

吸収式冷温水発生器 (二重効用)

機 器 番 号	冷 房					暖 房			最高使用圧力 kg/cm <sup>2</sup>	燃 料 消費量 ガス 13A m <sup>3</sup> /Hr	動 力 50HZ 3 <sup>φ</sup> - 200 <sup>+</sup> kw	設 置 場 所	台 数
	能 力	冷 水 量	冷 水 温 度	冷 却 水 量	冷 却 水 温 度	能 力	温 水 量	温 水 温 度					
	USRT	l/min	℃	l/min	℃	kcal/Hr	l/min	℃					
R A - 1	100	1000	7-12	1670	32-37.5	277000	1000	55.4		31.0	2.8	1階機械室(2)	1
(遠方発停,電動ボール弁付,バーナーは低NOXバーナー 13A低圧供給)													

温 水 機

機器番号	型 式	出 力 kcal/Hr	最高使用圧力 mH <sub>2</sub> O	伝熱面積 m <sup>2</sup>	燃料消費量 ガス13A m <sup>3</sup> /Hr	動 力 50HZ 3 <sup>φ</sup> -200 <sup>+</sup> kw	台 数	設置場所	備 考
BH-1	真空式	936,800	50	16.4	110.7	3.7	1	1階機械室(2)	3回路 SUS製コイル 暖房 248,600 kcal/Hr 給湯 330,000 kcal/Hr 計 578,600 kcal/Hr
	(遠方発停,電動ボール弁付,バーナーは低NOXバーナー 13A低圧供給)								

ボ ン プ

機器番号	系 統	型 式	口 径 φmm	水 量 l/min	揚 程 m	動 力 50HZ 3 <sup>φ</sup> -200 <sup>+</sup> kw	付 属 品	設置場所	台 数	備 考
PCH-1	冷 温 水	片吸込渦巻ポンプ	100	1000	20	7.5		1階機械室(1)	1	
PCD-1	冷 却 水	片吸込渦巻ポンプ	125	1670	18	11.0		1階機械室(1)	1	
PH-1	プ ール 更 衣 室	片吸込渦巻ポンプ	100	660	15	3.7		1階機械室(1)	1	
PH-2	床 暖 房	片吸込渦巻ポンプ	50	120	14	1.5		1階機械室(1)	1	

冷 却 塔

機器番号	型 式	冷 却 能 力 kcal/Hr	冷 却 水 量 l/min	冷却水温度 ℃	動 力 50HZ 3 <sup>φ</sup> -200 <sup>+</sup> kw	台 数	備 考
CT-1	角型クロスフロー	580,600	1670	32-37.5	3.7	1	超低騒音型

ファンコイルユニット

機器番号	型 式	風 量 m <sup>3</sup> /Hr	冷房能力 kcal/Hr	暖房能力 kcal/Hr	水 量 l/min	冷 水	温 水	動 力 50HZ 1 <sup>φ</sup> -100 <sup>+</sup> w	数 量	備 考
FCU-3	天井カセット形	510	2240	3670	7.5	7℃-12℃	60℃-55.4℃	40	1	監視室
FCU-6	天井カセット形	1020	4560	7340	15.2	〃	〃	68	2	更衣室(男),更衣室(女)
FCU-8	天井カセット形	1360	6150	10180	20.3	〃	〃	105	2	会議室
FCU-8-1	天井埋込形	1360	6580	10930	21.9	〃	〃	110	4	第3体育室(吹出口,吹込口)

