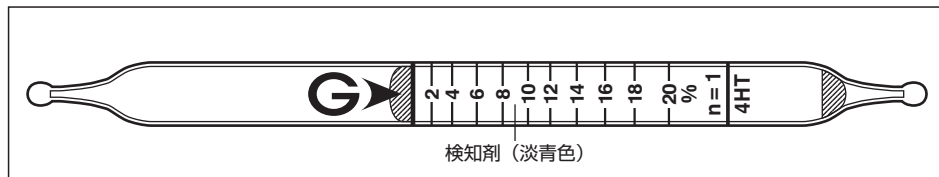


硫化水素 H₂S

No.4HT

Hydrogen sulfide



仕 様

測定範囲	1 ~ 2 %	2 ~ 20 %	20 ~ 40 %
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	3分	1.5分	45秒

検知限度： 0.2 % (2回吸引)

変 色： 淡青色 → 黒褐色

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

硫化水素は硫酸銅と反応して硫化銅を生成し、黒褐色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
メルカプタン類	10%以上	+	変色しない
二酸化イオウ	5%以上	-	変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法