

PCB使用安定器の判別方法【メーカー確認済み】

改訂△4：令和2年5月21日

環境省 九州地方環境事務所 福岡事務所

1. まず、PCBが使用されていない家庭用照明器具かを確認してください。

注) 家庭用、施設用はJISでの分類であり、設置場所ではない。

< ページ >

・ PCB安定器が使用されていない蛍光灯器具の確認方法

: 1

① 照明器具本体に貼られている「器具ラベル」有無を確認する

: 1

② 「器具ラベル」の記載内容を確認する

: 2

△4: ③ 安定器の製造年を確認する

: 3

・ PCB不使用照明器具の見分け方 (家庭用照明器具)

: 4

・ PCB不使用安定器の見分け方 (蛍光灯安定器を外観から判断)

: 5

2. 次に、メーカー共通の判別方法でPCBの使用有無を確認してください。

: 5~7

○ PCB不使用メーカー名 (安定器銘板)

3. 更に判別不可の場合は、以下のメーカー別の判別方法で確認してください。

* メーカー名は「器具ラベル」や「銘板」に記載されている社名です。

△4: 1) Panasonic、National、松下電工、パナソニック電工、松下電器産業

: 8~9

2) (旧) 三洋電機

: 10

3) 東京芝浦電気、東芝電材、東芝ライテック

: 11

4) 日立製作所、日立照明、日立ライティング、日立アプライアンス

: 12~13

日立グローバルライフソリューションズ

5) 三菱電機照明、三菱電機

: 14

6) 岩崎電気

: 15~16

7) 星和電機

: 17

8) 大光電機、DAIKO

: 18

* 上記メーカー以外の場合は、直接当該メーカーにご確認ください。

① 照明器具本体に貼られている「器具ラベル」の有無を確認する

蛍光灯器具ラベル例

※器具ラベルが有りの場合は次頁で確認

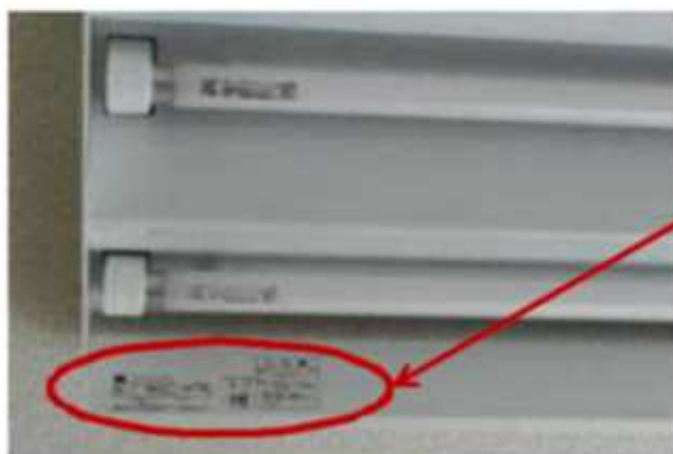


器具ラベルに記載されている内容（メーカーによって相違有）

- ▶ 製造メーカー名、製造年、起動方式
- ▶ 使用ランプ、W数、力率、周波数 etc

・ラベルが貼られている箇所の例

【ランプソケットの近くの反射板】





【照明器具の本体の端面】



ラベル

②「器具ラベル」の記載内容を確認する

下記の照明器具は、メーカーを問わず、PCB不使用である（1～4、いずれか適合の場合）

- 1) 製造年 ⇒ 昭和48年以降に製造された蛍光灯器具 又は、・ マークあり
 - 2) 力 率 ⇒ 低力率型蛍光灯器具
 - 3) 使用ランプ ⇒ Hf
 - 4) 種類,他 ⇒ インバーター式、電子式、半導体式 又は周波数が「50/60HZ」と記載
- ※ただし、改造や修理で内部の安定器が交換されている場合は注意が必要



③安定器の製造年を確認する

＊樹脂充填型安定器から直接出ている口出し線で、以下の条件を満たすものはPCB不使用安定器と判断できる。

- 1) 電線に記載されている製造年（4桁数字）が判読できる
- 2) 製造年が“1973”か、それより大きい数字が記載されている
- 3) 読み取れた電線は樹脂充填型安定器から直接出ている線である（中間接続子等で接続された電線などは対象外）

1) 1985年製造の表示

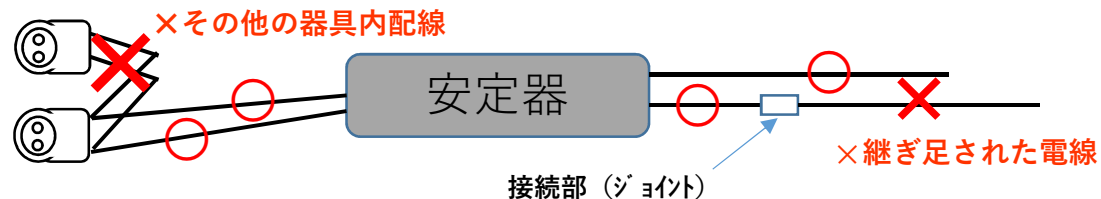


2) 1973年以降の根拠

電線：1971年製	電線：1972年製	電線：1973年製
PCB使用安定器：1972年8月迄	PCB不使用安定器：1972年9月以降	

電線の製造年が1973以降なら
PCB不使用安定器と判断できる

3) 途中で継ぎ足された線やその他の器具内配線での判定は不可



【家庭用照明器具とは】

【参考】 JIS C 8115 : 2014

主に家庭で使用される、入力電圧が交流100Vの、電源に差込プラグなどによって容易に接続できる、蛍光灯を光源とする照明器具

●コードペンダント (例)

