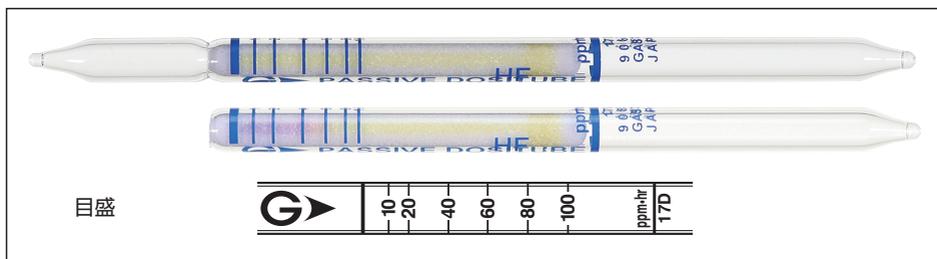


Hydrogen fluoride



仕 様

測定範囲	1 ~ 100 ppm						
測定時間	1 ~ 10 時間						
変 色 :	黄色 → 紫色						
温・湿度補正 :	温度・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 :	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">G</td> <td>CV=15%</td> <td>CV=10%</td> </tr> <tr> <td>目盛範囲の1/3</td> <td>目盛範囲の2/3</td> </tr> </table>	G	CV=15%	CV=10%	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)
G	CV=15%		CV=10%				
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3					

反応原理

フッ化水素により指示薬は紫色を呈する。
 $\text{HF} + \text{指示薬} \rightarrow \text{反応生成物(紫色)}$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
塩化水素, 硝酸	1/5倍以上	+	紫色に変色
塩素	1/5倍以上	+	ゼロ点が脱色する
		(ゼロ点に脱色有り)	

この検知管で測定できる他のガス

ガ ス 名	換算方法	測定時間	測定範囲
塩化水素	係数: 0.4	1 ~ 10 hr	0.4 ~ 40 ppm
硝酸	係数: 0.32	1 ~ 10 hr	0.32 ~ 32 ppm

校正用ガス

パーミエーションチューブ法