

143SB

キシレン



仕 様

- 測定範囲** 5 ~ 200ppm
- 試料採取量** 200ml
- 測定時間** 1.5分間/100ml
- 検知限度** 1ppm
- 色の変化** 白色 茶色
- 反応原理** 五酸化ヨウ素と反応し、ヨウ素が遊離する。
$$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$$
- 有効期限** 2年
- 経年変化** 変色が薄くなり、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
- 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	単 独		共 存	
	濃度 [ppm]	影 響	濃度 [ppm]	影 響
トルエン		5倍の感度 を示す		指示が高く なる
酢酸エチル		影響なし		影響なし
メチルイソ ブチルケトン		〃		〃
イソブチル アルコール		〃		〃