

# 極点図 c s v データの A S C 変換

0 2 5 年 0 5 月 0 3 日

*HelperTex Office*

## 概要

P a n a l y t l c a l 社測定データをCTRソフトウェアで解析を行う場合、  
x r d m l あるいは c s v データを A S C データに変換して行う。

極点処理ではバックグラウンド削除が行われるが、A S C データの場合、極点データとバックグラウンドデータが同一ファイルに登録されているが、P a n a l y t l c a l 社測定データでは別のファイルとして登録されている。

本資料では c s v から A S C 変換の手順を説明する。

CTRソフトウェアでは、ホルダーとファイル名にはスペースは使えなく、ファイル名の先頭に指数を配置し、極点ファイルとバックグラウンドデータ結合時の判断として、バックグラウンドファイルは指数 + B G 1 ( B G 2 ) とします。

例えば

1 1 0 . c s v

1 1 0 B G 1 . c s v

2 0 0 . c s v

2 0 0 B G 1 . c s v

2 1 1 . c s v

2 1 1 B G 1 . c s v

とします。

CTRソフトウェアでは、P h i (  $\beta$  ) 方向に2点以上でなければ極点処理で扱えない。

バックグラウンドデータは、P h i (  $\beta$  ) 方向に1点、2点、、、が可能で、

1点の場合は、360度に拡張されます。

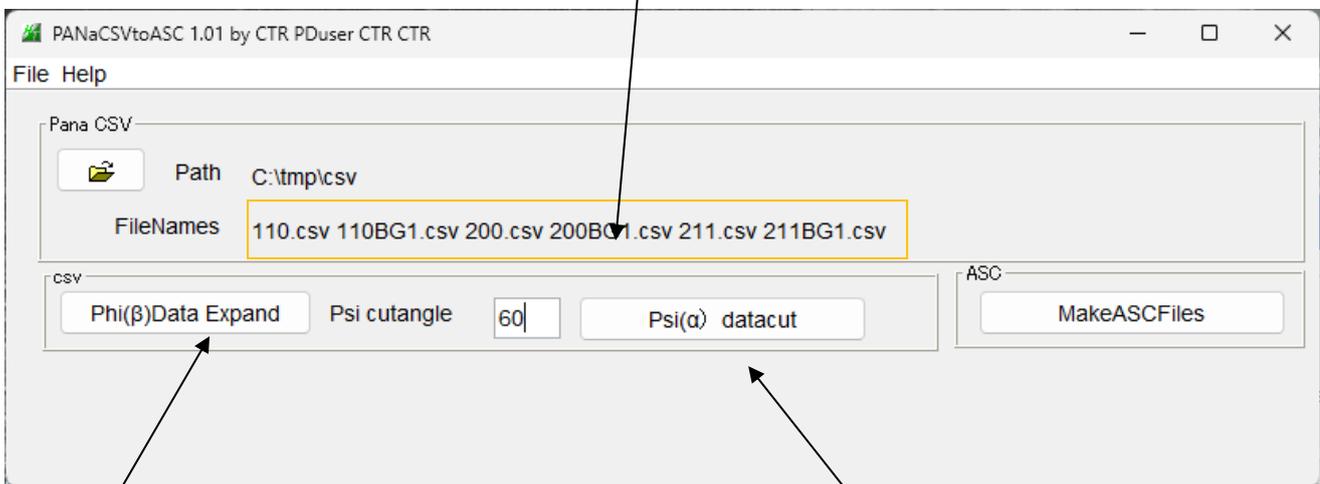
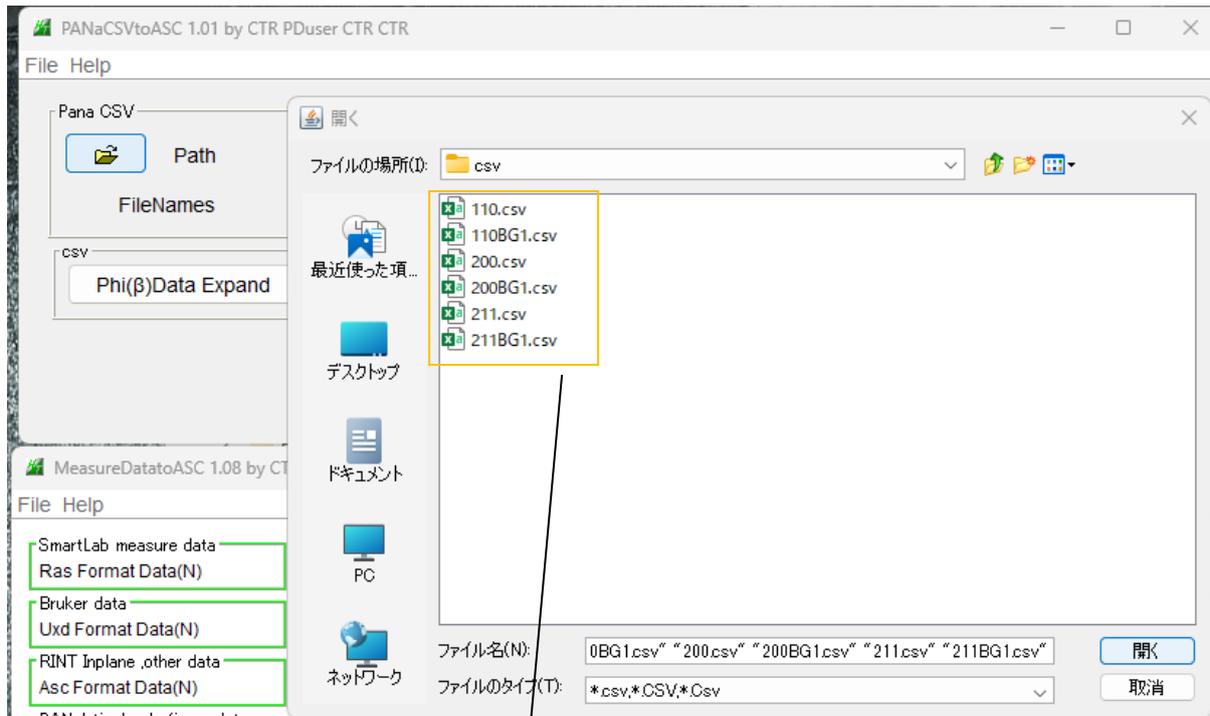
以下に操作法を説明します。

