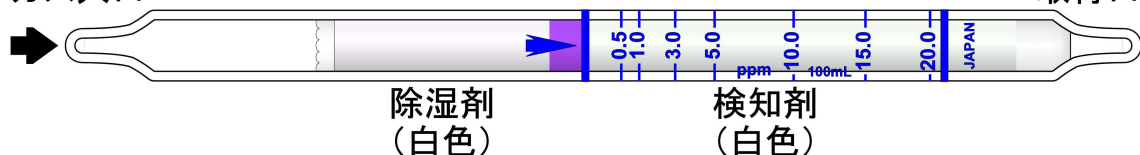


146S

ホスゲン

ガス入口

取付口

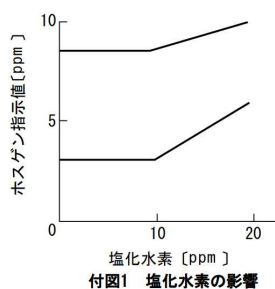


仕様

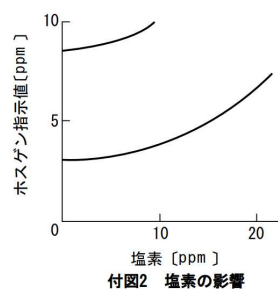
測定範囲	0.1~20ppm
試料採取量	100 mL (印刷目盛: 0.5~20ppm)
と測定範囲	500 mL (温度補正值÷5: 0.1~4.0ppm)
測定時間	1分間/100mL
検知限度	0.05ppm(500mL 採取時)
色の変化	白色→赤色
反応原理	4-パラニトロベンジルピリジンとベンジルアニリンに反応し、染料を生成する。
有効期限	1.5年(冷蔵庫保管、0~10℃)
経年変化	変色が淡くなり、境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0~40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	吸光光度法(ヨウ化カリウム法)

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化硫黄	0.2%	変色層の根元が脱色し指示が高くなる。
塩化水素	10	変色層の根元が脱色し指示が高くなる。
塩素	5	変色層の根元が脱色し指示が高くなる。
二酸化窒素	100	指示が高くなる。



付図1 塩化水素の影響



付図2 塩素の影響