

令和 8 年度

水道メーター購入  
仕様書

南アルプス市上下水道局



## 第 1 章 総則

### 1. 1 適用範囲

本仕様書は、南アルプス市上下水道局（以下「発注者」という。）が水道メーター（以下「メーター」という。）を購入する場合に適用する。

### 1. 2 適用法令及び適用規格

受注者が製造し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の最新版による。

#### 1) 計量法関係

- ①計量法
- ②計量法施行令
- ③計量法施行規則
- ④特定計量器検定検査規則
- ⑤指定製造事業者の指定等に関する省令

#### 2) 水道法関係

- ①水道法
- ②水道法施行令
- ③水道法施行規則
- ④給水装置の構造及び材質の基準に関する省令

#### 3) 日本工業規格

- ①JIS B8570-1 水道メーター及び温水メーター第1部：一般仕様
- ②JIS B8570-2 水道メーター及び温水メーター第2部：取引又は証明用

#### 4) その他関連する法令等

### 1. 3 用語の定義

1) この仕様書で用いる用語の定義は、以下に定める規格及びその引用規格による。

- ①JIS Z8103 計測用語
- ②JIS B8570-1 水道メーター及び温水メーター第1部：一般仕様
- ③JIS B8570-2 水道メーター及び温水メーター第2部：取引又は証明用

2) メーターの購入は、新品購入とする。

- ①新品購入とは、上・下ケースを含むすべての部品に新品を使用して製造したメーターを購入することをいう。

### 1. 4 支払い

1) 支払いについては、一括納入の場合は納入後に、分割納入及び追加発注の場合は納入毎後に、発注者が発注者の会計規定に基づき支払うものとする。

### 1. 5 保証事項

- 1) 発注者に納入後 1 年以内に故障が生じ、その故障の原因が受注者にあることが明らかな場合は発注者の求めに応じること。
- 2) 発注者は、メーターの品質に疑義が生じた場合、メーターの製造工程等の確認を行うことができる。

### 1. 6 書類の提出

受注者は納入時に器差表を提出しなければならない。

### 1. 7 疑義の解釈

本仕様書に定めのない事項及び解釈に疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議して定めるものとする。

## 第 2 章 メーター仕様

### 2. 1 一般仕様

- 1) メーターは、その使用目的に適した強度及び耐久性を持つ材料で製作しなければならない。
- 2) メーターの表示機構は、読みやすく、確実に、かつ、明白に計量値を目視出来るものでなければならない。
- 3) メーターは計量法に基づく型式の承認を受けたものでなければならない。

### 2. 2 メーターの種類

メーターの口径・種類名称・表示形態等を表－1 に示す。

表－1 メーターの口径・種類名称・表示形態等

口径	種類名称	表示形態	継手型式・付属品
1 3	乾式	アナログ・デジタル併用表示	ネジ式（パッキン付）
2 0	接線流羽根車式	（指示部回転型も可）	
2 5			
3 0		アナログ・デジタル併用表示	
4 0			
5 0	乾式		
5 0	たて型軸流羽根車式		フランジ式
7 5			伸縮補足管、全面フランジ
5 0	電子式（カウンター付）	液晶デジタル表示	パッキン、ステンレスボルト・ナット（ナットのみ焼付き防止処理）付
7 5			
1 0 0			
1 5 0			
1 3			ネジ式（パッキン付）
2 0			
2 5			

## 2. 3 メーターの計量特性

メーターの計量特性は、「表－2 メーターの計量特性」以上の性能を満たしているもの。

表－2 メーターの計量特性

口径	計量範囲 R=Q3/Q1	定格 最大流量 Q3 (m <sup>3</sup> / h)	種類名称	継手型式・付属品
13	100	2.5	乾式	ネジ式（パッキン付）
20	100	4.0	接線流羽根車式	
25	100	6.3		
30	100	10.0		
40	100	10.0		
50	100	40.0	乾式	フランジ式 伸縮補足管、全面フランジ パッキン、ステンレスボ ルト・ナット（ナットのみ焼付 き防止処理）付
50	100	40.0	たて型軸流羽根車式	
75	100	63.0		
50	100	40.0	電子式（カウンター付）	
75	100	63.0		
100	100	100.0		
150	160	400.0		
13	100	2.5		
20	100	4.0		
25	100	6.3		

