

## 熊本県立劇場施設設備内容(機器一覧)

2023.12.18

## ■冷暖房、空調関係

設置場所	名称	用途	形式	能力	数量	設置年月	備考
冷温機室	吸収式冷温水発生機	冷暖房	日立 HAU-BGN400EXCR	冷房 1,058,400kcal/h 暖房 866,000kcal/h	1	H24	冷房時同時温水取出可能
冷温機室	吸収式冷温水発生機	冷暖房	日立 HAU-BGN400EXCR	冷房 937,440kcal/h 暖房 764,000kcal/h	1	"	"
屋上	ヒートポンプチラー	冷暖房	東芝 RUA-TBP0303HLKV	冷却能力 93.0kw 加熱能力 99.8kw	1	"	R410A 32kg
屋上	ヒートポンプチラー	冷暖房	"	"	1	"	"
機械室	空調機 AC-1	コンサートホール 1階客席	新晃工業	30kw×2	1	S57	
"	" AC-2	コンサートホール 2・3階客席	"	37×1	1	"	
"	" AC-3	コンサートホール舞台	"	18.5×1	1	"	
"	" AC-4	コンサートホールホワイエ	"	30×1	1	"	
"	" AC-5	練習室、リハーサル室	"	37×1	1	"	
"	" AC-6	コンサートホール控室	"	3.7×1	1	"	
"	" AC-7	演劇ホール前部客席	"	30×1	1	"	
"	" AC-8	演劇ホール 1階後部客席	"	5.5×1	1	"	
"	" AC-9	演劇ホール 2階後部客席	"	15×1	1	"	
"	" AC-10	演劇ホール舞台	"	30×1	1	"	
"	" AC-11	演劇ホールホワイエ	"	22×1	1	"	
"	" AC-12	演劇ホール楽屋	"	5.5×1	1	"	
"	" AC-13	エントランスホール	"	22×1	1	"	
"	" AC-14	大会議室	"	30×1	1	"	
"	" AC-14-1	和室、大会議室ロビー	三菱 PFHV-RP450VDMJ	45×2Comp(室内2.2)	1	R4	R410A
"	" AC-15S	レストラン	東芝 RDA-AP2803H他	2.7kw×2(Comp室内1.5)	1	H25	R410A 6.55kg
"	" AC-16	事務、中会議、特別各室	新晃工業	5.5×1	1	S57	
"	" AC-17	中監室、舞台控室、その他	"	5.5×1	1	"	
機械室	全熱交換器 EV-1	コンサートホール 1階客席	西部技研 PAC-2900T	0.75kw	1	S57	H19.10 更新
"	" EV-2	コンサートホール 2・3階客席	" PAC-2400T	0.4	1	"	"
"	" EV-3	コンサートホール舞台	" PAR-1550T	0.2	1	"	"
"	" EV-4	演劇ホール前部客席	" PAC-2400T	0.4	1	"	"
"	" EV-5	演劇ホール 1階後部客席	" PAR-1150T	0.1	1	"	"
"	" EV-6	演劇ホール 2階客席	" PAR-1150T	0.2	1	"	"
"	" EV-7	大会議室	" PAC-2150T	0.4	1	"	"
演劇ホール レヒーター室	ヒートコイルユニット RH-1	演劇ホール舞台	新晃工業	52,500kcal/h	1	S57	
"	ケールコイルユニット CC-1	電気室	"	21,200	1	"	
コンサートホール中2階客席	電気ヒーター EH	コンサートホール2階客席	"	4,000	2	"	

