

# 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(C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>3</sub>)

五塩化ジフェニール(C<sub>12</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>5</sub>)

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、

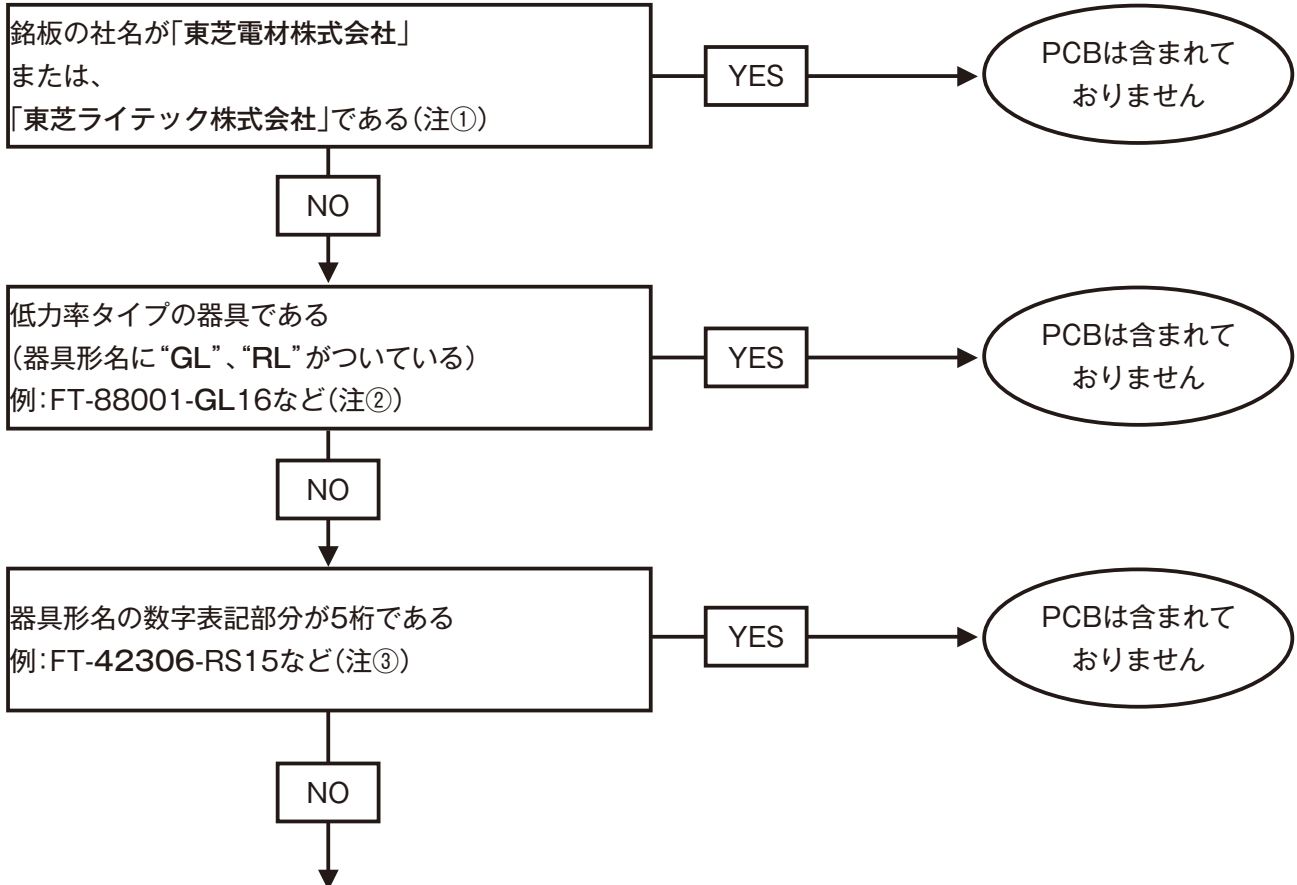
「お客様も業者又はメーカー(当社)」も法違反となり両方に罰則(懲役または罰金)が課されます。

