

設計書様式（甲）

設 計 書

八 匜 水 道 企 業 団			工 事 番 号	八水企 施 ー 10 号		提 出 年 月 日	令 和 8 年 4 月 日						
企 業 長		事 務 局 長		統 括		副 主 幹		審 査		設 計			
年 度 ・ 科 目		令 和 8 年 度		第 1 款 ・ 第 1 項 ・ 第 2 目 ・ 第 15 節									
事 業 名		水道メーター改造修理						施 工 方 法		請 負			
								事 業 日 数		令和8年12月21日限り			
設 計 金 額	事 業 費 総 額 金 円												
	・ 事 業 価 格 金 円												
	・ 消 費 税 相 当 額 金 円												
	内 訳	事 業 費	項 目		水道メーター改造修理								
			事 業 費		円								
			（ 契 約 金 額 ）		（ ）								
		計											

設計書様式（甲）

設計説明（工事概要）			八 匁 水 道 企 業 団
名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	摘 要
水道メーター改造修理	φ 20mm	198 個	
〃	φ 25mm	4 個	
〃	φ 40mm	15 個	
【改造修理総個数】		217 個	
備 考	1. 令和8年度検定満了に伴う改造修理用メーターである。 2. 口径及び形式は、1 3 mm～2 5 mmは接線流羽根車式（乾式直読型）、4 0 mmは、たて型軸流羽根車式（乾式直読式）とする。 3. 規格は令和8年度水道メーター改造修理仕様書による。 4. メーター番号は、職員の指示によりメーターの上縁及び上蓋に打刻するものとする。 5. 指示表示は、黒盤白文字、流水方向は矢印表示とする。		

工事内訳書

[illegible]

令和 8 年度 水道メーター改造修理仕様書

1. 適用範囲

本仕様書（以下「仕様書」という。）は、八匠水道企業団が改造修理等する水道メーター（以下「メーター」という。）について適用する。

2. 規格及び性能

従来の CAD406 のケース（再利用）本体に鉛浸出対策として内面の表面処理を施されたもので計量法に適合したものとする。

なお、構造は修繕が可能なものであり、かつ、他社との互換性を有するものであること。

3. 品名・型式及び寸法等

口径mm	構 造	指示機構	長さmm	備 考
1 3	接線流羽根車式	乾式直読式	1 0 0	
2 0	接線流羽根車式	乾式直読式	1 9 0	
2 5	接線流羽根車式	乾式直読式	2 2 5	
4 0	たて型軸流羽根車式	乾式直読式	2 4 5	

4. メーター特性

口径mm	計量範囲 $R = Q_3 / Q_1$	定格最大流量 Q_3 (m ³ /h)
1 3	1 0 0	2.5
2 0	1 0 0	4.0
2 5	1 0 0	6.3
4 0	1 0 0	1 6

5. 検定の有効期限

納入期限において、7年11箇月以上の有効期限を有するものであること。

6. 指示事項

（1）メーターへの指示

- ① 上ケースへの八匠水道企業団マーク及びメーター番号の打刻
- ② 上蓋表示へのメーター番号
- ③ 上蓋裏面への検定証印
- ④ 口径及び流れの方向
- ⑤ 製造業者名

（2）塗装

- ① 上下ケースは、内外面の錆び、塵埃等の付着物を完全に除去すること。
- ② 銅合金製メーターケースは無塗装とし、適正な防錆処理を行うものとする。

(3) 付属品等

- ① メーター本体には、口径別パッキン 2 枚を輪ゴム止めとする。
- ② メーター保護のため、両端には保護キャップ等を設けること。

7. 修理個数	217 個
【内訳】	
口径 2 0 mm	198 個
口径 2 5 mm	4 個
口径 4 0 mm	15 個

8. 納品及び返品（引渡し）

メーターの納品は、令和 8 年 7 月 30 日までに請負者側のメーター予備ケースにより、担当職員立会いのうえ、先行納品（企業団から納品日指示 1 回による。）するものとする。

メーターの返品の引渡しは、令和 8 年 12 月 21 日までとし、担当職員の指示によるものとする。

9. 納品及び返品（引渡し）場所

八匠水道企業団事務所（匠瑳市生尾 1 0 番地）

10. 検定証印

検定証印は、有効期限満了まで離脱しないように取り付けること。

11. 検 査

- ① 納品検査として仕様書等に基づいて検査を行う。
- ② 企業団が必要と認めたものは、試験証明、製品証明、試験成績表等に基づいて検査を行う。
- ③ 企業団が必要と認める場合は、修理業者の工場において品質管理、製作状況等の検査を行う。

12. 廃棄物の処理

廃棄物の処分に当たっては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 4 5 年法律第 1 3 7 号）第 1 2 条（事業者の処理）の規定を遵守すること。

13. その他

この仕様書に疑義がある場合、又は定めのない事項は、当企業団職員の指示によるものとする。

令和8年度・検定満期メーター取替集計一覧表(改造修理番号表)

口 径	リサイクル区分			メーター番号及び対象個数						
	改造	新品	計							
				検満対象	掘上	在庫	計	メーター番号表		
13mm	0		0	0	0	0	0	-	-	-
20mm	198		198	198	0	0	198	2L7077	～	2L7274
25mm	4		4	4	0	0	4	3L0186	～	3L0189
40mm	15		15	15	0	0	15	4L0127	～	4L0141
50mm				-	-	-	-	-	-	-
75mm				-	-	-	-	-	-	-
計	217		217	217	0	0	217	—		