

千葉公園総合体育館浸水対応屋外給湯設備基礎かさ上げ委託仕様書

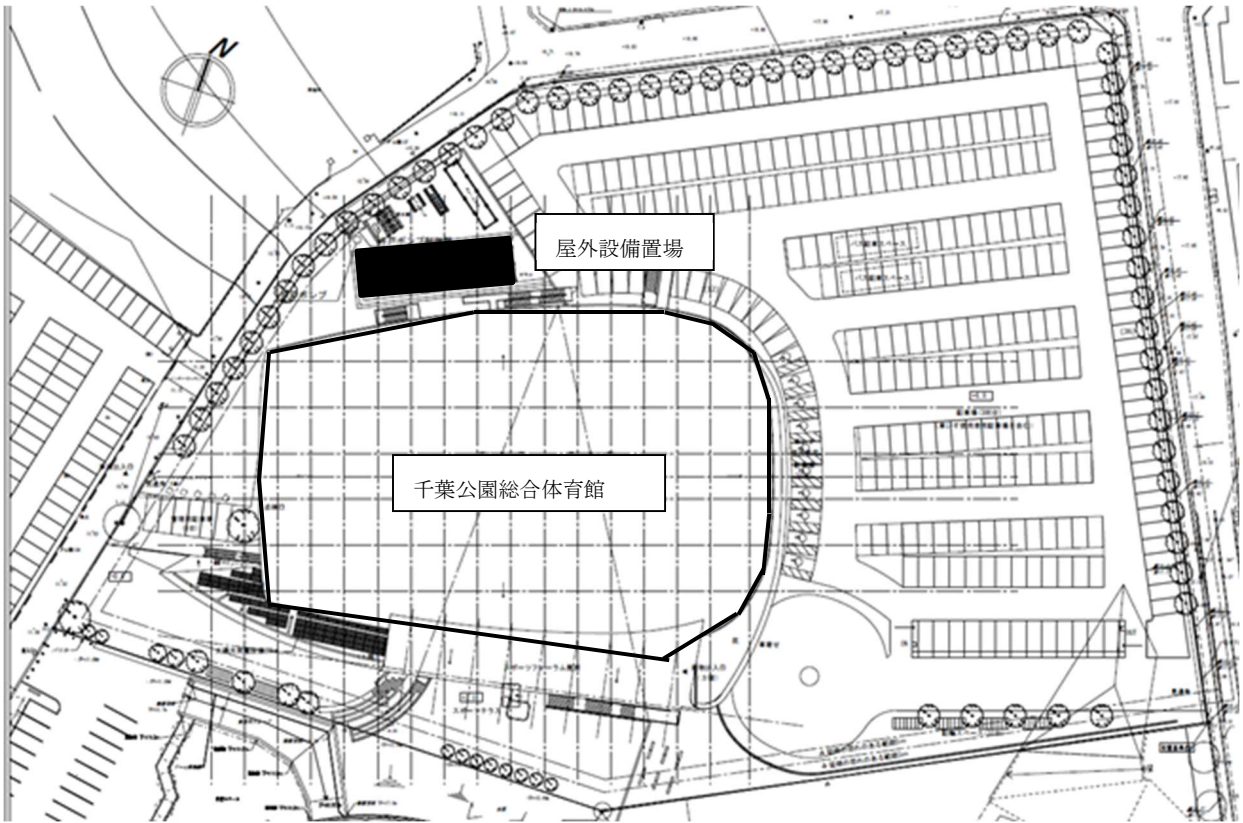
- 1 委託名 千葉公園総合体育館浸水対応屋外給湯設備基礎かさ上げ委託
- 2 委託場所 千葉市中央区弁天4丁目1番地2
- 3 委託期間 契約締結日の翌日から90日間
- 4 委託対象 本委託は、千葉公園総合体育館における給湯設備基礎のかさ上げを行うものである。
- 5 一般事項
 - (1) 受注者は、本委託の履行に当たり、日本国の法令を順守し、本仕様書及び設計図面に定められた項目を確実に履行すること。
 - (2) 本仕様書に明記無き事項は、原則として下記による。
 - ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書」(機械・電気設備工事編)(平成31年版)
 - ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書」(機械・電気設備工事編)(平成31年版)
 - ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築設備工事標準図」(機械・電気設備工事編)(平成31年版)
 - (3) 受注者は、業務の実施にあたって、発注者又は第三者に損害を及ぼしたときは、その旨を速やかに発注者に報告する。なお、発注者の責任に帰する場合は、受注者がその賠償の責任を負う。
 - (4) 本市では、千葉市環境マネジメントシステム(C-EMS)を運用し、省資源・省エネルギーの推進、3R(発生抑制、再使用、再生利用)活動の推進及びグリーン購入の推進等、環境負荷の軽減に関する取り組みを行っていることから、本委託の履行においても、可能な範囲で、環境に配慮して作業を実施すること。
 - (5) 本仕様書及び契約書に定めがない事項のうち、本委託を行うにあたり必要と思われる事項については受注者の責任で行なうものとし、それ以外は発注者と受注者と協議の上定めるものとする。
 - (6) 委託期間中の安全管理には十分注意すること。
 - (7) 本委託の履行にあたり、施設運営上支障のないよう、施設のスケジュール・要望等を確認し、綿密な施工計画により工程管理を行うこと。
 - (8) 発生材は場外搬出適切処分とする。
 - (9) 本委託の履行に必要な電気及び水は既存施設のもの無償にて利用できるものとする。
 - (10) 本委託の履行に必要な官公署その他の関係機関への届出等を行うこと。それらに要する費用、検査立会費用等も受注者の負担とする。
 - (11) 本委託の履行にあたり、下記書類を市担当者に提出すること。
 - ・着手届
 - ・施工計画書(緊急連絡体制、工程表、機器仕様が分かる書類)
 - ・施工写真(完成後に確認が困難な隠蔽部や施工の過程が分かるもの。施工前、施工後)
 - ・発生材が適切に処分されたことが分かる書類(マニフェストの写し、搬出時写真、処分場搬入時写真等)
 - ・試験成績書
 - ・その他、市担当者の指示による書類

