

機 器 一 覧 表

記号	機 器 名 称	形 式	仕 様	電源 (50HZ)			台数	設置場所	基 礎	運 転 ・ 制 御				備 考
				φ	V	KW (W)				関連記号	電動シャッター	MD	タイマー	
B-1	暖房・給湯用温水器	真空式 (2回路式)	定格出力=291KW (250,000kcal/h) 暖房1回路(60→80℃) . 50A 給湯1回路(5→60℃) . 50A バーナー=A重油焚(消費量=31.3L/H) 伝熱面積=6.1m ² . 最高使用圧力=690Pa	3	400	0.75	1	1階ボイラー室	既設基礎 2300x1400x150H					故障一括警報端子付 感震器受入回路付 日本サーモエー-HKFL250BH
OT-1	屋内貯油槽	屋内タンク	貯油量=10,000L. 架台150H付 2,500x2,000x2,500H 鋼板製				1	B階オイルタンク室	既設基礎 300x300x300Hx9					滑車付油面計
OST-1	オイルヒーター	床置型	貯油量=150L. 油面計. 鉄梯子付 寸法=500x500x750H. アングル架台=1,500H				1	1階ボイラー室	既設基礎					防油堤300H
OP-1	オイルギアポンプ	歯車式	15φx15L/minx10m. A重油用 モーター直結型	3	400	0.4	2	B階油ポンプ室	既設基礎 500x400x200Hx2					手動交互運転 防油堤200H
P-1	直暖系統 温水循環ポンプ	ライン型	25φx4.2L/minx10m	1	100	0.25	1	1階ボイラー室						
P-2	水質試験室外調機 温水循環ポンプ	ライン型	50φx28.4L/minx19m	3	400	2.2	1	1階ボイラー室						
PWU-1	補給水ポンプユニット	ユニット型	受水槽付加圧給水ポンプユニット ポンプ=20φx20L/minx20m 受水槽容量=100L. ポールタップ15A付	1	100	(200W)	1	1階ボイラー室	標準基礎 (a)-(イ)-150H					
EXP-1	暖房用膨張タンク	密閉式	ダイヤフラム式(床置). 最高使用圧力=490Pa タンク容量=260L. 許容有効容量=130L				1	1階ボイラー室	既設基礎					
AC-1	水質試験室系統 外調機	ユニット型 機型	暖房能力=188.5KW以上(面風速=2.5m/S以下) (入口空気DB=-8.4℃, 温水=70→60℃) 1次温水コイル1列(60KW) 2次温水コイル2列(128.5KW) 送風機・自動式(電動式)ファンファン付(0~100%) 21.370m ³ /Hx 機外静圧=710Pa 自動巻取フィルター(機型・非再生ろ材) 処理風量=21.370m ³ /H, 面風速=2.5m/S 以下 集塵効率(比色法)=20%以上, タイマ-差圧切替 吸込ボックス付・電動式ダンフラップ付	3	400	11	1	3階換気ファン室	標準基礎 (a)-(イ)-150H	連動		○		不凍液(-10℃) スプリング防振仕様 故障・巻取完了 表示端子付 ファンインターロック回路付 暖冷工業術DHU-400VA
FAC-1	G C / M S ・ G C 室 給気フ-スターファン	片吸込 シロッコファン	床置・ゴム防振架台 #1 x 1,000m ³ /h x 150Pa	3	400	0.4	1	3階換気ファン室	標準基礎 (a)-(イ)-150H	AC-1 インターロック		○		荏原テクノサーブ製 1SRM3
GAF-1	G C / M S ・ G C 室 給気フィルター	活性炭フィルター	処理風量=1,000m ³ /H(有機系ガス) 活性炭フィルター=610x610x229x1 中性能フィルター(比色法60%)=610x610x68x1 フィルターケーシング1式共				1	3階換気ファン室						ニッタ製 PA-1x1-PMPu(L)
ACP-1	受変電室・制御盤室 パッケージ形空調機	屋内ユニット 床置・直吹	冷房専用屋内ユニット 冷房能力=13kw (11,200kcal/h) 冷媒配管=液側12.7φ, ガス側=19.1φ	1	200	0.12	2	1階受変電室						三菱 PS-125EG
		屋外ユニット 冷専空冷式	冷房能力=13kw (室WB=19℃, 外DB=30℃) 圧縮機=3.5KWx1・冷媒ガス=R22 冷媒配管=液側12.7φ, ガス側=19.1φ	3	200	3.56	2	屋上	ブラケット架台					三菱 PU-125EG
PAC-1	水質事務室・会議室 水質試験室系統 マルチパッケージ形 屋外ユニット	空冷 ヒートポンプ式	冷暖房切換式・床置・インバーター始動 冷房能力=40kw・※ 暖房能力=45kw 圧縮機=10.4kw・送風機=210m ³ /minx0.38kw 冷媒配管(R410A)=液側12.7φ, ガス側=25.4φ 高周波対策(ノイズ対策)組込	3	200	13.9	1	屋上	壁ブラケット	←PAC-1				※暖房能力(-10℃) =28.37kw以上 吐出側防雪フ-ド取付
PAC-1 R-1	水質事務室 マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 (4方向吹出)	冷房能力=7.1kw・※ 暖房能力=8.5kw 送風機=20m ³ /minx0.056kw 冷媒配管(R410A)=液側9.53φ, ガス側=15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.06	3	2階水質事務室		←				※暖房能力(-10℃) =4.94kw以上
PAC-1 R-2	会議室 マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 (4方向吹出)	冷房能力=7.1kw・※ 暖房能力=8.5kw 送風機=20m ³ /minx0.056kw 冷媒配管(R410A)=液側9.53φ, ガス側=15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.06	1	2階会議室		←				※暖房能力(-10℃) =5.91kw以上
PAC-1 R-3	有機溶剤前処理室 マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 (4方向吹出)	冷房能力=4.0kw・※ 暖房能力=4.8kw 送風機=15m ³ /minx0.056kw 冷媒配管(R410A)=液側6.35φ, ガス側=12.7φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.04	1	2階有機溶剤 前処理室		←				※暖房能力(-10℃) =3.47kw以上

