

令和8年度

稲敷市水道事業量水器購入仕様書

稲敷市土木管理部上下水道課

# 目 次

1. 適用範囲
2. 用語の定義
3. 適用法令及び適用規格
4. メーターの口径、種類、寸法、計量特性
  - (1) 構造・寸法
  - (2) 材質
  - (3) 塗装
  - (4) 表示
5. 表示桁
6. 指定事項
  - (1) 番号
7. 納品
  - (1) 納品場所
  - (2) 梱包
  - (3) パッキン
8. 検定検査及び有効期限
9. 納入の期日
10. 納入検査
11. 保証期間
12. 疑義の解釈

## 1. 適用範囲

この仕様書は、稲敷市土木管理部上下水道課（以下「市」という。）が購入する水道メーター（以下「メーター」という。）に適用する。

## 2. 用語の定義

この仕様書で用いる用語の定義は、以下に示す日本産業規格及びその引用規格による。

- ・ JIS B 8571-1 (水道メーター及び温水メーター 第1部: 一般仕様)
- ・ JIS B 8570-2 (水道メーター及び温水メーター 第2部: 特定計量器仕様)

## 3. 適用法令及び適用規格

納入者が納入するメーターは、以下の法令、その他関連する関係法規及び適用規格等による。

- ①計量法
- ②水道法施工令
- ③日本産業規格及びその引用規格（最新版を適用する。）
  - ・ JIS B 8570-1 (水道メーター及び温水メーター 第1部: 一般仕様)
  - ・ JIS B 8570-2 (水道メーター及び温水メーター 第2部: 特定計量器仕様)
- ④給水装置の構造及び材質の基準に関する省令

## 4. メーターの口径、種類、寸法、計量特性

### (1) 構造・寸法

メーターの構造・寸法は、別表による。

### (2) 材質

- ①メーター各部に使用する部品の材質は、通常の使用に十分耐えられる強度及び耐久性を有し、「2 適用法令及び適用規格」に規定する「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」の浸出基準に適合するものを使用する。
- ②銅合金製のものは、JIS H 5120 CAC 406、または同等以上の強度、耐久性、耐食性等を持つ材質表記「B」または「E」の鉛フリー銅合金材料とする。

### (3) 塗装

- ①材質が鉛フリー銅合金のメーターは無塗装とする。
- ②材質が鋳鉄製のメーター及び短管の塗装は、「エポキシ樹脂粉体塗装」または「エポキシ樹脂塗料塗装」とする。

### (4) 表示

メーターには、ケース、目盛板、銘板、又はふたに、次に掲げる項目を明瞭に、かつ、消滅しないように表示する。

- ①計量単位
- ②Q3 の値
- ③Q3/Q1 (R) の値
- ④製造事業者名又は登録商標または届出記号
- ⑤製造年（形式承認表示を付した年で代用可）
- ⑥製造番号（市の指定番号に置き換えてもよい。）
- ⑦取付姿勢

⑧形式承認表示

⑨流れの方向（メーター本体の両側）

（最大許容使用圧力値（1MPa を超える場合））

5. 表示桁

(1) 13~25mm の $m^3$ 桁を 4 桁、30・40mm の $m^3$ 桁を 5 桁、50~100mm の $m^3$ 桁を 6 桁とする。

(2) 但し、電子式水道メーターの場合、出力電文及び隔測表示機の表示桁は、従来通り 13~40mm の $m^3$ 桁を 4 桁、50~100mm の $m^3$ 桁を 5 桁とする。