■空冷ヒートポンプ パッケージ

設置場所	名称	用途	形式	能力	数量	設置年月	備考
守衛室 (屋外機,守衛室外斜面)	空冷ヒートポンプパッケージ (セパレート形ルームエアコン)	守衛室	// 室外機 RAC-V40D2 // 室内機 RAS-V40D2	4Kw冷房5Kw暖房 電源1Φ200V	1	H26更新	冷媒 R407C 封入量
守衛控室 (屋外機,守衛室外斜面)	//	守衛控室	// 室外機 RAC-285JX2 // 室内機 RAF-285JX2	2.8Kw冷房4.2Kw暖房 電源1Φ200V	1	S57設置 H16 更新	冷媒 R407C 封入量
コンサートホール舞台裏廊下	空冷設備用ファンレアDD	B1Fコンサートホール舞台裏廊下	三菱 室外機 PUHV-P280DMJ1 三菱 室内機 PFAV-P280DMJ1	25Kw冷房 28Kw暖房 電源3Φ200V	1	R6.3設置	
練習室廊下	//	2F練習室廊下	三菱 室外機 PUHV-P224DMJ1 三菱 室内機 PFAV-P224DMJ1	20Kw冷房 22.4Kw暖房 電源3Φ200V	1	R6.3設置	
ピアノ庫	//	ピアノ庫	三菱 室外機 PUHV-P80DMJ1 三菱 室内機 PFAV-P80DMJ1	7.1Kw冷房 22.4Kw暖房 電源3Φ200V	1	R6.3設置	
演劇ホール楽屋廊下	//	B1F演劇ホール楽屋廊下	三菱 室外機 PUHV-P224DMJ1 三菱 室内機 PFAV-P224DMJ1	20Kw冷房 8Kw暖房 電源3Φ200V	1	R6.3設置	
演劇ホール 音響調整室 (屋外機,大会議室外壁)	//	演劇音響調整室	三菱 室外機 PUZ-ZRMP56KA13 三菱 室内機 PU-RP56KA19	5.6Kw冷房 5.6Kw暖房 電源1Φ100V	1	S58設置 H16 更新	H16.3 - R6.3更新
演劇ホール アンプ室(屋外機,演劇 ホールTV中継室外部)	//	演劇ホールアンプ室	三菱 室外機 PUZ-ZRMP56KA13 三菱 室内機 PU-RP56KA19	5.6Kw冷房 5.6Kw暖房 電源1Φ100V	1	H16.3	H16.3 - R6.3更新
演劇ホール 調光室 (屋外機,大会議室外壁)	//	演劇ホール調光室	三菱 室外機 PUZ-ZRMP50KA13 三菱 室内機 PU-RP50KA19	4.5Kw冷房 5.0Kw暖房 電源1Φ100V	1	//	H16.3 - R6.3更新
演劇ホール サイリスタ室 (屋外機、光庭)	//	演劇ホール サイリスタ室	三菱 室外機 PUZ-ZRMP50KA13 三菱 室内機 PU-RP50KA19	4.5Kw冷房 5.0Kw暖房 電源1Φ100V	1	S63設置 H16 更新	H16.3 - R6.3更新
音楽サイリスタ室 (第2電気室)(屋外機、屋上)	パッケージエアコン	コンサートホール サイリスタ室	三菱 室外機 不明 // 室内機 140KA7	12.5kw冷房 電源3Φ200V	1	H6.3	冷媒 R410A H27更新 封入量 4.9kg
レストラン(PAC-R1)	パッケージエアコン	レストラン	東芝 MMY-AP5044H	3.1kw×2 2.3kw×2	1	H25.3	冷媒 R410A 封入量 11.5kg
レストラン(PAC-R2)	//	レストラン厨房	// 室外機 ROP-AP // 室内機 RDA-AP	1.8kw×2	1	//	冷媒 R410A 封入量 6.55kg
事務所1階(PAC-J1)	パッケージエアコン	事務所系統	東芝 室外機 MMY-MAP4004H 室内機 MMU-AP1125H×3 室内機 MMU-AP715H	11.2kw×3 冷房 7.1kw冷房 電源3Φ200V	1	//	冷媒 R410A 封入量 11.5kg
演劇ホール奈落 吊物制御盤室	//	吊物制御室	日立 室外機 RAS-AP112 日立 室内機 RCI-AP112	10.0kw冷房 11.2kw暖房 電源3Φ200V	1	H30設置	

■ファンコイル ユニット

設置場所	名称	用途	形式	能力	数量	設置年月	備考
コンサートホール B1F 第1控室	ファンコイル ユニット	冷暖房	新晃工業 SCR-600KF	冷房顕熱3,100kcal/h 全熱4,080暖房6,600kcal/h	1	S57	
〃 〃 第2控室	〃	〃	〃 SCR-200KF	冷房顕熱1,900kcal/h 全熱1,280暖房2,440kcal/h	1	〃	
〃 〃 第3控室	〃	〃	〃 〃	〃	1	〃	
〃 〃 第4控室	〃	〃	〃 〃	〃	1	〃	
〃 〃 第5控室	〃	〃	〃 SCR-800KF	冷房顕熱4,420kcal/h 全熱5,120暖房9,420kcal/h	3	〃	
〃 〃 舞台裏廊下	〃	〃	〃 HSCRM-800-PB-HT-	冷房顕熱8,200kcal/h 全熱10,500暖房18,500kcal/h	1	R6.3	
〃 1F 第6控室	〃	〃	〃 SCR-800KF	冷房顕熱4,420kcal/h 全熱5,120暖房9,420kcal/h	4	S57	
〃 1F ホワイエ	〃	〃	〃 STR-400KF	冷房顕熱2,320kcal/h 全熱2,940暖房4,900kcal/h	12	〃	
〃 M2F ホワイエ	〃	〃	〃 〃	〃	19	〃	
〃 M2F 調整室	〃	〃	〃 SCR-400KF	〃	1	〃	
演劇ホール B1F 第1楽屋	〃	〃	〃 SCR-200KF	冷房顕熱1,900kcal/h 全熱1,280暖房2,440kcal/h	1	〃	
〃 〃	〃	〃	〃 SCR-300KF	冷房顕熱1,590kcal/h 全熱1,980暖房3,500kcal/h	1	〃	
演劇ホール B1F 第2楽屋	ファンコイル ユニット	冷暖房	新晃工業 SCR-200KF	冷房顕熱1,900kcal/h 全熱1,280暖房2,440kcal/h	1	S57	
〃 〃	〃	〃	〃 SCR-300KF	冷房顕熱1,590kcal/h 全熱1,980暖房3,500kcal/h	1	〃	
〃 第3楽屋	〃	〃	〃 SCR-400KF	冷房顕熱2,320kcal/h 全熱2,940暖房4,900kcal/h	2	〃	
〃 第4楽屋	〃	〃	〃 〃	〃	2	〃	
〃 第5楽屋	〃	〃	〃 〃	〃	2	〃	
〃 グリーンルーム	〃	〃	〃 SCR-600KF	冷房顕熱3,100kcal/h 全熱4,080暖房6,600kcal/h	2	〃	
演劇ホール 1F ホワイエ	〃	〃	〃 STR-400KF	冷房顕熱2,320kcal/h 全熱2,940暖房4,900kcal/h	4	〃	
演劇ホール M2F 〃	〃	〃	〃 SLR-400KF	〃	10	〃	

