

濁度・色度測定器購入仕様書

1 購入品仕様

(1) 濁度・色度測定器 下記メーカーの品、若しくは同等品

メーカー	日本電色工業株式会社
商品名、型番等	濁度・色度測定器 Water Analyzer WA7700
数量	本体及び付属品等 2組
以下の仕様を満たすこと。	
本体	<p>(1) 標準仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「水質基準に関する省令（平成 15 年 5 月 30 日厚生労働省令第 101 号（最終改正令和 6 年 3 月 29 日厚生労働省令第 65 号））」で定められている「色度」及び「濁度」が同時に測定可能であること。 ・「水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法（平成 15 年 7 月 22 日厚生労働省告示第 261 号（最終改正 令和 7 年 3 月 26 日環境省告示第 25 号））」第五十一号（色度）及び第五十二号（濁度）に準拠していること。 ・外寸が W500×D350×H250 mm 以内であること。 ・電源は AC100V 60Hz で使用できること。 ・使用環境が 5～40℃であること。 ・濁度と色度を同時に測定し、その結果を表示及び印刷（外付けプリンターでも可）する機能を有すること。 ・測定範囲として、50mm セル使用時に濁度 0～20 度（ポリスチレン）、色度 0～30 度の測定が可能であること。 ・測定精度について、50mm セル使用時に濁度 0.1 度（ポリスチレン）及び色度 0.5 度における CV 値がそれぞれ 10%以下であること。 ・3 つ以上の検量線情報を保存し、それらを任意で選択して使用することができること。 <p>(2) ポンプ仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプにより自動で試料を吸引し、測定が可能であるフローセル仕様であること（試料吸引、共洗い、測定、排水の一連の動作を自動で行うこと。）。) ・流量が 100mL/min 程度であること。 <p>(3) 除湿機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電気分解方式等による除湿器（寿命（性能半減）30000 時間以上）を付設していること。 ・乾燥剤を収納することが可能であり、除湿器との併用が可能であること。 ・結露が発生する試料水温（露点温度）が自動で算出され、モニターに表示されること。 ・0～40℃の測定試料水温に対応していること。
付属品等	<p>(1) 外付けドットプリンター 1 台</p> <p>(2) 外付けドットプリンター用ロール紙（20 巻入） 1 箱</p> <p>(3) 外付けドットプリンター用インクリボン（10 個入） 1 箱</p> <p>(4) 光源ランプ 本体付属のもの以外で 1 個</p> <p>(5) フローセル 本体付属のもの以外で 1 個</p> <p>(6) 配管チューブ 本体付属のもの以外で 1 式</p> <p>(7) 本体にセットできる乾燥剤 2 回分</p>

	<p>(8) 保守用品等 一式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・通常運転及び保守作業に必要な付属品及び工具一式が揃っていること。 ・取扱説明書が日本語版であり、操作手順及びメンテナンス手順を含むものであること。 ・取扱説明書が電子版のみの場合、全ページを印刷した冊子も提出すること。
<p>同等品で見積もる場合は、令和 7 年 6 月 16 日（月）16 時 00 分までに製品の仕様が分かるカタログ等を管財課契約係へ提出し、同等品の認定を受けること</p>	

- 2 納入期限 令和 7 年 12 月 26 日（金）
- 3 納入場所 岡山市水道局 配水部 水質試験所 1F サンプル室
岡山市北区三野一丁目 2 番 1 号
- 4 保証期間 保証期間は納入後 1 年間（保証にかかる期間が長く設定されているものについてはその期間）とする。ただし、保証期間経過後であっても、構造その他製品に起因する不具合等については、受注者側の責任において対応するものとする。
- 5 その他
- ・納入品は全て新品未使用品であること。
 - ・機器の標準付属品は、この仕様書に無いものも全て納品すること。
 - ・据付けは、職員立会いのもとで受注者が行うこと。
 - ・据付けに必要な一切の費用を含むこと。
 - ・十分な強度を持つ（震度 6 強以上に耐えうる）耐震治具等により、転倒及び落下防止の措置を行うこと。費用の全ては受注者が負担すること。
 - ・機器設置時に電気工事を行う場合は、水質試験所とあらかじめ協議すること。費用の全ては受注者が負担すること。
 - ・機器のセットアップ（初期設定等）を行うこと。
 - ・納入時に機器の取り扱い説明を行うこと。
 - ・機器の保証書を添付すること。工場検査合格証、出荷時測定データ等がある場合には、併せて添付すること。
 - ・保守及び交換部品のカタログ及び定価表を提出すること。
 - ・既存の濁度・色度測定器 日本電色工業株式会社 Water Analyzer WA6000 2 台について、水質試験所が引取りを指示した場合は関連する法令を遵守し、適切に引き取ること。なお、当該指示については設置日までに行うこととする。
 - ・仕様書に記載していない事項に関して疑義が生じた場合は、水質試験所と協議の上、承認を得てその指示に従うこと。