

樹脂フィルム製サンプリングバッグの高効率洗浄法

(1) 開放特許（シーズ）の概要

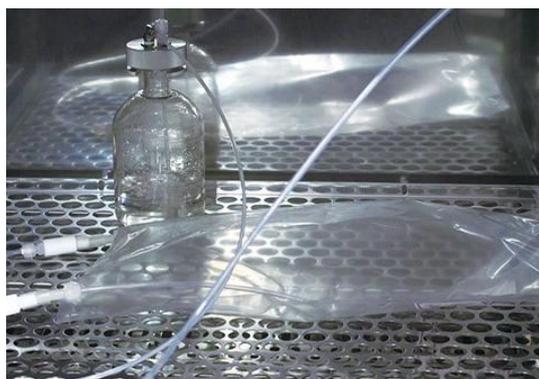
ホルムアルデヒドをはじめとする揮発性有機化合物（以下、VOC）について厚生労働省が室内濃度指針値を策定しているなか、自動車分野においても車室内 VOC 低減に対する自主取り組みが行われています。車室内の材料や部品から放散される VOC は樹脂フィルム製サンプリングバッグを用いて測定・管理されていますが、一般にサンプリングバッグは微量の VOC を含んでいるために使用前の洗浄が必要です。本発明は、我々が開発してきた加熱加湿洗浄法™を高度化するものであり、より効率的なサンプリングバッグ洗浄方法を提供するものです。

(2) 特徴

加熱加湿洗浄法™によるサンプリングバッグの洗浄において、特定の有機化合物を含む水蒸気ガスを洗浄に用いることで、従来法（加熱洗浄）と比べて、洗浄効果を最大で約 40% 向上させることができます。



加熱加湿洗浄法によるサンプリングバッグ洗浄装置（(株) テクロム製）



洗浄中のサンプリングバッグの様子（左奥にあるのは加湿ガス発生装置）

(3) 活用例

車室内の VOC 管理に用いるサンプリングバッグのみならず、さまざまな用途で用いるサンプリングバッグの洗浄、再利用に寄与することができます。

(4) 提供条件

共同権利者の同意のもと、実施権を許諾します。また、ノウハウ開示や技術支援なども、共同権利者と協議しながら対応します。また、本特許に加え関連する技術の特許を複数保有していますので、これらについても併せて許諾対応可能です。

(5) 特許情報

名 称：サンプリングバッグの洗浄方法、サンプリングバッグの洗浄装置並びに当該方法及び装置で使用する液体

特許権者：株式会社テクロム、滋賀県

特許番号：特許第 7349621 号

登録日：令和 5 年（2023 年）9 月 14 日

出願日：令和 1 年（2019 年）9 月 13 日