

費用内訳書

課 長	係 長	照 査	設 計

令和 8年度

設計年月 令和 8年 8月

工期 令和 9年 3月15日

作 業 名	緊急遮断弁点検整備（その3）（松ヶ崎浄水場）		
作 業 場 所	京都市左京区松ヶ崎西山		
	松ヶ崎浄水場配水池		
		作 業 価 格	円
		消費税及び	
作 業 費 金	円	地方消費税相当額	円

内 訳 書 （ 総 括 ）

(1 / 1)

作 業 名	緊急遮断弁点検整備（その3）（松ヶ崎浄水場）							
費 目	工 種	種 別	単位	数 量	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費								
	機械設備工							
		直接費	式	1				
		間接費	式	1				
		諸経費	式	1				
作業価格								
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1				
作業費計								

内 訳 書

(1 / 3)

作業名	緊急遮断弁点検整備（その3）（松ヶ崎浄水場）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費									
直接費									
	φ 800緊急遮断弁 交換部品	流入弁 (1台分)	式	1					
	φ 900緊急遮断弁 交換部品	流出弁 (2台分)	式	1					
	小 計								(直接材料費)
	補助材料費		式	1					
	小 計								(補助材料費)
	計								[材料費]
	φ 800緊急遮断弁 点検整備費	(1台分)	式	1					

内 訳 書

(2 / 3)

作業名	緊急遮断弁点検整備（その3）（松ヶ崎浄水場）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	φ 900緊急遮断弁 点検整備費	(2台分)	式	1					
	計								[労務費]
	直接費計								直接費
間接費									
	産業廃棄物運搬処分費		式	1					
	間接費計								間接費
計（請負原価）									
諸経費									
	諸経費		式	1					

内 訳 書

(3 / 3)

作業名	緊急遮断弁点検整備（その3）（松ヶ崎浄水場）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	諸経費計								諸経費
作業価格									
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1					
作業費計									

緊急遮断弁点検整備（その3）

（松ヶ崎浄水場）

特 記 仕 様 書

京 都 市 上 下 水 道 局

建設リサイクル法	
☐ 適用	☒ 適用外

1 共通事項

本仕様書に記載のない事項については、令和7年12月版の「水道部施設課 作業一般仕様書（委託）」による。

なお、「水道部施設課 作業一般仕様書（委託）」は水道部施設課で配布する。

2 作業概要

本作業は松ヶ崎浄水場配水池（高区1号池、高区2号池）にある緊急遮断弁の点検整備を行うものである。

3 作業場所

京都市左京区松ヶ崎西山 松ヶ崎浄水場配水池

4 完成期限

令和9年 3月15日とする。

5 対象設備及び機器

ウェイト式緊急遮断弁

設置場所	高区1・2号池	高区1・2号池
	流入弁	流出弁
型式	EN-ETAR型 伸縮機能付き信号式ゴムシート緊急遮断弁	
口径	φ 800	φ 900
操作方式	手動丸ハンドル式	手動丸ハンドル式
使用圧力	0.15MPa	0.15MPa
最高許容圧力	1.3MPa	1.3MPa
最高流速	3.0m/s	3.0m/s
操作機形式	BRM-10-1BH	BRM-18-1BH
開閉方向	左回し開	左回し開
総回転数	45回転	45回転
緊急閉時間	約30秒	約30秒
復帰方式	手動式	手動式
製造者	株式会社クボタ	株式会社クボタ
設置年	2019年（令和元年）	2019年（令和元年）
管理番号	42-V843-020	42-V843-010-1 42-V843-010-2
設置台数	1台	2台

