

PCB 含有に関する見解書

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。
さてご依頼のありましたPCB含有有無調査の件でございますが下記の通り回答申し上げます。

敬具

記

1. 調査結果

No	種類	表示内容	製造年	高濃度 PCB 使用有無	微量 PCB 含有有無
1	機器用・ 低圧進相 コンデンサ	DF CAPACITOR 進相コンデンサ DF 式,AD	1962～1972	有り	—
		OIL CAPACITOR,OF CAPACITOR OIL CON,OIL CONDENSER,SU MP CON, MP CAPACITOR,YG MP CONDENSER,MP,NMP,PMP MF,MF CAPACITOR,MF CAP MF CONDENSER,MF CON,MOP SCP,SH, SH CAP, SH CAPACITOR SH-E ,SH-M,SH-M1,SH-N1, SH-P,SH-P1,AM,AMB,AMBK,AMD AMH,AML,AMS,APS,BMN,BMNK F,FBS,FM,FMT,FMP,FMOP,FMOPS FPO,HU-L,MBT,PML,PMH,TM TMOP,TP,TPO	1989 以前	無し	含有可能性 有り
	フィルム コンデンサ	PF,PQ,YQ,POLYESTER CAP POLYETHYLEN CAP、MY-A MLC,MLC2,MKCP4,MKCP4T E51,E51(AC),E53(AC),E53H E55,E59,E61,E62(AC) E62-TAB(AC),E62-3HF(AC)	全年代	無し	含有可能性 無し

No	種類	表示内容	製造年	高濃度 PCB 絶縁油 使用有無	微量PCB 含有有無
2	アルミ電解 コンデンサ	CE,CEB,CELB,CETB,CEW FXR3,FX2,FX3,FXA,FEA GXR,GXRN,GX2,GX3,GXA3 HCGWA,HCG2A,HCG3A,HCG4A HCG5A,HCG6A,HCG7A,HCG7B HCGFA,HCGFAR,HCGF2A HCGF3A,HCGF3AK,HCGF4A HCGF5A,HCGF6A,HCGHA HCGW2,HCGW,HXA,HB,HU,HL,HL1 ZL,DH,ZLR,CU,HP3,PH,VF,VG VFLVGL,VFH,VFR,VFLR,VGLR VFHR,FXW,FXR MOTOR STARTING CAPACITOR MOTOR BAKING CAPACITOR ELECTROLYTIC CAPACITOR	全年代	無し	含有可能性 無し

2. 備考

(1) 弊社は 2020 年 4 月 1 日に日立エーアイシー株式会社よりエーアイシーテック株式会社に社名を変更しております。

(2) 微量 PCB に関する(社)日本電機工業会の調査結果

「変圧器等への微量 PCB の混入可能性に関する調査結果について(2003 年 11 月)」より抜粋)

① 1989 年以前に製造した機器について

機器メーカーにおける製造工程は、微量 PCB 混入の要因のひとつとして可能性は否定できないものの、主要因でないと判断する。絶縁油のライフサイクル(原料調達(再生油に限る)、製造、輸送の工程を含む)上で微量 PCB 混入の可能性が考えられ、機器メーカー及びユーザーが絶縁油(新油および再生油)を購入した段階で既に絶縁油そのものに微量 PCB が混入していた可能性が高いと推察され、微量 PCB の混入可能性は否定できないとの見解。

② 1990 年以降に製造した機器について

1990 年以降、再生油の生産が中止され、機器メーカーは新油のみ使用していること、および絶縁油メーカーは絶縁油出荷時に PCB 分析を実施していること、並びに機器メーカーとして①絶縁油メーカーより“PCB 不含証明書”を入手していること、②絶縁油の受け入れ時または製品出荷時、あるいは受け入れ時と出荷時の両方で PCB 分析を実施していること等、絶縁油に対する品質管理が強化されたことから、機器メーカーの製品出荷時における微量 PCB の混入はないと判断します。なお 1990 年以降に若干の検出事例がありますが、これは再生油の使用を止めた過渡期に、微量 PCB 混入の可能性を否定できない 1989 年以前の絶縁油が流過程で残っていたものと思われる

(3) 弊社製造工程での PCB 混入可能性について((社)日本電機工業会へ提出済)

当社製造工程では、PCB の使用が禁止となる 1972 年まで PCB と鉱油(新油)を並行使用しておりましたが(1963～1972 年)、製造ラインは完全に分離していましたので、混入することはありません。

3. 本件に関する連絡先

管理部 (TEL:0285-74-1497 FAX:0285-74-1236)

以上