

設 備 概 要

1 電気設備概要

受電方式その他概略

受電方式	電圧三相 3 線式	6,600V	60Hz
変圧器	単相 200kVA	1 台、三相 200kVA	1 台・100KVA 1 台
高圧 SC ユニット	106kvar	三相 220V	1 台
真空遮断器	三相 600A	12.5KA	7.2KV 1 台
三相交流発電機	47KVA	1 台	
三相交流発電機	60KVA	1 台	

受変電設備形式（屋外キュービクル式）

高圧受電盤	1 面
コンデンサー盤	1 面
低圧電灯盤	2 面
低圧動力盤	2 面

動力制御盤

校舎棟	3 面
-----	-----

電灯分電盤

校舎棟	17 面
屋内運動場	1 面

自動電話交換機設備

デジタル電子交換機	1 台
局線	INS64 2/2、アナログ 0/4
内線	一般内線 10/16、多機能 9/16
電話機	多機能電話機 9 台、一般電話機 10 台、PHS 子機 10 台

防災アンプ

壁掛型	AC 100V	60Hz	1 台
非常操作ユニット	非常・業務操作スイッチ 10 局＋一斉		
電力増幅ユニット	400W		

自動扉	1 箇所
-----	------

防災監視盤・その他概要

自動火災・防排煙用複合盤・防災アンプ・警報盤等を使用し、館内の防災・監視非常時誘導案内放送を行う。

事務所設置・監視・制御対象

- ① 自動火災防排煙操作盤

- ・火災発生の表示警報
- ・消火栓起動表示
- ・防火戸・シャッター動作表示・警報
- ② 防災アンプ
 - ・火災時における非常放送・全館一斉
- ③ 身障者呼出表示器
 - ・各身障便所における呼出表示器
- ④ I.T.V 監視装置
 - ・1階管理室にて、状態監視を行う。
- ⑤ 警報・動力・遠方操作盤
 - ・各種設備の故障・異常・監視を行う。

(機械設備) その1

機 器 名	仕 様	容 量	数 量	場 所
受水槽(SUS)	2.5×4.0×3.5H ステンレス製パネル(2層式)	総容量 35m ³ 有効容量 26m ³	1	受水槽置場
消火水槽(SUS)	2.0×4.0×3.5H	総容量 28m ³ 有効容量 18m ³	1	受水槽置場
加圧給水ポンプ	吐き出し口径100φ×1100L/min×40m×3 3台ロータリー運転	3φ200V 5.5kW×3	1	ポンプ室
消火栓ポンプ	100φ×720L/min×71m	3φ200V 18.5kW	1	ポンプ室
ガス給湯器	屋外壁掛形16号 ガス消費量 30.0kW	1φ100V 消費電力30W 凍結予防ヒータ133W	3	
ガス給湯器	屋外壁掛形24号 ガス消費量 45kW	1φ100V 消費電力48W 凍結予防ヒータ133W	1	
ガス給湯器	屋外壁掛形32号 ガス消費量 58.7kW	1φ100V 消費電力75W 凍結予防ヒータ188W	1	
ガス給湯器	屋外壁掛形50号 ガス消費量 91.9kW	1φ100V 消費電力72W 凍結予防ヒータ289W	1	
ガス給湯器	屋外壁掛形50号 ガス消費量 91.9kW	1φ100V 消費電力72W 凍結予防ヒータ289W	1	
ガス給湯器	屋内壁掛形5号 ガス消費量 10.5kW		4	
補助加圧ポンプ	15φ×20L/min×76m	3φ200V 1.5kW	1	ポンプ室
汚物ポンプ槽	2,000φ×3,200H	有効容量 3m ³	1	本業務に含まない
汚物ポンプ	65φ×200L/min×7m×2	3φ200V 1.5kW×2	1	本業務に含まない

