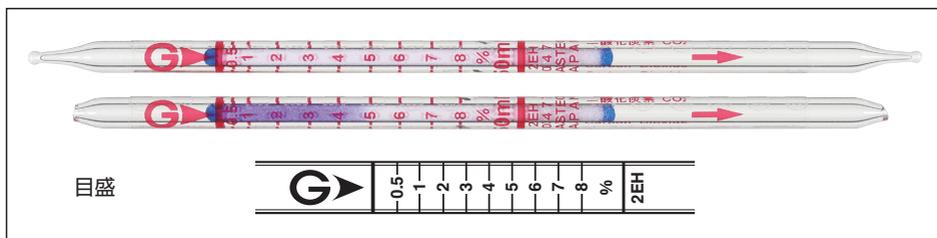


二酸化炭素 CO₂

No.2EH

Carbon dioxide

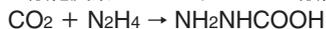


仕様

測定範囲	0.5 ~ 8 %
吸引回数	1回(基準) (50mL)
係数	1
測定所要時間	1分
検知限度:	0.1 % (1回吸引)
変色:	白色→紫色
温・湿度補正:	なし
有効期間:	36か月

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

高压ガス容器詰法