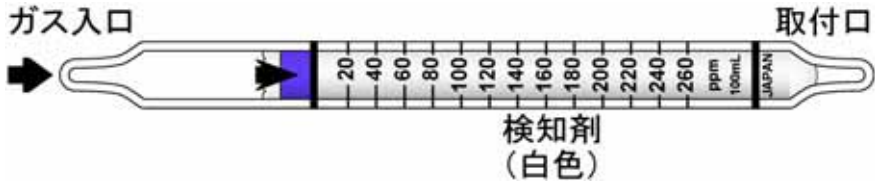


120ST**硫化水素****仕様**

- 測定範囲 10 ~ 520ppm
 試料採取量 50mL(読取値 × 2 : 40 ~ 520ppm)
 と測定範囲 100mL(印刷目盛 : 20 ~ 260ppm)
 200mL(読取値 × 1/2 : 10 ~ 130ppm)
 測定時間 45 秒間 / 50mL
 1 分間 / 100mL
 2 分間 / 200mL
 検知限度 1ppm(200mL 採取時)
 色の変化 白色 黒褐色
 反応原理 酢酸鉛と反応して硫化鉛を生成する。

$$\text{H}_2\text{S} + \text{Pb}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_2 \rightarrow \text{PbS} + 2\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$$

 有効期限 3 年
 経年変化 指示が高くなる。
 使用温度範囲 0 ~ 40 (温度の影響なし)
 湿度の影響 なし
 校正方法 高圧ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 (ppm)	影響
二酸化硫黄	12	指示が高くなる。
メルカプタン	550	指示が高くなる。
二酸化窒素	2	指示が低くなる。