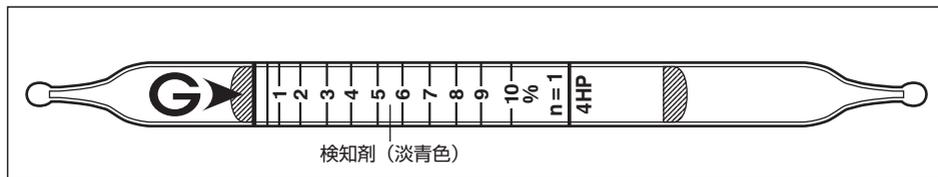


硫化水素 H₂S

No.4HP

Hydrogen sulfide



仕様 最低目盛 (0.5%) 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 ~ 0.5 %	(0.5) ~ 10 %	10 ~ 20 %
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	6分	3分	1.5分

検知限度： 0.1 % (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
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	5%以上	+	変色しない
二酸化イオウ	2.5%以上	-	変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法