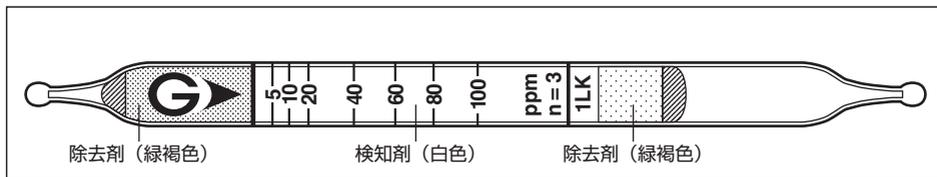


一酸化炭素 CO

No.1LK

Carbon monoxide



仕様 水素ガス中の一酸化炭素濃度を測定可能。

測定範囲	5 ~ 100 ppm	100 ~ 300 ppm	300 ~ 600 ppm
吸引回数	3回(基準) (300ml)	1回 (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1	3	6
測定所要時間	6分	2分	1分

検知限度： 0.5 ppm (3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

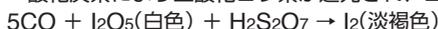
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数=σ：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
水素	10%未満	-15%	変色しない
アンモニア, 二酸化イオウ		影響しない	変色しない
二酸化炭素, 窒素酸化物		影響しない	変色しない
硫化水素		影響しない	変色しない

除去剤：ほとんどの有機ガスは除去剤層で除去されるが、高濃度の場合は除去しきれずに変色層は高い値を示す。

校正用ガス

高圧ガス容器詰法