

# 〈参考資料〉

## 変圧器・コンデンサー等のPCB使用・不使用の判別方法

### 〈注意事項〉

- 使用中の高圧受電設備は、接触等により感電の恐れがあり非常に危険ですので、調査のために設備に近づかないでください。
- 使用中の高圧受電設備については、お手元にある書類により確認できる範囲で調査してください。
- 調査にあたっては、電気設備を管理している電気主任技術者等に必ずご相談ください。
- 低圧受電する設備の分電盤内のコンデンサーや溶接機等に内蔵されたコンデンサー等の機器は、自らメーカー等に確認するか、電気工事業者等に相談してください。

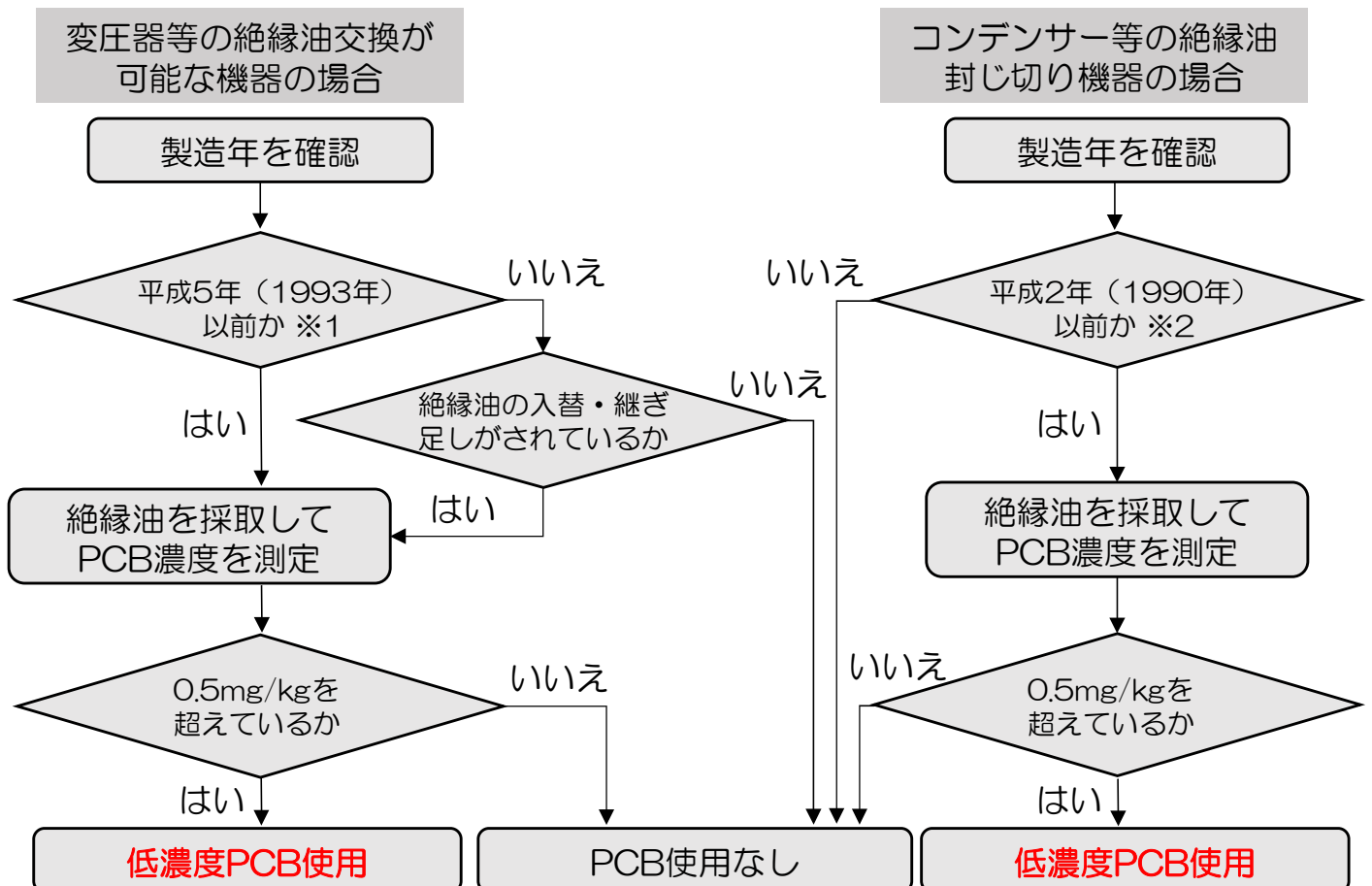
### 〈高濃度PCB含有状況の判別方法〉

- ・機器に取り付けられた「銘板」に記載された情報から判別ができます。
  - 製造年が確認できる場合は、下表により判断してください。
  - メーカー名、型式等が確認できる場合には、裏面の「高濃度PCB変圧器・コンデンサー判別リスト」で判断してください。もしくは、メーカーへ直接問い合わせ確認してください。



※この製造年別の判別は外国製など一部の機器については該当しない場合があります。

### 〈低濃度PCB含有状況の判別方法〉



※1 富士電機(株)製の平成6年(1994年)以前に生産された機器は、濃度測定が必要です。

※2 以下の機器については濃度測定が必要です。

- ・ニチコン製の平成16年(2004年)3月以前に生産されたコンデンサー
- ・東芝製の平成10年(1998年)～平成16年(2004年)に生産され、型番が「CRTR-」の高圧コンデンサー

# 【高濃度PCB変圧器・コンデンサー判別リスト】

機器銘版に記載した表示記号等について、ご不明な点がございましたら、機器メーカーにお問い合わせください。なお、本表に記載していない機器メーカーも、高濃度のPCBを使用した機器を製造した可能性がありますので、本表に記載していない機器メーカーについては、その機器メーカーにお問い合わせください。

