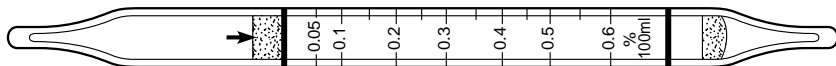


120SM

硫化水素

試料ガス →



取付口

検知剤
(白色)

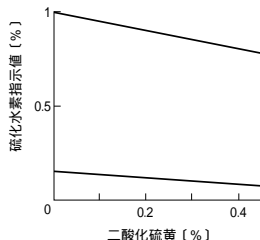
仕様

- 測定範囲** 0.05 ~ 1.2 %
試料採取量と測定範囲 50ml(読取值 × 2 : 0.1 ~ 1.2 %)
100ml(印刷目盛 : 0.05 ~ 0.6 %)
測定時間 1分間/100ml
検知限度 0.001 %(100ml)
色の变化 白色 こげ茶色
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 2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	0.3 %	指示が低くなる
アンモニア		影響なし
メチルメルカプタン		"



付図1 二酸化硫黄の影響