

PCB 使用器具の取り扱いについて

－ 蛍光灯器具用安定器及び HID 器具用安定器 －

東芝ライテック株式会社

PCBとは

PCBとは、ポリ塩化ビフェニル(Polychlorinated Biphenyl)という化学物質(有機塩素系化合物)です。電気絶縁性に優れ機器の小型軽量化が図れることから、電気製品では主にトランスやコンデンサー等の絶縁油として、その他では印刷インクや塗料等の添加物などに使用されていました。

カネミ油症公害でご存知のように、PCBは人体内に入ると非常に危険な物質です。(皮膚・肝臓障害等)

なお、当社が使用していたポリ塩化ビフェニルは以下の2種類です。

三塩化ジフェニール(C₁₂H₇Cl₃)

五塩化ジフェニール(C₁₂H₂Cl₅)

PCB利用開始当初(昭和31年ごろ)五塩化ジフェニールを使っていて、途中から三塩化ジフェニールに切り替えましたが、切り替え時期はコンデンサ毎に異なり、搭載している安定器ロットとの関係は明確になっておりません。

照明器具へのPCB使用期間

照明器具につきましては過去一部の安定器にPCB入りコンデンサーを使用しておりましたが、通産省の指示により、昭和47年8月で使用を中止し昭和47年9月以降は全商品PCBを使用しておりません。

※以下の通り社名が変更になっておりますので、安定器・器具の銘板の社名が

「東芝電材株式会社」または、「東芝ライテック株式会社」のものはPCBが含まれておりません。

東京芝浦電気株式会社 << ~ 1973 (昭和49)年9月 >>



東芝電材株式会社 << 1973 (昭和49)年10月 ~ 1989 (平成元)年3月 >>



東芝ライテック株式会社 << 1989 (平成元)年4月 ~ >>

PCBが人にかかった場合の応急措置

次の応急処置をして医師の診察を受けてください。

- 顔や手など皮膚にPCBがかかった場合はオリーブ油、椿油等の植物油を脱脂綿につけて軽く拭き取った後、石鹸で良く洗ってください。
- 眼にPCBが入った場合は直ちに多量の洗浄水(水道水で良い)で15分以上洗眼した後、3%の硼酸水で洗眼してください。
- 口腔内にPCBが入った場合は直ちに吐き出して水でうがいを繰り返してください。
- PCBの蒸気を吸い込んで気分が悪くなった時は、新鮮な空気の中で安静にしてください。

(PCB使用電気機器の取扱い規定・・・JEAC8102-1975より抜粋)

~ INDEX ~

PCBの取り扱いについて P.3
PCB調査の方法<<器具から判別する方法>> P.4
PCB調査の方法<<安定器から判別する方法>> P.5
安定器ロット番号表 P.7
PCB調査の方法<<コンデンサから判別する方法>> P.8
コンデンサロット番号表 P.9
PCB使用器具安定器一覧表(蛍光灯用安定器) P.10 ~ P.14
PCB使用器具安定器一覧表(HID用安定器) P.15 ~ P.18
PCBを使用している安定器のPCB含有量一覧表 P.19

PCBの取り扱いについて

PCBの取り扱いについては、当時の通産省機械情報産業局電気機械課より「PCB使用電気機器の取り扱いについて」が配布されております。下記にそのポイントを抜粋します。

1. PCB使用電気機器の使用の禁止

PCB使用電気機械器具を新しく電路に施設することは禁止されています。

≪「電気設備に関する技術基準を定める省令」第19条の9≫

PCBを鉄道車両の主変圧器又は主整流器の整備に使用できますが、それ以外の機械、機器その他の製品に組み込んだり、混入したり、詰替え、補充等を行うことは禁止されています。

≪「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」第14条及び同法施行令第4条≫

2. 使用済みPCB使用電気機器の保管の義務

廃PCB、PCB汚染物、PCB処理物は特別管理産業廃棄物となり、次のような保管が義務づけられております。

≪「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(廃掃法)≫

●廃PCB等: 廃PCB及びPCBを含む廃油

●PCB汚染物: 紙くずのうちPCBが塗布され、若しくはPCBが染み込んだもの、

木くず若しくは繊維くずのうちPCBが染み込んだもの、

廃プラスチック類若しくは金属くずのうちPCBが付着し、若しくは封入されたものを言う

●PCB処理物: 廃PCB等又はPCB汚染物を処分するために処理したもの

その特別管理産業廃棄物が運搬されるまでの間、厚生省令で定める技術上の基準(特別管理産業廃棄物保管基準)に従い、生活環境の保全上支障のないようにこれを保管しなければならない。

(1) 周囲に囲いが設けられ、かつ見やすい箇所に、特別産業廃棄物の保管場所であること及び保管しようとする特別産業廃棄物の種類が表示されていること。

また、保管の場所の管理者の氏名又は名称及び連絡先を表示すること。

(2) 保管の場所からPCB油が飛散、流出、地下に浸透、悪臭の発散のないよう必要な処置を講ずること。

(3) 保管場所には、ねずみが生息したり、ハエやその他の害虫が発生しないようにすること。

(4) PCB油に他の物が混入しないように仕切りを設けること。

3. PCB使用電気機器の処理

(1) 特別管理産業廃棄物の運搬は特別管理産業廃棄物収集運搬業者、処分または処理は特別管理産業廃棄物処分業者に委託しなければなりません。

(2) 処分の方法は脱塩素分解方式、超臨界水酸化分解方式などが厚生大臣が定める方式として定められております。しかし、まだ、処分業者の受入態勢が十分とは言えません。

