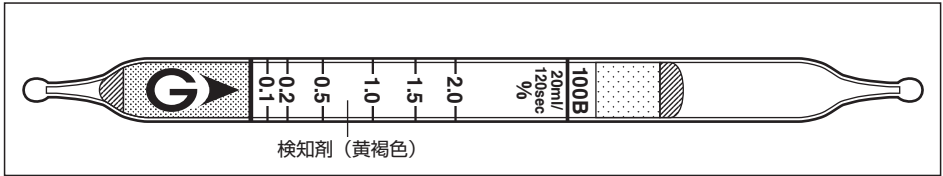


送 入 方 式

プロパン CH₃CH₂CH₃

No.100B

Propane



仕 様 この検知管は20mlを2分間で送入して使用する。

測定範囲	0.1 ~ 2 %					
送 入 量 / 時 間	20ml / 2分					
変 色 :	黄褐色 → 緑褐色					
温・湿度補正 :	温度					
有効期限 :	3年					
指示精度 :	<table border="1"> <tr> <td>CV=10%</td> <td>CV=5%</td> </tr> <tr> <td>目盛範囲の1/3</td> <td>目盛範囲の2/3</td> </tr> </table>	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)
CV=10%	CV=5%					
目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3					

反応原理

プロパンによりクロム酸が還元され緑褐色を呈する。
 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+}(\text{黄褐色}) + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}(\text{緑褐色})$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
C ₃ 以上の有機溶剤		+	緑褐色に変色

校正用ガス

高圧ガス容器詰法