■ファンコイル ユニット(続き)

設置場所	名称	用途	形式	能力	数量	設置年月	備考
管理部門 1F 事務室	"	"	" STR-600-FF-K	冷房顕熱3,100kcal/h 全熱4,080暖房 6,600kcal/h	3	S57 H25取替	H7.3 ドレンパン取替工事 R3.3更新
" "	"	"	" 300-FF-K	冷房顕熱1,590kcal/h 全熱1,980暖房	4	"	"
" "	"	"	" SCR-200-PB-K	冷房顕熱1,900kcal/h 全熱1,280暖房	1	"	R3.3更新
" 休養室	"	"	" 300-PB-K	冷房顕熱1,590kcal/h 全熱1,980暖房	1	"	"
" 叱 <sup>ろ</sup>	"	"	" STR-200-FF-K	冷房顕熱1,900kcal/h 全熱1,280暖房 2,440kcal/h	3	"	H7.3 ドレンパン取替工事 R3.3更新
" 2F 館長室	"	"	" SFR-400KF	冷房顕熱2,320kcal/h 全熱2,940暖房	2	S57	R3.3更新
" 事務室	"	"	" SFR-400-FF-K	"	6	S57 H25取替	"
管理部門 中会議室	"	"	新晃工業 SFR-600KF	冷房顕熱3,100kcal/h 全熱4,080暖房	3	"	"
" 特別会議室	"	"	" STR-400KF	冷房顕熱2,320kcal/h 全熱2,940暖房	2	"	"
" 応接室	"	"	" STR-600KF	冷房顕熱3,100kcal/h 全熱4,080暖房	2	"	"
" 叱 <sup>ろ</sup>	"	"	" SCR-600KF	"	1	"	"
レストラン	"	"	" STR-400KF	冷房顕熱2,320kcal/h 全熱2,940暖房 4,900kcal/h	5	"	"

■空調用還風器

設置場所	名称	用途	形式	能力	数量	設置年月	備考
機械室 床置	空調用還風器 RF- 1	コンサートホール 1階客席	荏原No.8 SRM 床置型	22kw	1	S57	
" "	" RF- 2	コンサートホール 2・3階客席	荏原No.6 SRP30 床置型	15	1	"	
" "	" RF- 3	コンサートホール舞台	荏原No.4 SRP30 床置型	11	1	"	

■空調用還風器(続き)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
" "	RF- 4	コンサートホールホワイエ	荏原No.5 SRP30 床置型	11	1	"	
" "	RF- 5	練習室、リハーサル室	荏原No.6 SRP30 床置型	18.5	1	"	
" "	RF- 6	演劇ホール前部客席	荏原No.5 SRM 床置型	11	1	"	
" 天吊	RF- 7	演劇ホール 1階後部客席	荏原No.2 SRP30 天吊型	2.2	1	"	
" "	RF- 8	演劇ホール 2階客席	荏原No.4 SRM 床置型	11	1	"	
" 床置	RF- 9	演劇ホール舞台	荏原No.6 SRP30 床置型	15	1	"	
" "	RF- 10	演劇ホールホワイエ	荏原No.5 SRM 床置型	11	1	"	
" "	RF- 11	エントランスホール	荏原No.5 SRM 床置型	15	1	"	
" "	RF- 12	大会議室	荏原No.5 SRP3 床置型	15	1	"	
" 天吊	RF- 13S	レストラン	荏原No.2 SRM3天吊型	1.5	1	"	H25.2更新
冷水ポンプ室 "	RF- 14	中央監視室	荏原No.2 1/2 SRM天吊型	3.7	1	"	

■吸気ファン

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
奈落ファンルーム(上手) 床置	吸気ファン SF- 1	奈落倉庫	荏原No.4 SRM 床置型	5.5kw	1	S57	開演中停止
中央監視室 天吊	" SF- 2	発電機室	荏原No.5 SRM 天井吊型	5.5	1	"	発電機に連動
電気室上部ファン室レヒータ室床置	" SF- 3	電気室	荏原No.2 SRM 床置型	1.5	1	"	室温自動
冷水ポンプ室 "	" SF- 4	冷温機室	三菱 CLF-5	3.7	1	S57 R3.3取替	
機械室 "	" SF- 5	機械室	荏原No.4 "	3.7	1	"	
中央監視室 天吊	" SF- 6	ボイラー室、工具室、 ポンプ室、ハロン室	荏原No.3 SRM 天井吊型	1.5kw	1	"	
機械室 "	" SF- 7	ELV機械室	荏原No.1 "	0.4	1	"	室温自動
レストラン "	" SF- 8	厨房	荏原No.2 DRMU31/2 天井吊兼用型	5.5	1	"	H25.2更新
屋根裏(後方通路)下手 "	" SF- 9	コンサートホール3階倉庫	荏原No.3 DRMU床置、 天井吊兼用型	2.2	1	"	開演中停止
" 床置	" SF- 10	コンサートホール天井内	" "	2.2	1	"	"
" 天吊	" SF- 11	演劇ホール天井内	" "	3.7	1	"	

