

2012年10月17日(水)

○ 波長校正測定 (S.V. NIST SRM640c)

スリット幅 5mm 高  $\pm 0.25$ mm とり。FT=0.5s

~~スリット~~ 入射角  $7^\circ$  固定非対称反射法。

11:45'30" 測定開始  
13:50'01" 終了 } 2h 4min 29s

MAS20121017-1.pxp

$\theta^\circ$  の波長:  $\lambda = 1.196177(5) \text{ \AA}$

2 $\theta$  のオフ:  $\Delta 2\theta = -0.0148(8)^\circ$

偏心誤差振幅:  $0.0107(7)^\circ$

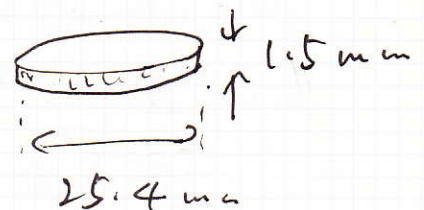
" 位相:  $39.9(1.3)^\circ$

○ KNN01 焼結体  $\phi 25$  1inch  $\phi$  予備測定

才-1-3-4 測定  $2\theta: 0^\circ \sim 29.8^\circ, 0.1^\circ$  スリット

計数時間 0.5s

14:17'14" 測定開始  
14:26'38" 終了 } 9min 24s



MAS20121017-2.pxp

○ 波長校正測定,  $\phi 10$ mm, 高  $\pm 1$ mm スリット

11/15 反射のみ Al 12 $\mu$ m  $\times$  10枚減衰器  
挿入して測定可。

MAS20121017-3.pxp

$t^{\circ}$  の波長  $\lambda = 1.196099 \text{ (51A)}$

2 $\theta$  のオフセット:  $\Delta 2\theta_0 = -0.0243 \text{ (8)}^{\circ}$

偏心誤差振幅:  $0.0177 \text{ (7)}^{\circ}$

偏心誤差位相:  $34.9 \text{ (7)}^{\circ}$

○ KNN01, ~~1~~ 1 inch  $\phi$  焼結体, 本測は

才-1 $\phi$ - $\mu$ 測は.  $\lambda$  対  $\mu$  角  $7^{\circ}$  固定

2 $\theta$ :  $-2^{\circ} \sim 29.8^{\circ}$ ,  $0.005^{\circ}$  ステップ

計数時間 3s

17:18'37" 測は開始)  $7h09min03s$   
24:27'40" 終了

31 記録を 20 ~ 24.5 $^{\circ}$  付近  $t^{\circ}$  の  $\phi$  入射角  $21^{\circ}$

02:27'04"  
00: ~~24'27" 開始~~ 33min52s

03:00'56" 終了  $\leftarrow$  ~~2h33min55s~~

$\Rightarrow$  MDS20121017-4.pxp

12 $\phi$ , 21 $\mu$   $\frac{E}{\rho}$   
(標準試料 6)

○ キタセのシステム製作用寸法図

