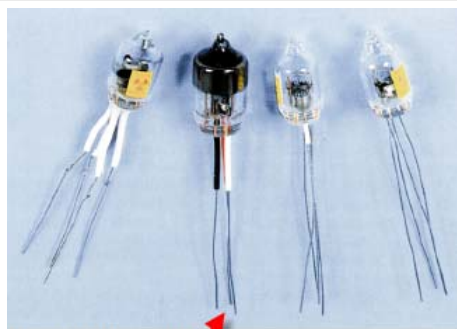


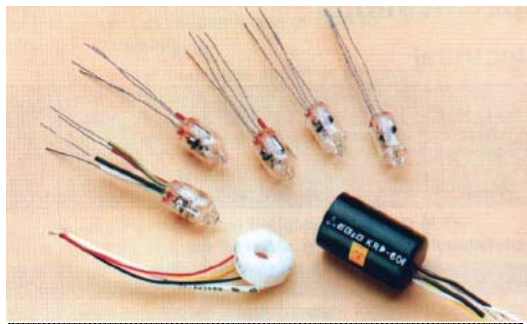
(3) スイッチングデバイス

品目	スイッチングデバイス (Switching devices)
NSG List	6. A. 3
項番等	6. A. 3a 2の項 (4 1) 省令第1条第四十六号 [冷陰極管] 6. A. 3b 2の項 (4 1) 省令第1条第四十七号 [トリガー火花間げき] 6. A. 3c 2の項 (4 1) 省令第1条第四十八号 [スイッチング機能を有する組立品]
規制理由	スイッチング装置は核兵器に使用され、容量点火装置のコンデンサに蓄えた電気エネルギーを、爆縮装置の雷管回路に送出するために使用される。問題となるスイッチング装置の一部は、主点火装置の作動スイッチに必要な点火信号を発するため使用される。



Three Krytrons and Sprytron (second from the left)

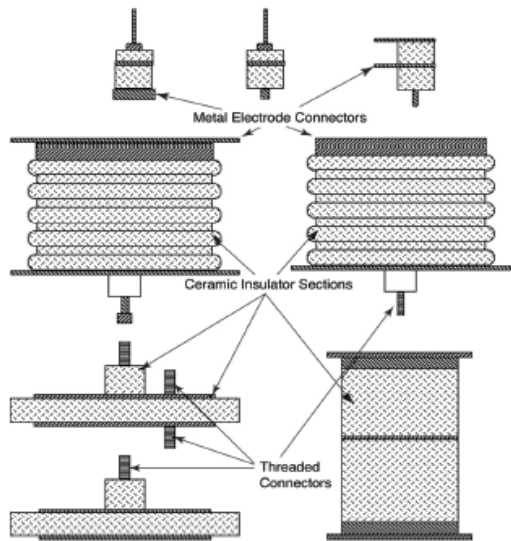
3個のクライトロンと1個のスピリトロン (左から2番目)



種々のクライトロン



様々なトリガー火花間げき



トリガー火花間げき (図解)

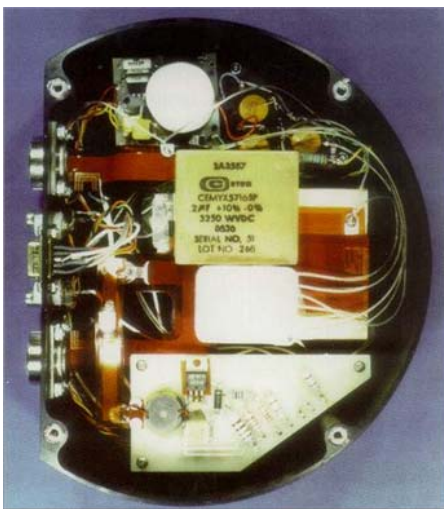


Triggered spark gap

トリガー火花間げき

【補足解説】

トリガー火花間げき（トリガー付スパークギャップ）は、放電管の一種であって、その放電が2個の電極間で行われ、それら電極間にある別の補助電極に印加したトリガー信号によって放電を開始するデバイスを用いる。



トリガー装置の例
(Single module capacitor-discharge
type trigger device)

