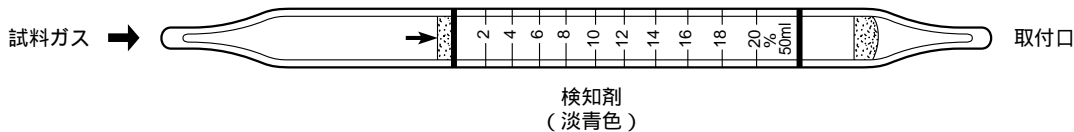


120UH

硫化水素



仕様

- 測定範囲** 2 ~ 20 %
試料採取量 50ml^{注1, 2)}
測定時間 1分間
検知限度 0.05 %
色の变化 淡青色 黒色
反応原理 硫酸銅と反応して硫化銅を生成する。
$$\text{H}_2\text{S} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{CuS}$$

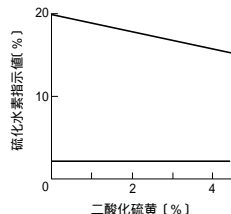
有効期限 3年
経年変化 指示が高くなる。
使用温度範囲 0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響 なし
校正方法 高压ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化硫黄	2%	指示が低くなる
二酸化炭素		影響なし

注1 測定ガスが高濃度であるため、実際に検知管に吸引される量は70ml以上が必要である。試料採取量50mlは測定操作上の採取量である。

注2 読取値がフルスケール以上を示した場合は、ガス採取器内に未反応の硫化水素が残るので、清浄空気中でハンドルを往復操作して残存ガスを追い出すこと。



付図1 二酸化硫黄の影響