

(別紙1)

空調設備保守点検業務委託に係る対象設備一覧表

1 ビル用マルチエアコン（空冷式ヒートポンプ式パッケージエアコン）

(1) 室外機

対象設備名			数量
① ビル用マルチエアコン室外機（機器能力合計 700kW未満）			9組
② ビル用マルチエアコン室外機（機器能力合計 700kW以上）			13組
③ ビル用マルチエアコン室外機（CU-P160 × 4 サーバ室）			2組
＜機器構成内訳＞			
a 東棟			
室外機 (MAC-1)	パナソニック社製	CU-P335UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-2)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P335UXP3	
室外機 (MAC-3)	〃	CU-P224UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-4)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P335UXP3	
室外機 (MAC-5)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-6)	〃	CU-P224UXP3 + CU-P335UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-7)	〃	CU-P400UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-8)	〃	CU-P450UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-9)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-10)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P335UXP3	
室外機 (MAC-11)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-12)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-13)	〃	CU-P400UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-14)	〃	CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-15)	〃	CU-P224UXP3 + CU-P335UXP3	
室外機 (MAC-16)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P335UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-23)	〃	CU-P160 × 4	
室外機 (MAC-24)	〃	CU-P160 × 4	
b 西棟			
室外機 (MAC-17)	パナソニック社製	CU-P450UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-18)	〃	CU-P224UXP3 + CU-P335UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-19)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P450UXP3	
室外機 (MAC-20)	〃	CU-P224UXP3 + CU-P400UXP3	
室外機 (MAC-21)	〃	CU-P224UXP3 + CU-P335UXP3	
室外機 (MAC-22)	〃	CU-P335UXP3 + CU-P335UXP3	

(2) 室内機

対象設備名			数量
① ビル用マルチエアコン室内機（天井埋込・四方向力セット型）			79台
＜機器構成内訳＞			
(室内機 (MAC・4CK・160))	パナソニック社製	CS-P160U3UA	1台
(室内機 (MAC・4CK・140))	〃	CS-P140U3UA	11台
(室内機 (MAC・4CK・112))	〃	CS-P112U3UA	21台
(室内機 (MAC・4CK・90))	〃	CS-P 90U3UA	7台
(室内機 (MAC・4CK・80))	〃	CS-P 80U3UA	3台
(室内機 (MAC・4CK・71))	〃	CS-P 71U3UN	18台
(室内機 (MAC・4CK・56))	〃	CS-P 56U3UN	13台
(室内機 (MAC・4CK・45))	〃	CS-P 45U3UN	5台
② ビル用マルチエアコン室内機（天井埋込・二方向力セット型）			11台
＜機器構成内訳＞			
(室内機 (MAC・2CK・112))	パナソニック社製	CS-P112L3U	2台
(室内機 (MAC・2CK・90))	〃	CS-P 90L3U	3台
(室内機 (MAC・2CK・80))	〃	CS-P 80L3U	1台
(室内機 (MAC・2CK・71))	〃	CS-P 71L3U	4台
(室内機 (MAC・2CK・45))	〃	CS-P 45L3U	1台
③ ビル用マルチエアコン室内機（天井埋込・一方向力セット型）			100台
＜機器構成内訳＞			
(室内機 (MAC・1CK・80))	パナソニック社製	CS-P 80D3U	44台
(室内機 (MAC・1CK・71))	〃	CS-P 71D3U	27台
(室内機 (MAC・7CK・56))	〃	CS-P 56D3U	21台
(室内機 (MAC・7CK・45))	〃	CS-P 45D3U	2台
(室内機 (MAC・7CK・28))	〃	CS-P 28DM3U	6台
④ ビル用マルチエアコン室内機（天井吊型）			3台
⑤ ビル用マルチエアコン室内機（天井吊型厨房用）			3台