したがってPCB入り廃安定器(又はPCB入り廃コンデンサー)はお客様(事業者)が責任をもって保管するしかありません。

何人もPCB廃棄物を譲り受けてはならないこととされています。

上記に違反して一般の処理業者への処分やメーカーへの取引を行いますと、

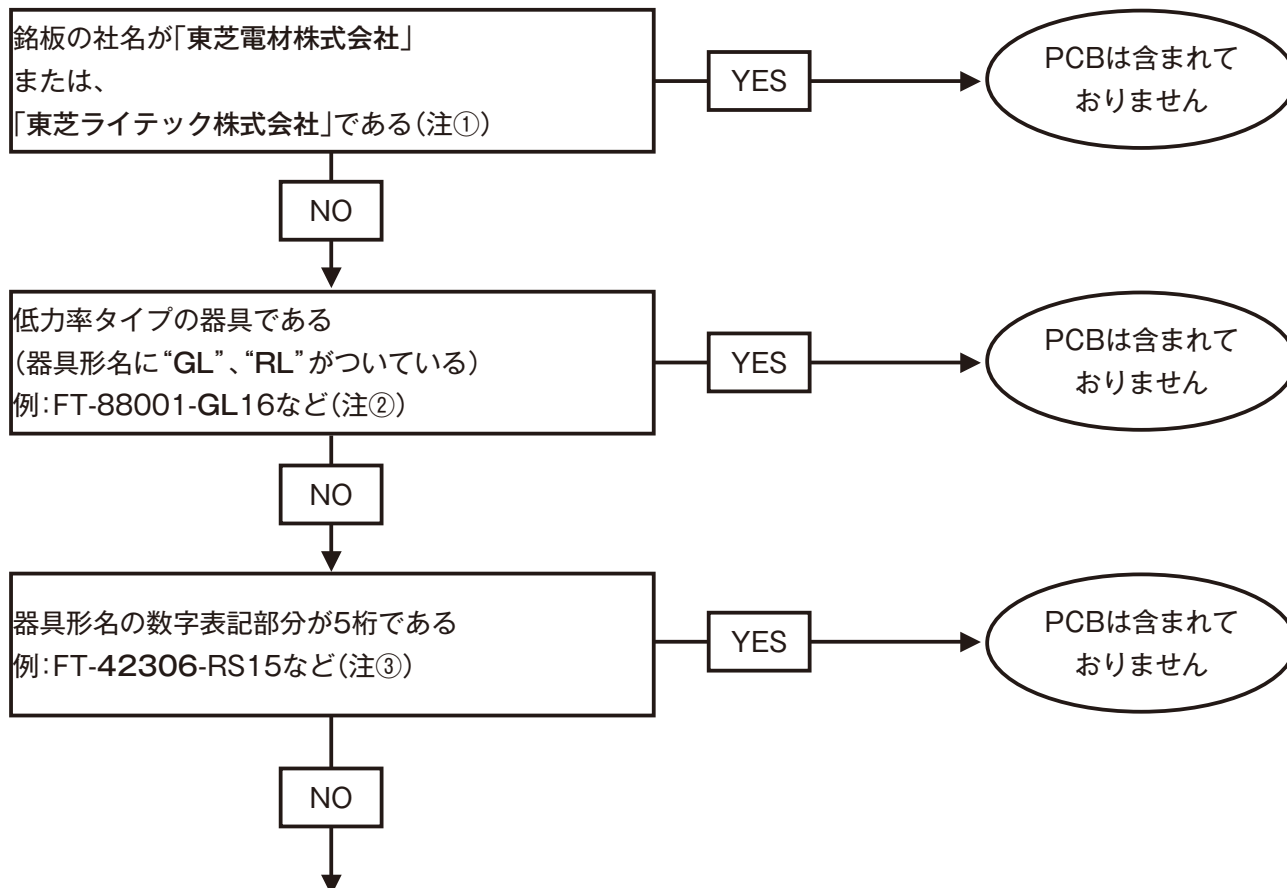
「お客様も業者又はメーカー(当社)」も法違反となり両方に罰則(懲役または罰金)が課されます。

PCBの調査方法

I. 器具から判断する方法

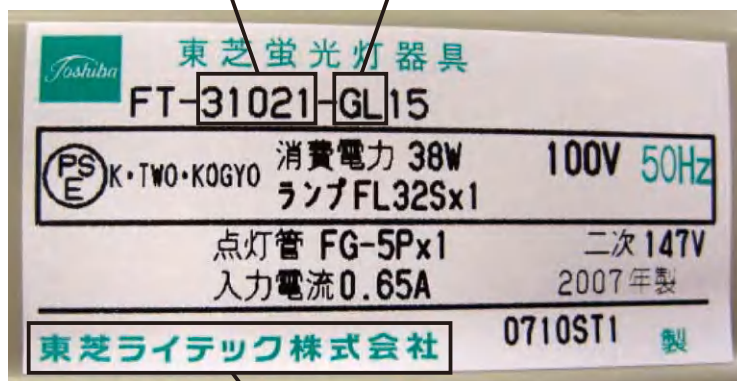
PCBは油入りコンデンサの油として使われてきた為、油入りコンデンサを利用していない器具にはPCBが含まれておりません。

