

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、右頁の「変圧器・コンデンサー判別リスト」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。

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るので、本表に記載していない機器については、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)

機器製造時のメーカー名 (銘板記載内容)	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)
機愛知電機製作所	機愛知電機(株)	0568-35-1121	変圧器不燃性油(1965年以前製造の物)、不燃油変圧器(1966年以降製造の物)、冷却方式LNAN(1966年以降製造の物)
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
機日立製作所	機日立製作所	0294-55-1130	J(型式番号中に「J」が含まれるもの)
北陸電機製造(株)	北陸電機製造(株)	076-475-1124 076-475-1138	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
機明電舎	機明電舎	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)、NITAX、NIKAX、NIRSAX、NITSAX、NITA、NIRAX、NIRGAX、NIRSGAX、NORAX、NORSAXY、NOTAX、NORAXY、NIFA、NIFAX、NILAX等
三菱電機(株)	三菱電機(株)	0791-46-2384	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)	機ダイハチ	06-6390-5513	不燃油入、不燃油使用
機高岳製作所	機東光高岳	03-6371-5430	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)、不燃性油入 不燃性油入
東京芝浦電気(株)	機東芝	045-440-6484	I(型式=〇〇〇-□□□)と表示し、〇〇〇を型、□□□を式と呼ぶ。□□□には数字あるいは記号が入る。 ・不燃性絶縁油入 ・型がSで始まるもの 表示例:SOO-□□□ (ただしSで始まるもの及び型式SH-5~20を除く) ・型がSで始まるもの 表示例:〇〇〇-S□□ (ただしHCITR-SO、HOR-SOは除く) ・L(冷却方式)で始まるもの
中国電機製造(株)	中国電機製造(株)	050-5524-1356	不燃性油入
機西島電機製作所	機西島電機製作所	077-562-0891	不燃性油入

○コンデンサ-

機日立製作所	機日立製作所	0294-55-1130	J(型式番号中に「J」が含まれるもの)、TPB
日立コンデンサ(株)	日立エーアイン(株)	0285-74-1231	DF CAPACITOR、DF式コンデンサ、表示が「AD」で始まるもの
マルコン電子(株)	ケミコン山形(株)	0238-84-2134	表示にDFコンデンサ、シバノール入、不燃性油入、NON-INFLAMMABLE LIQUIDと示されているもの。 型式がPFCD~、D~、~AK~、GD~、SDAB~、~AD~、~NLD~、SDB~、~AST~、~MCD~、SDR~、SRT-AINR、NCD~、FCDE~、SRTR~、FCD~、~FCD~、SR~、SSD~、~SDS~、~ED~、NHD~、~SDF~、~EDS~、SD~、~A~(一部の製品に該当)、~EDF~、SP~、KD~、SA~、TCD~、~AS~、~AT~で示されているもの。(ただし~には英文字や数字が組み合わされます。)
松下電器産業(株)	ハラソツカ(株)	0763-33-5510	AF式
三菱電機(株)	三菱電機(株)	03-3218-0620	KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KAF、KBF、KEF、KUP、KAP、KBP、KEP、KTP、KAL、KGL、不燃性油入
日本コンデンサ工業(株)	ニチコン(株)	075-241-5316	SPF、TPF、TPA、TPB、TPE、SAD、SAT、HPP、SF、TCS、TCB、AIB、TES、TEB、SFAI、TPFI、TPEI、DF式
機関西二井製作所	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
日新電機(株)	機指月電機製作所	0120-888-453	THK、LV-1、SAK、PPA、PL、DF、DF式、不燃性油入、LOWVAC CAPACITOR、または型式記号が、AK、AL、BK、BL、CK、CL、DK、DL、FK、FL、HFT、HTG、K、KL、KTD、KTM、KTG、KTT、KTU、P、RAK、RAS、RDF、RMO、RWO、SAS、STD、STM、STG、STQ、STT、STU、THK、THS、ZA、ZH、ZJで始まるもの(ただし、PF、PHF、PPM、PKP、POMPで始まるものは除く)
機指月電機製作所	機東芝	045-440-6484	I(型式=〇〇〇-□□□)と表示し、〇〇〇を型、□□□を式と呼ぶ。□□□には数字あるいは記号が入る。 ・型がSで始まるもの 表示例:SOO-□□□ ・不燃性絶縁油入 ・シバノール(シバノールの文字があれば全てPCB入り) ・PFCD、GD
東京芝浦電気(株)	中国電機製造(株)	050-5524-1356	不燃性油入
中国電機製造(株)	(廃業)	問合せ先無し	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、または型式記号が、A、B、C、D、E、Fで始まるもの
機帝國コンデンサ製作所	古河電氣工業(株)	03-3286-3306	不燃性油、不燃性、AF式不燃性油入、型式が「F」、「FB」で始まるもの
古河電氣工業(株)	トーエイ工業(株)	045-411-5191	型式が「DF」、「PC」で始まるもの
東京電機工業(株)	日通エレクトロニクス(株)	026-246-6351	お問合せ願います
日本通信工業(株)	NTK		

【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】

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)	〇その他の機器			
北芝電機(株)	機北芝電機製造(株)	024-537-2121	022-364-2163	川崎電機(現:機かわでん)	0238-50-0233	機戸上電機製作所	0120-25-7867
九州変圧器(株)(現:機キューベン)	機日立産機システム	0940-34-3212	0254-46-5535	機三英社製作所	03-3781-8129	日本ガイシ(株)	052-872-8559
四国変圧器(株)(現:四変テック(株))	松下産業情報機器(株)	0877-33-2727	0561-54-9314	機三社電機製作所	06-6321-0361	光商工機	0280-92-0355
機トーベン(現:東京変圧器(株))	(現:ハナソックエレクトロニクス電機(株))	03-3732-6311					