

ケミカル汚染フリーのオールフッ素樹脂製カートリッジフィルター  
および洗浄・分析技術を開発

チッソフィルター株式会社（社長：木村明夫、本社：大阪市北区）はケミカル汚染フリーのオールフッ素樹脂製カートリッジフィルターを開発しました。本年9月より、半導体、液晶分野など、高度な溶出物管理、耐薬品性が要求されるユーザーにサンプルワークを開始いたします。

半導体製造時に使用されるエッチング液・剥離液および液晶テレビ等に使われる液晶などの濾過材料には、耐薬品性並びに溶出物管理が厳しく求められるため、ポリプロピレンなどの汎用樹脂が使用できず、耐薬品性や耐溶出性に優れるオールフッ素樹脂製フィルターが使用されています。

今回チッソフィルターは、更に要求の厳しいppbレベル以下の不純物により物性が変化する電子情報材料用薬剤向けフィルターとしてケミカル汚染フリーのオールフッ素樹脂製フィルターを開発しました。

また従来のオールフッ素樹脂製フィルターは、ユーザーサイドで洗浄を行っておりましたが、洗浄薬剤は製造する薬品を使用する場合（＝共洗い）が多く、洗浄コストや洗浄完了を確認しにくい点に改善が求められていました。

チッソフィルターは親会社であるチッソと共同で、ケミカル汚染の原因物質となる不純物の特定を行い、それらの物質を除去するためのフィルター洗浄方法を確立しました。

今後、半導体や液晶の分野は、ますます溶出物の管理が要求されます。チッソフィルターは今後も分析技術・洗浄技術を進歩させ、ユーザーから要求される高機能フィルターを市場に投入し、高度情報化社会の発展に貢献してまいります。



以上

本件に関するお問合せ先

チッソフィルター株式会社  
技術部商品開発グループ 課長 樋口陽三（ひぐち）  
TEL 06 - 6441 - 3257