

年 月 日

御中

マグ・イソペール株式会社
製造部 商品技術課



グラスウールに含まれる化学物質に関する件
(R o H S 指令対象 6 物質)

いつも大変お世話になっております。
題記の件につきまして、下記の通りご報告申し上げます。
ご査収の程、宜しくお願い致します。

記

1. 分析会社及び分析方法

①分析会社 : (株) ダイヤ分析センター つくば分析事業所

②分析方法

- ・カドミウム、鉛の定量：高周波誘導結合プラズマ発光分析法 (ICP-AES)
使用機種：ジャーレル・アッシュ ICAP-88
前処理：フッ化水素酸-硝酸分解後、硝酸-過酸化水素 湿式分解
- ・六価クロムの定量：ジフェニルカルバジド吸光光度法
使用機種：日立 U-3410
前処理：純水抽出
- ・総水銀の定量：還元気化原子吸光法
使用機種：日本インスツルメンツ RA-3
前処理：加熱気化法
- ・PBB, PBDE類の定量：イオンクロマトグラフ法 (IC)
使用機種：ダイオネクス DX-500
前処理：石英管燃焼法

2. 分析結果

(単位： $\mu\text{g}/\text{g}$)

対象物質	定量下限値	明野工場	土浦工場	垂井工場
カドミウム	< 5	< 5	< 5	< 5
鉛	< 10	500	94	< 10
水銀	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
六価クロム	< 5	< 5	< 5	< 5
PBB (ポリ臭化ビフェニール)	< 20	< 20	< 20	< 20
PBDE (ポリ臭化ジフェニールエーテル)	< 20	< 20	< 20	< 20

※明野工場、土浦工場分で鉛が検出されていますが、ガラス原料中の不純物であり意図して使用しているものではありません。

以上