## ○変圧器 (トランス)

機器メーカー名		現在のメーカー名: 問い合わせ先
(銘板記載内容)		
機器製造時のメーカー名	表示記号等(下記の表示があれば高濃度のPOBを使用した機器)	
(銘板記載内容)		
㈱愛知電機工作所	0568-35-1181	不燃性油変圧器、変圧器不燃性油、不燃油変圧器、冷却方式LNAN(1966年～1972年製に表記)
富士電機製造㈱	0120-24-9194	富士不燃性合成絶縁油入、富士シンクロール油入、不燃性油入、カネクロール油入
㈱日立製作所	0294-55-1130	J(型式中、「J」が含まれるもの)
北陸電機製造㈱	076-475-1124	不燃性油入、不燃性絶縁油入、カネクロール油入、富士シンクロール油入、不燃性合成絶縁油入変圧器
㈱明電舎	055-929-5601	A(型式中、ハイフンの前の群に「A」が含まれるもの(ただし、ハイフンが含まれないものもある。))
三菱電機㈱	0791-46-2384	(NJFA、NIFAX、NIKAX、NILAX、NIRAX、NIRGAX、NIRSAX、NIRSGAX、NITA、NITAX、NITSAX、NORAX、NORAXY、NORSAXY、NOTAX、等)
日新電機㈱	075-864-8913	不燃性油入
大阪変圧器㈱	06-6390-5513	不燃油入、AF式
㈱高岳製作所	03-6371-4468	不燃油入、不燃油使用
東光電気㈱		不燃性油入、U(型式中、「U」が含まれるもの、ただし「UM」の記載品は除く)
東京芝浦電気㈱	045-501-5300	不燃性絶縁油入、L(冷却方式が「L」で始まるもの)
中国電機製造㈱	050-5524-1344	S(型式中、ハイフンの前の群が「S」で始まるもの。ただし、SIで始まるもの及び型式SH-5～20を除く。)
㈱西島電機製作所	077-562-0891	S(型式中、ハイフンの後の群が「S」で始まるもの。ただし、HCTR-S1～S21、HCR-S1～S21を除く。)

