



仕様

測定対象ガス 有機ガス (表1参照)
 試料採取量 100ml
 測定時間 30秒間
 検知限度 表1参照
 有効期限 2年
 経年変化 検知剤の原色に変色する。
 使用温度範囲 0~40℃(温度の影響なし)
 湿度の影響 なし

注1) この検知管は有機ガス(蒸気)と鋭敏に反応を示す各種の検知剤を多層に充填したもので、有機ガスの定性を行うのに使用する。

注2) この検知管は1回の定性に、通気方向を換えて操作するため2本使用する。

表1 試料ガスの定性表

矢印通気(A側通気)	反矢印通気(D側通気)				物質	濃度 (ppm, *)
	A 橙 色	B 白 色	C 黄 色	D 黄 色		
茶褐色	茶褐色	—	—	—	プロパン	100
					n-ブタン	10
	緑褐色	—	薄青色	—	ペンタン	10
					ヘキサン	10
					トリクロロエチレン	10
					テトラクロロエチレン	100
					塩化ビニル	10
					ブタジエン	100
					ガソリン	0.1mg/l
					ベンゼン	100
—	薄茶色	—	—	トルエン	200	
				キシレン	1000	
	—	—	—	エチルベンゼン	400	
				エチレン	10	
				アセチレン	1000	
				スチレン	100	
				アセトン	600	
				メチルエチルケトン	100	
				酢酸エチル	600	
				酢酸ブチル	100	
エチレンオキシド	100					
ホルムアルデヒド	10					
ケロシン	0.1mg/l					
ベンゼン	10					
トルエン	30					
キシレン	60					
エチルベンゼン	60					
緑褐色	緑褐色	—	—	—	ヘプタン	10
					二硫化炭素	100
	—	—	—	—	メチルメルカプタン	100
					メタノール	100
					1-ブタノール	100
—	—	—	—	アセトアルデヒド	100	
				メチルイソブチルケトン	100	
				エチルセロソルブ	100	
				テトラヒドロフラン	100	
				1,1,1-トリクロロエタン	1000	
				**硫化水素	100	
				**アルシン	100	
緑色	—	—	—	イソプロピルアルコール	600	
				—	—	
—	—	—	—	薄青色	**一酸化炭素	100
				アセチレン	100	
				黄橙色	メチルメルカプタン	20
				黒色	**硫化水素	10
				**アルシン	20	
				薄茶色	フェノール	10
				クレゾール	20	
青緑色	アニリン	40				
薄青色	エチルアミン	100				

(* ; おおむね、この濃度で0.5~1mm程度の変色が確認できます。)

(** ; 無機ガスを示します。— ; 変色しないことを示します。)