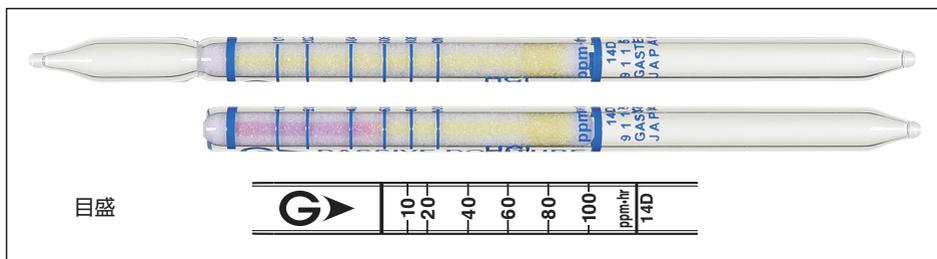


Hydrogen chloride



仕 様

| | | | | | |
|----------|--|---|--------|------|--|
| 測定範囲 | 1 ~ 100 ppm | | | | |
| 測定時間 | 1 ~ 10 時間 | | | | |
| 変 色 : | 黄色 → 紫色 | | | | |
| 温・湿度補正 : | 温度・湿度 (環境範囲 : 温度 0~40℃ 相対湿度 30~80%) | | | | |
| 有効期間 : | 36 か月 | | | | |
| 変動係数 : | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="text-align: center;">G</td> <td style="text-align: center;">CV=10%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">目盛範囲</td> <td></td> </tr> </table> (CV : 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100) | G | CV=10% | 目盛範囲 | |
| G | CV=10% | | | | |
| 目盛範囲 | | | | | |

反応原理

塩化水素は塩基と中和反応して指示薬は紫色を呈する。
 $\text{HCl} + \text{塩基} \rightarrow \text{塩化物}$

干渉ガス

| ガ ス 名 | 共存濃度 | 干 渉 | 単独の場合 |
|-------|--------|-----|----------|
| フッ化水素 | 1倍以上 | + | 紫色に変色 |
| 塩素 | 1/5倍以上 | + | ゼロ点が脱色する |
| 硝酸 | 1/5倍以上 | + | 紫色に変色 |

この検知管で測定できる他のガス

| ガ ス 名 | 換算方法 | 測定時間 | 測定範囲 |
|-------|----------|-----------|---------------|
| フッ化水素 | 係数 : 2.5 | 1 ~ 10 hr | 2.5 ~ 250 ppm |
| 硝酸 | 係数 : 0.8 | 1 ~ 10 hr | 0.8 ~ 80 ppm |

校正用ガス

ガス拡散管法