■吸気ファン(続き)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
ラインファン	〃 SF- 12	コンサートホール後方廊下外気 (AC4)室温補助	荏原No.3 ULFM	0.15	1	〃	
〃	〃 SF- 13	演劇ホール2階吹上外気 (AC11)室温補助	荏原No.2 〃	0.08	1	〃	
〃 大会議室後方倉庫	〃 SF- 14	演劇客用ELV機械室	荏原No.3 LFM 天井吊型	0.15 電源AC100V	1	H9	室温自動サーモ付

■排気ファン

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
奈落ファンルーム(下手) 床置	排気ファン EF- 1	奈落倉庫	荏原No.4 SRM 床置型	3.7kw	1	S57	開演中停止
中央監視室 天吊	〃 EF- 2	発電機室	〃 No.4 SRM 〃	5.5	1	〃	発電機に連動
〃 〃	〃 EF- 3	電気室	〃 No.2 SRM 天井吊型	1.5	1	〃	室温連動
〃 〃	〃 EF- 4	冷温機室	〃 No.3 SRM 天井吊型	2.2	1	〃	
機械室 床置	〃 EF- 5	機械室	〃 No.4 SRM 床置型	5.5	1	〃	
中央監視室 天吊	〃 EF- 6	ボイラー室	〃 No.2 SRM 天井吊型	1.5	1	〃	
機械室 〃	〃 EF- 7	ELV 機械室	〃 No.1 SRM 〃	0.4	1	〃	
〃 ラインファン 〃	〃 EF- 8	水屋、納戸	〃 No.2 LFM	0.08	1	〃	
機械室 〃	〃 EF- 9	演劇ホール地下吹上倉庫	〃 No.2 SRM 天井吊型	0.75	1	〃	
排気チャンバー	〃 EF- 10	コンサートホール地階便所	〃 〃	0.4	1	〃	
大会議室男子便所天井換気扇	〃 EF- 11	大会議室便所	三菱 BF-23ETB	0.4	1	〃	
1Fレストラン便所横 〃	〃 EF- 12	玄関吹上便所	〃 〃	0.4	1	〃	
厨房 ラインファン 天吊	〃 EF- 13	厨房	荏原No.3 DRMU3 天井吊兼用型	5.5	1	〃	H25.2更新
〃 〃 〃	〃 EF- 14	パントリー	荏原No.3 ULFM 天井吊型	0.45	1	〃	火気使用時
1Fモール便所 〃	〃 EF- 15	モール便所(AC-13)	荏原No.2 〃	0.08	1	〃	H27.2自動サーモ付
守衛室前倉庫ファンルーム 床置	〃 EF- 16	演劇ホール楽屋(AC-12)	〃 No.1 SRM 床置型	0.4	1	〃	
〃 〃 〃	〃 EF- 17	リハーサル室倉庫(AC-5)	〃 〃	0.75	1	〃	リハーサル室運転時
〃 〃 〃	〃 EF- 18	浴室、シャワー室	〃 No.2 〃	0.75	1	〃	R3.3更新
〃 〃 〃	〃 EF- 19	リハーサル室便所(AC-5)	〃 No.1 〃	0.75	1	〃	〃
〃 〃 〃	〃 EF- 20	楽屋便所(AC-12)	〃 No.2 SRM 床置型	1.5	1	〃	〃
パントリー倉庫 天吊	〃 EF- 21	応接室便所(AC-16)	〃 No.1 SRM 天井吊型	0.4	1	〃	〃
〃 〃 床置	〃 EF- 22	事務所便所(AC-16)	〃 No.2 SRM 床置型	0.4	1	〃	常時運転 R3.3更新
〃 〃	〃 EF- 23	文書庫、湯沸、 更衣室(AC-16)	〃 No.1 〃	0.4	1	〃	
屋上1Fエレベーター倉庫 換気扇	〃 EF- 24	屋上 ELV機械室	三菱 KF-40CSC	0.1	1	〃	

