

仕様書

I 機器仕様書

II 各機器類点検及び保守内容

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	空調・衛生・温室棟設備年間保守点検			
	内 訳			備考
1	空調設備点検	1	式	
	1)吸収式冷温水発生器 (年2回)	1	式	
	冷却能力 305,000Kcal/h			
	加熱能力 367,000Kcal/h			
	内訳 冷房・暖房切替点検費	2	台	
	チューブ清掃費(年1回)	2	台	
	遠隔監視システム管理費	2	台	
	2)空冷式チラーユニット (年2回)	1	台	
	空冷年間運転型			
	冷却能力 39,000Kcal/h			
	3φ 200V 22KW			
	3)空冷式冷凍機 (年2回)	1	台	
	空冷屋外一体型			
	冷却能力 3,600~13,000Kcal/h			
	3φ 200V 4.5KW			
	4)空冷パッケージ型空調機 (年2回)	2	台	
	床置立型直吹タイプ			
	冷房能力 11,200~15,000Kcal/h			
	暖房能力 11,180~15,480Kcal/h			
	3φ 200V 7.5KW			
	5)天吊型エアコン (年2回)	1	台	
	冷房能力 12.5KW			
	暖房能力 14.0KW			
	6)天カセ型マルチエアコン (年2回)	1	式	
	マルチエアコン室外機	1	台	
	冷房能力 28.05KW			
	暖房能力 31.5KW			
	マルチエアコン室内機	7	台	
	冷房能力 3.6~4.0KW			
	暖房能力 4.0~4.8KW			

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	7) 冷却塔 (年2回)	2	台	
	低騒音角型 120RT			
	8) ポンプ類 (年2回)	1	式	
	イ) 冷却水ポンプ 15KW	2	台	
	ロ) 冷温水ポンプ 7.5KW	2	台	
	ハ) 冷温水ポンプ 22KW	1	台	
	ニ) 温水ポンプ 1.5KW	1	台	
	ホ) 冷水ポンプ 1.5KW	1	台	
	ヘ) 冷水ポンプ 2.2KW	1	台	
	ト) オイルポンプ 0.4KW	3	台	
	9) 空気調和機	1	式	
	イ) 床置立型タイプ (年2回)	3	台	
	冷却能力 12,200~29,200Kcal/h			
	3φ 200V 1.5~5.5KW			
	ロ) 天吊横型タイプ (年2回)	12	台	
	冷却能力 19,800~44,500Kcal/h			
	3φ 200V 5.5KW			
	ハ) 天吊横型タイプ (年2回)	2	台	
	冷却能力 8,500~17,900Kcal/h			
	3φ 200V 3.7KW			
	ニ) クリーン測定 (年1回)	1	式	
	クリーンルーム室×5室			
	ホ) 高性能フィルター交換 (年1回)	1	式	
	ATMC-28-Q-A (610×610×150)	16	台	
	GC-17-Q-K-A (610×610×150)	3	台	
	GC-17-Q-K-A (610×305×150)	2	台	
	交換工費	1	式	
	10) ユニット型空調機 (年2回)	1	台	
	床置型ダクトタイプ(ファン 3.7KW)			
	冷却能力 13,000KW			
	3φ 200V 3.7KW			

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	11)ファンコイルユニット (年2回)			
	イ)ローボーインペイ型	8	台	
	冷房能力 980~2,950Kcal/h			
	暖房能力 1,660~4,970Kcal/h			
	ロ)床置インペイ型	22	台	
	冷房能力 2,300~6,200Kcal/h			
	暖房能力 3,880~10,350Kcal/h			
	ハ)天吊カセット型	8	台	
	冷房能力 1,310~5,250Kcal/h			
	暖房能力 2,220~8,830Kcal/h			
	12)フィルターユニット (年2回)	1	台	
	床置型 (ファン付)			
	処理風量 950m ³ /h			
	暖房能力 2,220~8,830Kcal/h			
	13)全熱交換型換気扇 (年2回)			
	天井埋込型ダクトタイプ	11	台	
	単相 100V 0.069~0.45KW			
	天カセ型タイプ	3	台	
	単相 100V 0.11~0.27KW			
	14)送風機 (年2回)			
	イ)天吊型	1	式	
	No.4 200V 3.7KW	1	台	
	No.3 200V 1.5KW	1	台	
	No.2 1/2 200V 1.5KW	1	台	
	No.2 200V 0.75KW	1	台	
	No.2 200V 0.4KW	1	台	
	ロ)天吊型ブースターファン	1	台	
	No.2 200V 1.5KW			
	15)排風機 (年2回)			
	イ)天吊型			
	No.3 200V 1.5~2.2KW	3	台	

