

委 託 仕 様 書

《委託名》

京都市立芸術大学施設保全業務委託
ただし、ガスヒートポンプ式空調機定期点検保守業務委託

《契約期間》

令和4年4月1日 ～ 令和5年9月30日

公立大学法人京都市立芸術大学

第1 [趣 旨]

この仕様書は、「公立大学法人京都市立芸術大学施設保全業務委託 ただし、ガスヒートポンプ式空調機定期点検保守業務委託」の委託契約書に基づく仕様書である。

第2 [用語の定義]

- 1 この仕様書において使用する用語は、委託契約書において使用する用語の例による。
- 2 委託契約書及びこの仕様書において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号による。
 - (1)点検とは、測定器具の使用又は目視等によりガスヒートポンプ式空調機の機能状態及び損耗の程度を調査し、その良否を判断することをいう。
 - (2)保守とは、消耗部品及び材料の取り替え、ネジの増し締め、注油等の設置並びに機能回復、耐久性の確保を図るための塵埃、汚れの除去をいう。
 - (3)修繕とは、ガスヒートポンプ式空調機の損耗部分を当初の機能に近づける措置をいう。
 - (4)修理とは、修繕のうち軽微なものをいう。
 - (5)清掃とは、塵埃及び汚れの除去をいう。
 - (6)監督員とは、公立大学法人京都市立芸術大学（以下「法人」という。）が定める京都市立芸術大学に所属する職員をいう。
 - (7)検査員とは、法人が定める京都市立芸術大学に所属する職員をいう。
 - (8)この仕様書において、甲は公立大学法人京都市立芸術大学、乙は業務の受託者とする。

第3 [委託する事項]

甲は、乙に対し、ガスヒートポンプ式空調機の保全業務について、次の事項を委託する。

- 1 定期点検、保守業務に関すること。
- 2 修理に関すること。
- 3 事故その他の異常時における応急措置に関すること。
- 4 災害その他の非常時における応急措置に関すること。

第4 [委託するガスヒートポンプ式空調機]

委託するガスヒートポンプ式空調機は、別表第1-1から第1-11までに掲げるものとする。

第5 [実施方法]

- 1 乙は、第3及び第4に規定する事項を、この仕様書及びガスヒートポンプ式空調機

の保全に関するものの法令に基づき、誠実に行わなければならない。

2 乙は、前項の業務の処理に関し、次の各号により実施しなければならない。

(1) 次のア、イ及びウのいずれにも該当することにより、乙の雇用する従事者の労働力を自ら直接利用するものであること（ただし、これは業務の一部について乙がかかわす下請契約を妨げるものではない）。

ア 次のいずれにも該当することにより、業務の遂行に関する指示その他の管理を自ら行うものであること。

(ア) 従事者に対する業務の遂行方法に関する指示その他の管理を自ら行うこと。

(イ) 従事者の業務の遂行に関する評価等に係る指示その他の管理を自ら行うこと。

イ 次のいずれにも該当することにより、労働時間等に関する指示その他の管理を自ら行うものであること。

(ア) 従事者の始業及び終業の時刻、休憩時間、休日、休暇等に関する指示その他の管理を自ら行うこと。

(イ) 従事者の労働時間を延長する場合又は従事者を休日に労働させる場合における指示その他の管理を自ら行うこと。

ウ 次のいずれにも該当することにより、企業における秩序の維持、確保等のための指示その他の管理を自ら行うものであること。

(ア) 従事者のサービス上の規律に関する事項についての指示その他の管理を自ら行うこと。

(イ) 従事者の配置等の決定及び変更を自ら行うこと。

(2) 次のア、イ及びウのいずれにも該当することにより、委託契約により請負った業務を自己の業務として、甲から独立して処理するものであること。

ア 業務の処理に要する資金につき、すべて自らの責任の下に調達し、かつ、支弁すること。

イ 業務の処理について、民法、商法、その他の法律に規定された事業主としての全ての責任を負うこと。

ウ 自ら行う企画、又は自己の有する専門的な技術、若しくは経験に基づいて業務を処理するものであって、単に肉体的な労働力を提供するものでないこと。

第6 [委託料]

