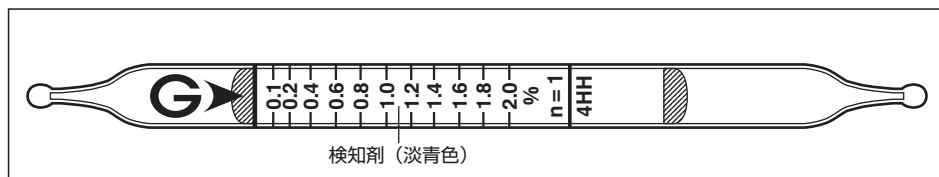


# 硫化水素 H<sub>2</sub>S

No.4HH

Hydrogen sulfide



## 仕様

測定範囲	0.1 ~ 2.0 %	2.0 ~ 4.0 %
吸引回数	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1	2
測定所要時間	45 秒	30 秒

検知限度： 0.01 % (1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 =  $\sigma$  : 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
アンモニア		2層変色 (黒褐色, 濃青色)	濃青色に変色
メルカプタン類	1%以上	+	変色しない
二酸化イオウ	0.5%以上	-	変色しない

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法