●図示 はボイラー一点検対象機器を示す。

記号	機 器 名 称	形 式	仕 様	電源（50HZ）			台数	設置場所	基 礎	運 転 ・ 制 御				備 考
				φ	V	K W (W)				関連記号	電動 シャッター	M D	タイマー	
PAC-1 R-4	IC・HPLC・LC/MS室 マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝5.6kw・※ 暖房能力＝6.3kw 送風機＝1.6m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側6.35φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.05	1	2階 ICP・AA測定室		←PAC-1				※暖房能力（-10℃） ＝4.17kw以上
PAC-2	水質試験室系統 マルチパッケージ形 屋外ユニット	空冷 ヒートポンプ式	冷暖房切換式・床置・インバーター始動 冷房能力＝4.0kw・※ 暖房能力＝4.5kw 圧縮機＝10.4kw・送風機＝210m3/minx0.38kw 冷媒配管(R410A)＝液側12.7φ、ガス側＝25.4φ 高周波対策（ノイズフィルター）組込	3	200	13.9	1	屋 上	壁ブラケット	←PAC-2				※暖房能力（-10℃） ＝28.34kw以上
PAC-2 R-1	重金属前処理室 マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝5.0kw・※ 暖房能力＝5.6kw 送風機＝1.6m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側6.35φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.05	1	2階 重金属前処理室		←				※暖房能力（-10℃） ＝3.97kw以上
PAC-2 R-2	理化学試験室（２） マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝5.6kw・※ 暖房能力＝6.3kw 送風機＝1.6m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側6.35φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.05	1	2階 理化学試験室(2)		←				※暖房能力（-10℃） ＝4.08kw以上
PAC-2 R-3	洗浄コーナー マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝6.3kw・※ 暖房能力＝7.5kw 送風機＝1.9m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.05	1	2階 洗浄コーナー		←				※暖房能力（-10℃） ＝5.15kw以上
PAC-2 R-4	汚泥前処理室 マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝2.8kw・※ 暖房能力＝3.2kw 送風機＝1.3m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側6.35φ、ガス側＝12.7φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.04	1	2階 汚泥前処理室		←				※暖房能力（-10℃） ＝1.53kw以上
PAC-2 R-5	理化学試験室（１） マルチパッケージ形 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝11.2kw・※ 暖房能力＝12.5kw 送風機＝3.2m3/minx0.108kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.1	2	2階 理化学試験室(1)		←				※暖房能力（-10℃） ＝8.79kw以上
PAC-3	GC/MS・GC室 パッケージ形空調機 屋外ユニット	空冷 ヒートポンプ式	年間空調式・壁掛・インバーター始動 冷房能力＝7.1kw・※ 暖房能力＝8.0kw 圧縮機＝1.38kw・送風機＝45m3/minx0.05kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ 高周波対策（ノイズフィルター）組込	3	200	1.71	1	屋 上		←PAC-3				※暖房能力（-10℃） ＝2.54kw以上
PAC-3 R-1	GC/MS・GC室 パッケージ形空調機 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝7.1kw・※ 暖房能力＝8.0kw 送風機＝1.3m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.06	1	2階 GC/MS・GC室		←				※暖房能力（-10℃） ＝2.54kw以上
PAC-4	GC/MS・GC室 パッケージ形空調機 屋外ユニット	空冷 ヒートポンプ式	冷房（年間）専用・壁掛・インバーター始動 冷房能力＝10.0kw（-10℃冷房運転可能タイプ） 圧縮機＝3.0kw・送風機＝75m3/minx0.06kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ 高周波対策（ノイズフィルター）組込	3	200	3.05	1	屋 上		←PAC-4				
PAC-4 R-1	GC/MS・GC室 パッケージ形空調機 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝10.0kw 送風機＝3.2m3/minx0.108kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.1	1	2階 GC/MS・GC室		←				
PAC-5	ICP・AA測定室 パッケージ形空調機 屋外ユニット	空冷 ヒートポンプ式	年間空調式・壁掛・インバーター始動 冷房能力＝7.1kw・※ 暖房能力＝8.0kw 圧縮機＝1.38kw・送風機＝45m3/minx0.05kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ 高周波対策（ノイズフィルター）組込	3	200	1.71	1	屋 上		←PAC-5				※暖房能力（-10℃） ＝4.1kw以上
PAC-5 R-1	ICP・AA測定室 パッケージ形空調機 屋内ユニット	天井埋込 カセット形 （４方向吹出）	冷房能力＝7.1kw・※ 暖房能力＝8.0kw 送風機＝1.3m3/minx0.056kw 冷媒配管(R410A)＝液側9.53φ、ガス側＝15.88φ ドレンアップ装置付・リモコンスイッチ付	1	200	0.06	1	2階 ICP・AA測定室		←				※暖房能力（-10℃） ＝4.1kw以上
	P A C － １ ～ ５ 用 集中制御機器	集中 コントローラ	最大64リモコングループ・屋内機最大128台用 運転・停止・運転モード、温度設定、風量設定、異常表示	1	100	(6W)	1							
		コントロール タイマー	1週間単位・各曜日毎に1日3回の運転/停止 電源バックアップ機能付				1							