天井取付け面に、引っ掛けシーリング等の接続器がある



●照明器具を接続する電源接続器 (例) ⇒天井面に設置されている



丸形引掛
シーリング



ツバ付丸形引掛
シーリング



埋込ローゼット
(耳つき)



ツバ付埋込
ローゼット

非PCB照明器具用ランプ

●コンパクト蛍光灯



●電球形蛍光灯



●環形 (丸形・サークライン) 蛍光灯

※接続器付きのものは、PCB不使用照明器具

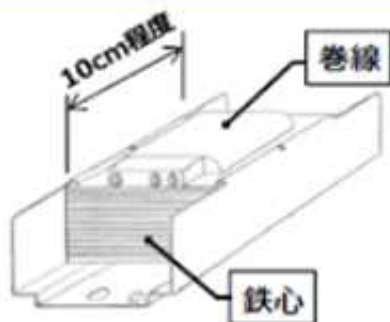
※電気工事が必要なものは、**PCB可能性有**



* 安定器がケースで囲われていない「鉄心+巻線」の物であれば、力率改善用コンデンサが入っていないので、低力率でありPCBは不使用である。

（「鉄心+巻線」の全長は、40wで約10cm程度、20wは約5cm程度）

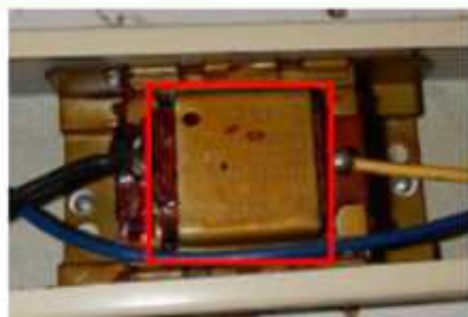
●「鉄心+巻線」安定器とは → コンパウンド充填なし（裸）安定器



<40wの例>



<40wの例>



<20wの例>



<20wの例>





<20wの例>

注）上記安定器を使用した照明器具の本体内部に、コンデンサが取付けられていないことを確認する。コンデンサ（別置きタイプ）があればそれがPCB含非かを確認する。

【蛍光灯器具】

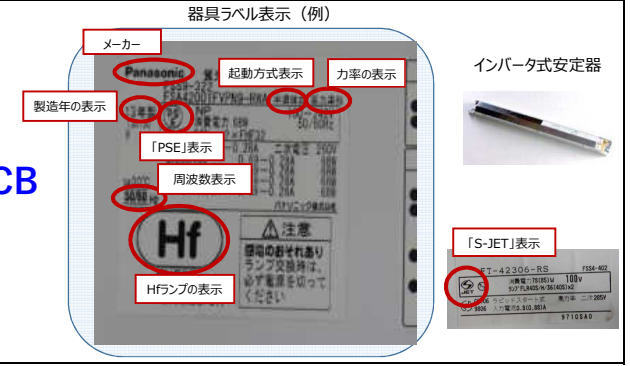
<器具ラベル>

※安定器交換によるリニューアルの際に天井裏などに古い安定器が残っている場合は、下記情報ではPCB使用有無を判別できないので注意！！

①	製造年月	昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降	
②	使用ランプ	「Hf」表示	コンパクト蛍光灯 電球形蛍光灯
③	始動方式	「電子式」、「半導体式」、「インバーター式」のいずれか表記	
④	力率、起動方式表示	低力率 or 85%未満	力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100
⑤	周波数	50/60Hz (両地域併記)	共用は高周波点灯
⑥	その他表示	「PSE」マーク表示 	、「S-JET」マーク 




YES
→

non PCB



【蛍光灯・高輝度放電灯安定器】

<安定器銘板>

⑦	PCB不使用表示	「PCBは使用していません」、「NO PCB」、「NON PCB」のいずれか表示	
⑧	製造年月	昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降	
⑨	力率表示	低力率 or 85%未満	力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100
⑩	その他表示	「PSE」マーク表示	
		保護機能マーク表示	  
		電気用品型式認可番号 (三角進番号) (▽番号)	 61-0000 0000が"4742"かそれより大きい番号

YES
→

non PCB



※松下製以外の照明器具に松下製のコンデンサが組み込まれている場合
 ※安定器と接続しているコンデンサが対象

【外付けコンデンサ】 (力率改善用コンデンサ)

<p>① 松下製の全てのコンデンサについて</p> <p>「コンデンサ銘板部写真（メーカー名・型式・仕様）を撮影してメーカーへ送付照会する」</p> <p>パナソニック PCB使用電気機器について (HP) https://www.panasonic.com/jp/corporate/sustainability/eco/pcb.html#</p> <p>松下製ロゴマーク ⇒    </p>	 <p>メーカー社章・ロゴマーク 型式・仕様 この記載部が見える写真を撮影</p> <p>コンデンサ形式等を撮影しメーカーへ確認 問合せ先 ⇒ p-con@gg.jp.panasonic.com 担当：宇波様 ※コンデンサ定格記載部分の写真を添付必須</p>
--	---

