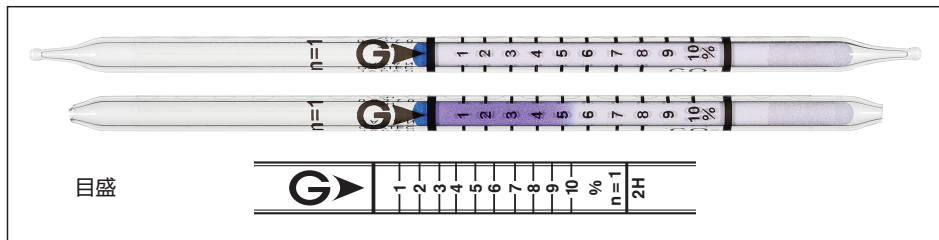


二酸化炭素 CO₂

No.2H

Carbon dioxide



仕様

測定範囲	0.5 ~ 1 %	1 ~ 10 %	10 ~ 20 %
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： 0.1 % (2回吸引)

変色： 白色 → 紫色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

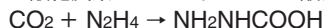
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 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
アミン類		影響しない	変色しない
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, 硫化水素		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