# PCBの調査方法

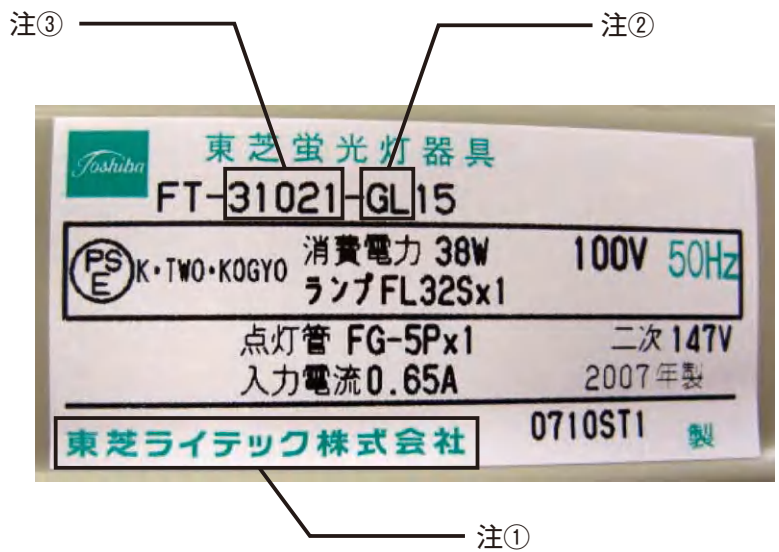
## I. 器具から判断する方法

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。

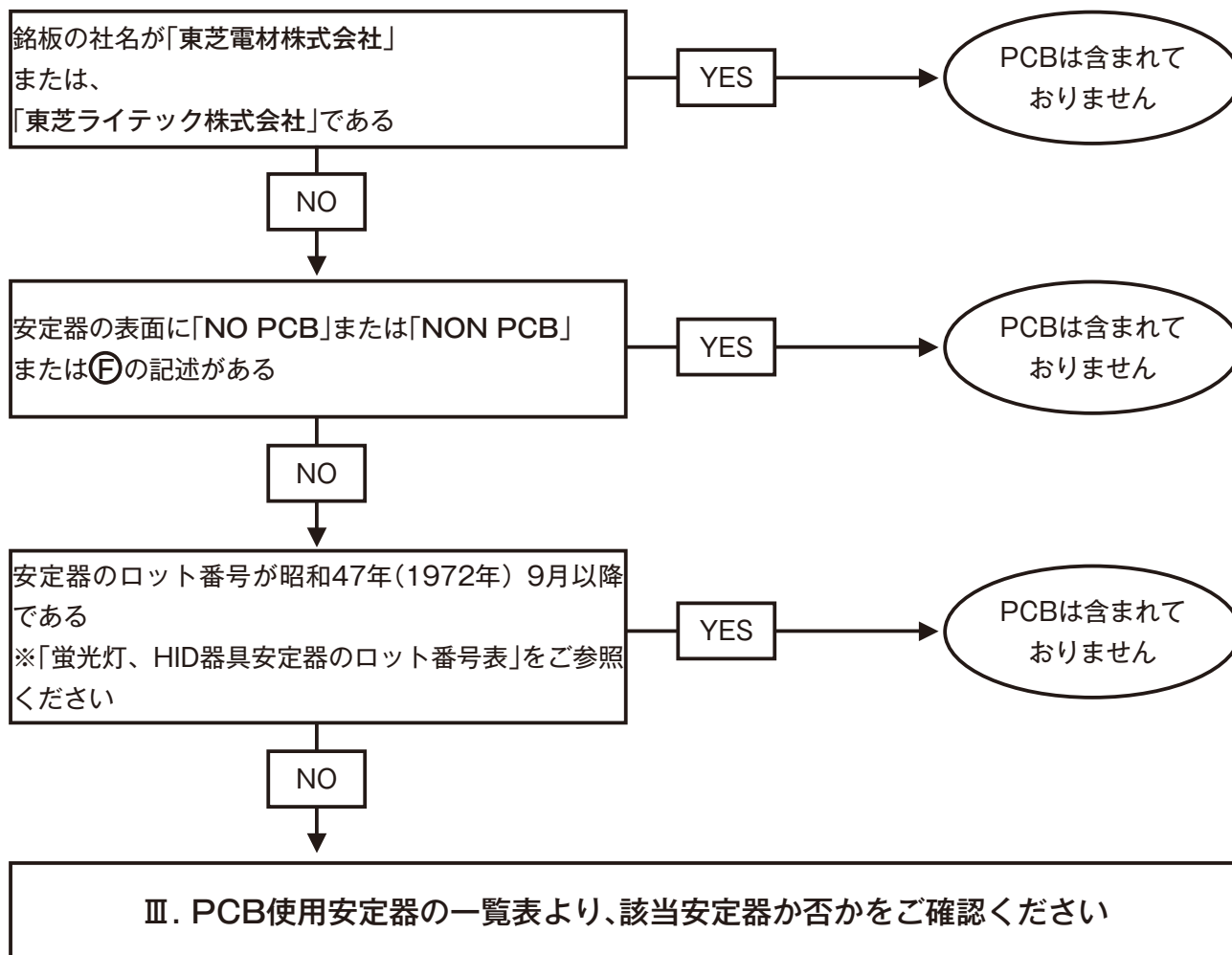


