

**122SL****エチレンオキシド****仕様**

測定範囲	50 ~ 2600ppm
試料採取量	50mL (130 ~ 2600ppm: 読取値 × 2.6)
と測定範囲	100mL (50 ~ 1000ppm: 印刷目盛)
測定時間	1.5 分間/100mL (50mL 吸引の場合は 1 分間/50mL)
検知限度	10ppm
色の変化	黄色 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 ( $\text{CH}_2\text{O} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$ )
有効期限	3年
使用温度範囲	10 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし (10 ~ 100%RH)
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 (ppm)	影響
アルコール類	-	指示が高くなる
エステル類	-	"
エーテル類	-	"
ケトン類	-	"
芳香族炭化水素	-	"
脂肪族炭化水素 (C <sub>3</sub> 以上)	-	"
ハロゲン炭化水素	-	"