【PCB不使用メーカー名 (安定器銘板)】

○ 東芝電材、東芝ライテック	○ 藤井電機工業
○ 日立照明、日立ライティング、日立アプライアンス、日立照明と日立製作所の併記	○ 遠藤照明
○ 日本電気シルバニア、日本電気ホームエレクトロニクス、NECライティング、ホタルクス	○ 梅電社
○ 四変テック、ダイヘン電設機器、四国変圧器	○ コイズミ照明
○ ダイア蛍光、ニッポ電機、ニッポ、DNライティング	○ プリンス電機
○ ウェストン	○ オーデリック、オーヤマ照明
○ パナソニック電工、パナソニック	

※ 照明器具の中にコンデンサが外付け（別置き）されている場合は、照明器具メーカーにPCB使用・不使用の確認が必要である

※安定器交換によるリニューアルの際に天井裏などに古い安定器が残っている場合は、下記情報ではPCB使用有無を判別できないので注意！！

※避難口誘導灯・通路誘導灯は電池内蔵・電源別置き型共に対象外。(階段通路誘導灯は調査を要する)

【蛍光灯器具】

<器具ラベル>

①	社名	パナソニック(株) パナソニック電工(株)	
②	製造年月	昭和31年(1956)12月以前、又は 昭和47年(1972)9月以降	
③	使用ランプ	「Hf」表示	コンパクト蛍光灯 電球形蛍光灯
④	始動方式	「電子式」、「半導体式」、「インバーター式」のいずれか表記	
⑤	力率、起動方式表示	低力率 or 85%未満	力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100
⑥	その他表示	「P S」マーク表示、「P S E」マーク表示 (P S E)、『Nashop』ラベル貼り器具	

YES



non PCB



【蛍光灯安定器】

<安定器銘板>

⑦	社名	パナソニック(株) パナソニック電工(株)	
⑧	安定器ケース色	白色 緑色	
⑨	PCB不使用表示	「PCBは使用していません」の表示、又はNマーク(黒字・丸囲み) ⇒ (N)	
⑩	製造年月	昭和31年(1956)12月以前、又は 昭和47年(1972)9月以降	
⑪	力率表示	低力率 or 85%未満	力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100
⑫	その他表示	「グリーンバラスト」、「P S」マークのいずれか表示	
⑫”	起動方式	「G L」、「G M」、「E L」、「G P L」	

YES



non PCB



⑬	上記⑦~⑫”に該当しない場合		
---	----------------	--	--

YES



安定器の品名・品番からパナソニックHPの「PCB有無の検索・自動証明書発行サービス」で検索する
⇒ <http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/>

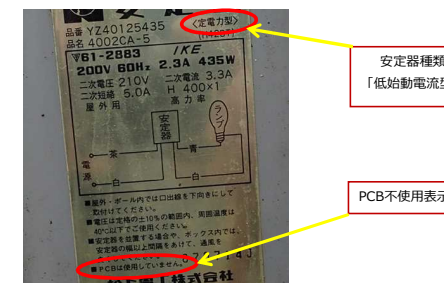
【高輝度放電灯安定器】

<安定器銘板> (水銀灯、マルチハロゲン灯など)

※灯具と別置されている安定器が対象

⑭	【蛍光灯安定器】⑦、⑨、⑩、⑪、⑫と同様に判断		
⑮	製造年月が 昭和31年(1956)12月以前、又は 昭和47年(1972)9月以降	YES	
⑯	低始動電流型である	・水銀灯用 (100w~1000w) ・マルチハロゲン灯用 (100w~1000w) ・ハイゴールド用 (180w~940w)	YES
⑰	水銀灯用安定器である	YES 水銀灯250w~1000w用で品名のw数表示の後ろが「2H」と表示 例: 250wの場合 250 2H A/B W数 電圧	YES

non PCB



NO



安定器の品名・品番からパナソニックHPの「PCB有無の検索・自動証明書発行サービス」で検索する
⇒ <http://www2.panasonic.biz/es/lighting/pcb/>

⇩ 外付けコンデンサは裏面に記載



松下製の全てのコンデンサについて

「コンデンサ銘板部写真（メーカー名・型式・仕様）を撮影してメーカーへ送付照会する」

⑩

パナソニック PCB使用電気機器について (HP)

<https://www.panasonic.com/jp/corporate/sustainability/eco/pcb.html#>



松下製ロゴマーク ⇒



メーカー社章・ロゴマーク

型式・仕様

この記載部が見える写真を撮影

コンデンサ形式等を撮影しメーカーへ確認

問合せ先 ⇒ p-con@gg.jp.panasonic.com 担当：宇波様

※コンデンサ定格記載部分の写真を添付必須

【松下電工製 蛍光灯安定器】

蛍光灯安定器の品名（読み方）

品名

(例) **G Z 40 2 1 H A - 4**

【型番号】

開発No.を示す
一般的に数字が大きいほど新しい製品

【定格周波数】

A : 60 Hz
B : 50 Hz

【力 率】

H : 高力率型 (H;High)
L : 低力率型 (L;Low)
M : 力率改善可能型
(そのままでは低力率だが、コンデンサを接続することで高力率型になるもの)
F : フリッカレス高力率型

