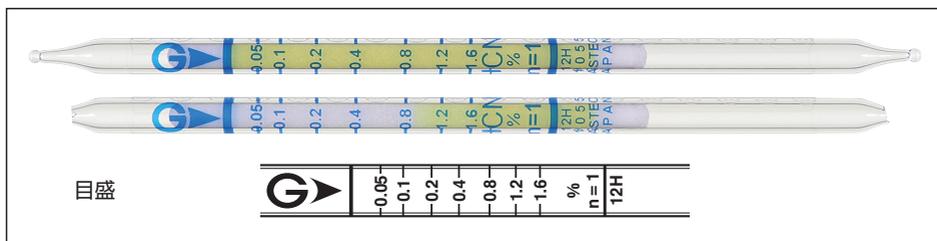


# シアン化水素 HCN

No.12H

Hydrogen cyanide



## 仕様

|        |                |
|--------|----------------|
| 測定範囲   | 0.05 ~ 1.6 %   |
| 吸引回数   | 1回(基準) (100mL) |
| 係数     | 1              |
| 測定所要時間 | 1分             |

検知限度： 0.005 % (1回吸引)

変色： 黄色 → 白色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

変動係数：

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 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

シアン化水素と亜硫酸パラジウムナトリウムが反応し、白色反応生成物を生成する。



## 干渉ガス

| ガス名               | 共存濃度 | 干渉 | 単独の場合  |
|-------------------|------|----|--------|
| 一酸化炭素, 硫化水素, エチレン |      | +  | 黒褐色に変色 |

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法