6 作業内容

ウェイト式緊急遮断弁

- ア 本体、自動閉鎖・ストッパ機構、駆動装置及び油圧衝撃装置の破損、腐食、ボルトの緩み、漏水及び外観状態等の確認を行うこと。
- イ 自動閉鎖・ストッパ機構（リンク機構、開閉リミットスイッチ、電磁ソレノイド）、油圧衝撃装置の機能確認を行うこと。
- ウ 油量、油漏れ等の確認を行うこと。
- エ 手動ハンドルによる開閉（途中開度）動作の確認を行うこと。
- オ ウェイト停止位置（配管途中開度）の設定を行い、遮断弁の開動作の確認を行うこと。
- カ 遮断弁動作確認後、手動ハンドルにて遮断装置を元の状態に復帰させること。
- キ 別紙1に示す部品を交換すること。

7 その他

- (1) 契約決定後ただちに、作業日程、作業順序、作業方法等については、監督員と十分な打合せを行うこと。

- (2) 各項目の作業を行った後は、その結果を速やかに監督員に報告すること。その報告を受け、監督員が、本仕様書に明記されない事項についても、必要と認めた作業にかかる費用については軽易なものは受注者負担とするが、軽易でない場合は監督員と協議を行うこと。
- (3) 作業終了後は、速やかに後片付け及び清掃を十分に行うこと。

交換部品一覧
ウェイト式緊急遮断弁

(1) φ 800 緊急遮断弁 1 台分

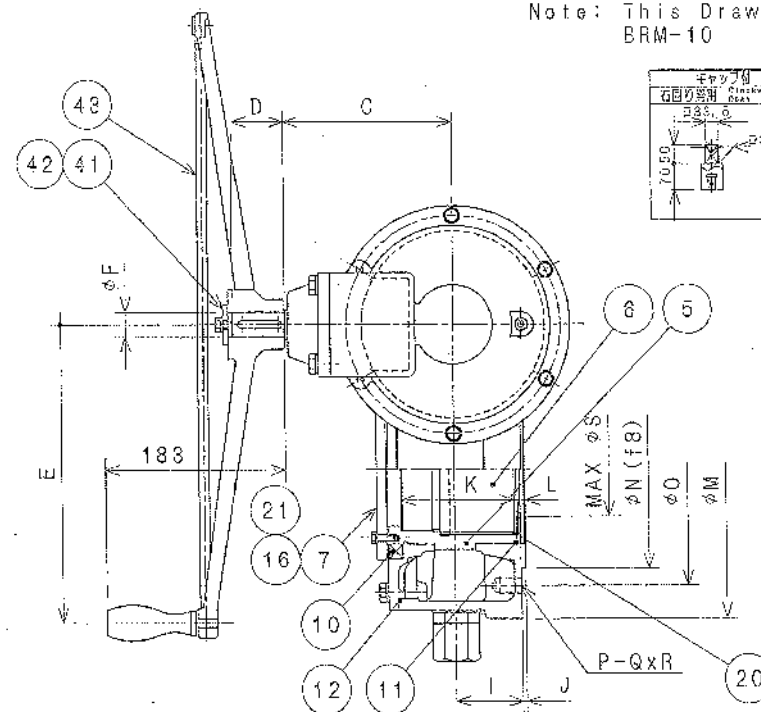
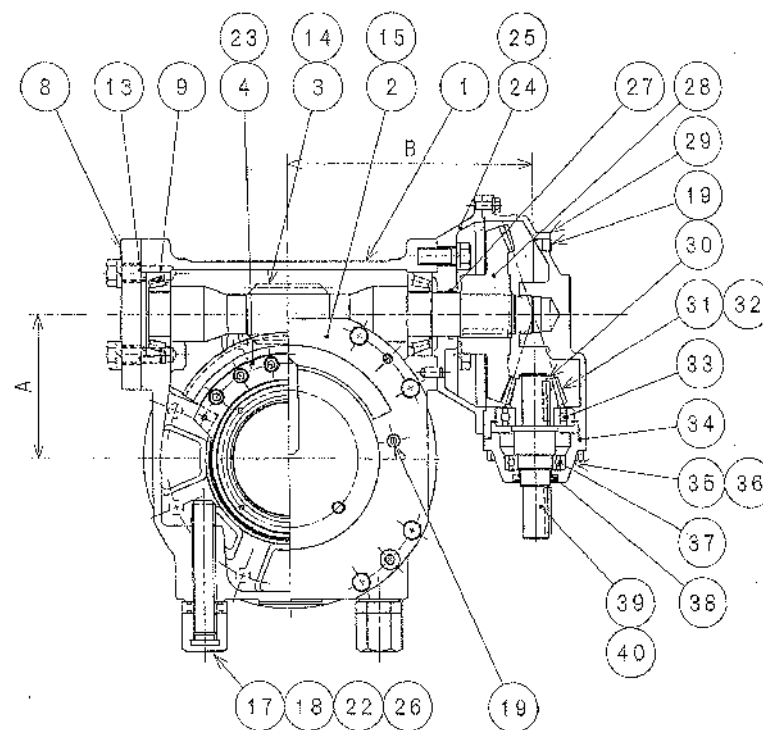
名称	数量	備考・部品番号
オイルシール	1 個	No. 10
O リング	1 個	No. 11
O リング	1 個	No. 12
O リング	1 個	No. 34
オイルシール	1 個	No. 38
グリス	2.8kg	

