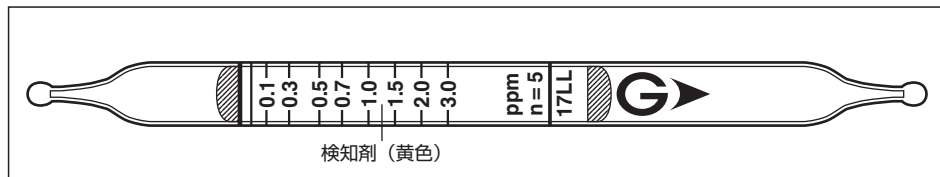


フッ化水素 HF

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・湿度

有効期限： 2年

指示精度：

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	1.0ppm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