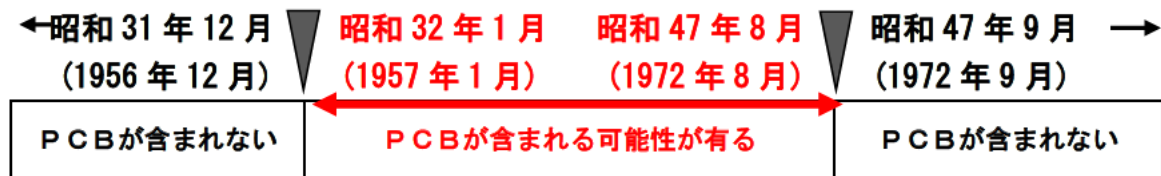


# 安定器に PCB が含まれているかどうかを判別する方法

昭和 32(1957)年 1月から昭和 47(1972)年 8月にかけて製造された**安定器**（照明のちらつきをなくす電気機器）には、**PCB（毒性のある絶縁油）**が含まれている可能性があります。PCB が含まれる安定器は、事業用の照明器具に使われているため、**昭和 52(1977)年 3月以前に建築された事業用の建物や、共同住宅（アパートやマンション等）の共用部分には、PCB が含まれた安定器が使われている可能性があります。**

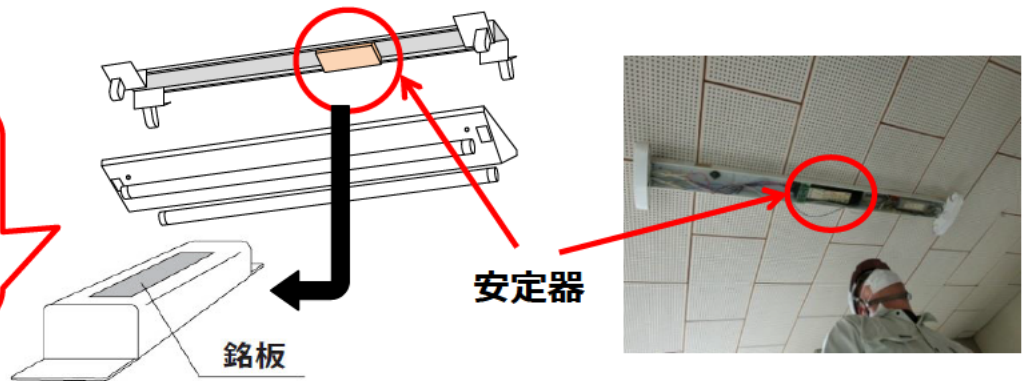
国内メーカーで昭和 31(1956)年 12月以前及び昭和 47(1972)年 9月以降に製造された安定器については、PCB が含まれる安定器はありません。



※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。

## 例：蛍光灯安定器

電球や丸型蛍光灯、一般家庭用の照明器具には PCB は含まれていません。



## 調査にあたっての注意事項

- 使用中の照明設備は感電のおそれがありますので、調査はなるべく電気事業者や専門の調査会社等（建物の維持管理を委託している場合はメンテナンス会社）にご相談ください。
- 建物の竣工図書、過去に実施した調査の記録等がある場合には、それをもとに PCB を含む安定器かどうかを判断してください。  
また、これまでに行った調査がサンプル調査であった場合は、調査漏れにより PCB を含む安定器が調査後に見つかった事例もあるため、今一度ご確認ください。
- 照明器具の設置高さに応じて、以下を参考に、安全に十分留意して調査してください。
  - 事務所や店舗等の通常の高さの天井に設置されている場合：脚立等を使用
  - 3m以上ある天井や屋外の高所に設置されている場合：ローリングタワー、可搬式高所作業リフト、高所作業車等を使用
- 安定器が破損している場合や、液漏れが発生している場合は、漏れた油が直接皮膚に付かないようにゴム手袋などの保護具を着用し、取扱いに十分注意してください。
- 水銀灯やナトリウム灯は、照明器具と安定器が離れて設置されている場合があります。（天井に付いているランプの安定器が壁面に取り付けられているなど）

