

710A**室内汚染用ホルムアルデヒド(高濃度用)**

ガス入口

検知剤
(黄橙色)**仕様**

測定範囲	0.05～2.0ppm
試料採取量	300mL/min×30min
と測定範囲	(印刷目盛: 0.05～1.0ppm)
測定時間	300mL/min×15min (温度補正値×2: 0.10～2.0ppm) 30 分間, 15 分間
試料採取法	エアースンプラによる連続吸引
検知限度	0.005ppm(300mL/min×30min 採取時)
色の変化	黄橙色 → 赤色
反応原理	硫酸ヒドロキシアミンと反応して硫酸が遊離し、指示薬が変色する。
有効期限	1年 (冷蔵庫保存 0～10℃)
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	10～35℃ (温度補正有り)
湿度の影響	なし (10～90RH)
校正方法	高速液体クロマトグラフ法

他のガスの影響

ガス名	単独		共存	
	濃度 (ppm)	影響	濃度 (ppm)	影響
アンモニア	-	影響なし	0.5	根本から退色する
アミン類	-	影響なし	0.5	根本から退色する
アセトアルデヒド*	-	類似の変色を示す	-	指示値が高くなる
アセトン	-	類似の変色を示す	-	指示値が高くなる
二酸化窒素	-	類似の変色を示す	0.5	変色の境界が悪く指示値が高くなる

備考:エアースンプラ S-20 シリーズもしくは ASP-1200 を使用する