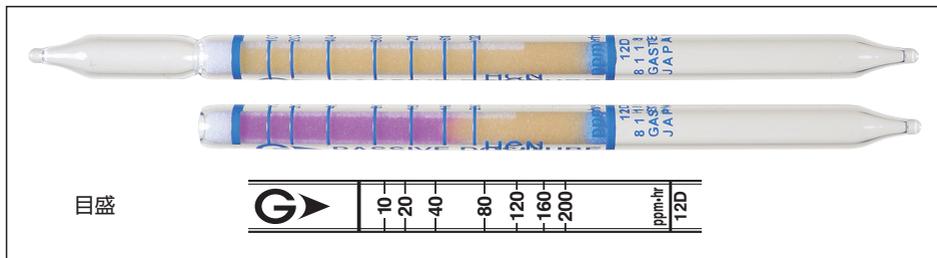


Hydrogen cyanide



### 仕 様

|          |                               |  |
|----------|-------------------------------|--|
| 測定範囲     | 1 ~ 200 ppm                   |  |
| 測定時間     | 1 ~ 10 時間                     |  |
| 変 色 :    | 黄色 → 桃色                       |  |
| 温・湿度補正 : | なし                            |  |
| 有効期間 :   | 24 か月                         |  |
| 変動係数 :   | <b>G</b>   CV=10%<br>目盛範囲の1/3 | CV=5%<br>目盛範囲の2/3<br>(CV : 変動係数 = $\sigma$ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100) |

### 反応原理

シアン化水素は試薬と反応して中間生成物を生成し、指示薬は桃色を呈する。

### 干渉ガス

| ガ ス 名         | 共存濃度     | 干 渉 | 単独の場合 |
|---------------|----------|-----|-------|
| アンモニアなどの塩基性ガス | 0.5ppm以上 | -   | 変色しない |
| 塩化水素などの酸性ガス   |          | +   | 桃色に変色 |
| 二酸化窒素         |          | +   | 桃色に変色 |
| 硫化水素          |          | +   | 桃色に変色 |

### 校正用ガス

パーミエーションチューブ法