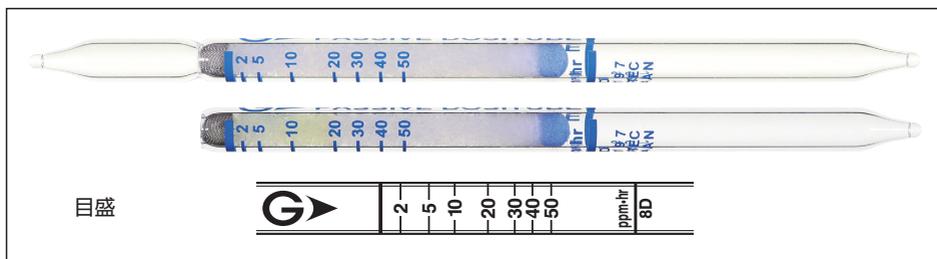


Chlorine



仕 様

測定範囲	0.08 ~ 100 ppm
測定時間	0.5 ~ 24 時間
変 色 :	白色 → 黄色
温・湿度補正 :	なし
有効期間 :	24 か月
変動係数 :	CV=10% 目盛範囲

(CV : 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

塩素によりオルトトリジンが酸化され、黄色ホロキノンを生じ、黄色を呈する。
 $\text{Cl}_2 + \text{オルトトリジン(白色)} \rightarrow \text{黄色ホロキノン(黄色)}$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
二酸化窒素, ハロゲン		+	黄色に変色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法