

卓上濁度色度計

仕 様 書

大阪広域水道企業団 岸和田水道センター

1. 概要

本仕様書は、試料水の濁度及び色度を同時測定する卓上濁度色度計一式を購入するためのものである。

2. 構成内訳

卓上濁度色度計 一式
(内訳)

- ・ 卓上濁度色度計 1台
- ・ 付属品

3. 機能・性能

3-1. 保証性能

- ・ 測定方法は、濁度については積分球式光電光度法、色度については透過光測定法（波長 390nm 付近の吸光度を測定）であること。
- ・ 濁度、色度を同時測定できること。
- ・ 測定範囲は、濁度については 0～20 度、色度については 0～30 度を含むこと。
- ・ 測定精度は、濁度 0.1 度（ポリスチレン濁度標準液）に対して CV 値（変動係数）10% 以下、色度 0.5 度（色度標準液）に対して CV 値（変動係数）20% 以下であること。
- ・ 検量線は、濁度についてはポリスチレン濁度標準液で、色度については色度標準液で校正したものが入力されていること。
- ・ 初期設定で入力されている検量線以外に、任意の検量線が入力できること。
- ・ フローセルへの試料水の導入は、ポンプ仕様（サンプル水 自動吸引式）とすること。
- ・ 液晶画面を有し、測定結果をデジタル表示できること。
- ・ 最小表示は、濁度については 0.001 度以下、色度については 0.01 度以下であること。
- ・ 内蔵型除湿機を有し、測定セル表面への結露を低減させる機能を有すること。

3-2. 付属品

- ・ 操作及び維持管理マニュアルの日本語版を 2 部提供すること。
- ・ AC ケーブル、ビニールカバー、SD カード、ハロゲンランプ、予備フローセル、予備チューブをそれぞれ一つずつ、その他必要な付属品を納入すること。

3-3. その他

- ・ 装置一式を卓上の範囲内（幅 900mm×奥行き 600mm×高さ 800mm）に設置できること。
- ・ 装置一式の稼働に必要な電源は単相 100V 接地付 計 20A 以内で使用できること。プラグの形状については接地付平刃形 15A 125V に適合するものであること。
- ・ 納入する装置一式について、震度 7 クラスの耐震性が確認された耐震器具（耐震マット等）を用い、装置の稼働及び点検作業の支障とならないよう、適切に装置を固定すること。
- ・ 納入予定の本装置について、国内にメンテナンス拠点を有し、令和 8 年 4 月 1 日時点で国内における納入及びサポートがされていること。

4. 検査・取扱い説明

4-1. 検査

- ・ 受注者は、本装置設置完了後、担当職員の立会いのもと、動作確認を行い、正常に測定できることを確認する。異常が認められた場合は、受注者の負担で速やかに機器の改善又は部品の交換を行うなどして、調整を行うこと。

4-2. 取扱い説明

- ・ 受注者は本装置の構造、操作方法及びメンテナンスについて、担当職員に対して十分な説明を行うこと。

5. 機器の設置及び納入後の保守サービス

5-1. 費用

- ・ 納品にあたっての運搬（既存品の指定場所への移動を指定している場合は、それも含む）、養生、納入場所への搬入、据付及び本仕様書にかかる一切の費用は、受注者の負担とする。

5-2. 保証期間

- ・ 納入後 1 年間は、無償にて、装置の修理または部品交換を行うこと。

5-3. 故障時の対応

- ・ 故障時の対応を依頼した場合は、速やかに行うこと。

6. 納入場所

〒596-0835 大阪府岸和田市流木町472番地 流木浄水場内
水質試験棟 1F 理化学試験室

7. 納入期限

令和 8 年 12 月 28 日（月）

8. 担当課

岸和田水道センター浄水課
電話：072-426-2503

9. その他

- ・ 納品は、事前にスケジュール調整のうえ、担当職員の指示に従い行うこと。
- ・ 納品時等において、建物等へ損傷を与えた場合は、受注者の負担において原状に復帰させること。
- ・ 納品に際して発生したゴミ等に関しては、受注者が処理、清掃を行うこと。
- ・ その他、本仕様書に定めのない事項で疑義が生じたときは、担当職員と協議し、その指示に従うこと。