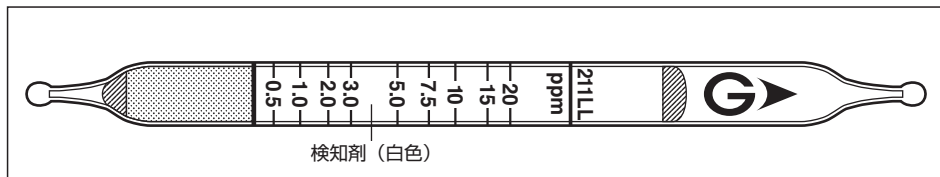


## Sulfide ion



**仕 様** 排水中及びその他の水中の溶存硫化物を測定可能。

測定範囲 0.5 ~ 20 ppm

測定所要時間 3分

変 色 : 白色 → 茶色

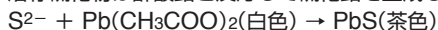
検知限度 : 0.2 ppm

水温補正 : なし

有効期限 : 3年

## 反応原理

溶存硫化物は酢酸鉛と反応して硫化鉛を生成して茶色を呈する。



## 干渉物質

物 質 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
6価クロム Cr <sup>6+</sup>	0.2ppm以上	—	1.0ppm以上で黄色に変色
チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	20ppm以下	影響しない	1%で変色しない
ヨウ化物イオン I <sup>-</sup>	200ppm以下	影響しない	3000ppm以上で黄色に変色
リン酸イオン PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	100ppm以下	影響しない	1%で変色しない
亜硫酸イオン SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	20ppm以下	影響しない	1%で変色しない
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	100ppm以下	影響しない	5%で変色しない
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	500ppm以下	影響しない	1%で変色しない
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	100ppm以下	影響しない	1%で変色しない

## 校正用物質

硫化ナトリウム標準溶液