日 調 連 発 第 ８ ６ 号
令 和 ２ 年 ６ 月 ９ 日

各土地家屋調査士会長　殿

日本土地家屋調査士会連合会長

高濃度ポリ塩化ビフェニルを含むコンデンサーが使用された溶接機情報の差替えについて（お願い）

高濃度ポリ塩化ビフェニルを含むコンデンサー等が使用された機器の所有の有無の確認及び早期処理については、令和 2 年 4 月 22 日付け日調連発第 41 号もって貴会所属会員への周知をお願いしたところでありますが、この度、法務省民事局民事第二課から別添のとおり差替えについて依頼がありましたので、貴会所属の会員に改めて周知いただきますようお願いします。

別　添

事　務　連　絡
令和２年６月１日

各省庁PCB処理政府率先実行関係課室担当官　殿

環境省環境再生・資源循環局
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室

高濃度ポリ塩化ビフェニルを含むコンデンサーが使用された溶接機情報の
差し替えについて（依頼）

平素より、ポリ塩化ビフェニル（PCB）廃棄物の適正かつ確実な処分に関して御尽力いただき、感謝申し上げます。

X 線発生装置、溶接機及び昇降機制御盤における高濃度 PCB 含有コンデンサー及び絶縁油の使用有無については、令和２年４月６日付事務連絡「高濃度ポリ塩化ビフェニルを含むコンデンサー等が使用された機器の所有の有無の確認及び早期処理について（依頼）」により、貴省庁が自ら管理する施設を確認いただくとともに、所管する独立行政法人又は特殊法人等への要請及び関係業界団体への周知をお願いしたところです。

このうち、令和２年４月６日付事務連絡の別添２「高濃度 PCB 含有コンデンサーを使用した溶接機のメーカー名、機器名、型式名及び製造時期」（別添２当初版）について、作成した一般社団法人日本溶接協会より、一部メーカーの情報が本来の記載場所でない場所に記載されていたことが判明したため、別添２差替版のとおり差し替えをお願いしたいとの連絡がありました。

つきましては、下記のとおり御対応いただきますようお願いいたします。

記

- 貴省庁の管理施設（大阪・豊田・東京・北海道事業対象地域に所在するものに限る。）の担当部署に対し、別添２差替版を周知いただくようお願いします。
- 貴省庁の所管する独立行政法人、特殊法人等及び関係業界団体（大阪・豊田・東京・北海道事業対象地域に所在するものに限る。）に対し、別添２差替版を周知いただくようお願いします。なお、令和２年４月６日付事務連絡を踏まえた周知を今後実施される場合は、同事務連絡の別添２当初版を別添２修正反映版に差し替えて周知いただくようお願いします。

＜添付資料＞

別添２差替版：高濃度 PCB 含有コンデンサーを使用した溶接機のメーカー名、機器名、型式名及び製造時期

別添２修正反映版：高濃度 PCB 含有コンデンサーを使用した溶接機のメーカー名、機器名、型式名及び製造時期

以上

【本件担当】
環境省環境再生・資源循環局
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室
担当：水嶋
Tel: 03-6457-9096
E-mail: PCB@env.go.jp

