

# でしょうか？

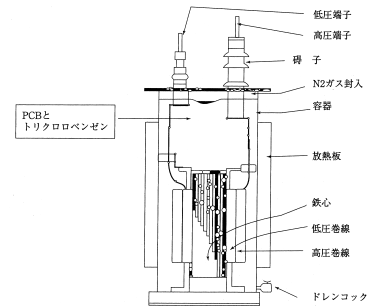
## PCB使用の代表的な電気機器

以下に、PCBを含む代表的な電気機器である高圧トランス、高圧コンデンサ及び安定器について、その構造を示します。トランス（変圧器）とは、ある交流の電圧をそれより高いか、又は低い電圧に変える装置であり、コンデンサ（蓄電器）とは、電気を一時的に蓄える、電圧を調整する、位相を変化させる、といった効果を持つ装置です。

### 高圧トランス

トランス内はPCB油とトリクロロベンゼンの混合液（重量比3：2）で満たされています。

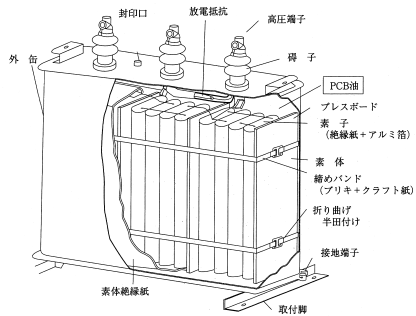
例えば、50KVAの場合で約85kgのPCBが入っています。



### 高圧コンデンサ

コンデンサ内はPCB油で満たされています。

例えば、100KVAの場合で約40kgのPCBが入っています。

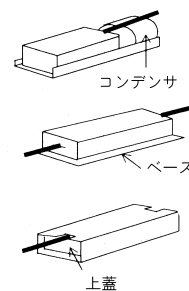


### 安定器

蛍光灯の安定器の中にも、低圧コンデンサが使われています。

コンデンサ内の巻紙のすき間に少量のPCB油が含浸されています。

昭和47年8月以前に製造された業務用・施設用蛍光灯器具の安定器では数十g程度のPCBが入っているものもあります。



※それぞれの機器にPCBが含まれているかどうかは、銘板に載っている型式や製造年月をもとに各メーカーに問い合わせてください。

