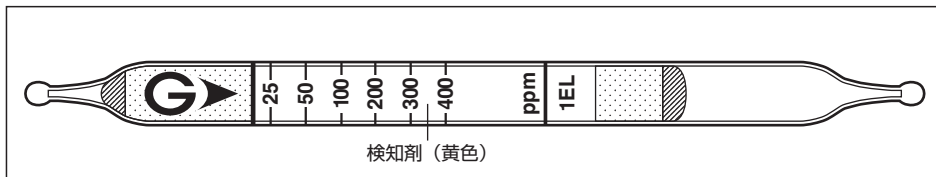


一酸化炭素 CO

No.1EL

Carbon monoxide



仕様

測定範囲	25 ~ 400 ppm
吸引回数	1回(基準) (50ml)
係数	1
測定所要時間	1.5分

検知限度： 10 ppm (1回吸引)

変色： 黄色 → 黒褐色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

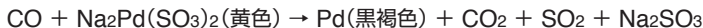
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

一酸化炭素により亜硫酸パラジウムナトリウムが還元され、金属パラジウムを析出し、黒褐色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
水素	5000ppm以上	境界不鮮明	1%で全層黒褐色に変色
二酸化イオウ	1/10倍以上	+	黒褐色に変色
二酸化窒素	40ppm以上	+(脱色し始める)	60ppmで赤色に変色
二硫化炭素	1/50倍以上	+	黒褐色に変色
硫化水素	1/5倍以上	+	黒褐色に変色
アセチレン	1/50倍以上	+	黒褐色に変色
メルカプタン類	1/5倍以上	+	黒褐色に変色

校正用ガス

高圧ガス容器詰法