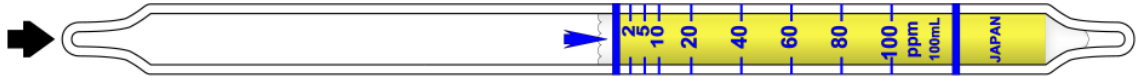


**112SB****シアン化水素**

ガス入口

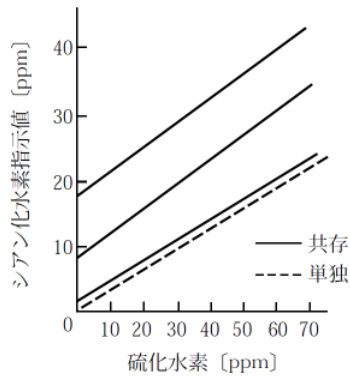
取付口

検知剤  
(黄色)**仕様**

- 測定範囲 0.5～230ppm  
 試料採取量 50mL (50mL用換算表 4.6～230ppm)  
 と測定範囲 100mL (印刷目盛 :2～100ppm)  
 400mL (読取値 × 0.25 : 0.5～25ppm)  
 測定時間 1分間/100mL  
 検知限度 0.2ppm (400mL 採取時)  
 色の変化 黄色 赤色  
 反応原理 塩化第二水銀と反応して塩化水素を生成し、指示薬が変色する。  
 $2\text{HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow 2\text{HCl} + \text{Hg}(\text{CN})_2$   
 有効期限 2年 (冷蔵補保管, 0～10 )  
 使用温度範囲 0～40 (温度の影響なし)  
 湿度の影響 補正あり (相対湿度 10～90%RH)  
 校正方法 吸光光度法 (ピリジン-ピラゾン法)  
 50mL 採取は温度補正があります。また 50mL 採取は湿度の影響はありません。

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度 (ppm)	影響
二酸化硫黄	1	指示高くなる
硫化水素	3	指示が高くなる
アンモニア	5	指示が低くなる
リン化水素	1	指示が高くなる



付図1 硫化水素の影響