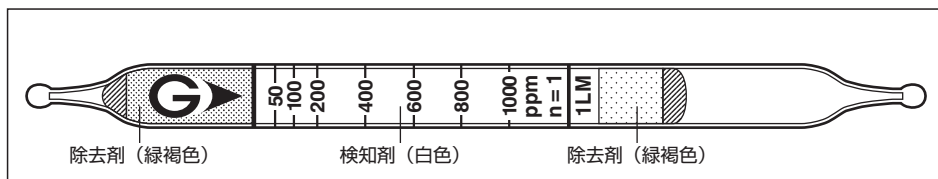


# 一酸化炭素 CO

# No.1LM

Carbon monoxide



**仕様** 水素ガス中的一酸化炭素濃度を測定可能。

測定範囲	25 ~ 50 ppm	50 ~ 1000 ppm	1000 ~ 2000 ppm
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： 5 ppm (2回吸引)

変色： 白色 → 淡褐色 (先端は淡緑色)

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

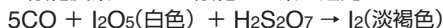
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 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、ヨウ素を遊離して淡褐色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アセチレン, オレフィン類		+	淡褐色に変色
プロパン, ブタン, ヘキサン		+	淡褐色に変色
水素		影響しない	変色しない

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法