

住友金属テクノロジー(株)は、長年培ってきた材料分析・環境分析の分析技術をベースに、絶縁油中のPCB分析を**高精度**、**低コスト**、**短納期**にて実施しており、多くの実績を上げています。

■分析方法

下記分析方法は全て可能ですが、ご要望がなければ、厚生省告示方法に準拠し分析します。

- ①絶縁油中のポリ塩素化ビフェニル(PCB) ((社)日本電気協会):JEAC 1201-1991
- ②平成4年 厚生省告示第192号 (GC-ECD法)
- ③昭和63年9月8日 環境庁環境保全局長通達 環水管第127号
- ④昭和46年 環境庁告示第59号付表3

■分析機器

ガスクロマトグラフ(GC-ECD)にて、正確確実な分析、判定を行っています。



解析等には必要に応じ、ガスクロマトグラフ質量分析器(GC-MS)やガスクロマトグラフ2段分離+飛行時間型質量分析器(GC-GC-TOF-MS)も使用し、精度の高い分析に努めています。

■弊社PCB分析の特徴

- 確実な品質管理** 弊社は、ISO9001品質管理体制の下、確実な品質管理を実施しています。「トレーサビリティ確認書」の発行も実施しています。
- 正確な分析** 定量下限は0.05mg/kgです(基準値:0.5mg/kg)。
- 迅速なご報告** 試料受領後、1週間以内に分析結果を速報いたします。
- 簡単な試料授受** あらかじめ試料容器セット(依頼票、試料容器、ラベル、手袋、スポイト)を送付します。お客様で試料約10mLを採取いただき、弊社宛ご送付下さい。
- 多彩な分析項目** 弊社では、PCB分析以外にも、油入り変圧器の劣化診断(微量ガス分析・一般分析)、寿命診断(フルフルール分析)等の分析も実施し、さらに油分析(粘度・比重・成分・比熱等物理分析等)も実施しています。