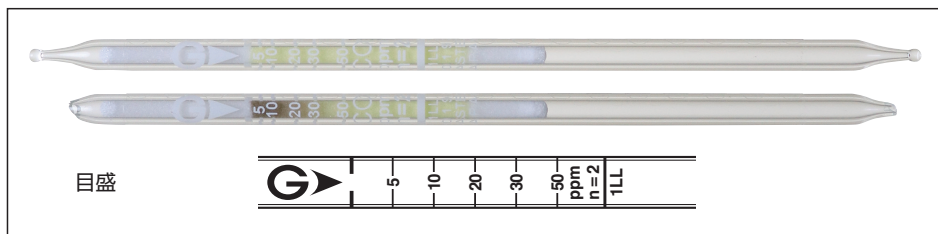


# 一酸化炭素 CO

# No.1LL

Carbon monoxide



## 仕様

測定範囲	5 ~ 50 ppm
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
測定所要時間	6分

検知限度： 1 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 黒褐色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 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
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)	赤色に変色
硫化水素	1/5倍以上	+	黒褐色に変色

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法