

[Redacted header text]

[Redacted header text]

杉 森 正 敏

[Redacted header text]

Department of the Controller General

[Redacted header text]

Table 1 Applications and material of membrane

用途	膜の種類	膜の材料
電子工業	誘電体膜	Cr, Ti, PtSi, Au, Al, Cu, W, Ta, AlSi, Pt, Mo, MgO
電機・配線	絶縁膜	
	磁性膜	
	光記録	
	超電導膜	
	半導体膜	
	保護膜	
	選択吸収膜	
	表示素子	

誘電体膜



絶縁膜

磁性膜  
光記録

超電導膜



半導体膜

保護膜  
選択吸収膜

表示素子

ホローカソー

直流 20V x 2000A

誘導加熱

抵抗加熱

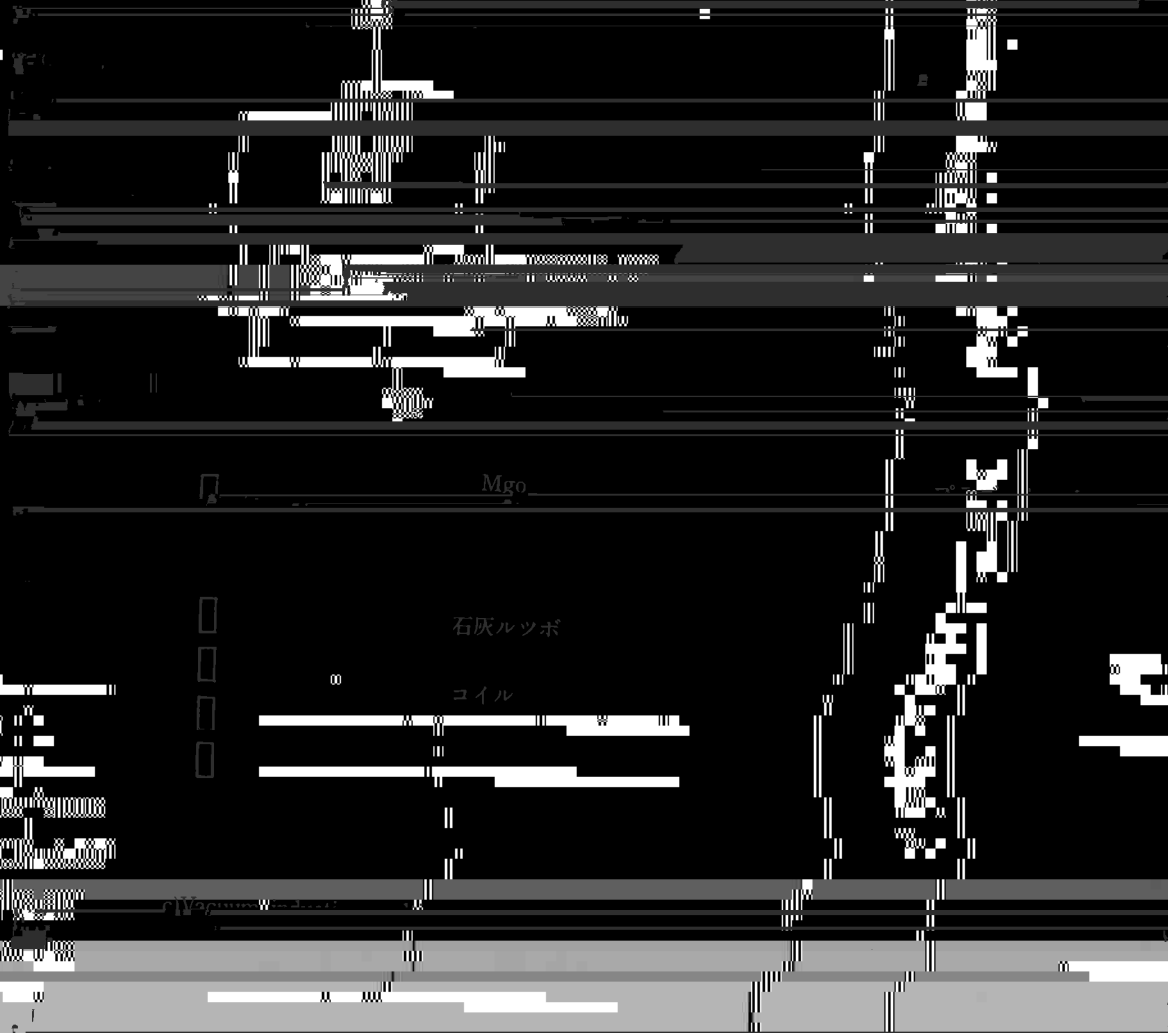
エネルギー源

電

電圧



a)Hollow cathode plasma



タ	件	ホロ カソード・プラ 注 CH. C. 100	エ	口	夕再浴	一
---	---	-------------------------------	---	---	-----	---

注に上り無効を交け  
る。

表 仕 研 明

昭和 44 年 10 月 1 日

(3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

2SiO<sub>2</sub>

微細精造化処理 平清良

7 10 10 10 10

(3MgO · SiO<sub>2</sub>) (MgO)

リード精造

絶縁塗装

鋳 造 十 個 出

ンゴ  
ロ  
ギッ  
V  
照い。  
よっ  
ヒめ  
及陸  
この  
ま、  
面  
うる  
ゲ

被  
用  
整  
には  
の  
性  
は  
ス  
Cr  
を  
Al  
シ  
る  
ナ  
極  
の  
一  
グ