委託料は、6箇月ごとに分割した委託料の3分の1を、半年ごとに、当該期間の業務完了後に支払うものとする。端数調整が必要な場合は、最初の期間で行う。その他の期間は均等払いとする。

第7 [一般事項]

1 乙は、仕様書に明記の無い場合又は疑いを生じた場合においては、監督員と協議す

る。

- 2 乙は、仕様書によることが困難又は不都合な場合、監督員と協議する。
- 3 乙は、業務の実施に伴い発生する廃材、塵、廃油その他の発生材をすべて構外に搬出し、関係法令などに従い適切に処理する。

第8 [業務主任]

- 1 乙は、業務の技術上の管理を司る者（以下「業務主任」という。）を定める。
- 2 業務主任は、次の各号に該当する資格要件を有する者とする。
 - (1)ガスヒートポンプ式空調機の保全に関し、担当の経験を有し、かつ、熟知した者
 - (2)ガスヒートポンプ式空調機の構造に関し、熟知した者
- 3 業務主任は、この契約の履行に関し、その運営及び取締りを行うほか、この契約に基づく乙の一切の権限（委託料の変更、委託料の請求及び受領並びにこの契約の解除に係るものを除く。）を行使することが出来る。
- 4 乙は、前項の規定にかかわらず、自己の有する権限のうちこれを業務主任に委任せず自ら行使しようとするものがあるときは、あらかじめ、当該権限の内容を甲に対して文書で通知する。
- 5 乙は、甲に対して、業務主任の氏名を文書で通知する。

第9 [業務従事者]

- 1 乙は、業務の実施に必要な業務従事者（業務主任を含む。以下同じ。）を定期的に必要人数配置する。
- 2 乙は、業務従事者に次の各号に掲げる要件を具備させる。
 - (1)ガスヒートポンプ式空調機の保全に関する相当の経験及び熟知
 - (2)ガスヒートポンプ式空調機の構造に関する熟知
- 3 乙は、業務従事者について、労働安全衛生法に規定する安全教育等を履修させる。

第10 [業務管理]

- 1 業務現場における業務の安全衛生に関する管理は、業務主任が責任者となり関係法令に従ってこれを行う。
- 2 乙は、業務現場における委託業務に関し、整理整頓を行い、必要に応じ保安設備を設ける等の措置を講じ事故の防止に努める。
- 3 乙は、業務の実施に伴う災害及び公害の防止について関係法令に従い適切に処置する。
- 4 乙は、業務の実施により、機器等で汚染又は損傷の恐れのあるものは、適切な方法で養生を行う。
- 5 乙は、業務の完了及び部分完了に際しては、当該業務に関する部分の後片付けを行

う。

第11 [日程表等]

- 1 乙は、業務の着手に先だち、年間業務日程表及び業務の記録様式、見本等を作成し、監督員に報告する。
- 2 乙は、年間業務日程表に変更の必要を生じ、その内容が重要な場合は、変更年間業務日程表を速やかに作成し、監督員に報告する。

第12 [業務内容]

- 1 定期点検、保守業務等は、次の各号による。ガスヒートポンプ式空調機の保全に必要な定期点検、保守をおこなうこと。
 - (1) エンジンオイルの交換
 - (2) 冷却水レベル確認
 - (3) 冷媒・冷凍機油漏れ試験
 - (4) ウォーターホースバンドゆるみ点検
 - (5) エンジン系の点検
 - ア 燃料ガスの外部漏れ点検
 - イ 回転数の確認
 - ウ エアクリーナーの清掃、交換
 - エ コンプレッションの点検
 - オ バルブクリアランスの調整
 - カ 点検プラグギャップ調整
 - キ その他
 - (6) 安全保護装置の確認
 - (7) 運転監視制御盤の点検、調整
 - (8) 運転状態点検、調整
 - (9) その他、製造業者の定めるガスヒートポンプ空調機（GHP）定期点検表に基づく、室外機及び室内機各部の点検、調整、部品交換等
- 2 その他の業務は、次の各号による。
 - (1) 定期点検、保守業務の結果、修理が必要と思われるときで、その内容が軽易である場合は、修理を行う。
 - (2) 事故その他の、異常時において甲から通知があった場合は、適切な処置を講じることとし、その旨を監督員に報告する。
 - (3) 災害その他の、非常時において甲から通知があった場合は、適切な処置を講じることとし、その旨を監督員に報告する。
- 3 点検、調整等に伴う消耗品、軽微な補修部品

