



仕 様

測定範囲	100～1000ppmw
試料採取量	50mL
測定時間	30 秒間
検知限度	20ppmw
色の変化	黄色 青色又は黄緑色
反応原理	過塩素酸塩と反応してアルカリ性物質を生成し、pH指示薬が変色する。
有効期限	3年
使用温度範囲	0～40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガス拡散管法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppmv]	影響
トルエン	10	影響なし
二酸化硫黄	0.5	"
硫化水素	0.4	"

本検知管は、LPG 中のメタノール濃度の測定にご使用下さい。

本検知管の濃度単位は重量比(ppm-weight)となっております。

単位換算：濃度単位の換算は次式により行ってください。

$$\text{容積比(ppmv)} = \text{重量比(ppmw)} \div M(\text{分子量}) \times 44.09$$