

リガク R a s Xファイルから A S Cファイルコンバータ

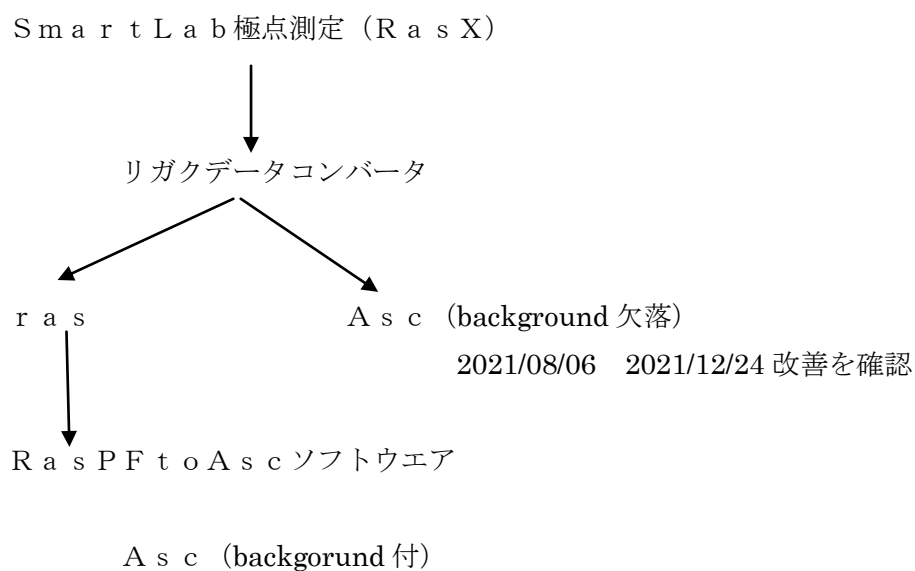
2021年08月06日

2021年12月24日

HelperTex Office

概要

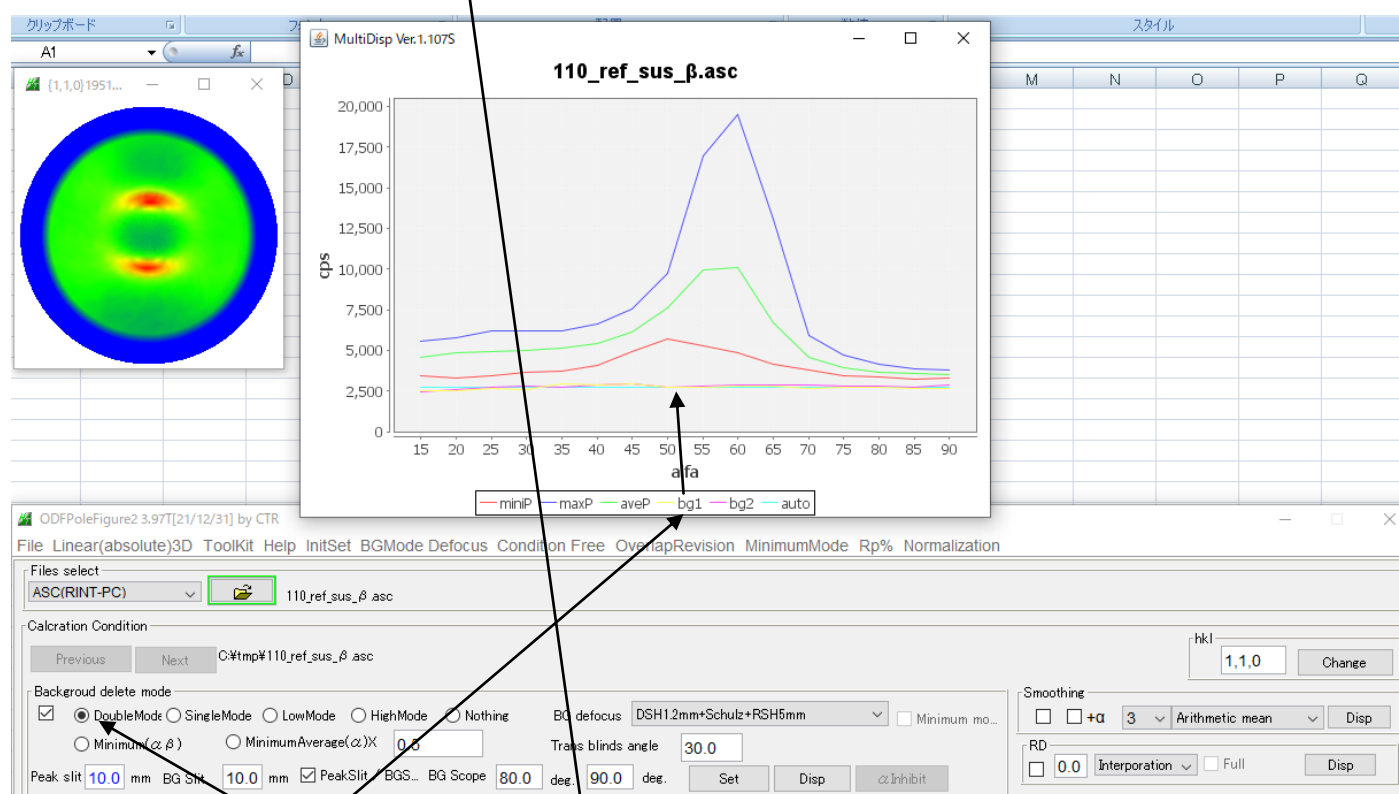
極点 `rasX` ファイルコンバーで `ASC` ファイルに変換すると `background` が欠落する。
`rasX` から `ras` ファイルをコンバーし、`RasPFtoASC` ソフトウェアで変換を行えば
`background` 処理が可能になります。
最新の `RasPFtoAsc` ソフトウェア (`ver 2.41`) は、`HelperTexOffice`
から `download` してください。
`download` ファイルは拡張子が `pdf` になっています。
`RasPFtoAsc.pdf` → `RasPFtoAsc.jar` に拡張子を変更し
`C:\¥CTR¥bin` 以下に `copy` してください。



