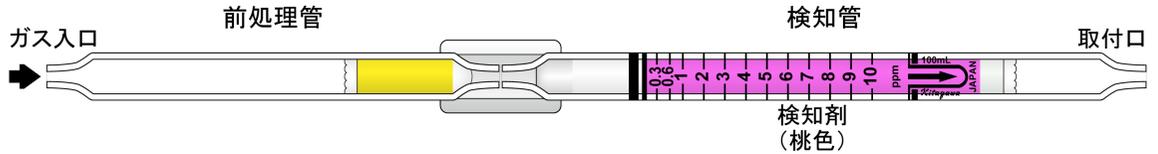


245UL**MITC(メチルイソチオシアネート)****仕 様**

測定範囲	0.3～22ppm
試料採取量	50mL(読取值×2.2 : 0.66～22ppm)
と測定範囲	100mL(印刷目盛 : 0.3～10ppm)
測定時間	2分間 / 100mL
検知限度	0.1ppm (100mL 採取時)
色の変化	桃色→黄橙色
反応原理	酸化剤で分解して二酸化硫黄を発生させ、その二酸化硫黄と指示薬が反応して変色する。 $\text{CH}_3\text{NCS} + \text{V}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{SO}_2$
有効期限	1年
経年変化	指示が高くなる。
使用温度範囲	0～40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガス拡散管法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度[%]	影響
二酸化炭素	35	指示が高くなる。