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	No.21/2 200V 1.5KW	1	台	
	No. 2 200V 0.4~0.75KW	2	台	
	ロ)天吊型ミニシロッコファン	1	台	
	No.11/4 200V 0.2KW			
	ハ)天吊型シロッコファン(塩ビ製)	4	台	
	No.11/2 200V 0.75KW			
	ニ)床置型ターボファン(塩ビ製)	1	台	
	16)タンク類 (年2回)			
	イ)冷水槽	1	基	
	開放式ステンレス製			
	呼称 1,728ℓ			
	ロ)同上水槽整備 (年1回)	1	基	
	ハ)オイル地下タンク	1	基	
	容量 12,000ℓ			
	ニ)同上タンク整備 (年1回)	1	基	
	ホ)オイルサービスタンク	3	基	
	容量 500ℓ (A重油)			
	容量 200ℓ (A重油)			
	容量 400ℓ (白灯油)			
	17)濾過防錆装置			
	イ)冷温水系統 (年4回)	1	式	
	薬剤 IS-10M	60	kg	
	ISP	12	kg	
	フィルター	64	本	
	水質分析	4	回	
	保守点検管理費	4	回	
	ロ)冷水系統 (年4回)	1	式	
	薬剤 IS-10M	40	kg	
	ISP	8	kg	

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	フィルター	32	本	
	水質分析	4	回	
	保守点検管理費	4	回	
	ハ) 温水系統 (年2回)	1	式	
	薬剤 IS-10M	20	kg	
	ISP	4	kg	
	フィルター	16	本	
	水質分析	2	回	
	保守点検管理費	2	回	
	ニ) 冷却水系統 (年2回)	1	式	
	薬剤 JSマスター	40	kg	
	水質分析	2	回	
	保守点検管理費	2	回	
	18) 人工気象装置 (年2回)	2	台	
	人工気象室×2室			
	ユニットファン			
	室外機			
	加湿装置			
	安定器ユニット			
	照明ユニット			
	自動制御盤			
	19) 自動制御装置 (年1回)			
	イ) 計装及びリモート制御盤	1	式	
	本館棟	8	面	
	動力棟	2	面	
	菌茸棟	1	面	
	温室棟	1	面	
	ロ) 中央監視装置	1	台	
2	衛生設備点検	1	式	
	1) 給湯用温水器 (年2回)	1	式	
	床置立型(真空式)	1	台	
	定格出力 250,000Kcal/h			

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	最高使用圧力 2kg/cm ² 未満			
	同上炉内整備費 (年1回)	1	台	
	2) 蒸気ボイラー (年2回)	1	台	
	ガス式(プロパン)			
	型式 Sid-120N			
	最高圧力 10kg/cm ²			
	3) ポンプ類 (年2回)	1	式	
	イ) 加圧給水装置	1	台	
	市水系統 200V 2.2KW×2			
	ロ) 給湯循環ポンプ	2	台	
	天吊ライン型 200V 0.75KW			
	ハ) 深井戸ポンプ	1	台	
	水中型 200V 2.2W			
	ニ) 排水ポンプ	1	台	
	水中型 200V 0.4KW			
	4) 超純水製造装置 (年2回)	1	式	
	ポンプ類			
	活性炭濾過装置			
	カートリッジ純粋器			
	純粋貯槽			
	自動制御盤			
	5) タンク類	1	式	
	イ) 受水槽 (年2回)	1	基	
	F R P製サンドイッチ構造			
	呼称 15t(有効 12t)			
	ロ) 同上水槽整備 (年1回)	1	基	
	ハ) 貯湯槽 (年2回)	1	基	
	立型ステンレス製			
	容量 2,500ℓ			

