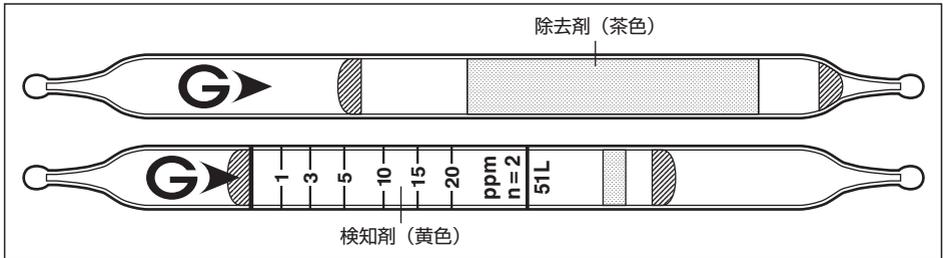


Fluorochlorocarbons



仕 様

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
 有効期限： 3年

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		+	赤紫色に変色
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	3 ~ 60
フロン113	1	係数：2.7	20 ~ 54
フロン113	2	係数：1.0	1 ~ 20
フロン22	1	係数：6.75	50 ~ 135
フロン22	2	係数：2.5	2.5 ~ 50
フロン12	1	係数：4.86	36 ~ 97.2
フロン12	2	係数：1.8	1.8 ~ 36
フロン141b	2	係数：1.1	1.1 ~ 22
フロン114	1	係数：4.86	36 ~ 97.2
フロン114	2	係数：1.8	1.8 ~ 36
フロン123	2	係数：1.4	1.4 ~ 28
フロン225	2	係数：1.4	1.4 ~ 28
塩化メチル	1	係数：4.32	32 ~ 86.4
塩化メチル	2	係数：1.6	1.6 ~ 32
塩化メチレン(ジクロロメタン)	1	係数：2.7	20 ~ 54
塩化メチレン(ジクロロメタン)	2	係数：1.0	1 ~ 20
フロン112	1	係数：2.7	20 ~ 54
フロン112	2	係数：1.0	1 ~ 20
フロン11	1	係数：2.16	16 ~ 43.2
フロン11	2	係数：0.8	0.8 ~ 16
フロン113a	1	係数：2.16	16 ~ 43.2
フロン113a	2	係数：0.8	0.8 ~ 16

校正用ガス

ガス拡散管法