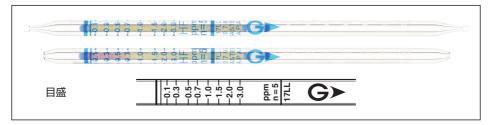
Hydrogen fluoride



仕様 最低目盛(0.05ppm)は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲 (0.05) ~ 3.0 ppm		$3.0\sim6.9~\mathrm{ppm}$	6.9 ~ 24 ppm
吸引回数 5回(基準)(500mL)		3回(300mL)	1回(100mL)
係 数	1	2.3	8.0
測定所要時間 5分		3分	1分

検知限度: 0.025 ppm (5回吸引)

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: 24 か月

 変動係数:
 GV=10%
 CV=5%

 目盛範囲の1/3
 目盛範囲の2/3

 $(CV: 変動係数 = \sigma: 標準偏差÷平均値×100)$

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 涉	単独の場合
硝酸			1.0ppm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