

設備概要

1. 空調・衛生設備

項目	製造メーカー等	主要機器:規格・容量等	台数
空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ	ダイキン	室外機 冷房能力 40.0kW 暖房能力 45.0kW 定格消費電力(冷房) 11.80kW (暖房) 13.70kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 定格消費電力(冷房) 0.281kW (暖房) 0.269kW	2台
	ダイキン	室内機 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 定格消費電力(冷房) 0.281kW (暖房) 0.269kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 定格消費電力(冷房) 0.041kW (暖房) 0.037kW	3台
	ダイキン	室外機 冷房能力 40.0kW 暖房能力 45.0kW 定格消費電力(冷房) 11.80kW (暖房) 13.70kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 定格消費電力(冷房) 0.086kW (暖房) 0.081kW	4台
	ダイキン	室内機 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 定格消費電力(冷房) 0.136kW (暖房) 0.125kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 8.5kW 暖房能力 9.5kW 定格消費電力(冷房) 25.4kW (暖房) 28.8kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 定格消費電力(冷房) 0.086kW (暖房) 0.081kW	4台
	ダイキン	室内機 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 定格消費電力(冷房) 0.100kW (暖房) 0.096kW	2台
	ダイキン	室内機 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 定格消費電力(冷房) 0.056kW (暖房) 0.056kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 定格消費電力(冷房) 0.281kW (暖房) 0.269kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.0kW 定格消費電力(冷房) 0.128kW (暖房) 0.110kW	1台
	ダイキン	室内機 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 定格消費電力(冷房) 0.041kW (暖房) 0.037kW	2台
	ダイキン	室外機 冷房能力 56.0kW 暖房能力 63.0kW 定格消費電力(冷房) 17.30kW (暖房) 21.30kW	1台
	ダイキン	外調機 冷房能力 28.0kW 暖房能力 23.3kW 定格消費電力(冷房) 0.946kW (暖房) 0.946kW	2台
	空冷ヒートポンプエアコン	ダイキン	ツイン同時マルチ形 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW 定格消費電力(冷房) 3.38kW (暖房) 3.28kW
ダイキン		セパレート形 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW 定格消費電力(冷房) 1.44kW (暖房) 1.45kW	1台
ダイキン		セパレート形 冷房能力 5.0kW 暖房能力 5.6kW 定格消費電力(冷房) 1.21kW (暖房) 1.25kW	1台
ダイキン		セパレート形 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 定格消費電力(冷房) 1.04kW (暖房) 1.02kW	1台
空気調和機 エアハンドリングユニット	昭和鉄工	屋内設置水平型 還風機・顕熱交換器(回転式) 加熱能力 320kW 送風量 36,000 m <sup>3</sup> /h SAファン 18.5kW RAファン 15.0kW 顕熱交換 0.4kW	1台

