

## 4. **使用を終えて保管**しているPCB使用安定器について

- 安定器は、照明器具の裏側に設置され、電灯のちらつきを安定させる装置のことで、蛍光灯安定器、ナトリウム灯安定器、水銀灯安定器があります。下の写真に示す電気機器が安定器です。



使用を終えて保管しているPCB使用安定器は何台（又は何kg）ありますか。  
 PCB含有の有無が不明な場合には、別紙2「安定器のPCB使用・不使用の判別方法」により判別してください。  
 PCB使用安定器を保管していない場合は、「0」（ゼロ）を記入してください。

保管中の「PCBが使用された安定器」	台数 又は 重量
	台 ・ kg

## 5. PCBが含まれている安定器の**使用**について

- 業務用・施設用の照明器具を使用している場合で、建物を建築した時期が昭和52年（1977年）3月以前の場合は、照明器具の付属品である安定器にPCBが含まれている可能性があります。

事業所の建物を建築した時期は、昭和52年（1977年）3月以前ですか。  
 建物の建築時期が昭和52年3月以前で、昭和52年4月以降に事業所の事務所ごとや  
 フロアーごとに照明器具(蛍光灯等)の交換工事を実施しましたか。

事業所の建物を建築した時期は昭和52年（1977年）3月以前である	（ はい ・ いいえ ）
建物の建築時期が昭和52年3月以前で昭和52年4月以降に事業所の事務所ごとやフロアーごとに照明器具の交換工事を実施した	（ はい ・ いいえ ）

PCBが含まれている安定器について、使用中のものがありますか。  
 PCB含有の有無が不明な場合には、別紙2「安定器のPCB使用・不使用の判別方法」により判別してください。  
 確認できない場合には、「不明」を選択してください。

PCBが含まれている安定器を使用している。	（ はい ・ いいえ ・ 不明 ）
-----------------------	-------------------

調査終了です。ご協力ありがとうございました。  
 ご送付いただいた調査票は返却いたしません。

## 《 別紙 1 》

### 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。

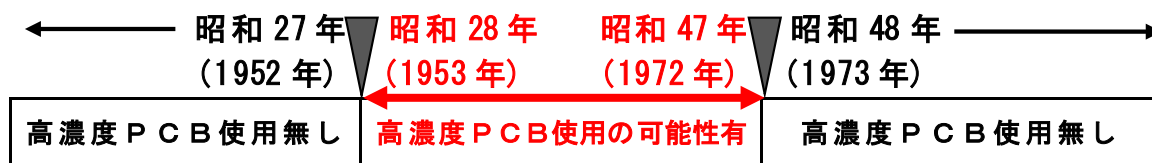


変圧器



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。

本別紙に記載した判別方法が分からない場合は、下記までお問い合わせください。

〇〇都道府県市PCB含有機器調査事務局

(電話番号：0120-〇〇〇-〇〇〇)

※ 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。高濃度のPCBを使用した機器を製造した可能性ががありますので、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)

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)
株愛知電機製作所	愛知電機株 0568-33-1181	不燃性油変圧器 変圧器不燃性油、不燃油変圧器、冷却方式L(NAN(1966年~1972年製[-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、富士コンロール油入、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 0294-55-1130	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 076-475-1124	J(型式中、「J」が含まれるもの)
株明電舎	株明電舎 055-929-5601	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。))
三菱電機株	三菱電機株 0791-46-2384	(NIFA、NIFAX、NIKAX、NILAX、NIRAX、NIRGAX、NIRSAX、NIRSGAX、NITA、NITAX、NITSAX、NORAX、NORAXY、NORSAXY、NOTAX、等)
日新電機株	日新電機株 075-864-8913	不燃性油入、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	株高岳製作所 03-6371-4468	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)
東光電気株	株東光電気株	不燃性油入
東京芝浦電気株	株東芝 045-501-5300	不燃性絶縁油入、L(冷却方式が「L」で始まるもの)
中国電機製造株	中国電機製造株 050-5524-1344	S(型式中、ハイフンの前の群が「S」で始まるもの。ただし、SIで始まるもの及び型式SH-5~20を除く。)
株西島電機製作所	株西島電機製作所 077-562-0891	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。)

