

# 試験結果報告書

株式会社共和

様

大阪府大阪市西成区橋3丁目20-28

IAS  
JAPAN

株式会社

産業分析センター

草加試験所

〒340-0028 埼玉県草加市谷塚三丁目11番7号  
計量証明事業所

埼玉県知事登録 濃度 第512号

TEL 048(924)7151

FAX 048(928)3587

報告書発行責任者 吉田 貴則

依頼番号	-
報告書番号	S190000000960-04
報告年月日	2019年03月08日
試料名	ビニタイ鉄芯 (ハツ線)
受付年月日	2019年02月25日
測定年月日	2019年02月25日 ~ 2019年03月08日

御依頼を受けました試料についての試験結果を下記の通り報告致します。

試験項目	単位	試験結果	定量下限値	試験方法
Cd	ppm	N.D.	2.0	IEC62321-5 (2013) 準拠 ICP/MS
Pb	ppm	N.D.	5.0	IEC62321-5 (2013) 準拠 ICP/MS
Cr6+	ppm	N.D.	1.0	IEC62321-7-1 (2015) 準拠 熱水抽出/UV-VIS
Hg	ppm	N.D.	5.0	IEC62321-4 (2013) /AMD1 (2017) 準拠 ICP/MS
PBBs	ppm	N.D.	10	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
PBDEs	ppm	N.D.	10	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
フタル酸ビス-2-エチルヘキシル (DEHP)	ppm	N.D.	50	IEC62321-8 (2017) 準拠 GC/MS
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	ppm	N.D.	50	IEC62321-8 (2017) 準拠 GC/MS
フタル酸ジブチル (DBP)	ppm	N.D.	50	IEC62321-8 (2017) 準拠 GC/MS
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	ppm	N.D.	50	IEC62321-8 (2017) 準拠 GC/MS
以下余白				

【備考】上記試験結果は、ご提出いただいた試料から、当社がサンプリングしたものについての分析結果です。

試験結果欄のN.D.とは当社規定の精度管理条件より算出した定量下限値未満のことです。  
mg/kg = ppm

試験項目	単位	試験結果	定量下限値	試験方法
モノブロモビフェニル (MonoBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ジブロモビフェニル (DiBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
トリブロモビフェニル (TriBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
テトラブロモビフェニル (TetraBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ペンタブロモビフェニル (PentaBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ヘキサブロモビフェニル (HexaBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ヘプタブロモビフェニル (HeptaBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
オクタブロモビフェニル (OctaBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ノナブロモビフェニル (NonaBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
デカブロモビフェニル (DecaBB)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
PBBs合計値	ppm	N.D.	10	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
モノブロモジフェニルエーテル (MonoBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ジブロモジフェニルエーテル (DiBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
トリブロモジフェニルエーテル (TriBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
テトラブロモジフェニルエーテル (TetraBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ペンタブロモジフェニルエーテル (PentaBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ヘキサブロモジフェニルエーテル (HexaBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ヘプタブロモジフェニルエーテル (HeptaBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
オクタブロモジフェニルエーテル (OctaBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
ノナブロモジフェニルエーテル (NonaBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)	ppm	N.D.	-	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
PBDEs合計値	ppm	N.D.	10	IEC62321-6 (2015) 準拠 GC/MS
以下余白				
【備考】上記試験結果は、ご提出いただいた試料から、当社がサンプリングしたものについての分析結果です。				

