

(表1) コーティング材データ



白金 (Pt)

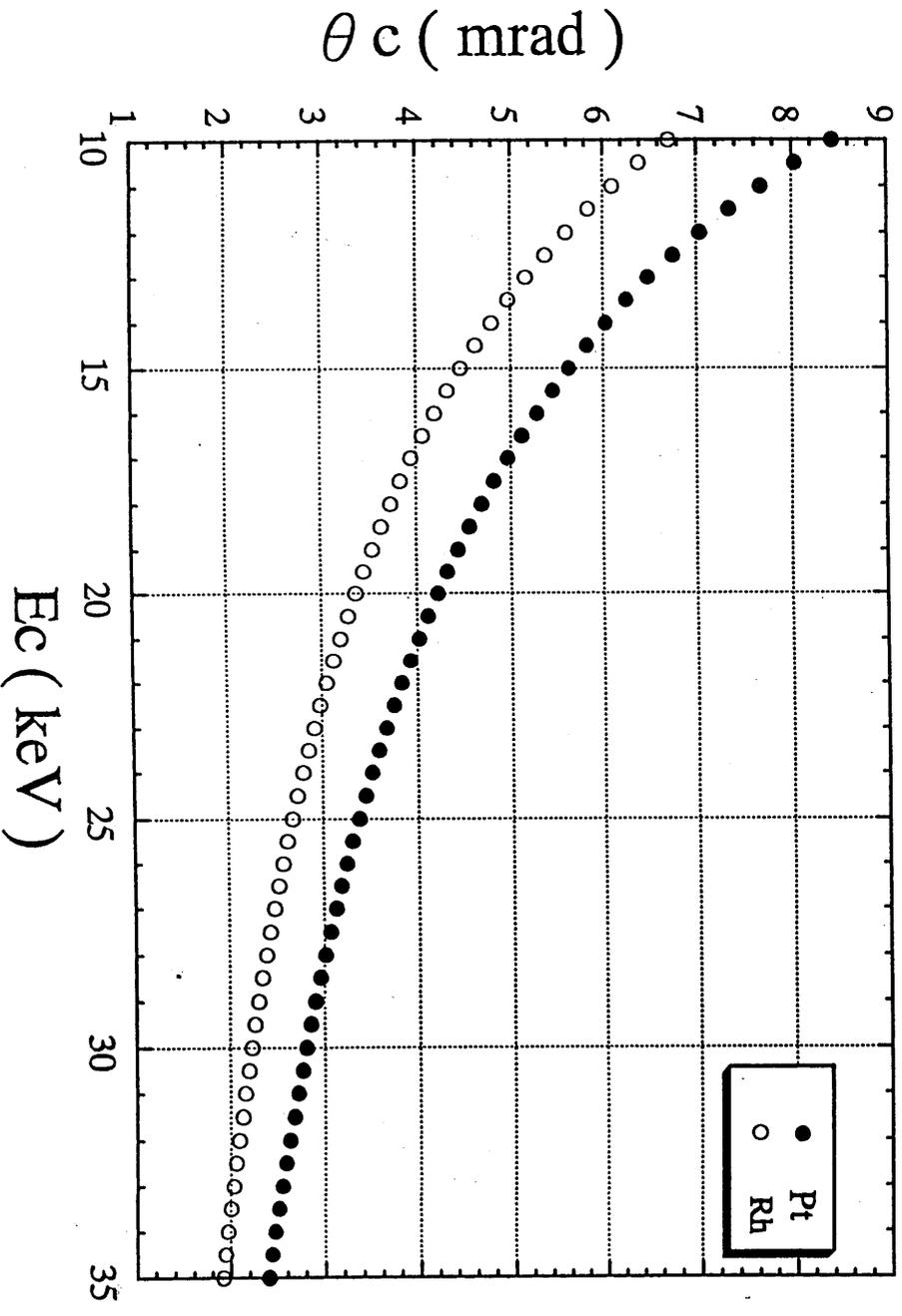
原子番号	78	45
原子量	195.08 (3)	102.90550 (3)

密度 (g/cm <sup>3</sup> : 20 °C)	21.45	12.41
吸収端 (Å)	(K) 0.15818	0.53392
	(L <sub>I</sub> ) 0.8931	3.629
	(L <sub>II</sub> ) 0.93414	3.9425
	(L <sub>III</sub> ) 1.0723	4.1299

