



仕 様

測定範囲	1 ~ 10 %
試料採取量	50ml
測定時間	30秒（等速度）
検知限度	0.1 %
色の变化	桃色 黄色
反応原理	アルカリと反応し、指示薬が変色する。 $\text{CO}_2 + 2\text{KOH} \rightarrow \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
有効期限	2年
経年変化	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	なし
校正方法	高圧ガス容器詰の標準ガス

上図のように一酸化炭素S型と接続して使用する場合、二酸化炭素ST型は他のガスの影響を受けない。単独使用の場合を次表に示す。^{注2）}

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化窒素		指示が高くなる
二酸化硫黄		"
硫化水素		"

注1）この検知管は送入法ガス検知器370Sを使用し、一酸化炭素検知管S型（送入法）と接続して一酸化炭素と二酸化炭素の濃度を同時測定する時に使用する。

注2）単独で使用した場合には、読取値を0.9倍する。