

仕 様 書

第1条 適用

この仕様書は、鳴門市企業局水道事業課発注の「超音波流量計購入」に適用する。

第2条 概要

本案件は、既存流量計の機器更新を目的として、超音波流量計の購入を行うものである。

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1) 納入場所 | 板野郡北島町高房 |
| | 施設名 鳴門市浄水場 |
| 2) 納入期間 (期限) | 契約締結の翌日 ～ 令和8年3月31日 |
| 3) 納入機器 | 超音波式流量計 (検出器、変換器) 1台 |
| | 専用信号ケーブル 1式 |

第3条 納入機器の仕様と数量

- | | |
|------------|----|
| 1) 超音波式流量計 | 1台 |
|------------|----|

① 共通項目

- | | |
|-----------|--|
| ア) 測定流体 | 液体 (上水) |
| イ) 接地 | D種接地 (100Ω以下) |
| ウ) アレスタ | 標準装備 |
| エ) 出力信号 | 4～20mA D C |
| オ) 測定精度 | 測定スパンの±2.0%以内 |
| カ) 測定範囲 | 0.0m ³ /h から 100.0m ³ /h |
| キ) ダンピング | 0～100秒 (0.1秒毎での設定) |
| ク) アラーム機能 | ハードウェア異常時にアラーム表示及び接点出力 |

② 検出器

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| ア) 動作可能周囲温度 | －20～60℃ |
| イ) 防塵防水機能 | I P 6 8 (防塵構造、5日間の冠水に耐えられる構造) |
| ウ) 設置方法 | 配水配管固定、ステンレスベルトによる固定 |
| エ) 測定可能配管径 | φ50～φ600 |

③ 変換器

- | | |
|-------------|--------------------|
| ア) 動作可能周囲温度 | －20～55℃ |
| イ) 防塵防水機能 | I P 6 6 以上 |
| ウ) 設置方法 | 屋内盤内への壁掛け固定 |
| エ) 供給電源 | 100～240V A C 60H z |
| オ) 表示言語 | 日本語 |

キ) アラーム機能 ハードウェア異常時にアラーム表示及び接点出力

2) その他、監督員が必要と定める書類 1 式