

一酸化炭素 CO

No.1LC

Carbon monoxide



仕 様

測定範囲	1 ~ 30 ppm
吸引回数	1回(基準) (100ml)
係 数	1
測定所要時間	4分

検知限度： 0.5 ppm (1回吸引)

変 色： 白色 → 淡桃色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2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

パラジウム塩は一酸化炭素により還元され、生成物は淡桃色を呈する。

CO + パラジウム塩(白色) → 反応生成物(淡桃色)

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アンモニア		影響しない	変色しない
二酸化イオウ	1/20倍以上	-	変色しない
二酸化窒素	1/20倍以上	+	変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法