

新品メーター購入明細

口 径	個 数	単 価	金 額	メ ー タ ー 器 番	納 入 期 限	納 品 場 所
φ 20	2,500			27-1～27-2500	令和9年2月12日(金)	岡山市中区中島225 旭東資材事務所
φ 25	240			27-1～27-240	令和9年2月12日(金)	
φ 40	150			27-1～27-150	令和9年2月12日(金)	
計						
消費税						
合 計						

# 水道メーター（口径 13mm、20mm、25mm、40mm）購入仕様書

岡山市水道局

（適用範囲）

第1条 本仕様書は、岡山市水道局（以下「局」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。

（適用法令及び適用規格）

第2条 メーターの納入者（以下「納入者」という。）は、次の法令、その他関連する関係法規及び適用規格等を遵守しなければならない。

（1）計量法関係

- ①計量法（平成4年法律第51号）
- ②計量法施行令（平成5年政令第329号）
- ③計量法施行規則（平成5年通商産業省令第69号）
- ④特定計量器検定検査規則（平成5年通商産業省令第70号）
- ⑤指定製造事業者の指定等に関する省令（平成5年通商産業省令第77号）

（2）水道法関係

- ①水道法（昭和32年法律第177号）
- ②水道法施行令（昭和32年政令第336号）
- ③水道法施行規則（昭和32年厚生省令第45号）
- ④給水装置の構造及び材質の基準に関する省令（平成9年厚生省令第14号）

（3）日本産業規格及びその引用規格（最新版を引用する。）

- ①JIS B 8570-1（水道メーター及び温水メーター 第1部：一般仕様）
- ②JIS B 8570-2（水道メーター及び温水メーター 第2部：取引又は証明用）
- ③JIS Z 8103（計測用語）

（4）その他関連する法令等

（口径、区分、計量及び表示機構）

第3条 本仕様書で規定するメーターの口径、区分、計量特性及び表示は、次の表による。

口径（mm）	計測原理の区分	計量範囲 Q3/Q1	定格最大流量 Q3（m <sup>3</sup> /h）	表示機構
13	接線流羽根車式（乾式）	100	2.5	デジタル式
20			4.0	
25			6.3	
40	たて型軸流羽根車式		16.0	

（形状及び寸法）

第4条 メーターの形状及び寸法は、JIS B 8570-1 附属書 JA によるものとする。なお、口径13mmはL=100mm、口径40mmは複箱式40mm（B）とする。

（接続部ネジ）

第5条 口径13mmで明細にインチネジの表記がある接続部ネジは、外径25.8mm及びネジ山数25.4mmにつき14山とし、（以下「インチネジ」という。）それ以外の口径13mm及び口径20mmから口径40mmの接続部ネジは、JIS B 0202 管用平行ネジ（以下「ミリネジ」という。）とする。

（メーターの機能）

第6条 内部及び外部からの水分の透過及び浸入等により、計測部の異常及び表示機構の曇りを生じ

る等、メーターの機能に支障をきたすことのないよう適切な構造及び材質とする。

2 湿潤な環境下に設置した場合であっても、検定有効期間内において、強度及び水密性等の低下を招く材質の変化を生ずることのない材料を選定すること。

3 メーターの流入口には、耐久力に富み、変形及び腐蝕等のおそれのないストレーナーを有するものとする。

(ケースの材質)

第7条 ケースの材質は、鉛レス銅合金とする。

2 メーターの各部に使用する材質は、通常の使用に十分耐えられる強度及び耐久性を有し、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。

3 JIS H 5120 CAC 406 と同等以上の強度、耐久性及び耐食性を有するものとする。

4 ケースの材質記号は、次の表のとおりとし、メーターの見やすい位置に鋳出し、又は、刻印により表示するものとする。

鉛レス銅合金の種類	部品材料表示	材質記号
JIS H 5120 ビスマス青銅鋳物1, 2, 5, 6種	CAC901, 902, 905, 906	B
JIS H 5120 ビスマスセレン青銅鋳物1種	CAC 911	B
JIS H 5120 シルジン青銅鋳物4種	CAC 804	E

