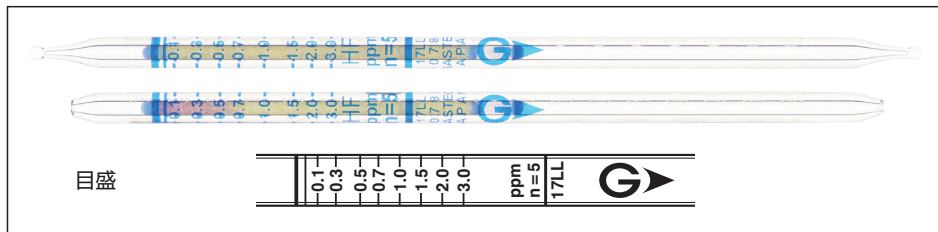


# フッ化水素 HF

No.17LL

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 ~ 6.9 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

有効期間： 24 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 =  $\sigma$  : 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	干渉	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