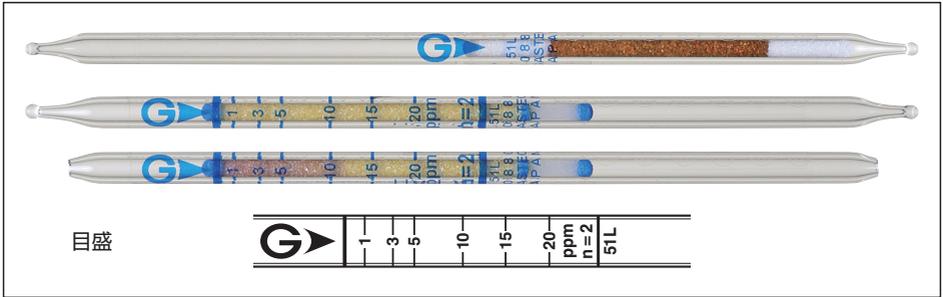


Fluorochlorocarbons



仕様 この検知管はフロン113で校正しています。

測定範囲	1 ~ 20 ppm	20 ~ 54 ppm
吸引回数	2回(基準) (200 mL)	1回 (100 mL)
係数	1	2.7
測定所要時間	4分	2分

検知限度： 0.2 ppm (2回吸引)
 変色： 黄色 → 赤紫色
 温・湿度補正： なし
 有効期間： 36か月

反応原理

フロンはパイロテックにより熱分解されハロゲン化水素を生成し、指示薬は赤紫色を呈する。
 フロン → ハロゲン化水素 ハロゲン化水素 + 指示薬 → 反応生成物(赤紫色)

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
ハロゲン化炭化水素		+	赤紫色に変色
塩化水素、二酸化窒素		+	赤紫色に変色

除去剤：有機溶剤を除去する。ただし、除去剤全層が変色すると、パイロテックの熱分解率を落とし、検知管は低い値を指示する場合がある。

この検知管で測定できるガス

ガス名	吸引回数 (n)	換算方法	測定範囲 (ppm)
エルフルラン	2	スケール	25 ~ 145
ハロタン	2	係数：3.0	30 ~ 160
フロン113	2	係数：2.7	20 ~ 108
フロン113	1	係数：1.0	1 ~ 20
フロン22	2	係数：6.75	50 ~ 338
フロン22	1	係数：2.5	25 ~ 135
フロン12	2	係数：4.86	36 ~ 229.2
フロン12	1	係数：1.8	1.8 ~ 113.4
フロン141b	2	係数：1.1	1.1 ~ 70.2
フロン114	2	係数：4.86	36 ~ 229.2
フロン114	1	係数：1.8	1.8 ~ 113.4
フロン123	2	係数：1.8	1.8 ~ 113.4
フロン225	2	係数：1.4	1.4 ~ 88.2
塩化メチル	1	係数：4.32	32 ~ 201.6
塩化メチル	2	係数：1.6	1.6 ~ 100.8
塩化メチレン(ジクロロメタン)	2	係数：2.7	20 ~ 108
塩化メチレン(ジクロロメタン)	1	係数：1.0	1 ~ 20
フロン112	2	係数：2.7	20 ~ 108
フロン112	1	係数：1.0	1 ~ 20
フロン11	2	係数：2.16	16 ~ 103.2
フロン11	1	係数：0.8	0.8 ~ 5.12
フロン113a	2	係数：2.16	16 ~ 103.2
フロン113a	1	係数：0.8	0.8 ~ 5.12

校正用ガス

高圧ガス容器詰法