■排気ファン(続き)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
屋1F G階段 天吊	EF- 25	演劇ホール 中2階下手男子便所(AC-11)	三菱 BF-21ESB	0.3Kw	1	"	
" ラインファン "	EF- 26	" 下手投光室(AC-7,8,9)	荏原No.2 ULFM	0.08	1	"	
屋1F通路上手 "	EF- 27	" 天井内	" No.3 DRUM床置 天井吊兼用型	3.7	1	"	開演中停止
" ラインファン "	EF- 28	" アンプ室(AC-7,8,9)	荏原No.3 ULFM 天井吊型	0.45	1	"	
" " "	EF- 29	" 地階トイレ便所(AC-11)	" "	0.45	1	"	
" " "	EF- 30	" シーリングスポット(AC7,8,9)	" "	0.45	1	"	
屋1F H階段 ラインファン 天吊	排気ファン EF-31	演劇ホール上手投光室(AC- 7,8,9)	荏原No.2 ULFM 天井吊型	0.08	1	S57	
" " 換気扇 "	EF-32	演劇ホール中2階上手女子便所 (AC-11)	三菱 BF-21ESB	0.3	1	"	
屋2F下手DS ラインファン "	EF-33	コンサートホール下手便所(AC-4)	荏原No.3 ULFM 天井吊型	0.45	1	"	
" " "	EF-34	コンサートホール下手投光室(AC- 3)	荏原No.2 "	0.08	1	"	
" " "	EF-35		" "	0.08	1	"	
" " "	EF-36	" 控室(AC-6)	" No.3 "	0.45	1	"	
屋2F下手倉庫スペース上部 "	EF-37	練習室便所(AC-5)	" "	0.45	1	"	
屋2F下手倉庫スペース上部ラインファン	EF-38	練習室倉庫(AC-5)	" "	0.45	1	"	
" 作業通路上手 天吊	EF-39	コンサートホール3階倉庫	" No.3 DRUM床置, 天井吊兼用型	2.2	1	"	開演中停止
" 上手DS ラインファン "	EF-40	" 上手便所(AC-4)	" No.4 ULFM 天井吊型	1.5	1	"	
" " " "	EF-41	" 音響調整(AC-1,2)	" No.3 "	0.45	1	"	
" " " "	EF-42	" 照明機械室	" No.2 "	0.08	1	"	
" " " "	EF-43	" 上手投光室(AC1,2)	" "	0.08	1	"	
屋2F上手倉庫スペース上部ラインファン 天吊	EF-44	演劇ホール1階便所(AC-13)	" No.4 "	0.75	1	"	
" " " "	EF-45	ピアノ庫(AC-3)	" No.2 "	0.08	1	"	
" " 床置	EF-46	コンサートホール天井内	" No.3 DRUM床置, 天井吊兼用型	2.2	1	"	開演中停止

■排気ファン(続き)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
BF舞台控室 換気扇	" EF-47	演劇ホール舞台控室、湯沸室(AC-12)	三菱 V-13Z <sub>6</sub>	0.04	1	"	手元SW
1F監視室裏便所	" EF-48	コンサートホール監視室便所(AC-16)	" "	0.04	1	"	"
レストラン事務所便所	" EF-49	厨房内便所	" "	0.04	1	"	"
ペントハウス倉庫	" EF-50	屋上倉庫	三菱 E-20SH <sub>6</sub>	0.22	1	"	手元SW
ELV 機械室	" EF-51	演劇ホール舞台エレベーター	" PF-25ASC	0.025	1	"	室温自動サーモ付
" 大会議室後方倉庫		演劇客用ELV機械室	荏原No.3 LFM 天井吊型	0.15 電源AC100V	1	H9	室温自動サーモ付

■排煙機

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
屋2F舞台裏通路	排煙機 SE- 1	控室、舞台、リハーサル室	荏原 SRP	Y22	1	S57	
屋2F上手DS	" SE- 2	コンサートホール上手廊下	" "	Y15	1	"	
" 下手DS	" SE- 3	" 下手廊下	" "	Y11	1	"	
" 舞台裏通路	" SE- 4	練習室、中央監視室	" "	Y15	1	"	
奈落ファンルーム	" SE- 5	奈落	" "	Y15	1	"	
屋1F通路上手	" SE- 6	演劇ホールロビー	荏原 SRP	Y15	1	"	
地下楽屋ファンルーム	" SE- 7	楽屋、舞台係室	" "	Y15	1	"	
屋1F上手中央階段	" SE- 8	演劇ホール上手廊下	" "	3.7	1	"	

■ポンプ

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
冷温機室	ポンプ PA- 1	一次冷水ポンプ (R-1用)	荏原 150×125 FS4J622	Y22 3830ℓ/min	1	S57H24替	H24.5取替
"	" PA- 2	" (R-2用)	" "	Y22 3830ℓ/min	1	"	"
"	" PA- 3	一次温水ポンプ (R-1用)	" 125×100 FS4JC611	Y11 2887ℓ/min	1	"	"
"	" PA- 4	" (R-2用)	" "	Y11 2887ℓ/min	1	"	"
機械室	" PA-5-1・2・3・4	二次冷水ポンプ (ホール×4)	" FS4H	7.5	4	S57	
"	" PA-6-1・2・3・4	二次温水ポンプ (ホール×4)	" FS4G	5.5	4	"	
RF階	" PA-7-1・2	冷温水ポンプ (R-4、R-5用)	" 50×40 FS2E61.5	1.5 267ℓ/min	2	S57	H25.3取替
冷温機室	" PA-9	冷却水ポンプ (R-1用)	" 150TBLJB630	Y30 5610ℓ/min	1	S57H24替	H24.5取替
"	" PA-10	" (R-2用)	" 150TBLJB630	Y30 5610ℓ/min	1	"	
"	" PA-11	再熱温水ポンプ (R-1用)	" 80×65 FS4G63.7	5.5 681ℓ/min	1	S63.3	

