

■ポリテック IV No.27

(アンモニア、塩化水素、硫化水素、二酸化イオウ、二酸化窒素、一酸化炭素、二酸化炭素等)



検知剤層		1層(紫色)	2層(黄色)	3層(白色)	4層(青色)	5層(白色)	6層(黄色)	7層(青色)
反応原理		中和反応	酸塩基反応	硫化物生成	遊離酸生成 酸塩基反応	ホロキノン 生成	パラジウム 還元	中和反応
アンモニア	25ppm以上 150ppm以上	黄色(入口) 黄色(全層)						
ジエチル アミン	25ppm以上 150ppm以上	黄色(入口) 黄色(全層)						
塩化水素	5ppm以上 150ppm以上		赤色(入口) 赤色(全層)					
硫化水素	10ppm以上 120ppm以上 200ppm以上 800ppm以上			茶色(入口) 茶色(全層) 茶色(全層) 茶色(全層)			黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	
塩素	5ppm以上 20ppm以上 50ppm以上				黄色(入口) 黄色(全層) 黄色(全層)	黄色(入口) 黄色(全層)		
二酸化 イオウ	10ppm以上 50ppm以上				黄色(入口) 黄色(全層)			
二酸化 窒素	5ppm以上 30ppm以上				紫色(全層) 紫色(全層)	黄橙色(入口) 黄橙色(全層)		
一酸化 炭素	25ppm以上 100ppm以上						黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	
水素	50000ppm以上 100000ppm以上						灰色(全層) 黒褐色(全層)	
リン化 水素	50ppm以上 700ppm以上						黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	
アセチレン	200ppm以上 2000ppm以上						黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	
エチレン	10000ppm以上						黒褐色(入口)	
プロピレン	10000ppm以上 50000ppm以上						灰色(入口) 灰色(全層)	
メチルメル カブタン	200ppm以上 1000ppm以上						黄橙色(入口) 黄橙色(全層)	
二酸化 炭素	5000ppm以上 20000ppm以上							茶色(入口) 茶色(全層)

- 検知剤層1はアミン類によりアンモニアと同様の変色をする。
- 検知剤層6はオレフィン系炭化水素により一酸化炭素と同様の変色をする。

吸引回数	1回
測定所要時間	30秒
有効期限	1.5年
1箱の測定回数	10回