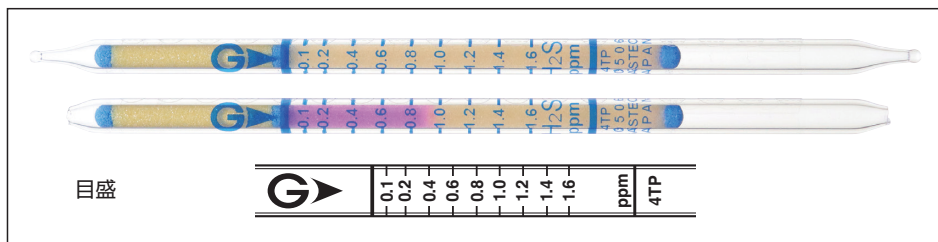


Hydrogen sulfide



仕様

測定範囲	0.1 ~ 1.6 ppm	1.6 ~ 2.88 ppm
通気速度・流量	100 mL/min (1000mL)	50 mL/min (500mL)
測定所要時間	10分	10分
係数	1	1.8
検知限度:	0.02 ppm (1000mL)	
変色:	黄色 → 桃色	
温・湿度補正:	なし	
有効期間:	24 か月	

反応原理

硫化水素は試薬と反応して中間生成物を生成し、指示薬は桃色を呈する。

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア	0.8ppm 以上	- (入口側から黄色になる)	500ppmまで変色しない
メルカプタン類		+	0.1%から淡紫色に変色する
塩化水素	7.5ppm 以上	+	桃色に変色する
シアン化水素		+	7.5ppmから桃色に変色する
硝酸		+	桃色に変色する
二酸化イオウ	8.5ppm 以上	+	8.5ppmから桃色に変色する
二酸化窒素	1.3ppm 以上	+(境界不鮮明)	1.2ppmから桃色に変色する
フッ化水素	8.0ppm 以上	+(境界不鮮明)	7.2ppmから桃色に変色する
	46.0ppm 以上	+	46.0ppmから桃色に変色する

校正用ガス

パーミエーションチューブ法