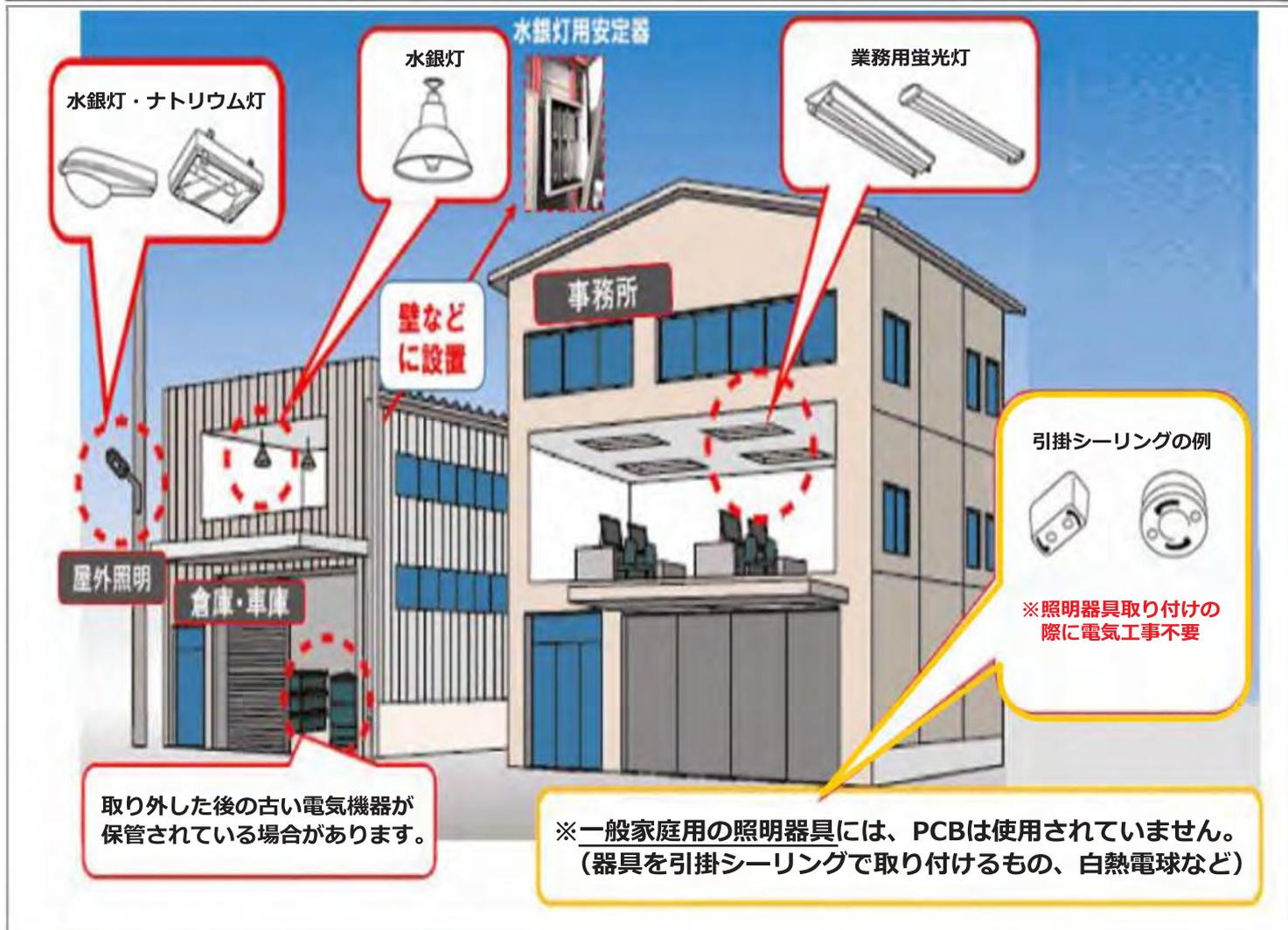


照明用安定器の調査方法

点検の際には、感電に注意してください。照明スイッチはOFFにしてから、器具内部は見るだけで触らない！また、高所での作業を伴う場合には転落にも注意してください。

PCBが使われている可能性がある照明器具の使用例



点検方法① 照明器具の確認

照明器具のラベルを確認



蛍光灯
安定器

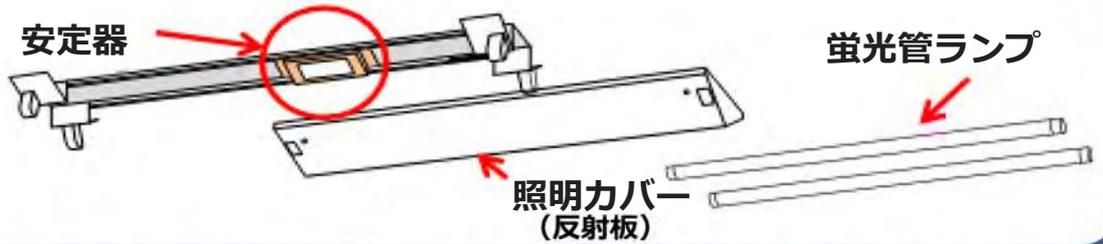
4002HB-7 <一般型>
200V50Hz 2.3A 429W
力率高力率
61-2936 製造年1970
適合ランプH(HF)400X1 JKE.

各メーカー共通でPCBが使用されていないもの

- ・製造年が昭和48年（1973年）以降の蛍光灯器具
- ・低力率型の蛍光灯器具
- ・HFランプ使用の蛍光灯器具

点検方法② 安定器の確認

照明器具