器具から判断する手段として、下記方法で判断してください。



II. 安定器から判断する方法, III. コンデンサから判断する方法をご覧ください

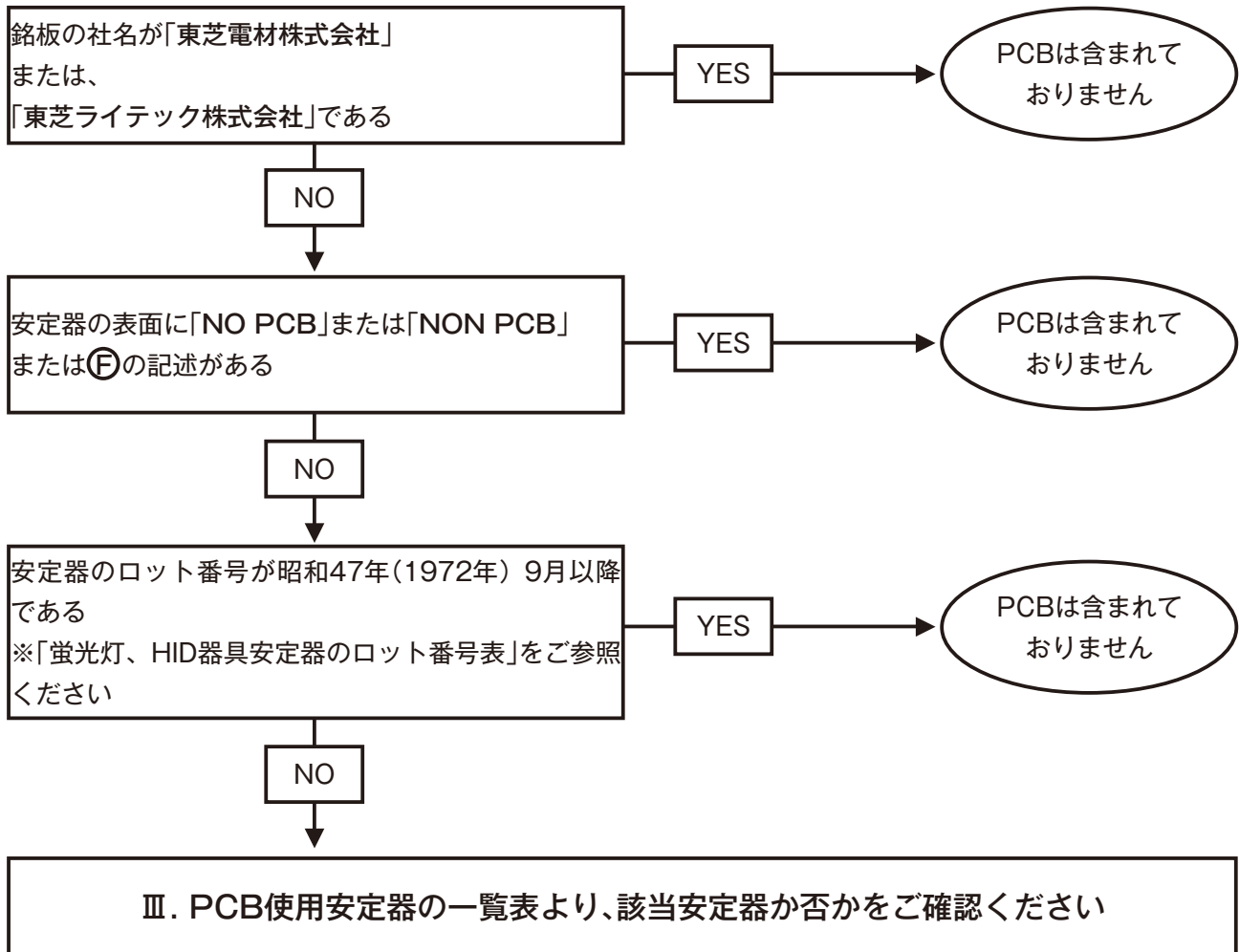
注③ ————— 注②



注①

II. 安定器から判断する方法(蛍光灯・HID安定器)

I. 器具から判断する方法でPCBが含まれていないことが確認できない場合には内蔵されている安定器やコンデンサにて判別してください。



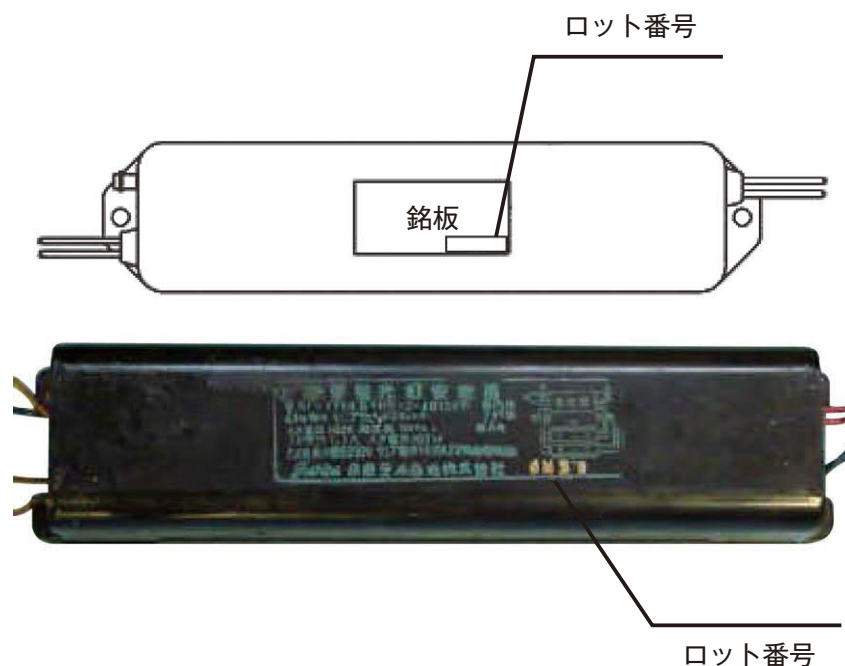
照明器具には安定器とは別にコンデンサが内蔵されている場合があります。
その場合にはコンデンサのPCB判定を行ってください。

→P.8 III. コンデンサから判断する方法へ

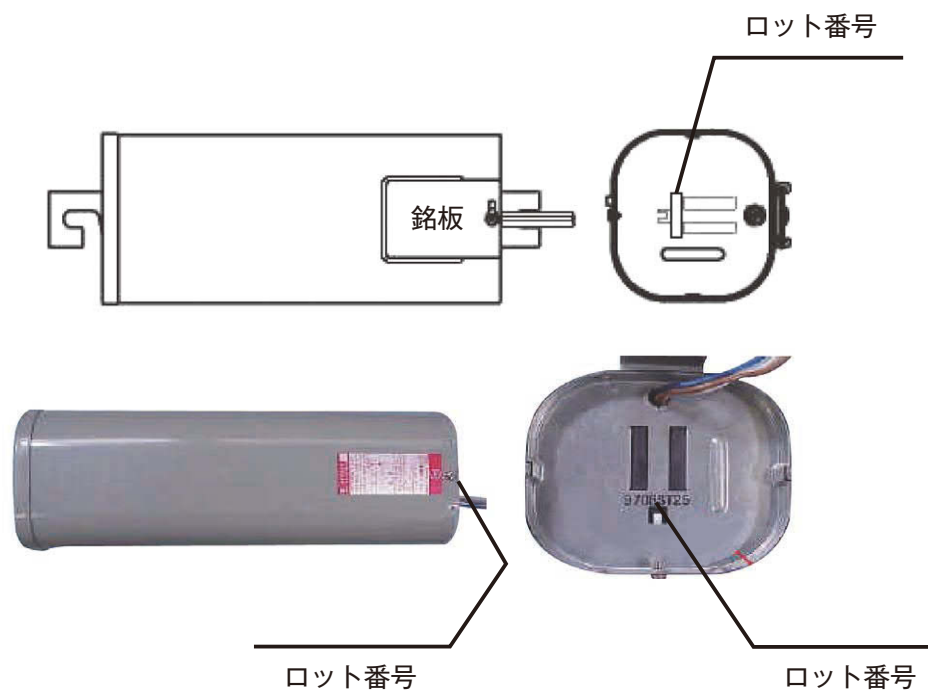
蛍光灯安定器、HID安定器のロット番号表示

<ロット番号の表示位置>

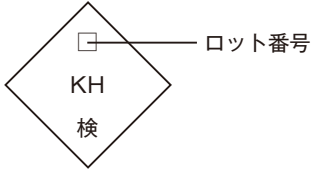
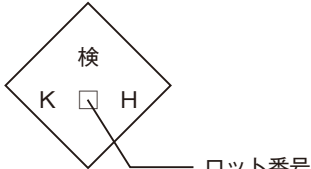

