

**128SD2****アクリロニトリル**

ガス入口

取付口

除湿剤  
(白色)検知剤  
(桃色)**仕様**

測定範囲	0.2～78ppm
試料採取量	50 mL(換算表: 2.6～78ppm)
と測定範囲	100 mL(印刷目盛: 1～30ppm)
	400 mL(温度補正值×0.2: 0.2～6ppm)
測定時間	2.5分間/100 mL, 110秒/50 mL
検知限度	0.05ppm(400 mL採取時)
色の変化	桃色 白色
反応原理	アクリロニトリルにより過マンガン酸カリウムが還元され白色を呈する。
有効期限	3年
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	ガスクロマトグラフ法

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度	影響
シアン化水素	350ppm	影響なし
塩化水素	30ppm	影響なし
アセトン	12ppm以上	指示が高くなる
スチレン	3ppm以上	指示が高くなる
エタノール	30ppm以上	指示が高くなる
トルエン	30ppm	影響なし
アセトンシアノヒドリン	25ppm以上	指示が高くなる