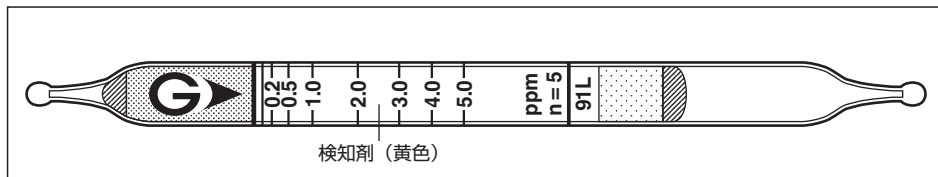


ホルムアルデヒド HCHO

No.91L

Formaldehyde



仕様 最低目盛 (0.1ppm) 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	(0.1) ~ 5.0 ppm	5.0 ~ 40.0 ppm
吸引回数	5回(基準) (500ml)	1回 (100ml)
係数	1	8
測定所要時間	7.5分	1.5分

検知限度: 0.05 ppm (5回吸引)

変色色: 黄色 → 赤褐色

温・湿度補正: 温度

有効期限: 3年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

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

ホルムアルデヒドはリン酸ヒドロキシルアミンと反応してリン酸を生成し、指示薬は赤色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルデヒド類, ケトン類		+	赤褐色に変色
酸性ガス		+	赤色に変色
有機酸		影響しない	変色しない

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
ベンズアルデヒド	スケール	1	4 ~ 92 ppm
シクロヘキサノン	スケール	1/2	10 ~ 470 ppm
ジイソブチルケトン	係数: 5.8	4	0.58 ~ 29 ppm
メタアルデヒド	係数: 0.65	3	0.065 ~ 3.25 ppm
プロピオンアルデヒド	係数: 7.6	1	0.76 ~ 38 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法