

多賀浄水場濁度計購入仕様書

1. 品名及び数量

微粒子カウンター高感度濁度計	1 台(標準付属品を含む)
(付属品)	
給排水チューブ(給/排水用 外径 6mmΦ)	一式
清掃用キット(洗浄ブラシ/シリンジ)	一式
記録用SDカード	一式
水圧式脱泡槽	一式
直結用ホース	5m
継ぎ手	一式
データ受信ソフト	一式
通信ケーブル	一式
※なお、標準付属品に含まれるものについては、重複する必要はない。	

2. 納入場所

多賀浄水場 (井手町大字多賀小字判ノ地2)

3. 納入期日

納入期日については、令和8年1月31日までとする。

4. 機器仕様

○卓上型微粒子カウンター高感度濁度計

本仕様書で購入する濁度計（卓上型微粒子カウンター高感度濁度計）は、浄水場のろ過池出口水、浄水に含まれる微粒子をサイズ別にカウントし、同時に低濁度(0.05 度以下)を正確に測定することができ、また、水道管と直結が可能な脱泡槽付きの機器とする。

<項 目>	<内 容>
光源	: 半導体レーザー
測定方式	: 側方散乱方式による微粒子数測定法
構造	: ポータブル型
表示器	: 5.7 インチ TFT カラー(タッチパネル)
測定粒径	: 0.5~1、1~3、3~7、7~12、12~15、15μm 以上の 6 チャンネル
測定流量	: 50ml/min
測定範囲	: 濁度: 0.0001~2.0000mg/l : 粒子数: $0 \sim 15 \times 10^5$ 個/50ml
大きさ・重量(本体)	: 大きさ: W204×D300×H245mm 重量: 7.8kg
電源・消費電力	: 電源: AC100V、50/60Hz 消費電力: 100VA
測定時間	: 標準60秒
測定値表示	: 濁度: 整数1桁小数点以下4桁 粒子数: 整数7桁
ポンプ	: 内蔵であること
除湿器	: 内蔵であること
脱泡槽	: 機器に接続が可能で、加圧式であること
ホース/継ぎ手	: 5m/脱泡槽接続継ぎ手付
データ受信ソフト	: 微粒子カウンターの連続測定時のデータを日付ごとに自動保存 できるソフトを有していること

	: OS:Windows10 以上/Microsoft Office 最新版/ディスプレイ:14 インチ以上
--	--

5. 参考機種

日本電色工業株式会社 NP7700T ※同等品可

同等品については、製品カタログ等を添えて提出し、発注者の可否を受けること。

6. その他

- (1) 機器の搬入及び設置を含む。設置が完了した後、速やかに試運転を行い、機器が正常に稼働することを確認すること。また、担当者等に機器の取り扱い説明、指導を行うこと。
- (2) 現在設置の濁度計（日本電色工業株式会社 NP500T）1 台を引き取ること。
- (3) 納入日及び時間等については、事前に担当者と協議し決定するものとし、納入に伴う諸費用は本仕様に含むものとする。
- (4) 搬入及び設置作業中、納入者に起因する事故が発生した場合、付随する損害は納入者がその責を負わなければならない。
- (5) 納入した機器に関して、1 年以内（検査合格日から1 年）に発生した不具合については、担当者の指示に従い、無償にて修理、交換等必要な措置を行うものとする。
ただし、納入者に責任がないことが明確な場合はこの限りでない。