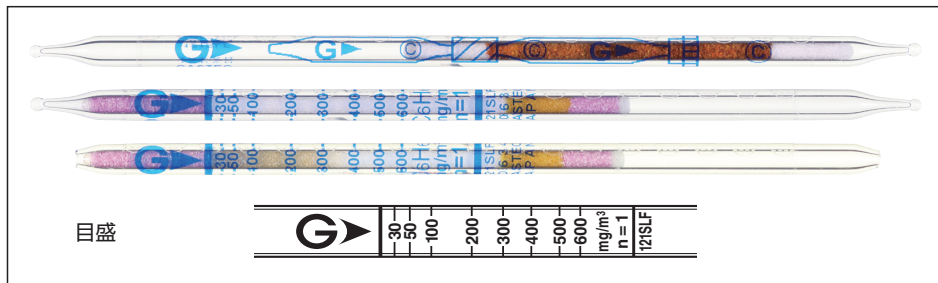


ベンゼン(分離定量用) C₆H₆

No.121SLF

Benzene



仕様

測定範囲	30 ~ 600 mg/m ³
吸引回数	1回(基準) (100mL)
係数	1
測定所要時間	2分

検知限度： 3 mg/m³ (1回吸引)

変色： 白色 → 暗緑色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

変動係数：



CV=20%
目盛範囲の1/3

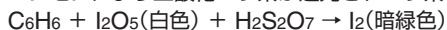
CV=15%

目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ ÷ 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

ベンゼンにより五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して暗緑色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類, エステル類, ケトン類 エチルベンゼン	2200mg/m ³ (500ppm)以下	影響しない	変色しない
		影響しない	変色しない
キシレン	3100mg/m ³ (700ppm)以下	影響しない	変色しない
トルエン	1900mg/m ³ (500ppm)以下	影響しない	変色しない
ヘキサン	700mg/m ³ (200ppm)以下	影響しない	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法