蛍光灯安定器は、およそ銘板の右下近傍にロット番号を表記してあります。



HID安定器は、およそ底板の中央付近に表記してあります。



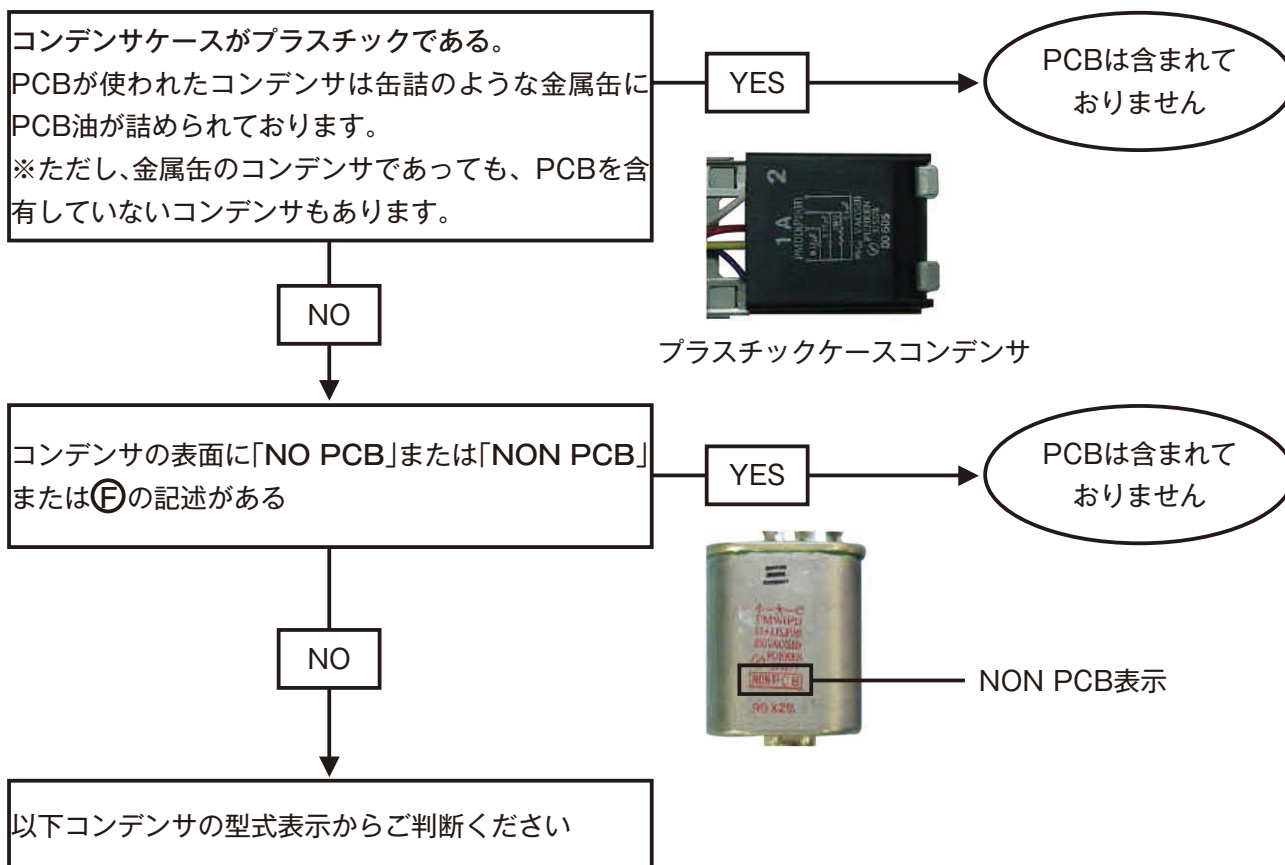
安定器のロット番号表

PCB有無	西 暦	邦 暦	ロット番号	社 名	備 考
PCB含有 の可能性 あり	1957年	昭和32年	37 ~ 48	東京芝浦電気株式会社	1ヶ月毎に通しNo.です。 
	1958年	昭和33年	49 ~ 60		1ヶ月毎に通しNo.です。 
	1959年	昭和34年	1 ~ 12		左から2桁にて判断願います。 
	1960年	昭和35年	13 ~ 24		
	1961年	昭和36年	25 ~ 36		
	1962年	昭和37年	37 ~ 48		
	1963年	昭和38年	49 ~ 60		
	1964年	昭和39年	61 ~ 72		
	1965年	昭和40年	5A...		
	1966年	昭和41年	6A...		
	1967年	昭和42年	7A...		東芝電材株式会社
	1968年	昭和43年	8A...		
	1969年	昭和44年	9A...		
	1970年	昭和45年	0A...		
1971年	昭和46年	1A...			
1972年	昭和47年	2A...	~ 1972/8まではPCBが含まれている可能性があります。1972/9以降はPCBが含まれておりません。		
1973年	昭和48年	3A...	1974/10より社名が東芝電材株式会社に変更になりました。これ以降の社名の銘板の物にはPCBは含まれておりません。		
1974年	昭和49年	4A...			
1975年	昭和50年	5A...			
1976年	昭和51年	6A...			
1977年	昭和52年	7A...			
1978年	昭和53年	8A...		1979年以降は、ロット番号の先頭の文字が4桁の数字です。PCBは含まれておりません。	
1979年	昭和54年	7901S...			
1980年	昭和55年	8001S...			
1981年	昭和56年	8101S...			
1982年	昭和57年	8201S...			
~ 1972/8 1972/9 ~					
PCBは 含まれて おりません					

1965年～1978年(昭和40年～53年)はロット番号の左から2桁目が月を表しております。
下記表をご確認ください。

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
記号	A	D	E	H	K	M	N	P	S	T	W	Y

Ⅲ. コンデンサから判断する方法



<コンデンサの型式による見分け方>

種類表示	型式表示	PCB 有無
DF COND	FS-... FDC-... FCD-...	PCB 入りです
	FM-... MFC-... FMA-... MFD-... FMC-... MFT-... FMP-... MFN-... FMR-... MPW-... FMT-... NMP-... FMT-... PMC-... FPC-... PMD-... FPM-... PMT-... MF-... PMW-... MP-...	これらの型式は PCB が含まれておりません。

※PCBが含まれているコンデンサには下記の表示があります。

<PCB入りの場合>

種類表示:DF COND

型式表示:FS-、FDC-、FCD-

DF COND

FS-4035

3.5 μ F

FUJI KEN

W.V. 400VAC

◆上記に該当せず、さらに表にない型式のコンデンサについてはお問い合わせください。

コンデンサのロット番号表

コンデンサは1979年8月(昭和54年)までは先頭の数字が和暦表示です。ご注意ください。
 また、コンデンサのロットはルールが分かりにくいいため、できるだけコンデンサ型式で見分けてください。
 また、不明な場合にはコンデンサ表面に記載されている内容を明記のうえお問い合わせください。

PCB有無	西 暦	邦 暦	ロット番号	注意事項	
PCB含有 の可能性 あり		PCBが含まれている可能性があります。 コンデンサの型式表示をご確認ください。 「DF COND」、「FS-」、「FDC-」、「FCD-」 などの表示はPCB入りです。	
	1959年	昭和34年			
	1960年	昭和35年			
	1961年	昭和36年			
	1962年	昭和37年			
	1963年	昭和38年			
	1964年	昭和39年			
	1965年	昭和40年	400101		
	1966年	昭和41年	410101		
	1967年	昭和42年	420101		
~ 1972/8 1972/9 ~	左から2桁が和暦表示、 3 ~ 4桁目が月を数字で表します。 PCBが含まれている可能性があります。 コンデンサ型式をご確認ください。	
	1971年	昭和46年	460101		
	1972年	昭和47年	7□01		
	1973年	昭和48年	8□01		
	1974年	昭和49年	9□01		
	1975年	昭和50年	0□01		
	1976年	昭和51年	1□01		
	1977年	昭和52年	2□01		
	1978年	昭和53年	3□01		
	1979年	昭和54年	9□01		
PCBは 含まれて おりません	1980年	昭和55年	0□01	1979/9より1桁目を西暦末尾に 切り替えております。	
	1981年	昭和56年	1□01		
		