(ケースの塗装)

第8条 ケースは、無塗装のものとする。

(メーターへの表示)

第9条 ケース、目盛版及び蓋に次表の項目を明瞭に、かつ、消滅しないように表示する。

項目	表示箇所	備考
計量単位 (m <sup>3</sup> )	目盛版	JIS B 8570-2で規定されているもの
定格最大流量 (Q3) の値	目盛版	
計量範囲 (Q3/Q1)	目盛版	
製造業者の名称又は登録商標	目盛版、ケース、蓋	
製造年	目盛版	
製造番号	目盛版、ケース、蓋	
流れの方向	ケース	
最大許容使用圧力 (1Mpaを超える場合)	目盛版	
取付姿勢 (V又はH。問わない場合は無記号)	目盛版	局が指定するもの
口径	ケース、蓋	
器番	ケース、蓋	
指定印 (岡山市章)	ケース	
材質記号	ケース	

(積算水量の表示範囲)

第10条 メーターの積算水量の最小表示範囲は、口径13mmから口径25mmは9,999 m<sup>3</sup>、口径40mmは99,999 m<sup>3</sup>とし、鮮明に、かつ、正確に表示され、点検しやすいものとする。

(検定)

第11条 メーターは、計量法及びこの関係法令に基づいて検定を受け合格品であること。

2 納入前1か月以内の検定合格品を納入できるように検定を受けること。

3 検定証印及び検定証印の有効期間満了年月は、蓋の裏に表示する。

(メーターの蓋)

第12条 メーターの蓋の色及び材質は、下記のとおりとする。

メーター		蓋	
口径（mm）	接続部	色	材質
1 3	インチネジ	黄	プラスチック
1 3	ミリネジ	緑（一般社団法人日本 塗料工業会 A45－ 40P）	
2 0			
2 5			
4 0			

(付属品)

第13条 メーター1個につき、メーターユニオンパッキン (材質 NBR スプリング固さ 80° を標準厚さ 3mm) 2枚を付属品として納入すること。

(納品)

第14条 メーターは、局が指定した場所に納品するものとする。

2 納入日は、岡山市水道局旭東資材事務所が指示した日とする。

3 納品時の包装形態、寸法及び包装箱中のメーターの数は、次のとおりとする。

口径 (mm)	包装形態	1箱あたりメーター数 (個)	備考
13	プラスチック箱 (内型寸法 555 mm (縦) × 318 mm (横) × 111 mm (高))	20	・同一の箱に、異なる口径のメーターが混在しないようにすること。 ・メーターユニオンパッキンは100枚ずつ1袋にまとめて納品すること。ただし、局が認めたものについては、この限りではない。 ・ネジ部に損傷が無いようにキャップを付けること。 ・梱包した箱の側面に、口径及び器番を明記すること。 ・器番順に、13 mmと20 mmは5個ずつ縦並びに、25 mmは4個ずつ縦並びに梱包すること。
20		10	
25		8	
40	プラスチック箱 (内型寸法 555 mm (縦) × 318 mm (横) × 215 mm (高))	5	

(納品時の指示値)

第15条 納品時の指示値は、口径13mmから口径25mmは0 m<sup>3</sup>を超え2 m<sup>3</sup>未満、口径40mmは0 m<sup>3</sup>を超え4 m<sup>3</sup>未満の範囲とすること。

(提出書類)

第16条 納品時に、耐圧及び器差等の試験成績表又は検定成績表 (写) を提出すること。

(保証)

第17条 検定有効期間内にメーターの異常が疑われた場合は、納入者の費用負担により、その原因を調査、報告するとともに速やかに対策を施さなければならない。

(その他)

第18条 2020年9月30日付けの「水道メーターの環境保全に向けた取り組みについて」(一般社団法人 日本計量機器工業連合会)に関することは、岡山市水道局旭東資材事務所と調整すること。