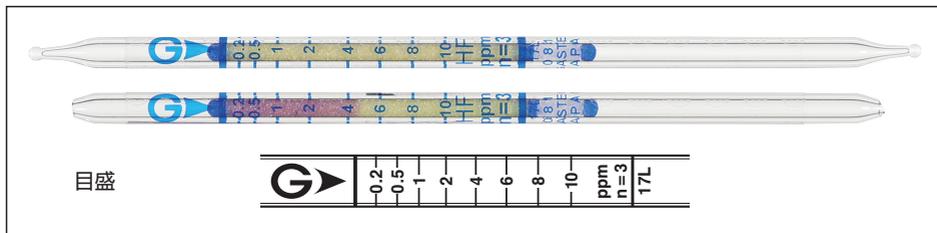


フッ化水素 HF

No.17L

Hydrogen fluoride



仕様

測定範囲	0.09 ~ 0.2 ppm	0.2 ~ 10 ppm	10 ~ 72 ppm
吸引回数	5回 (500mL)	3回(基準) (300mL)	1回 (100mL)
係数	0.45	1	7.2
測定所要時間	5分	3分	1分

検知限度： 0.05 ppm (5回吸引)

変色： 黄色 → 茶色

温・湿度補正： 湿度 (環境範囲： 温度 0~40℃ 相対湿度 30~80%)

有効期間： 30 か月

変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 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	干渉	単独の場合
硝酸	1/5倍以上	+	赤紫色に変色
塩化水素	1/2倍以上	+	赤紫色に変色
二酸化窒素		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