

ヒートポンプユニット配管漏水修理

(新山科浄水場)

京 都 市 上 下 水 道 局

1 作業の概要

本作業は、新山科浄水場に設置しているヒートポンプユニット配管の漏水修理を行うものである。

2 作業の場所

京都市山科区勸修寺丸山町1番地 新山科浄水場

3 完成期限

契約決定後60日以内とする。

4 修理内容

(1) 別紙参考図に示す配管及びバルブ等の取替えを行なうものである。

5 対象機器仕様 製造者ダイキン工業

(1) ヒートポンプユニット（室外器）

機器名	ヒートポンプユニット	ヒートポンプユニット
機 番	HP-1	HP-2
製造年	2022 年	2022 年
製造番号	C0000961	C0000963
数 量	1 台	1 台

(2) 貯湯ユニット（室内器）

機器名	貯湯ユニット	貯湯ユニット
機 番	HP-1	HP-2
製造年	2012 年	2012 年
製造番号	C010336	C010336
数 量	1 台	1 台

(3) ユニット配管取替材料

配管名	(積水化学工業) スーパーエスロメタックスφ13	28m
継 手	上記配管専用継手類	1 式
GV-5	ゲートバルブ 15A (ネジ)	4 個
BV	ボールバルブ 15A (ネジ)	4 個
配管材	HTVP13A (継手含む)	1 式

6 提出書類

- (1) 着手時： 現場代理人等通知書、労働保険関係成立証明書
- (2) 作業終了後： 作業写真及び報告書、完成通知書、各1部

7 注意事項

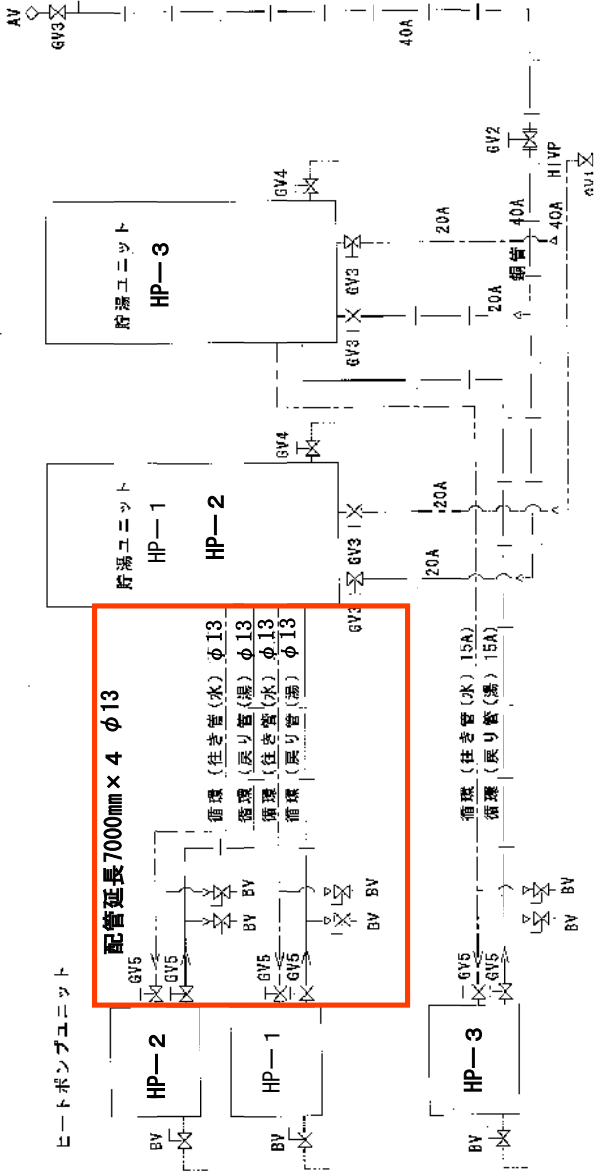
- (1) 配管取替作業にあたっては、バルブ継手類の締付けを確実にすること。
- (2) 作業終了後は、試運転を行い各取替箇所に漏水が無いか確認を行うこと。
- (3) 貫通部の穴は雨水等の侵入を防止するよう塞ぐこと。
- (4) 取り替えた配管バルブ類は浄水場産廃置場に置くこと。

8 その他

修理作業の実施前には十分な現地調査及び監督員と打合せを行い、迅速に作業を実施すること。

番号	名	称	記号	数量	備	考
	貯湯ユニット			1	EQ6371JV (37付)	
	貯湯ユニット			1	EQ6372JV ("	
	ヒートポンプユニット			3	ROW60JV ("	
GV1	ゲートバルブ			1	40A 10K BC (37付)	
GV2	ゲートバルブ			1	40A 10K777 SUS	
GV3	ゲートバルブ			5	20A37 BC (37付)	
GV4	ゲートバルブ			2	20A37 BC	
GV5	ゲートバルブ			6	15A37 BC (37付)	
BV	ボールバルブ			9	15A37 BC	
AV	空気抜き弁			1	AF-6N 20A	
循環	(水・湯) 保温材付金属強化ポリエチレン管					

配管系統図 Free



取替範囲
 (既設貯湯ユニットまで配管長さ込み含む)

参考図	
図面名	ヒートポンプユニット配管図
京都市上下水道局水道部新山科浄水場	