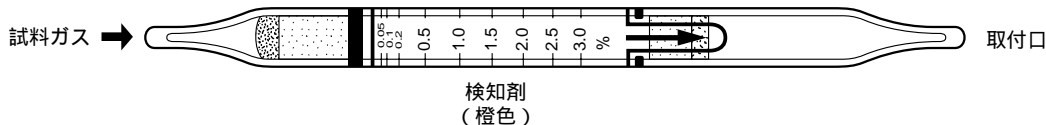


163SA

酸化プロピレン



仕様

測定範囲	0.05 ~ 5.0%
試料採取量 と測定範囲	50mℓ (換算表: 1.0 ~ 5.0%) 100mℓ (印刷目盛: 0.05 ~ 3.0%)
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.002%(100ml)
色の变化	橙色 こげ茶色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{O} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	3年
経年変化	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	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [%]	影響
アルコール類		指示が高くなる
エステル類		"
ケトン類		"
芳香族炭化水素		"
ハロゲン化炭化水素	0.5	"