(電気設備)

機器名称	仕様・規格	台数	用途別
真空遮断器	3 相 160MVA 12.5KA 7.2KV	7	受変電用
変圧器	3 相 750KVA 6KV/210V 3 相 300KVA 6KV/210V 3 相 200KVA 6KV/210V 3 相 30KVA 6KV/210V 3 相 100KVA 6KV/210V 105V 3 相 200KVA 6KV/210V 105V 3 相 75KVA 6KV/210V 105V	1 1 1 1 1 2 1	動力用電灯用
電力用コンテ゛ンサー	3 相 150KVA 6KV 3 相 100KVA 6KV	2	
直列リアクトル	3相 9KVA 3相 6KVA	2 1	
非常用自家発電機	3 相 3 線 60Hz 6.6KV 400KVA 三相交流同期発電機 立形 4 サイクル 6 気筒水冷ディーゼル機関 500PS 1,800rpm 燃料 A 重油	1	非常用
蓄電池	鉛蓄電池 据置型 400AH 54セル HS型	1	非常照明 受電設備制御電源
中央監視装置	デスク形監視操作部 電力グラフィック 空調用CRT 記録用プリンター	1	
防災盤	火災、防災共用盤、P形1級60回線	1	

機器名称	仕様・規格	台数	用途別
受水槽	FRP製 総容量72m3 有効容量48m3 2 槽式 6,000W×8,000D×1,500H	1	飲料水
高架水槽	SUS製パネルタンク 総容量16m3 有効容量12m3 2 槽式、4,000W×2,000D×2,000H	1	飲料水
消火用補給水槽	SUS製 有効容量0.8m3 1,000W×1,000D×1,000H	1	消火用
揚水ポンプ	片吸込多段渦巻形80φ×650L/min×50mH×11kw	2	飲料水
給水ポンプユニット	定圧給水ポンプユニット 40 φ × 240L/min×24kg	2	飲料水
汚水排水ポンプ	80 φ × 150L/min × 15mH × 2.2kw	2	水中ポンプ
	80 φ × 100L/min × 15mH × 2.2kw	2	"
	80 φ × 200L/min × 15mH × 3.7kw	2	IJ
湧水排水ポンプ	80 φ × 400L/min × 15mH × 3.7kw	2	IJ
雨水排水ポンプ	$80 \phi \times 600 L/min \times 15 mH \times 3.7 kw$	2	"
スフ゜リンクラーホ゜ンフ゜	ユニット形 100φ×900L/min×79mH×22kw	1	消火用
泡消火ポンプ	ユニット形 125φ×980L/min×69mH×30kw	1	駐車場消火用
補助加圧ポンプユニット	$25 \phi \times 25 \text{L/min} \times 70 \text{mH} \times 1.5 \text{kw} (200 \text{V})$	1	消火用
消火水槽	コンクリート製 有効容量38.7m3 4,600×4,800×2,000H	1	駐車場消火用
泡原液タンク	有効容量300L	1	駐車場消火用
電気温水器	貯湯式密閉床置形 貯湯量224L 10KW	1	BF洗濯室
	n 貯湯量322L 15KW	1	4F(調理室) 栄養指導室用
	リ 貯湯量 40L 3KW	1	4F(シャワー用) 機能回復訓練室
	ッ 貯湯量 20L 1.5KW	4	5F検査室① 診察室② 歯科検診相談室①
	ル 貯湯量 30L 2KW	9	BF~8F湯沸室
	ッ 貯湯量10L 0.75KW	1	記者クラブ

総合会館

(給排水設備)

機器名称	仕様・規格	台数	用途別
ガス湯沸器	瞬間式 5号 5A 9800kcal/H	1	5F滅菌消毒 室
	瞬間式 15500kcal/H	1	1F喫茶ふれ あい
	瞬間式 39000kcal/H	2	BF厨房
	貯湯式 10600kcal/H	1	食堂

