

変圧器・コンデンサーのPCB含有・非含有の判別方法

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、確認のために設備に近づかないでください。電気主任技術者や電気設備の管理会社・団体への問合せ、または事務所に保管している電気設備に関する書類により確認してください。使用を終えて保管している機器の場合は、機器本体の銘板により確認してください。

変圧器(トランス)やコンデンサーはキュービクルの中に収納されている場合があります。

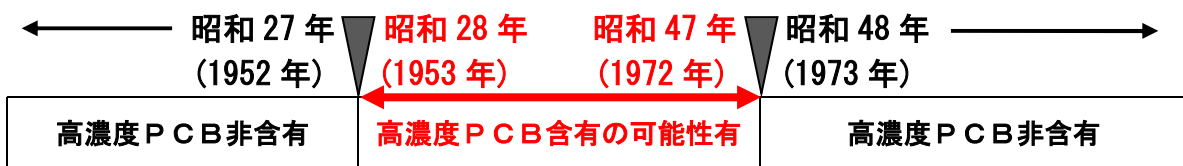


まず「高濃度PCB含有かどうかの判別」を行い、高濃度PCB含有でないことが判明した場合に「低濃度PCB含有かどうかの判別」を行ってください。

1 高濃度PCB含有かどうかの判別

機器の製造年が昭和28年から昭和47年までの場合は、高濃度PCB含有の可能性有です。

※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。



高濃度PCB含有の可能性有の場合は、機器の銘板を確認し、裏面の「変圧器・コンデンサー高濃度PCB判別リスト」で判別するか、製造メーカーに問い合わせ確認してください。

高濃度PCB含有と判明した場合は、必ず三重県廃棄物・リサイクル課(059-224-2475)にご連絡ください。

2 低濃度PCB含有かどうかの判別

高濃度PCB含有でないことが判明した場合は、低濃度PCB含有の有無を判別します。

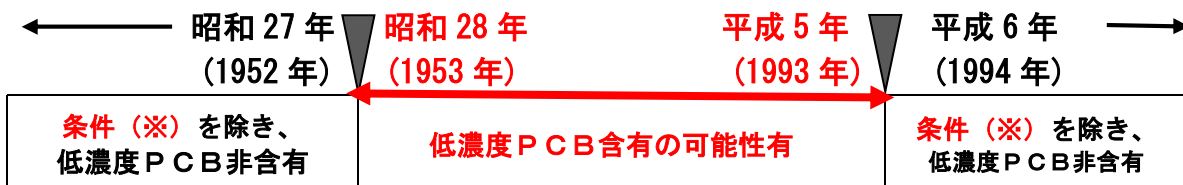
(1) 機器の製造年

※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。

・コンデンサー



・変圧器(トランス)



(※) 条件 ①メンテナンス等で絶縁油を入れ替えていた場合(入れ替えたすべての絶縁油がPCBを含まないと確認された場合を除き)、低濃度PCB含有の可能性有です。

②富士電機製の一部の機器で、平成6年(1994年)までに出荷されたものは、低濃度PCB含有の可能性有です。

③上の①②いずれにも該当しない場合は低濃度PCB非含有です。

(2) PCB濃度を分析

低濃度PCB含有の可能性有の場合、絶縁油を検査機関で分析する必要があります。

※コンデンサーのように封じ切りの機器では、絶縁油採取のため穿孔すると、機器が使用できなくなることにご注意ください。

PCB濃度が0.5mg/kgを越える場合、低濃度(微量)PCB含有となります。

PCB含有と判明した場合は、必ず三重県廃棄物・リサイクル課(059-224-2475)にご連絡ください。

【変圧器・コンデンサー 高濃度 PCB 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 (銘板記載内容)	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)
㈱愛知電機製作所	愛知電機㈱	0568-35-1181
富士電機製造㈱	富士電機㈱	0120-24-9194
㈱日立製作所	日立製作所	0294-55-1130
北陸電機製造㈱	北陸電機製造㈱	076-475-1124
㈱明電舎	㈱明電舎	055-929-5601
三菱電機㈱	三菱電機㈱	0791-46-2384
日新電機㈱	日新電機㈱	075-864-8913
大阪変圧器㈱	㈱ダイヘン	06-6390-5513
㈱高岳製作所	㈱東光高岳	03-6371-4468
東光電機㈱		
東京芝浦電気㈱	㈱東芝	045-501-5300
中国電機製造㈱	中国電機製造㈱	050-5524-1344
㈱西島電機製作所	㈱西島電機製作所	077-562-0891

○コンデンサー

㈱日立製作所	日立製作所	0294-55-1130
日立コンデンサ㈱	日立エーアイン㈱	0285-74-1231
マルコン電子㈱	ケミコン山形㈱	0238-84-2134
二井電器㈱		
東京電器㈱		
松下電器産業㈱	パナソニック(株)	0763-33-5510
三菱電機㈱	三菱電機(株)	03-3218-6620
日本コンデンサ工業㈱	ニチコン(株)	075-241-5316
㈱関西二井製作所		
日新電機㈱	日新電機㈱	075-864-8913
㈱指月電機製作所	㈱指月電機製作所	0120-888-453
東京芝浦電気㈱	㈱東芝	045-501-5300
中国電機製造㈱	中国電機製造㈱	050-5524-1344
㈱帝國コンデンサ製作所	(陸業)	問合せ先無し
古河電気工業㈱	古河電気工業㈱	03-3286-3306
東永電機工業㈱	トーエイ工業㈱	045-411-5191
日本通信工業㈱	日通エレクトロニクス(株)	026-246-6351

【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㈱	川崎電気㈱(現:㈱かわでん)
九州変圧器㈱(現:㈱キューヘン)	0238-50-0233
四国変圧器㈱(現:四変子ツク㈱)	03-3781-8129
㈱トーヘン(現:東京変圧器㈱)	06-6321-0361
	0120-25-7867
	052-872-8559
	0280-92-0355