

主要空調・危険物設備

記号・名称	仕様	φ	V	KW	台数	設置場所	備考
R-1 直焚式吸収式冷温水機 (アトリウム系統)	冷房能力 378,000Kcal/H 暖房能力 312,000Kcal/H 冷水流量 1,260L/MIN 冷却水流量 2,083L/MIN 温水流量 1,260L/MIN 燃料消費量(灯油) 夏41.0L/H 冬42.3L/H	3	200	4.55	1	機械棟	遠方発停止及び異常、故障
CT-1 冷却塔 (アトリウム系統)	角型超低騒音型 125冷却トン 送風機 軸流式 170φ × 1,230 M/MIN 冷却水流量 2,083L/MIN 付属品 防振架台、水質調整置付	3	200	3.7	1	屋外	
B-1 真空式温水器 (温室系統)	灯油焚 1回路 缶体出力 630,000KCAL/H 温水流量 1,050L/MIN 伝熱面積 13.9㎡ 燃料消費量 84.3L/H	3	200	4.15	1	機械棟	遠方発停止及び異常、故障
CDP-1 冷却水ポンプ (アトリウム系統)	片吸込渦巻ポンプ 125φ × 2,083 L/MIN × 21M 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	15	1	屋外	
CHP-1 冷温水ポンプ (アトリウムAHU,FCU系統)	片吸込渦巻ポンプ 125φ × 1,260 L/MIN × 45M × 2段 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	18.5	2	機械棟	
HP-1 温水ポンプ (温水バックアップ用)	片吸込渦巻ポンプ 125φ × 1,260 L/MIN × 17M 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	7.5	1	機械棟	
HP-2 温水ポンプ	片吸込多段ポンプ 65φ × 310 L/MIN × 30M × 3段 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	3.7	1	機械棟	
HP-3 温水ポンプ (温室系統一次側)	片吸込渦巻ポンプ 80φ × 1,050L/MIN × 17M 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	5.5	2	機械棟	
HP-4 温水ポンプ (温室系統二次側)	片吸込多段ポンプ 125φ × 1,050L/MIN × 45M × 2段	3	200	18.5	2	機械棟	

記号・名称	仕様	φ	V	KW	台数	設置場所	備考
CHSH-1 冷温水ヘッダー(往)	200φ × 2,600L 架台 可溶栓 50A × 2本共				1	機械棟	
CHRH-1 冷温水ヘッダー(環)	200φ × 3,000L 架台 可溶栓 50A × 2本共				1	機械棟	
EXT-1 膨張タンク (アトリウム系統)	開放型鋼板製 1,000 × 1,000 × 1,000H 有効容量 700L 板厚 側、底板 4.5T 天板 3.2T 吊架台共				1	2F倉庫	
OT-1 オイルタンク	地下埋設ピット式 20,000L 1,900φ × 8,000L 注油口、計量口、吸油逆止弁、漏洩検査管共				1	屋外	
OST-1 オイルサービスタンク	角型鋼板製 300L 600 × 650 × 850H 架台 1,500H 油面計、鉄はしご他付属品一式共				1	機械棟	
OGP-1 オイルギヤポンプ	汎用ギヤポンプ 15φ × 7L/MIN × 3.0KG/cm ² 付属品共	3	200	0.2	2	機械棟	
AHU-1 空調機	送風機 19,500CMH × 60MMAQ 排風機 14,200CMH × 60MMAQ 冷温水コイル 冷房能力 119,300KCAL/H 暖房能力 93,000KCAL/H 水スプレー加湿器 平型フィルター、エリミネーター、防振架台共	3 3	200 200	11	1	B1 設備機械室	
FCU-1 ファンコイルユニット	天井カセット型(2方向吹出)2型 ファン 380CMH 水量 5L/MIN 冷房能力 顕熱1,030KCAL/H 全熱1,310KCAL/H 暖房能力 2,220KCAL/H 付属品 操作スイッチ(可変型) 三方弁組込	1	100	55VA	1	1F乳児コーナー	
FCU-2 ファンコイルユニット	天井カセット型(2方向吹出)6型 ファン 1,040CMH 水量 12L/MIN 冷房能力 顕熱3,090KCAL/H 全熱3,940KCAL/H 暖房能力 7,730KCAL/H 付属品 操作スイッチ 三方弁組込	1	100	110VA	6	2F展望室	