【定格入力電圧】

1 : 100V
2 : 200V

【ランプ灯数】

1 : 1灯用
2 : 2灯用

【起動方式（点灯方式を含む）】

G : グロースタート式 (G;Glow)
N : ラビッドスタート式
SN : 直列ラビッドスタート式 (S;Series、直列)
D : 調光用ラビッドスタート式 (D;Dimmer、調光)

【構造】

X : コンパウンド充填なし（裸）安定器
Z : コンパウンド充填ケース入り安定器
P : 防水または耐蝕型ケース入り安定器 (P;Proof)
T : 耐蝕型ケース入り安定器

【ランプのワット数】

10 : 10W
20 : 20W
30 : 30W
40 : 40W
110 : 110W

【蛍光灯器具】

□	①	起動方式・W数	ラビッドスタート式	フリッカレス式	40W-1灯用、40W-2灯用		
	□	②	商品機種名	40W-1灯用	KF-4112R-10H		
KR-4111R-10H					反射笠付	ラビッド式	
KR-4112R-10H							
KV-4112R-10H					逆富士形	ラビッド式	
KV-4112R-20H							
40W-2灯用				KR-4211F-10H	反射笠付	フリッカレス式	
				KR-4212RS-10H	反射笠付	ラビッド	
				KR-4212RS-20H		シーケンス式	
				KW-4211F-10H	H形	フリッカレス式	
				KW-4211F-20H			
				KW-4211RF-10H	H形	ラビッド	
				KW-4211RF-20H		フリッカレス式	
				KW-4212RS-10H	H形	ラビッド	
KXO-A4249RS-1H	KV-4212RS-10H	逆富士形	ラビッド				
	KV-4212RS-20H		シーケンス式				
	KI-4212RS-10H	埋込形	ラビッド				
			シーケンス式				








PCB 使用 の可能性あり



(下③安定器製造番号で判断)

【蛍光灯安定器】

<安定器銘板>

□	③	製造番号	数字 6 桁の場合	 表示あり  表示あり ⇒ 昭和60年以降の生産	YES 	PCB 使用
			数字 5 桁の場合	⇒ 昭和 5 4 年以降の生産	YES 	non PCB
			数字とアルファベット 4 文字	⇒ 昭和 4 7 年 9 月以降の生産		
			数字とアルファベット 5 文字	先頭 2 文字が数字の場合 ⇒ 昭和 6 0 年以降の生産 先頭 2 文字がアルファベットの場合	YES 	照明器具のPCB使用安定器に関するお問い合わせ先 パナソニック(株) お客様相談センター TEL ; 0120-878-709

-
-
-
-
-
-

【蛍光灯器具】 <器具ラベル> ※避難口誘導灯・通路誘導灯は電池内蔵・電源別置き型共に対象外。（階段通路誘導灯は調査を要する）

①	社名	東芝電材(株) 東芝ライテック(株)		YES → non PCB	
②	製造年月	昭和48年(1973年)以降			
③	使用ランプ	「Hf」マーク表示	※ランプ径 25.5mm (器具銘板、安定器銘板双方で判断のこと)		
④	始動方式	「電子式」、「半導体式」、「インバーター式」のいずれか表記			
⑤	力率表示	低力率 or 8.5%未満	力率(%) = (消費電力/入力電圧×入力電流) × 100		
⑥	器具形名、表示	数字表記部分が5桁である	「PSE」マーク表示		

インバーター式安定器
ランプ例
Hfランプ 25.5mm
Hfランプ 38mm
Hfランプ 白色蛍光灯

-
-
-
-
-
-

【蛍光灯安定器】・【高輝度放電灯安定器】 <安定器銘板>

⑦	社名	東芝電材(株) 東芝ライテック(株)		YES → non PCB		
⑧	PCB不使用表示	安定器裏面に「NO PCB」、「NON PCB」又は 記述				
⑨	力率表示	低力率 or 8.5%未満	力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100			
⑩	ロット番号	※は東芝電材製のみ 左から2桁目が下記の月を表す↓				
		3A・・・	※8A・・・			2S-・・・
		4A・・・	7901S・・・			2T-・・・
		※5A・・・	8001S・・・			2W-・・・
		※6A・・・	8101S・・・			2Y-・・・
		※7A・・・	8201S・・・			
		A/1月、D/2月、E/3月、H/4月、K/5月、M/6月、N/7月、P/8月、S/9月、T/10月、W/11月、Y/12月				
⑪	上記⑦～⑩のいずれにも該当しない場合			YES →	安定器の形名から東芝ライテックHPの 「PCB含有有無の検索（証明書Web発行サービス）」 で検索する ⇒ https://www.tlt.co.jp/tlt/contact/pcb/pcb_search/pcb_search.htm	