この点検作業及び軽微な修理調整作業等に伴い発生する部品類（ヒューズ，プラグ，クリーニング材等），消耗品類（冷却水不凍液，潤滑油，フィルターろ材等）は本契約に含まれるものとする。

- 4 上記点検の結果修理の必要が生じた場合，または異常時及び非常時に修理の必要が生じた場合の修理に対する部品代金を除くすべて（基本料，技術料，出張費等）はすべて本契約に含まれるものとする。

第13 [業務の実施]

- 1 乙は，業務の実施に先立ちガスヒートポンプ式空調機の現況及び仕様書に基づく業務内容を業務従事者に，周知徹底する。
- 2 業務の実施は，仕様書及び監督員に報告した年間業務日程表，記録様式，見本等に從って行い，かつ，必要な記録をする。
- 3 業務実施中，異常を認めた時で，緊急を要する場合は，速やかに監督員に報告する。
- 4 点検等の実施中においては，鍵，開閉器，照明用スイッチ等を確認する。

第14 [業務の報告]

記録文書は，点検等のつど提出する。

第15 [検査]

- 1 乙は，委託業務が最終完了したときは，検査員の検査を受けなければならない。
- 2 前項の規定により難い場合は，検査員の指示により，中間検査とすることが出来る。

[別表第1-1]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (大学会館)

(能力は kcal/H)

機 器 番 号		型 番	台数	冷房能力	暖房能力
PAC-1	(室外機)	(ヤンマー) Y8GPAX-1-N	1	11200x2	15000x2
PAC-1A	(室内機)	YRC63DA	4	5600	7500
PAC-2	(室外機)	(サンヨー) SGP-CH300E3N	1	30000	34000
PAC-2A	(室内機)	SGP-SH125E	1	12500	14000
PAC-2B	(")	SGP-SH63E	3	6300	7100
PAC-4	(室外機)	(ヤンマー) Y8GPAX-1-N	1	11200x2	15000x2
PAC-4A	(室内機)	YRD125DA	2	11200	15000
PAC-5	(室外機)	(ヤンマー) Y8GPAX-1-N	1	11200x2	15000x2
PAC-5A	(室内機)	YRD125DA	2	11200	15000
PAC-7	(室外機)	(ヤンマー) Y8GPAX-1-N	1	11200x2	15000x2
PAC-7A	(室内機)	YRC125DA	2	11200	15000
PAC-8	(室外機)	(サンヨー) SGP-CH450E3N	1	45000	52000
PAC-8A	(室内機)	SGP-TH63E	1	6300	7100
PAC-8B	(")	SGP-TH75E	1	7500	8400
PAC-8C	(")	SGP-SSH100E	1	10000	11200
PAC-8D	(")	SGP-SSH75E	1	7500	8400
PAC-8E	(")	SGP-BUH80E	2	7500	8400

[別表第1-2]

委託するガスヒートポンプ式空調機（新研究棟1～4階）

（能力はkW）

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
GHP-1N (室外機)	(サヨー) SGP-CH450G2N	1	45.0	53.0
GHP-1N A (室内機)	SGP-SH56G1	8	5.6	6.7
GHP-2N (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-2N A, B, C (室内機)	SGP-SH56G1	10	5.6	6.7
GHP-3N (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-3N A (室内機)	SGP-SH56G1	8	5.6	6.7
GHP-3N B (室内機)	SGP-SSH56G1	1	5.6	6.7
GHP-3S (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-3S A (室内機)	SGP-SH71G1	4	7.1	8.5
GHP-3S B, C (室内機)	SGP-SH56G1	5	5.6	6.7
GHP-4N (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-4N A, B (室内機)	SGP-SH56G1	9	5.6	6.7
GHP-4 (室外機)	(サヨー) SGP-CH224G2N	1	22.4	28.0
GHP-4 A (室内機)	SGP-SH71G1	3	7.1	8.5
GHP-4S (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-4S A, B (室内機)	SGP-SH56G1	9	5.6	6.7

[別表第1-3]