	1985年	昭和60年	5□01		
	1986年	昭和61年	86□01		
	1987年	昭和62年	87□01		
		
	1973年	昭和48年	8□01		コンデンサには「NO PCB」、「NON PCB」又は、 Ⓔが記載されております。
	1974年	昭和49年	9□01		
	PCBは 含まれて おりません	1975年	昭和50年		0□01
1976年		昭和51年	1□01		
1977年		昭和52年	2□01		
1978年		昭和53年	3□01		
1979年		昭和54年	9□01		
1980年		昭和55年	0□01		
1981年		昭和56年	1□01		
...			
1985年		昭和60年	5□01		
1986年		昭和61年	86□01		
PCBは 含まれて おりません	1987年	昭和62年	87□01	1986年以降は5桁の数字となっております。 左から2桁が西暦末尾2桁です。	
		

1972年～1985年(昭和47年～60年)はロット番号左から2桁目が月を表しており、
 それ以降は左から3桁目が月を表しております。下表をご確認ください。

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1972年～1974年	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1975年～現在	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	Y	Z

PCB使用安定器一覧表

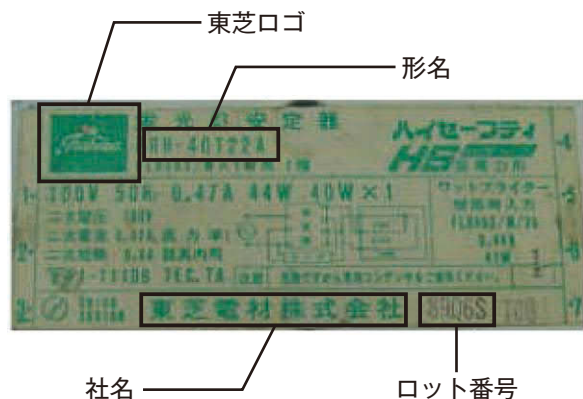
蛍光灯安定器形名についての注意事項

蛍光灯安定器銘板への記載内容

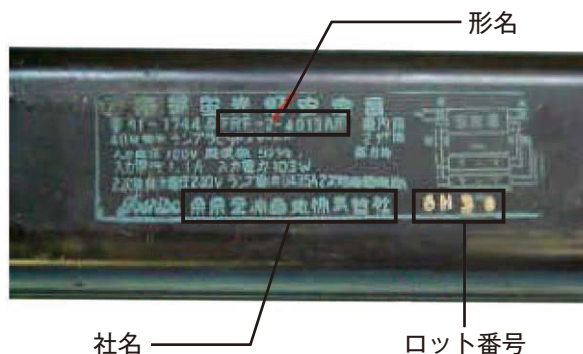
蛍光灯安定器は、およそ下のようなレイアウトになっております。

- (1) 銘板の2段目付近に安定器形名を記載しております。
- (2) 銘板の右下近傍にロット番号を表記してあります。
- (3) 銘板の最下段に社名を記載しております。

製造時期によってレイアウトは若干異なりますのでご注意ください。



< 1989年製安定器の銘板表記例 >



< 1966年製安定器の銘板表記例 >

蛍光灯安定器の形名の付け方

蛍光灯安定器の形名は下記の方法によります。

FRH-2-40135A-WT

① ② ③ ④ ⑤

- ① 安定器の種別を表します
- ② ランプの灯数を表します(1灯用の場合は省略します)
- ③ ワット数, 入力電圧, 弊社の認識番号の組み合わせ数字です
- ④ 周波数を表します
- ⑤ 用途を表します(一般用途の場合には省略します)

注1)④と⑤は時代によって入れ替わっている場合があります

例1:FRH-2-4016M-A

例2:FRH-2-4016A-M

例1と例2は同一の品物です

注2)「PCB入り安定器一覧表」では、周波数を表すA、B、A/Bの文字は記入されておりません。

PCBの判定は周波数によらず、同一です。

例3:実際の銘板形名:FRH-2-4016M-A

表中の形名:FRH-2-4016M

例4:実際の銘板形名:FRH-2-4016B-M

表中の形名:FRH-2-4016-M

このように、銘板に記載されている形名から末尾付近のAまたはBを抜いて「PCB入り安定器一覧表」をご覧ください。

注3) PCBの判定には、用途記号も関係します。形名は末尾までお読みください。

注4) 古い銘板はかすれて読みにくくなっております。判読にはご注意ください。

照明用降圧トランスのように形状は安定器に似ていても機能は安定器では無い場合にはこのルールによりません。

例:DT-201MT・FBT-2-2021

蛍光灯用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

灯数	※	形名	ワット数	
1灯用	○	BS04FT-101H	40	
	○	BS04FT-201H		
		BS96FS-101H	110	
		BS96FS-201H		
	○	FBH-4012	40	
	○	FBH-4013		
	○	FBH-4025		
	○	FBH-4027		
		FBH-4045		
	○	FBH-4047		
		FBH-4053		
	○	FBH-4077		
	○	FBH-6011		60
	○	FBH-8011		80
	○	FBH-8021		
		FDH-11011	110	
	○	FDH-110211		
	○	FDH-40111	40	
	○	FDH-40211		
	○	FDH-402411		
	○	FDH-402511		
		FLH-6411	60	
		FLH-7211	70	
	○	FQH-4021	40	
	○	FRH-11001EH	110	
	○	FRH-11011EH		
	○	FRH-11012		
	○	FRH-11014		
	○	FRH-11021EH		
	○	FRH-11022		
		FRH-11024		
	○	FRH-110261EH		
○	FRH-11071EH			
○	FRH-2011	20		
	FRH-2011-M			
○	FRH-2021-MT			
	FRH-4001	40		
	FRH-4004			
	FRH-4004-M			
	FRH-4011			
○	FRH-4011-E			
○	FRH-4011-M			
	FRH-4011-P			
	FRH-4011-Y			
	FRH-40115			
	FRH-40117			

灯数	※	形名	ワット数
1灯用	○	FRH-40119-MT	40
		FRH-4012	
		FRH-4012-R	
		FRH-4015-VR	
	○	FRH-4017	
	○	FRH-4017-0	
		FRH-401812-MT	
	○	FRH-4019-0	
		FRH-4021	
	○	FRH-4021-E	
	○	FRH-4021-M	
		FRH-4021-P	
		FRH-4021-R	
	○	FRH-40217	
		FRH-40219	
	○	FRH-40219-MT	
		FRH-4022	
		FRH-4022-R	
	○	FRH-40221	
	○	FRH-40231	
	○	FRH-40231-MT	
	○	FRH-40239	
		FRH-40239A-0	
	○	FRH-4024	
		FRH-4024-M	
		FRH-4024-P	
	○	FRH-40249	
	○	FRH-40249-MT	
		FRH-4025	
		FRH-4025-D	
		FRH-4025-K	
	○	FRH-40259	
	○	FRH-4029	
	○	FRH-4041-M	
		FRH-4041-P	
		FRH-4042	
		FRH-4044	
		FRH-4045	
	○	FRH-4045-0	
		FRH-4051	
	FRH-4055-VR		
	FRH-4057		
	FRH-4067		
	FRH-4071		
○	FRH-4074		
	FRH-4075		

