

I n v e r s e A l l の r e s u l t ファイルを表示する

I n v e r s e R e s u l t D i s p l a y ソフトウェア

Ver1.00

2019年01月21日

HelperTex Office

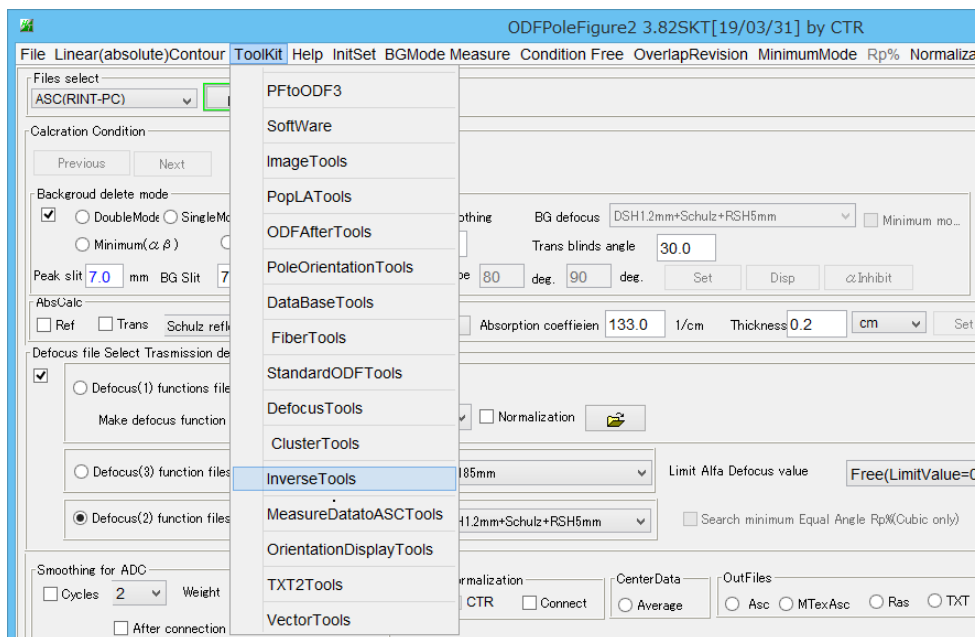
概要

θ / θ プロファイルから逆極点を計算する `InverseAll` ソフトウェアでは、複数のデータから逆極点を一括計算する機能があるが、一括結果処理は `Excel` で行っていた。本ソフトウェアは、`Excel` に渡さないで、逆極点プロファイルを表示する機能がある。

ソフトウェアの起動

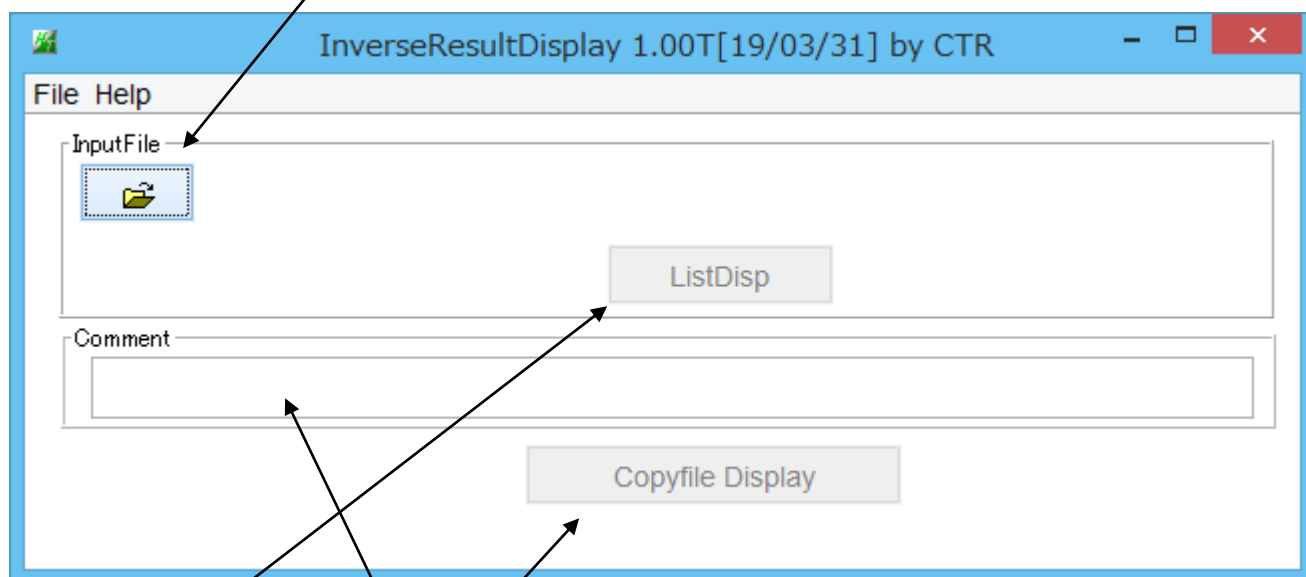
`C:\¥CTR¥bin¥InverseResultDisplay.jar` ファイルの直接起動

