

令和5年度高区配水池  
無試薬残留塩素計の購入

仕様書

八尾市水道局



1. 品名	無試薬残留塩素計	1台
2. 納入場所	高区配水池	八尾市大字教興寺560番地の13
3. 納入期日	令和6年3月31日	
4. 納入仕様	(1) 型式	屋内自立型
	(2) 測定対象	上水中の遊離塩素濃度
	(3) 測定方法	回転電極式ポーラログラフ法
	(4) 測定範囲	0~3.0mg/l
	(5) 出力信号	4~20mA DC
	(6) 電源	AC 100V 60Hz
	(7) 接点出力	保守 (ホールド)、異常 (警報)
	(8) 電極洗浄法	セラミックビーズ洗浄
	(9) 繰返し性	2%
	(10) 直線性	±5%
	(11) 安定性	
	①ゼロドリフト	±1%/月
	②スパンドリフト	-10%/月
	(12) 応答時間	約2分間
	(13) 電源変動の影響	±0.5%/定格電圧の10%
	(14) 測定水条件	
	①温度	0℃~40℃
	②pH	6.5~7.5
	③流量	0.1~2.5l/min
	④圧力	1~150kPa
	⑤導電率	100~300μS/cm

## 5. 機器類及び材料

使用する機器類及び材料は、日本工業規格・日本電機工業会規格・電気規格調査会標準規格・日本水道協会規格・日本電気計測器工業会規格などの規格製品で発注者の承認を得た製品を使用するものとする。

また、特殊な機器、材料及び指定に該当しないものについては、発注者と受注者との協議のうえ決定するものとする。

## 6. その他

(1) 納品に際し、以下の作業を納品作業に含めることとする。

- a. 機器仕様に記載する機器の製作及び据付 (固定用ボルト等を含む)
- b. 機器仕様に記載する機器の配管及び配線 (既設サンプリング管との接続)
- c. 既設無試薬残留塩素計機器の撤去・処分
- d. 調整を含む各種作業
- e. その他上記に伴う諸作業

(2) 納入日及び時間等については、事前に担当課と協議し決定するものとし、納入に伴う諸費用は本仕様を含むものとする。

(3) 納入時において疑義が生じた場合は、担当者に連絡し、協議すること。

- (4) 業務上知り得た事項を漏らしてはならない。
- (5) 納入後、本仕様を満たさない備品等であることが発見された場合は、無償で本仕様を満たす備品等に交換すること。
- (6) 設置等の作業により生じた瑕疵に関する保証期間は2年間とする。
- (7) 本仕様に疑義が生じた場合は、担当と協議すること。