測定と同時に `ras` ファイルが作成されていたが `rasX` からのコンバート `ras` ファイルでは
ファイル内容が異なり `RasPFtoAsc` の `Ver 2.42` 以降で対応しています。

ASCファイルの確認

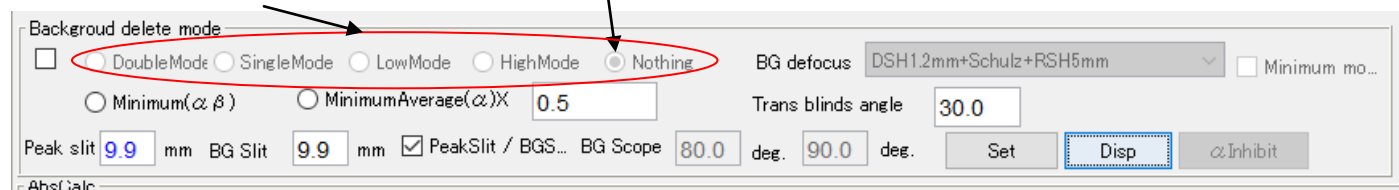
backgroundが欠落するとNothingがチェックされます。



上記データでは background が登録されています。

Background が登録されていない場合

変更できません。



ASCファイルのbackground部

登録なし

```

69 | *BEGIN↓
70 | *GROUP      = 0↓
71 | *START      = 0.000000↓
72 | *STOP       = 360↓
73 | *STEP       = 5↓
74 | *OFFSET     = ↓
75 | *SPEED      = 0.5↓
76 | *SLIT_SPEC  = 0, 1/3deg, 0.000000, 0.000000↓
77 | *SLIT_SPEC  = 1, 10.000mm, 0.000000, 0.000000↓
78 | *SLIT_SPEC  = 2, 9.900mm, 0.000000, 0.000000↓
79 | *KV         = 45↓
80 | *MA         = 200↓
81 | *LOW        = 0.000000↓
82 | *HIGH       = 0.000000↓
83 | *CTEMPER    = 0, 0.000000↓
84 | *CTEMPER    = 1, 0.000000↓
85 | *CTEMPER    = 2, 0.000000↓
86 | *PAREX      = 0, 0.000000↓
87 | *PAREX      = 1, 0.000000↓
88 | *PAREX      = 2, 0.000000↓
89 | *PAREX      = 3, 0.000000↓
    
```