(機械設備) その2

機器名	仕様	容量	数量	場所
GHPビル用マルチエアコン GAC-1	U-GZ850T1D 冷房能力 85kW 暖房能力 95kW 圧縮機 HP-9 5.5L 30W 送風機 460m ³ /min×0.70kW×2	3φ×200V×18.8kW 冷房 1.8kW 暖房 1.8kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-1-1	S-G80VS1 冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 送風機14~21m ³ /min	1φ200V 0.08kW ファン 冷房 0.199kW 暖房 0.167kW	1	1F ワゴンルーム
GHPビル用マルチエアコン GAC-1-2	S-G140VS1 冷房 14.0kW 暖房 16.0kW 送風機22~32m ³ /min	1φ200V 0.15kW 冷房 0.315kW 暖房 0.270kW	5	1F 調理室
GHPビル用マルチエアコン GAC-2	U-GH355T1D 冷房 35.5kW 暖房 40kW 圧縮機 HP-9 3.0L 20W 送風機 210m ³ /min×0.70kW×1	3φ×200V×7.9Kw 冷房 0.65kW 暖房 0.45kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-2-1	S-G71US2 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 送風機14~21m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.035kW 暖房 0.035kW	4	1F 地域活動室
GHPビル用マルチエアコン GAC-3	U-GZ450T1d 冷房 45kW 暖房 50kW 圧縮機 HP-9 4.4L 30W 送風機 370m ³ /min×0.70kW×2	3φ×200V×10.0kW 冷房 1.16kW 暖房 0.55kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-3-1	S-G36US2 冷房 3.6kW 暖房 4.2kW 送風機11~14m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.02kW 暖房 0.02kW	2	1F 事務室2 相談室
GHPビル用マルチエアコン GAC-3-2	S-G36DMS1 冷房 3.6kW 暖房 4.0kW 送風機7~9m ³ /min	1φ200V 0.02kW ファン 冷房 0.044kW 暖房 0.038kW	1	1F 休憩室2

(機械設備) その3

機器名	仕様	容量	数量	場所
GHPビル用マルチエアコン GAC-3-3	S-G45US2 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 送風機12~15m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.02kW 暖房 0.02kW	4	1F 子育支援室 保育室1
GHPビル用マルチエアコン GAC-3-4	S-G56US2 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 送風機12~16m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.025kW 暖房 0.025kW	2	1F 保育室2
GHPビル用マルチエアコン GAC-3-5	S-G71US2 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 送風機14~21m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.035kW 暖房 0.025kW	2	1F 事務室1
GHPビル用マルチエアコン GAC-4	U-GZ710T 1 d 冷房 71kW 暖房 80kW 圧縮機 HP-9 4.4L 30W 送風機 400m3/min×0.70kW×2	3φ×200V×15.7kW 冷房 1.57kW 暖房 0.88kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-4-1	S-G56US2 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 送風機12~16m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.025kW 暖房 0.025kW	2	2F 遊戯室
GHPビル用マルチエアコン GAC-4-2	S-G90US2 冷房 9.0kW 暖房 10.0kW 送風機22~33m3/min	1φ200V 0.09kW ファン 冷房 0.085kW 暖房 0.08kW	4	2F 遊戯室
GHPビル用マルチエアコン GAC-4-3	S-G140US2 冷房 14.0kW 暖房 16.0kW 送風機23~33m3/min	1φ200V 0.09kW ファン 冷房 0.01kW 暖房 0.01kW	1	2F 準備室

(機械設備) その4

機器名	仕様	容量	数	場所
GHPビル用マルチエアコン GAC-5	U-GZ850T1D 冷房能力 85kW 暖房能力 95kW 圧縮機 HP-9 5.5L 30W 送風機 460m ³ /min×0.70kW×2	3φ×200V×18.8kW 冷房 1.8kW 暖房 1.8kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-5-1	S-G45US2 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 送風機12~15m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.02kW 暖房 0.02kW	4	2F 保育室8
GHPビル用マルチエアコン GAC-5-2	S-G56US2 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 送風機12~16m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.025kW 暖房 0.025kW	10	2F 保育室3~7
GHPビル用マルチエアコン GAC-6	U-GH224T1d 冷房 22.4kW 暖房 25.0kW 圧縮機 HP-9 3.0L 20W 送風機 200m ³ /min×0.70kW×1	3φ×200V×5.0kW 冷房 0.55kW 暖房 0.3kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-6-1	S-G56US2 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 送風機12~16m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.025kW 暖房 0.025kW	2	4F 企業人材OBセンター 事務室1
GHPビル用マルチエアコン GAC-6-2	S-G71US2 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 送風機14~21m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.035kW 暖房 0.035kW	1	3F 企業人材OBセンター 事務室2
GHPビル用マルチエアコン GAC-7	U-GZ850T1D 冷房能力 85kW 暖房能力 95kW 圧縮機 HP-9 5.5L 30W 送風機 460m ³ /min×0.70kW×2	3φ×200V×18.8kW 冷房 1.8kW 暖房 1.8kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-7-1	S-G56US2 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 送風機12~16m ³ /min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.025kW 暖房 0.025kW	1	3F 貸館事務室