蛍光灯用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

灯数	※	形名	ワット数
1灯用		FRH-4087	40
		FRH-4101	
	○	FRH-4101-M	
		FRH-4101-P	
		FRH-4201	
	○	FRH-4201-M	
	○	FRH-6011	60
		FRH-6013	
		FRH-6014	
	○	FRH-6021	
	○	FRH-6021-M	
		FRH-6023	
		FRH-6026	
	○	FRH-6411	
	○	FRH-6421	
	○	FRH-7011	
	○	FRH-7021	
	○	FRH-8011	80
	○	FRH-8012	
		FRH-8021	
	○	FRH-8022	
	○	FRH-8052	
	○	FRH-8101	
	○	FRH-8201	
		FRH-9601	110
		FRH-9601J	
		FRH-9601J-D	
		FRH-9611	
		FRH-9613	
		FRH-9614	
		FRH-9616	
	○	FRH-9618	
		FRH-9621	
	FRH-96216-Z		
	FRH-9623		
	FRH-9624		
○	FRH-96248		
	FRH-96254		
	FRH-96256		
○	FRH-96258		
	FRH-9626		
○	FRH-9628		
○	FRH-9628-M		
	FRH-9643	110	
	FXH-2001	20	
	FXH-2011	20	

灯数	※	形名	ワット数
2灯用	○	BS04FS-2-101H	40
	○	BS04FS-2-201H	
		FBF-2-4011	
		FBF-2-401101	
		FBF-2-4013	
	○	FBF-2-4014	
	○	FBF-2-4015	
		FBF-2-4016	
		FBF-2-4021	
		FBF-2-4023	
	○	FBF-2-4024	
	○	FBF-2-4025	
		FBF-2-4043	
		FBF-2-4044	
	○	FBF-2-4045	
		FBF-2-4053	
		FBF-2-4054	
		FBF-2-4063	
	○	FBF-2-4075	
	○	FBF-2-6011	60
	○	FBF-2-6021	80
	○	FBF-2-8011	80
	○	FBF-2-8021	40
	○	FDH-2-40111	40
	○	FDH-2-40211	20
	○	FRF-2-2011	20
		FRF-2-4012	40
	○	FRF-2-4012-M	
		FRF-2-4012-P	
	○	FRF-2-4013	
	○	FRF-2-4015	
		FRF-2-401821	
		FRF-2-401821-MT	
		FRF-2-4022	
	○	FRF-2-4022-M	
		FRF-2-4022-P	
	FRF-2-4023		
○	FRF-2-40235		
○	FRF-2-4024		
○	FRF-2-4025		
	FRF-2-4044		
	FRF-2-4052		
	FRF-2-4052-P		
	FRF-2-4055		
	FRF-2-4065		
	FRF-2-4074		

蛍光灯用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

灯数	※	形名	ワット数	
2灯用	○	FRF-2-4101	40	
		FRF-2-4101-P		
	○	FRF-2-4201		
		FRF-2-6011	60	
		FRF-2-6021		
	○	FRF-2-8011	80	
	○	FRF-2-8012		
	○	FRF-2-8021		
	○	FRF-2-96231	110	
	○	FRF-2-96231-MT		
		FRF-2-9624		
		FRH-2-11001EH		
	○	FRH-2-11011EH		
	○	FRH-2-11011EH-MT		
	○	FRH-2-11021EH		
		FRH-2-110221EH		
	○	FRH-2-110241EH		
		FRH-2-110261EH		
	○	FRH-2-11071EH		
	○	FRH-2-17011EH-X		170
	○	FRH-2-2011		20
		FRH-2-2011-M		
	○	FRH-2-2011-MT		
	○	FRH-2-2021		
	○	FRH-2-2021-MT		
		FRH-2-4001	40	
		FRH-2-40110		
		FRH-2-401101		
		FRH-2-40111		
		FRH-2-40111-K		
	○	FRH-2-40111-MT		
	○	FRH-2-40112		
		FRH-2-40113		
	○	FRH-2-40117		
		FRH-2-401181		
		FRH-2-4014		
		FRH-2-4014-M		
		FRH-2-4014-P		
		FRH-2-4015		
		FRH-2-4015-M		
	FRH-2-4015-P			
	FRH-2-4016			
	FRH-2-4016-E			
○	FRH-2-4016-M			
○	FRH-2-4017			
	FRH-2-4019			

灯数	※	形名	ワット数
2灯用	○	FRH-2-40210	40
		FRH-2-40211	
	○	FRH-2-402117	
		FRH-2-40211K	
	○	FRH-2-40211-MT	
	○	FRH-2-40212	
		FRH-2-40213	
	○	FRH-2-40217	
		FRH-2-402203	
		FRH-2-402203-MT	
		FRH-2-40221	
	○	FRH-2-402211-MT	
	○	FRH-2-402217	
		FRH-2-402311	
	○	FRH-2-402317	
		FRH-2-4024	
		FRH-2-4024-M	
		FRH-2-4024-P	
		FRH-2-402411	
	○	FRH-2-402411-MT	
	○	FRH-2-402417	
		FRH-2-40242	
		FRH-2-4025	
		FRH-2-4025-M	
		FRH-2-4025-P	
		FRH-2-402511	
	○	FRH-2-402511-MT	
	○	FRH-2-402517	
		FRH-2-4026	
	○	FRH-2-4026-E	
	○	FRH-2-4026-M	
	○	FRH-2-4027	
		FRH-2-4029	
		FRH-2-4044	
		FRH-2-4044-P	
		FRH-2-4045	
		FRH-2-4046	
		FRH-2-40511	
		FRH-2-4054-P	
		FRH-2-4055	
	FRH-2-4056		
	FRH-2-40611		
	FRH-2-4065		
○	FRH-2-40711		
○	FRH-2-40712		
	FRH-2-40741		

蛍光灯用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

灯数	※	形名	ワット数	
2灯用		FRH-2-4074-M	40	
		FRH-2-4074-P		
		FRH-2-4076		
	○	FRH-2-40812		
		FRH-2-4084		
		FRH-2-4086		
		FRH-2-4101		
		FRH-2-4101-M		
		FRH-2-4101-P		
		FRH-2-4201		
		FRH-2-4201-M		
		FRH-2-4201-P		
	○	FRH-2-6011		60
		FRH-2-6013		
		FRH-2-6014		
	○	FRH-2-6021		
		FRH-2-6023		
		FRH-2-6024		
	○	FRH-2-6101		
	○	FRH-2-6201		
	○	FRH-2-8011	80	
		FRH-2-8012		
	○	FRH-2-8021		
		FRH-2-8022		
○	FRH-2-8101			
○	FRH-2-8201			