## 測定データ

 110.csv	2014/3/27 18:01	Microsoft Excel CS...	7 KB
 110BG1.csv	2025/5/3 15:55	Microsoft Excel CS...	1 KB
 200.csv	2014/3/27 18:01	Microsoft Excel CS...	7 KB
 200BG1.csv	2025/5/1 18:38	Microsoft Excel CS...	1 KB
 211.csv	2014/3/27 18:01	Microsoft Excel CS...	7 KB
 211BG1.csv	2025/5/3 15:26	Microsoft Excel CS...	1 KB

c s v から A S C に変換手順

P A N a C S V t o A S C にて一括選択



Phi ( $\beta$ ) データの拡張を行う

Phi ( $\alpha$ ) 方向の切り出しを行う

極点図中心から範囲指定 60の場合 (0  $\rightarrow$  60) の範囲を処理する。

c s v  $\rightarrow$  A S C 変換を行う。



作成されるファイル

入力データ

```
C:\tmp\csv\110.csv  
C:\tmp\csv\110BG1.csv  
C:\tmp\csv\200.csv  
C:\tmp\csv\200BG1.csv
```

データ拡張

```
C:\tmp\csv\211.csv  
C:\tmp\csv\211BG1.csv  
C:\tmp\csv\new\110.csv  
C:\tmp\csv\new\110BG1.csv  
C:\tmp\csv\new\200.csv  
C:\tmp\csv\new\200BG1.csv
```

データ領域切り出し

```
C:\tmp\csv\new\211.csv  
C:\tmp\csv\new\211BG1.csv  
C:\tmp\csv\new\cut\110.csv  
C:\tmp\csv\new\cut\110BG1.csv  
C:\tmp\csv\new\cut\200.csv  
C:\tmp\csv\new\cut\200BG1.csv
```

