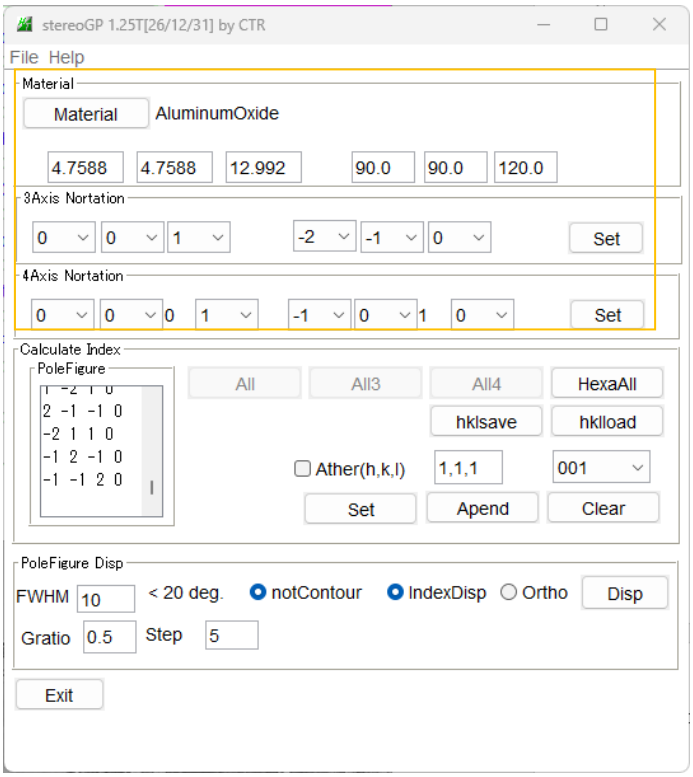


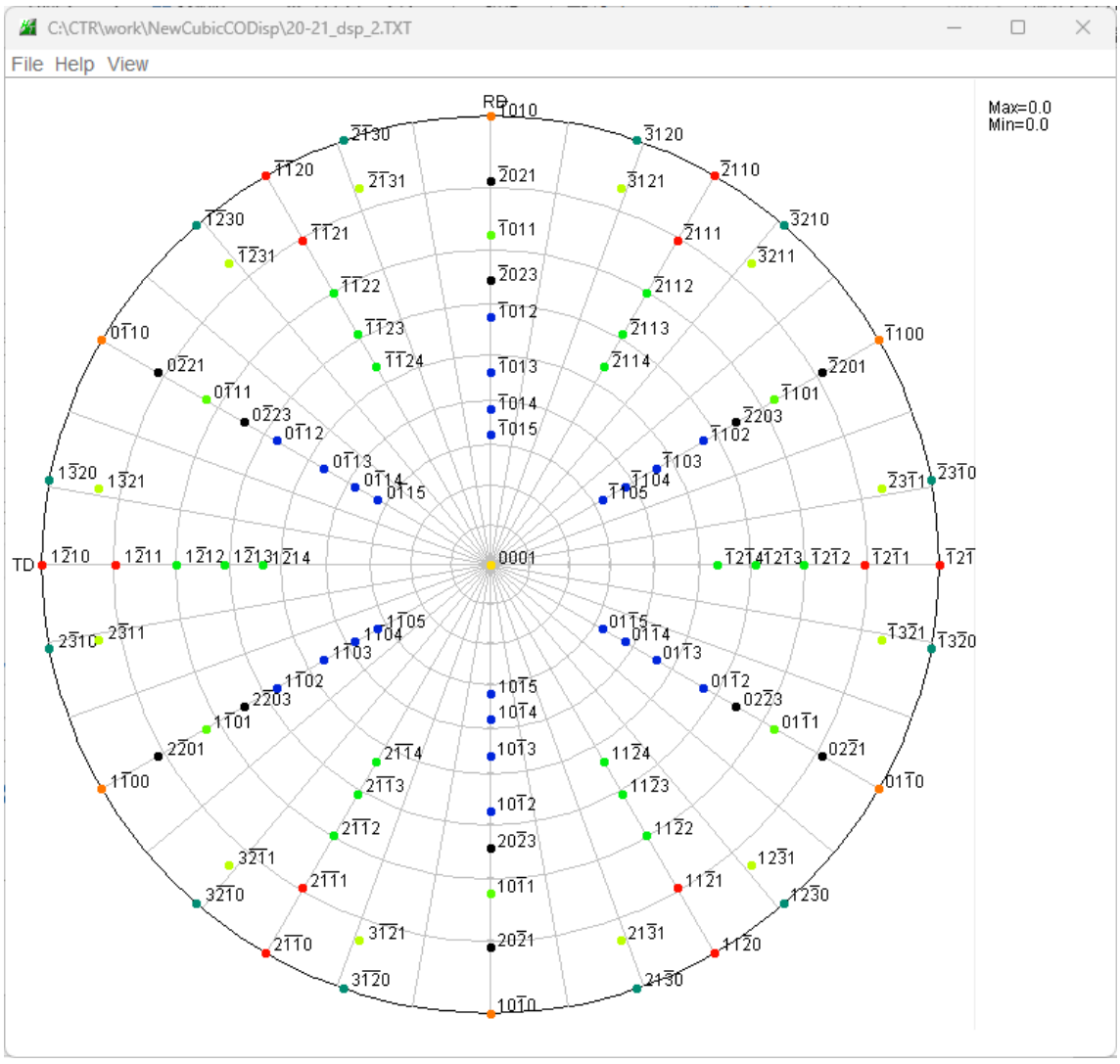
方位（ｈｋｌ）＜ｕｖｗ＞の指定から
ステレオ投影図を得る

Ｈｅｘａの一般的に表示する方位を選択

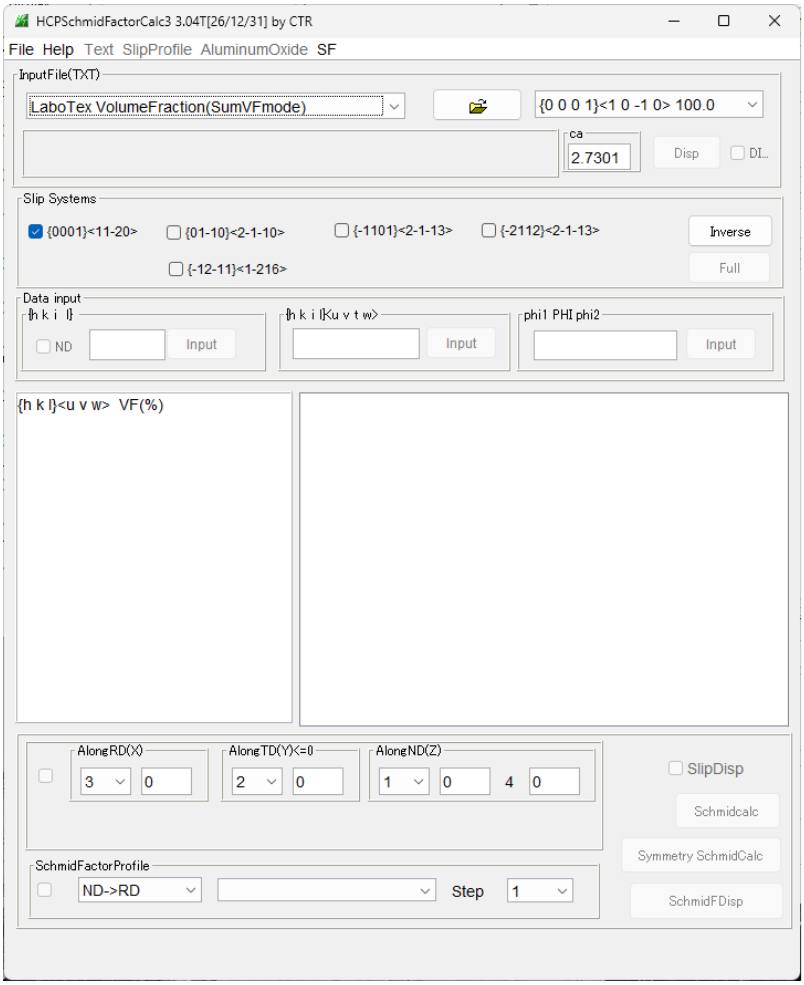


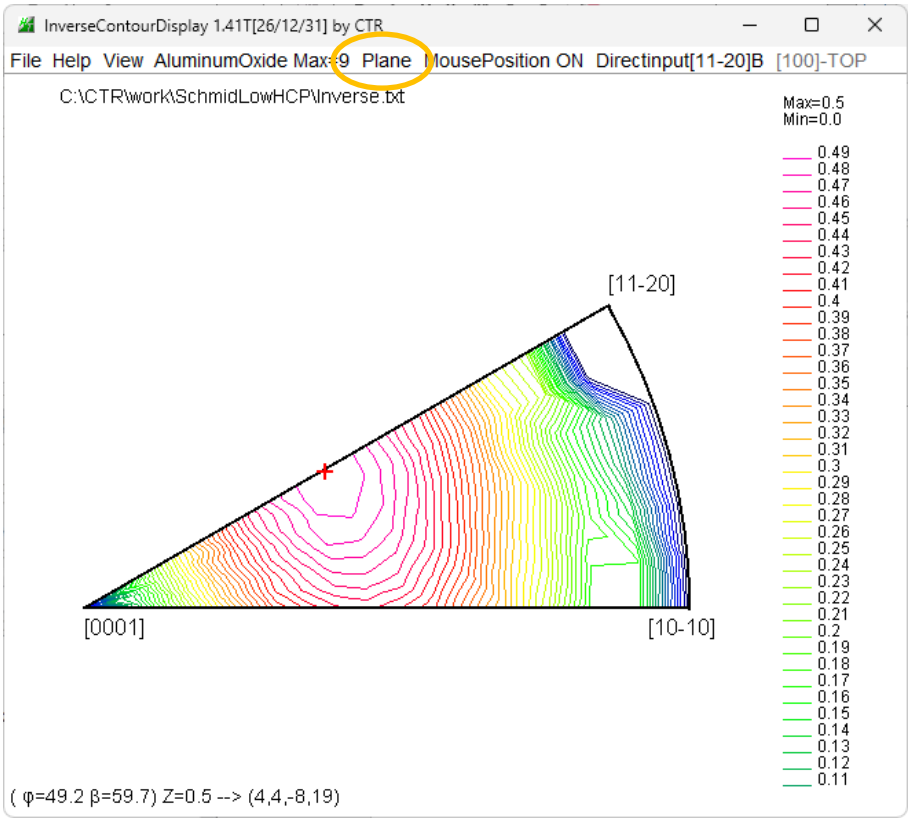
Ａ１２Ｏ３の場合


stereoGP 1.25T[26/12/31] by CTR
File Help
Material
Material
AluminumOxide
4.7588
4.7588
12.992
90.0
90.0
120.0
3Axis Nortation
Set
4Axis Nortation
Set
Calculate Index
PoleFigure
2 -1 -1 0
-2 1 1 0
-1 2 -1 0
-1 -1 2 0
All
All3
All4
HexaAll
hklsave
hklload
Ather(h,k,l)
1,1,1
001
Set
Apend
Clear
PoleFigure Disp
FWHM
10
< 20 deg.
notContour
IndexDisp
Ortho
Disp
Gratio
0.5
Step
5
Exit