6 委託条件

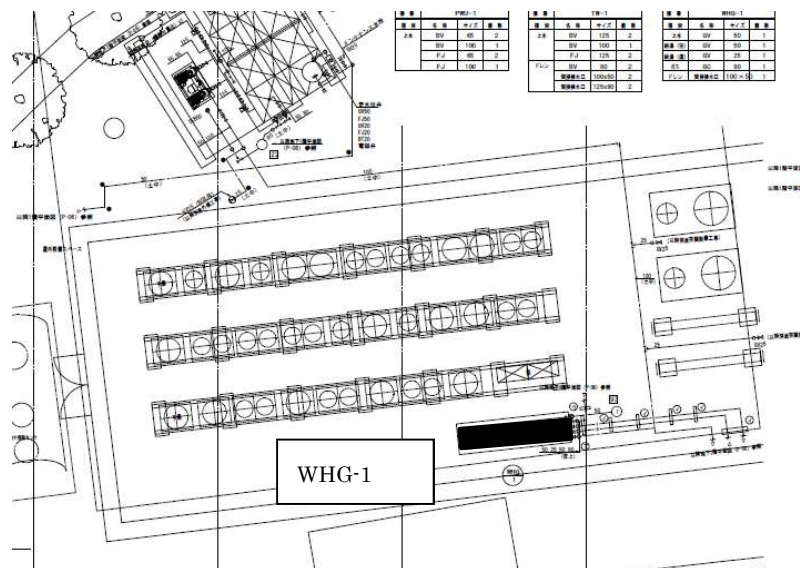
作業日時は、施設管理者と協議の上、施設運営に支障とならないように留意すること。
また、給湯設備の停止期間は極力短くなるようにすること。

7 委託内容

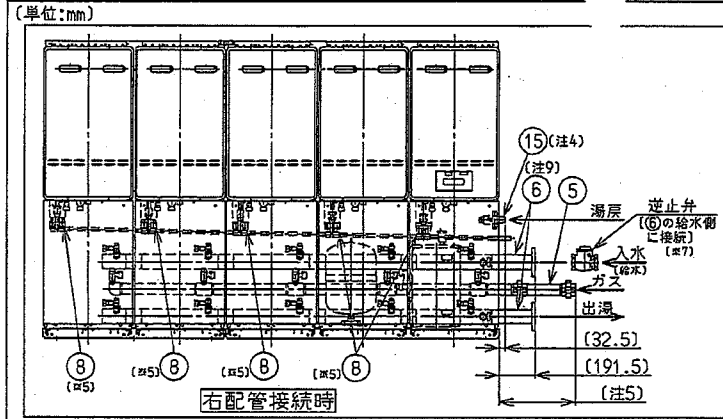
- ・千葉公園総合体育館における給湯設備基礎のかさ上げについて、溝形鋼を用いて行う。
- ・溝形鋼は、2550L- [-250×90×11×14.5 溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- ・嵩上げをする給湯設備 WHG-1 について、詳細は別紙に示す。