II. 安定器から判断する方法, III. コンデンサから判断する方法をご覧ください



## 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。



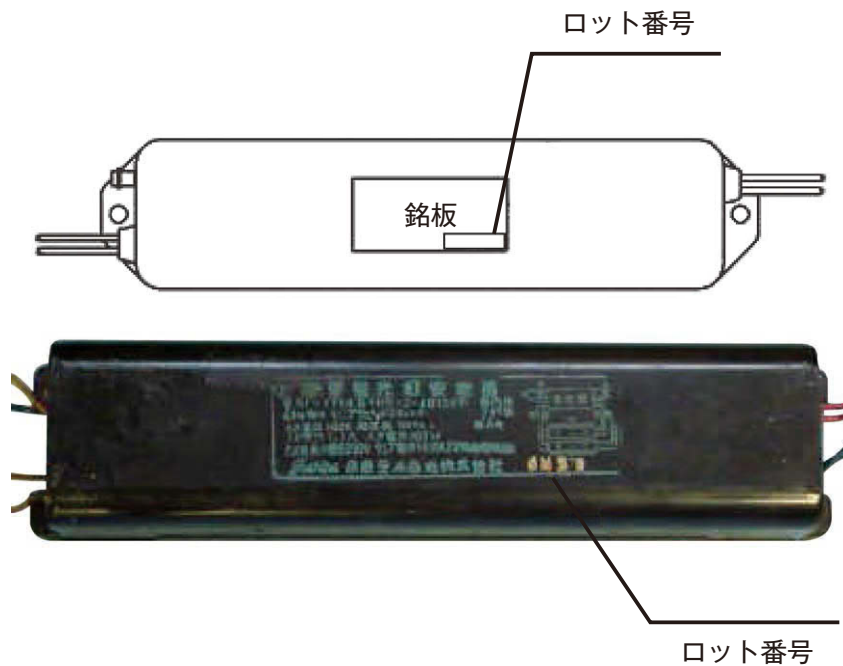
照明器具には安定器とは別にコンデンサが内蔵されている場合があります。  
その場合にはコンデンサのPCB判定を行ってください。

