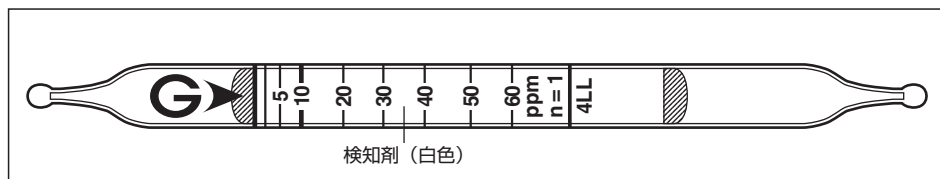


硫化水素 H₂S

No.4LL

Hydrogen sulfide



仕様 最低目盛 (2.5ppm) 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	0.25 ~ 2.5 ppm	(2.5) ~ 60 ppm	60 ~ 120 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	2 ~ 10 分	1 分	30 秒

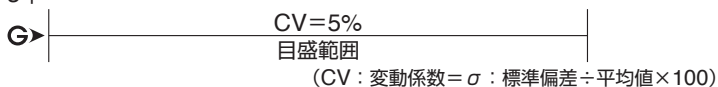
検知限度： 0.1 ppm (10回吸引)

変色： 白色 → 茶色

温・湿度補正： なし

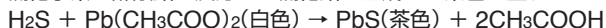
有効期限： 3年

指示精度：



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
オゾン		脱色する	変色しない
シアン化水素		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
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

校正用ガス

パーミエーションチューブ法