6. 指定事項

メーターに関する指定事項は、次のとおりとする。

(1) 番号

メーター蓋部及び上ケース又は表示部に、市の指定した番号を打刻するものとする。

7. 納品

(1) 納品場所

稲敷市江戸崎甲 4615 稲敷市水道事務所

(2) 梱包

13~40mm の納品時、原則としてプラスチック製の通い箱を使用し、環境負荷の低減を図る。

(3) パッキン

パッキンはメーター毎に 2 枚ずつ括り付ける。

8. 検定検査及び有効期限

納入するメーターは、計量法に基づく検定検査に合格し、納入時において検定後 1 ヶ月以内のものでなければならない。

検定有効期間の表示は、「メーター蓋部の裏側」にラベルを表示すること。

（基準適合証印シールに置き換えてもよい。）

9. 納入の期日

契約締結の翌日から令和 8 年 6 月 19 日

10. 納入検査

市の納入検査は、メーターの納入通知を受けてから直ちに立会いのうえ、計量法に基づく検定検査合格証印及び指定事項の確認を持って検査の完了とみなす。

納入検査の結果、不合格となったときは速やかに指定品と交換し、再検査を受けなければならない。

### 1 1. 保証期間

メーター納入検査後1年以内に製造上の原因と認められる欠陥により不良品と断定された場合は、納入者の責任において無償で代品と取り替えまたは修理しなければならない。

### 1 2. 疑義の解釈

この仕様書に定めのない事項及び本仕様書の解釈に疑義が生じた場合は、当市と納入者が協議のうえ、決定するものとする。

以上

-別表-

| 参考口径 | 種類        | 表示形態                          | 寸法、材質                         |                              |         | 計量特性                       |              |         |         |       |           |
|------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------|----------------------------|--------------|---------|---------|-------|-----------|
|      |           |                               | 全長                            | 配管との接続<br>(ねじ式の場合は<br>外径×山数) | ケース材質   | Q3                         | Q3/Q1<br>(R) |         |         |       |           |
| 13   | 接線流羽根車式   | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 | 100                           | 上水ねじ仕様                       | 26.4×14 | 鉛フリー銅合金                    | 2.5          | 100     |         |       |           |
| 20   |           | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 | 190                           |                              | 33.2×11 | 鉛フリー銅合金                    | 4            | 100     |         |       |           |
| 25   |           | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 | 225                           |                              | 41.9×11 | 鉛フリー銅合金                    | 6.3          | 100     |         |       |           |
| 30   | たて型       | アナログ・デジタル併用表示                 | 230                           |                              | フランジ式   | 47.8×11                    | 鉛フリー銅合金      | 10      | 100     |       |           |
|      |           | 液晶デジタル表示                      |                               |                              |         |                            |              | 100     |         |       |           |
| 40   | 接線流       | アナログ・デジタル併用表示                 | 245                           |                              |         | フランジ式                      | 59.6×11      | 鉛フリー銅合金 | 10      | 100   |           |
|      |           | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 |                               | 16                           |         |                            |              |         | 100     |       |           |
| 50   | たて型軸流羽根車式 | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 |                               | 560                          |         |                            | フランジ式        | 75.2×11 | 鉛フリー銅合金 | 16    | 100       |
|      |           | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 | 40                            |                              |         |                            |              |         |         | 100   |           |
| 65   | たて型軸流羽根車式 | 液晶デジタル表示                      | 580                           | フランジ式                        |         |                            |              |         | 40      | 100   |           |
| 75   |           | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 | 630                           |                              |         |                            |              |         | 63      | 100   |           |
| 100  |           | アナログ・デジタル併用表示、<br>または液晶デジタル表示 | 750                           |                              |         | 100                        |              |         | 100     |       |           |
| 125  | 電磁式       | 液晶デジタル表示                      | 全長 50~100mm<br>同様の、補足管付<br>寸法 |                              |         | 本体ウエハー式<br>補足管付<br>両端フランジ式 |              |         |         | ステンレス | 250       |
| 150  |           | 液晶デジタル表示                      | 全長 50~100mm<br>同様の、補足管付<br>寸法 |                              |         |                            | 400          |         |         |       | 160<br>以上 |
| 200  |           | 液晶デジタル表示                      | 全長 50~100mm<br>同様の、補足管付<br>寸法 |                              |         |                            | 630          |         |         |       | 160<br>以上 |

13~100mm の表示形態で、

「アナログ・デジタル併用表示」とは乾式水道メーター、

「液晶デジタル表示」とは電子式水道メーターを表します。

200mm の本体寸法は、「本体 300mm、本体パッキン付 304mm」

## 量水器購入内訳書

件名 令和8年度稲敷市水道事業量水器購入

納入場所 稲敷市水道事務所

<内訳>

| 口径(mm) | 型 式                 | 数量    | 単 価 | 金 額 |
|--------|---------------------|-------|-----|-----|
| φ 13   | 接線流羽根車式             | 713   |     |     |
| φ 20   | 接線流羽根車式             | 562   |     |     |
| φ 25   | 接線流羽根車式             | 27    |     |     |
| φ 30   | 接線流羽根車式             | 10    |     |     |
| φ 40   | 接線流羽根車式             | 15    |     |     |
| φ 50   | たて型ウォルトマン量水器「ユニオン型」 | 5     |     |     |
| 小 計    |                     |       |     |     |
| 消 費 税  |                     |       |     |     |
| 合 計    |                     | 1,332 |     |     |