蛍光灯照明器具のカバー（反射板）を外すと内部に安定器があります。

事業用蛍光灯の例



水銀灯の例 (屋内照明)



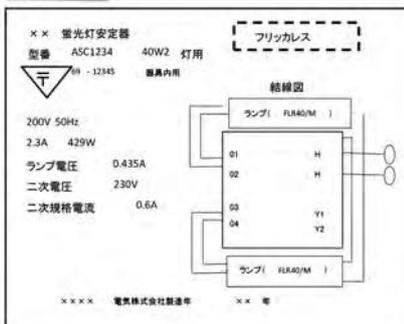
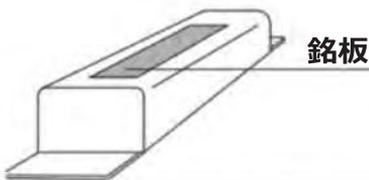
ナトリウム灯水銀灯の例 (屋外照明)



昭和47年8月以前に製造された安定器を見つけたらメーカーにPCBの有無を確認してください。

照明器具内部の安定器銘板を確認

蛍光灯安定器 (器具本体に内蔵)



PCBが使用されていない安定器



NO PCBの刻印の例

- 製造年が昭和47年9月以降の安定器
- 低力率型*の安定器
(※力率0.85、85%未満)
- 「NO PCB」との表示がある安定器



安全を確保して、
確認をしてください。

PCB使用安定器問い合わせ先メーカー一覧

(五十音順 令和2年2月現在(一社)日本照明工業会より)

