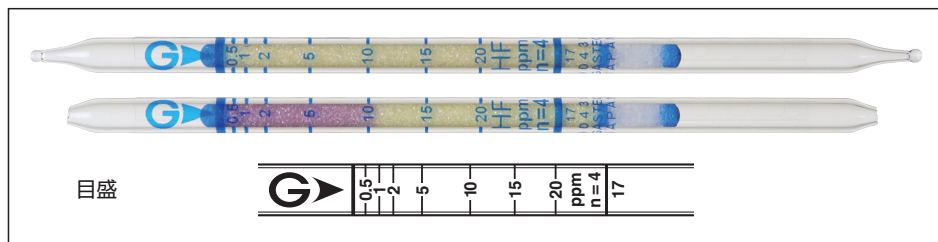


Hydrogen fluoride



仕様

測定範囲	0.25 ~ 0.5 ppm	0.5 ~ 20 ppm	20 ~ 100 ppm
吸引回数	7回 (700mL)	4回(基準) (400mL)	1回 (100mL)
係数	1/2	1	5
測定所要時間	6分	3分	45秒

検知限度： 0.1 ppm (7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： 36 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
塩化水素, 硝酸塩素, 二酸化窒素	1/5倍以上	+	茶色に変色
	1/10倍以上	+	茶色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方式	吸引回数(n)	温度	絶対湿度	変色
フッ素	係数：2.5	1	20℃	9mg/L	茶色
	係数：1.0	1	20℃	3mg/L	変色先端が茶色で変色先端までは脱色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法