試験結果欄のN.D とは当社規定の精度管理条件より算出した定量下限値未満のことです。  
mg/kg = ppm

フローチャート

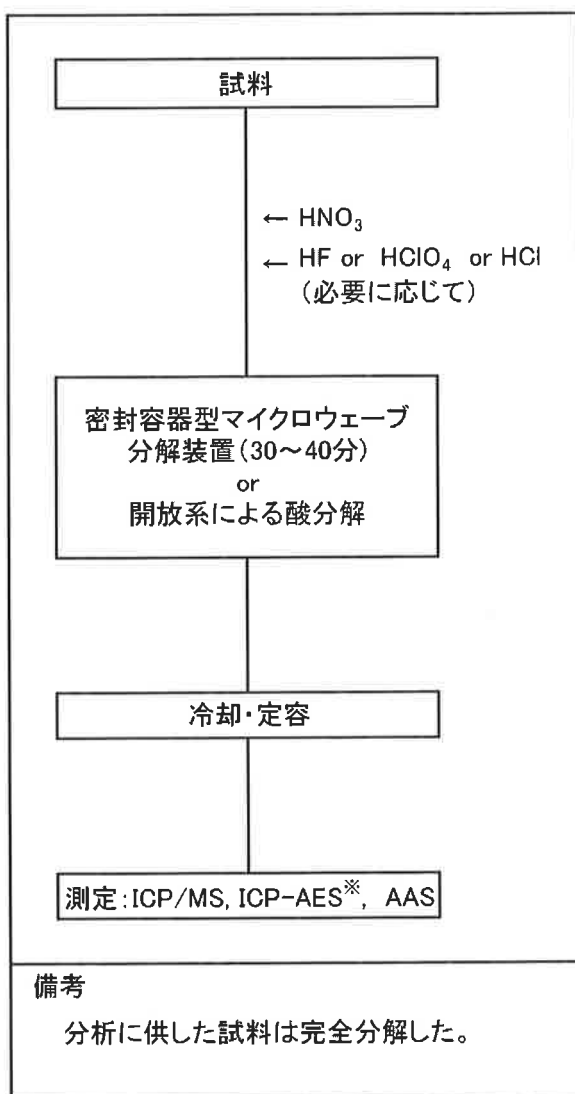
報告書番号 : S190000000960-04

測定日 : 2019年02月25日 ~ 2019年03月08日

測定者 : 中島 健匠

Cd, Pb, Hg

Cr6+

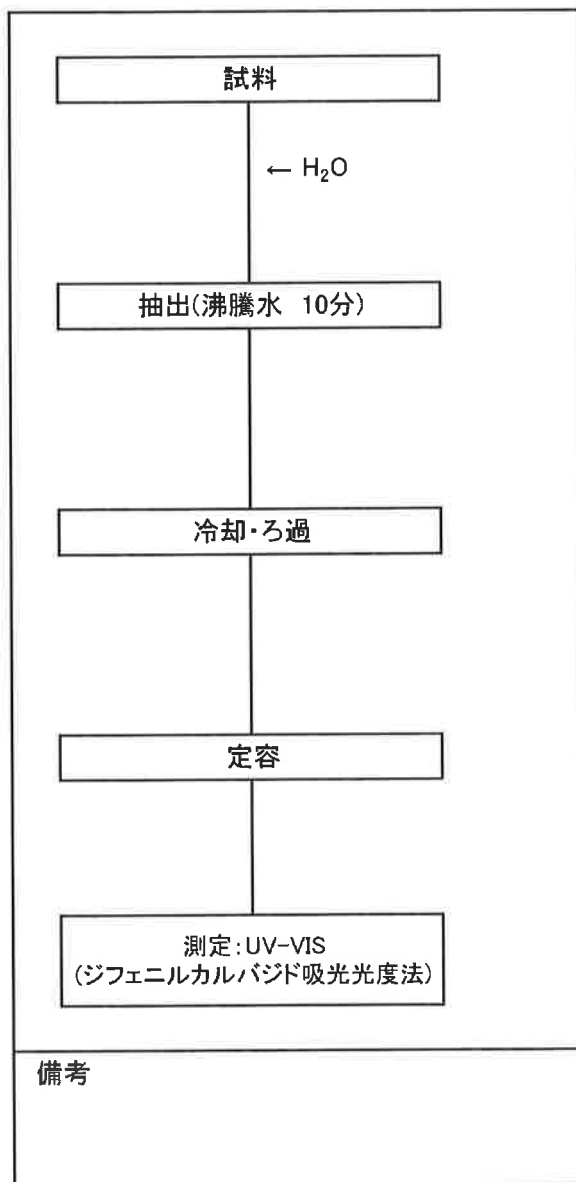