安定器に PCB が含まれているかどうかを判別する方法の不明な点について

三重県 PCB 調査事務局（株式会社東京商工リサーチ内）

電話番号 0120-106-222（フリーダイヤル）

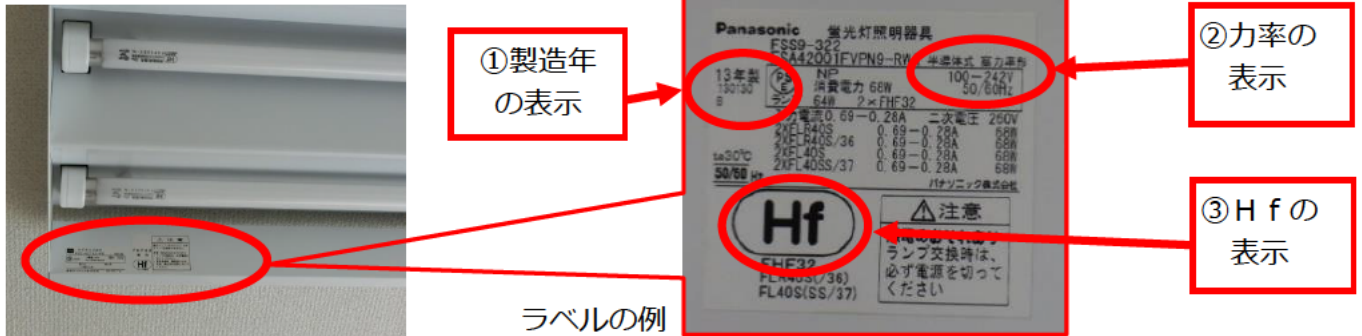
受付時間 8:30～17:15（土曜、休日、祝日は除く平成 31 年 3 月 20 日まで）

# 確認方法

まず、(1)の方法により照明器具のラベルを確認し、ラベルにより安定器にPCBが含まれているかどうか分からない場合は、(2)の方法により安定器の銘板を確認してください。  
水銀灯やナトリウム灯は安定器の銘板を確認し、製造メーカーへお問い合わせください。

## (1) 照明器具のラベルを確認する

照明器具のカバーなどには、左下の写真のようにラベルがついています。安全を確保しながら、記載内容を確認します。



以下①～④のいずれか1つでも該当すれば、PCBが含まれていないと判別できます。

- ①製造年が昭和31(1956)年12月以前、又は昭和47年(1972年)9月以降である照明器具には、PCBが含まれていません。
- ②力率の表示が0.85未満又は85%未満(低力率型)の照明器具には、PCBが含まれていません。※ラベルの例では「高力率型」の表示がされています。
- ③Hfランプ使用の照明器具には、PCBが含まれていません。
- ④本紙3ページの「PCBが含まれていない蛍光灯器具一覧」を確認し、一覧に当てはまる蛍光灯器具には、PCBが含まれていません。

※ラベルが読めないなど、判別できない場合は、(2)安定器の銘板を確認してください。

## (2) 安定器の銘板を確認する

照明器具のラベルによる判別が困難な場合には、照明器具カバー、反射板等を取外し、安定器の銘板記載内容を確認します。



昭和32年1月から昭和47年8月までに製造され、高力率型の安定器には、PCBが含まれている可能性があります。

PCBが含まれているか分からない場合は、本紙4ページの「安定器メーカー問合せ先リスト」から製造メーカーへ問合せ、PCBが含まれているかどうかを確認してください。

※銘板が読めないなど、判別できない場合は、PCBが含まれているものとして取り扱ってください。

# PCB が含まれていない蛍光灯器具一覧

(2017年4月現在)