総合会館

(機械設備) その1

機器名称	仕様・規格	台数	用途別
空冷ヒートポンプ式 チラーユニット	冷却能力 180kW 加熱能力 160kW 冷水出口温度 7℃ 温水出口温度 45℃ 流量 516L/min 圧縮機 12.5kw×4 送風機 0.6kw×6	10	冷暖房用
クッションタンク	解放式 SUS製 4,500L	1	
冷温水ヘッダー	$350 \phi \times 2,200L$	1	
冷温水ポンプ	片吸込多段渦巻型 80φ×65φ×1,100L/min×45m×15kw	4	
冷水ポンプ	片吸込多段渦巻型 80φ×65φ×1,100L/min×45m×15kw	1	

総合会館

(機械設備) その2 空調機概要

機器名称	仕様・規格	台数
空調機 地下食堂系統	垂直型 冷房能力 63,000kcal/H 暖房能力 48,000kcal/H 風量 5,000CMH×30mmAq×2.2KW	1
空調機厨房スポット系統	天井隠蔽型 冷房能力 30,000kcal/H 暖房能力 45,000kcal/H 風量 5,000CMH×20mmAq×2.2KW	1
空調機1、2階給気系統	水平型 冷房能力 54,000kcal/H 暖房能力 20,300kcal/H 風量 6,500CMH×30mmAq×3.7KW	2
空調機 各階給気系統	水平型 冷房能力 82,000kcal/H 暖房能力 62,000kcal/H 風量 6,500CMH×30mmAq×3.7KW	6
空調機 栄養指導室給気系統	天井隠蔽型 冷房能力 40,000kcal/H 暖房能力 60,000kcal/H 風量 6,000CMH×20mmAq×3.7KW	1
空調機 科学実験室系統	天井隠蔽型 冷房能力 9,000kcal/H 暖房能力 13,500kcal/H 風量 1,300CMH×20mmAq×0.4KW	1
空調機視聴覚室給気系統	全熱交換器組込型 全熱交換率 75% 冷房能力 107,000kcal/H 暖房能力 54,500kcal/H 風量 19,700CMH×35mmAq×11KW 環気風量 19,700CMH×20mmAq×7.5KW	1
空冷式パッケージ型空 調機 教育情報研究室系統	冷房専用床置型 冷房能力 15,500kcal/H 風量 3,600CMH	1
空冷式パッケージ 型空 調機 記者クラブ室系統	天井埋込カセット型室外機 冷房能力 25,000kcal/H暖房能力 28,000kcal/H室内機 冷房能力 6,300kcal/H暖房能力 7,100kcal/H	1 4
空冷式パッケージ型空 調機 8階倉庫系統	天井埋込カセット型 冷房能力 12,500kcal/H 暖房能力 13,500kcal/H	1
空冷式パッケージ型 空調機 警備員室	冷暖房用壁掛型 冷房能力 4.0KW、暖房能力 6.0KW 風量 1680m3/H	1

