

試料交換器の使用方法

2018/08/23 伊奈

2005/09/22 からの変更点

- ・ PM16C の交換に伴い、2. 項の操作および図を修正。

2016/04/01 からの変更点

- ・ 文章の修正。

1. 前準備

- ・ PM16C の電源が入っていることを確認する。
- ・ Ch A, Ch B ドライバの電源が入っていないことを確認する。
- ・ 試料交換器の X,Z の 2 軸のモータにケーブルを接続する。
- ・ Ch A, Ch B ドライバの電源を入れる。

2. PM16C の操作

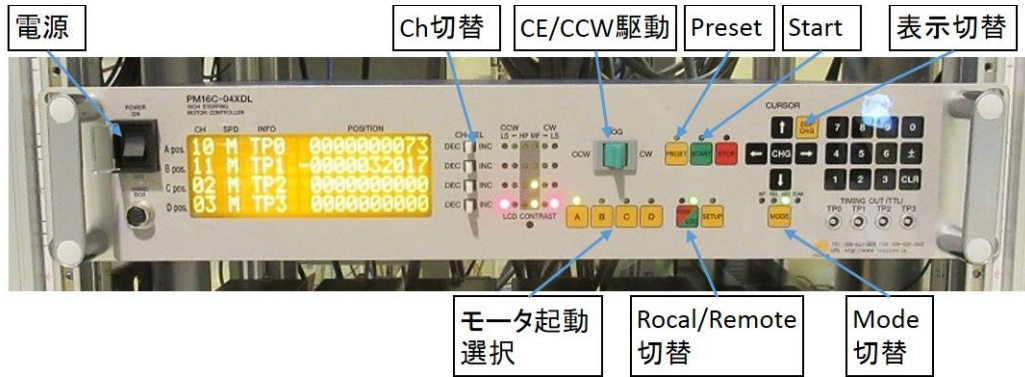
- ・ Local/Remote 切替ボタンを押して Local にする。(Local : 緑色, Remote : 赤色に点灯する)
- ・ モータ起動選択ボタンについて、モータ A のみがアクティブになるように選択する。
(ランプ点灯 : アクティブ)
- ・ Ch 切替レバーで表示器の A pos. の CH を ChA(10) となるよう選択する。
- ・ CW/CCW 駆動レバーを操作して CCW リミットが点灯するまで CCW 側に動かす。
- ・ Mode 切替ボタンを押して、Scan モードに切り替える。(SCAN が点灯)
- ・ 表示切替(DSP CHG)ボタンを押して、表示画面を切り替える。(表示器の INFO の列が TP0,1,2,3 から SCN に切り替わる)
- ・ -1000 と入力する(1→0→0→0→±)
- ・ Preset ボタンを押す。(この操作により CCW リミットが-1000pls にプリセットされる)
- ・ 表示切替ボタンを押して表示画面を切り替え、ChA(10)の現在位置が-1000pls であることを確認する。
- ・ Mode 切替ボタンを押して、Abs モードに切り替える。(ABS が点灯)
- ・ 表示切替ボタンを押して表示画面を切り替え(表示器の INFO の列が ABS)、0 と入力する。
- ・ Start ボタンを押し、ChA(10)を 0pls の位置に移動する。
- ・ 表示切替ボタンを押して表示画面を切り替え、ChA(10)の現在位置が 0pls であることを確認する。
- ・ Ch 切替レバーで ChB(11)を選択し、同様の操作を行う。
- ・ 上記の操作により試料 No.1 の位置が、(X,Z) =(0pls,0pls)に設定される。

3. 試料ホルダ位置調整

- ・ 試料ホルダをセットする。

- X 軸、Z 軸を動かさないようにしながら試料交換器全体をスライドさせ、試料 No.1 の中心とビームをあわせる。

- PM16C



- ドライバ



- 試料交換器

