

PCB使用安定器について

高濃度PCB廃棄物は、地域ごとに定められた処分期間内に必ず処分しなければなりません。
使用中の変圧器・コンデンサー及び安定器等についても、処分期間内に使用を終え、処分する必要があります。

環境省「ポリ塩化ビフェニル(PCB)早期処理情報サイト ～期限内の安全な処理に向けて～

●PCBは燃えにくく電気絶縁性に優れていたため、トランスやコンデンサ等の電気機器の絶縁油として広く使用されました。しかし、有害であることが判明したため、昭和47年以降は製造や新たな使用は禁止されました。このため、絶縁油にPCBを使用したトランスやコンデンサ等で廃棄物になったものはPCB廃棄物として特別な保管・処分をしなければなりません。

●昭和32年（1957年）から昭和47年（1972年）8月までに製造された蛍光灯、水銀灯などの放電灯用安定器には、含浸剤としてPCBを使用したコンデンサが内蔵されていました。
 PCB含有安定器を使用していました製品の機種につきましては下記にご案内いたしますが、記載のないものでも該当期間中に製造された特注仕様品、あるいは製造年月や型録番号が不明なものなどにつきましては、弊社までお問い合わせください。

なお、これらの安定器は、昭和47年（1972年）9月以降の製品には使用されていません。

機 種	ランプ	型録番号
耐圧防爆型 水銀灯	パイプ吊、直付、ブラケット、スタンド灯	100W～400W EXML36□□-□A(B)
	投光器	300W, 400W EXFL406□-□A(B)
	構内灯	300W, 400W MR36□5-□A(B) MY36□8-□A(B) ML36□9-□A(B)
耐圧防爆型 水銀灯	別置形安定器	100W～400W EXCB29□□TA(B)
安全増防爆型 水銀灯	パイプ吊、直付、ブラケット、スタンド灯	100W～400W RBML2□□□A(B)
	投光器	300W, 400W RBFL402□-□□A(B)
	構内灯	300W, 400W MR24□5-□A(B) MY24□8-□A(B) ML24□9-□A(B)
密閉型 水銀灯	構内灯	300W, 400W MF193□
耐圧防爆型 蛍光灯	パイプ吊、直付、ブラケット、スタンド灯	40Wx1, 40Wx2 EXLL33□□
安全増防爆型 蛍光灯	パイプ吊、直付、ブラケット、スタンド灯	40Wx1, 40Wx2 SL34□□A(B)
安全増防爆型 環形蛍光灯	パイプ吊、直付、ブラケット	30Wx2 RL305□-□A(B)

●水銀灯安定器の形状による判別

PCB入りコンデンサを使用している安定器は、絶縁コンパウンドを注入するための注入口が設けられていて、安定器端部が半球状の金属で一体化されています。これに対し、PCB入りコンデンサを使用していない安定器は、絶縁コンパウンドの注入口の有無に関係なく、安定器の端部がカバーで閉じた構造となっています。この違いによりPCBの有無を判定することが可能です。

