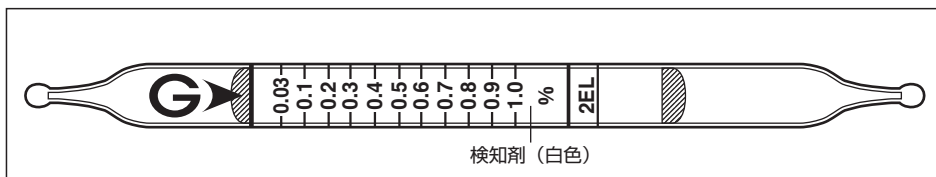


# 二酸化炭素 CO<sub>2</sub>

No.2EL

Carbon dioxide



## 仕様

測定範囲	0.03 ~ 1.0 %
吸引回数	1回(基準) (50ml)
係数	1
測定所要時間	1分

検知限度： 0.005 % (1回吸引)

変色： 白色 → 紫色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

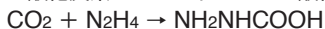
指示精度：

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

二酸化炭素によりヒドラジンが酸化され、指示薬は紫色を呈する。



## 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
一酸化炭素		影響しない	変色しない
塩化水素、塩素		影響しない	変色しない
窒素酸化物		影響しない	変色しない
二酸化イオウ		影響しない	変色しない
アミン類		影響しない	変色しない
有機ガス		影響しない	変色しない

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法