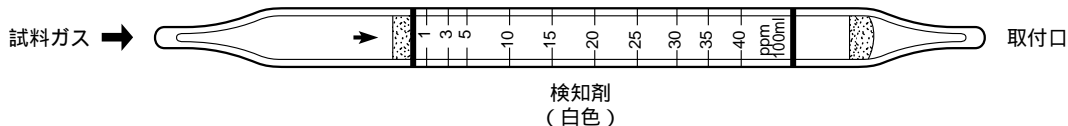


109SA

塩素ガス



仕様

- 測定範囲** 1 ~ 40ppm
試料採取量 100ml
測定時間 2分間
検知限度 0.3ppm
色の変化 白色 黄橙色
反応原理 オルトトリジンが酸化され、黄色ホロキノンを生成する。
有効期限 2年
経年変化 原色が変わり、変色層の境界が不明瞭になり指示が高くなる。
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 パーミエーションチューブ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
臭素	1	指示が高くなる
二酸化塩素	1	"
二酸化窒素	塩素濃度の1/2倍	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる

文献 2-26, 27)