

## 《 別紙 1 》

### トランス・コンデンサの高濃度PCB使用・不使用の判別方法

使用中の電気設備については、接触等により感電の恐れがあり非常に危険です。調査のために設備に近づかないでください。

使用中の電気設備については、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。

また、調査にあたっては、貴社の電気設備を管理している電気主任技術者に必ずご相談ください。

- 下の写真に示す電気機器がトランス、コンデンサです。

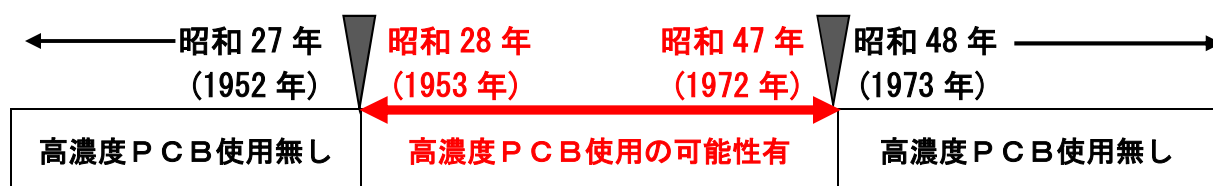


トランス



コンデンサ

- 「トランス、コンデンサが高濃度のPCBを使用しているか否か」については、お手元にある書類をもとに機器の製造年、型式が確認できる場合、裏面の「トランス・コンデンサ判別リスト」で判別ください。
- 国内メーカーで昭和27年（1952年）以前及び昭和48年（1973年）以降に製造された機器については、高濃度のPCBを使用した機器はありません。



※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。

こちらに記載した判別方法がわからない場合は、設備を管理している電気主任技術者に確認してください。

※ PCBの使用について、明確に判別できなかった場合は、『不明』としてください。

(PCBが含有していないことが明らかな機器に「PCB不含有証明書」を発行している製造メーカーもございます。メーカーにお問い合わせいただき、ご相談ください。)

# 【トランス・コンデンサ判別リスト】

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が製造した機器については、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)

(一社)日本電機工業会HPより H30年6月現在

| 機器メーカー名                 |               | 現在のメーカー名: 問い合わせ先 | 表示記号等(下記の表示があれば高濃度のPCBを使用した機器)  |
|-------------------------|---------------|------------------|---|
| 機器製造時のメーカー名<br>(銘版記載内容) |               |                  |   |
| 株愛知電機工作所                | 愛知電機株         | 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)   |
| 富士電機製造株                 | 富士電機株         | 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   |
| 株日立製作所                  | 日立製作所         | 0294-55-1130     | J(型式番号中の「J」で表記)   |
| 北陸電機製造株                 | 北陸電機製造株       | 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  |
| 株明電舎                    | 株明電舎          | 055-929-5601     | 型式中の1群に「A」の文字が含まれるもの [型式例]NITAX-MA(1群) (2群) (第2群のあるものどないもの存在する)NITAX、NIKAX、NIRSAX、NITASX、NITA、NIRAX、NIRGAX、NIRSGAX、NORAX、NORSAXY、NOTAX、NORAXY、NITA、NIFAX、 |
| 三菱電機株                   | 三菱電機株         | メールまたはHPから問合せ    | 不燃性油入   |
| 日新電機株                   | 日新電機株         | 075-864-8913     | 不燃油入、AF式  |
| 大阪変圧器株                  | 株ダイヘン         | 06-6390-5513     | 不燃油入、不燃油使用  |
| 株高岳製作所                  | 株東光高岳         | 03-6371-4468     | 不燃性油入、U(型式番号中に「U」が含まれるもの。ただし「UM」の記載品は除く)  |
| 東光電氣株                   | 株東光高岳         |                  | 不燃性油入   |
| 東京芝浦電機株                 | 株東芝インフラシステムズ株 | 059-377-2053     | ・不燃性絶縁油入<br>・L(冷却方式)で始まるもの) ・SOO-□□□(型式中、ハイフン前の群が「S」で始まるもの。ただし、Sで始まるもの及び型式番号SH-5～20を除く)   |
| 中国電機製造株                 | 中国電機製造株       | 050-5524-1344    | ・OOO-S□□(型式中、ハイフン後の群が「S」で始まるもの。ただし、HCTR-S1～S21、HCR-S1～S21を除く)   |
| 株西高電機製作所                | 株西高電機製作所      | 077-562-0891     | 不燃性油入   |