→P.8 III. コンデンサから判断する方法へ

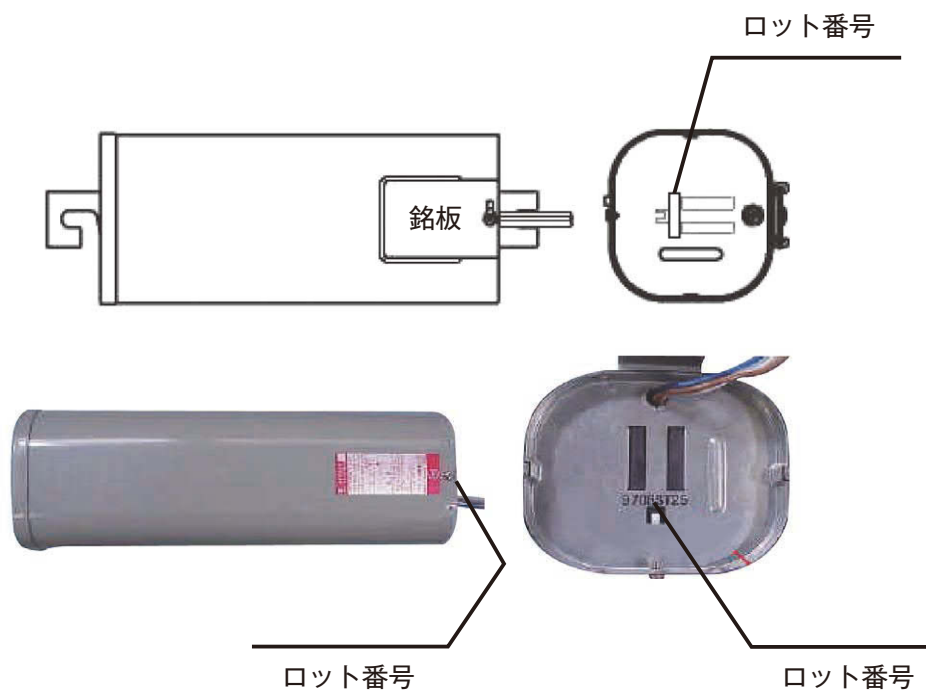
## 蛍光灯安定器、HID安定器のロット番号表示

### <ロット番号の表示位置>

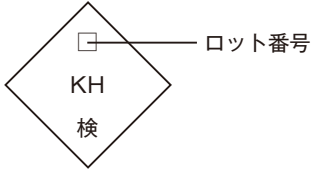
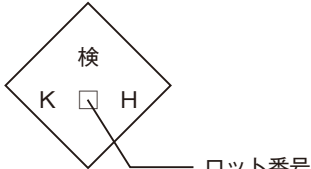