ICP/MS : Agilent Technologies 7700X

ICP-AES : リガク CIROS CCD

AAS : 平沼産業 水銀自動測定装置 HG-200

\*ICP-OESとも呼ばれる



UV-VIS : 日立ハイテクノロジーズ U-2910

フローチャート

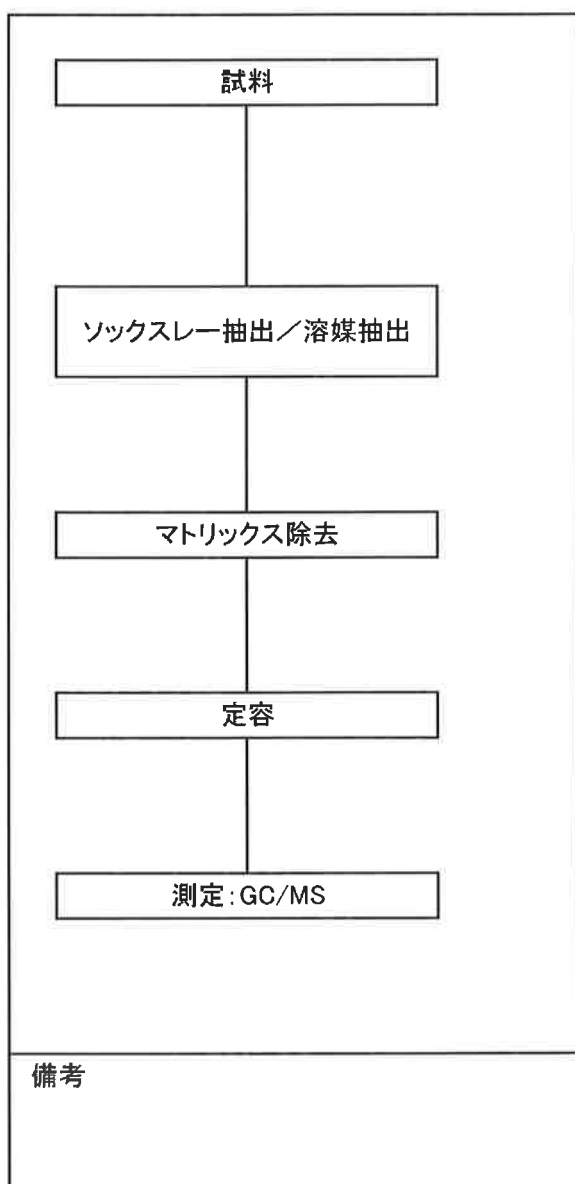
報告書番号 : S190000000960-04

測定日 : 2019年02月25日 ~ 2019年03月08日