(機械設備) その5

機器名	仕様	容量	数	場所
GHPビル用マルチエアコン GAC-7-2	S-G80US2 冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 送風機14~22m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.04kW 暖房 0.04kW	10	3F 貸館1~5
GHPビル用マルチエアコン GAC-8	U-GH355T1D 冷房 35.5kW 暖房 40kW 圧縮機 HP-9 3.0L 20W 送風機 210m3/min×0.70kW×1	3φ×200V×7.9Kw 冷房 0.65kW 暖房 0.45kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-8-1	S-G71US2 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 送風機14~21m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.035kW 暖房 0.035kW	2	3F 貸館6
GHPビル用マルチエアコン GAC-8-2	S-G80US2 冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 送風機14~22m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.04kW 暖房 0.04kW	2	3F 貸館6
GHPビル用マルチエアコン GAC-9	U-GZ450T1d 冷房 45kW 暖房 50kW 圧縮機 HP-9 4.4L 30W 送風機 370m3/min×0.70kW×2	3φ×200V×10.0kW 冷房 1.16kW 暖房 0.55kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-9-1	S-G80US2 冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 送風機14~22m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.04kW 暖房 0.04kW	5	3F ホール
GHPビル用マルチエアコン GAC-10	U-GZ850T1D 冷房能力 85kW 暖房能力 95kW 圧縮機 HP-9 5.5L 30W 送風機 460m3/min×0.70kW×2	3φ×200V×18.8kW 冷房 1.8kW 暖房 1.8kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-10-1	S-G71US2 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 送風機14~21m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.035kW 暖房 0.035kW	4	4F 交流室

(機械設備) その6

機器名	仕様	容量	数	場所
GHPビル用マルチエアコン GAC-10-2	S-G90US2 冷房 9.0kW 暖房 10.0kW 送風機22~33m3/min	1φ200V 0.09kW ファン 冷房 0.085kW 暖房 0.08kW	2	4F 事務室
GHPビル用マルチエアコン GAC-10-3	S-G160US2 冷房 16.0kW 暖房 18.0kW 送風機25~37m3/min	1φ200V 0.09kW ファン 冷房 0.110kW 暖房 0.105kW	2	4F クッキングルーム
GHPビル用マルチエアコン GAC-11	U-GZ850T1D 冷房能力 85kW 暖房能力 95kW 圧縮機 HP-9 5.5L 30W 送風機 460m3/min×0.70kW×2	3φ×200V×18.8kW 冷房 1.8kW 暖房 1.8kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC-11-1	S-G160FS2 冷房 16.0kW 暖房 18.0kW 送風機25~36m3/min	1φ200V 0.235kW ファン 冷房 0.018kW 暖房 0.018kW	5	4F 多目的ホール
GHPビル用マルチエアコン GAC-12	U-GZ560T1D 冷房 56kW 暖房 63kW 圧縮機 HP-9 4.4L 30W 送風機 360m3/min×0.70kW×2	3φ×200V×12.4kW 冷房 1.24kW 暖房 0.74kW	1	屋外
GHPビル用マルチエアコン GAC12-1	S-G56US2 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 送風機12~16m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.025kW 暖房 0.025kW	6	4F 図書室
GHPビル用マルチエアコン GAC-12-2	S-G71US2 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 送風機14~21m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.035kW 暖房 0.035kW	1	4F 工作室
GHPビル用マルチエアコン GAC-12-3	S-G80US2 冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 送風機14~22m3/min	1φ200V 0.06kW ファン 冷房 0.04kW 暖房 0.04kW	1	4F 工作室