● 図示  は当該工事施工範囲外部分を示す。

●図示  はボイラー点検対象機器を示す。

機 器 一 覧 表

記号	機 器 名 称	形 式	仕 様	電 源 (50HZ)			台数	設置場所	基 礎	運 転 ・ 制 御				備 考
				φ	V	KW (W)				関連記号	電動 シャッター	M/D	タイマー 等	
EAS-1	湿式排ガス処理装置 (酸系統)	充填塔式	処理風量=6.420m ³ /h 堅型充填式洗浄塔(循環タンク1式)・循環タンク 本体成形FRP製、充填物=PVC ベース=SS400+Znメッキ、ボルト・ナット=SUS304	3	200	1.5	1	3階ファンルーム	標準基礎 (a)-(i)-150H	→運動				株式会社 ダルトン CFD-100 別紙参考図参照
FE-1	湿式排ガス処理装置 系統排気ファン	片吸込 シロッコファン	床置・耐食(FRP製)ファン・ゴム防振吊架台 #2 × 6.420m ³ /h × 810Pa	3	400	3.7	1	3階ファンルーム	標準基礎 (a)-(i)-150H	←AC-177			○	協和化工機 200NKSⅡRH-RB モーターインバーター制御
EAF-1	乾式排ガス処理装置 (有機溶剤系統)	活性炭フィルター	処理風量=5.760m ³ /h 吸着材=活性炭1セット500×370×150-13kg×48個 プレフィルター=750W×500D×50H×6枚 フィルター・タンク=SUS304製・ファン共通架台付				1	3階ファンルーム	標準基礎 (a)-(i)-150H					株式会社 ダルトン CH-100 別紙参考図参照
FE-2	乾式排ガス処理装置 系統排気ファン	片吸込 シロッコファン	床置・鋼板製ファン・ゴム防振吊架台 #2 × 5.760m ³ /h × 730Pa	3	400	3.7	1	3階ファンルーム	標準基礎 (a)-(i)-150H	AC-177			○	荏原テクノサーブ機 21/2SRM03 モーターインバーター制御
FE-3	電気マッフル炉 排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込型・ゴム防振吊架台・高温排気対応タイプ #1 1/4 × 900m ³ /h × 120Pa	1	100	0.2	1	2階 理化学試験室(2)		VAV(H) と連動			○	
FE-4	オートクレーブ 排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込型・ゴム防振吊架台・高温排気対応タイプ #1 1/4 × 480m ³ /h × 70Pa	1	100	(77W)	1	2階 理化学試験室(2)					○	
FE-5	蒸留装置排気ファン	ミニ シロッコファン	天吊・ゴム防振吊架台 #2 × 1.800m ³ /h × 210Pa	3	400	0.7	1	3階ファンルーム		VAV① と連動			○	荏原テクノサーブ機 2SMM35.7
FE-6	シアン蒸留装置 排気ファン	ミニ シロッコファン	天吊・ゴム防振吊架台 #2 × 1.800m ³ /h × 180Pa	3	400	0.7	1	3階ファンルーム		VAV① と連動			○	荏原テクノサーブ機 2SMM35.7
FE-7	ウォーターバス 排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込消音型・ゴム防振吊架台 #1 1/2 × 1.400m ³ /h × 110Pa	1	100	0.43	1	2階 理化学試験室(2)		VAV(F) と連動			○	
FE-8	ICP・AA測定室、原子 吸光計排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込消音型・ゴム防振吊架台 #1 1/2 × 1.200m ³ /h × 150Pa	1	100	0.43	1	2階 ICP・AA測定室		VAV(F) と連動			○	