ODFPoleFigure2 ソフトウェアの ToolKit より InverseTools から起動



ソフトウェアの使い方

InverseAll の result.txt ファイルを選択



Result.txt ファイルをcopyした copy.txt ファイルの編集

表示プロファイルのコメント

Copy.txt ファイルからhklプロファイルを表示する。

C:\CTR\DATA\Profile-Inverse\Aluminum のデータを用いて説明

 A-H18.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 Al-powder.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 A-T4.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 B-H18.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 B-O.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 C-Bach.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 C-CAL.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 D-H14.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 D-H18.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 D-O.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	24 KB
 random-plate.ASC	2012/06/26 10:44	RINT20007ｽﾎｰ	23 KB

全て選択

ProfiletoDivisionProfile 1.06ST[19/03/31] by CTR

File Help

Material:  **Aluminum** List

Full Profiles(ASC) or Division profiles(ASC): Files  **C:\CTR\DATA\Profile-Inverse\Aluminum** Select files number =11 List

Smoothing: Data scope condition for division: $\pm$ deg. Index change datafile(division files to NEWFILE): ☐ Change ☒ Create(NEWFILE) Execute

Division file has been Created !! InverseAll

Random-plate を r a n d o mデータとして計算

InverseAll 1.11ST[19/03/31] by CTR

File ProfiletoDivisionProfile Condition initialize Help

Mode: Random Inverse Material:  **Aluminum** List

RandomSelect(division ASC): MeasureData:  **C:\CTR\DATA\Profile-Inverse\Aluminum\NEWFILE\random-plate.ASC** Disp

Data select(ASC): Dir:  Asc files number: List Previous Next

Files:  **Select files=11** SelectFile: **C:\CTR\DATA\Profile-Inverse\Aluminum\NEWFILE\A-H18....** DISP

background: Smoothing points: Peak-Integration: Peak Standardization: ☒ Execution Calc Disp

計算結果

TextDisplay 1.13S C:\CTR\DATA\Profile-Inverse\Aluminum\NEWFILE\result.txt

File Help

Randommode Standardization BGsmppoints=3 PEAK

	[111]	[200]	[220]	[311]	[222]	[400]	[331]	[420]
A-H18	0.475	1.137	1.529	2.72	0.335	1.148	0.582	1.132
A-T4	0.322	2.984	0.433	0.739	0.202	5.02	0.547	1.104
Al-powder	1.016	1.005	0.967	0.961	0.957	0.989	1.02	0.974
B-H18	0.63	1.102	2.016	1.486	0.427	0.874	1.146	0.972
B-O	0.456	2.427	0.555	0.924	0.558	4.253	0.675	1.006
C-Bach	0.103	2.703	1.478	1.064	0.06	4.301	0.689	1.052
C-CAL	0.464	2.538	0.9	0.664	0.463	2.937	0.532	0.757
D-H14	0.193	1.534	1.602	3.192	0.117	1.919	0.462	1.442
D-H18	0.178	0.766	2.585	3.893	0.097	0.635	0.394	1.091
D-O	0.013	3.437	0.654	0.902	0.037	6.533	0.29	0.892
random-plate 1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

計算結果の result ファイル

A-H18.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	36 KB
A-H18HKL.TXT	2018/12/31 17:05	テキスト文書	1 KB
Al-powder.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
A-T4.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
B-H18.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
B-O.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
C-Bach.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	36 KB
C-CAL.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	36 KB
D-H14.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
D-H18.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	36 KB
D-O.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
listBF.TXT	2018/12/31 17:04	テキスト文書	39 KB
random-plate.ASC	2019/01/21 11:17	RINT20007ｽｷｰ	37 KB
result.txt	2019/01/21 11:19	テキスト文書	1 KB