委託するガスヒートポンプ式空調機（新研究棟5～8階，スタジオ棟）（能力はkW）

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
GHP-5 (室外機)	(サヨー) SGP-CH280G2N	1	28.0	33.5
GHP-5 A (室内機)	SGP-SSH56G1	4	5.6	6.7
GHP-5S (室外機)	(サヨー) SGP-CH280G2N	1	28.0	33.5
GHP-5S A (室内機)	SGP-SH56G1	4	5.6	6.7
GHP-6S (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-6S A, C (室内機)	SGP-SH56G1	6	5.6	6.7
GHP-6S B, D (室内機)	SGP-SH71G1	3	7.1	8.5
GHP-7 (室外機)	(サヨー) SGP-CH280G2N	1	28.0	33.5
GHP-7 A (室内機)	SGP-SH45G1	6	4.5	5.3
GHP-7N (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-7N A (室内機)	SGP-SH71G1	6	7.1	8.5
GHP-7S (室外機)	(サヨー) SGP-CH450G2N	1	45.0	53.0
GHP-7S A (室内機)	SGP-SH90G1	5	9.0	10.6
GHP-8N (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-8N A~E (室内機)	SGP-SH56G1	10	5.6	6.7
GHP-8S (室外機)	(サヨー) SGP-CH560G2N	1	56.0	67.0
GHP-8S A~E (室内機)	SGP-SH45G1	10	4.5	5.3
GHP-D1 (室外機)	(サヨー) SGP-CH280G2N	1	28.0	33.5
GHP-D1 A (室内機)	SGP-SH280G1	1	28.0	33.5

[別表第1-4]

委託するガスヒートポンプ式空調機（本部棟）

（能力はkW）

機 器 番 号	型 番	台数	冷房能力	暖房能力
(3階, 4階用 室外機)				
GHP-7	(サンヨー) SGP-CH224H1N	1	22.4	28
GHP-3, 8, 9	(サンヨー) SGP-CH280H1N	3	28	33.5
GHP-2	(サンヨー) SGP-CH355H1N	1	35.5	42.5
GHP-1, 4	(サンヨー) SGP-CH450H1N	2	45	53
GHP-5, 6	(サンヨー) SGP-CH560H1N	2	56	67
(3階, 4階用 室内機)				
GHP-2-1	(サンヨー) SGP-SH90H1	4	10.6	10
GHP-3-2, 4-1, 9-2	(サンヨー) SGP-SH71H1	11	7.1	8.5
GHP-6-3	(サンヨー) SGP-SH90H1	2	9	10.6
GHP-3-3, 5-1	(サンヨー) SGP-SH112H1	7	11.2	13.2
GHP-3-1	(サンヨー) SGP-SH36H1	1	3.6	4.2
GHP-6-1	(サンヨー) SGP-SH45H1	4	4.5	5.3
GHP-6-2	(サンヨー) SGP-SH56H1	4	5.6	6.7
GHP-1-1	(サンヨー) SGP-SH71H1	6	7.1	8.5
GHP-7-1, 8-1, 9-1	(サンヨー) SGP-SH36H1	17	3.6	4.2
(2階用 室外機)				
GHP-10 教務課	(サンヨー) SGP-CH280H1N	1	28.0	33.5
GHP-11 医務室	(ヤンマー) YNPJ140EAN	1	14.0	18.0
(2階用 室内機)				
GHP-10-1	(サンヨー) SGP-SH140H1N	2	14.0	17.0
GHP-11-1	(ヤンマー) YCJ140B	1	14.0	17.0

[別表第1-5]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (漆工・染織棟)

(能力は kW)

