

室内空气中オルトフタルアルデヒドの分析

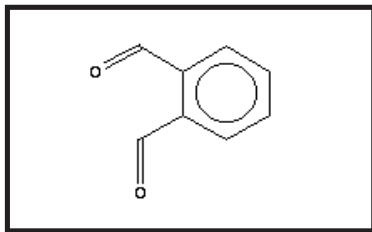
オルトフタルアルデヒドは、アミンの蛍光発色試薬として用いられ、最近では、グルタルアルデヒドの代替物質として、医療機関において内視鏡消毒剤として使用されています。

オルトフタルアルデヒドの安全性については、明確な基準がありません¹⁾が、オルトフタルアルデヒドを含む製剤（フタラール製剤）で消毒した器具を用いた時に健康障害が生じた事例が報告されています。

そのため、この製剤を使用する場合は、「換気を行うと共にグルタルアルデヒドを使用する場合に準じて取扱いに注意が必要である。²⁾」とされています。

日鉄テクノロジー(株)広畑事業所では、高速液体クロマトグラフ（HPLC）法によるオルトフタルアルデヒドの分析に対応しています。

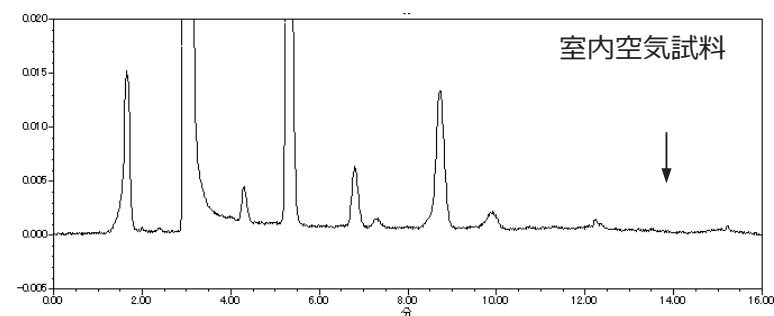
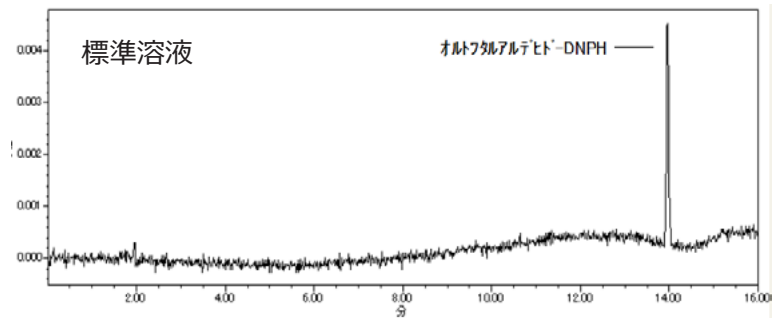
オルトフタルアルデヒドの測定事



構造式

物性情報

形状	結晶性粉末
色	薄い黄色
分子量	134.14
融点	55°C - 58°C
溶解度	5350mg/L (25°C)
Log P	1.43



クロマトグラム

