

118SC

ベンゼン



仕様

- 測定範囲** 1 ~ 100ppm
試料採取量と測定範囲 100ml(温度補正值 × 2 : 4 ~ 100ppm)
 200ml(印刷目盛 : 2 ~ 50ppm)
 400ml(温度補正值 ÷ 2 : 1 ~ 25ppm)
測定時間 2分間/100ml
検知限度 0.2ppm(400ml)
色の变化 白色 緑褐色
反応原理 五酸化ヨウ素が還元されヨウ素が遊離する。

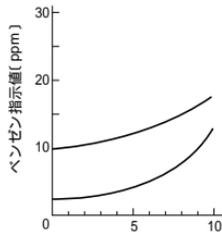
$$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{I}_2$$

有効期限 2年
経年変化 指示が低くなる。
使用温度範囲 0 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響 なし(注)
校正方法 ガスクロマトグラフ法

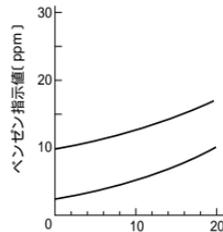
他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
トルエン		指示が高くなる
キシレン		"
一酸化炭素	50	全層が薄茶色に変色して境界が不明瞭になり、指示が高くなる
ヘキサン	100	"

注) 30℃, 相対湿度60%以上, 濃度5ppm以下では湿度の影響があるので, 除湿管(別売)を接続する。



付図1 トルエンの影響



付図2 キシレンの影響