項目	製造メーカー等	主要機器・規格・容量等	台数
温水1次ポンプ	テラル	125φ x 100φ x 2,390 L/min x 20 m x 11.0kW	1台
温水2次ポンプ(空調機用)	テラル	65φ x 50φ x 460L/min x 20m x 5.5kW	1台
温水2次ポンプ(床暖房用)	テラル	50φ x 40φ x 180L/min x 20m x 3.7kW	1台
温水2次ポンプ(プール昇温用)	テラル	65φ x 50φ x 520L/min x 20m x 5.5kW	1台
温水2次ポンプ(給湯用)	テラル	80φ x 65φ x 860L/min x 20m x 7.5kW	1台
高温熱交換器	日阪製作所	プレート式熱交換器(水-水) 交換熱量 1,670kW	1台
中温熱交換器(給湯用)	日阪製作所	プレート式熱交換器(水-水) 交換熱量 595kW	1台
温水ヘッダー(往)	森松工業	鋼管製 300φ x 4500L	1基
温水ヘッダー(還)	森松工業	鋼管製 300φ x 4500L	1基
膨張水槽	ホーコス	密閉形隔膜式膨張タンク 有効容量 200 L	1台
床暖房ヘッダー(往・還)	タフ	10回路 50Aヘッダー 90L/min	2台
全熱交換器	ダイキン	100φ x 150m <sup>3</sup> /h x 150Pa x 0.09kW	1台
	ダイキン	150φ x 350m <sup>3</sup> /h x 150Pa x 0.22W	3台
	ダイキン	200φ x 500m <sup>3</sup> /h x 150Pa x 0.34kW	3台
天井埋込換気扇	パナソニック	150φ x 100m <sup>3</sup> /h x 60Pa x 0.05kW	2台
排風機	パナソニック	100φ x 100m <sup>3</sup> /h x 100Pa x 0.02kW	3台
	パナソニック	100φ x 100m <sup>3</sup> /h x 100Pa x 0.02kW 湿度スイッチ付	1台
	パナソニック	150φ x 200m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.039kW	1台
	パナソニック	150φ x 200m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.039kW 湿度スイッチ付	1台
	パナソニック	150φ x 200m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.064kW	3台
	パナソニック	150φ x 300m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.039kW	2台
	パナソニック	150φ x 300m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.064kW 湿度スイッチ付	2台
	パナソニック	200φ x 500m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.087kW 温度スイッチ付	1台
	パナソニック	200φ x 600m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.064kW	1台
	パナソニック	200φ x 600m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.065kW	1台
	パナソニック	200φ x 700m <sup>3</sup> /h x 120Pa x 0.065kW	1台
排風機	セイコー化工機	#1・3/4x3000m <sup>3</sup> /h x 200Pa x 1.50kW	1台
	セイコー化工機	#1・3/4x3400m <sup>3</sup> /h x 200Pa x 1.50kW	1台
	セイコー化工機	#1・3/4x3700m <sup>3</sup> /h x 200Pa x 2.20kW	1台
送風機	セイコー化工機	#1・3/4x3400m <sup>3</sup> /h x 200Pa x 1.50kW	1台
	セイコー化工機	#1・3/4x3700m <sup>3</sup> /h x 200Pa x 2.20kW	1台
受水槽	森松工業	SUS製タンク(中仕切付) 有効容量 15,000L 寸法 4,000(2,000+2,000)x2,500x2,000H	1基
給水ポンプユニット	テラル	推定末端圧一定給水ポンプユニット 65φ x 50φ x 500L/min x 40m x (3.7x2)kW	1台
電気ヒートポンプ給湯機	三菱電機	空冷式 加熱能力 45kW 消費電力 17.8kW 温水流量 129 L/min (55°C~60°C)	2台
貯湯槽	森松工業	SUS444製貯湯槽(横形) 有効貯湯量 10,000L 寸法 2000φ x 2800L(直胴部)	1基
給湯循環ポンプ(1次側)	テラル	40φ x 129 L/min x 20 m x 1.50kW	2台
給湯循環ポンプ(2次側)	テラル	25φ x 50 L/min x 15 m x 0.40kW	1台
給湯膨張水槽	森松工業	密閉形隔膜式膨張タンク 有効容量 500 L	1基
電気式温水器	LIXIL	貯湯式電気温水器 貯湯量 20L 定格出力 2.0kW	2台
25m <sup>3</sup> プール 循環ろ過装置 ろ過機本体	光伸	全自動可逆式珪藻土ろ過装置 処理能力: 150m <sup>3</sup> /h	1基
25m <sup>3</sup> プール 循環ろ過装置 ろ過ポンプ	光伸	片吸込渦巻ポンプ 2,500L/min x 19mH x 11kW	1台
25m <sup>3</sup> プール 循環ろ過装置 ヘヤーキャッチャー	光伸	接液部=SUS304、蓋=透明アクリル 寸法: φ380 x H570	1台
25m <sup>3</sup> プール 循環ろ過装置 スラリータンク	光伸	PE製 440H	1台
25m <sup>3</sup> プール 循環ろ過装置 助剤フィーダー槽	光伸	PE製 90L x 90W	1台
25m <sup>3</sup> プール 循環ろ過装置 コンプレッサー	光伸	圧力開閉器式 49L/min x 0.8MPa x 0.54kW	1台

