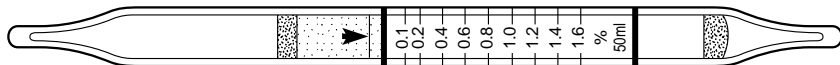


試料ガス →  
取付口



検知剤(白色)

### 仕様

測定範囲 0.05 ~ 3.2 %  
測定範囲 25ml<sup>注2)</sup> (読取値 × 2 : 0.2 ~ 3.2 %)  
と測定範囲 50ml (印刷目盛 : 0.1 ~ 1.6 %)  
100ml (読取値 ÷ 5 : 0.05 ~ 0.8 %)

送込時間 30秒/50ml (等速度)

検知限度 0.02 % (50ml)

色の变化 白色 茶褐色

反応原理 五酸化ヨウ素が還元される。



有効期限 1年

経年変化 変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。

使用温度範囲 10 ~ 40 (温度補正あり)

湿度の影響 なし

校正方法 高压ガス容器詰の標準ガス

### 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
プロパン	20%	斑点状に変色し、指示が高くなる
アセチレン	CO濃度の 1/2倍	こげ茶色に変色し、指示が高くなる
エチレン	CO濃度の 1/2倍	指示が高くなる

注1) この検知管は送込法ガス検知器370Sを使用する。

注2) 試料採取量が25mlまたは100mlのときは、温度補正をしたのち次式により真の濃度を求める。

$$\text{真の濃度} = \text{温度補正值} \times \frac{50}{\text{試料採取量}}$$