

酸素・硫化水素濃度測定器点検整備仕様書

水道部配水管理事務所（南部担当）

1 作業概要

上下水道局（以下「局」という。）水道部配水管理事務所（南部担当）が所管している酸素・硫化水素濃度測定器（以下「測定器」という。）を正常に稼働させるため、測定器の点検校正、各種試験、部品交換、故障の予防処置、故障箇所の修繕等、測定器の保守管理上必要なすべての業務を行う。

2 法令等の遵守

契約業者は、本仕様書、京都市上下水道局契約規程及びその他業務上関連する法令、条例等を遵守しなければならない。

3 測定器仕様及び点検台数

酸素・硫化水素濃度測定器 1 台

製造メーカー	新コスモス電機株式会社		
製造年月日	2025 年 11 月		
型式	XOS-326		
製造番号	51383539		
検知ガス及び範囲	酸素 (O ₂) : 0～25.0vol% 硫化水素 (H ₂ S) : 0～30.0ppm		
分解能	酸素 : 0.1vol% 硫化水素 : 0.5ppm		
指示濃度 ※同一測定環境下	酸素 : ±0.5vol%以内 硫化水素 : FS±0.5%以内		
警報設定濃度		酸素	硫化水素
	1 段目	19.5vol%	10.0ppm
	2 段目	18.0vol%	15.0ppm
応答時間 ※周囲温度 20±2℃ の状況下	酸素 : 20 秒以内 (90 秒応答) 硫化水素 : 30 秒以内 (90 秒応答)		
寸法・重量	本体 : W66×H195×D29 mm センサー : Φ44×75 mm (突起物は除く。) 約 450g (電池除く。)		
電源	単 3 形アルカリ乾電池 2 本		

4 測定器保管場所

水道部配水管理事務所（南部担当）（京都市南区上鳥羽鉾立町 1 1－3）

5 完成期限（納期）

令和 8 年 1 1 月 2 7 日（金）