(2) φ 900 緊急遮断弁 2 台分

名称	数量	備考・部品番号
オイルシール	2 個	No. 10
O リング	2 個	No. 11
O リング	2 個	No. 12
O リング	2 個	No. 34
オイルシール	2 個	No. 38
グリス	11.0kg	

図 No.	名 称	Name	数	QTY	図 No.	名 称	Name	数	QTY	図 No.	名 称	Name	数	QTY
1	ギヤケース	Gear Case	1	16	六角ボルト/W	Hex Bolt/W	2	31	ベベルギヤA	Bevel Gear A	1			
2	ギヤカバー	Gear Cover	1	17	ストップボルト	Stopper Bolt	2	32	キー	Key	1			
3	ワーム	Worm	1	18	ナット	Nut	2	33	ベアリング	Bearing	1			
4	ワームホイール	Worm Wheel	1	19	プラグ	Plug Bolt	2	34	Oリング	O Ring	1			
5	ホイールボス	Wheel Boss	1	20	ストップリング	Stop Ring	1	35	カバー	Handle Cover	1			
6	ステムプッシュ	Stem Push	1	21	Oリング	C Ring	1	36	六角ボルト/SW	Hex Bolt/Sw	4			
7	ステムカバー	Stem Cover	1	22	Oリング	C Ring	4	37	ベアリング	Bearing	1			
8	カバーE	Cover E	1	23	リーマボルト	Reamer Bolt	1	38	オイルシール	Oil Seal	1			
9	ベアリング	Bearing	2	24	マウントベース	Mount Base	1	39	シャフト	Input Shaft	1			
10	オイルシール	Oil Seal	1	25	六角ボルト/SW	Hex Bolt/Sw	6	40	キー	Key	1			
11	Oリング	O Ring	2	26	ナット	Nut	2	41	エンドプレート	End Plate	1			
12	Oリング	O Ring	1	27	Oリング	O Ring	1	42	六角ボルト/SW	Hex Bolt/Sw	1			
13	Oリング	O Ring	2	28	ベベルギヤB	Bevel Gear B	1	43	ハンドル(オプション)	Hand Wheel (Option)	1			
14	キー	Key	1	29	ギヤケース	Gear Case	1							
15	六角ボルト/SW	Hex Bolt/Sw	6	30	スペースリング	Space Ring	1							

(注) 本図は BRM-10 を示す
Note: This Drawing Shows
BRM-10



型 式	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	O	P-QxR	S	図 名	TITLE
BRM-10	146	251	173	53	R300	25	68	4	115	12	300	200	254	8-M16x24	100	構造寸法図	Construction drawing
BRM-18	181	285	173	53	R350	25	84	4	145	10.5	350	230	298	8-M20x30	115	BRM-10, 18-1BH	