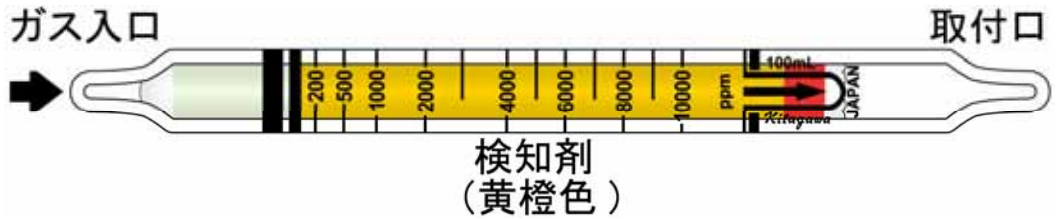


**245UH****MITC (メチルイソチオシアネート)****仕様**

測定範囲	200 ~ 10,000ppm
試料採取	100mL
測定時間	1.5 分間
検知限度	50ppm
色の変化	黄橙色 → 薄緑色
反応原理	重クロム酸塩が還元される。 $\text{CH}_3\text{NCS} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
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	ガスクロマトグラフ法

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度 [%]	影響
二酸化炭素	60	影響なし
フッ化スルフルル	10	影響なし