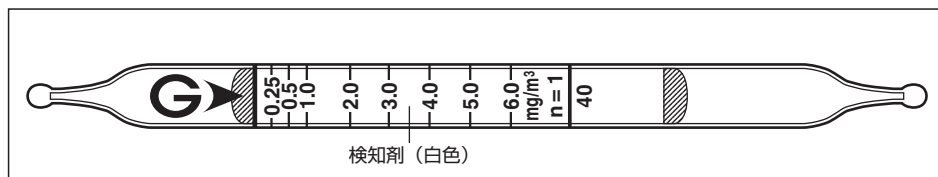


水銀蒸気 Hg

No.40

Mercury vapor



仕様

測定範囲	0.05 ~ 0.25 mg/m ³	0.25 ~ 6.0 mg/m ³	6.0 ~ 13.2 mg/m ³
吸引回数	5回 (500ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1/5	1	2.2
測定所要時間	7.5分	1.5分	45秒

検知限度： 0.01 mg/m³ (5回吸引)

変色： 白色 → 淡橙色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

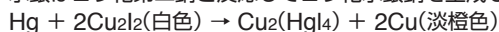
指示精度：

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

水銀はヨウ化第二銅と反応してヨウ化水銀銅を生成し、淡橙色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩素、二酸化窒素		+	淡橙色に変色
硫化水素		+	全層淡橙色に変色
		(全層淡橙色変色、境界不鮮明)	

校正用ガス

インピンジャー法