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
(室外機)				
GHP-402, 407	(ヤンマー) YNZP280G2	2	28.0	31.5
GHP-406	(ヤンマー) YNZP355G2	1	35.5	40.0
GHP-401, 403, 404	(ヤンマー) YGZP450G2N	2	45.0	50.0
GHP-405, 408, 409	(ヤンマー) YGZP560G2N	4	56.0	63.0
(室内機)				
GHP-406-1, 406-2	(ヤンマー) YZHP80M	4	8.0	9.0
GHP-405-2	(ヤンマー) YZHP90M	1	9.0	10.0
GHP-401-2	(ヤンマー) YZHP112M	13	11.2	12.5
402-1				
403-1				
405-1				
407-1				
408-1				
409-1				
GHP-403-2	(ヤンマー) YZHP140M	5	14.0	16.0
404-1, 404-2				
409-2				
GHP-401-1	(ヤンマー) YZHP160M	3	16.0	18.0
405-3				
GHP-408-2, 408-3, 408-4, 408-5	(ヤンマー) YZAP36M	4	3.6	4.0
GHP-409-4, 409-6	(ヤンマー) YZAP45M	3	4.5	5.0
GHP-408-6	(ヤンマー) YZAP71M	3	7.1	8.0
409-3, 409-5				
GHP-403-3, 403-4	(ヤンマー) YZFP56M	2	5.6	6.3

[別表第1-6]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (陶芸棟)

(能力は kW)

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
(室外機)				
GHP-507	(ヤンマー) YNMP140GNB	1	14.0	16.0
GHP-506	(ヤンマー) YNZP280G2N	1	28.0	31.5
GHP-503, 504	(ヤンマー) YNZP355G2N	2	35.5	40.0
GHP-501, 502, 505	(ヤンマー) YGZP560G2N	3	56.0	63.0
(室内機)				
GHP-501-5	(ヤンマー) YZHP45M	1	4.5	5.0
GHP-501-3, 501-4	(ヤンマー) YZHP56M	2	5.6	6.3
GHP-501-2	(ヤンマー) YZHP71M	1	7.1	8.0
GHP-501-1	(ヤンマー) YZHP140M	1	14.0	16.0
GHP-501-6 502-1, 502-2, 502-3, 502-4 503-1, 503-2 504-1 505-1, 505-2, 505-3, 505-4 506-1, 506-2 507-1	(ヤンマー) YZHFP140M	16	14.0	16.0
GHP-504-2, 504-4	(ヤンマー) YZAP56M	2	5.6	6.3
GHP-504-3	(ヤンマー) YZAP71M	1	7.1	8.0

[別表第1-7]

委託するガスヒートポンプ式空調機（彫刻棟）

（能力はkW）

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
(室外機)				
GHP-603, 604, 606, 608	(ヤンマー) YNZP280G2N	4	28.0	31.5
GHP-605, 607, 610	(ヤンマー) YNZP355G2N	3	35.5	40.0
GHP-601, 609	(ヤンマー) YGZP450G2N	2	45.0	50.0
GHP-602	(ヤンマー) YGZP560G2N	1	56.0	63.0
(室内機)				
GHP-609-1	(ヤンマー) YZHP45M	3	4.5	5.0
GHP-605-1 609-3	(ヤンマー) YZHP112M	3	11.2	12.5
GHP-609-2	(ヤンマー) YZHP140M	1	14.0	16.0
GHP-601-1 602-1, 602-2, 602-3 603-1 604-1 605-2 606-1 607-1, 607-2	(ヤンマー) YZHFP140M	17	14.0	16.0
GHP-606-2, 608-2, 608-3, 608-4, 608-5, 608-6	(ヤンマー) YZAP36M	6	3.6	4.0
GHP-608-1	(ヤンマー) YZAP45M	1	4.5	5.3
GHP-610-1	(ヤンマー) YZFVP355M	1	35.5	40.0

[別表第1-8]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (アトリエ1号棟)

(能力は kW)

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
(室外機)				
GHP-109, 111	(ヤンマー) YNZP280G2N	2	28.0	31.5
GHP-102, 104, 105, 107, 108, 112	(ヤンマー) YNZP355G2NB	6	35.5	40.0
GHP-106	(ヤンマー) YGZP450G2N	1	45.0	50.0
GHP-101, 103, 110, 113, 114	(ヤンマー) YGZP560G2N	5	56.0	63.0
(室内機)				
GHP-110-1	(ヤンマー) YZHP45M	4	4.5	5.0
GHP-103-4, 103-5 104-3 107-2	(ヤンマー) YZHP90M	5	9.0	10.0
GHP-104-1 107-1 109-1 110-2, 110-3 114-2	(ヤンマー) YZHP112M	9	11.2	12.5
GHP-103-1 105-2, 105-3 106-1, 106-2, 106-4 111-1	(ヤンマー) YZHP140M	8	14.0	16.0
GHP-101-3, 101-4 112-1 113-1 114-1	(ヤンマー) YZHP160M	9	16.0	18.0
GHP-101-1 102-1 103-2	(ヤンマー) YZHFP140M	6	14.0	16.0
GHP-106-3, 106-5	(ヤンマー) YZAP28M	2	2.8	3.2
GHP-104-2	(ヤンマー) YZAP45M	1	4.5	5.0
GHP-105-1 108-1, 108-2, 108-3	(ヤンマー) YZAP56M	7	5.6	6.3
GHP-101-2 103-3	(ヤンマー) YZAP71M	2	7.1	8.0
GHP-110-4	(ヤンマー) YZFVP140M	1	14.0	16.0

