ODF 解析後の逆極点表示

ODF解析後の逆極点表示では、 StandardODFではND, RD, TD、その他を一括表示 表示画面に、ND, RD, TDと表示され、分かりやすい LaboTexでは、001, 100, 010の表示 001->ND, 100->RD, 010->TDと解釈する。 TexToolsでは α 、 β を入力し画面表示 入力は $\alpha = 0.0$ $\beta = 関係なし$ ->ND $\alpha = 90.0$ $\beta = 0.0$ ->RD $\alpha = 90.0$ $\beta = 0.0$ ->RD

画面には表示されないので注意を要す

2008年06月08日

HelperTex

ODFにより 逆極点を表示するための指示が異なる

SUS試料に関してODF解析し、その逆極点表示方法を示します。

StandardODF

ODF解析後、



が表示されます。この逆極点最大強度を元に、

ODF/PF Plotting

Number 10 Interval 05 Image: Constraint of the state of t	ODF/PF 1. Complete ODF with odd term 2. Even term ODF 3. Recalculated pole figures 4. Inverse pole figures 5. Measured pole figures	ODF C Phil Section	Contour Color Line C Black Line
Number 10 Interval 05 Image: Constraint of the state of t	Levels		
Level 1 05 Level 2 1.0 Level 3 1.5 Level 4 2.0 Level 5 2.5 Level 6 3.0 Level 7 3.5 Level 8 4.0 Level 9 4.5 Level 10 5.0 Level 11 Level 12 Level 13 Level 14 Level 15	Number 10 💌 Interval 05 💌		
Level 6 30 Level 7 35 Level 8 40 Level 9 45 Level 10 50 Level 11 Level 12 Level 13 Level 14 Level 15	Level 1 05 Level 2 1.0 I	Level 3 15 Level 4 20	Level 5 2.5
Level 11 Level 12 Level 13 Level 14 Level 15	Level 6 30 Level 7 35 I	Level 8 4.0 Level 9 4.5	5 Level 10 5.0
	Level 11 Level 12	Level 13 Level 14	Level 15
Figure	Level 6 30 Level 7 35 1	Level 8 4.0 Level 9 4.5 Level 13 - Level 14 -	Level 10 5.0





011

001



001

TexTools



Min=0 294

Max=7.991

001

😵 Inverse Pole Figure Calculation x Input/Output Files C:¥tmp¥SUS.HODF ODF file name: È Inverse pole figure file name: D:¥Temp¥Inverse¥ND.HIPF Ч ND (z) Select Indices β α Calculate Close Help SD (X) ODF Info; Cubic, a = 1.00, b = 1.00, c = 1.00, alfa = 90.00, beta = 90.00, gama = 90.00 Resolution = 5.0 degree, Sample Symmetry, No Fiber Averaging,

0.6 Min=0.415

Max=2.919

101

α角度とβ角度で表示させる。Helpに説明がある。

101