	メーカー名	問い合わせ部署	電話番号	
ア	アイデン	廃業につき問合せ先はありません。		
	伊東電機	品質保証部	0295-56-2101	
	岩崎電気	CSセンター	048-554-1124	
	岩見照明器具	廃業につき問合せ先はありません。		
	ウエストン(昭和52年8月1日~61年9月14日)	PCBIは不含有です。		
	ウシオ電機		03-5657-1036	
	ウシオライティング	品質保証センター	0790-22-6371	
	梅電社(スター)	東京	03-3944-1651	
	NEC	ホタルクス お客様相談室	0120-52-3205	
	NECシルバニア	PCBIは不含有です。		
	NECホームエレクトロニクス	PCBIは不含有です。		
	遠藤照明	PCBIは不含有です。		
	オーヤマ照明	PCBIは不含有です。		
	大山電機工業	オーデリック	03-3332-1123	
カ	共進電機製作所		06-6309-2151	
	キングストン	廃業につき問合せ先はありません。		
	金門電気	MARUWA SHOMEI 本社	03-5484-6051	
	蛍新電気	廃業につき問合せ先はありません。		
	蛍明社	廃業につき問合せ先はありません。		
	コイズミ照明	PCBIは不含有です。		
	コイト電工【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	
	小糸工業	コイト電工 営業統括部 光電システム事業推進グループ	045-826-6820	
	サ	サングロウ	廃業につき問合せ先はありません。	
		三洋電機	パナソニック お客様相談センター	0120-878-709
シャープ		お客様相談センター	0120-508-562	
新日本電気		ホタルクス お客様相談室	0120-52-3205	
昭電社		廃業につき問合せ先はありません。		
盛電社		廃業につき問合せ先はありません。		
星和電機		品質保証部	0774-55-9318	
タ		大光電機	品質保証部 CSセンター	072-962-8437
	大日本塗料・大亜蛍光工業・ニッポ電機	DNライティング 総務部	0463-22-1946	
	ダイヘン電設機器	PCBIは不含有です。		
	ダイヘン電設機器ヘルメス機器工場【旧:ヘルメス電機】※1	四変テック 電子機器事業部 営業部/品質管理部	0877-33-2323	
	千代田電気産業	廃業につき問合せ先はありません。		
	千代電機産業	廃業につき問合せ先はありません。		
	東京芝浦電気	東芝ライテック 照明ご相談センター	0120-66-1048	
	東芝電材	PCBIは不含有です。		
	東光高岳【旧:東光電気】	電力プラント事業本部	03-6371-4468	
	東光電気	東光高岳 電力プラント事業本部	03-6371-4468	
ナ	日本真空電機	プリンス電機 営業部	045-501-4722	
	日本電気シルバニア	PCBIは不含有です。		
	日本電気ホームエレクトロニクス	PCBIは不含有です。		
	日本電池	GSユアサ お客様相談室	0120-43-1211	
ハ	パナソニック電工	PCBIは不含有です。		
	光電器製作所		06-6962-2681	
	日立照明	PCBIは不含有です。		
	日立ライティング	PCBIは不含有です。		
	日立製作所	日立グローバルライフソリューションズ 照明サービスセンター	0120-335-762	
	藤井電機工業	PCBIは不含有です。		
	扶桑電機工業	照明部	03-3474-1200	
	プリンス電機	PCBIは不含有です。		
	ヘルメス電機	四変テック 電子機器事業部 営業部/品質管理部	0877-33-2323	
	マ	マックスレイ	ウシオライティング 品質保証センター	0790-22-6371
松下電工				
松下電器産業【ナショナル】		パナソニック お客様相談センター	0120-878-709	
丸善電機		廃業につき問合せ先はありません。		
MARUWA SHOMEI		本社	03-5484-6051	
三菱電機		三菱電機照明 品質保証部サービス課	0467-41-2773	
ヤ	山田照明	カスタマーセンター	03-3253-4810	
	山下電機製作所	廃業につき問合せ先はありません。		
ラ	リード		048-529-2731	
ワ	和光電気	東芝ライテック 照明ご相談センター	0120-66-1048	
	和光電材	廃業につき問合せ先はありません。		

※1(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ランプに関するのみ対応)

点検方法③ <力率>の計算

メーカーが不明、または廃業の場合は下の計算式を使い<力率>を計算してください。（銘板の記載内容に従い、どちらかの計算方法をご使用ください。）

$$\text{<力率>} = \frac{\text{消費電力(W)}}{\text{入力電圧(V)} \times \text{入力電流(A)}}$$

$$\text{<力率>} = \frac{\text{ランプ電力(W)} + \text{損失電力(W)}}{\text{入力電圧(V)} \times \text{入力電流(A)}}$$

【計算結果】0.85（85%）未満の場合はPCBが使用されていません。

点検方法④ 取り外されている安定器の確認

過去に取り外されたPCB使用安定器は、倉庫・車庫・電気室等といった、普段は目立たない場所に残されている可能性があります。

●安定器の保管の例



倉庫での保管例



ドラム缶収納



プラスチックケース収納

処分期限は令和5年（2023年）3月31日です。

（期限以降は処分できなくなります。）

期限までに処分せず、自治体が命令しても処分しなかった場合、罰則があります。

改善命令に違反すると

3年以下の
懲役

もしくは

1000万円以下の
罰金

または
併科

PCB廃棄物処理費用の中小企業者等の軽減制度について	軽減される額について
中小企業者等の方々が保管する高濃度PCB廃棄物の処理費用は、軽減制度の適用対象となります。	中小企業者等は70%、個人は95%、処理料金が軽減されます。 ※詳しい内容と申請等については JESCO のホームページをご覧ください。 https://www.jesconet.co.jp/

【ご回答・お問い合わせ窓口】神奈川県PCB調査事務局（株式会社東京商工リサーチ横浜支店内）

①郵送回答 同封の返信用封筒をご利用ください。

〒231-0015 神奈川県横浜市中区尾上町1-6 ICON 関内2F
神奈川県PCB調査事務局（株式会社東京商工リサーチ横浜支店内）

②FAX回答（24時間受付）

 0120-300-404

③メール回答

kanagawa-pcb@tsr-net.co.jp

④電話お問い合わせ（9：00～19：00年末年始を除く）

 0120-995-027