■給湯装置

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
ボイラー室	パコチン ヒーター	給湯ボイラー	日本サ-モエナ- EOL-100型	160,000Kcal/h	2	S57	R3.3更新
"	" HWP-1	温水循環ポンプ	川本PSS2-206-O1S	0.1Kw	1	"	"
"	" HWP-2	"	"	"	1	"	"

■市水、井水給水装置

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
屋外ポンプ室	圧力給水装置(市水) LP-1	市水給水	川本製作所KFE502.2	2.2×2	1	S57 H10替	R3.3更新
屋外ポンプ室北側	深井戸水中ポンプ LP-2	雑用水給水	" PMU-100×2-611	Y11Kw	1	"	H9.3取替
屋外ポンプ室	井水揚水ポンプ LP-3、4	"	川本GES806M4ME7.5	7.5	2	"	R3.3更新

■湧水排水ポンプ

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
演劇ホール下手階段(鳥屋通路室)	湧水排水ポンプ TP-1,2	演劇ホール下手階段(鳥屋通路室)	川本 2U3-806-3.7	3.7kw	2	S57 H14替	R3.3更新
" 上手階段(奈落上手階段横)	" TP-3,4	" 上手階段(奈落上手階段横)	"	3.7	2	"	"
奈落	" TP-5,6	奈落	"	3.7	2	"	"
荷受室	" TP-7	荷受室	" 656-1.5	1.5	1	"	"
排気塔	" TP-8,9	排気塔	"	1.5	2	"	"
楽屋外階段 舞台上手楽屋奥階段	" TP-10,11	楽屋外階段 舞台上手楽屋奥階段	"	1.5	2	"	"
サービスヤード階段	" TP-12,13	サービスヤード雨水	" 806-3.7	3.7	2	"	"
鳥屋通路手前	" TP-14,15	鳥屋通路雑排水	" 506-1.5	1.5	2	"	"
大会議外階段横倉庫	" TP-16,17	大会議室外階段雨水	"	1.5	2	"	"

■汚物排水ポンプ

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
排気チャンバー	汚物排水 OP-1,2	コンサートホール関係	川本BU4-806-2.2	2.2kw	2	S57	R3.3更新
パントリー室奥のポンプ室	" OP-3,4	大会議室関係	" 656-1.5	1.5	2	S57 H25替	"
荷受室	" OP-5,6	演劇ホール管理部門関係	川本BU4-806-2.2	2.2	2	"	"

■消防ポンプ

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
消火ポンプ室	消防ポンプ P-1	開放型用	日立 US-HT	110kw	1	S57	
"	" P-2	閉鎖型・ドレンチャー用	" "	Y37	1	"	
"	" P-3	屋内消火栓用	" US-HA	Y15	1	"	
屋外ポンプ室	" P-4	屋外 "	" "	Y15	1	"	
消火ポンプ室	" P-5	加圧ポンプ	" GMN-CH	5.5	1	"	

■エレベーター

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
中央階段前	エレベーター 1号機	人荷共用	フジテック	1000kg、15名	1	S57	H27更新
大会議階段前レストラン横	" 2号機	" (障がい者対)	"	750kg、11名	1	"	"
演劇ホール舞台上手	" 3号機	" 舞台保守専用	日立	450kg、6名	1	"	"
演劇ホールホワイエ	" 4号機	" (障がい者対)	フジテック	750kg、11名	1	H9	"

■予備電源設備

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
発電機室	(予備電源設備)発電機	商用電源停電用 (消防法)	三菱電機	6.6KV 500KVA 400KW	1	S57	
"	原動機	"	ヤンマーディーゼル S165L-ET	600PS	1	"	
電気室	無停電電源装置	中央監視盤、ガス漏警報	ジーエスユアサ IUWI-108/100-5CSFN	100V 5KVA 1Φ2W (DC100V入力)	1	"	H15.8更新
1階事務所横配電盤室	無停電電源装置	事務所コンピュータ	ジーエスイーイー BM5KFNF	100V 5KVA 1Φ3W (1ΦAC200V入力)	1	H1	H15.8更新

■蓄電池

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
電気室	蓄電池	非常照明用	ジーエスユアサTR-SNMR100	150AH(10時間率)	1	S57 H22替	R6.3更新
"	"	制御用	" TR-SNMR1007	150AH( " )	1	S57 H21替	R6.3更新

■床暖房

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
コンサートホール舞台	床暖房	B1F客席床暖房	古河電工	2.33Kw×3	1	S57	
演劇ホール舞台	"	"	"	1.31Kw×2	1	"	