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	6) 蒸気滅菌器 (年2回)	1	式	滅菌乾燥室
	イ) 角型高压タイプ(第1種圧力容器)	1	基	
	最高使用圧力 2.0kg/cm ²			
	ロ) 同上圧力容器整備及び検査 (年1回)	1	基	
	7) クリーンベンチ (年1回)	9	台	
	集塵効率 99.99%			
	8) ドラフトチャンバー (年1回)	4	台	
	9) 安全キャビネット (年1回)	2	台	
	10) 種子貯蔵庫・種子保存庫・菌茸設備 (年2回)	5	台	種子貯蔵庫更新1台増
3	温室棟設備点検	1	式	
	1) 閉鎖系温室設備点検調整			
	イ) 年間冷房型空冷チラーユニット(年2回)	1	台	
	冷房能力 132,000Kcal/h			
	ロ) 真空式温水ボイラー (年2回)	1	台	
	暖房能力 100,000Kcal/h			
	ハ) 空気調和機 (年2回)	1	式	
	床置型空気調和機	5	台	
	冷房能力 10,400Kcal/h			
	暖房能力 10,500Kcal/h			
	床置型空気調和機	1	台	
	冷房能力 25,000Kcal/h			
	暖房能力 30,000Kcal/h			
	ニ) 同上用高性能フィルター交換 (年1回)	1	式	
	GCC-Z-P-K-D (760×610×150)	10	台	
	GCC-Z-P-K-D (760×760×290)	2	台	
	交換工費	1	式	

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	へ)空調換気扇 (年2回)	1	式	
	天井インペイ型	2	台	
	天井カセット型	1	台	
	ト)排気処理ユニット (年2回)	3	台	
	処理能力 4.4m ³ /min×2台			
	5.0m ³ /min×1台			
	チ)同上用高性能フィルター交換(年1回)	1	式	
	ATMC-50-P-TD (610×610×150)	2	台	
	交換工費	1	式	
	リ)ポンプ類 (年2回)	1	式	
	冷水ポンプ(65A×50A 3,300m ³ /min)	1	台	
	温水ポンプ(40A×32A 1,700m ³ /min)	1	台	
	オイルポンプ(25A×45 m ³ /min)	2	式	
	ヌ)タンク類 (年2回)	1	式	
	オイル地下タンク(3,000ℓ)	1	基	
	オイルサービスタンク(150ℓ)	1	基	
	ル)オイル地下タンク整備及び気密試験	1	基	
	(年1回)			
	ロ)空調自動制御装置 (年1回)	1	式	
	リ)クリーン測定 (年1回)	1	式	
	閉鎖室×6室			
	2) 閉鎖系温室(6)設備点検調整	1	式	
	イ)空冷式パッケージ型空調機(年2回)	2	台	
	能力 25Kw			
	圧縮機 7.5Kw 200V			
	ロ)排気処理ユニット	1	式	
	排気処理ユニット点検(年2回)	1	台	
	風量 23CMM 0.75Kw			
	HEPAフィルター 600×600×290	1	台	

項目	名 称 仕 様	数 量	単 位	備 考
	同上交換工費 (年1回)	1	式	
	ハ) 高圧高温滅菌器 (年2回)	1	式	
	第一種圧力容器 0.1m ³			
	電気ヒーター加熱型 5.0kw			
	ホ) 閉鎖系温室 (6)	1	式	
	側面・妻面ガラス土台部シール作業			
	3) 非閉鎖系温室設備点検調整 (年2回)	1	式	
	イ) グリーンピア・グリーンマイコン	6	台	
	複合環境制御			
	ロ) 天井カセット型エアコン	1	台	
	シングル100型			
	ハ) 温水ボイラー	4	台	
	型式 W-WPH2 (ネポン)			
	ニ) 循環ラインポンプ 0.4KW	4	台	