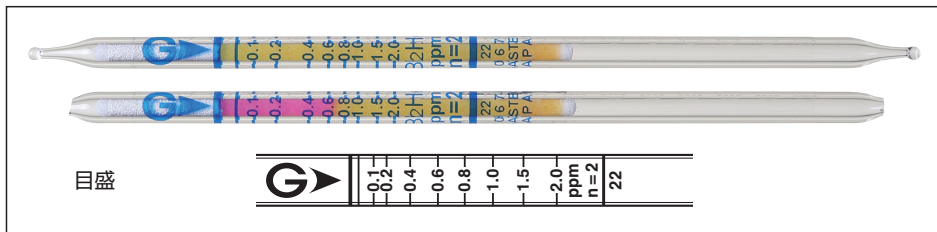


## Diborane



**仕様** 最低目盛 (0.05ppm) 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	0.02 ~ 0.05 ppm	(0.05) ~ 2.0 ppm	2.0 ~ 5.0 ppm
吸引回数	5回 (500mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	1/3	1	2.5
測定所要時間	5分	2分	1分

検知限度： 0.01 ppm (5回吸引)

変色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月

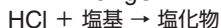
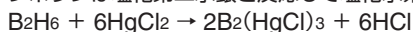
変動係数：

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

ジボランは塩化第二水銀と反応して塩化水素を生成し、指示薬は赤色を呈する。



### 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルシン, セレン化水素, リン化水素	1/10倍以上	+	赤色に変色
塩化水素	1/3倍以上	+	赤色に変色

### 校正用ガス

高圧ガス容器詰法