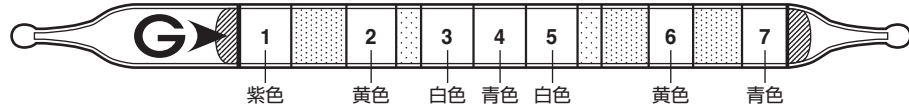


Polytec Ⅳ



仕様

吸引回数	n=1
測定所要時間	30 秒
有効期限	1.5 年

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		リン酸との中和反応	指示薬との反応	硫酸銅との反応	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	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	アンモニア	25 ppm以上 150 ppm以上	黄色 (入口) 黄色 (全層)	—	—	—	—	—
	ジエチルアミン	25 ppm以上 150 ppm以上	黄色 (入口) 黄色 (全層)	—	—	—	—	—
	塩化水素	5 ppm以上 150 ppm以上	—	赤色 (入口) 赤色 (全層)	—	—	—	—
	硫化水素	10 ppm以上 120 ppm以上 200 ppm以上 800 ppm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	5 ppm以上 20 ppm以上 50 ppm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	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	—	—	—	紫色 (全層) 紫色 (全層)	黄橙色 (入口) 黄橙色 (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	50 ppm以上 700 ppm以上	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—

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。※ (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。