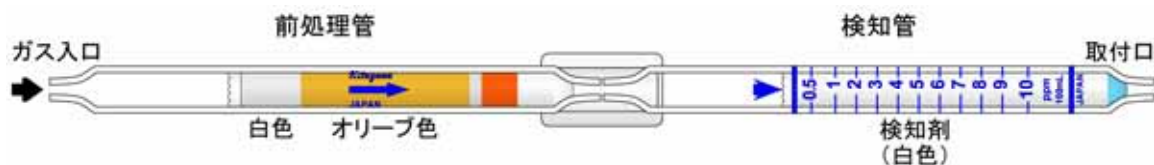


157SD

臭化メチル



仕 様

測 定 範 囲	0.1 ~ 22ppm
試料採取量	50mL(指示値 × 2.2 : 8.8 ~ 22ppm)
と測定範囲	100mL(印刷目盛 : 0.5 ~ 10ppm)
	300mL(温度補正值 ÷ 5 : 0.1 ~ 0.5ppm)
測 定 時 間	2.5 分間/100mL, 1.5 分間/50mL
検 知 限 度	0.03ppm (300mL 採取時)
色 の 変 化	白色 → 紫色
反 応 原 理	酸化剤で分解して臭素を発生させ、この臭素が 3,3'-ジメチルナフチジンと反応しニトロソ化合物を生成する。 $\text{CH}_3\text{Br} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Br}_2$
有 効 期 限	1 年
経 年 変 化	変色が薄く、境界が不鮮明になる。
使用温度範囲	10 ~ 40 (温度補正なし)
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

ガ ス 名	濃 度	影 響
二酸化炭素	-	影響なし