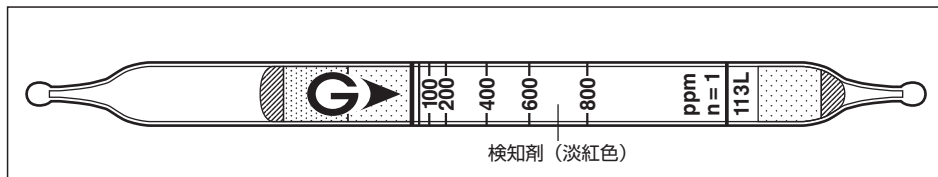


# イソプロピルアルコール $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ (i-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH) No.113L

Isopropyl alcohol



**仕様** 最低目盛 (50ppm) 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   | 20 ~ 50 ppm | (50) ~ 800 ppm |
| 吸引回数   | 2回 (200ml)  | 1回(基準) (100ml) |
| 係数     | 0.4         | 1              |
| 測定所要時間 | 4分          | 2分             |

検知限度： 15 ppm (2回吸引)

変色度： 淡紅色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 3年

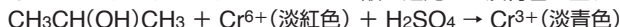
指示精度：

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| G | CV=10%   | CV=5%    |
|   | 目盛範囲の1/3 | 目盛範囲の2/3 |

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

イソプロピルアルコールによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。



## 干渉ガス

| ガス名    | 共存濃度      | 干渉    | 単独の場合          |
|--------|-----------|-------|----------------|
| アルコール類 |           | +     | 淡青色に変色         |
| アセトン   | 1200ppm以下 | 影響しない | 1200ppmまで変色しない |
| 酢酸エチル  | 450ppm以下  | 影響しない | 450ppmまで変色しない  |
| トルエン   | 230ppm以下  | 影響しない | 230ppmまで変色しない  |
| ベンゼン   | 75ppm以下   | 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           |
|--------------------------|------|------|----------------|
| プロピルアルコール                | スケール | 1    | 130 ~ 560 ppm  |
| ビニルトリメトキシシラン             | スケール | 2    | 6.5 ~ 25.0 ppm |
| ジビニルメトキシシラン              | スケール | 2    | 6.5 ~ 25.0 ppm |
| エチレンジグリコールモノメチルエーテル      | スケール | 2    | 75 ~ 760 ppm   |
| エチレンジグリコールモノエチルエーテル      | スケール | 2    | 110 ~ 1000 ppm |
| エチレンジグリコールモノブチルエーテル      | スケール | 2    | 200 ~ 1000 ppm |
| エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセテート | スケール | 2    | 300 ~ 1300 ppm |

## 校正用ガス

ガス拡散管法