

令和8年度

量水器(改造・修理)単価
購入仕様書

白石市上下水道事業所

令和8年度 量水器(改造・修理)予定内訳書(仕様)

番号	品名・規格	単位	予定個数	備考
1	φ13mm 接線流羽根車式(直読式)	個	1,250	パッキン付
2	φ20mm 接線流羽根車式(直読式)	個	350	パッキン付
3	φ25mm 接線流羽根車式(直読式)	個	25	パッキン付
4	φ30mm 接線流羽根車式(直読式)	個	20	パッキン付
5	φ40mm 軸流羽根車式(直読式)	個	15	パッキン付
6	φ50mm たて型軸流羽根車式(遠隔)	個	2	フランジ式 ステンレスボルト付 ステンレスナット付 伸縮補足管付
7	φ13mm 電子式(遠隔・個別型)	個	35	パッキン付
8	φ20mm 電子式(遠隔・個別型)	個	5	パッキン付
9	φ30mm 電子式(遠隔・個別型)	個	1	パッキン付
10	φ40mm 電子式(遠隔・個別型)	個	1	パッキン付
計			1,704	

※電子式量水器(遠隔)については、個別型受信器まで含む。

※個数については、あくまでも予定個数です。

1. 適用範囲

本仕様書は、水道メーター納入者（以下「納入者」という。）が製造する水道メーター（以下「メーター」という。）を白石市上下水道事業所（以下「当事業所」という。）が注文し購入する場合に適用する。

2. 適用法令及び適用規格

納入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による。

- ①計量法及び特定計量器検定検査規則（平成5年10月26日通商産業省令第70号（改正平成19年5月16日省令第39号））
- ②水道法施行令（昭和32年12月12日政令第336号（改正平成16年3月19日）に定める厚生労働省令（平成9年第14号（改正平成23年1月28日）「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 第一部：一般仕様
 - ・JIS B 8570-2（水道メーター及び温水メーター 第二部：特定計量器仕様）
- ④その他関連する法令等

3. 用語の定義

量水器（改造・修理）におけるメーターの購入は、「下取りあり新品購入」とする。

下取りあり新品購入：購入の際、同口径同数の下取りメーターを引き渡し、精算する条件を付して購入することをいう。（バーター購入ともいう。）

4. 提出書類

納入者は、下記に示す書類を提出すること。

- ・外観寸法図
- ・仕様書

5. メーターの口径、種類及び名称

当事業所が発注するメーターの製造規格は、次のとおりとする。

(1) 接線流羽根車式

口径	規格	種類	指針表示形態	当局名称
13mm	JIS B 8570-2 単箱型	乾式	デジタル表示	KDA・EKD
20mm・25mm	JIS B 8570-2 複箱型		液晶デジタル表示	
30mm・40mm				

(2) たて型軸流羽根車式

口径	規格	種類	指針表示形態	当局名称
40mm	JIS B 8570-2 複箱型		デジタル表示 液晶デジタル表示	KDW・EKDW

6. メーターの仕様

(1) 計量特性

当事業所が発注するメーターの計量特性は、以下のとおりとする。

口径 (mm)	計量特性					規格	指示部	指針表示 形態	ケース 材質	当局名称			
	計量範囲	流量 (m ³ /h)											
	Q3/Q1	定格最 小流量 Q1	転移 流量 Q2	定格最 大流量 Q3	限界 流量 Q4								
13	100	0.025	0.04	2.5	3.13	JIS B 8570-2 単箱型	乾式	デジタル 表示・液 晶デジタ ル表示	鉛レス 銅合金 (エコブ ラス)	KDA・ EKDA			
20	100	0.04	0.064	4	5	JIS B 8570-2 複箱型							
25	100	0.063	0.101	6.3	7.88								
30・40A	100	0.1	0.16	10	12.5								
40B	100	0.128	0.205	16	20	堅型軸 流羽根 車式				乾式	デジタル 表示・液 晶デジタ ル表示	ダクタイ ル鋳鉄+ 粉体	KDW・ EKDW
50	100	0.4	0.64	40	50								
75	100	0.63	1.008	63	78.75								
100	100	1	1.6	100	125	堅型軸 流羽根 車式	乾式	デジタル 表示・液 晶デジタ ル表示	ダクタイ ル鋳鉄+ 粉体				
50	100	0.4	0.64	40	50								
75	100	0.63	1.008	63	78.75								
100	100	1	1.6	100	125	電磁式	液晶	液晶デジ タル表示	ステンレス	MGB			
50	160以上	0.25	0.4	40	50								
75	160以上	0.625	1	100	125								
100	160以上	1	1.6	160	200								
150	160以上	2.5	4	400	500								
200	160以上	3.937	6.3	630	787.5								

