

112SC**シアン化水素****仕 様**

測定範囲	0.3～8ppm
試料採取量	300mL
測定時間	4.5分間/300mL
検知限度	0.15ppm
色の変化	黄色 赤色
反応原理	塩化第二水銀と反応して塩化水素を遊離し、指示薬を変色させる。 HCN + HgCl ₂ → HCl
有効期限	1年(冷蔵庫保管, 0～10)
経年変化	変色が淡くなり、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	0～40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	吸光光度法(ピリジン-ピラゾロン法)

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	単独時の影響	共存時の影響
二酸化硫黄	1.0	赤色に変色する	指示が高くなる
硫化水素		〃	〃
アンモニア	2.0	影響なし	指示が低くなる
リン化水素		赤色に変色する	指示が高くなる