灯数	※	形名	ワット数
2灯用		FRH-2-9601	110
		FRH-2-9602	
		FRH-2-9603	
		FRH-2-9611	
		FRH-2-9612	
		FRH-2-9613	
		FRH-2-9614	
	○	FRH-2-9616	
	○	FRH-2-9618	
	○	FRH-2-9621	
	○	FRH-2-96216-Z	
		FRH-2-96218-Z	
		FRH-2-9622	
	○	FRH-2-96241	
	○	FRH-2-96248	
		FRH-2-96254	
	○	FRH-2-96258	
		FRH-2-9626	
	○	FRH-2-9628	
		FRH-2-9641	
	FRH-2-9664		
	FRH-2-9674		
12灯用	○	FRH-12-3091-X	110

HID用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

種類	水…水銀灯安定器 メ…メタルハライド灯用安定器 高ナ…高圧ナトリウム灯安定器	ナ…ナトリウム灯安定器 船舶…船舶用水銀灯用安定器 防爆…防爆水銀灯用安定器
----	--	--

形名の並び順は昇順です

※	形名	ランプW	種類
	04HT-105H	40	水
	04HT-105H①		
○	04HT-107H		
○	1.25MT-10/203H	125	メ
○	1.25MT-1201H		
○	1.25MT-2541H		
	1.25MT-2543H		
	100NXS-201H	100	ナ
	100NXS-202H		
	100NXS-4602H		
	100NXS-4603H		
	100NXS-4605H		
	100NXT-461ZH		
	10BHC-4151H		
	10BHC-4201H		
	10BHC-421H		
	10BHC-4401H		
	10BHF-2-421H		
○	10BHS-203H	メ	
	10BHS-4401H		
	10BHS-4601H	水	
	10HC-001H		
	10HC-201H		
	10HC-201Z3H		
	10HC-203H		
	10HC-205H		
	10HC-2401H		
	10HC-2403H		
	10HC-2421H		
	10HC-2541H		
	10HC-2545H		
○	10HF-2-203WH	100	水
	10HS-001H		
	10HS-1901WH		
	10HS-1902WH		
	10HS-1903WH		
	10HS-201H		
	10HS-2-101H		
	10HT-103H		
	10HT-105H		
	10HT-105KH		
	10HT-107H		

※	形名	ランプW	種類
	10HT-107KH	1000	水
	12HT-2201H	1200	水
	12HT-2301H		
	135NXS-10/202H	135	ナ
	135NXS-4152H		
	140NC-4152H	140	ナ
	140NC-462H		
	140NC-464H		
	140NS-10/202H		
	140NS-103H		
	140NS-201H		
	140NS-202H		
	140NS-203H		
	140NS-2101H		
	140NS-2401H		
	140NS-2402RH		
	140NS-2651H		
	140NS-2652RH		
	140NS-2653H		
	140NS-4152H		
	140NS-4152ZH		
	140NS-4153ZH		
	140NS-4602H		
	140NS-4604H		
	140NT-101H		
	140NT-101Z1H		
	140NT-103H		
	140NT-201H		
	140NT-203H		
	140NT-2653H		
	140NT-4151H		
	140NT-462H		
	140NT-463H		
	150NXS-202H	180	ナ
○	180NXS-10/202H	180	ナ
○	1E-11H	耐圧防爆	防爆
○	1E-21H		
	1HC-205H	100	水
	1HC-207HZ		
	1HF-2-201WH		
	1HS-001H		
	1HS-005H		

HID用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

※	形名	ランプW	種類		
	1HS-101H	100	水		
	1HS-105H				
	1HS-201H				
○	1HS-202H				
	1HS-205H				
	1HS-2-101H				
	1HS-2-201H				
	1HT-101H				
	1HT-105H				
	1HT-106H				
○	1HT-106ZH				
	1HT-201H				
○	2.5E-11H			耐圧防爆	防爆
○	2.5E-21H				
○	2.5HC-2301H	250	水		
○	2.5HF-2-205WH				
	2.5HS-105H				
	2.5HS-205H				
	2.5HS-2-101H				
	2.5HS-2-1201H				
	2.5HS-2201H				
	2.5HS-2-201H				
	2.5HT-105H				
	2.5HT-105KH				
	200NS-101ZH			200	ナ
	200NS-103H				
	200NS-1102H				
	200NS-201H				
	200NS-202H				
	200NS-203H				
	200NS-204H				
	200NS-2401H				
	200NS-2651H				
	200NS-4152H				
	200NS-4154H				
	200NS-4154ZH				
	200NS-4201H				
	200NS-4601H				
	200NS-4602H				
	200NS-4604H				
	200NS-4606H				
	200NS-4606ZH				
	200NT-103H				
	200NT-203H				
	200NT-2653H				
	20BHC-4151H	2000	水		
	20BHC-4201H				

※	形名	ランプW	種類	
	20BHC-4601H	2000	水	
	20BHS-201H			
	20BHS-205H			
	20BHS-4151H			
	20BHT-201H			
○	2E-11H			耐圧防爆
○	2E-21H			
	2HC-201H	200	水	
	2HC-201PH			
	2HC-205H			
	2HC-2205H			
	2HC-221H			
	2HF-2-223WH			
	2HF-2-225H			
	2HS-101H			
○	2HS-122H			
	2HS-201H			
	2HS-2-2101H			
	2HS-222H			
	2HS-2-2401H			
	2HT-101H			
	2HT-101PH			
	2HT-121H			
○	35NXS-10/202H	35	ナ	
	35NXS-4152H			
○	35NXS-4604H			
○	3E-11H	耐圧防爆	防爆	
○	3E-21H			
○	3ES-11H			
○	3ES-21H			
	3HC-031H	300	水	
	3HC-031PH			
	3HC-035H			
	3HC-203H			
	3HC-205H			
	3HC-231H			
	3HC-231PH			
	3HC-233H			
	3HC-235H			
	3HC-2401H			
○	3HF-2-1151WH			船舶
	3HF-2-201H			水
○	3HF-2-205WH			船舶
○	3HF-2-2201WH			水
	3HS-031H			水
	3HS-031PH			船舶
○	3HS-1151WH			船舶

HID用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

※	形名	ランプW	種類	
	3HS-131H	300	水	
	3HS-133H			
	3HS-135H			
	3HS-2-131H			
○	3HS-2201WH			船舶
	3HS-2-231H			
	3HS-2-2401H			
	3HS-231H			
	3HS-231PH			
	3HS-231Z1H			
	3HS-231Z1PH			
	3HS-233H			
	3HS-235H			
	3HT-101H		水	
	3HT-101PH			
	3HT-104H			
	3HT-105H			
	3HT-106H			
○	3HT-107H			
	3HT-131H			
	3HT-132H			
	3HT-135H			
○	3MS-21PH			
○	3MS-51PH			
○	3MS-51WH			
	40NXS-202H	40	ナ	
○	4E-11H	耐圧防爆	防爆	
○	4E-21H			
○	4ES-11H			
○	4ES-21H			
	4HC-001H	400	水	
	4HC-005H			
	4HC-201H			
	4HC-203H			
	4HC-205H			
	4HC-221H			
○	4HC-2301H			
○	4HC-2401H			
○	4HC-2541H			
	4HC-2545H			
○	4HF-2-1151WH			
	4HF-2-201DH			
	4HF-2-201H			
	4HF-2-201KH			
	4HF-2-203DH			
	4HF-2-203TH			
	4HF-2-203ZNH			