-
-
-
-
-
-

【外付けコンデンサ】 (力率改善用コンデンサ) ※安定器と接続しているコンデンサが対象

⑫	ケース材質	プラスチック製		YES → non PCB				
⑬	PCB不使用表示	コンデンサ表面に「NO PCB」、「NON PCB」又は 記述						
⑭	型式表示	F M-...	F M T-...			M F C-...	N M P-...	
		F M A-...	F P C-...			M F D-...	P M C-...	
		F M C-...	F P M-...			M F T-...	P M D-...	
		F M P-...	M F-...			M F N-...	P M T-...	
		F M R-...	M P-...			M P W-...	P M W-...	
⑮	ロット番号	*はロット番号2桁目がアルファベット2文字のいずれか				*7(I/W)01	★1□01	★3□01
		☆はコンデンサにPCB不使用表示				*7(K/X)01	★2□01	★4□01
		★はロット番号2桁目が				*7(L/Y)01	★3□01	★5□01
		★★はロット番号3桁目が				*7(M/Z)01	★9□01	★★86□01
		下記(※)の"月"を表す				☆8□01	★0□01	★★87□01
		☆9□01	★1□01			...		
		★0□01	★2□01					
		1972年～1974年 ⇒ A・N/1月、B・O/2月、C・P/3月、D・R/4月、E・S/5月、F・T/6月、G・U/7月						
		H・V/8月、I・W/9月、K・X/10月、L・Y/11月、M・Z/12月						
		(※) 1975年から現在 ⇒ 1月/1、2月/2・・・9月/9、10月/X、11月/Y、12月/Z						
⑯	上記⑫～⑮のいずれにも該当しない場合			YES →	東芝ライテックへ問合せ 固定電話から ⇒ 0120-66-1048 (通話無料) 携帯電話から ⇒ 046-862-2772 (通話無料)			

【参考】

PCB入りコンデンサ	種類表示	型式表示		
	DF COND	FS-...	FCD-...	FDC-...

により PCB 有・無



【蛍光灯器具】

< 器具銘板 >

<input type="checkbox"/>	①	会社名	日立照明(株)、日立照明(株)と日立製作所の併記、日立ライティング(株) 日立アプライアンス(株)、日立グローバルライフソリューションズ(株)	YES ➡	non PCB	<p>照明器具銘板</p> <p>★内蔵安定器を表す形式 ★内蔵安定器を表す形式 ★内蔵安定器を表す形式 NM4217C-RSC</p> <p>力率</p> <p>製造年</p> <p>会社名</p> <p>会社名</p> <p>製造年</p>
<input type="checkbox"/>	②	製造ロット番号	銘板に製造年が記載されていない器具 (代わりに右下隅に英数字4桁の製造ロット番号が記載されている)	➡		
<input type="checkbox"/>	③	力率	低力率形安定器 ⇒ 形式が、G、G Z、R 低力率(85%未満) 力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100	➡		
<input type="checkbox"/>	④	器具製造年	1957(昭和32年) ~ 1972(昭和47年)8月	NO ➡	PCB 使用	
<input type="checkbox"/>	⑤	会社名 & 器具製造年 & 内蔵安定器	「日立製作所」でかつ 1957 ~ 1972年 でかつ 内蔵安定器が E、LF、LH、LHC、LS、LSC、PVC、RF、RH、RHC、RHD、 RS、RSC、RSD、RV、V	YES ➡		

【蛍光灯安定器】

< 安定器銘板 >

<input type="checkbox"/>	⑥	会社名	日立照明(株)、日立照明(株)と日立製作所の併記、日立ライティング(株) 日立アプライアンス(株)、日立グローバルライフソリューションズ(株)	YES ➡	non PCB
<input type="checkbox"/>	⑦	起動方式・他	「電子安定器」、「Hf(高周波点灯専形)蛍光灯安定器」 ※(誘導灯電源装置、非常灯電源装置)	➡	
<input type="checkbox"/>	⑧	製造年	1957(昭和32年) ~ 1972(昭和47年)8月	NO ➡	

YES



W数・灯数	安定器形式	W数・灯数	安定器形式
20W・1灯用	□21-RH-□□	60W・1灯用	□61-LH-□□
	□22-RS-□□		□61-RHD-□□
40W・1灯用	□41-RH-□□	60W・2灯用	□62-LSC-□□
	□AE41-RH-□□		□62-LF-□□
	□41-RHC-□□	80W・1灯用	□62-RSD-□□
	□41-RHD-□□		□81-LH-□□
40W・2灯用	□41-V-□□	80W・2灯用	□81-LHC-□□
	□41-RV-□□		□82-LSC-□□
	□42-RS-□□	110W・1灯用	□82-LF-□□
	□42-RSC-□□		□111-LHC-□□
	□AE42-RSC-□□	110W・2灯用	□111-LH-□□
	□42-RSD-□□		□112-LF-□□
□42-RF-□□		□112-LS-□□	
□AE42-RF-□□			
□42-PVC-□□			

YES



<input type="checkbox"/>	⑩	コンデンサ形式表示	先頭英字	「FMF、FMP、FPM、FM、MPW」	NO ➡ YES ➡	non PCB
--------------------------	---	-----------	------	----------------------	---------------------	---------



PCB 使用

non PCB

【高輝度放電灯安定器】

<安定器銘板>

⑪	会社名	日立照明(株)、日立照明(株)と日立製作所の併記、日立ライティング(株) 日立アプライアンス(株)、日立グローバルライフソリューションズ(株)	YES ➡	non PCB
⑫	製造年	1957 (昭和32年) ~ 1972 (昭和47年) / 8月	NO ➡	

