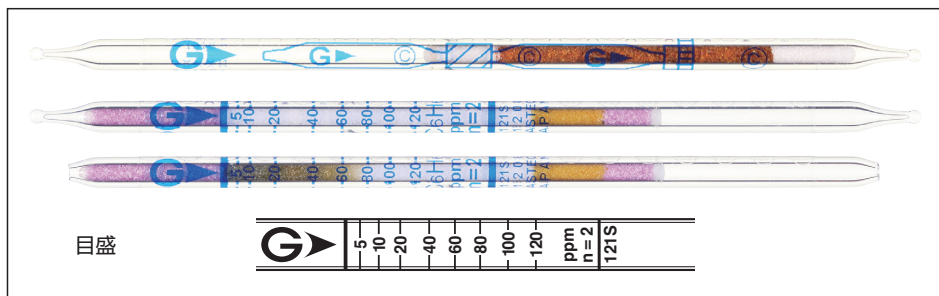


ベンゼン(分離定量用) C₆H₆

No.121S

Benzene



仕様 芳香族炭化水素中のベンゼンを測定可能。

測定範囲	2 ~ 5 ppm	5 ~ 120 ppm	120 ~ 312 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	0.4	1	2.6
測定所要時間	8分	4分	2分

検知限度： 0.5 ppm (4回吸引)

変色： 白色 → 暗緑色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

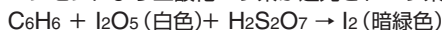
変動係数：

G	CV=20%	CV=15%
	目盛範囲の1/3	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
キシレン	300ppm以下	影響しない	変色しない
トルエン	200ppm以下	影響しない	変色しない
ヘキサン	100ppm以下	影響しない	変色しない

除去剤：ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去する。ただし、除去剤全層が変色すると高い値を示す。

校正用ガス

ガス拡散管法