■制御監視装置

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
中央監視室	中央監視盤	機器の監視、制御	アズビル Savic-netEV G5		1	S57	S57森井→H5.3山武 → H16.3→R6.3更新
"	アナンシュータ	管理点の状態常時表示	アズビル Smart Screen 2		2	"	"
"	プリンター	データの印字	カラーレーザープリンター	A4 カラー	1	"	"
冷凍機室	熱源制御盤	空調2次ポンプ台数制御	PMX4	ポンプ制御4台	2	"	PMX→PMXⅢ H24. 5更新

■屋外高圧電気設備（区分開閉器、外）

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数量	設置年月	備 考
県立劇場敷地北西部	区分開閉器キュービクル	区分開閉器等収納用	川崎電気 キュービクル		1	H2.6	
区分開閉器キュービクル内	区分開閉器	本線用 予備線用	三菱電機 PGS-4DL20-F	(ガス)7200V 400A SOG動作	2	S57	S57戸上 →H9.3三菱電機
"	方向性地絡継電器	本線用 予備線用	三菱電機 SOG-DX14		2	"	S57光商工 →H9.3三菱電機
"	アレスター	避雷器 本線用 予備線用	東芝 RVSB-6P		6	S57 H9.3取替	

■本線、予備線の切換設備

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数量	設置年月	備 考
コンサートホール排気塔室	予備線切換用双投形自動高圧真空負荷開閉器	本線、予備線の切換	戸上電機 VAS-B-Z(真空)	7200V 400A	1	S57	(VCS-DT)

■引込ケーブル

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数量	設置年月	備 考
屋外地中埋設	引込ケーブル	本線、予備線	CV 6KV	150mm <sup>2</sup> 3芯	2	S57	本線、予備線 各 120mVCS-DTまで
屋内	引込ケーブル		CV 6KV	150mm <sup>2</sup> 3芯	1	S57	VCS-DT以降150m

■電気室高圧電気設備

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数量	設置年月	備 考
電気室	受電設備(キュービクル)遮断機(52R)	受電用真空遮断機	CB 川崎電気(施工九電工) 三菱電機 6-VB-13B	7200V 600A 160MVA	1	S57	
"	遮断機(52-F1,F2,F21,F22 F23,F24,F31,F32,G1,G)	配電用真空遮断機	三菱電機 6-VB-8B	7200V 400A 100MVA	10	"	
"	高圧真空電磁接触器 52-S1,S2,S3,S4	高圧コンデンサー用	三菱電機 6-VZD-42BL	6.6KV 200A 4KA	4	"	
"	断路器	高圧受電盤	日立 SV 3 -6D	7.2/3.6KV 400A	1	"	
"	ヒューズ負荷開閉器(LBS)	No.1高圧コンデンサー分岐盤,第1 ホール調光盤、常用動力盤 210V	三菱電機 SCL型 形番S	開閉器部 100A ヒューズ部 最大 G60A	3	"	定格電圧 7.2/3.6KV 定格遮断電流 40KA

■電気室高圧電気設備(続き)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
"	"	一般電灯音響盤その2	" " "	" "	1	"	(単相 2本)
"	"	第2ホール大会議調光盤、一般動力盤440V、210V、非常、常用動力盤440V	" " 形番C	開閉器部 200A ヒューズ部 75・100A	4	"	
"	"	常用電灯盤	" " "	" "	1	"	(単相 2本)
"	"	一般電灯音響盤	(銘板なし)		1	"	(単相 2本)
"	電力ヒューズ		三菱電機	定格電流 G20A T7.5A C6A	5本	"	
"	"		"	" 30 15 12.5	3	"	

■電気室高圧電気設備(続き) (第2電気室、区分開閉器キュービクル、発電機室を含む)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
電気室	電力ヒューズ		三菱電機	定格電流 50 30 20	3	S57	
"	"		"	" 75 50 40	5	"	
"	"		"	" 100 75 50	9	"	
"	"		"	" 150 100 75	2	"	
"	計器用変圧器	高圧受電盤	三菱電機 EP-OFH	6600V/110V 100VA	2	"	
発電機室	"	発電機盤	" EPT-50A	" 50VA	2	"	
コンサートホール排気塔室	"	PVS 操作電源用、27リレー用	大阪変圧器 外鉄形 油入自冷式	" 0.5KVA×2回路	1	"	
電気室	計器用変流器	第1ホール調光高圧分岐盤 常用電灯高圧分岐盤	三菱電機 BN-0	電流比40/5、負担40VA	4	"	6900V
"	"	第2ホール調光高圧分岐盤	" "	60/5、"	2	"	
"	"	高圧コンデンサー主幹盤 非常常用動力高圧分岐盤	" "	75/5、"	4	"	
"	"	一般電灯、音響高圧分岐盤	" "	100/5、"	2	"	
"	"	一般動力高圧分岐盤	" "	150/5、"	2	"	
"	"	高圧受電盤	" "	200/5、"	2	"	
"	"	発電機盤	" 540A	75/5、"	2	"	
"	零相変流器	コンサートホール調光高圧分岐盤	光商工 M64	定格一次電流 200A(低圧400A)	1	"	6900V
"	過電流継電器	高圧コンデンサー主幹盤 他	三菱電機 MOC-1-R		14	"	
"	"	高圧受電盤	" MOC-1I-R		2	"	
"	過電流継電器	発電機盤	三菱電機 CO-18-D		2	S57	
"	電圧継電器	高圧受電盤 本線用 予備線用	" MVR-1-R		2	"	
"	"	発電機盤	" CV-5-D		1	"	
"	地絡継電器	第1ホール調光高圧分岐盤	" LEG-142		1	"	

