

## 各社の製造工程調査結果

	PCB油と鉱油の混入の可能性			新油と再生油使用の製造工程分離の有無	再生油不含証明書
	並行生産の有無(期間)	製造ライン分離状況(注-1)	注油作業運営状況(注-2)		
愛知電機	1962~1972	分離	適正に管理	分離	有(一部無し)
北芝電機	1957~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
キューヘン	PCB油使用実績なし	——	——	再生油使用なし	——
指月電機製作所	1961~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
四変テック	PCB油使用実績なし	——	——	不分離	有
ダイヘン	1955~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
高岳製作所	a) 1956~1972 b) 1963~1972	分離 分離	適正に管理 適正に管理	不分離	無
中国電機製造	1962~1972	分離	適正に管理	分離	無
東光電気	1959~1969	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
東芝	1954~1972	分離	適正に管理	不分離	有
東北電機製造	PCB油使用実績なし	——	——	分離	無
ニチコン	1962~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
日新電機	1962~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
日立製作所	1955~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
日立産機システム	1954~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
富士電機	1963~1972	分離	適正に管理	分離	無
北陸電機製造	1962~1972	分離	適正に管理	不分離	無
松下産業機器(富山松下電器)	1962~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
松下産業機器(松下受配電システム)	PCB油使用実績なし	——	——	再生油使用なし	——
マルコン電子	1962~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——
三菱電機	a) 1964~1972 b) 1955~1972	分離 分離	適正に管理 適正に管理	不分離	有
明電舎	1954~1972	分離	適正に管理	再生油使用なし	——

注-1:製造ライン分離状況:組立、注油作業域、タンク、配管に関する分離状況

注-2:注油作業運営状況:工具・作業服・靴・手袋・現地作業等についての運営状況

以上

## 調査結果（概要）

### 1. PCB検出事例

事例のあったメーカーと機器は次のとおり。

東芝（変圧器）、三菱電機（変圧器、リアクトル）、富士電機（変圧器）、明電舎（変圧器）、北陸電機製造（変圧器）、指月電機製作所（コンデンサ）

### 2. 「PCB微量混入の可能性を完全には否定出来ない」機器の推計

#### （1）前提

- 1) 調査の範囲：変圧器、コンデンサ、リアクトル、計器用変成器、放電コイルの内、当該企業が生産している種別
- 2) 使用絶縁油：JIS鉱油（JIS C2320）—市販再生油 で不含証明書もしくは不含見解書がないものについては、「PCB微量混入の可能性を完全には否定出来ない」と考える

#### （2）結果

##### 1) 対象メーカーと対象台数

メーカー	変圧器		コンデンサ		リアクトル		計器用変成器		放電コイル	
	期間	台数	期間	台数	期間	台数	期間	台数	期間	台数
愛知電機	77～84	1,312	—	—	—	—	—	—	—	—
高岳製作所	68～69	1,375	—	—	—	—	—	—	—	—
中国電機製造	68～89	3,140	—	—	—	—	—	—	—	—
東北電機製造	76～89	428	—	—	—	—	—	—	—	—
富士電機	75～89	825	—	—	—	—	—	—	—	—
北陸電機製造	78～89	1,324	—	—	—	—	—	—	—	—
計	—	8,404	—	—	—	—	—	—	—	—

合計 8,404台

以上