橋北交流会館
(機械設備) その8

機 器 名	仕 様	容 量	数	場 所
天井換気扇 VF-1	VD-15ZX10-C 60m ³ /h×80Pa	14W	1	1F 管理室
天井換気扇 VF-2	VD-15ZX10-C 100m ³ /h×50Pa	14W	1	4F クッキングルーム
天井換気扇 VF-3	VD-15ZXP10-C 140m ³ /h×50Pa	22.5W	4	2Fワゴン保管庫 2, 3, 4F附室
天井換気扇 VF-4	VD-18ZX10-C 180m ³ /h×70Pa	28.5W	2	1Fワゴン保管 1F監視機械室
天井換気扇 VF-5	VD-18ZXP10-C 250m ³ /h×70Pa	36W	4	1F倉庫1、更衣室1, 2 3F倉庫
天井換気扇 VF-6	VD-23ZX10-C 430m ³ /h×110Pa	82W	2	1F倉庫3、教材室
パイプファン VF-7	VD-08PP7 90m ³ /h×17Pa	4.7W	1	1F多目的便所1
天井換気扇 VF-8	VD-10ZC9 60m ³ /h×50Pa	9.3W	1	1F給食便所
天井換気扇 VF-9	VD-18ZC9 210m ³ /h×50Pa	29.5W	1	1F多目的便所2
天井換気扇 VF-10	VD-20ZC9 240m ³ /h×120Pa	49W	2	1F男子便所1 3F多目的便所
天井換気扇 VF-11	VD-20ZC9 280m ³ /h×90Pa	49W	1	1F女子便所1
天井換気扇 VF-12	VD-20ZXP10-C 360m ³ /h×100Pa	62W	3	2Fこども便所2 3, 4F男子便所1
天井換気扇 VF-13	VD-20ZXP10-C 380m ³ /h×90Pa	62W	3	2Fこども便所1 3, 4F女子便所1
天井換気扇 VF-14	VD-23ZXP10-C 470m ³ /h×120Pa	90W	3	2Fこども便所3 3, 4F男子便所2
天井換気扇 VF-15	VD-23ZXP10-C 520m ³ /h×100Pa	90W	8	1F男子便所2、1, 3, 4F女子便所2、2Fこども便所4, 5×2 4F倉庫2

橋北交流会館
(機械設備) その9

機 器 名	仕 様	容 量	数	場 所
天井換気扇 VF-16	VD-23ZXP10-C 500m ³ /h×100Pa	90W	2	1F沐浴室 3F備品倉庫
換気扇 VF-17	VD-23Z9 550m ³ /h×110Pa	88W	4	1F湯沸かし室1,2 1F事務室、3F湯沸かし室
天井換気扇 VF-18	VD-13ZC9 100m ³ /h×40Pa	15.5W	1	1F洗浄室
天井換気扇 VF-19	VD-15ZPC9 150m ³ /h×70Pa	23W	2	1F検収 下処理室 食品庫
天井換気扇 VF-20	VD-18ZC9 200m ³ /h×60Pa	29.5W	3	1F調理室、ワゴンルーム 4F多目的便所
天井換気扇 VF-21	VD-15ZY9 180m ³ /h×40Pa	24W	1	1F調乳室
レンジフードファン VF-22	450m ³ /h		1	4F事務室
給気グリル OG-1	壁付き自然給気ユニット 150Φ		3	2, 3, 4F附室
排気ファン FE-1	天吊型片吸込シロッコファン #3×6750m ³ /h×250Pa	3φ×200v×1.5kW	1	1F調理室
排気ファン FE-2	厨房用ストレートシロッコファン 1350m ³ /h×150Pa	3φ×200v×0.48kW	1	1F洗浄室
排気ファン FE-3	静音型ストレートシロッコファン 1400m ³ /h×150Pa	1φ×100v×0.485kW	2	4Fクッキングルーム
給気ファン FS-1	天吊型片吸込シロッコファン #3 1/2×8900m ³ /h×250Pa	3φ×200v×1.5kW	1	1F検収 下処理室
全熱交換器 HEA-1	LGH-N15CXD 150m ³ /h×80Pa	80W	1	1F相談室
全熱交換器 HEA-2	LGH-N25CXD 180m ³ /h×140Pa	131W	1	1F事務室2
全熱交換器 HEA-3	LGH-N15RKX 2D 150m ³ /h×130Pa	125W	1	3F貸館事務室