2 木質ペレット焚吸収式冷温水発生機等

※二重効用 伝熱面積5.43㎡ 冷凍能力105kW 加熱能力83.4kW

対象設備名	規格等	数量																
(1) 木質ペレット焚アロエース	矢崎エナジーシステム(株) CH-KP30	2台																
(2) 角型冷却塔	矢崎エナジーシステム(株) CT-K60KLS	1基																
(3) ペレットタンク	(株)ハマナカ KP60型	1基																
(4) ペレット搬送装置	メイン搬送機(5.5m) + サブ搬送機(2m、4.7m)	1基																
(5) 冷温水一次ポンプ	川本GE-4M形渦巻ポンプGEM805M4ME7.5	2台																
(6) 冷却水一次ポンプ	川本GE-4M形渦巻ポンプGEL1005M4ME7.5	2台																
(7) リフレックス密閉膨張タンク	森永エンジニアリング(株) G-400	1台																
(8) 加圧給水ポンプ	川本NF 2形 + TAB-30受水槽付カワエース	1台																
(9) 遠隔監視システム		1式																
(10) ファンコイルユニット		33台																
<機器構成内訳> <table border="1"> <tr> <td>(FCU-3)</td> <td>暖冷工業(株)製</td> <td>DCR-303KW-J</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>(FCU-4)</td> <td>"</td> <td>DCR-403KW-J</td> <td>3台</td> </tr> <tr> <td>(FCU-6)</td> <td>"</td> <td>DCR-603KW-J</td> <td>9台</td> </tr> <tr> <td>(FCU-8)</td> <td>"</td> <td>DCR-803KW-J</td> <td>18台</td> </tr> </table>			(FCU-3)	暖冷工業(株)製	DCR-303KW-J	3台	(FCU-4)	"	DCR-403KW-J	3台	(FCU-6)	"	DCR-603KW-J	9台	(FCU-8)	"	DCR-803KW-J	18台
(FCU-3)	暖冷工業(株)製	DCR-303KW-J	3台															
(FCU-4)	"	DCR-403KW-J	3台															
(FCU-6)	"	DCR-603KW-J	9台															
(FCU-8)	"	DCR-803KW-J	18台															
(11) 自動制御装置 (ジョンソンコントロールズ(株)製 Metasysインテリジェントターミナルハンズ)		1式																
<機器構成内訳> <table border="1"> <thead> <tr> <th>盤名称</th> <th>系統名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 中央制御盤</td> <td>中央監視装置・パッケージ集中リモコン</td> </tr> <tr> <td>② 1CP-1</td> <td>熱源廻り制御-1, -2・冷却塔制御・中央監視盤用電源・HUB・BOX用電源回路・FC1用電源回路(2回路)・中央監視リモート</td> </tr> <tr> <td>③ HUB・BOX</td> <td>中央監視用伝送線中継</td> </tr> <tr> <td>④ 1P-1</td> <td>熱源機器動力回路、電源送り・排水ポンプ盤電源送り</td> </tr> <tr> <td>⑤ 手元開閉器盤</td> <td>冷却塔(CT-1)</td> </tr> </tbody> </table> <Metasysシステム構成機器概要> <ul style="list-style-type: none"> ① 表示器(10.1インチ) ② ネットワーク・オートメーション・エンジン(NAE) ③ 入出力モジュール(IOM) ④ ファンコイルコントローラ(FCI) 			盤名称	系統名	① 中央制御盤	中央監視装置・パッケージ集中リモコン	② 1CP-1	熱源廻り制御-1, -2・冷却塔制御・中央監視盤用電源・HUB・BOX用電源回路・FC1用電源回路(2回路)・中央監視リモート	③ HUB・BOX	中央監視用伝送線中継	④ 1P-1	熱源機器動力回路、電源送り・排水ポンプ盤電源送り	⑤ 手元開閉器盤	冷却塔(CT-1)				
盤名称	系統名																	
① 中央制御盤	中央監視装置・パッケージ集中リモコン																	
② 1CP-1	熱源廻り制御-1, -2・冷却塔制御・中央監視盤用電源・HUB・BOX用電源回路・FC1用電源回路(2回路)・中央監視リモート																	
③ HUB・BOX	中央監視用伝送線中継																	
④ 1P-1	熱源機器動力回路、電源送り・排水ポンプ盤電源送り																	
⑤ 手元開閉器盤	冷却塔(CT-1)																	

3 空調換気扇

対象設備名	数量																				
① 空調換気扇(天井埋込型)	85台																				
<機器構成内訳> <table border="1"> <tr> <td>(業務用)スライ 天井埋込型</td> <td>三菱電機(株)製</td> <td>LGH-N100RX</td> <td>75台</td> </tr> <tr> <td>(業務用)スライ 天井埋込型</td> <td>"</td> <td>LGH-N 65RX</td> <td>7台</td> </tr> <tr> <td>(ダクト用)スライ 天井埋込型</td> <td>"</td> <td>VL-150ZSD2</td> <td>3台</td> </tr> </table>		(業務用)スライ 天井埋込型	三菱電機(株)製	LGH-N100RX	75台	(業務用)スライ 天井埋込型	"	LGH-N 65RX	7台	(ダクト用)スライ 天井埋込型	"	VL-150ZSD2	3台								
(業務用)スライ 天井埋込型	三菱電機(株)製	LGH-N100RX	75台																		
(業務用)スライ 天井埋込型	"	LGH-N 65RX	7台																		
(ダクト用)スライ 天井埋込型	"	VL-150ZSD2	3台																		
② 空調換気扇(天井カセット型)	72台																				
<機器構成内訳> <table border="1"> <tr> <td>(業務用)スライ 天井カセット型</td> <td>三菱電機(株)製</td> <td>LGH-N 50CX</td> <td>36台</td> </tr> <tr> <td>(業務用)スライ 天井カセット型</td> <td>"</td> <td>LGH-N 35CX</td> <td>14台</td> </tr> <tr> <td>(業務用)スライ 天井カセット型</td> <td>"</td> <td>LGH-N 25CX</td> <td>8台</td> </tr> <tr> <td>(業務用)スライ 天井カセット型</td> <td>"</td> <td>LGH-N 15CX</td> <td>10台</td> </tr> <tr> <td>(業務用)スライ 天井カセット型</td> <td>"</td> <td>LGH-N 25CX (体育館)</td> <td>4台</td> </tr> </table>		(業務用)スライ 天井カセット型	三菱電機(株)製	LGH-N 50CX	36台	(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 35CX	14台	(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 25CX	8台	(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 15CX	10台	(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 25CX (体育館)	4台
(業務用)スライ 天井カセット型	三菱電機(株)製	LGH-N 50CX	36台																		
(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 35CX	14台																		
(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 25CX	8台																		
(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 15CX	10台																		
(業務用)スライ 天井カセット型	"	LGH-N 25CX (体育館)	4台																		

4 ヒートポンプ式パッケージエアコン

対象設備名	数量
① ヒートポンプ式パッケージエアコン室外機 (ACP-1) <三菱電機製 PUZ-ZRMP160KA4>	2台
② ヒートポンプ式パッケージエアコン室外機 (ACP-2) <三菱電機製 PUZ-ZRMP140KA4>	1台
③ ヒートポンプ式パッケージエアコン室内機 (天井埋込・四方向カセット型)	3台