YES ↓

⑬	安定器形式	W数・灯数	安定器形式	W数・灯数	安定器形式	YES ➡	PCB 使用
		40W・1灯用	04-MHQ-□□	400W・1灯用	4-MH-□□		
		100W・1灯用	1-MHP-□□		4-MHP-□□		
			1-MHR-□□		4-MHQ-□□		
		200W・1灯用	2-MHQ-□□		4-MHR-□□		
			2-MHT-□□		4-MHT-□□		
		2-MC-□□	4-MC-□□				
		250W・1灯用	2.5-MHQ-□□	400W・2灯用	4-MF-□□		
			2.5-MHR-□□		7-MH-□□		
			2.5-MHT-□□		7-MHP-□□		
		300W・1灯用	2.5-MC-□□	700W・1灯用	7-MHT-□□		
			3-MH-□□		7-MC-□□		
3-MHP-□□	700W・2灯用		7-MF-□□				
3-MHQ-□□			10-MH-□□				
300W・2灯用	3-MHR-□□	1000W・1灯用	10-MHP-□□				
	3-MC-□□		10-MHT-□□				
	3-MF-□□		10-MC-□□				

※3-MHT-□□ は「nonPCB」

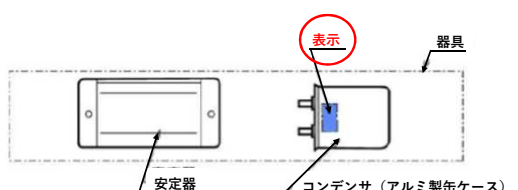
【外付けコンデンサ】

(力率改善用コンデンサ)

※安定器と接続しているコンデンサが対象

⑭	器具銘板の安定器形式 (右記★内蔵安定器形式)	「H」の場合	照明器具内部に安定器とは別にコンデンサ使用している
			

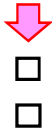
YES ↓

⑮	コンデンサ形式 (外付けコンデンサー)	先頭文字	FCD-....	MCD-....	DF-....	YES ➡	PCB 使用	
			例: FCD-2431、DF-3488			NO ➡	non PCB	
								

○ により

PCB 有・無

【蛍光灯器具】 <器具銘板>



①	器具種類	円形蛍光灯の器具 (住宅用シーリングライト、ペンダントライト等)	YES ➡	non PCB
	②	力率表示		

【蛍光灯安定器】・【高輝度放電灯安定器】 <安定器銘板>



③	PCB不使用表示	安定器表面に「PCBは使用していません」 or 「非PCB」の表示がある	YES ➡	non PCB
	④	力率表示		
⑤	製造年	1957年(昭和32年) ~ 1972年(昭和47年)8月 の間外 (例) 6桁: 940915 ⇒ 1994年9月15日、5桁: 89C10 ⇒ 1989年3月10日 【注】製造年は特殊な表示もあり、不明の場合はメーカー窓口に確認		



※4桁(横に"検"マーク)はロット番号 → 要メーカー照会



⑥	「PCB 使用 放電灯安定器の判定」に該当	※HP掲載一覧表参照	YES ➡	PCB 使用
---	------------------------------	------------	----------	--------



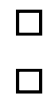
⑦	「PCB 不使用 放電灯安定器の判定」に該当	※HP掲載一覧表参照	YES ➡	non PCB
---	-------------------------------	------------	----------	---------



【三菱電機照明(株)問合わせ窓口】 品質保証部サービス課
 受付時間: 土日祝除く 9:00~12:00、13:00~17:00
 TEL(直通): 0467-41-2773、FAX: 0467-41-2795
 E-Mail: MLF_SV@Mitsubishi-Lighting.co.jp

【外付けコンデンサ】 (力率改善用コンデンサ)

※安定器と接続しているコンデンサが対象



⑧	「PCB 不使用 放電灯安定器の判定」に該当	※HP掲載一覧表の安定器の内、外観でコンデンサ確認できないもの	YES ➡	non PCB
		⑨		



⑩	「PCB 不使用 放電灯安定器の判定」に該当	※HP掲載一覧表の安定器の内、外観でコンデンサ確認ができ、かつ、コンデンサに「MP」以外の表示がある、又は不明	YES ➡	【三菱電機照明(株)問合わせ窓口】 品質保証部サービス課 受付時間: 土日祝除く 9:00~12:00、13:00~17:00 TEL(直通): 0467-41-2773、FAX: 0467-41-2795 E-Mail: MLF_SV@Mitsubishi-Lighting.co.jp
---	-------------------------------	---	----------	---



⑪	「PCB 不使用 放電灯安定器の判定」、「PCB 使用 放電灯安定器の判定」で判断	※HP掲載の「PCB 不使用 放電灯安定器」又は「PCB 使用 放電灯安定器」のいずれの一覧表にも対象の安定器がない場合	YES ➡	
---	---	--	----------	--



【蛍光灯安定器】		<安定器銘板>	
基本	蛍光灯器具の製造開始が昭和49年からで、PCB使用したものは無い ※(例外で、昭和49年以前に特注品として製造したことがある)		
<input type="checkbox"/> ①	商品の種別・製造	1974年(昭和49年)以前の製造で、かつ「特注品の安定器」	不明 →

