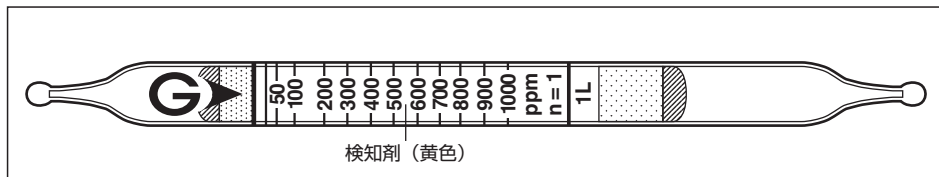


一酸化炭素 CO

No.1L

Carbon monoxide



仕 様	最低目盛（25ppm）は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。		
測定範囲	2.5 ~ 25 ppm	(25) ~ 1000 ppm	1000 ~ 2000 ppm
吸引回数	2~10回(200~1000ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	1/2 ~ 1/10	1	2
測定所要時間	2 ~ 10 分	1 分	30 秒

検知限度： 1 ppm (10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
アセチレン	1/50倍以上	+	黒褐色に変色
エチレン	2000ppm以下	影響しない	数分後全層黒ずむ
ハロゲン	1/5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
水素	5000ppm以上	+	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

校正用ガス

高压ガス容器詰法