37XU 担当 寺田靖子

プログラムの説明

現在のところソフトができることと対応するソフト名は、

- ・ミラー動作軸の現在位置を読む Mirrorcontrol.vi
- ・所定の角度にミラーを移動する Mirrorcontrol.vi
- ・Pt または Rh か選択する ChangeMaterial.vi

である。以下にこれらの具体的な操作を記述する。

また、これらのプログラムは、一度動作させると中断できないので注意すること。

- A. ミラー動作軸の現在位置を読む
 - 1.37XU03 あるいは 37XU04 のどちらかの PC 上にある、Mirrorcontrol.vi を立ち上げる。次のよう な画面が現れる。

C to a to	and the second			ADIN
ALC: ON CONTRACT	The set of Leville	নাগন নাগন		
Mirror control	Mule select			4
Mi Vises)	ME Y favod	Orection	Destination angle (my	93)
Mt Argin freed	MC Angle Lorad	Taris	1000 hml 1000 fm	4
Carterentate	tal.	Angle The	1000 German	
4				1

- 2. Mode select のバーを Position Read へ倒す。(バーをクリックすると選択できる)
- 3.実行すると、各軸の現在位置が表示される。M1 Y、M2 Y の数値をみると、ミラーの位置関係 が次のようにわかる。

M1 Y = -5 mm, M2 Y = 5 mm ミラーは退避(光軸に挿入されていない)

M1 Y = 0 mm, M2 は任意 ミラーが挿入さ

ミラーが挿入されている

下の例では、ミラーは退避状態で、Rh が選択されていることがわかる。

Mirror contro			
Postan	Mode salect.		
Present posit	iae i	Direction	Destrution angle (mmst)
Mt 17 (mm)	M2 17 Greek	Orrania	- Ap co
MI Argle Invadi	M2 Angle (mesc)	Y asis	MLY M2 Y 1000 Greet 1000 Terret
Currore maturea		Angia	1200 (med)

- 5.通常ではミラーは退避状態であると思われる。反射層の材質を変えたいときは後述のC.を参 照すること。
- B.所定の角度にミラーを移動する
 - 1.ソフトはA.と同じ Mirrorcontrol.vi である。これを起動する。(37XU03 あるいは 37XU04 のど ちらかの PC 内にある)
 - 2.次図のように設定する。

1월 Mercensekolst# 7H64년 4월21년 1위154월 7~ 주요 1월 1월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 1	Mo statistica Mo	ove を選ぶ		
Mirror control Pesition P			挿入したいの ⁻ On-axis を選ぶ	ر
Present positi MI Y (mm) (-500 •	M2 Y (mm) 500	On-sets	400 mange	角度を入力する
MI Angle (mrsc) 000 Current mate	M2 Angle (mrsd) 0.00	Y axis Reatr Angle Peak	MTY M2Y 0.00 (mm) 0.00 (n	ml
				e e

- 3.プログラムを実行する。
- C.ミラーを光軸から退避させる

基本的な操作は B.と同じ。退避時は次のように設定する。

Mirror control	退避するので
Mode select Position Read	Off-axis を選ぶ
Present position M1 Y (mm) M2 Y (mm) Off taxis	角度は自動的に 0mra とするので入力しな。
M1 Argle (mrsd) M2 Angle (mrsd) Y axis	MIY M2Y てもよい。
Current material	00.0 (mrsd)

D. Pt または Rh か選択

1. プログラム (ChangeMaterial.vi)を立ち上げる。

ChangeMaterial vi *	
フォイルビ 編集区 操作心 ケールの 参照回 クルトウ油 ヘルプビ	Mirr.
	- ANER
	-
Current material of Mirror	
かえて相合けったここと	
0/19-48-80000	
0. Pt 🔻 Go 🤛	
	_
0.0	
•	//

2.とりあえず実行すると、現在のコート層が表示される。下図の例では Pt。



ここの選択肢が「0.Pt, 1.Rh, 2.NoChange」とあるので望むものを選択して、



移動が完了すると、こうなる。



更新履歴

Ver.030414 新規作成