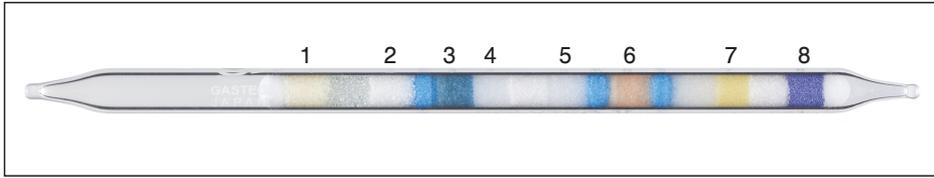


Polytec V



仕様

吸引回数	n=1
測定所要時間	30 秒
有効期間	18 か月

検知剤層		1層 (淡黄色)	2層 (白色)	3層 (青色)	4層 (白色)	5層 (白色)	6層 (黄色)	7層 (黄色)	8層 (青色)	
反応原理		指示薬との反応	p-ジメチルアミノベンズアルデヒドとの反応	塩化バリウムとの反応と指示薬との反応	オルトトリジンとの反応	酢酸鉛との反応	硝酸銀との反応と指示薬との反応	亜硫酸パラジウムナトリウムとの反応	中和反応	
検知物質と濃度	塩化水素	5 ppm以上 150 ppm以上	赤色(入口) 赤色(全層)	—	—	—	—	—	—	
	ホスゲン	0.5 ppm以上 20 ppm以上	—	黄色(入口) 黄色(全層)	—	—	—	—	—	
	塩素	7 ppm以上 50 ppm以上	—	黄色(入口) 黄色(全層)	—	—	—	—	—	
	二酸化イオウ	10 ppm以上 50 ppm以上	—	—	黄色(入口) 黄色(全層)	—	—	—	—	
	二酸化窒素	5 ppm以上 30 ppm以上	—	黄色(入口)	—	黄色(入口) 黄色(全層)	—	—	—	
	硫化水素	10 ppm以上 200 ppm以上 800 ppm以上	—	—	—	—	茶色(入口) 茶色(全層) 茶色(全層)	桃色(入口) 桃色(全層)	—	—
	シアン化水素	5 ppm以上 30 ppm以上	—	—	—	—	—	桃色(入口) 桃色(全層)	—	—
	一酸化炭素	25 ppm以上 100 ppm以上	—	—	—	—	—	—	黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	—
	水素	50000 ppm以上 100000 ppm以上	—	—	—	—	—	—	灰色(全層) 黒褐色(全層)	—
	リン化水素	0.5 ppm以上 5 ppm以上 50 ppm以上 700 ppm以上	—	—	—	—	—	桃色(入口) 桃色(全層) 桃色(全層) 桃色(全層)	黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	—
	アセチレン	200 ppm以上 2000 ppm以上	—	—	—	—	—	—	黒褐色(入口) 黒褐色(全層)	—
	エチレン	10000 ppm以上	—	—	—	—	—	—	黒褐色(入口)	—
	プロピレン	10000 ppm以上 50000 ppm以上	—	—	—	—	—	—	灰色(入口) 灰色(全層)	—
	メチルメルカプタン	200 ppm以上 1000 ppm以上	—	—	—	—	—	—	黄橙色(入口) 黄橙色(全層)	—
	二酸化炭素	5000 ppm以上 20000 ppm以上	—	—	—	—	—	—	—	茶色(入口) 茶色(全層)

検知剤層1は同程度のアンモニアが存在する環境では影響を受け変色長が短くなる。
検知剤層7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。

※ (入口) は表中の濃度で検知剤先端の変色を、(全層) は検知剤全層の変色を表す。