	会社名	PCB を含んでいないと判別できる表示
1	岩崎電気(株)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製造年月が昭和47年9月以降</li> <li>・内蔵安定器を示す形式に「GL」、「GH」を含むもの、及び「PF」から始まる形式</li> </ul>
2	NEC ライティング(株) 【旧：新日本電気】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製造年月が昭和47年9月以降</li> <li>・社名が「NEC ホームエレクトロニクス」、「日本電気ホームエレクトロニクス」、「日本電気シルバニア」又は「NEC ライティング株式会社」</li> <li>・型番末尾が「A、B、C又はD」(グロー低力率型)、及び「AE、BE、CE又はDE」(ラピッド省電力型)</li> </ul>
3	オーデリック(株) 【旧：オーヤマ照明/ 旧：大山電機工業】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製造年月が昭和47年9月以降</li> <li>・社名が「オーヤマ照明」又は「オーデリック」</li> <li>・型番の最初が「F」</li> </ul>
4	コイズミ照明(株) 【旧：小泉産業(株)】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PCB 使用器具の販売はなし</li> </ul>
5	星和電機(株)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製造年月が昭和47年9月以降</li> <li>・低力率タイプのもの</li> </ul>
6	大光電機(株)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製造年月が昭和47年9月以降</li> <li>・低力率タイプのもの</li> <li>・型番がDから始まるアルファベット3桁 例)「DCL」「DBF」等</li> </ul>
7	東芝ライテック(株) 【旧：東京芝浦電気、 旧：和光電気】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・社名が「東芝電材株式会社」又は「東芝ライテック株式会社」</li> <li>・形名に「GL」又は「RL」が付いている器具</li> <li>・形名の数字表記部分が5桁の器具</li> </ul>
8	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】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・社名が「日立アプライアンス」、「日立ライティング」又は「日立照明」</li> <li>・製造年月が昭和48年以降</li> <li>・製造年が記載されていないもの、低力率タイプのもの</li> <li>・内蔵安定器を示す形式が「F」、「LF」、「LH」、「LHC」、「LS」、「LSC」、「RF」、「RH」、「RS」、「RSC」以外</li> </ul>
9	パナソニック(株) 【旧：松下電器産業、 旧：松下電工】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・社名が「パナソニック電工」又は「パナソニック」</li> </ul>
10	パナソニック(株) 【旧：三洋電機】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・器具での判別はホームページを参照</li> </ul>
11	三菱電機照明(株) 【旧：三菱電機】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・社名が「三菱電機照明」</li> <li>・器具型番末尾が「E」又は「EF」</li> <li>・低力率タイプのもの</li> <li>・円形蛍光灯</li> </ul>
12	山田照明(株)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・40W1 灯用 100V/0.5A 以上、200V/0.25A 以上、40W2 灯用 100V/1A 以上、200V/0.5A 以上) の低力率</li> </ul>

●詳細は、各製造者に問い合わせるか、日本照明工業会HPを参照ください。

(<http://www.jlma.or.jp/kankyopcb/index.htm>)



# 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10月現在

	製造メーカー	問合せ先	電話番号
1	伊東電機(株)	品質保証部	0295-56-2101
2	岩崎電気(株)	CSセンター	048-554-1124
3	ウシオ電機(株)		03-5657-1036
4	ウシオライティング(株) / マックスレイ	品質保証センター	0790-22-6371
5	(株) 梅電社(スター)	大阪	06-6333-0004
		東京	03-3944-1651
6	NECライティング(株)【旧:新日本電気】	お客様相談室	0120-52-3205
7	オーデリック(株) 【旧:オーヤマ照明/旧:大山電機工業】	カスタマーサービス	03-3332-1123
8	(株) 共進電機製作所		06-6309-2151
9	コイト電工(株)【旧:小糸工業】	営業統括部 光電システム事業 推進グループ	045-826-6820
10	(株) GSユアサ【旧:日本電池】	お客様相談室	0120-43-1211
11	星和電機(株)	品質保証部	0774-55-9318
12	大光電機(株)	品質保証部 CSセンター	072-962-8437
13	ダイヘン電設機器(株) ヘルメス機器工場 【旧:ヘルメス電機】	四変テック(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トランスに関してのみ対応)		
14	DNライティング株式会社	総務部	0463-22-1946
15	(株) 東光高岳【旧:東光電気】	電力プラント事業部	03-6371-4468
16	東芝ライテック(株) 【旧:東京芝浦電気、旧:和光電気】	東芝ライテック照明 ご相談センター	0120-66-1048
17	パナソニック(株)【旧:松下電器産業、旧:松下電工】	パナソニック(株) お客様相談センター	0120-878-709
	パナソニック(株)【旧:三洋電機】		
18	(株) 光電器製作所		06-6962-2681
19	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】	照明サービスセンター	0120-335-762
20	藤井電機工業(株)	技術部(PCB問合せ先)	050-3802-3026
		営業担当	072-227-8125
21	扶桑電機工業(株)	照明部	03-3474-1200
22	プリンス電機(株)	営業部	045-501-4722
23	(株) MARUWA SHOMEI/金門電気	本社	03-5484-6051
24	三菱電機照明(株)【旧:三菱電機】	品質保証部サービス課	0467-41-2773
25	山田照明(株)	カスタマーセンター	03-3253-4810
26	(株) リード		048-529-2731

## ●PCBを含む安定器かどうか？

銘板の内容(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、**照明工業会 HP**(<http://www.jlma.or.jp/kanky/pcb/index.htm>)で確認するか、上記の「安定器メーカー問合せ先リスト」を参照して問合せてください。

※昭和47年9月以降はPCBが含まれた安定器の製造を中止しましたが、製造中止後1~2年の間は判別のために、「NO PCB」「PCBは使用していません」という記載を表示していた例もあります。