## ○コンデンサー

㈱日立製作所	0294-55-1130	TPB、J(型式番号中に「J」が含まれるもの)
日立エーアイン㈱	0285-74-1231	DF CAPACITOR、DFコンデンサ
マルコン電子㈱		不燃性油入、NON-INFLAMMABLE LIQUID、シバノール入、DFコンデンサのうちいずれかの表示があって、型式が、CD～、D～、FCD～、FCDE～、KD～、MCD～、NC
二井蓄電器㈱	0238-84-2134	D～、NHD～、NLD～、PFCD～、SA～、SD～、SDAB～、SDB～、SDR～、SRT-AINR、SRTR～、SR～、SSD～、～AD～、～AK～、～AST～、～AS～、～AT～、～A～、～EDF～、～ED～、～EDS～、～FCD～、～SDS～、～SDF～、～SP～、で示されるもの(ただし、～は英文字又は数字、一はハイフンを示す)
東京電器㈱		AF式
松下電器産業㈱	0763-33-5510	不燃性油入、KAF、KAL、KAP、KBF、KBP、KEF、KEP、KGL、KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KUP、KTP
三菱電機㈱	03-3218-6620	DF式、
日本コンデンサ工業㈱	075-241-5316	AIB、HPP、SAD、SAT、SF、SFAI、SPF、TCB、TCS、TEB、TES、TPA、TPB、TPE、TPF、TPEI、TPFI
㈱関西二井製作所		AF式、AFP式、不燃性油含浸、三塩化ビフェニール含浸、五塩化ビフェニール含浸
日新電機㈱	075-864-8913	不燃性油入、DF、DF式、LV-1、LOWVAC CAPACITOR、PL、PPA、SAK、THK
㈱指月電機製作所	0120-888-483	型式が、AK、AL、BK、BL、CK、CL、DK、DL、FK、FL、HFT、HTG、KK、KL、KTD、KTM、KTG、KTU、P、RAK、RAS、RDF、RMO、RWO、RZO、SAK、SAS、STD、STM、STG、STT、STU、THK、THS、ZA、ZH、ZJで始まるもの(ただし、PF、PHF、POMP、PPK、PPMで始まるものは除く。)
東京芝浦電気㈱	045-501-5300	不燃性絶縁油入、シバノール、CD、PFCD、S(型式中、ハイフンの前の群が「S」で始まるもの)
中国電機製造㈱	050-5524-1344	不燃性油入
㈱帝國コンデンサ製作所	問合せ先無し	不燃油、不燃性油、油入D式、不燃性絶縁油含浸式、不燃油絶縁式、塩化ビフェニール式、不燃性絶縁油式、型式が、A、B、C、D、E、Fで始まるもの
古河電気工業㈱	03-3286-3306	不燃性油、不燃性、AF式不燃性油入
東永電機工業㈱	045-411-5191	型式が「DF」、「PC」で始まるもの
日本通信工業㈱ NTK	026-246-6351	お問い合わせ願います

## 【高濃度のPCBを使用した機器を製造していない機器メーカー(例)の問い合わせ先リスト】

○変圧器 (トランス)		○その他の機器	
北芝電機㈱	044-380-7471	川崎電気㈱ (現: ㈱かわでん)	0238-50-0233
九州変圧器㈱ (現: ㈱キューベン)	0940-34-3212	㈱三英社製作所	03-3781-8129
四国変圧器㈱ (現: 四変テック㈱)	0877-33-2727	㈱三社電機製作所	06-6321-0361
㈱トーベン (現: 東京変圧器㈱)	03-3732-6311	(現: ハナニックエレクトロニクス 電路㈱)	
		㈱戸上電機製作所	0120-25-7867
		日本カイン㈱	052-872-8559
		光商工㈱	0280-92-0355