(2) 内外面塗装

①上記、ケース材質が鉛レス銅合金の場合、環境に配慮し内外面の塗装はしない。

②材質がダクタイル鋳鉄製のメーター及び短管の塗装方法は、次のいずれかによるものとし
塗装膜厚については0.1mm以上とすること。

- ・JWWA G 112「水道用ダクタイル鋳鉄管内面エキポシ樹脂粉体塗装」
- ・JWWA K 135「水道用エキポシ樹脂塗料塗装方法」

(3) 表示

メーターには、ケース、目盛版、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こと。

①JIS B 8570-2で規定されているもの。

- ・計量単位 m³で示す。なお、L (ℓ) を用いても良い。
- ・Q3の値：定格最大流量 m³/hで表示する。
- ・Q3/Q1の値：計量範囲
- ・製造業者の名称、登録商標または届出記号
- ・製造年及び製造番号 形式承認表示の年と兼用しても良い。
- ・流れの方向

- ・ Q 2 / Q 1 の値：転移流量と定格最小流量の比（Q 2 / Q 1 の値が1.6でない場合表示する。）
- ・ 最大許容使用圧力（1 MPaを超える場合）
- ・ 取付姿勢：垂直姿勢（縦配管）はV，水平姿勢（水平配管）はH、姿勢を問わないものはFを表示する。
- ・ 水温等級 T30でない場合に表示する。

②当事業所が指定するもの（原則として目盛板に表示）

- ・ 型式承認番号

③当事業所が指定するもの（外ケースに表示）

- ・ 口径
- ・ メーター番号
- ・ 鋳造年
- ・ 材質記号

(4) ねじの寸法

メーター取り付け部のねじの寸法は次のとおりとする。

口径 (mm)	規格	外観寸法		接続部 ねじ外径・山数/		上水フランジ規格				
		全長	本体	上水		D 1	D 2	D 3	n	Φ d
13	JIS B 8570-2	100		26.4・山14						
13L	単箱型	165		33.2・山14						
20	JIS B 8570-2 複箱型	190		33.2・山14						
25		225		41.9・山14						
30		230		47.8・山14						
40A		245		59.6・山14						
40B	堅型軸流 羽根車式	245	-	59.6・山14						
50		560	-	フランジ接続						
75		630	-	フランジ接続						
100		750	-	フランジ接続						
50	電磁式	<560>	122	挟み込み						
75		<630>	162	挟み込み						
100		<750>	182	挟み込み						
150		<1000>	231	挟み込み						
200		<1160>	302	挟み込み						

(5) 検定及び適合証印

検定月は、納入月を含め3ヶ月以内とすること。

基準適合証印は、シールとすること。

(6) 付属品

- ・ 13mm～40mmの場合、メーター1台につき黒合成ゴムパッキン2枚を同梱すること。
- ・ 50mm～100mmの場合、メーター1台につき黒合成ゴムパッキン2枚、ボルトナット8セットを同梱すること。

7. 納品及び検査

(1) 納入期日

当事業所の指定する期日まで納入すること。

(2) 納入場所

当事業所の指定する場所に納入すること。

(3) 検査等

原則、納入場所で次の項目を検査する。

①数量

②基準適合証印

③外観、形状

8. 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、当事業所と納入者
とで誠意をもって協議し、解決するものとする。

量水器(改造・修理)単価

単位:円

番号	口径・規格	単価(税抜)	予定数量	合計(参考)	摘要
1	φ13mm 接線流羽根車式(直読式)				
2	φ20mm 接線流羽根車式(直読式)				
3	φ25mm 接線流羽根車式(直読式)				
4	φ30mm 接線流羽根車式(直読式)				
5	φ40mm 軸流羽根車式(直読式)				
6	φ50mm たて型軸流羽根車式(遠隔)				
7	φ13mm 電子式(遠隔・個別型)				
8	φ20mm 電子式(遠隔・個別型)				
9	φ30mm 電子式(遠隔・個別型)				
10	φ40mm 電子式(遠隔・個別型)				