

令和7年度 取替用メーター（量水器）購入仕様書

1. 本仕様書は、能美市上下水道課（以下「発注者」という。）が購入（修理）する量水器に適用する。
2. 適用する法令及び規格
納入する量水器は、次の法令及び規格を遵守したものでなければならない。
 - (1) 水道法（昭和32年6月15日法律第177号）
 - (2) 計量法（平成4年5月20日法律第51号）
 - (3) 日本工業規格及びその引用規格
 - ・ 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 8570-1は、13mmから50mmまでの量水器について、修理可能な互換性のある量水器のケースを使用するため付属書JAの量水器寸法を引用する。
 - ・ JIS 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)
 - (4) その他関連する法令
3. 量水器の仕様
 - (1) 各口径とも水道水質への鉛の浸出濃度 0.01mg/L 以下をクリアし、羽根車式（接線流羽根車式、たて型軸流羽根車式）の量水器とする。
 - (2) ネジ込み型の量水器は鉛レス銅合金製で指示部は黒地に白字とし、二次側から見て正の方向とする。
 - (3) 検査成績表または検定合格証明書を提出すること。
 - (4) 量水器の外観（表面処理）は、50mm以上のダクタイル鋳鉄製（外部コーティング仕上げ）を除き、無塗装とする。
但し、酸化防止の処理を施すこと。
 - (5) パッキンを付属品とすること（量水器一個につき2枚、 $\phi 20\text{mm}$ ～ $\phi 40\text{mm}$ までは、厚さ3mm、 $\phi 50\text{mm}$ 以上はAVパッキンとする）。
 - (6) 各量水器とも次回検定月は、発注月以降96ヶ月又は97ヶ月の年月とする。
4. 修理
 - (1) 対象口径 13mmから50mm（ $\phi 40\text{mm}$ ②、 $\phi 50\text{mm}$ ②は含まない。）とする。
 - (2) 先行修理とする。
受注者は、新品でない上・下ケースを事前に準備し、完成した量水器を発注者に納入すること。
発注者は、後日、同等数の使用済み量水器を受注者に引き渡すものとする。引き渡し場所は発注者指定倉庫とする。
 - (3) 受注者が事前に準備する量水器ケースの鋳造年は、平成7年以降のものとする。なお、その材質がCAC406の場合、表面改質又は表面コートによる鉛浸出防止対策を講ずること。
5. 購入
 - (1) $\phi 40\text{mm}$ ②及び $\phi 50\text{mm}$ ②及び $\phi 75\text{mm}$ 以上の量水器は下取り価格を含めて見積額を算定すること。
発注者は、後日、同等数の使用済み量水器を受注者に引き渡すものとする。引き渡し場所は発注者指定倉庫とする。

6. 量水器の口径別特記事項

- (1) $\phi 13\text{mm}$ から $\phi 50\text{ mm}$ 量水器 ($\phi 40\text{mm}\text{②}$ 及び $\phi 50\text{mm}\text{②}$ は含まない。) までは、乾式直読式とする。
- (2) $\phi 40\text{mm}\text{②}$ 及び $\phi 50\text{mm}\text{②}$ 及び $\phi 75\text{mm}$ 以上の量水器は電子式たて型軸流羽根車式で遠隔カウンター付とする。
また、 $\phi 50\text{mm}\text{②}$ 及び $\phi 75\text{mm}$ 以上の量水器は補足管（伸縮型）、フランジ取付材（ステンレスボルトナット 8 本）を付属品とすること。
- (3) 電子式量水器に付属する伝送コードの長さは 10m以上とすること。

7. 口径別購入数量

口径別数量は設計書のとおりとする。

8. 量水器は次のように指定刻印を入れる。

$\phi 13\text{ mm}$	2 5 - 1 - 0 0 0 1 ~ 2 5 - 1 - 0 8 6 0
$\phi 20\text{ mm}$	2 5 - 2 - 0 0 0 1 ~ 2 5 - 2 - 1 6 8 0
$\phi 25\text{ mm}$	2 5 - 3 - 0 0 0 3 ~ 2 5 - 3 - 0 0 6 7
$\phi 30\text{ mm}$	2 5 - 4 - 0 0 0 1 ~ 2 5 - 4 - 0 0 1 2
$\phi 40\text{ mm}\text{①}$	2 5 - 5 - 0 0 0 2 ~ 2 5 - 5 - 0 0 3 0
$\phi 40\text{ mm}\text{②}$	2 5 - 5 - 0 0 3 1
$\phi 50\text{ mm}\text{①}$	2 5 - 6 - 0 0 0 1
$\phi 50\text{ mm}\text{②}$	2 5 - 6 - 0 0 0 2 ~ 2 5 - 6 - 0 0 0 4
$\phi 75\text{ mm}$	2 5 - 7 - 0 0 0 1 ~ 2 5 - 7 - 0 0 0 9
$\phi 100\text{ mm}$	2 5 - 8 - 0 0 0 1 ~ 2 5 - 8 - 0 0 0 2

9. 納入期限及び納入場所

納入期限：令和 7 年 9 月 3 0 日

納入場所：能美市指定倉庫

搬入はプラスチック箱を使用すること。

10. その他

上記以外については、必要の都度、協議する。