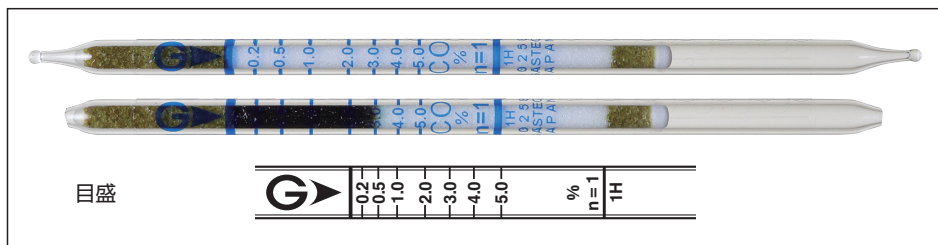


# 一酸化炭素 CO

No.1H

Carbon monoxide



## 仕様

測定範囲	0.1 ~ 0.2 %	0.2 ~ 5.0 %	5.0 ~ 10.0 %
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2	1	2
測定所要時間	1.5分	45秒	30秒

検知限度： 0.02 % (2回吸引)

変色： 白色 → 黒褐色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

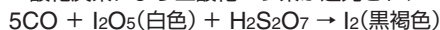
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	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

一酸化炭素により五酸化ヨウ素が還元され、ヨウ素を遊離して黒褐色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アセチレン	0.3%以上	+	黒褐色に変色
オレフィン類 (エチレン, プロピレン)	2/3倍以上	+	茶色に変色
ブタン	1%以上	+	全層淡褐色に変色
プロパン	20%以上	+	変色しない
ヘキサン	0.3%以上	+	全層淡褐色に変色

除去剤：有機ガスを除去する。

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法