■電気室高圧電気設備(続き) (第2電気室、区分開閉器キュービクル、発電機室を含む)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
"	漏電リレー		" LEG-102L		14	"	
電気室	高圧コンデンサー	力率改善用	日本コンデンサー工業SBF-66150RCN	6600V 150KVA	1	"	H29.3更新
"	"	"	日本コンデンサー工業SBF-66100RCN	" 100	4	"	H23.7一部更新 H29.3更新
"	変圧器	変圧器	日立 MRI-YDCRI	6600/210V 3Φ 150KVA	1	"	H25.3更新
"	"	"	" MLDYC	6600/182,105 3Φ 300 "	1	"	H27.3更新
"	"	"	" "	6600/440,254 3Φ 500 "	1	"	
"	"	"	" "	6600/182,105 3Φ 600 "	1	"	
"	"	"	" "	6600/440,254 3Φ 750 "	1	"	
"	"	"	" MI-DDC	6600/210 3Φ 750 "	1	"	
"	"	"	" MI-C	6600/210,105 1Φ 500 "	1	"	
"	"	"	" "	6300/210,105 1Φ 200 "	1	"	
"	"	"	" MRI-CAE	6300/210,105 1Φ 50 "	1	H 14.3	
発電機室	非常用予備発電装置 発電機	予備電源	三菱電機ブラシレス交流発電機(CFC)	6600V 500KVA	1	S57	
"	" 原動機	"	ヤンマーディーゼルS165L-ET	600PS 1200rpm	1	"	

■湯沸器

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
舞台技術課控室	保温付置台型湯沸器		トミック ESD20CRX220D0	タイマー内臓 20ℓ	1	S57.8	H13.3更新 R2.2更新
コンサートホール控室	"		" "	" 20	1	"	"
和室	"		" "	" 20	1	"	"
パントリー	"		" EHPN-KB25ECV2	" 25	1	"	"
演劇ホール楽屋	"		" "	" 25	1	"	"
1F事務所	"		" ESD20CRX220D0	" 20	1	"	"
2F事務所	"		" "	" 20	1	"	"
中央監視室	"		" "	" 20	1	"	"
リハーサルロビー	"		" EHPN-KB25ECV2	" 25	1	H9.3	R3.3更新

■ウォータークーラー

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数 量	設置年月	備 考
リハーサル室前廊下	ウォータークーラー		オアシス P8FA	30ℓ/h	1	S57	R3.3更新
コンサートホール第1控室前	"		日立 RW-225PD	"	1	S57 H28.4取替	
" 上手 MB1F	"		オアシス P8FA	"	1	"	R3.3更新
" " 2F	"		" "	"	1	"	"
" 下手 MB1F	"		" "	"	1	"	"
" " 2F	"		" "	"	1	"	"

■ウォータークーラー(続き)

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数量	設置年月	備 考
演劇ホール楽屋廊下	〃		〃 〃	〃	1	〃	〃
〃 上手 MB1F	〃		オアシスMLF8wMPE壁埋込	30ℓ/h	1	H5.3 H29.7取替	
〃 〃 2F	〃		オアシス P8FA	30ℓ/h	1	S57	R3.3更新
〃 下手モール下	〃		〃 〃	〃	1	〃	R3.3更新
〃 〃 M2F	〃		〃 〃	〃	1	〃	R3.3更新
管理事務所横モール	〃		オアシス P8AC壁付	30ℓ/h	1	H10. 2	R3.3更新

■諸装置

設置場所	名 称	用 途	形 式	能 力	数量	設置年月	備 考
駐車場入口/出口	カーゲート	車両制御	アマノNT-1540		4	H1. 10	H23. 1取替
駐車場入口	駐車料金精算機	料金徴収	アマノ GT7750C II		3	〃	〃
守衛室	駐車料金計算機	料金集計 発券	アマノ TF-5630		1	〃	〃
正面入り口付近市道上	LED表示機	市道上満車表示機	パトライトVM240B-304T-T2A		5	〃	〃
守衛室	非常放送設備	防災放送用	パナソニック WK-ER500A		1	〃	R3.3更新
〃	BGM演奏装置	BGM再生用	CS-T5	CS音楽放送専用チューナー	1	S57 H9.3CD替	R3.3更新
電話交換機室	デジタル電話交換機	電話交換	富士通 ES270	288ポート(内線+外線) 録音機能 PHS.GS20台	1式	S57	H16. 3取替
〃	着信お待たせ装置	お待たせ案内用	タカコム CS-D49	4回線用	2	H16. 3	
守衛室	自動音声応答装置	休館 時間外案内	タカコムAT-D39S	3回線用	1	〃	