FE-9	GC/MS・GC室 排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込消音型・ゴム防振吊架台 #1 1/4 × 540m ³ /h × 100Pa	1	100	(96W)	1	2階廊下(B)		FAC-1 と連動			○	
FE-10	GC/MS 排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込消音型・ゴム防振吊架台 #1 × 80m ³ /h × 60Pa	1	100	(38W)	1	2階廊下(B)					○ MMD	
FS-11	ポンペ庫 給気ファン	有圧換気扇	電動シャッター付 250φ×480m ³ /h×40Pa	1	100	(25W)	1	1階ポンペ庫		→運動	○			
FE-11	ポンペ庫 排気ファン	斜流ファン	天吊・ゴム防振吊架台 200φ×480m ³ /h×70Pa	1	100	(25W)	1	1階ポンペ庫		←			○	
FE-12	洗浄流し 排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 20型×300m ³ /h×40Pa	1	100	(42W)	1	2階洗浄コーナー						
FE-13	2階便所排気ファン	斜流ファン	天吊・消音ボックス付 250φ×780m ³ /h×70Pa	1	100	(60W)	1	2階廊下(A)						
FE-14	ユニットシャワー 排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 13型×60m ³ /h×30Pa	1	100	(14W)	2	2階 ユニットシャワー						
FE-15	書庫・倉庫 排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 18型×240m ³ /h×40Pa	1	100	(25W)	1	2階書庫・倉庫						
FE-16	薬品庫排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込消音型・ゴム防振吊架台 #1 1/4 × 250m ³ /h × 100Pa	1	100	(62W)	1	2階 理化学試験室(2)					○ MMD	
FE-17	計量室排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 13型×60m ³ /h×40Pa	1	100	(14W)	1	2階計量室						
FS-18	ボイラー室 給気ファン	片吸込 シロッコファン	天吊・ゴム防振吊架台 #1 1/2 × 1.300m ³ /h × 240Pa	1	100	0.4	1	1階ボイラー室		→運動				
FE-18	ボイラー室 排気ファン	片吸込 シロッコファン	天吊・ゴム防振吊架台 #1 × 780m ³ /h × 80Pa	1	100	0.4	1	1階ボイラー室		←				
FS-19	受変電室 給気ファン	有圧換気扇	電気シャッター取付 400φ×3,900m ³ /h×30Pa	3	400	0.4	2	1階受変電室		→運動				三菱電機 PS-40SM 給気ファンに電気 シャッターを取付ける。
FE-19	受変電室 排気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 400φ×3,900m ³ /h×30Pa	3	400	0.4	2	1階受変電室		←				
FS-20	工作室給気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 400φ×1,890m ³ /h×50Pa	1	100	0.1	1	1階工作室		→運動				
FE-21	工作室排気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 400φ×1,890m ³ /h×50Pa	1	100	0.1	1	1階工作室		←				

