

## 変圧器・コンデンサーの高濃度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変圧器、コンデンサーです。



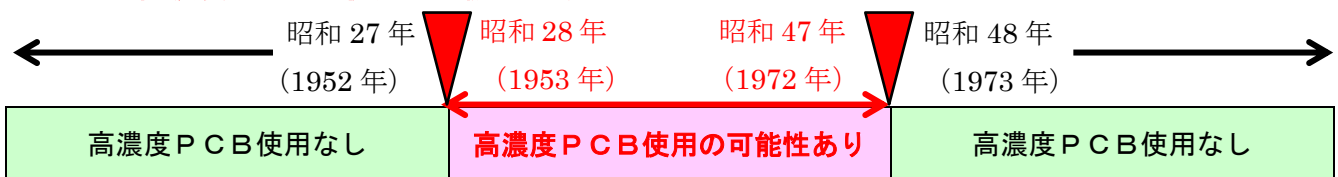
変圧器



コンデンサー

●「変圧器、コンデンサーが高濃度の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、次頁の「変圧器・コンデンサー判別リスト」で判別**してください。

●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 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。

本別紙に記載した判別方法がわからない場合は、下記までお問い合わせください。

### 【お問合せ窓口】

- ① 調査概要（調査目的、調査対象の選定根拠、調査票記入方法等）に関する問い合わせ先  
京都府 府民環境部 循環型社会推進課（電話 075-414-4717）
- ② PCBに関する技術的相談窓口  
公益財団法人産業廃棄物処理事業振興財団  
（電話 0120-907-033（東京都内））  
（令和2年1月17日までの平日10時～17時とさせていただきます。）  
但し、年末年始（12月28日～1月5日）を除きます。）

※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。

# 【変圧器・コンデンサー判別リスト】

機器銘板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)

| 機器製造時のメーカー名<br>(銘板記載内容) | 機器メーカー名<br>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)  |
|-------------------------|-----------------------------|--|
| 株愛知電機製作所                | 愛知電機株                       | 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                       | 富士不燃性合成絶縁油入、富士シンクロー油入、不燃性油入、カネクロール油入   |
| 株日立製作所                  | 株日立製作所                      | J(型式中、「J」が含まれるもの)  |
| 北陸電機製造株                 | 北陸電機製造株                     | 不燃性油入、不燃性絶縁油入、カネクロール油入、不燃性合成絶縁油入変圧器<br>(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。))  |
| 株明電舎                    | 株明電舎                        | (NIFA, NIFAX, NIKAX, NILAX, NIRAX, NIRGAX, NIRSAX, NITSAX, NORAX, NORAXY, NORSAXY, NOTAX, 等)   |
| 三菱電機株                   | 三菱電機株                       | 不燃性油入  |
| 日新電機株                   | 日新電機株                       | 不燃油入、AF式   |
| 大阪変圧器株                  | 株ダイヘン                       | 不燃油入、不燃油使用   |
| 株高岳製作所                  | 株東光高岳                       | 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)   |
| 東光電機株                   |                             | 不燃性油入  |
| 東京芝浦電気株                 | 株東芝                         | 不燃性絶縁油入、L(冷却方式が「L」で始まるもの)<br>S(型式中、ハイフンの前の群が「S」で始まるもの、ただし、S1で始まるもの及び型式SH-5～20を除く。)<br>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。) |
| 中国電機製造株                 | 中国電機製造株                     | 不燃性油入  |
| 株西島電機製作所                | 株西島電機製作所                    | 不燃性油入  |

## ○コンデンサー

|                     |          |  |
|---------------------|----------|--|
| 株日立製作所              | 株日立製作所   | TPB、J(型式中「J」が含まれるもの)   |
| 日立コンデンサー株           | 日立エーアイン株 | DF CAPACITOR, DF式コンデンサー  |
| マルコム電子株             | ケミコン山形株  | 不燃性油入、NON-INFLAMMABLE LIQUID、シバノール入、DFコンデンサーのうちいずれかの表示がある、型式が、CD～、D～、FCD～、FCDE～、KD～、MCD～、NC<br>D～、NHD～、NLD～、PFCD～、SA～、SD～、SDAB～、SDB～、SDBB～、SDR～、SRT-AINR、SRTR～、SR～、SSD～、～AD～、～AK～、～AST～、～AS～、～<br>AT～、～A～、～ED～、～EDF～、～EDS～、～FCD～、～SDS～、～SDF～、～SP～、で示されるもの(ただし、～は英文字又は数字、～はハイフンを示す) |
| 東京電器株               | ハナゾノ(株)  | AF式  |
| 松下電器産業株             | 三菱電機株    | 不燃性油入、KAF、KAL、KAP、KBP、KEF、KEP、KGL、KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KUP、KTP   |
| 三菱電機株               | ニチコン株    | DF式、<br>AIB、HPP、SAD、SAT、SF、SFAI、SPF、TCB、TES、TPA、TPB、TPE、TPF、TPEI、TPFI  |
| 日本コナテック工業株          | 日新電機株    | AF式、AFP式、不燃性油含浸、三塩化フェニール含浸、五塩化フェニール含浸  |
| 株関西二井製作所            | 株指月電機製作所 | 不燃性油入、DF、DF式、LV-1、LOWVAC CAPACITOR、PL、PPA、SAK、THK<br>型式が、AK、AL、BK、BL、CK、CL、DK、DL、FK、FL、HFT、HTG、KK、KL、KTD、KTM、KTG、KTT、KTU、P、PAK、RAS、RDF、RMO、RWO、RZO、SAK、SAS、<br>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。)                                       |
| 日新電機株               | 株東芝      | 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)  |
| 株指月電機製作所            | 中国電機製造株  | 不燃性油入  |
| 東京芝浦電気株             | 中国電機製造株  | 不燃油、不燃性油入D式、不燃性絶縁油含浸式、塩化フェニール式、不燃性絶縁油式、型式が、A、B、C、D、E、Fで始まるもの   |
| 中国電機製造株             | 古河電気工業株  | 不燃性油、不燃性、AF式不燃性油入  |
| 株帝國コナテック製作所<br>(廃業) | トーエー工業株  | 型式が「DF」、「PC」で始まるもの   |
| 古河電気工業株             | 日通工業(株)  | お問い合わせ願います   |
| 東永電機工業株             | 株トーエー    |  |
| 日本通信工業株 NTK         | 株トーエー    |  |

## 【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         |
|-------------------|-----------------|
| 北芝電機株             | 川崎電気株 (現:株かわでん) |
| 九州変圧器株 (現:株キューベ)  | 株三英社製作所         |
| 四国変圧器株 (現:四変テック株) | 株三社電機製作所        |
| 株トーヘン (現:東京変圧器株)  | 株トーエー           |