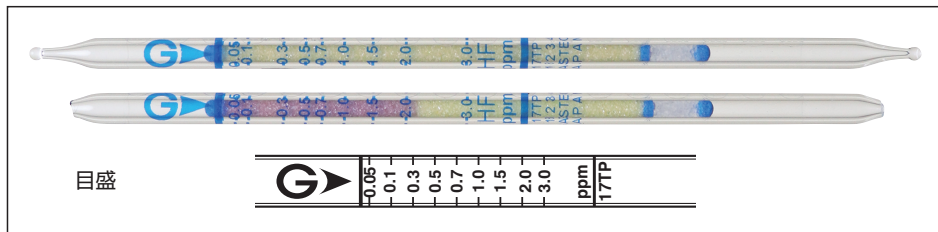


Hydrogen fluoride



## 仕様

測定範囲	0.05 ~ 3.0 ppm	3.0 ~ 9.0 ppm
通気速度・流量	100 mL/min (1000mL)	50 mL/min (500mL)
測定所要時間	10分	10分
係数	1	3.0

検知限度： 0.025 ppm (1000mL)

変色： 黄色 → 茶色

温・湿度補正： 温度・湿度（環境範囲： 温度 10～35℃ 相対湿度 20～80%）

有効期間： 30 か月

## 反応原理

フッ化水素により指示薬は茶色を呈する。

HF + 指示薬 → 反応生成物(茶色)

## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
硝酸	0.5ppm以上	+	淡赤紫色に変色
塩化水素	0.1ppm以上	+	赤紫色に変色
過酸化水素	10ppm以下	影響しない	変色しない

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法