記号・名称	仕様	φ	V	KW	台数	設置場所	備考
FCU-3 ファンコイルユニット	天井カセット型(2方向吹出)8型 ファン 水量 16L/MIN 冷房能力 顕熱3,610KCAL/H 全熱4,590KCAL/H 暖房能力 7,730KCAL/H 付属品 操作スイッチ 三方弁組込	1	100	130VA	27	エントランス ホール、 展示コーナー	1F 9台 2F18台
FCU-4 ファンコイルユニット	天井埋込型 8型 ファン 1,120CMH 水量 16L/MIN 冷房能力 顕熱3,610KCAL/H 全熱4,590KCAL/H 暖房能力 7,730KCAL/H 付属品 操作スイッチ 三方弁組込	1	100	130VA	2	1F AVシアター	
FCU-5 ファンコイルユニット	床置隠ぺい型 8型 ファン 1,120CMH 水量 24L/MIN 冷房能力 顕熱4,300KCAL/H 全熱5,400KCAL/H 暖房能力 8,500KCAL/H 三方弁組込	1	100	130VA	18	2F 展示コーナー	
FCU-6 ファンコイルユニット	床置露出型 8型 ファン 1,120CMH 水量 24L/MIN 冷房能力 顕熱4,300KCAL/H 全熱5,400KCAL/H 暖房能力 8,500KCAL/H 三方弁組込	1	100	130VA	4	2F 展示コー ナー (サボテン裏)	
PAC-1 空冷ヒートポンプ パッケージ	天井カセット型 冷房能力 8,000KCAL/H 暖房能力 9,600KCAL/H 圧縮機 送風機(室内機) (室外機)	3 3 3	200 200 200	2.5 0.09 0.085	1	1F 操作室	
PAC-2 空冷ヒートポンプ パッケージ	天井カセット型 冷房能力 3,150KCAL/H 暖房能力 3,800KCAL/H 電気ヒーター 1,030 KCAL/H 圧縮機 送風機(室内機) (室外機)	3 3 3 3	200 200 200 200	1.2 1.2 0.04 0.03	1	1F 発券事務所	

記号・名称	仕様	φ	V	KW	台数	設置場所	備考
RAC-1 ルームエアコン	壁掛型 冷房能力 2,500KCAL/H 暖房能力 3,750KCAL/H 圧縮機 送風機(室内機) (室外機)	1 1 1	200 200 200	0.9 0.016 0.021	1	1F 発券事務所	
UH-1 ユニットヒーター	垂直露出型 暖房能力 11,400KCAL/H 送風機(耐湿全閉モーター) 水量 20L/MIN	1	100	260VA	39	1F 温室	
G-1 エロフィンフィーター	放熱量 460KCAL/H.M パイプ径 65φ 水量 65L/MIN 亜鉛メッキ仕上				340本	1F 温室	
OF-1送風機	天吊シロッコファン No.1.5/×1,970 CMH×17MMAQ 防振金具共	3	200	0.75	1	B1 空調機械室	
OF-2送風機	消音型ラインファン No.2×330 CMH×15MMAQ 防振金具共	1	100	0.08	1	1F 発券事務所	
OF-3送風機	消音型ラインファン No.2/150φ×210CMH×15MMAQ	1	100	0.08	1	2F 倉庫	
EF-1排風機	天吊シロッコファン No.1.5/×1,970CMH×15MMAQ	3	200	0.75	1	B1 空調機械室	
EF-2排風機	天吊シロッコファン No.1.25×980CMH×18MMAQ 防振金具、消音箱共	3	200	0.4	1	1F 女子便所	
EF-3排風機	天吊シロッコファン No.1×710CMF×18MMAQ 防振金具、消音箱共	3	200	0.4	1	1F 男子便所	
EF-4排風機	天吊シロッコファン No.2×3,600CMF×15MMAQ 防振金具、消音箱共	3	200	0.75	1	1F AVシアター	
EF-5排風機	消音型シロッコファン 120CMF×7MMAQ 防振金具	1	100	0.04	1	2F 倉庫	
HEX-1蓄熱交換機	ビルトイン型 100φ×140CMH×5MMAQ WC共	1	100	0.096	1	1F 操作室	
SF-1 排煙機	天吊シロッコファン SS#3×180CMH×60MMAQ 防振架台、起動盤(Y-△起動・壁掛型)共	3	200	7.5	1	2F 倉庫	

