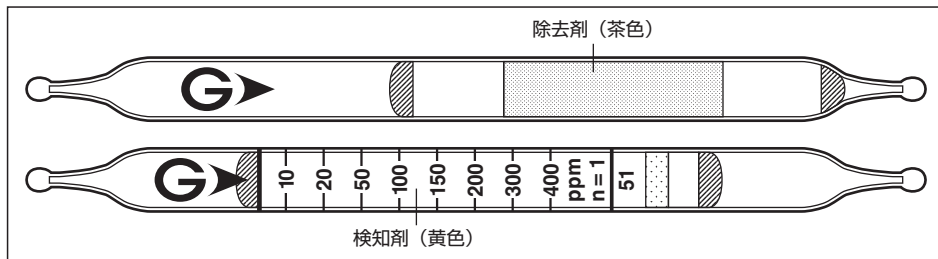


Fluorochlorocarbons



仕 様

測定範囲	10 ~ 400 ppm
吸引回数	1回(基準) (100 ml)
係 数	1
測定所要時間	2分

検知限度： 2 ppm (1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)
エンフルラン	1	スケール	100 ~ 1230
ハロタン	1	係数：2.4	24 ~ 960
フロン113	1	係数：1.0	10 ~ 400
フロン141b	1/2	係数：2.5	400 ~ 1000
フロン141b	1	係数：1.0	10 ~ 400
フロン123	1/2	係数：4.0	560 ~ 1600
フロン123	1	係数：1.4	14 ~ 560
フロン225	1	係数：2.0	20 ~ 800
(225ca:225cb=1:1の混合物)			
フロン22	1	係数：2.5	25 ~ 1000
フロン12	1	係数：1.1	11 ~ 440
フロン114	1	係数：2.0	20 ~ 800
塩化メチル	1	係数：1.2	12 ~ 480
フロン112	1	係数：0.7	7 ~ 280
フロン11	1	係数：0.8	8 ~ 320
フロン113a	1	係数：1.0	10 ~ 400
フロン124	1	係数：4.5	45 ~ 1800

校正用ガス

高圧ガス容器詰法