※	形名	ランプW	種類	
○	4HF-2-205H	400	水	
	4HF-2-205WH			
	4HF-2-205ZH			
	4HF-2-206H			
	4HF-2-2201H			
○	4HF-2-2201WH			船舶
	4HF-2-2401ZH			
	4HL-005H			
	4HL-201H			
	4HS-001H			
	4HS-005PH			
	4HS-101H			
	4HS-103H			
	4HS-103PH			
	4HS-105H			
○	4HS-1151WH		船舶	
	4HS-2-005PH			
	4HS-201H			
	4HS-201Z1H			
	4HS-201Z2H			
	4HS-201Z3H			
	4HS-203H			
	4HS-203PH			
	4HS-205H			
	4HS-207H			
	4HS-2-101H			
○	4HS-2-1151WH	船舶		
	4HS-2-1201H			
	4HS-2-201H			
	4HS-2-201ZH			
○	4HS-2201WH	船舶		
	4HS-2205PH			
	4HS-2-2401H			
	4HS-2-2651H			
	4HT-101H			
	4HT-101PH			
	4HT-103DH			
	4HT-103H			
	4HT-103KH			
	4HT-103PH			
	4HT-105H			
	4HT-105KH			
	4HT-106H			
○	4HT-107H			
○	4MC-21L			
○	4MS-21PH			
○	4MS-51PH			

HID用安定器一覧表(形名末尾付近の周波数記号は省略しております)

※:○印はロットが昭和47年9月以降ならばPCBは含まれておりません。

形名の並び順は昇順です

※	形名	ランプW	種類
○	4MS-51WH	400	水
○	4MS-71PH		
○	4MS-71WH		
○	4MT-101H		メ
○	4MT-201H		
	55-90NXS-4601H	55・90	ナ
	55NXS-10/202H	55	ナ
	55NXS-4152H		
	55NXS-4602H		
	55NXS-4603H		
	5HT-201H	500	水
	60-100NXS-4601H	60+100	ナ
	60-100NXS-4603H		
	60-100NXS-4605H		
	60-100NXT-463H		
	60NC-4152H	60	ナ
	60NC-4152HZ1		
	60NC-4152PHZ1		
	60NC-422H		
	60NC-462H		
	60NC-463H		
	60NC-464H		
	60NP-202H		
	60NS-10/202H		
	60NS-103H		
	60NS-202H		
	60NS-202S		
	60NS-203H		
	60NS-2401HA		
	60NS-2402H		
	60NS-2402RH		
	60NS-4002H		
	60NS-4152H		
	60NS-4152ZH		
	60NS-4604H		
	60NT-101H		
	60NT-103H		
	60NT-201H		
	60NT-202H		
	60NT-203H		
	60NT-4151H		
	60NT-463H		
	60NT-463ZH		

※	形名	ランプW	種類
	60NXS-202H	60	ナ
	60NXS-4601H		
	60NXS-4603H		
	60NXS-4605H		
	60NXT-461ZH		
	60PS-103H		
	60PS-203H		
	60PS-2401H		
	7BHC-101H	700	水
	7BHC-401H		
	7BHF-2-421H		
○	7BHF-2-463H		
	7BHL-421H		
	7HC-201H		
	7HC-205H		
	7HC-2301H		
	7HC-2401H		
○	7HF-2-203WH		
	7HF-2-203ZH		
	7HF-2-205ZH		
	7HF-2-2401H		
	7HS-005PH		
○	7HS-1151WH		船舶
	7HS-201H		水
	7HS-2-201H		船舶
○	7HS-2201WH		水
	7HT-101H		
	7HT-105H		
	7HT-105KH	高ナ	
○	7NCP-4151H		
	85NT-201H	85	ナ
	8HS-101H	800	水
	90NXS-10/202H	90	ナ
○	90NXS-10/203H		
	90NXS-2401H		
	90NXS-4152H		
	90NXS-4602H		
	BHS-101	100	水
	BHS-201		
○	BS10HC-203H	安全増	防爆
○	BS10HT-103H		
○	BS20HT-103H		
○	BS40HT-103H		

PCBを使用している安定器のPCB含有量

PCB該当形名かどうかは「PCBの調査方法」をご参照ください。

蛍光灯安定器			PCB含有量 (/台)
ワット	種別	形名の例	
20W	ラピッド高力率	FRH-20※※	50g
		FXH-20※※	
		FRH-2-20※※	
	ラピッドフリッカレス	FRF-2-20※※	
40W	グロー高力率	FBH-40※※	50g
	ラピッド高力率	FRH-40※※	
		FRH-2-40※※	
	グローフリッカレス	FBF-2-40※※	
ラピッドフリッカレス	FRF-2-40※※		
60W	高出力	FRH-60※※	70g
		FRH-2-60※※	
70W	平板ランプ	FRH-70※※	110g
80W	高出力	FRH-80※※	70g
		FRH-2-80※※	
		FRH-2-81※※	
110W	ラピッドスタート	FRH-96※※	70g
		FRH-2-96※※	110g
	ラピッドフリッカレス	FRF-2-96※※	140g
		超高出力	FRH-110※※
	DEH-2-110※※		

水銀灯、ナトリウム安定器			PCB含有量 (/台)
ワット	種別	形名の例	
200W	1灯用	2HT-※※	110g
		2HC-※※	150g
		2HS-※※	165g
	2灯用	2HS-2-※※	300g
		2HF-2-※※	300g
250W	1灯用	2.5HT-※※	110g
		2.5HC-※※	150g
		2.5HS-※※	165g
	2灯用	2.5HS-2-※※	300g
300W	1灯用	3HT-※※	120g
		3HC-※※	160g
		3HS-※※	175g
	2灯用	3HS-2-※※	300g
		3HF-2-※※	300g
400W	1灯用	4HT-※※	130g
		4HC-※※	160g
		4HS-※※	200g
	2灯用	4HS-2-※※	400g
		4HF-2-※※	400g
700W	1灯用	7HT-※※	150g
		7HC-※※	230g
		7HS-※※	350g
	2灯用	7BH-※※	600g
		7HS-2-※※	700g
		7HF-2-※※	
7BHF-2-※※			
1000W	1灯用	10HT-※※	180g
		10HC-※※	250g
		10HS-※※	500g
		10BH-※※	700g
	2灯用	10HS-2-※※	1000g
		10BHF-2-※※	
2000W	1灯用	20BHC-※※	1400g
		20BHT-※※	2000g

(注) PCBの量は該当する安定器の中で最大となるものの量を示しています。
PCBの含有量はコンデンサの大きさ(使用機種)によりことなることがあります。

