

《 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、右頁の「[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。

本別紙に記載した判別方法が分からない場合は、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。

【トランス・コンデンサ判別リスト】

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すら、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。

Oトランス(変圧器)

機器メーカー名		現在のメーカー名: 問い合わせ先
機器製造時のメーカー名 (銘板記載内容)		
株愛知電機製作所	愛知電機(株)	0568-35-1121
富士電機製造(株)	富士電機(株)	0120-24-9194
株日立製作所	株日立製作所	0294-55-1130
北陸電機製造(株)	北陸電機製造(株)	076-475-1124 076-475-1138
株明電舎	株明電舎	055-929-5601
三菱電機(株)	三菱電機(株)	0791-46-2384
日新電機(株)	日新電機(株)	075-864-8913
大阪変圧器(株)	株ダイヘン	06-6390-5513
株高岳製作所	株高岳製作所	03-6371-5430
東光電氣(株)	東光電氣(株)	03-3214-5287
東京芝浦電氣(株)	株東芝	03-3457-4117
中国電機製造(株)	中国電機製造(株)	050-5524-1356
株西島電機製作所	株西島電機製作所	077-562-0891

Oコンデンサ

株日立製作所	株日立製作所	0294-55-1130
日立コンデンサ(株)	日立エーアイン(株)	0285-74-1231
マルコン電子(株)	ケミコン山形(株)	0238-84-2134
二井蓄電器(株)		
東京電器(株)		
松下電器産業(株)	パソニック(株)デバイス社	0763-33-5510
三菱電機(株)	三菱電機(株)	03-3218-6820
日本コンデンサ工業(株)	ニチコン(株)	075-241-5316
株関西二井製作所		
日新電機(株)	日新電機(株)	075-864-8913
株指月電機製作所	株指月電機製作所	0120-888-453
東京芝浦電氣(株)	株東芝	03-3457-4117
中国電機製造(株)	中国電機製造(株)	050-5524-1356
株帝国コンテナ製作所	(廃業)	問合せ先無し
古河電氣工業(株)	古河電氣工業(株)	03-3286-3306
東永電機工業(株)	トーエイ工業(株)	0467-47-8411
日本通信工業(株) NTK	日通エレクトロニクス(株)	026-246-6351

【PCB使用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】

北芝電機(株)	03-3495-7130	東北電機製造(株)	022-364-2163	川崎電氣(株)	0238-50-0233	株戸上電機製作所	0120-25-7867
株キューヘン	0940-34-3212	株日立産機システム	0254-46-5535	株三英社製作所	03-3781-8129	日本ガイシ(株)	052-872-8559
四変子ツク(株)	0877-33-2727	松下産業情報機器(株)	0561-54-9314	株三社電機製作所	06-6321-0361	光商工(株)	03-3573-1360
株トーヘン	03-3732-6311						

表示記号等(下記の表示があればPCB使用機器)

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LMAN(1966年以降製造の物)

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

J(型式番号中に「J」が含まれるもの)

不燃性油入、不燃性絶縁油入、カネクロール油入、富士シンクロー油入、不燃性合成絶縁油入変圧器

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

不燃性油入

不燃油入、AF式

不燃油入、不燃油使用

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

「型式=〇〇〇-□□□」と表示し、〇〇〇を型、□□□を式と呼ぶ。〇□□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:SO〇-□□□ (ただしSI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HCTR-SO、HCR-SOIは除く) ・L(冷却方式がLで始まるもの)

不燃性油入

不燃性油入

J(型式番号中に「J」が含まれるもの)、TPB

DF CAPACITOR、DF式コンデンサ、表示が「AD」で始まるもの

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。

または型式がPFOD~、D~、~AK~、CD~、SDAB~、~AD~、~NLD~、SDB~、~AST~、MCD~、SDR~、SRT-AINR、NCD~、FODE~、SRTR~、FOD~、~FOD~、SR~、SSD~、~SDS~、~ED~、NHD~、~EDS~、~SDF~、~SD~、~A~(一部の製品に該当)、~EDF~、SP~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。)

AF式

KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KAF、KBF、KEF、KUP、KAP、KBP、KEP、KTP、KAL、KGL、不燃性油入

