

オレンジボックス

PCB廃棄物を安全に保管する容器・オレンジボックス

PCB 廃棄物とは

PCBとは(Poly Chlorinated Biphenyls:ポリ塩化ビフェニル)の略称で、科学的に安定、絶縁性に優れ、電気機器の絶縁油や熱交換器の熱媒体として使われましたが、毒性が極めて強くダイオキシン類として、総称されるものです。人体への有害性が確認され、昭和47年にPCBの製造はとめられました。平成13年にPCB特別措置法が制定され、PCB使用製品(トランス、コンデンサ、安定器)を保管している事業者は、自らもしくは委託して確実に処理(無毒化)することが義務付けられました。

PCB 廃棄物を保有している事業者の対応について

●届出義務

前述のPCB特措法により、保管業者は特別管理産業廃棄物管理責任者の設置が義務づけられ、毎年度前年度におけるPCB廃棄物の保管等の状況について、都道府県知事に届出が必要です。

●適正な保管の義務

PCB廃棄物は、特別管理産業廃棄物に基づいて保管・管理をしなければなりません。従って処分するまで、容器に入れ密閉すること等揮発防止のために必要な処置および高温にさらされないよう必要な処置を講ずることが要求されています。

●処理の義務

保管業者はPCB廃棄物を政令で定める期間内(平成28年まで)に、自ら処分し、又は処分を委託しなければなりません。一般的には処理設備を持っていないので、国の財政支援のもとで、全国5箇所に設置されるPCB廃棄物処理施設(日本環境安全事業株式会社)に処理を委託する必要があります。

適正な保管にオレンジボックスの活用をお勧めします

オレンジボックスはPCB廃棄物の保管基準を満足し、PCB廃棄物処理施設で処理されるまで、安心して保管ができる保管箱です。

PCB 廃棄物・保管容器



コンデンサー用

安定器用

トランス用

ステンレス製特注品

●オレンジボックスの構造と特徴

1. 密閉構造の金属容器
 - ・溶接による高密閉構造
 - ・蓋部に密閉性パッキン使用
 - ・全数水張り試験実施
2. PCB 廃棄物保管容器
 - ・目に付きやすいオレンジ色を採用
 - ・大きな表示シール
 - ・PCB 廃棄物の内容表示票
3. 作業の利便性と安全性
 - ・移動を容易にする吊り金具使用
 - ・収納、取り出しを容易にするロープ付きポリ袋付
 - ・耐食性に優れた焼き付け塗装

寸法および仕様

収納機器 (構造:屋内防爆閉鎖型)	コンデンサー用 (小)	コンデンサー用 (中)	コンデンサー用 (大)	コンデンサー用 (特大)	安定器用
番号	SKK-C1	SKK-C2	SKK-C3	SKK-C4	SKK-A1
容器材質	SPHC t1.6	SPHC t1.6	SPHC t2.3	SPHC t2.3	SPHC t1.6
カバー固定方式	M6/14 本	M6/14 本	M6/20 本	M6/20 本	M6/14 本
吊り金具(アイボルト)	M10×2 本	M10×2 本	M12×2 本	M12×4 本	M10×2 本
本体重量	約 19kg	約 26kg	約 47kg	約 65kg	約 15kg
外形(*)寸法(W×D×H)	645×225×613	745×265×763	847×327×865	1047×347×1012	505×365×313
収納物寸法(W×D×H)	560×140×560	660×180×710	760×240×810	960×260×950	430×290×260
目安	30KVA	50～75KVA	75～100KVA	100KVA	40W2 灯

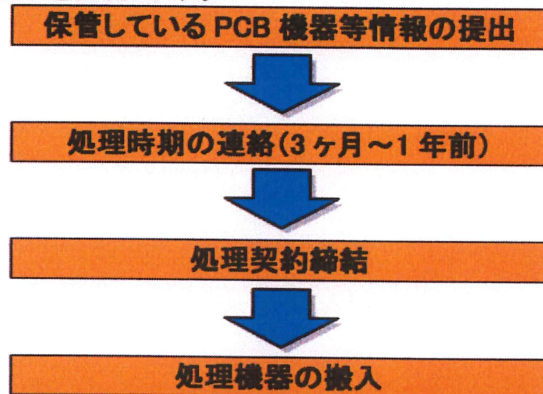
収納機器 (構造:屋内防爆閉鎖型)	トランス用 (小)	トランス用 (大)	トランス用 (特大)	トランス用 (特大W)
番号	SKK-T1	SKK-T2	SKK-T3	SKK-T4
容器材質	SPHC t2.3	SPHC t2.3	SPHC t2.3	SPHC t3.2
カバー固定方式	M6/20 本	M6/20 本	M6/20 本	M6/20 本
吊り金具(アイボルト)	M12×4 本	M16×4 本	M16×4 本	M16×4 本
本体重量	約 120kg	約 171kg	約 215kg	約 311kg
外形(*)寸法(W×D×H)	725×725×971	890×890×1101	995×995×1298	1195×995×1399
収納物寸法(W×D×H)	540×540×800	710×710×910	800×800×1100	1000×800×1200
目安	10～50KVA	10～75KVA	10～100KVA	10～200KVA

- ※製品の仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 ※トランス用ボックス・トレイは、受注生産です。別途お問い合わせをお願いします。
 * 外形寸法は突起部を含む(収納外形寸法より最大+40mmとする)
 * 塗装仕様(焼付塗装)
 * その他各種機器用として、縦・横・高さの寸法をお知らせ下されば御見積をいたします。
 * 商品の定格、仕様は改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
 * 特注品には吊り下げロープ付のポリ袋は付いておりません

(参考)

PCB 廃棄物の処理費用について

現在 PCB 廃棄物の処理を行っている日本環境安全事業(株)(JESCO)の料金を参考にして、処理までの流れを説明します。



処理費用は機器の重量によって決まっており、10kgのトランスで422千円、コンデンサーは472千円です。
 その他に処理機器を処理する場所まで運搬する費用が掛かります。
 運搬は搬入できる収集運搬業者に依頼します。
 詳しくは JESC のホームページを参照ください。

PCB の処置について、皆様のお役に立ちたいと思っております

危険物防災保管運搬補助容器として意匠登録されました。意匠登録第1286974号、1247378号

お問い合わせは

株式会社 テレック吉安

〒461-0012 愛知県名古屋市東区相生町82番地

TEL (052) 931-3308 (代表) FAX (052) 931-3911

URL <http://www.yoshiyasu.co.jp> 担当 吉安 俊行 E-mail: toshi@yoshiyasu.co.jp