別添２

2020年3月27日　作成
2020年5月27日　更新
一般社団法人日本溶接協会

高濃度PCB含有コンデンサを使用した溶接機のメーカー名、機器名、型式名及び製造時期

回答企業	設備型式・機種	メーカー	PCB含有コンデンサの使用時期	微量PCB混入が懸念されるコンデンサの使用時期
（株）オリジン 2020/5/27 内容を更新しました。 変更箇所を別紙２でご確認ください。	「○FP-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社		1955年4月～1992年12月
	「4FR-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1955年4月～1988年10月
	「5FR-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1955年4月～1993年3月
	「C1FP-」または「C-1FP」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1955年4月～1972年4月
	「C4M-」または「C-4M-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1955年4月～1972年4月
	「○A-」で始まる機種　※○は1桁または2桁の数字	オリジン電気株式会社		1959年4月～1993年3月
	「○AS-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社		1959年7月～1993年3月
	「P-○」で始まる機種　※○は1桁または2桁の数字	オリジン電気株式会社		1960年2月～1993年3月
	「○D-」で始まる機種　※電源部　○は数字	オリジン電気株式会社		1960年5月～1993年5月
	「C-1AS」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1960年7月～1972年4月
	「V-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1960年9月～1993年3月
	「1-HP」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1961年1月～1972年4月
	「J-1～9-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1969年8月～1993年3月
	「H-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1969年10月～1989年9月
	「KFP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1969年10月～1971年6月
	「4PO-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1970年3月～1985年6月
	「Z-○A-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社		1970年5月～1990年3月
	「SA-○○」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社		1970年10月～1993年3月
	「SP-○○」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社		1970年2月～1987年11月
	「JV-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1975年7月～1993年3月
	「JP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1970年3月～1993年3月
	「JPF-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1986年5月～1993年3月
	「JZ-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1971年1月～1991年3月
	「K-」で始まる機種　※機構部のみ	オリジン電気株式会社		1970年10月～1993年3月
	「D-」で始まる機種　※電源部のみ	オリジン電気株式会社		1970年6月～1993年5月
	「○AP-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社		1971年1月～1982年2月
	「KAP-」または「K-AP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社		1970年6月～1971年6月
	「OP-15」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		1971年3月～1977年7月
	「OP-40」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		1971年8月～1978年10月
	「OPW-100」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		1972年12月～1977年1月
	「OPW-200」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		～1984年2月
	「OPW-300」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		～1978年3月
	「PCD-100-405」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1977年3月～1982年2月
	「PCD-100-406」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1981年10月～1985年3月
	「PCD-150-380」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1975年12月～1980年3月
	「PCD-150-416」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1985年8月～1991年8月

回答企業	設備型式・機種	メーカー	PCB含有コンデンサの使用時期	微量PCB混入が懸念されるコンデンサの使用時期
（株）オリジン	【使用コンデンサについて】 １）　使用コンデンサメーカー：日ケミ、マルコン（現：日ケミ山形） **２）　期間内の製造でオイルコンデンサ（型式：ＯＰ～）・ＭＰコンデンサ（型式：ＭＰ～、～ＭＷＫ～）・ペーパーコンデンサ（型式：～ＤＵ～）の搭載されている装置が対象です。** **取扱説明書に記載のある回路素子表よりご判断ください。ご判断ができない場合は、装置に具備された装置銘板より製造番号をご連絡頂ければ対象装置か回答可能です。** **対象装置に関しては、ＰＣＢ特措法に準拠した適正な処理をお願い致します。**			
（株）ダイヘン	HP掲載の通り　（https://www.daihen.co.jp/csr/pcb/index08.html）			
電元社トーア（株）	定置式スポット溶接機 SLPシリーズ	東亜精機（株） （～1988年） ナストーア（株） （1988年～2011年）	1970年7月～1973年3月	1973年4月～1990年3月
	定置式プロジェクション溶接機 POシリーズ			
	定置式シーム溶接機 RCK・RCG・RUGシリーズ			
	タイマーコンタクター TCシリーズ			
	屋根シーム溶接機 S5-TH-Yシリーズ			
（株）ナ・デックス	IC タイマ：SC4 型	（株）名古屋電元社	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	ＣＭＯＳタイマ：TCC4-17*	（株）名古屋電元社	使用していません	
	マイコンエース：M**-****	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅠ：TMCO-***/CSM-***	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅡ：TCUO-****/CSU-***	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅢ：U3O-****	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅣ：U4O-****	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ＲＷＣ：U32-****	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ＡＷＣ：AWC-**	（株）名古屋電元社	使用していません	
	ＰＨＡＳＥ１：PH1-****	（株）名古屋電元社	使用していません	
パナソニック（株）	別紙１の通り			
（株）育良精機	該当なし			
OBARA（株）	該当なし			
（株）神戸製鋼所	該当なし			
（株）向洋技研	該当なし			
（株）中央製作所	該当なし			
デンヨー（株）	該当なし			
（株）電溶工業	該当なし			
古河電工パワーシステムズ（株）	該当なし			

別紙１

2020年3月27日
一般社団法人日本溶接協会

高濃度PCB含有コンデンサを使用した溶接機のメーカー名、機器名、型式名及び製造時期

回答企業	設備型式・機種	メーカー	PCB含有コンデンサの使用時期	微量PCB混入が懸念されるコンデンサの使用時期
パナソニックスマートファクトリーソリューションズ（株）	下記の通り			