項目	製造メーカー等	主要機器:規格・容量等	台数
25m <sup>3</sup> フル 循環ろ過装置 電磁弁ボックス	光伸	屋内型 樹脂製 電磁弁、減圧弁	1台
25m <sup>3</sup> フル 熱交換装置	光伸	熱交換器 プレート式 交換熱量:231kW	1台
25m <sup>3</sup> フル 滅菌機	光伸	薬液ポンプ 90mL/min x 0.7MPa x 18W 薬液タンク 500L PE製	1台
25m <sup>3</sup> フル 補給水装置	光伸	補給水ユニット 電動バタフライ弁 水位計 電極式	1台
25m <sup>3</sup> フル 水質監視装置	光伸	残留塩素計 ポーラログラフ式 測定範囲:0~2mg/L x 15VA	1台
25m <sup>3</sup> フル 高度処理装置	光伸	促進酸化型水処理装置 オゾン生成能力:6g/h x 1.05kW	1台
幼児・学童フル 循環ろ過装置 ろ過機本体	光伸	全自動可逆式珪藻土ろ過装置 処理能力:24 m <sup>3</sup> /h	1基
幼児・学童フル 循環ろ過装置 ろ過ポンプ	光伸	片吸込渦巻ポンプ 400L/min x 19mH x 2.2kW	1台
幼児・学童フル 循環ろ過装置 ヘヤーキャッチャー	光伸	接液部=SUS304、蓋=透明アクリル φ260 x H400	1台
幼児・学童フル 循環ろ過装置 スラリータンク	光伸	PE製 440H	1台
幼児・学童フル 循環ろ過装置 助剤フィーダー槽	光伸	PE製 90L x 90W	1台
幼児・学童フル 循環ろ過装置 コンプレッサー	光伸	圧力開閉器式 24L/min x 0.8MPa x 0.24kW	1台
幼児・学童フル 循環ろ過装置 電磁弁ボックス	光伸	屋内型 樹脂製 電磁弁、減圧弁	1台
幼児・学童フル 熱交換装置	光伸	熱交換器 多管式 昇温交換熱量:92.3kW	1台
幼児・学童フル 滅菌機	光伸	薬液ポンプ 90mL/min x 0.7MPa x 18W 薬液タンク 500L PE製	1台
幼児・学童フル 補給水装置	光伸	補給水ユニット ミキシングバルブ 水位計 電極式	1台
幼児・学童フル 水質監視装置	光伸	残留塩素計 ポーラログラフ式 測定範囲:0~2mg/L x 15VA	1台
幼児・学童フル 高度処理装置	光伸	促進酸化型水処理装置 オゾン生成能力:1.5g/h x 0.9kW	1台
ジャグジーフル 循環ろ過装置 ろ過機本体	光伸	全自動可逆式珪藻土ろ過装置 処理能力:12 m <sup>3</sup> /h	1基
ジャグジーフル 循環ろ過装置 ろ過ポンプ	光伸	片吸込渦巻ポンプ 200L/min x 19mH x 1.5kW	1台
ジャグジーフル 循環ろ過装置 ヘヤーキャッチャー	光伸	接液部=SUS304、蓋=透明アクリル φ165 x H300	1台
ジャグジーフル 循環ろ過装置 スラリータンク	光伸	PE製 440H	1台
ジャグジーフル 循環ろ過装置 助剤フィーダー槽	光伸	PE製 90L x 90W	1台
ジャグジーフル 循環ろ過装置 コンプレッサー	光伸	圧力開閉器式 24L/min x 0.8MPa x 0.24kW	1台
ジャグジーフル 循環ろ過装置 電磁弁ボックス	光伸	屋内型 樹脂製 電磁弁、減圧弁	1台
ジャグジーフル ジェットポンプユニット	光伸	ジェットポンプ 320L/min x 27mH x 3.7kW	1台
ジャグジーフル ジェットポンプユニット ヘヤーキャッチャー	光伸	接液部=SUS304、蓋=透明アクリル φ260 x H400	1台
ジャグジーフル ハイフローロー	光伸	渦流ブロー 1.0m <sup>3</sup> /min x 19kPa x 2.1kW	1台
ジャグジーフル 熱交換装置	光伸	熱交換器 多管式 昇温交換熱量:24.5kW	1台

項目	製造メーカー等	主要機器:規格・容量等	台数
ジャグジープール 滅菌機	光伸	薬液ポンプ 30mL/min x 1.0MPa x 15W 薬液タンク 500L PE製	1台
ジャグジープール 補給水装置	光伸	補給水ユニット ミキシングバルブ 水位計 電極式	1台
ジャグジープール 水質監視装置	光伸	残留塩素計 ポーラログラフ式 測定範囲:0~2mg/L x 15VA	1台
浄化槽	藤吉工業	処理対象人員 190人槽 流入日平均汚水量 35.0m <sup>3</sup> /日 処理方式 流量調整型担体流動・担体ろ過方式	1台
オーバーフロー用 ヘアーキャッチャー	光伸	50A用	1台
オーバーフロー用 ヘアーキャッチャー	光伸	150A用	1台
プールシャワー設備	光伸	セーフティ適温給湯ユニット 型式:XLF-25×32SCV(参考) 天井取付用洗体シャワー隠蔽型 型式:TSL-5W(特) 熱感知センサー 型式:IR-32-2 押しボタンスイッチ 型式:WS6531 制御盤 両方通行方式 緊急遮断弁用回路付(特)	1組

## 2. 自動制御設備

項目	製造メーカー等	主要機器:規格・容量等	台数
熱源廻り制御 1セット	アズビル	配管温度検出器(Pt100Ω) 積算熱量計感温部 電磁流量計 200A 積算熱量計 デジタル指示調節計 アクチュエータ コントロールモータ 弁リンケージ 小形比例3方弁 40A 3方弁 100A 3方弁 150A 絶縁トランス 補助リレー リレー回路 カレンダータイマー	3個 1個 1個 1個 3個 1個 2個 2個 1個 1個 1個 3個 4個 1式 1個
空調機制御 1セット	アズビル	挿入形温度センサー 挿入形温湿度センサー デジタル指示調節計 電動3方弁 65A 直結形ダンパ操作器 微差圧スイッチ タイマー 補助リレー 絶縁トランス 絶縁トランス リレー回路	2個 1個 3個 1個 5個 1個 1個 3個 6個 1個 1式
給排気ファン湿度発停制御 2セット	アズビル	湿度調節器 補助リレー	2個 2個
受水槽廻り制御 1セット	アズビル	電極3P 電極5P 電磁弁(ダイヤフラム式) JWWA認証品	2個 2個 2個
給湯機廻り制御 1セット	アズビル	配管温度検出器(Pt100Ω) 温度センサー(付属品)	3個 2個
中央監視装置	アズビル	SmartScreen2	1組