[別表第1-9]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (アトリエ2号棟)

(能力はkW)

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
(室外機)				
GHP-207, 209	(ヤンマー) YNZP280G2N	2	28.0	31.5
GHP-201	(ヤンマー) YNZP355G2N	1	35.5	40.0
GHP-208, 210	(ヤンマー) YGZP450G2N	2	45.0	50.0
GHP-202, 203, 204, 205, 206	(ヤンマー) YGZP560G2N	5	56.0	63.0
(室内機)				
GHP-201-1	(ヤンマー) YZHP90M	2	9.0	10.0
GHP-202-2 204-2 205-1, 205-2 208-2	(ヤンマー) YZHP112M	9	11.2	12.5
GHP-201-2 202-1 203-2 204-1 205-3 206-1, 206-2	(ヤンマー) YZHP140M	13	14.0	16.0
GHP-203-1 207-1 208-1 209-1, 209-2 210-1, 210-2	(ヤンマー) YZHP160M	10	16.0	18.0
GHP-206-3, 206-4	(ヤンマー) YZAP45M	2	4.5	5.0

[別表第1-10]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (アトリエ3号棟)

(能力はkW)

機 器 番 号	型 式	台数	冷房能力	暖房能力
(室外機)				
GHP-308	(ヤンマー) YNZP280G1N	1	28.0	31.5
GHP-302, 310	(ヤンマー) YNZP355G1N	2	35.5	40.0
GHP-303, 305, 306, 309, 311	(ヤンマー) YGZP450G1N	5	45.0	50.0
GHP-301, 304, 307	(ヤンマー) YGZP560G1N	3	56.0	63.0
(室内機)				
GHP-302-2	(ヤンマー) YZHP56M	2	5.6	6.3
305-2				
GHP-305-3	(ヤンマー) YZHP71M	1	7.1	8.0
GHP-303-4, 303-5	(ヤンマー) YZHP80M	7	8.0	9.0
305-4				
306-2, 306-4				
307-4				
GHP-301-2, 301-3	(ヤンマー) YZHP90M	8	9.0	10.0
304-1				
305-1				
GHP-302-3	(ヤンマー) YZHP112M	9	11.2	12.5
304-2				
306-1, 306-3				
310-2				
GHP-310-1	(ヤンマー) YZHP140M	4	14.0	16.0
311-1, 311-2, 311-3				
GHP-308-1, 308-2	(ヤンマー) YZHP160M	5	16.0	18.0
309-1, 309-2				
GHP-301-1, 301-4	(ヤンマー) YZHFP140M	3	14.0	16.0
GHP-303-6	(ヤンマー) YZAP45M	6	4.5	5.0
307-1, 307-2, 307-3,				
307-5, 307-6				
GHP-302-1	(ヤンマー) YZAP56M	2	5.6	6.3
307-7				
GHP-307-8	(ヤンマー) YZAP71M	1	7.1	8.0
GHP-303-1, 303-3	(ヤンマー) YZFP45M	2	4.5	5.0
GHP-303-2	(ヤンマー) YZFP71M	1	7.1	8.0

[別表第1-11]

委託するガスヒートポンプ式空調機 (大学会館)

(能力はkW)

機 器 番 号	型 番	台数	冷房能力	暖房能力
GH-1 (室外機)	(サヨー) SGP-H355M3GR	1	35.5	40.0
GH-2 (室内機)	SGP-SSH140K1	2	14.0	16.0
GH-3 (〃)	SGP-SH71K1	1	7.1	8.0