

2020年3月27日 作成
2020年5月27日 更新
2020年7月2日 更新
2020年7月29日 更新
2020年9月7日 更新
2020年10月19日 更新
2024年7月23日 更新
2026年7月8日 更新
一般社団法人日本溶接協会

PCB含有コンデンサー（微量混入が懸念されるものを含む）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	「OFF-」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
	「OA-」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
	「OAS-」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-O」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
	「OD-」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
	「I-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
	「4P0-」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-OA-」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
	「OAP-」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」※ブラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		1971年3月～1977年7月
	「OP-40」※ブラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		1971年8月～1978年10月
	「OPW-100」※ブラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		1972年12月～1977年1月
	「OPW-200」※ブラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		～1984年2月
	「OPW-300」※ブラズマ溶接機	オリジン電気株式会社		～1978年3月
	「PCD-100-405」※ブラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1977年3月～1982年2月
	「PCD-100-406」※ブラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1981年10月～1985年3月
	「PCD-150-380」※ブラズマ切断機	オリジン電気株式会社		1975年12月～1980年3月
	「PCD-150-416」※ブラズマ切断機	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 P0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			
	定置スポット溶接機 NDシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	プロジェクション溶接機 NP・NPNシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	シーム溶接機 UC・UL・UU・UCTシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	三相整流式溶接機 NRP・NRMシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	三相低周波式溶接機 NFM・UFMシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	フラッシュ溶接機 FA・FO・FMシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
	コンタクタ SNシリーズ	(株) 電元社製作所	使用していません	1989年までの製造品が対象です
(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：TCG4-17*	(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：TMC0-*** /CSM-***	(株) 名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅡ：TCU0-**** /CSU-***	(株) 名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅢ：U30-****	(株) 名古屋電元社	使用していません	
	ユニバーサルⅣ：U40-****	(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	
	PHASEⅠ：PH1-****	(株) 名古屋電元社	使用していません	
(株) 神戸製鋼所	SP500-****	(株) 神戸製鋼所	該当無し	1985年～1988年 ※1
	SP350-****	(株) 神戸製鋼所	該当無し	1987年～1988年 ※1
	PC350-****1, PC350-****2	(株) 神戸製鋼所	該当無し	1988年～1998年 ※2
	AL350-****1	(株) 神戸製鋼所	該当無し	1991年～1996年 ※2
	【微量PCB混入が懸念されるコンデンサについて】 ※1) ペーパーコンデンサDUシリーズ（マルコン電子） ※2) ペーパーコンデンサ100DU223M（マルコン電子）。但し、製造年が1990年～1998年の溶接機PC350、AL350のうち、使用した当該コンデンサの製造年が1990年以降の場合（コンデンサの製造ロット番号、0A, 0B---0L, 0M(1990年)～8A, 8B---8L, 8M(1998年)）は、微量PCB混入の懸念は無いため対象外。			
パナソニックコネクト（株）	別紙1の通り			
(株) 中央製作所	サイリスタスタック（ゲートブリント基板付き）搭載製品	(株) 中央製作所	該当無し	1996年以前製造
育良精機（株）	該当なし			
OBARA（株）	該当なし			
(株) 向洋技研	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			
スター電器製造（株）	該当なし			

PCB含有コンデンサー（微量混入が懸念されるものを含む）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
パナソニックコネクト（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

① 1972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)

別紙 1 続き

○上記以外は個別にお問い合わせください

② 1973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）

当社が1973年以降に製造・販売した一部の溶接機について、微量PCB（ポリ塩化ビフェニル）を含む可能性に関するこれまでのご案内に誤りがありましたので、お知らせいたします。

これまでのご案内によりお客様にご迷惑やご心配をおかけしましたことを、深くお詫び申し上げます。

これまで 「1991年以降に製造された溶接機は、PCBが混入している可能性がある対象機種に該当しない」 とご案内しておりましたが、
正しくは 「1991年以降に製造された溶接機であっても、使用されているコンデンサの状況によっては、
微量のPCBが混入している可能性を完全には否定できない」 に訂正させていただきます。