特注品か否かは、【岩崎電気(株)問合わせ窓口】
CSセンター TEL(直通):048-554-1124

YES ↓

<input type="checkbox"/> ②	安定器製造年	安定器が1972年(昭和47年)8月以前の製造である	YES →	PCB 使用 の可能性あり
<input type="checkbox"/> ③	照明器具内配線の表示	器具内電線の表示が、「1972」以前である	YES →	
<input type="checkbox"/> ④	PCB不使用表示	「NO PCB」表示	YES →	
<input type="checkbox"/> ⑤	起動方式	「低力率形」又は、「電子式」、又は「グロースタータ式」(形式にGL・GHを含む)及び、PFから始まる形式	→	non PCB

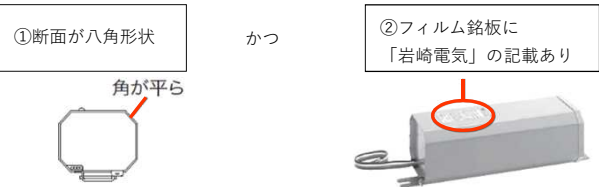
【高輝度放電灯安定器】		<安定器銘板>		
<input type="checkbox"/> ⑥	力率表示	低力率形 力率(%) = 消費電力 / (入力電圧 × 入力電流) × 100、(85%未満は低力率) ※HO-CC、HO-TC等は高力率	YES →	non PCB
<input type="checkbox"/> ⑦	起動方式	「電子式」、「電子式、E種」、「電子安定器」、「電子安定器(E種)」	→	
<input type="checkbox"/> ⑧	安定器の形式	※安定器の形式から岩崎電気HPで検索	→	「PCB含有の有無の検索(証明書Web発行サービス)」で検索する ⇒ https://www.iwasaki.co.jp/NEWS/info/pcb/cert/

不明 ↓

<input type="checkbox"/> ⑨	製造年月	1972年(昭和47年)4月以降	YES →	non PCB
<input type="checkbox"/> ⑩	形式 (低圧ナトリウム灯は除く)	★形式の例(○はWを表す、形式の1A・2Bなどの"1"は100V、"2"は200V用 "A"は50HZ、"B"は60HZ用を表す、省略されている場合もある) HO-T HO-C 【例: H3-T など】 ※W数の後に続く記号が、"T"・"C"のみの場合は低力率 HO-TA(B) HO-CA(B) HO-T1A(B) HO-C2A(B) ※"T"・"C"の後に電圧や周波数記号が続く場合は低力率 【例: H3-TA50、H4CA50、H7C2B51 など】 ※形式末尾記号が、41、51、352 などの数字が2桁以上で、最後尾が"0"、"34"以外の数字は、1990年代以降の形式のためPCB非含有 【例: H2CC2A41、H4TC1B51、H4CC2A352、H0.4TC1B351 など】	YES →	

□	⑪	安定器製造番号	<p>●製造年（年号）+数字3桁 [含有・非含有両方の可能性あり]</p> <p>4 0 年 0 8 5</p> <p>—— 曜日（0～6：日曜日～土曜日）</p> <p>—— 週（例は8週目を示す）</p> <p>—— 年数（例は昭和40年を示す）</p>	YES ➡	PCB 使用 の可能性あり (※裏面の非含有条件へ) or non PCB
			<p>●数字4桁の例 [含有・非含有両方の可能性あり]</p> <p>1 2 3 4</p> <p>—— 曜日（0～6：日曜日～土曜日）</p> <p>—— 週（例は23週目を示す）</p> <p>—— 西暦の末尾（例は1971年 [含有可能性あり]、もしくは1981年 [非含有]を示し、区別できず）</p> <p>※「2146」～「8536」ならPCBなし</p>	YES ➡	
			<p>●アルファベットをはさんだ5桁の例 [PCB不使用]</p> <p>9 2 A 0 6</p> <p>—— 日（例は6日を示す）</p> <p>—— 月（例は1月を示す）</p> <p>—— 西暦の末尾（例は1992年を示す）</p>	YES ➡	non PCB
□	⑫	安定器口出線の表示	安定器口出線の表示が、「1973」以降である	YES ➡	

○により PCB 有・無

<p>前頁の高輝度放電灯安定器で「PCB使用の可能性あり」形式が【非含有】となる条件</p>						
□	⑬	製造番号 OR 口出線の色組合せ OR 口出線の製造年表示	<p>銘板記載の製造番号※</p> <p>5桁表示 例；92A06</p> <p>4桁表示 2146～8536</p> <p>(昭和)48年以降の製造年表示</p> <p>※▽番号 (XX-XXXX)、器番と異なる</p>	左記の条件の いずれか1つ に適合	YES ➡	non PCB
			<p>口出線の色組合せ※</p> <p>黒白青青、黒黒白青、黒白青、 黒白青赤、黒白赤青、赤黒白青、 黒白青赤青、黒白青白青</p> <p>※黄色は考慮しない</p>			
□	⑭	安定器形状 & 銘板材質 (社名表示)	<p>①断面が八角形状</p> <p>かつ</p> <p>②フィルム銘板に「岩崎電気」の記載あり</p> <p>角が平ら</p> 	YES ➡		
<p>※銘板は樹脂フィルム状のもので、「金属」、「紙」の銘板は対象外</p>						

【蛍光灯安定器】 <安定器銘板>

-
-
-

①	製造年	1957年（昭和32年）～ 1972年（昭和47年）8月 期間外	YES ➡	non PCB
②	形名	「SW」で始まる		
③	non PCBマーク	安定器銘板に右記の「丸Nマーク」の表示がある (N)		