記

PCB使用溶接機／微量PCB混入溶接機について

①１９７２年以前に製造された溶接機（主銘板に記載された製造年を確認ください）

１９７２年以前に製造された溶接機には、ＰＣＢを使用しているものがあります。
溶接機の主銘板の写真と、主銘板に記載された情報（型式名、品番、製造年他）をご連絡ください。
主銘板が判別できない場合、溶接機本体の写真の送付をお願いします。
対象機種に対しては、ＰＣＢ特措法に準拠した適正な処理をおねがいいたします

【ＰＣＢ使用溶接機品番と製造期間】（＊には数字/英文字が入ります）

○製造期間:1957年（昭和32年）～1972年(昭和47年)

LAW-136(5)*	YK-136(5)E*	YK-136(5)F*
LAW-256(5)*	YK-206(5)E*	YK-186(5)F*
LAW-306(5)*	YK-256(5)E*	YK-206(5)F*
LAW-406(5)*	YK-306(5)E*	YK-256(5)F*
LAW-506(5)*	YK-406(5)E*	YK-306(5)F*
	YK-506(5)E*	YK-406(5)F*
		YK-506(5)F*

○製造期間:1957年（昭和32年）～1959年(昭和34年)

SAW-066(5)

○製造期間:1957年（昭和32年）～1963年(昭和38年)

SAW-306(5)
SAW-506(5)

〇上記以外は個別にお問い合わせください

②１９９０年以前に製造された溶接機（主銘板に記載された製造年を確認ください）

１９９０年以前に製造された溶接機には、製造時における微量ＰＣＢ混入の可能性を完全に否定することができないものがあります。
溶接機の主銘板の写真と、主銘板に記載された情報（型式名、品番、製造年他）をご連絡ください。
主銘板が判別できない場合、溶接機本体の写真の送付をお願いします。
対象機種に対しては、ＰＣＢ特措法に準拠した適正な処理をおねがいいたします。

③１９９１年以降に製造された溶接機（主銘板に記載された製造年を確認ください）

１９９１年以降に製造された溶接機は、製造時におけるＰＣＢの混入の可能性ある対象機種に該当いたしません。

別紙２

PCBを含有する溶接機　一覧表　正誤表（１）

設備型式・機種	メーカー	PCB含有コンデンサの使用時期（誤）	PCB含有コンデンサの使用時期（正）
「○FP-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1955年4月～1972年4月	なし
「4FR-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1955年4月～1972年4月	なし
「5FR-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1955年4月～1972年4月	なし
「C1FP-」または「C-1FP」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1955年4月～1972年4月	なし
「C4M-」または「C-4M-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1955年4月～1972年4月	なし
「○A-」で始まる機種　※○は1桁または2桁の数字	オリジン電気株式会社	1959年4月～1972年4月	なし
「○AS-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1959年7月～1972年4月	なし
「P-○」で始まる機種　※○は1桁または2桁の数字	オリジン電気株式会社	1960年2月～1972年4月	なし
「○D-」で始まる機種　※電源部　○は数字	オリジン電気株式会社	1960年5月～1972年4月	なし
「C-1AS」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1960年7月～1972年4月	なし
「V-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1960年9月～1972年4月	なし
「1-HP」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1961年1月～1972年4月	なし
「J-1～9-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1969年8月～1973年3月	なし
「H-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1969年10月～1972年4月	なし
「KFP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1969年10月～1971年6月	なし
「4PO-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1970年3月～1971年3月	なし
「Z-○A-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1970年5月～1973年3月	なし
「SA-○○」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1970年10月～1972年4月	なし
「SP-○○」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1970年2月～1972年4月	なし
「JV-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	－	なし
「JP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1970年3月～1973年3月	なし
「JPF-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	－	なし
「JZ-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1971年1月～1973年3月	なし
「K-」で始まる機種　※機構部のみ	オリジン電気株式会社	1970年10月～1972年4月	なし
「D-」で始まる機種　※電源部のみ	オリジン電気株式会社	1970年6月～1972年4月	なし
「○AP-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1971年1月～1972年4月	なし
「KAP-」または「K-AP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1970年6月～1971年6月	なし
「OP-15」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1971年3月～1972年4月	なし
「OP-40」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1971年8月～1972年4月	なし
「OPW-100」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	－	なし
「OPW-200」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	－	なし
「OPW-300」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	－	なし
「PCD-100-405」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	－	なし
「PCD-100-406」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	－	なし
「PCD-150-380」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	－	なし
「PCD-150-416」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	－	なし