記号・名称	仕様	φ	V	KW	台数	設置場所	備考
HP-6 温水ポンプ (温水系統一次側)	片吸込渦巻ポンプ80φ × 65φ × 1,050L/MIN × 17W 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	5.5	2	機械棟	
RP-1 環水ポンプ	堅型多段ポンプ 40φ × 100L/MIN × 90W 付属品 圧力計 連成計	3	200	5.5	1	機械棟	
RT-1 環水タンク	鋼板製 1,500 × 1,500 × 1,500H 架台 1,000H共				1	機械棟	
SH-1 蒸気ヘッダー	200φ × 2,100L				1	機械棟	
R-2 吸収式冷凍機 (アトリウム系統)	冷房能力 474,768KCAL/H 冷水流量 1,583L/MIN 冷却水流量 2,467L/MIN 蒸気消費量 1,331KG/cm ²	3	200	4.6	1	機械棟	遠方発停止及び異常、 故障
CT-2 冷却塔 (アトリウム系統)	角型超低騒音型 175冷却トン 送風機 軸流式 1,500φ × 2,100 M/MIN 冷却水流量 2,900 L/MIN 付属品 防振架台、水質調整装置付	3	200	3.7 × 2	1	屋外	
HE-1 熱交換器 (アトリウム系統)	プレート式 交換熱量 312,000KCAL/H (1KG/cm ² G) 一次側蒸気流量 593KG/H 二次側温水流量 1,260L/MIN(55.9→60)				1	機械棟	
HE-2 熱交換器 (温室系統)	プレート式 交換熱量 630,000KCAL/H 一次側蒸気流量 1,197KG/H 二次側温水流量 1,050L/MIN(60→70)				1	機械棟	
CDP-2 冷却水ポンプ (アトリウム系統)	片吸込渦巻ポンプ125φ × 100φ × 2,900L/MIN × 21M 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	18.5	1	屋外	
CP-1 冷水ポンプ (アトリウム系統)	片吸込渦巻ポンプ125φ × 100φ × 1,583L/MIN × 45W 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	22	2	機械棟	
HP-5 温水ポンプ (アトリウム系統)	2吸込渦巻ポンプ125φ × 100φ × 1,260L/MIN × 45W 付属品 防振架台共 圧力計 連成計	3	200	22	2	機械棟	

主要給排水設備

記号・名称	仕様	φ	V	KW	台数	設置場所	備考
WP-1 排水ポンプ (地下ピット湧水系統)	雑排水用水中ポンプ 自動交互並列運転 50φ × 200L/MIN × 20M	3	200	2.2 × 2	3組	B1ピット内	
WP-2 排水ポンプ (地下ピット湧水系統)	雑排水用水中ポンプ 自動交互並列運転 50φ × 200L/MIN × 15M	3	200	1.5 × 2	1組	B1ドライエリア	
WT-1 受水槽	鋼板製水槽 5,000 × 9,000 × 26,000H 有効容量 92M				1	屋外	
KP-3 給水ポンプ (給水系統)	給水用ポンプ 自動インバータ並列交互運転	3	200	5.5 × 2	1組	屋外	