## ○コンデンサ

|                           |                            |               |   |
|---------------------------|----------------------------|---------------|---|
| 株日立製作所                    | 株日立製作所                     | 0294-55-1130  | J(型式番号中の「J」で表示)、TPB   |
| 日立コンデンサ株                  | 日立エアインサ株                   | 0285-74-1231  | DF CAPACITOR、DF式コンデンサ、  |
| マルコン電子株<br>二井電器株<br>東京電器株 | 日本ケミコン株<br>(問合わせ先:ケミコン山形株) | 0238-84-2134  | DFコンデンサ、シバノール入、不燃性油入、NON-INFLAMMABLE LIQUIDのうちいずれかの表示がある、<br>型式がCD～、D～、FCD～、FCDE～、KD～、MCD～、NCD～、NHD～、SDAB～、SDB～、SDR～、SP～、SRT-AINR、SRTR～、SR～、SSD～、SDS<br>～、TCD～、～AD～、～AK～、～AST～、～AS～、～AT～、～A～、～ED～、～EDF～、～EDS～、～FCD～、～SDS～、～SDF～、で示されて<br>いるもの。(～には英文字や数字が組み合わされます。) |
| 松下電器産業株                   | パナソニック株                    | 0763-33-5510  | AF式   |
| 三菱電機株                     | 三菱電機株                      | メールまたはHPから問合せ | ・不燃性油入 ・KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KAF、KBF、KEF、KUP、KAP、KBP、KEP、KTP、KAL、KGL  |
| 日本コンデンサ株                  | ニチコン株                      | 075-241-5320  | ・DF式 ・SPF、TPF、TPA、TPB、TPE、SAD、SAT、HPP、SF、TOS、TCB、AIB、TES、TEB、SFAI、TPFI、TPEI   |
| 株関西二井製作所                  | 日新電機株                      | 075-864-8913  | 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   |
| 株指月電機製作所                  |                            | 0120-888-453  | ・不燃性油入、THK、LV-1、SAK、PPA、PL、DF、DF式、LOWVAC CAPACITOR、<br>・型式がAK、AL、BK、BL、CK、CL、DK、DL、FK、FL、HFT、HTG、KK、KL、KTD、KTM、KTQ、KTT、KTU、P(ただし、PF、PHF、PPM、PPK、POMPで始まる<br>ものは除く)、RAK、RSA、RDF、RMO、RWO、RZO、SAK、SAS、STD、STM、STQ、STT、STU、THK、THS、ZA、ZH、ZJで始まるもの                       |
| 東京芝浦電機株                   | 株東芝インフラシステムズ株              | 059-377-2053  | ・不燃性絶縁油入 ・シバノール ・PFCD、CD<br>・SOO-□□□□(型式中、ハイフン前の群が「S」で始まるもの)  |
| 中国電機製造株                   | 中国電機製造株                    | 050-5524-1344 | 不燃性油入   |
| 株帝國コンデンサ製作所               | (廃業)                       | 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、不燃性絶縁油式、塩化ビフェニール式、不燃性絶縁油式、または型式記号が、A、B、C、D、E、Fで始  |

## 【その他機器メーカーの問合わせ先リスト】

|                    |               |                          |              |
|--------------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 北芝電機株              | 044-380-7471  | 松下産業情報機器株(現:パナソニックイナズマ株) | 0561-54-9314 |
| 九州変圧器株(現:キューヘン)    | 0940-34-3212  | 川崎電氣株(現:株かわでん)           | 0238-50-0233 |
| 四国変圧器株(現:四変テック株)   | 0877-33-2727  | 株三英社製作所                  | 03-3781-8129 |
| 株トーヘン(現:東京変圧器株)    | 03-3732-6311  | 株三社電機製作所                 | 06-6321-0361 |
| 東北電機製造株            | 022-364-2163  | 株戸上電機製作所                 | 0120-25-7867 |
| 株日立産機システム          | 0254-46-5535  | 日本ガイシ株                   | 052-872-8559 |
| 株フジケン(現:テックプレジジョン) | 080-4373-8569 | 光商工株                     | 0280-92-0355 |