記号	機 器 名 称	形 式	仕 様	電 源（50HZ）			台数	設置場所	基 礎	運 転・制 御				備 考
				φ	V	K W (W)				関連記号	電動 シャッター	M D	タイマー メモ	
FS-22	除鉄タンク室 給気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 4 0 0 φ × 3 , 6 0 0 m3 / h × 3 0 P a	3	400	0.4	1	1 階塩鉄タンク室		↗運動				
FE-22	除鉄タンク室 排気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 4 0 0 φ × 3 , 6 0 0 m3 / h × 3 0 P a	3	400	0.4	1	1 階塩鉄タンク室		↖				
FE-23	1 階便所排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 1 8 型 × 2 0 0 m3 / h × 1 0 0 P a	1	100	(40W)	1	1 階 便 所						
FE-24	浴室排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 1 8 型 × 1 7 0 m3 / h × 3 0 P a	1	100	(21W)	1	1 階 浴 室						
FE-25	脱衣室排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 1 5 型 × 1 5 0 m3 / h × 3 0 P a	1	100	(24W)	1	1 階脱衣室						
FE-26	ロッカー室排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 1 8 型 × 1 8 0 m3 / h × 3 0 P a	1	100	(21W)	1	1 階ロッカー室						
FE-27	乾燥室排気ファン	天井埋込形 換気扇	低騒音型 1 5 型 × 1 5 0 m3 / h × 3 0 P a	1	100	(24W)	1	1 階乾燥室						
FE-28	湯沸室排気ファン	レンジフード ファン	深形・照明付 6 0 0 幅 × 6 5 4 m3 / h × 5 0 P a	1	100	(123W)	1	2 階湯沸室						
FS-29	コントロール室 給気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 4 0 0 φ × 4 , 0 0 0 m3 / h × 5 0 P a	3	400	0.4	2	3 階 コントロール室		↗運動				
FE-29	コントロール室 排気ファン	有圧換気扇	風圧シャッター付 4 0 0 φ × 4 , 0 0 0 m3 / h × 5 0 P a	3	400	0.4	4	3 階 コントロール室		↖				
FE-30	汚泥前処理室 排気ファン	ストレート シロッコファン	天吊埋込消音型・ゴム防振吊架台 # 1 1 1 / 2 × 1 , 4 0 0 m3 / h × 1 1 0 P a	1	100	0.43	1	2 階 汚泥前処理室				○		
FSE-1	男子休憩室 換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 8 0 m3 / h × 4 0 P a・電気シャッター付	1	100	(45W)	1	1 階男子休憩室						
FSE-2	喫煙室換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 2 8 0 m3 / h × 4 0 P a・化粧パネル付	1	100	(154W)	1	1 階喫煙室				○ MMD		
FSE-3	水質事務室 換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 2 5 5 m3 / h × 5 0 P a・化粧パネル付	1	100	(116W)	2	2 階水質事務室				○ MMD		
FSE-4	会議室換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 3 6 0 m3 / h × 5 0 P a・化粧パネル付	1	100	(154W)	1	2 階会議室				○ MMD		
FSE-5	更衣室換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 1 2 0 m3 / h × 4 0 P a・化粧パネル付	1	100	(69W)	1	2 階更衣室				○ MMD		
FSE-6	理化学試験室(1) 換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 3 5 0 m3 / h × 1 0 0 P a	1	100	(163W)	1	2 階洗浄コーナー				○ MMD		
FSE-7	汚泥前処理室 換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 6 0 m3 / h × 4 0 P a・電気シャッター付	1	100	(45W)	1	2 階 汚泥前処理室						
FSE-8	理化学試験室(2) 換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 6 0 m3 / h × 3 0 P a・電気シャッター付	1	100	(45W)	1	2 階 理化学試験室(2)						
FSE-9	重金属前処理室 換気ファン	天井埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 8 0 m3 / h × 5 0 P a・電気シャッター付	1	100	(45W)	1	2 階 重金属前処理室						
FSE-10	水質検査室系統 換気ファン	天吊埋込形 空調換気扇	全熱交換器付(効率65%以上) 2 8 0 m3 / h × 1 0 0 P a	1	100	(163W)	1	2 階廊下 (B)				○ MMD		