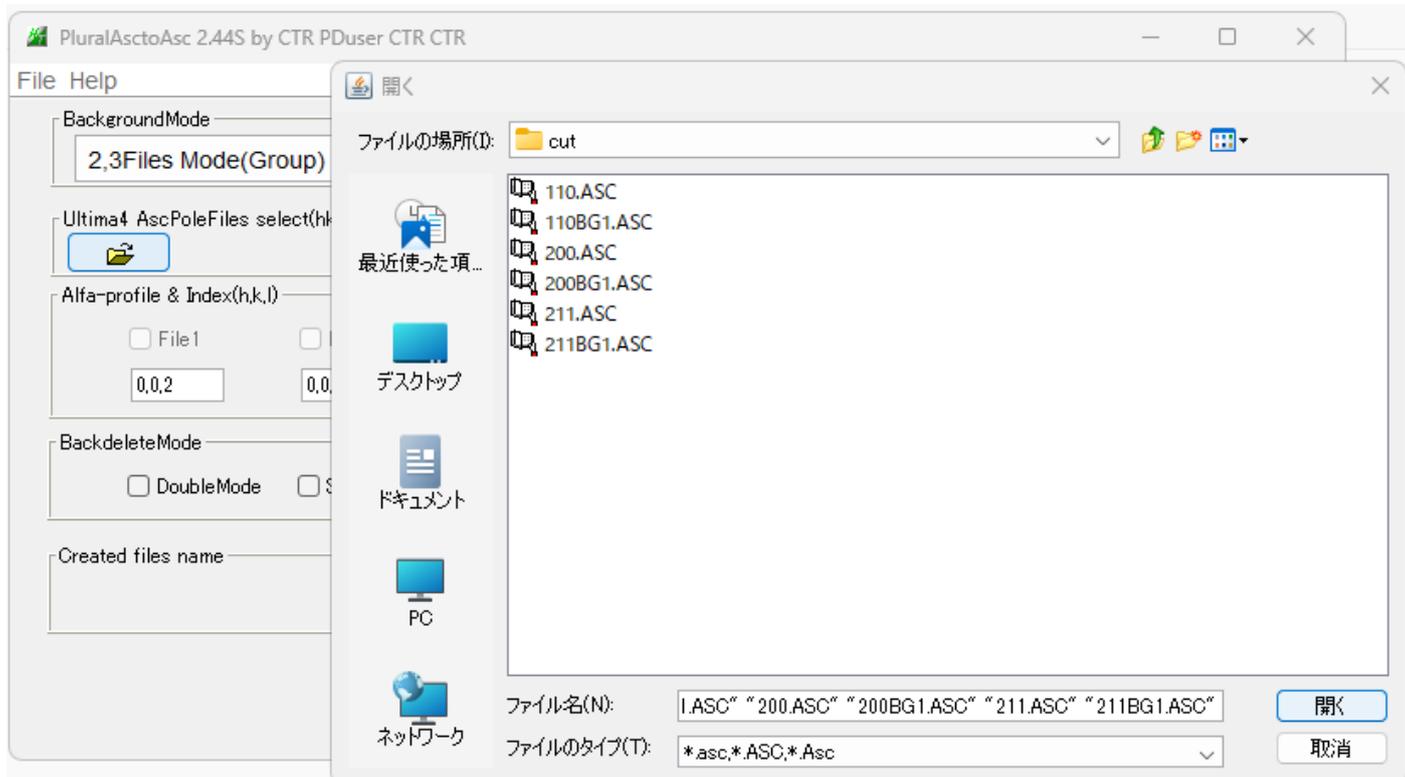
ASC変換

```
C:\tmp\csv\new\cut\211.csv  
C:\tmp\csv\new\cut\211BG1.csv
```

