



仕 様

測定範囲	0.25 ~ 10ppm
試料採取量 と測定範囲	100mℓ(印刷目盛: 0.5 ~ 10ppm) 200mℓ(湿度補正值 ÷ 2 : 0.25 ~ 5ppm)
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.1ppm(200ml)
色の变化	桃色 黄色
反応原理	アルカリと反応して指示薬が変色する。 $\text{SO}_2 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
有効期限	1年(冷蔵庫保管, 0 ~ 10)
経年变化	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	相対湿度10 ~ 90%で補正あり ^{注)}
校正方法	パーミエーションチューブ法

注) 測定ガスの湿度により影響されるので、水蒸気検知管SA型、その他の方法で相対湿度を求め、湿度補正表の補正係数で補正して真の値を求める。

$$\text{真の濃度 (ppm)} = \text{検知管指示値 (ppm)} \times \text{補正係数}$$

湿度補正表(50%基準, 温度0 ~ 40)

	相 対 湿 度 (%)						
	10	30	50	60	70	80	90
補正係数	0.9	0.95	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4

他のガスの影響

妨 害 ガ ス	濃度 [ppm]	影 響
二酸化窒素	3	境界が不明瞭になり、指示が高くなる
塩化水素		指示が高くなる