微量PCBを含有する可能性のある対象機種一覧とコンデンサの例は、次ページ以降をご参照ください。

対象製品のご使用・保管・廃棄にあたっては、PCB特別措置法および廃棄物処理法に基づき、適切にご対応くださいますようお願いいたします。

なお、対象製品の範囲について新たに確認できた内容がありましたら、当ページで改めてご案内いたします。

お問い合わせ先

パナソニックFSエンジニアリング株式会社

溶接プロセス営業統括部 販売サポート部

溶接プロセスCS課 お客様サポート係

PCB問い合わせ担当：桑田

フリーダイヤル：0120-807-855

受付時間：平日 9時～12時及び13時～17時（土日、祝日、年末年始、当社所定の休日は除く）

E-mail：tftc@gg.jp.panasonic.com

別紙 1 続き

微量PCB含有可能性対象機種一覧

交流アーク溶接機

番号	商品名	製造期間		品番
	愛称／通称	発売年	終了年月	型式
1	F-3形	1973年	1976年1月	YK-156 (5) F-3
2	F-3形	1973年	1976年1月	YK-186 (5) F-3
3	F-3形	1973年	1976年1月	YK-206 (5) F-3
4	F-3形	1973年	1976年1月	YK-256 (5) F-3
5	F-3形	1973年	1976年1月	YK-306 (5) F-3
6	F-3形	1973年	1987年1月	YK-406 (5) F-3
7	F-3形	1973年	1987年1月	YK-506 (5) F-3
8	F-3形	1973年	1976年1月	YK-406 (5) F-3B2
9	F-3形	1973年	1976年1月	YK-506 (5) F-3B2
10	F-3形	1973年	1976年1月	YK-206 (5) F-3D
11	F-3形	1973年	1976年1月	YK-256 (5) F-3D
12	F-3形	1973年	1976年1月	YK-306 (5) F-3D
13	F-3形	1973年	1976年1月	YK-406 (5) F-3D
14	F-3形	1973年	1976年1月	YK-506 (5) F-3D
15	コンピアーク F-3形	1973年	1986年11月	YK-406 (5) F-3S3
16	コンピアーク F-3形	1973年	1986年11月	YK-506 (5) F-3S3
17	コンピアーク F-3形	1973年	1986年11月	YK-406 (5) F-3S5
18	コンピアーク F-3形	1973年	1986年11月	YK-506 (5) F-3S5
19	F-3形	1976年	1980年1月	YK-206 (5) F-3D3
20	F-3形	1976年	1980年1月	YK-256 (5) F-3D3
21	F-3形	1976年	1980年1月	YK-306 (5) F-3D3
22	F-3形	1976年	1987年1月	YK-406 (5) F-3D3
23	F-3形	1976年	1987年1月	YK-506 (5) F-3D3
24	Gシリーズ	1980年	1987年1月	YK-256 (5) G
25	Gシリーズ	1980年	1983年1月	YK-306 (5) G
26	Gシリーズ	1980年	1983年1月	YK-306 (5) GD
27	G-2形	1983年	1986年11月	YK-306 (5) G-2
28	G-2形	1983年	1986年11月	YK-306 (5) GD-2
29	F-4形	1987年	1993年8月	YK-406 (5) F-4
30	F-4形	1987年	1993年8月	YK-506 (5) F-4
31	F-4形	1987年	1993年8月	YK-406 (5) F-3D4
32	F-4形	1987年	1993年8月	YK-506 (5) F-3D4
33	G-3形	1987年	1993年8月	YK-256 (5) G-3
34	コンピアーク F3H/L	1988年	1993年8月	YK-406 (5) F-3H
35	コンピアーク F3H/L	1988年	1993年6月	YK-506 (5) F-3H
36	コンピアーク F3H/L	1988年	1993年8月	YK-406 (5) F-3L
37	コンピアーク F3H/L	1988年	1993年6月	YK-506 (5) F-3L