【案内図】

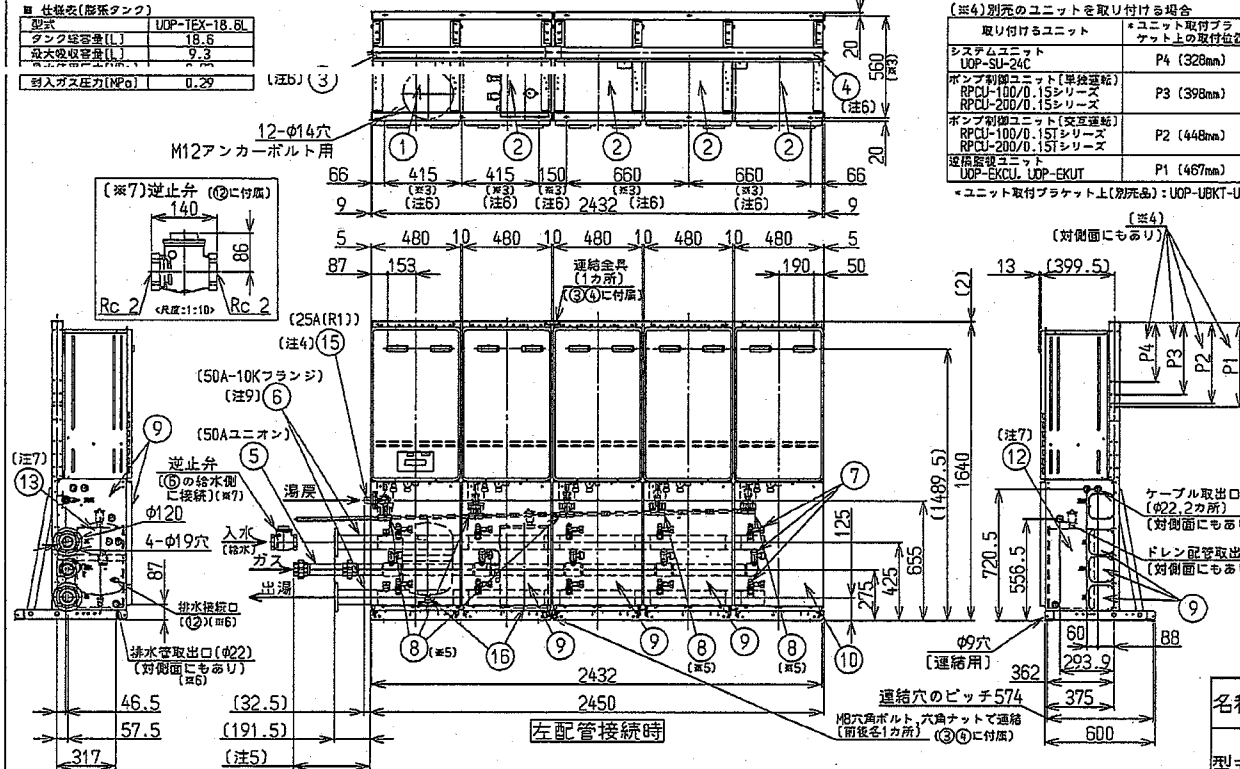


【配置図】



仕様表(貯水タンク)

型式	UDP-TEX-18.6L
タンク容量(L)	18.6
最大吸水量(L)	9.3
最大吐出水量(L)	9.3
射入ガス圧力(NPc)	0.29



【※3】アンカーボルト固定ピッチ
 【※5】⑤の配管仕様…径φ18 外径φ18
 【※6】②の「排水接続口」からの配管の引き出し用(配管は現場手配)

【※4】(循環)湯戻し配管の左右の外部接続側は、⑥と同じ接続側になります。(逆は不可)
 【※5】⑤の外部接続側が、⑥と同じ側の場合…(408.5)、⑥と逆側の場合…(147.5)
 【※6】③と④の左右の位置はどちらでも可ですが、本図と逆(左から④-③)の場合、アンカーボルト固定ピッチは本図と左右対称になります。

システム構成表

No.	部品名称	型式	数量	備考
①	燃焼機(燃焼)	RUXC-SE5000MQW	1	
②	燃焼機(予熱)	RUXC-SE5000ZW	4	
③	連結スタンド2S	UDP-SE50ST0-2S	1	(※6)
④	連結スタンド3S	UDP-SE50ST0-3S	1	(※6)
⑤	ガス配管セット5S50	UDP-SE50MS-5S50	1	(※5)
⑥	水用配管セット5S50	UDP-SE50MS-5S50	2	(※9)
⑦	バルブフレキセットNG	UDP-SE50BFS-N	1	
⑧	バルブフレキセットLP	UDP-SE50BFS-P	5	
⑨	ドレン管セット	UDP-SE50DHS	5	(※5)
⑩	燃名カバー2	UDP-SE50KC-4S0	1	
⑪	燃名カバー2	UDP-SE50KC-Z	1	
⑫	即湯ポンプユニット	RPU-15Q-STW	1	(※7)
⑬	貯水タンク18.6L	UDP-TEX-18.6L	1	(※7)
⑭	ポンプタンク取付キットA	UDP-PTTK1-A	1	
⑮	バルブフレキセット150STW-1A	UDP-BFS-150STW-1A	1	(※4)