## ○コンデンサー

株日立製作所	株日立製作所 0294-55-1130	TPB、J(型式番号中に「J」が含まれるもの)
日立コンデンサー株	日立コンデンサー株 0285-74-1231	DF CAPACITOR、DF式コンデンサー
マルコン電子株	株ケミコン山形株 0238-84-2134	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つて、型式が、CD~、D~、FCD~、FCDE~、KD~、MCD~、NC D~、NHD~、NLD~、PFCD~、SA~、SD~、SDB~、SDAB~、SDR~、SDR~、SRT-AINR、SRTTR~、SR~、SSD~、~AD~、~AK~、~AST~、~AS~、~AT~、~A~、~A~、~ED~、~EDF~、~EDS~、~FCDE~、~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	株松下電器産業株 0763-33-5510	AF式
三菱電機株	三菱電機株 03-3218-8620	不燃性油入、KAF、KAL、KAP、KBF、KEF、KEP、KGL、KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KUP、KTP
日本コデン工業株	株ニチコン株 075-241-5316	DF式、
株関西西二井製作所	株日新電機株 075-864-8913	AIB、HPP、SAD、SAT、SF、SFAI、SPF、TCB、TES、TEB、TPA、TPB、TPE、TPF、TPEI、TPFI
日新電機株	株指月電機製作所 0120-888-453	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	株東芝 045-501-5300	不燃性油入、DF、DF式、LV-1、LOWVAC CAPACITOR、PL、PPA、SAK、THK
東京芝浦電気株	株中国電機製造株 050-5524-1344	型式が、AK、AL、BK、BL、CK、CL、DK、DL、FK、FL、HFT、HTG、KK、KL、KTD、KTM、KTG、KTT、KTU、P、RAK、RAS、RDF、RMO、RWO、RZO、SAK、SAS、
株帝國コデン製作所	株古河電気工業株 03-3286-3306	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。)
古河電気工業株	株トーエイ工業株 045-411-5191	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)
株東永電機工業株	株日本通信工業株 NTK 026-246-6351	不燃性油入
日本通信工業株		不燃油、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、型式が、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「DF」、「PC」で始まるもの
		お問い合わせ願います

## 【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
株北芝電機株	株川崎電気株 (現:株かわでん) 0238-50-0233
株九州変圧器株 (現:株キューヘン)	株三英社製作所 03-3781-8129
株四国変圧器株 (現:株四変テック株)	株三社電機製作所 06-6321-0361
株トーヘン (現:株東京変圧器株)	株光商工株 0280-92-0355
	株東芝電機株 (現:株東芝電機株) 022-364-2163
	株日立産機システム 0254-46-5335
	株松下産業情報機器株 0561-54-9314
	(現:株パナソニックエレクトロニクス 電路株)

## 《 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。



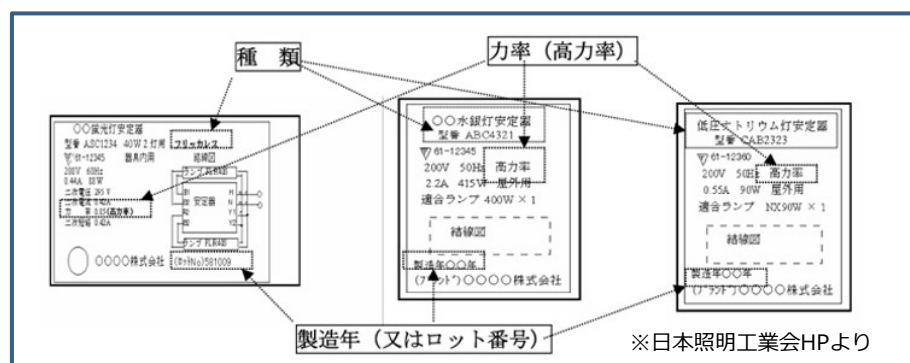
PCB使用安定器を使用した照明器具  
(昭和32年1月～昭和47年8月までに製造された、以下の器具の一部に使用)



※日本照明工業会HPより

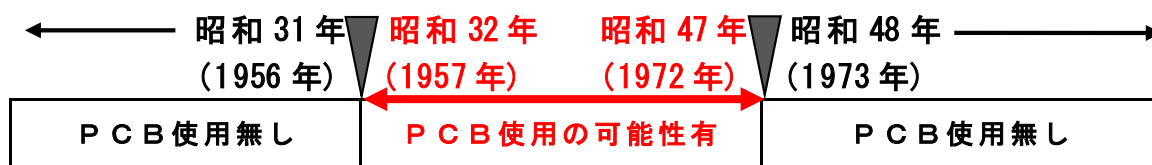
蛍光灯器具は、磁気式安定器が対象です。インバータ（電子）式安定器には、PCBは使用されておりません。また、一般家庭用の蛍光灯器具にはPCBは使用されておりません。

- 「安定器がPCBを使用しているか否か」については、まず、ラベル内容（メーカー・種類・力率・製造年月など）を確認してください。それに基づき、日本照明工業会 HP (<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>) で確認するか、メーカー窓口（右頁「安定器メーカー問合せ先リスト」を参照）へ問い合わせてください。



※日本照明工業会HPより

- 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。

●**昭和52年（1977年）3月以前に建築された建物についてはPCB使用安定器が設置された可能性があります。PCB使用安定器が使用・保管されている場所の例を以下に示しますので、調査の参考にしてください。**

・ **天井裏や壁際・梁**

事務室の天井裏や工場の壁際・梁にPCB使用安定器が設置されている場合があります。照明設備を更新した施設においてもPCB使用安定器が残置されている可能性があります。

