



## 仕 様

測定範囲	0.1 ~ 12.0ppm
試料採取量 と測定範囲	100ml( 温度補正值 × 2 : 0.4 ~ 12.0ppm ) 200ml( 印刷目盛 : 0.2 ~ 6.0ppm ) 400ml( 温度補正值 ÷ 2 : 0.1 ~ 3.0ppm )
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.05ppm( 400ml )
色の变化	草黄色 桃色
反応原理	酸化剤で分解して塩化水素を発生させ、 この塩化水素により指示薬が変色する。 $\text{CH}_2 = \text{CHCl} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$

有効期限 3年  
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 ( 温度の影響なし )

湿度の影響 なし

校正方法 高压ガス容器詰の標準ガス

## 他のガスの影響

妨害ガス	単 独		共 存	
	濃度 [ppm]	影 響	濃度 [ppm]	影 響
エチレン		影響なし	400 以上	指示が低く なる
アセチレン		"	4% 以上	"
塩化水素		"		影響なし
塩素		"		"

注)この検知管で15 ~ 25 における下記の有毒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) 塩化ベンジル	1 ~ 16ppm	100ml
2) o-クロロトルエン	1 ~ 50ppm	200ml
3) m-クロロトルエン	0.5 ~ 10ppm	200ml
4) p-クロロトルエン	1 ~ 50ppm	200ml
5) トリクロロトルエン	0.2 ~ 4ppm	100ml
6) 1,1-ジクロロエチレン	1 ~ 22ppm	100ml
7) アリルクロライド	1 ~ 40ppm	300ml
8) 1,3-ジクロロプロペン	1 ~ 10ppm	100ml