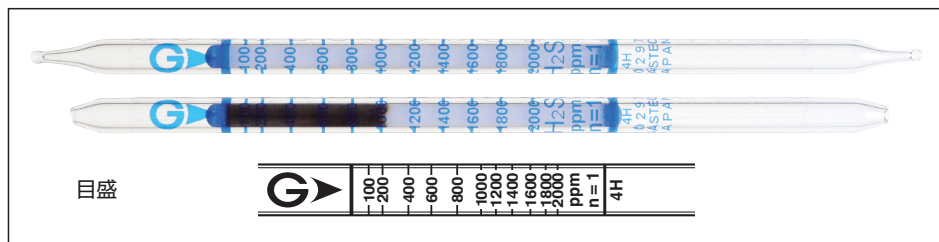


硫化水素 H₂S

No.4H

Hydrogen sulfide



仕様

測定範囲	10 ~ 100 ppm	100 ~ 2000 ppm	2000 ~ 4000 ppm
吸引回数	2~10回 (200~1000mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2 ~ 1/10	1	2
測定所要時間	1.5 ~ 7.5 分	45 秒	30 秒

検知限度： 2 ppm (10回吸引)

変色： 白色 → 茶色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

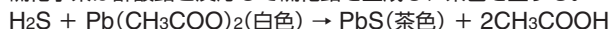
変動係数：

G | CV=5%
目盛範囲

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

硫化水素は酢酸鉛と反応して硫化鉛を生成し、茶色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア		影響しない	変色しない
メルカプタン類		影響しない	変色しない
一酸化炭素, 二酸化炭素		影響しない	変色しない
二酸化イオウ	1倍以上	+	変色しない
二酸化窒素	1/4倍以上	-	変色しない
有機ガス		影響しない	変色しない

校正用ガス

体積比混合法