総合会館

(機械設備) その3

送風機概要

機器名称 仕様・規格				台数	用途別					
排煙ファン		No. 4			12,700CMH	×	45mm Aq	× 5.5KW	1	防災
厨房	給気ファン	No. 3	1/2	×	14,300CMH	×	25mm Aq	× 5.5KW	1	
受水槽室	"	No. 1	3/4	X	3,100CMH	X	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 1.5KW	1	
発電機室	"	No. 4		\times	20,000CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 7.5KW	1	
電気室	"	No. 3		X	12,000CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 5.5KW	1	
ハ゛ッテリー室	"	No. 2		X	1,200CMH	\times	$25\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 1.5KW	1	
倉庫	"	No. 1	3/4	X	2,850CMH	\times	$25\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 1.5KW	1	
技術室	"	No. 1	1/2	X	2,050CMH	\times	$25\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	1	
売店・監視室	JJ.	No. 1		X	790CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.2KW	1	
歯科検診室	IJ	No. 1	1/2	×	750CMH	×	20mm A q	\times 0.3KW	1	
厨房	排気ファン	No. 2	1/2	×	7,400CMH	×	35mm Aq	× 3.7KW	1	
JJ	"	No. 3		X	11,900CMH	×	$40\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 5.5KW	1	
受水槽室	"	No. 1	3/4	X	3,100CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 1.5KW	1	
発電機室	"	No. 4	SS	X	20,000CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 7.5KW	1	
電気室	"	No. 3	SS	\times	12,000CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 5.5KW	1	
ハ゛ッテリー室	"	No. 2	SS	X	1,200CMH	\times	$20\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 1.5KW	1	
技術室	"	No. 1	1/4	X	1,500CMH	×	$20\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	1	
湯沸室	"	No. 1		X	650CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.4KW	1	
共用便所	"	No. 1	1/4	X	1,600CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	1	
各階	"	No. 1	1/4	\times	1,600CMH	\times	$20\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	8	
駐車スペース	"	No. 2	1/4	X	6,000CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 2.2KW	1	
監視室	"	No. 1		X	810CMH	\times	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.4KW	1	
厨房便所	"	No. 1		\times	100CMH	\times	$20\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 40W	1	
喫茶厨房	"	No. 1	3/4	X	1,700CMH	\times	$20\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	1	
栄養指導室	"	No. 2	1/2	X	8,000CMH	\times	$35\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 3.7KW	1	
診察室	"	No. 1	1/4	\times	600CMH	\times	$20\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
検査室	"	No. 1	1/2	X	350CMH	×	$20\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
記録保管庫	"	No. 1	1/2	×	350CMH	×	$20\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
薬品機材庫	"	No. 1	1/2	×	350CMH	×	$20\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
滅菌消毒室	"	No. 1	1/2	×	2,500CMH	×	$25\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	1	
暗室	"	No. 1		×	200CMH	×	$20\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.4KW	1	
教育情報研究	宅 ル	No. 1	1/2	×	720CMH	×	$25\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
(ハロン排出	出用)									
図工美術実習	習 "	No. 1	1/2	×	600CMH	×	$20\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
科学実験室	"	No. 1	1/2	×	2,000CMH	X	$20\mathrm{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.75KW	1	
科学研究室	"	No. 1	1/2	×	550CMH	×	$25\text{mm}\mathrm{Aq}$	\times 0.35KW	1	
]	

機器名称		仕様・規	 見格	台数	用途別
ファンコイルユニット F C - 3	床置型		1,750 kcal/H 2,040 kcal/H	1	
r C = 3	カセット型	冷房能力 暖房能力	1,750 kcal/H 2,040 kcal/H	2	
	天井隠蔽型	冷房能力 暖房能力	1,750 kcal/H 2,040 kcal/H	2	
ファンコイルユニット	床置型	冷房能力 暖房能力	2,300 kcal/H 2,720 kcal/H	2	
F C - 4	カセット型	冷房能力暖房能力	2,300 kcal/H 2,720 kcal/H	3	
ファンコイルユニット	床置型	冷房能力 暖房能力	3,450 kcal/H 4,070 kcal/H	53	
F C - 0	カセット型	冷房能力暖房能力	3,450 kcal/H 4,070 kcal/H	7	
	ローボイ型	冷房能力 暖房能力	3,450 kcal/H 4,070 kcal/H	2	
ファンコイルユニット	床置型	冷房能力 暖房能力	4,600 kcal/H 5,430 kcal/H	111	
F C - 8	カセット型	冷房能力 暖房能力	4,600 kcal/H 5,430 kcal/H	11	
	ローボイ型	冷房能力暖房能力	4,600 kcal/H 5,430 kcal/H	33	
	天井隠蔽型	冷房能力 暖房能力	4,600 kcal/H 5,430 kcal/H	24	
	床隠蔽型	冷房能力 暖房能力	4,600 kcal/H 5,430 kcal/H	8	
ファンコイルユニット F C - 1 2	床置型	冷房能力 暖房能力	6,900 kcal/H 8,140 kcal/H	11	
	床隠蔽型	冷房能力 暖房能力	6,900 kcal/H 8,140 kcal/H	6	
	ローボイ型	冷房能力 暖房能力	6,900 kcal/H 8,140 kcal/H	6	