NO ↓

安定器構造	機種		記事			
④ ・一般用 ・防水、防じん、耐食、耐酸用（金属製） ・耐食、耐酸（プラ製） ・防爆形・密閉形	20W・1灯	ラビッドスタート	240V 以上の特殊電圧品	YES ➡	PCB 使用	
	20W・2灯	ラビッドスタート※ <small>（フリップレス型は別途問合せ）</small>				
	40W・1灯	ラビッドスタート	「PCBの使用機種表」で確認	YES ➡		【左記にない機種の問い合わせ窓口】星和電機株式会社 品質保証部 TEL（直通）:0774-55-9318、 Mail ; PCB@seiwa.co.jp
	40W・2灯	-	全電圧・全機種	YES ➡		PCB 使用
	60W	-	全電圧・全機種			
	65W・1灯	-	全電圧・全機種			
110W	-	全電圧・全機種				
④ ・一般用で特定の形名	40W-1灯用で安定器形名が、「RA401H, RB401H, RC401H, RD401H」で始まる	ラビッドスタート	全電圧・全機種	YES ➡	PCB 使用	
	40W-1灯用で安定器形名が、「GA401H, GB401H, GC401H, GD401H」で始まる	グロースタート (高力率)	全電圧・全機種			

【高輝度放電灯安定器】 <安定器銘板>

-
-
-
-

⑤	製造年	1957年（昭和32年）～ 1972年（昭和47年）8月 期間外	YES ➡	non PCB	
⑥	形名	水銀灯安定器			一般形安定器で「HSH」で始まりかつ、入力電圧230V以下の高力率安定器
		低圧ナトリウム灯安定器			安定器形名の末尾に「-ES」が付くもの
⑧	non PCBマーク	安定器銘板に右記の「丸Nマーク」の表示がある (N)			

NO ↓

機種	構造・容量		記事		
⑨ 水銀灯安定器	一般形	100、200、250、300、400、700w	・定電力形の全機種（全電圧・周波数） ・高力率形の240V以上の特殊電圧	YES ➡	PCB 使用
	防爆形・密閉形	100、200、250、300、400、700w	・定電力形の全機種（全電圧・周波数） ・高力率形の100V（110V） ・高力率形の240V以上の特殊電圧		

NO ↓

⑪	水銀灯安定器	「PCBの使用機種表」で確認	不明 ➡	【左記にない機種の問い合わせ窓口】星和電機株式会社 品質保証部 TEL（直通）:0774-55-9318、 Mail ; PCB@seiwa.co.jp	
⑫	低圧ナトリウム灯安定器	一般形	35、55、90、135、180w	YES ➡	PCB 使用
		防爆形・密閉形	90w		

-
-
-

【蛍光灯器具】 <器具ラベル> ※直管蛍光灯器具のみが対象

①	製造年月	昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降			YES ➡	non PCB
②	使用ランプ	環形蛍光灯				
③	力率、起動方式表示	低力率 or 85%未満	力率（%）＝ 消費電力 / （入力電圧×入力電流）×100			

-
-
-
-

【蛍光灯安定器】 <安定器銘板> ※別置コンデンサが無い場合が対象

④	PCB不使用表示	「PCBは使用していません」の表示、又は「SH」マーク（黒字・丸囲み） SH			YES ➡	non PCB	製造年月 ・4桁表示：【例】47MR → 47年1月 （月） 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 →(7桁マーク) M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X (末尾Rは別用途) ・3桁表示：【例】702 昭和37年若しくは47年製（下二桁は別用途）
⑤	製造年月	昭和31年（1956）12月以前、又は 昭和47年（1972）9月以降					
⑥	力率表示	低力率 or 85%未満	力率（%）＝ 消費電力 / （入力電圧×入力電流）×100				
⑦	上記④～⑥に該当しない場合				YES ➡	PCB使用の可能性あり ■安定器銘板に「大光電機株式会社」の記載がある場合 大光電機（株）HPの 「お客様サポート」PCB使用安定器一覧で検索する ⇒ https://www2.lighting-daiko.co.jp/support/faq/pcb/ ■安定器銘板に「大光電機株式会社」以外の記載がある場合 一般社団法人日本照明工業会HPのPCB使用照明器具に関する 情報の「メーカー問い合わせ先一覧」で検索する ⇒ http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm	

-

【高輝度放電灯安定器】 <安定器銘板> ※高輝度放電灯器具は対象外

⑧	高輝度放電灯安定器の場合			YES ➡	non PCB
---	--------------	--	--	----------	---------

-
-

【外付けコンデンサ】 （力率改善用コンデンサ） ※安定器と接続しているコンデンサが対象

⑨	形式	電気機器用コンデンサ 「MP」若しくは「SH」等の表示がある。	【表示例】			YES ➡	non PCB
			MP式（固）	MP CAP（固）	MP CON		
			MP式（乾）	MP CAP（液）	MP CONDENSER		
			乾式MP	MP CAPA	SH		
⑩	上記⑨に該当しない場合				YES ➡	コンデンサに PCB使用の可能性あり 照明器具のPCB使用安定器に関するお問い合わせ先 大光電機株 ナビダイヤル TEL ; 0570-003-937	