※使用コンデンサメーカー：日ケミ、マルコン（現：日ケミ山形）、~~ニチコン~~

PCBを含有する溶接機　一覧表　正誤表（2）

設備型式・機種	メーカー	微量PCB混入が懸念されるコンデンサの使用時期（誤）	微量PCB混入が懸念されるコンデンサの使用時期（正）
「○FP-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1992年12月	1955年4月～1992年12月
「4FR-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1972年5月～1988年10月	1955年4月～1988年10月
「5FR-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1955年4月～1993年3月
「C1FP-」または「C-1FP」で始まる機種	オリジン電気株式会社	製造中止	1955年4月～1972年4月
「C4M-」または「C-4M-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	製造中止	1955年4月～1972年4月
「○A-」で始まる機種　※○は1桁または2桁の数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1959年4月～1993年3月
「○AS-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1959年7月～1993年3月
「P-○」で始まる機種　※○は1桁または2桁の数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1960年2月～1993年3月
「○D-」で始まる機種　※電源部　○は数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年5月	1960年5月～1993年5月
「C-1AS」で始まる機種	オリジン電気株式会社	製造中止	1960年7月～1972年4月
「V-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1960年9月～1993年3月
「1-HP」で始まる機種	オリジン電気株式会社	製造中止	1961年1月～1972年4月
「J-1～9-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1973年4月～1993年3月	1969年8月～1993年3月
「H-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1972年5月～1989年9月	1969年10月～1989年9月
「KFP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	製造中止	1969年10月～1971年6月
「4PO-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1973年11月～1985年6月　以降製造中止	1970年3月～1985年6月
「Z-○A-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1973年4月～1990年3月	1970年5月～1990年3月
「SA-○○」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1970年10月～1993年3月
「SP-○○」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1987年11月	1970年2月～1987年11月
「JV-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1975年7月～1993年3月	1975年7月～1993年3月
「JP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1973年4月～1993年3月	1970年3月～1993年3月
「JPF-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1986年5月～1993年3月	1986年5月～1993年3月
「JZ-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	1973年6月～1991年3月	1971年1月～1991年3月
「K-」で始まる機種　※機構部のみ	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年3月	1970年10月～1993年3月
「D-」で始まる機種　※電源部のみ	オリジン電気株式会社	1972年5月～1993年5月	1970年6月～1993年5月
「○AP-」で始まる機種　※○は数字	オリジン電気株式会社	1972年5月～1982年2月　以降製造中止	1971年1月～1982年2月
「KAP-」または「K-AP-」で始まる機種	オリジン電気株式会社	製造中止	1970年6月～1971年6月
「OP-15」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1972年5月～1977年7月　以降製造中止	1971年3月～1977年7月
「OP-40」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1972年5月～1978年10月　以降製造中止	1971年8月～1978年10月
「OPW-100」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1972年12月～1977年1月　以降製造中止	1972年12月～1977年1月
「OPW-200」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1984年2月　以降製造中止	～1984年2月
「OPW-300」※プラズマ溶接機	オリジン電気株式会社	1978年3月　以降製造中止	～1978年3月
「PCD-100-405」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	1977年3月～1982年2月　以降製造中止	1977年3月～1982年2月
「PCD-100-406」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	1981年10月～1985年3月　以降製造中止	1981年10月～1985年3月
「PCD-150-380」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	1975年12月～1980年3月　以降製造中止	1975年12月～1980年3月
「PCD-150-416」※プラズマ切断機	オリジン電気株式会社	1985年8月～1991年8月　以降製造中止	1985年8月～1991年8月

※使用コンデンサメーカー：日ケミ、マルコン（現：日ケミ山形）、~~ニチコン~~