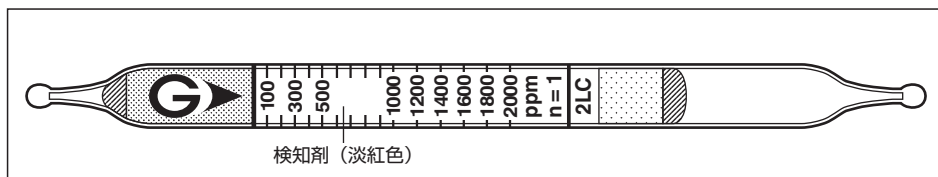


二酸化炭素 CO₂

No.2LC

Carbon dioxide



仕様

測定範囲	100 ~ 2000 ppm	2000 ~ 4000 ppm
吸引回数	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1	2
測定所要時間	2分	1分

検知限度： 20 ppm (1 回吸引)

変色： 淡紅色 → 橙色

温・湿度補正： なし

有効期限： 2年

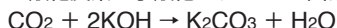
指示精度：

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

二酸化炭素は水酸化カリウムと中和反応し指示薬は橙色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア	1000ppm以下	影響しない	1000ppmまで変色しない
シアン化水素, 硫化水素	100ppm以下	影響しない	50ppmまで変色しない
塩化水素	500ppm以下	影響しない	500ppmまで変色しない
塩素	20ppm以下	影響しない	10ppmまで変色しない
二酸化イオウ	25ppm以下	影響しない	25ppmまで変色しない
二酸化窒素	20ppm以下	影響しない	20ppmまで変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法