〈お願い〉

本機器は各都市火災予防条例に従い、所轄の消防署長あての届け出が必要となります。
 (詳細については所轄の消防署にお問い合わせください)
 ・火を使用する設備等の設置(変更)届出書
 届出期限：設置工事開始の7日前

(※4)別売のユニットを取り付け可能な
 取り付けるユニット *ユニット取付ブラケット上の取付位置

システムユニット	型式
システムユニット	UDP-SU-24C
ポンプ制御ユニット(単接系統)	RPCU-100/0.15シリーズ
ポンプ制御ユニット(交差系統)	RPCU-100/0.15Tシリーズ
ポンプ制御ユニット(交差系統)	RPCU-200/0.15Tシリーズ
暖房用ユニット	UDP-EKCU, UDP-EKUT

*ユニット取付ブラケット上(別売品)：UDP-UBKT-U

仕様表

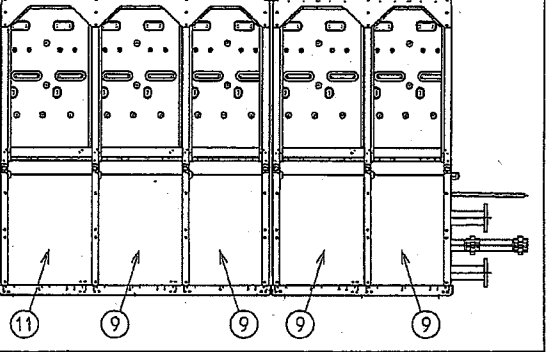
項目	仕様
燃焼機の型式	RUXC-SE5000MQW / RUXC-SE5000ZW
設置方式	屋外設置型
給排気方式	強制排気方式
点火方式	連続スパーク・ダイレクト点火
負圧(油圧)1[kg]※1	475[32]
ガス	50A(Rc2) エコエオン
給水	50A JIS 10K標準フランジ
排水	50A JIS 10K標準フランジ
(循環)湯戻し	25A(R1)
ドレン管	外径φ18(径引き)
電源	AC100V 電圧容量：消費電力+余裕予防ヒューズを確保してください。
消費電力[W]	(防風排気口取付時 12A・13A:530、LP6:565) ポンプユニット一体 12A・13A:730、LP6:765 (防風排気口取付時 12A・13A:865、LP6:945)
凍結予防ヒューター[W]	1370
暖房容量[L]	1370
別売品	シャドーホワイト3(近視サンセルNo.1,777,7/1.1) 即湯リモコン、台所リモコン、リモコンケーブル、排気カバー、防風排気口

※1：システム全体の質量を表します。
 ※2：ガス消費量(都市ガス)、給湯能力はガス仕13Aの値です。
 ※3：ガス消費量(都市ガス)はLP6の値です。
 ※4：仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

※5：本製品の設置・結防止の措置は、国土交通省告示第1447号「建築設備の構造耐力上安全な積層方法を定める件の一部を改正する件」に対応しています。
 (「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(日本建築センター編)に準じて下表の仕様の固定方法及び部材仕様)

固定場所	部材仕様	設置種別	固定本数	引張り耐力	備考
基礎固定	おねじ形番と底工アンカー M12X埋込長さ50以上	指定 (上部固定なし)	12	5.8kN/本以上	アンカーは現地手配

(注1)入水・出湯配管の外部接続に使用するバネアンカー、H16六角ボルト・H16六角ナット・平座金・ナット金等を用意してください。現地手配してください。
 (注2)ドレン排水配管は排水口まで配管し先ほどは排水開放にして水につからないようにしてください。
 (注3)②③の取り付け位置は、⑤の外部接続側(右配管接続・左配管接続)によって異なります。
 (注4)リモコン設定温度は37~48,50,55,60℃(15段階)の範囲で調整できますが、60℃で使用しないでください。50℃未満の設定温度の場合、流量が過大になり配管を傷める恐れがありますので使用しないでください。
 (注5)⑥の入水口と出湯口の左右の外部接続側は必ず同じ接続側としてください。



名称	連結スタンド横5台設置図			
型式	RUXC-SE5000MQW/RUXC-SE5000ZW/RPU-15Q-STW			
作成	2021.08	尺度	1:25サイズ	A3
				リンナイ株式会社