SPF、TPF、TPA、TPB、TPE、TAD、SAT、HPP、SF、TCS、TCB、AIB、TES、TEB、SFAI、TPFI、TPEI、DF式

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

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、HF、T、HTG、KK、KL、KTD、KTM、KTG、KTT、KTU、P、RAK、RAS、RDF、RMO、RZO、SAK、SAS、STD、STM、STQ、STT、STU、THK、THS、Z、A、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)

「型式=〇〇〇-□□□」と表示し、〇〇〇を型、□□□を式と呼ぶ。〇□□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:SO〇-□□□ ・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) ・PFOD、OD

不燃性油入

不燃油、不燃性油、油入D式、不燃性絶縁油含式、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

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

型式が「DF」、「PCJ」で始まるもの

お問合せ願います

《 別紙 2 》

安定器のPCB使用・不使用の判別方法

- 下の写真に示す電気機器が安定器です。



- 「安定器がPCBを使用しているか否か」については、**銘板情報又はお手元にある書類をもとにメーカー、製造年、型式が確認できる場合、裏面の「安定器メーカー問合せ先リスト」に記載のメーカーにお問い合わせください。**
- 国内メーカーで昭和31年（1956年）以前及び昭和48年（1973年）以降に製造された安定器については、PCBを使用した安定器はありません。



※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。

- 建物については、昭和52年（1977年）3月までPCB含有安定器が使用された可能性があります。

※ 使用中の安定器のうち、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。

メーカー問合せ先およびホームページURL

2015/7/23現在

	会 社 名	問合せ先	電話番号
1	岩崎電気株式会社 http://www.iwasaki.co.jp/contact_us/ie/pcb.html	C Sセンター	048-554-1124
2	(株)梅電社 (スター) http://www.umedensha.co.jp/	大阪 東京	06-6333-0004 03-3944-1651
3	N E Cライティング株式会社 http://www.nelt.co.jp/information/notice/2005-05-23.html	お客様相談室	0120-52-3205
4	オーデリック株式会社 http://www.odelic.co.jp/	カスタマーサービス	03-3332-1123
5	(株)共進電機製作所 http://www.kyoshin-ewl.co.jp/		06-6309-2151
6	星和電機株式会社 http://www.seiwa.co.jp/csr/pcb.html	品質保証部	0774-55-9318
7	大光電機株式会社 http://www.lighting-daiko.co.jp/	品質保証部 C Sセンター	072-965-3427
8	ダイヘン電設機器(株)ヘルメス機器工場 (旧:ヘルメス電機(株)) http://www.shihen.co.jp/	四変テック(株) 電子機器事業部 営業部/品質管理部 (ヘルメス電機、ダイヘンヘルメス事業部が製造した 安定器とネオントランスに関してのみ対応)	0877-33-2323
9	東芝ライテック株式会社 http://www.tlt.co.jp/tlt/contact/pcb/pcb.htm	施設・屋外照明部 施設照明担当	044-331-7556
10	(株)G Sユアサ (旧:日本電池) http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp/inquiry/index.html	お客様相談室	0120-43-1211
11	(株)光電器製作所 http://www.hikaridenki.com/		06-6962-2681
12	日立アプライアンス(株)(旧:日立照明(株)) http://www.lighting.hitachi-ap.co.jp/lighting/pcb/index.html	各営業所 北日本 TEL:022-266-1321 関東 TEL:050-3154-3981 中部 TEL:052-251-4075 関西 TEL:06-6531-9331 中四国 TEL:082-240-6162 九州 TEL:092-552-6511	
13	藤井電機工業株式会社 http://www.fujiidenki.info/	技術部 P C B問合せ先 営業担当	050-3802-3026 072-227-8125
14	扶桑電機工業株式会社 http://www.fusodenki.co.jp/contents/corpinfo/contact/	照明部	03-3474-1200
15	パナソニック株式会社 (旧:松下電器産業(株)、旧:松下電工(株)) http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html	パナソニック(株) お客様相談センター	0120-878-365
16	パナソニック株式会社 (旧:三洋電機) http://panasonic.co.jp/sanyo/environment/jp/	パナソニック(株) お客様相談センター	0120-878-365
17	三菱電機照明株式会社 http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/info/pcb/index.html	品質保証部サービス課	0467-41-2773
18	山田照明株式会社 http://www.yamada-shomei.co.jp/	カスタマーセンター	03-3253-4810
19	(株)リード http://www.lead.co.jp/		048-529-2731

※上記内容は連絡なしに変更になる場合があります、その場合はご容赦ください。