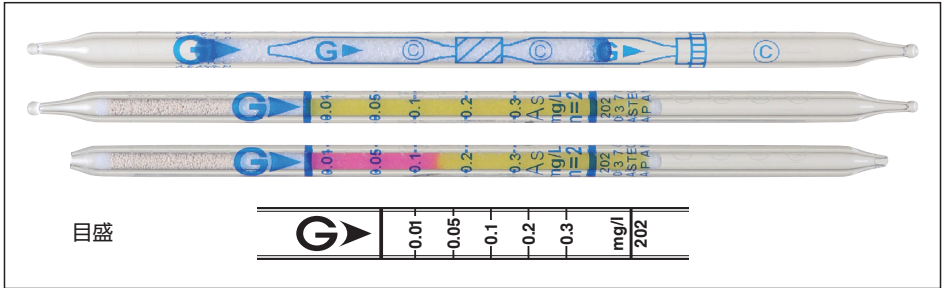


Arsenic



**仕様** 水中及び地質試料中のひ素を測定可能。

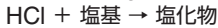
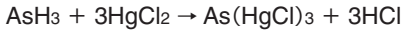
測定範囲	0.01 ~ 0.3 mg/L
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
吸引時間	3分

検知限度： 0.005 mg/L (2回吸引)  
 変色： 黄色 → 赤色  
 温・湿度補正： 温度  
 有効期間： 36 か月

**反応原理**

試料溶液中のひ素は、インピンジャー中で塩化第一すず、亜鉛粉末等と反応してアルシンを生成する。

アルシ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。



**干渉物質**

物質名	共存濃度	干渉	単独の場合
硫化物イオン S <sup>2-</sup>	除去管が全層茶色に変色する場合	+	除去管が全層茶色に変色すると検知剤が赤色に変色

**校正用ガス**

高圧ガス容器詰法