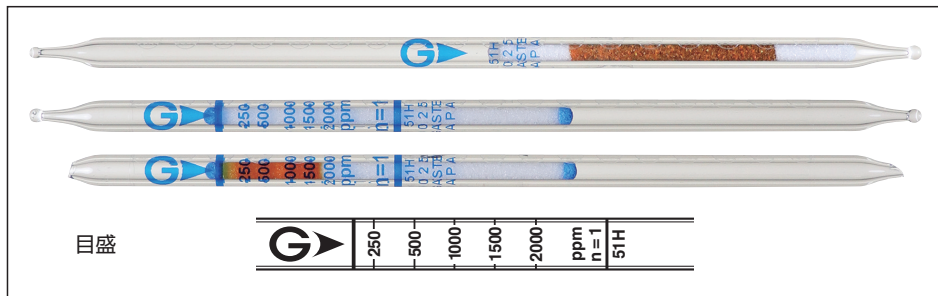


## Fluorochlorocarbons



**仕様** この検知管はフロン113で校正しています。

測定範囲	250 ~ 2000 ppm	2000 ~ 6000 ppm
吸引回数	1回(基準) (100 mL)	1/2回 (50 mL)
係数	1	3
測定所要時間	1.5 分	45 秒

検知限度： 50 ppm (1回吸引)

変色： 白色 → 赤橙色

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を生成し、オルトトリジンと反応して赤橙色を呈する。  
フロン → ハロゲン    ハロゲン + オルトトリジン(白色) → 赤色ホロキノン(赤橙色)

**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		+	赤橙色に変色
塩素、二酸化窒素		+	赤橙色に変色

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)	係数	測定範囲 (ppm)
ハロタン	1	3.2	800 ~ 6400
フロン113	1/2	3.0	2000 ~ 6000
フロン113	1	1.0	250 ~ 2000
フロン22	1/2	12.0	8000 ~ 24000
フロン22	1	4.0	1000 ~ 8000
フロン12	1/2	3.9	2600 ~ 7800
フロン12	1	1.3	325 ~ 2600
フロン114	1/2	5.7	3800 ~ 11400
フロン114	1	1.9	475 ~ 3800
フロン112	1/2	1.5	1000 ~ 3000
フロン112	1	0.5	125 ~ 1000
フロン11	1/2	3.3	2200 ~ 6600
フロン11	1	1.1	275 ~ 2200
フロン113a	1/2	2.4	1600 ~ 4800
フロン113a	1	0.8	200 ~ 1600

**校正用ガス**

高圧ガス容器詰法