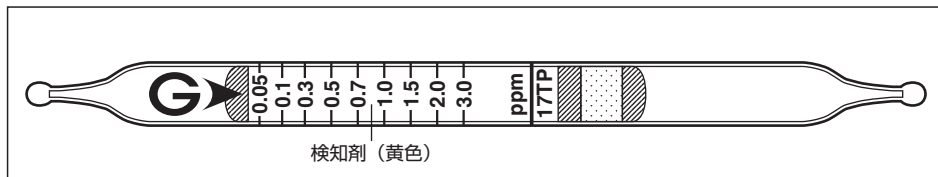


Hydrogen fluoride



仕様

測定範囲	0.05 ~ 3.0 ppm	3.0 ~ 9.0 ppm
通気速度・流量	100ml/min (1000 ml)	50ml/min (500 ml)
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・湿度

有効期限： 2年

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