C:\CTR\work\NewCubicCODisp\20-21_dsp_2.TXT
File Help View
RD
TD
Max=0.0
Min=0.0

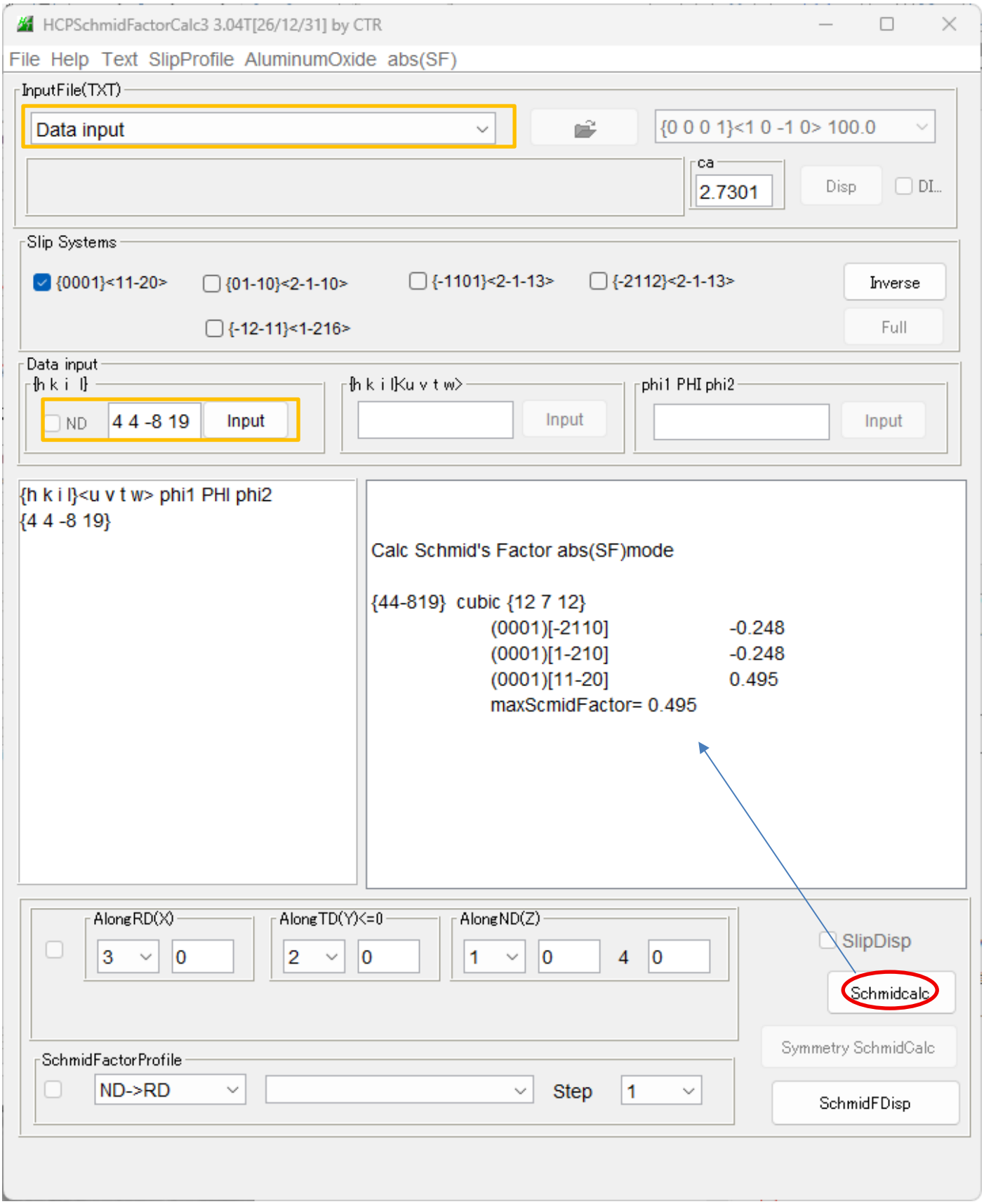
Ａｌ２Ｏ３のｂｅｓｅｌすべり





最大値は（４，４，－８，１９）

Ｄａｔａ Ｉｎｐｕｔで確認



実際の材料では、ＬａｂｏＴｅｘのＶｏｌｕｍｅＦｒａｃｔｉｏｎ結果を用いる。