- 図示  は当該工事施工範囲外部分を示す。
- F S - 1 9 は、電気シャッター（本体は1期工事支給）の取り付けのみとする。

●図示  はボイラー点検対象機器を示す。

機器一覧表

記号	機 器 名 称	形 式	仕 様	電 源 (50Hz)			台数	設置場所	基 礎	運転・制御				備 考
				φ	V	KW (W)				関連記号	電動シャワー	MD	タイマー	
WT-1	市水受水槽	パネル形	F R P (複合板形)・2 構式・耐震強度 0. 4 G 呼称容量=6 m3・有効容量=4. 5 m3 寸法=2, 0 0 0 x 1, 5 0 0 x 2, 0 0 0 H チャンネル架台・内外梯子付				1	1 階 ボイラー室	標準基礎 1815x400x600Hx2					既設活用
WP-1	加圧給水ポンプ	渦巻型	5 0 × 4 0 . 3 × 3 4 0 L/min× 3 7 m ステンレス製・イバーター方式 漏電遮断付・972kV/57kV-付 異常電圧400V・仕切弁ポンプ毎	3	4 0 0	5. 5	1	1 階 ボイラー室	標準基礎 1400x1150x150H					荏原テクノサーブ製 5 0 B N A M D 5. 5 A
HP-1	給湯循環ポンプ	ライン型	2 5 φ × 2 0 L/min× 5 m ステンレス製	1	1 0 0	(80w)	1	1 階 ボイラー室						荏原テクノサーブ製 2 5 L P S 5. 0 8 S
EXT-1	給湯用密着タンク	密閉式	ダイヤフラム式 (配管取付)・最高使用圧力=4 9 0 Pa タンク容量=1 2 L・許容有効容量=8 L				1	1 階 ボイラー室						S T-1 2 相当
WE-1	小型電気温水器	貯湯式	壁掛・電気温水器 貯湯量=2 0 L・サーモスイッチ・室焚防止スイッチ付 附属品=横形自在水栓 1 3 φ・通関タイマー付	1	2 0 0	1. 5	1	2 階 湯沸室						既設活用