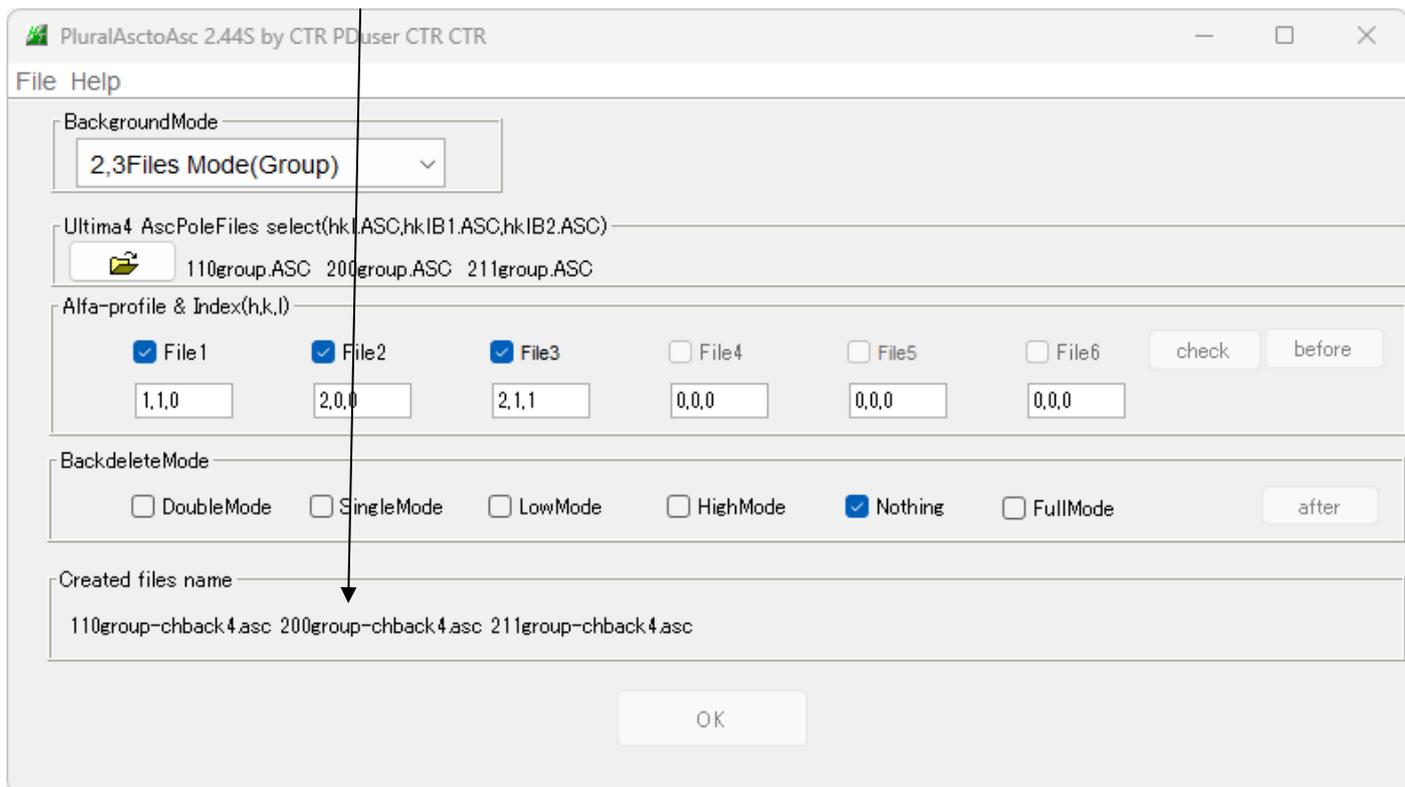
```
C:\tmp\csv\new\cut\110.ASC  
C:\tmp\csv\new\cut\110BG1.ASC  
C:\tmp\csv\new\cut\200.ASC  
C:\tmp\csv\new\cut\200BG1.ASC  
C:\tmp\csv\new\cut\211.ASC  
C:\tmp\csv\new\cut\211BG1.ASC
```

## ASCデータの結合

PluralAsctoAscソフトウェアで結合



選択で、結合が完了している。



## 結合されたファイル

tmp > csv > new > cut > group groupの検索

え ▾ ≡ 表示 ▾ ...

名前	更新日時	種類	サイズ
 110group.ASC	2025/5/3 16:23	RINT20007スキー	12 KB
 110group-chback4.asc	2025/5/3 16:23	RINT20007スキー	13 KB
 200group.ASC	2025/5/3 16:23	RINT20007スキー	11 KB
 200group-chback4.asc	2025/5/3 16:23	RINT20007スキー	13 KB
 211group.ASC	2025/5/3 16:23	RINT20007スキー	11 KB
 211group-chback4.asc	2025/5/3 16:23	RINT20007スキー	13 KB