result.txt ファイルを本ソフトウェアで読み込む

Resultを読み込み、comment変更

InverseResultDisplay 1.00T[19/03/31] by CTR

File Help

InputFile

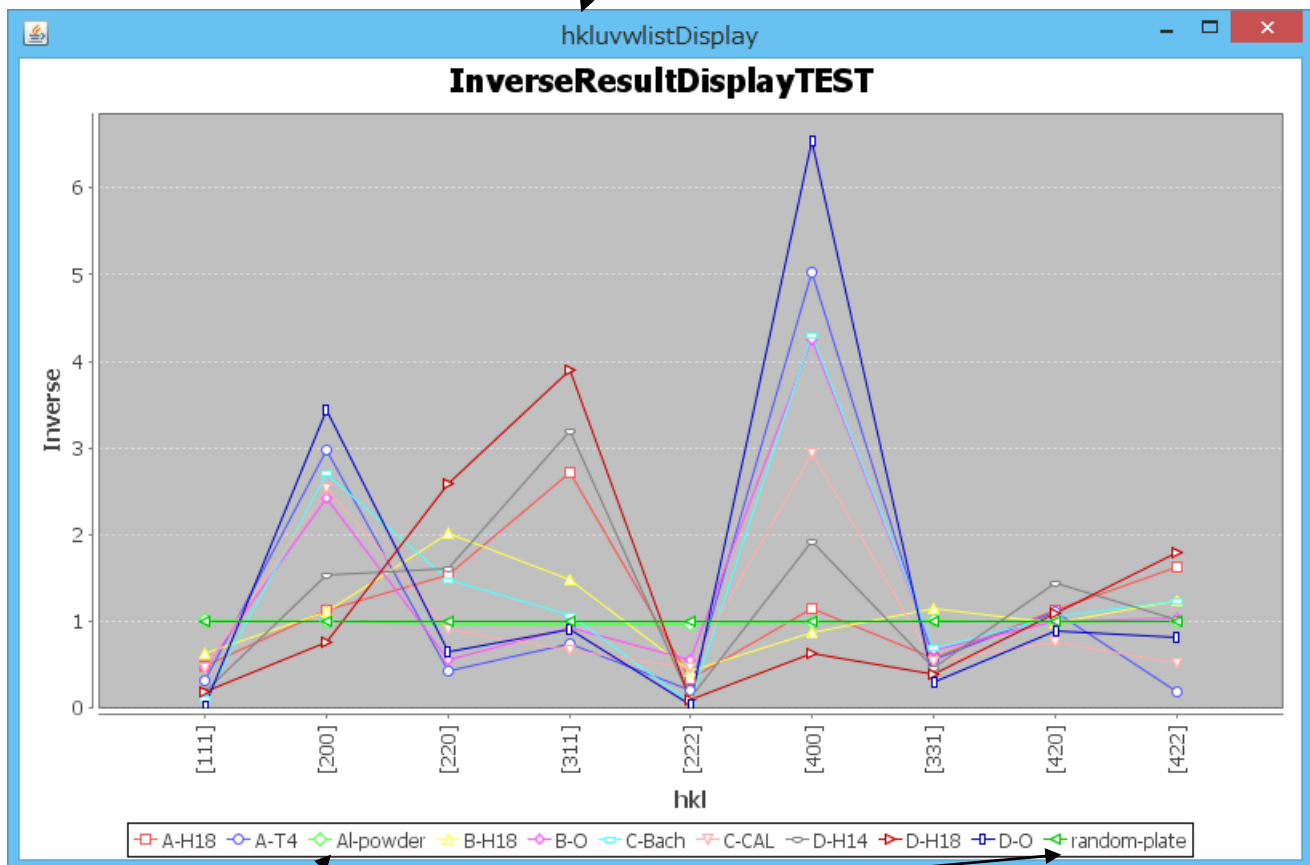
 C:\CTR\DATA\Profile-Inverse\Aluminum\NEWFILE\result.txt

ListDisp

Comment

InverseResultDisplayTEST

Copyfile Display



ListDisp

でrandomデータを削除する。

Randommode	Standardization	BGsmpoints=3			PEAK				
	[111]	[200]	[220]	[311]	[222]	[400]	[331]	[420]	[422]
A-H18	0.475	1.137	1.529	2.72	0.335	1.148	0.582	1.132	1.632
A-T4	0.322	2.984	0.433	0.739	0.202	5.02	0.547	1.104	0.189
Al-powder	1.016	1.005	0.967	0.961	0.957	0.989	1.02	0.974	0.995
B-H18	0.63	1.102	2.016	1.486	0.427	0.874	1.146	0.972	1.237
B-O	0.456	2.427	0.555	0.924	0.558	4.253	0.675	1.006	1.045
C-Bach	0.103	2.703	1.478	1.064	0.06	4.301	0.689	1.052	1.238
C-CAL	0.464	2.538	0.9	0.664	0.463	2.937	0.532	0.757	0.511
D-H14	0.193	1.534	1.602	3.192	0.117	1.919	0.462	1.442	1.027
D-H18	0.178	0.766	2.585	3.893	0.097	0.635	0.394	1.091	1.787
D-O	0.013	3.437	0.654	0.902	0.037	6.533	0.29	0.892	0.806
random-plate	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

を削除

Randommode	Standardization	BGsmpoints=3			PEAK				
	[111]	[200]	[220]	[311]	[222]	[400]	[331]	[420]	[422]
A-H18	0.475	1.137	1.529	2.72	0.335	1.148	0.582	1.132	1.632
A-T4	0.322	2.984	0.433	0.739	0.202	5.02	0.547	1.104	0.189
B-H18	0.63	1.102	2.016	1.486	0.427	0.874	1.146	0.972	1.237
B-O	0.456	2.427	0.555	0.924	0.558	4.253	0.675	1.006	1.045
C-Bach	0.103	2.703	1.478	1.064	0.06	4.301	0.689	1.052	1.238
C-CAL	0.464	2.538	0.9	0.664	0.463	2.937	0.532	0.757	0.511
D-H14	0.193	1.534	1.602	3.192	0.117	1.919	0.462	1.442	1.027
D-H18	0.178	0.766	2.585	3.893	0.097	0.635	0.394	1.091	1.787
D-O	0.013	3.437	0.654	0.902	0.037	6.533	0.29	0.892	0.806

上書きして表示