衛生器具表

器具名称 型番 附属品他 (参考型番)			1 階										2 階												Δ 合計	備 考
			便所 (女子)	便所 (男子)	洗面 (男子)	洗面 (女子)	作業 用	くつ洗い場		便所 (女子)	便所 (男子)	洗面 (男子)	洗面 (女子)	ユニット シャワー	理化学試験室	洗浄 コーナー	理化学試験室 (2)	高熱処理室	重金属前処理室	有機溶剤前処理室	ICP・AA 測定室	IC・HPLC 室	LC/MS 室			
和風便器	VC-317	F V・スパット・紙巻器	1									1												1		
洋風便器		F V・紙巻器・温水洗浄便座										1												1	電源 1 φ 1 0 0 V	
和風便器	VC-317	F V・スパット・紙巻器										1												1	耐火カバー付	
洋風便器	C1110	節水形 F V・紙巻器										1												1		
温水洗浄便座	(TOF4031R)	温風乾燥付・7 (412V) 付										1												1	電源 1 φ 1 0 0 V	
小便器	VU-410	F V・スパット	2									2												4		
掃除流し	VS-210	鋼長横水栓 1 9 × 2	1									1												2	Sトラップ	
洗面器	VL-610	混合栓・アングル止水栓 × 2	1																					1	Pトラップ	
洗面器	VL-530	混合栓・アングル止水栓 × 2			1																			1	Pトラップ	
洗面器	(L589CM)	自動混合栓・Sトラップ										2	2											4	電源 1 φ 1 0 0 V	
化粧鏡		363×455×5										2												2	耐食鏡	
化粧鏡		363×455×5		5	1							2												8	耐食鏡	
石けん入れ		壁埋込型 220×109	1																						陶器製	
水石けん入れ	(TS126AD)	3 5 0 c c										2	2											4	陶器取付	
洗濯機パン		F R P 製 800×620				1																		1		
洗面化粧台		混合栓・止水栓												(1)										(1)	建築工事	
鋼長横水栓	19-F3			2																				2		
自在形横水栓	13-F5						2						2											4		
吐水口回転形横水栓	13-F7					2		1																3		
吐水口回転形横水栓	13-F7													1	1									2		
シャワー		サーモ付混合栓・シャワー		5																				5		
緊急シャワー											1													1		
シャワー		サーモ付混合栓・シャワー												(2)										(2)	建築工事 (ユニットシャワー-附属品)	
温水混合水栓	(TKJ33U3R)	シングルレバー混合栓												(4)	(2)	(1)		(1)						(8)	実験台付属品	
化学水栓		一口												(1)										(1)	実験台付属品	
化学水栓		三口												(4)	(3)	(1)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)			(1 5)	実験台付属品	

機 器 一 覧 表

記号	機 器 名 称	形 式	仕 様	電 源 (50HZ)			台 数	設 置 場 所	基 礎	運 転 ・ 制 御				備 考
				φ	V	KW				関連記号	電動 リリフター	MD	リリフター	
F P - 1	屋内消火栓ポンプ	ユニット型	屋内消火栓ポンプユニット（呼水栓・7-1弁付） 8 0 × 6 5 φ 7 5 0 L / min × 5 0 m 動力制御盤（屋内消火栓起動リレースペース付） 流量試験装置・水温上昇遮し弁・圧力計・遠程計付	3	4 0 0	1 1	1	B 階消火ポンプ室	標準基礎 1800x950x300H					既設流用 運転・故障・消火水槽 満減警報表示種子付 消防認定品
F P - 2	防火用水ポンプ	渦巻型	8 0 × 6 5 φ × 1 0 0 0 L / min × 1 8 m	3	4 0 0	5.5	1	B 階消火ポンプ室	標準基礎 1200x700x300H					既設流用
D P - 1	床排水ポンプ	水中型	自動型水中ポンプ 4 0 φ × 1 0 0 L / min × 6 m	3	4 0 0	0.25	1	B 階消火ポンプ室						既設流用

●図示  はボイラー点検対象機器を示す。