



仕 様

測定範囲	10 ~ 500ppm
試料採取量	100ml
測定時間	2分間
検知限度	1ppm
色の变化	白色 赤橙色
反応原理	酸化剤で分解して臭素を発生させ、この臭素とオルトトリジンが反応し、赤色ホロキノンを生成する。 $\text{CH}_3\text{Br} + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Br}_2$
有効期限	3年(冷蔵庫保管, 0 ~ 10)
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
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 [ppm]	影響
ハロゲン		指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素		"
トリクロロエチレン	20	"
テトラクロロエチレン	40	"

注) この検知管で15 ~ 25 における下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) 1-ブロモプロパン	10 ~ 500ppm	100ml
2) 2-ブロモプロパン	10 ~ 500ppm	100ml