・ **照明器具内**

LEDランプに交換している場合においても、器具内にPCB使用安定器が残置されている場合があります。

・ **エレベータ**

エレベータの照明にもPCB使用安定器が使用されている可能性があります。

・ **敷地内の屋外灯や建物外壁・屋上の照明**

敷地内の屋外灯や建物外壁・屋上の照明にもPCB使用安定器が使用されている可能性があります。

・ **屋外・屋内の倉庫、電気室等の機械室等**

過去に回収・保管されたPCB使用安定器は、屋外・屋内の倉庫、電気室等の機械室等、普段邪魔にならない場所に保管されている可能性があります。

● **安定器メーカー問合せ先リスト（日本照明工業会HPより作成）**

（2018年8月現在）

会社名	URL	問合せ先	電話番号
1 岩崎電気(株)	<a href="https://www.iwasaki.co.jp/NEWS/info/pcb/">https://www.iwasaki.co.jp/NEWS/info/pcb/</a>	CSセンター	048-554-1124
2 (株)梅電社(スター)	<a href="http://www.umedensha.co.jp/">http://www.umedensha.co.jp/</a>	大阪 東京	06-6333-0004 03-3944-1651
3 NECライティング(株)【旧:新日本電気】	<a href="http://www.nelt.co.jp/products/important/2005-05-23.html">http://www.nelt.co.jp/products/important/2005-05-23.html</a>	お客様相談室	0120-52-3205
4 オーデリック(株)【旧:オーヤマ照明/旧:大山電機工業】	<a href="https://www.odelic.co.jp/">https://www.odelic.co.jp/</a>	カスタマーサービス	03-3332-1123
5 (株)共進電機製作所	<a href="http://www.kvoshin-ewl.co.jp/">http://www.kvoshin-ewl.co.jp/</a>		06-6309-2151
6 コイズミ照明(株)	<a href="https://www.koizumi-lt.co.jp/form/seihin/">https://www.koizumi-lt.co.jp/form/seihin/</a>	品質保証部	06-6975-7165
7 星和電機(株)	<a href="http://www.seiwa.co.jp/csr/pcb.html">http://www.seiwa.co.jp/csr/pcb.html</a>	品質保証部	0774-55-9318
8 大光電機(株)	<a href="http://www.lighting-daiko.co.jp/">http://www.lighting-daiko.co.jp/</a>	品質保証部 CSセンター	072-962-8437
9 ダイヘン電設機器(株)ヘルメス機器工場【旧:ヘルメス電機】	<a href="http://www.shihen.co.jp/">http://www.shihen.co.jp/</a>	三菱テック(株)電子機器事業部 営業部/品質管理部	0877-33-2323
※(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)			
10 東芝ライテック(株)【旧:東京芝浦電気、旧:和光電気】	<a href="http://www.tlt.co.jp/tlt/contact/pcb/pcb.htm">http://www.tlt.co.jp/tlt/contact/pcb/pcb.htm</a>	東芝ライテック照明ご相談センター	0120-66-1048
11 (株)GSユアサ【旧:日本電池】	<a href="http://lighting.gs-yuasa.com/pcb/">http://lighting.gs-yuasa.com/pcb/</a>	お客様相談室	0120-43-1211
12 (株)光電器製作所	<a href="http://www.hikaridenki.com/">http://www.hikaridenki.com/</a>		06-6962-2681
13 日立アプライアンス(株) 【旧:日立照明/日立製作所の銘板もあります】	<a href="http://www.lighting.hitachi-ap.co.jp/lighting/pcb/index.html">http://www.lighting.hitachi-ap.co.jp/lighting/pcb/index.html</a>	照明サービスセンター	0120-335-762
14 藤井電機工業(株)	<a href="http://www.fujiiele.co.jp/">http://www.fujiiele.co.jp/</a>	技術部(PCB問合せ先) 営業担当	050-3802-3026 072-227-8125
15 扶桑電機工業(株)	<a href="http://www.fusodenki.co.jp/contents/corpinfo/contact/">http://www.fusodenki.co.jp/contents/corpinfo/contact/</a>	照明部	03-3474-1200
16 パナソニック(株)【旧:松下電器産業、旧:松下電工】	<a href="http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html">http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html</a>	パナソニック(株)	0120-878-709
17 パナソニック(株)【旧:三洋電機】	<a href="http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html">http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/index.html</a>	お客様相談センター	
18 三菱電機照明(株)【旧:三菱電機】	<a href="http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/info/pcb/index.html">http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/info/pcb/index.html</a>	品質保証部サービス課	0467-41-2773
19 山田照明(株)	<a href="http://www.yamada-shomei.co.jp/">http://www.yamada-shomei.co.jp/</a>	カスタマーセンター	03-3253-4810
(株)リード	<a href="http://www.lead.co.jp/">http://www.lead.co.jp/</a>		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。

\*\*\*\*\*

本別紙に記載した判別方法が分からない場合は、下記までお問い合わせください。

〇〇都道府県市PCB含有機器調査事務局

(電話番号: 0120-〇〇〇-〇〇〇)

\*\*\*\*\*

※ 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。