空 気 調 和 機

機器番号	系 統	風 量 m <sup>3</sup> /Hr				冷房能力 kcal/Hr	暖房能力 kcal/Hr	加湿量 有効l/Hr	冷水水量 l/min	機外静圧 mmAq SA RA	エアフィルタ	動 力 50HZ 3 <sup>φ</sup> -200 <sup>+</sup> kw SA RA	全熱交換器	設置場所	台 数
		SA	RA	OA	EA										
AHU-101-1	ホ ー ル	12000	8000	4000	—	74900	72000	34.6	250	37		7.5	—	1階機械室	1
AHU-101-2	ホ ー ル	9000	7000	2000	—	52000	54000	21.6	175	41		3.7	—	1階機械室	1
AHU-102-1	ブ ー ル	12000	12000	4650	4650		76400	—	260	23 18		7.5 5.5	組込	2階機械室	1
AHU-102-2	ブ ー ル	12000	12000	4650	4650		76400	—	260	22 15		7.5 5.5	組込	2階機械室	1
AHU-103	更 衣 室	4260	1300	2960	—		44500	30.7	150	31		2.2	—	1階機械室	1
AHU-201-1	第一体育室	12000	12000	930	930	44700	23100	5.8	150	26 19		5.5 5.5	組込	1階機械室	1
AHU-201-2	第一体育室	12000	12000	930	930	44700	23100	5.8	150	27 18		5.5 5.5	組込	1階機械室	1
AHU-201-3	第一体育室	12000	12000	930	930	44700	23100	5.8	150	21 15		5.5 3.7	組込	2階機械室	1
AHU-201-4	第一体育室	7000	7000	600	600	26100	13500	3.4	90	28 18		5.5 1.5	組込	1階機械室	1
AHU-201-5	第一体育室	7000	7000	600	600	26100	13500	3.4	90	23 17		5.5 1.5	組込	2階機械室	1
AHU-202	第二体育室	4000	3800	660	660	16800	8700	1.3	60	18 14		2.2 1.5	組込	2階機械室	1

※OA,EA用MD組込

※省スペース型

条件 — 外気(夏期) DB 33.4℃ RH 57% (冬期) DB 0.8℃ RH 34%  
室内(夏期) DB 26℃ RH 50% (冬期) DB 22℃ RH 40%  
水温(夏期) 7℃-12℃ (冬期) 55℃-50℃

(注) AHU-102-1 と 102-2 は耐塩素仕様とする。

空 冷 ヒートポンプパッケージ

機器番号	型 式	風 量 m <sup>3</sup> /Hr	冷房能力 kcal/Hr	暖房能力 kcal/Hr	動 力 50HZ 1 <sup>φ</sup> -200 <sup>+</sup> w	冷 媒 配 管 φmm	ドレン配管 φmm	付 属 品	数 量
PAC-1	天井埋込カセット形 (医務室)	969	5000	5500 (6000) ヒーターON	室内機 FAN 60W ヒーター 2100W 室外機 FAN 45W COMP 1800W	9.5 x 159 (30 M)	25	化粧パネル	1セット
PAC-2	天井埋込カセット形 (事務室)	780	4000	4300 (4700) ヒーターON	室内機 FAN 40W ヒーター 1200W 室外機 FAN 40W COMP 1500W	6.4 x 12.7 (28 M)	25	化粧パネル	2セット
PAC-3	マルチタイプ壁掛形 (和室)	380	2670 x 2 (5340)	2855 x 2 (5710)	室内機 x 2 FAN 18W 室外機 x 1 FAN 40W COMP 1500W	6.4 x 9.5 (18 M)	13		1セット

※ JIS能力表示

温 水 パネルヒーター

機器番号	型 式	仕 様	設置場所	台 数	備 考
CW-1	コンベクタ型	300 <sup>H</sup> x 140 <sup>W</sup> x 1200 <sup>L</sup> 放熱量 1050 kcal/h	採 暖 室	1	参考型番 C 28-2 - 2500
CW-2	コンベクタ型	300 <sup>H</sup> x 140 <sup>W</sup> x 800 <sup>L</sup> 放熱量 650 kcal/h	採 暖 室	1	〃 〃 - 1500

水 処 理 装 置

機器番号	仕 様	設置場所	台 数	備 考
CMF-1	循環水量 1670 l/min 外形寸法 400 <sup>H</sup> x 900 <sup>W</sup> 薬材カートリッジ 3セット 重 量 175 kg	屋 上	1	参考型番 MSD-100A (ノセコ社製)

※ 冷却塔以外のコンクリート基礎は全て本工事とする。

工務名	八王子市中央地域体育館・温水プール(仮称) 空調設備設置工事	八王子市建設部建築課	平成 3 年 9 月 日
図 名	機 器 表 (1)	図 番 号	M-4
縮 尺	NO SCALE	図 面 番 号	
設計者	株式会社 東 畑 建 築 事 務 所	一級建築士 第 2885 号 青 野 田	