## 2. 4 メーターケースの材質

- 1) メーターケースの材質は、通常の使用に十分耐えられる強度及び耐久性を有し、「1. 2 適用法令及び適用規格」に規程する「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) メーターケースの使用材質が銅合金製のものは、JIS H 5120 CAC406 と同等の強度、耐食性等を持つ鉛レス銅合金素材（鉛含有量 0.25wt% 以下の銅合金）とする。

## 2. 5 検定証印又は基準適合証印

- 1) メーターは、計量法及びこの関連法令に基づいて、検定を受け、又は検査（承認を受けた型式に適合することを確認するため指定製造事業者が実施するもの）を行わなければならない。
- 2) メーターには、検定証印または基準適合証印いずれかの証印を付さなければならない。
- 3) 検定又は検査は、納入期限の日の属する月、その前月又は前々月に実施しなければならない。

## 2. 6 表示項目

1) メーターには、ケース、目盛版、銘板、又は蓋に、以下の項目を明瞭且つ消滅しないように表示しなければならない。

- ①計量単位 (m<sup>3</sup>・L)
- ②Q3の値 (m<sup>3</sup>/hで表示する)
- ③Q3/Q1の値 (口径150 : R=160、口径150以外 : R=100)
- ④型式承認番号
- ⑤製造業者の名称又は登録商標
- ⑥口径
- ⑦鋳造年 (和暦)
- ⑧材質記号
- ⑨製造年 (和暦)
- ⑩製造番号
- ⑪流れの方向 (メーター本体の両側)
- ⑫取付姿勢 (垂直姿勢V、水平姿勢H、取付姿勢を問わないF)
- ⑬量水器番号

2) 量水器番号の打刻及び最大表示桁 (m<sup>3</sup>桁) を表-3に示す。

表-3 量水器番号の打刻及び表示桁

口径	継手型式等	量水器番号 ※1 ※2	最大表示桁 (m <sup>3</sup> 桁)
13	ネジ式	26A-0001~	4
13	ネジ式 (遠隔)	26A-R-0001~	4
20	ネジ式	26B-0001~	4
20	ネジ式 (遠隔)	26B-R-0001~	4
25	ネジ式	26C-0001~	4
25	ネジ式 (遠隔)	26C-R-0001~	4
40	ネジ式	26D-0001~	5
50	ネジ式	26N-0001~	5
50	F式	26E-0001~	6
50	F式 (遠隔)	26E-R-0001~	6
75	F式	26F-0001~	6
75	F式 (遠隔)	26F-R-0001~	6
100	F式 (遠隔)	26G-R-0001~	6
150	F式 (遠隔)	26H-R-0001~	7

※1 量水器番号の開始番号及び終了番号は、発注者が発注時に指定する。

※2 仮設用のメーター (遠隔を除く) には、量水器番号の頭に「カー」が付く。

2. 7 塗装及び色相  
発注者が発注時に指定する。

### 第 3 章 納品及び検査

3. 1 納入数量  
水道メーター購入予定数量は、【別表 1】のとおりとする。
3. 2 納入期日  
1) 【別表 1】に提示した予定数量の第 1 期分は令和 8 年 7 月 2 4 日までに、第 2 期分は令和 8 年 8 月 2 8 日までに納入すること。  
2) 追加発注の場合、契約日の翌日から令和 9 年 3 月 3 1 日までの間の、発注者の指定した期日までに納入すること。
3. 3 納入場所  
発注者が指定した場所に納入すること。
3. 4 接続端の保護  
メーター両端のネジ部及び接続端面は保護の処置を施すこと。
3. 5 梱包、荷姿  
13mm～40mm の納入時は、原則としてプラスチック製の通い箱を使用するなどして、環境負荷の低減を図ること。
3. 6 納入検査  
1) 検査は原則として納入場所で行う。  
2) 検査は次の項目を行う。  
①数量  
②検定証印又は基準適合証印  
③外観、形状、表示項目  
④付属品の確認