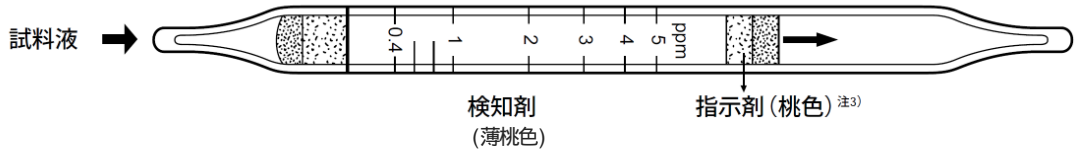


**234SA****残留塩素 (浸漬法) 注1)****仕 様**

測定範囲	0.4 ~ 5ppm
試料液量	コップ一杯程度
測定時間	3分間
検知限度	0.1ppm
色の変化	薄桃色 紫色
反応原理	3,3'-ジメチルナフチジンと反応して ニトロソ化合物を生成する。
有効期限	2年
使用温度範囲	5 ~ 40 (温度の影響なし)
pHの影響	なし(2-10)
校正方法	ヨウ素滴定法

**他のイオンの影響**

妨害物質	濃度 [ppm]	影響
塩化物イオン	200	指示が低くなる
鉄イオン	20	指示が高くなる
カルシウムイオン	-	影響なし
銅イオン	-	影響なし

注 1) この検知管は遊離型残留塩素を測定するものであり、結合型残留塩素とは反応しないので結合型残留塩素の測定はできない。

注 2) 海水又は海水を含む試料液は塩素イオンの妨害を受けるので測定できない。

注 3) 高濃度の場合、指示剤が桃色から白色に変色する。その場合は試料液を蒸留水で正確に希釈して再び測定し、読取値に希釈倍率を掛けて濃度を求める。

注 4) 製造ロットによっては、原色が白色の場合もあるが、精度には影響しない。