サイリスタTIG溶接機

番号	商品名	製造期間		品番	() 内はセット 付属での溶接電源
	愛称／通称	発売年月	終了年月	型式	
1	カスタン 500	1972年10月	1986年6月	YC-504T	
2	カスタン 500K	1972年10月	1986年6月	YC-504TK	
3	カスタン A&D 150	1972年10月	1976年3月	YC-156 (5) TDK4	
4	カスタン A&D 200	1972年10月	1976年3月	YC-206 (5) TDK4	
5	カスタン A&D 300	1972年10月	1976年3月	YC-306 (5) TDK4	
6	カスタン DC 150	1972年10月	1976年6月	YC-156 (5) TD4	
7	カスタン DC 200	1972年10月	1976年6月	YC-206 (5) TD4	
8	カスタン DC 300	1972年10月	1976年6月	YC-306 (5) TD4	
9	カスタン ジェムレス 300	1973年1月	1978年12月	YC-301TNA	
10	カスタン DK5	1976年3月	1979年1月	YC-156 (5) TDK5	
11	カスタン DK5	1976年3月	1979年1月	YC-206 (5) TDK5	
12	カスタン DK5	1976年3月	1979年1月	YC-306 (5) TDK5	
13	サイリスタTIG WS	1979年3月	1980年10月	YC-200TWS	(YC-200TWS)
14	サイリスタTIG WS	1979年3月	1980年10月	YC-300TWS	(YC-300TWS)
15	サイリスタTIG WP	1980年10月	1984年4月	YC-300TWS2	(YC-300TWS2)
16	サイリスタTIG WS	1980年10月	1984年4月	YC-200TWS2	(YC-200TWS2)
17	サイリスタTIG WS	1980年10月	1984年4月	YC-300TWS2	(YC-300TWS2)
18	ティグカット 300	1981年4月	1984年5月	YC-300TWC	(YC-300TWC)
19	ハナティグ WP	1984年4月	1988年3月	YC-200TWS3	(YC-200TWS3)
20	ハナティグ WP	1984年4月	1988年3月	YC-300TWS3	(YC-300TWS3)
21	ハナティグ WS	1984年4月	1988年3月	YC-200TWS3	(YC-200TWS3)
22	ハナティグ WS	1984年4月	1988年3月	YC-300TWS3	(YC-300TWS3)
23	ハナティグ TC 200	1984年5月	1986年4月	YC-200TWC3	(YC-200TWC3)
24	ハナティグ ミニ 150	1984年5月	1996年6月	YE-150TM	(YC-150TM)
25	ハナティグ ミニ 150	1984年5月	1996年6月	YE-150TMC1	(YC-150TM)
26	ハナティグ WP	1984年12月	1988年3月	YC-500TWS3	(YC-500TWS3)
27	ハナティグ TSP	1985年6月	1996年3月	YC-200TSP	
28	ハナティグ TSP	1985年6月	2025年6月	YC-300TSP	
29	ハナティグ TSP	1985年7月	現行品	YC-500TSP	
30	ハナティグ DK	1985年11月	1993年8月	YC-206 (5) TDK7	
31	ハナティグ DK	1985年11月	1993年8月	YC-306 (5) TDK7	
32	ハナティグ TC 200	1986年4月	1993年6月	YC-200TWC4	(YC-200TWC4)
33	ハナティグ 500	1986年6月	2000年3月	YC-505T	
34	ハナティグ WP	1988年3月	1993年4月	YC-200TWS4	(YC-200TWS4)
35	ハナティグ WP	1988年3月	1993年4月	YC-300TWS4	(YC-300TWS4)
36	ハナティグ WP	1988年3月	1993年4月	YC-500TWS4	(YC-500TWS4)
37	ハナティグ WS	1988年3月	1993年4月	YC-200TWS4	(YC-200TWS4)
38	ハナティグ WS	1988年3月	1993年4月	YC-300TWS4	(YC-300TWS4)

※一覧にない場合は個別にお問い合わせください。

別紙 1 続き

プラズマ切断機、TIG兼用機

番号	商品名	仕様		製造期間		品番
	愛称／通称	分類	タイプ	発売年月	終了年月	型式
1	ティグカット 300	Ar切断	兼TIG	1981年4月	1984年5月	YC-300TWC
2	ハナティグ TC 200	N2切断	兼TIG	1984年5月	1986年4月	YC-200TWC3
3	カットスター P-35	E7-切断	専用	1985年5月	1987年5月	YP-030P
4	ハナティグ TC 200	E7-切断	兼TIG	1986年4月	1993年6月	YC-200TWC4

抵抗溶接機

抵抗溶接機については、溶接機の型式にかかわらず、
弊社宛てにお問合せをお願いいたします。
溶接機型式 YR-、YG-、YF- で始まるものが対象です。

番号	商品名	品番	製造期間	
	愛称／通称	型式	発売年	終了年
1	定置式	YR-508SEM-8	(1979年)	(1985年)
2	直上加圧	YR-□□□SV△-8 (B, BS)	1983年	1985年
3	直上加圧	YR-□□□JV△-8■	1983年	1985年
4	直上加圧	YR-□□□CV△-8■	1983年	1985年

□：数字が入ります
△、■：英文字が入ります

※一覧にない場合は個別にお問い合わせください。

溶接機コンデンサの例

PCB有無の判定は、搭載コンデンサの外観情報をもとにコンデンサメーカーにて行ないます。
コンデンサの外観写真を送付願います。
パナソニックFSエンジニアリング(株) PCBお問合せ [E-mail：tftc@gg.jp.panasonic.com](mailto:tftc@gg.jp.panasonic.com)

コンデンサ外観サンプル

交流アーク溶接機



サイリスタTIG溶接機

プラズマ切断機、TIG兼用機

抵抗溶接機

