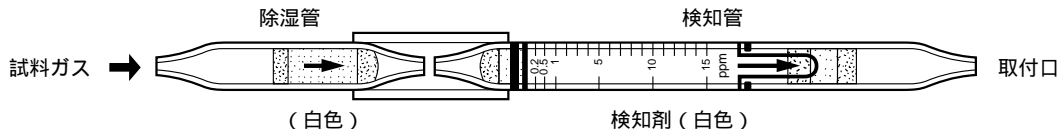


# 118SD

## ベンゼン



### 仕様

**測定範囲** 0.1 ~ 75ppm  
**試料採取量と測定範囲** 100ml( 温度補正值 × 5 : 1 ~ 75ppm )  
500ml( 印刷目盛 : 0.2 ~ 15ppm )  
1000ml( 温度補正值 ÷ 2 : 0.1 ~ 7.5ppm )

**測定時間** 2分間/100ml  
**検知限度** 0.02ppm( 1000ml )

**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** 変色層の境界が不鮮明になり、指示が高くなる。

**使用温度範囲** 0 ~ 40 ( 温度補正あり )

**湿度の影響** なし( 0 ~ 90 % RH )

**校正方法** ガス拡散管法

### 他のガスの影響

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