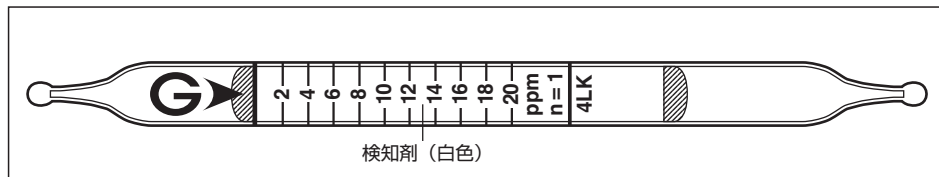


硫化水素 H₂S

No.4LK

Hydrogen sulfide



仕 様

測定範囲	1 ~ 2 ppm	2 ~ 20 ppm	20 ~ 40 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	2分	1分	30秒

検知限度： 0.25 ppm (2回吸引)

変 色： 白色 → 茶色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

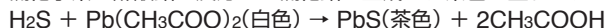
指示精度：

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

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	10ppm以上	脱色し始める	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	1/2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