蛍光灯安定器は、およそ銘板の右下近傍にロット番号を表記してあります。



HID安定器は、およそ底板の中央付近に表記してあります。



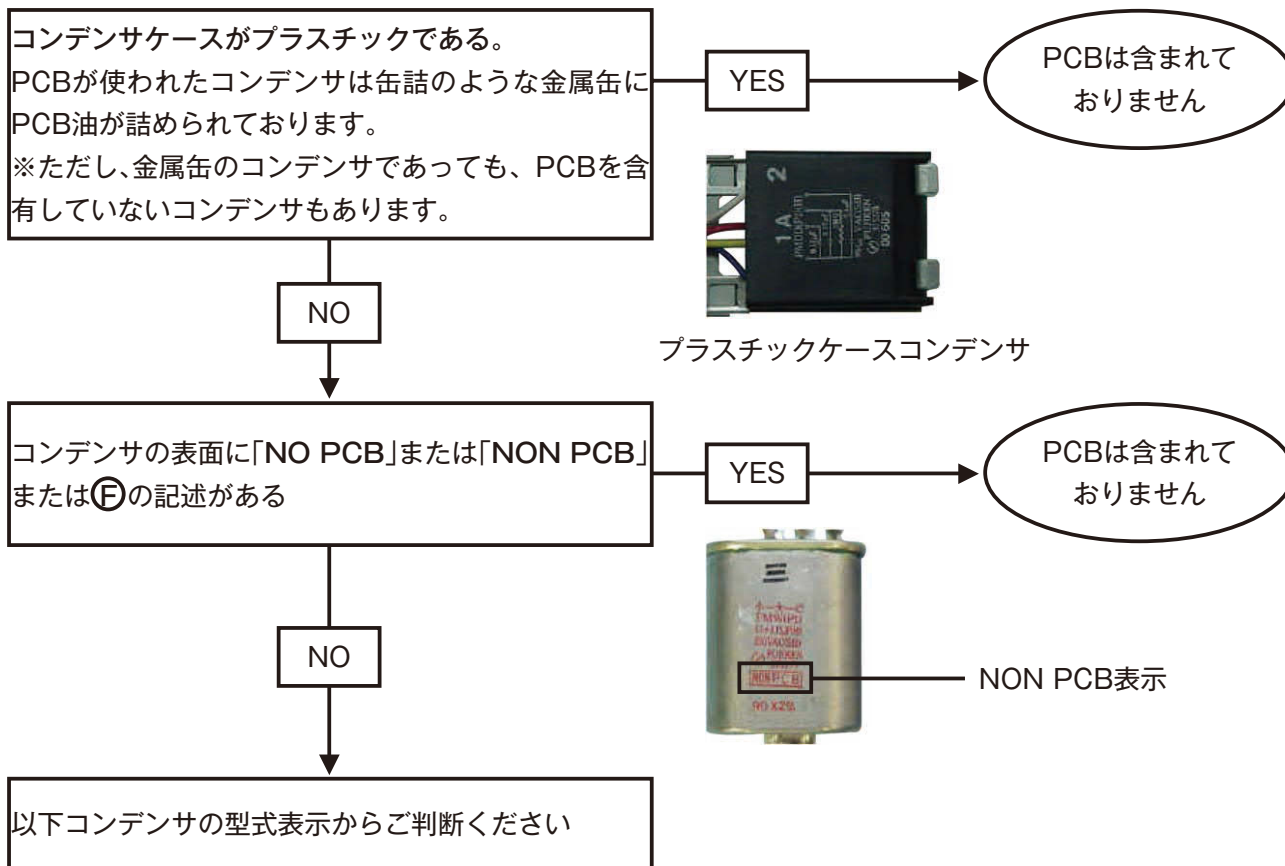
## 安定器のロット番号表

| PCB有無                 | 西 暦   | 邦 暦      | ロット番号    | 社 名        | 備 考  |
|-----------------------|-------|----------|----------|------------|--|
| PCB含有<br>の可能性<br>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。<br>   |
|                       | 1958年 | 昭和33年    | 49 ~ 60  |            | 1ヶ月毎に通しNo.です。<br>   |
|                       | 1959年 | 昭和34年    | 1 ~ 12   |            | 左から2桁にて判断願います。<br> |
|                       | 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...    |            |  |
|                       | 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...    |          |            |  |
| ~ 1972/8<br>1972/9 ~  | 1972年 | 昭和47年    | 2A...    | 東芝電材株式会社   | ~ 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。  |
| PCBは<br>含まれて<br>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...    |            | 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。  |
|                       | 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 | 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... |          |            |  |

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-...<br>FCD-...  | PCB 入りです                |
|         | FM-... MFC-...<br>FMA-... MFD-...<br>FMC-... MFT-...<br>FMP-... MFN-...<br>FMR-... MPW-...<br>FMT-... NMP-...<br>FMT-... PMC-...<br>FPC-... PMD-...<br>FPM-... PMT-...<br>MF-... PMW-...<br>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  $\mu$  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<br>の可能性<br>あり             | ...                   | ...                                      |        | PCBが含まれている可能性があります。<br>コンデンサの型式表示をご確認ください。<br>「DF COND」、「FS-」、「FDC-」、「FCD-」<br>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 |   |  |  |
| PCBは<br>含まれて<br>おりません           | ...                   | ...                                      | ...    | 左から2桁が和暦表示、<br>3～4桁目が月を数字で表します。<br>PCBが含まれている可能性があります。<br>コンデンサ型式をご確認ください。                    |  |  |
|                                 | 1971年                 | 昭和46年                                    | 460101 |   |  |  |
|                                 | ~ 1972/8              | 昭和47年                                    | 7□01   |   | 1972/1より左から1桁が和暦年末尾、<br>2桁目が月を表します。<br>~ 1972/8まではPCBが含まれている<br>可能性があります。<br>1972/9以降はPCBが含まれておりません。 |  |
|                                 | 1972/9 ~              |  |        |   |  |  |
|                                 | PCBは<br>含まれて<br>おりません | 1973年                                    | 昭和48年  |   | 8□01   | コンデンサには「NO PCB」、「NON PCB」又は、<br>Ⓔが記載されております。 |
|                                 |                       | 1974年                                    | 昭和49年  |   | 9□01   |  |
|                                 |                       | 1975年より月を表す記号が変更になっております。<br>下表をご確認ください。 | 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  |  |  |
| 1979/9より1桁目を西暦末尾に<br>切り替えております。 |                       | ...                                      | ...    | ...   |  |  |
|                                 | 1985年                 | 昭和60年                                    | 5□01   |   |  |  |
|                                 | 1986年                 | 昭和61年                                    | 86□01  |   |  |  |
|                                 | 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。<br>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