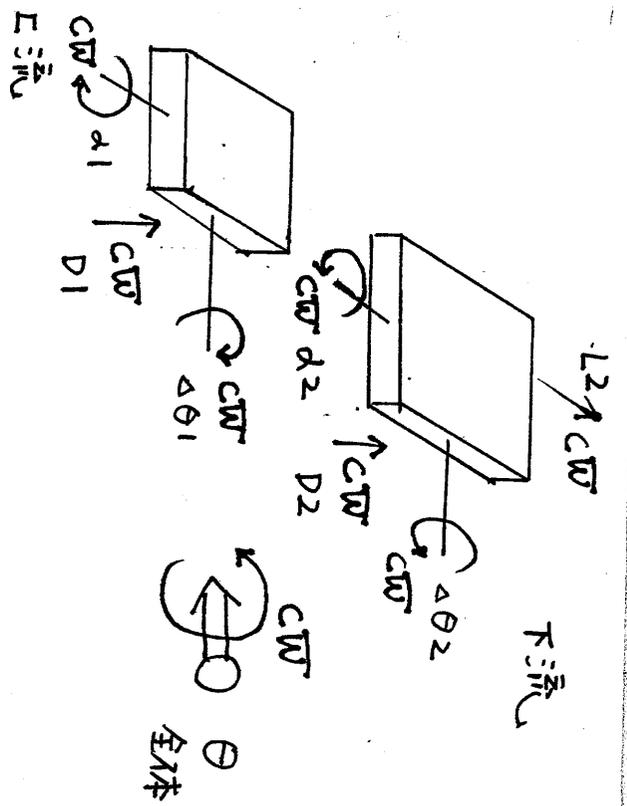
※ 吸収端は、古い「物理学定数表」に乗っている1967年頃に出された値です。  
 ※ その他は、「理化学辞典」(第4版)から引用しました。

(図1) 臨界角と臨界エネルギーの関係

### ○ 臨界エネルギーと臨界角



第2位晶バット



リミット

1998 10.17 13:30

Δθ1 { CW  
CCW

+37246  
-35701

+93338  
0

0.1" / 1pulse

(-2207)

Δθ2 { CW  
CCW

+13202  
-37714

+13202  
-37714

0.17" / 1pulse

D1 { CW  
CCW

+16670  
-6570

~~+13370~~ +13370  
~~+6422~~ -6422

1mm / 1600 pulse

D2 { CW  
CCW

+13401  
-6417

+13370  
-6417

1.25mm / 1000 pulse

Δ2 { CW  
CCW

+66014  
-49644

+65584  
-49644

0.13" / 1 pulse

L2 { CW  
CCW

+16998  
-14644

+117146  
-14411

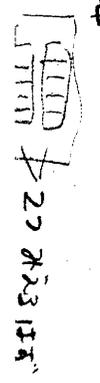
1.25mm / 1000 pulse

全体 θ CW (0.1")  
CCW (0.1")

ボルト E-1<sup>4</sup> S3 PL15750 } 229-  
F 11300  
No.17 P157

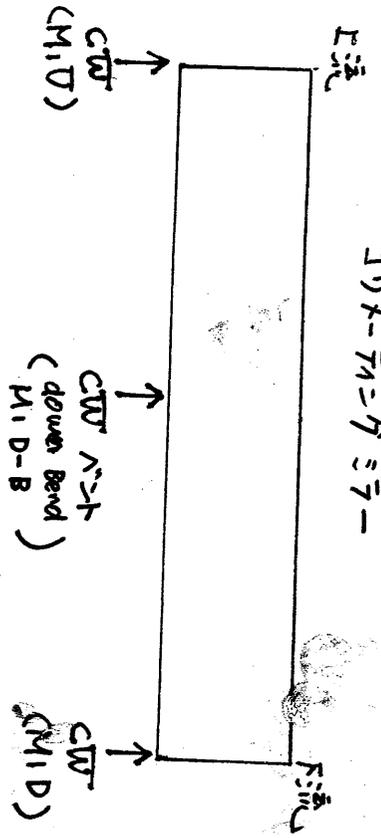
Δθ1 E + 方向に知れ F4 位置に在る否、流れる  
→ 面内 CW (E=0.9-5.0X)

F4



22 2x3 15"

コリネーターミラー



上・下流 1mm/5000pulse

ビーム 50mm/10000pulse

ノイズターゲ-

○ ミラー面 1200 (0, 0)

○ ミラー不使用时 (-225000, -225000)

○ 3.5mrad (-7875, +7875)

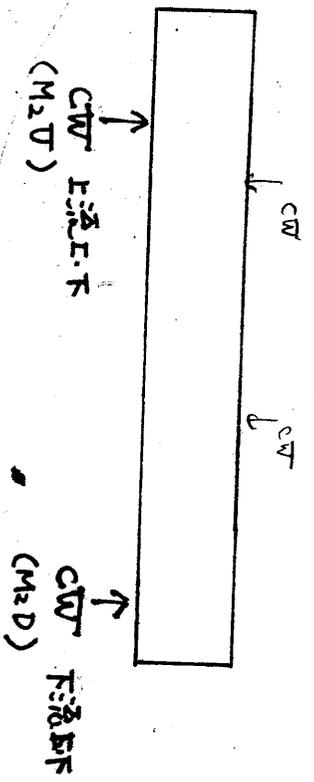
○ 6mrad (-13500, +13500)



$$\frac{900}{2} \times 10^{-3} \times 3.5 \times 5000 = 7875$$

$$\frac{900}{2} \times 10^{-3} \times 6 \times 5000 = 13500$$

1) 7\* - カスミラー



上・下流 1mm/5000pulse

ノイズターゲ-

○ ミラー面 1225 (0, 0)

○ white 使用時 (ミラー-out) (-62500, -62500)

○ mono 使用時 (ミラー不使用时) (+62500, +62500)

○ 3.5mrad

○ 6mrad

$$(11000, -11000) \quad \frac{1250}{2} \times 10^{-3} \times 3.5 \times 5000 =$$

$$(+18750, -18750) \quad \frac{1250}{2} \times 10^{-3} \times 6 \times 5000 =$$

