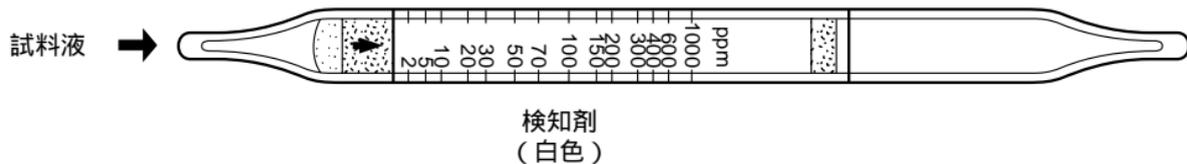


200SA

溶存硫化物(浸漬法)



仕様

- 測定範囲** 2 ~ 1,000ppm
試料液量 5ml以上
測定時間 約3分
検知限度 1ppm
色の変化 白色 褐色
反応原理 硝酸鉛と反応して硫化鉛を生成する。
$$S^{2-} + Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbS$$

有効期限 1年
経年変化 指示が高くなる。
使用温度範囲 5 ~ 60 (温度の影響なし)
pHの影響 なし(1 ~ 12)
検知管の校正方法 硫化ナトリウム標準溶液

他のイオンの影響

妨害物質	濃度 [ppm]	影響
クロム酸イオン	500	指示が低くなる
メルカプタン		指示が高くなる
硫酸イオン	1.5%以下	影響なし
鉄イオン	0.2%以下	"
塩素イオン	2.5%以下	"
炭酸イオン	4.0%以下	"

p.218参照