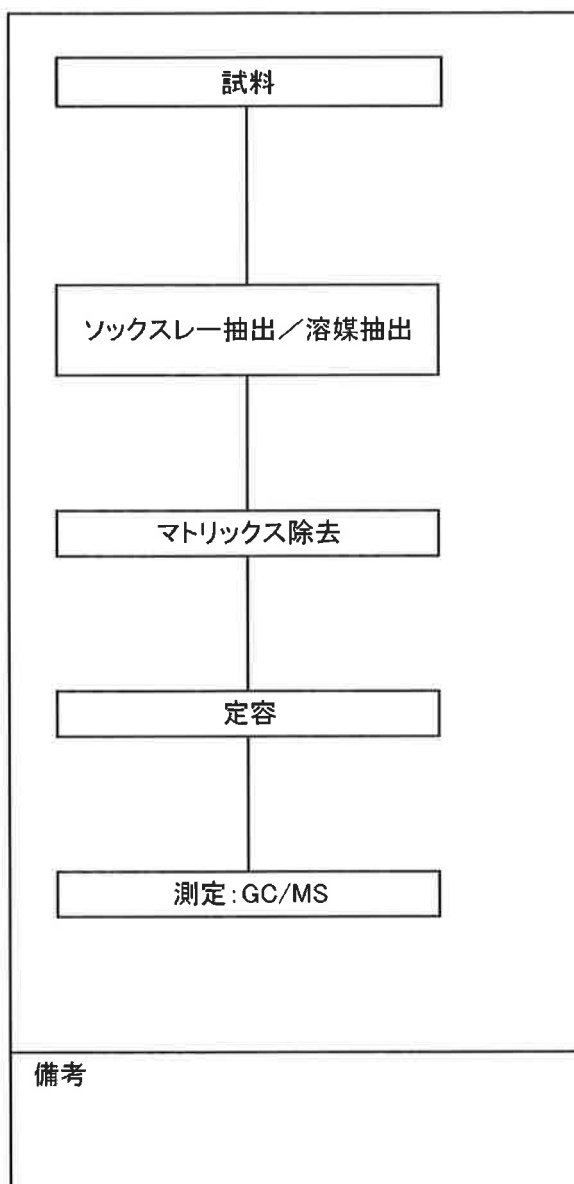
測定者 : 久保寺 雄一

PBBs, PBDEs

フタル酸エステル類

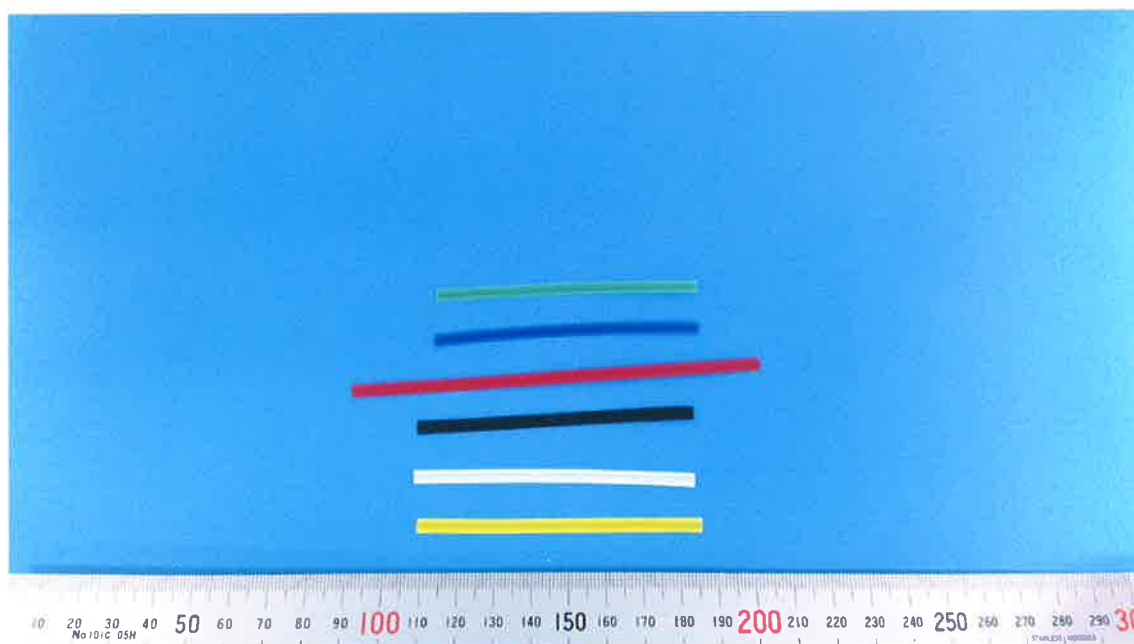


GC/MS: アジレント・テクノロジー(株) GC 7890B MS 5977A



GC/MS : (株)島津製作所 GCMS-QP2020

報告書番号 S190000000960-04



分析部位：ナマシ線部分