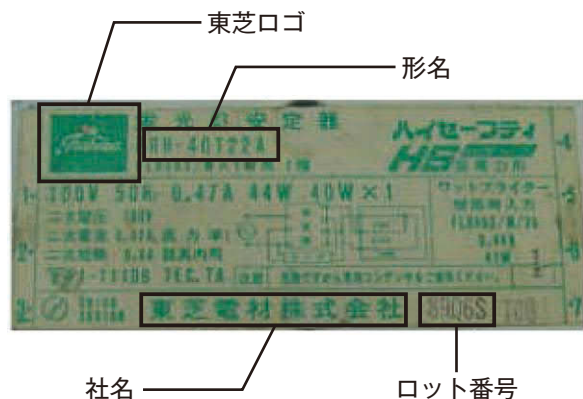
### 蛍光灯安定器形名についての注意事項

蛍光灯安定器銘板への記載内容

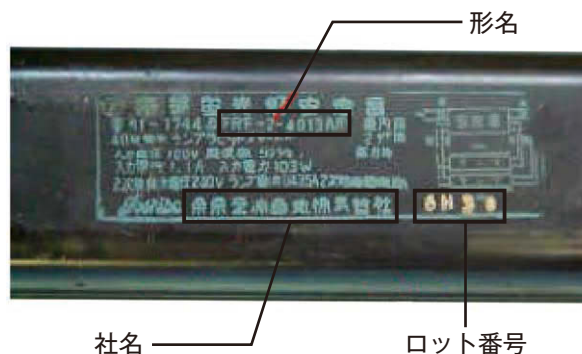
蛍光灯安定器は、およそ下のようなレイアウトになっております。

- (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<br>メ…メタルハライド灯用安定器<br>高ナ…高圧ナトリウム灯安定器 | ナ…ナトリウム灯安定器<br>船舶…船舶用水銀灯用安定器<br>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    |      |    |
|   | 10HC-001H      | 水    |    |
|   | 10HC-201H      |      |    |
|   | 10HC-201Z3H    |      |    |
|   | 10HC-203H      |      |    |
|   | 10HC-205H      |      |    |
|   | 10HC-2401H     |      |    |
|   | 10HC-2403H     |      |    |
|   | 10HC-2421H     |      |    |
|   | 10HC-2541H     |      |    |
|   | 10HC-2545H     |      |    |
| ○ | 10HF-2-203WH   |      |    |
|   | 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      |      |    | 船舶   |
|   | 3HS-031PH     |      |    | 水    |
| ○ | 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   |      |    |
|   | 3HS-2-231H   |      | 水  |
|   | 3HS-2-2401H  |      |    |
|   | 3HS-231H     |      |    |
|   | 3HS-231PH    |      |    |
|   | 3HS-231Z1H   |      |    |
|   | 3HS-231Z1PH  |      |    |
|   | 3HS-233H     |      |    |
|   | 3HS-235H     |      |    |
|   | 3HT-101H     |      |    |
|   | 3HT-101PH    |      |    |
|   | 3HT-104H     |      |    |
|   | 3HT-105H     |      |    |
|   | 3HT-106H     |      |    |
| ○ | 3HT-107H     |      |    |
|   | 3HT-131H     |      |    |
|   | 3HT-132H     |      |    |
|   | 3HT-135H     |      |    |
| ○ | 3MS-21PH     | 40   | ナ  |
| ○ | 3MS-51PH     |      |    |
| ○ | 3MS-51WH     |      |    |
|   | 40NXS-202H   |      |    |
| ○ | 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 |      | 水  |    |
|   | 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   | 船舶   |    |    |
| ○ | 4HS-2-1151WH |      |    |    |
|   | 4HS-2-1201H  |      |    |    |
|   | 4HS-2-201H   |      |    |    |
|   | 4HS-2-201ZH  | 水    |    |    |
| ○ | 4HS-2201WH   |      |    |    |
|   | 4HS-2205PH   |      |    |    |
|   | 4HS-2-2401H  |      |    |    |
|   | 4HS-2-2651H  |      |    |    |
|   | 4HT-101H     | 水    |    |    |
|   | 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      |      | 高ナ |
|   | 7HT-105KH     |      |    |
| ○ | 7NCP-4151H    | ナ    |    |
|   | 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<br>(/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**  | 110g           |
| DEH-2-110** |            |            |                |

| 水銀灯、ナトリウム安定器 |           |            | PCB含有量<br>(/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           |
|              |           | 7BH-**     | 600g           |
|              | 2灯用       | 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。

