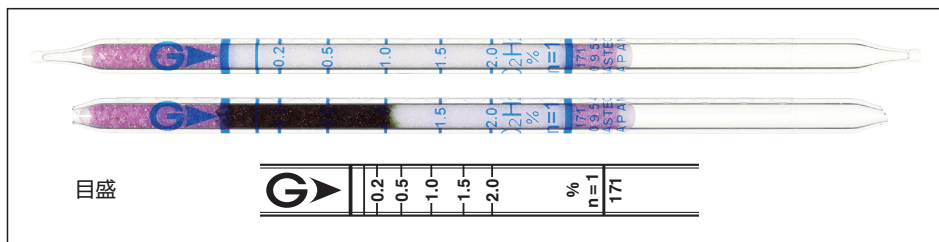


Acetylene



仕様 最低目盛 (0.1%) 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	0.05 ~ 0.1 %	(0.1) ~ 2.0 %	2.0 ~ 4.0 %
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	1.5分	45秒	30秒

検知限度： 0.02 % (2回吸引)

変色： 白色 → 茶色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

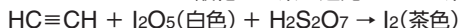
変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	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

アセチレンにより五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して茶色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
C ₃ 以上の炭化水素		+	茶色に変色
エチレン	0.5%以上	+	0.5%以上で茶色に変色
一酸化炭素	0.1%以上	+	0.1%以上で茶色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
ベンゼン	係数：0.3	4	0.03 ~ 0.6 %
エチレン	係数：1.0	1	0.1 ~ 2 %
1,1,1-トリクロロエタン	係数：0.6	1	0.06 ~ 1.2 %

校正用ガス

高圧ガス容器詰法