

その他机(台)	ツカサ TNT-98	テーブル
その他机(台)	イトーキ NHE-259B-TEV5	カウンター
その他机(台)	イトーキ NHE-259B-TEV5	カウンター
その他机(台)	固定式おむつ交換台② 仕様書のとおり コンビ ベビーシート	
その他机(台)	固定式おむつ交換台② 仕様書のとおり コンビ ベビーシート	
その他机(台)	GFテーブル98	
事務用椅子	一般職員用(小) イトーキ KZ-441CG-W4N4	
事務用椅子	主幹・主査用(中)イトーキ KZ-446CG-W4N4	
受付用椅子	ライオン SC-2289	
応接用椅子	イトーキ LRA-11LA-T1	
応接用椅子	イトーキ LRA-11LA-T1	
応接用椅子	イトーキ LRA-13LA-T1	
応接用椅子	イトーキ TYK-1264-H1	
待合用椅子	コクヨ CN-664KM	
待合用椅子	イトーキ 12-300813821(ダークグレー)	
待合用椅子	イトーキ 12-300813851(ホワイト)	
待合用椅子	イトーキ 12-300813851(ホワイト)	
待合用椅子	イトーキ 12-300813851(ホワイト)	
待合用椅子	イトーキ 12-300813854(レッド)	
待合用椅子	イトーキ 12-300813855(ブルー)	
待合用椅子	イトーキ LGS-5030DF-Z5B7	ロビーチェア(ベンチ)
待合用椅子	イトーキ LGS-5030DF-Z5B7	ロビーチェア(ベンチ)
待合用椅子	AICHI LS-3100-3S(F) 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-3S(F) 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-CORT 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-CORT 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-3S(F) 色FAM-10	
待合用椅子	AICHI LS-3100-3S(F) 色FAM-10	
待合用椅子	AICHI LS-3100-CORT 色FAM-10	
待合用椅子	AICHI LS-3100-CORT 色FAM-10	
待合用椅子	AICHI LS-3100-3S(F) 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-3S(F) 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-CORT 色FAM-11	
待合用椅子	AICHI LS-3100-CORT 色FAM-11	

その他椅子	ツカサ THB-150	プールベンチ
その他椅子	チェアー リス RCH001	
保管庫	コクヨ HS-232KF1	金庫
保管庫	ライオン DF-365N	
保管庫	ライオン NO.92M	手提金庫
保管庫	ライオン NO.92M	手提金庫
保管庫	ライオン NO.92M	手提金庫
保管庫	ライオン No.333S	
保管庫	ライオン No.332S	
保管庫	ライオン DF-560NN	
保管庫	A4・1列2段サイズH700×W388×D620mm	
保管庫	手提金庫 ライオン 92M	
保管棚	コクヨ YXZ-DS416B	
保管棚	ミズノ 33PR-79018	アルミタオルラック
保管棚	コクヨ HP-SG11F1	薬品棚
保管棚	ライオン No.365K	
保管棚	ライオン No.365K	
保管棚	イトーキ ERE-17664	
保管棚	イトーキ ERE-17564	
保管棚	イトーキ ERE-17364	

保管棚	ライオン SL-4365	ステンレス棚
ロッカー	ライオン OL-6SN	脱衣棚
ロッカー	ライオン OL-6SN	脱衣棚
ロッカー	ライオン NO.74-N	
ロッカー	ライオン NO.76-N	
箱(ケース)	コクヨ SX-K3F1N	シューズロッカー
箱(ケース)	プラス KK-60	キーケース
箱(ケース)	プラス KK-60	キーケース
箱(ケース)	プラス KK-60	キーケース
箱(ケース)	ライオン AS-526CS	カタログスタンド
箱(ケース)	ライオン AS-526CS	カタログスタンド
その他保管棚	W580×D300×H1800	食器棚
その他保管棚	W580×D300×H1800	食器棚
その他保管棚	制御装置収納ラック	
運搬用台車	ライオン DLE-DX-MS	
収納用台車	ライオン No.12	折り畳み椅子用
ホワイトボード	コクヨ FB-32MWC	
ホワイトボード	コクヨ FB-32MWC	
ホワイトボード	コクヨ FB-32WC	
ホワイトボード	コクヨ FB-32WC	
ホワイトボード	コクヨ FB-32WC	
ホワイトボード	ライオン WP-11S	
ホワイトボード	LION H-11SY(月予定表)	
掲示板	プラス 22型 キャスター付ベース	
掲示板	EPパネル ジョイントテックス EP-1812IV	
案内板	コクヨ GB-G54	
パーテーション	コクヨ PP-E1218F2F1	
パーテーション	バルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	バルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	

パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
パーテーション	ベルトインタイプ 4方向 テラモト SU-656-100-2	
傘立て	コクヨ US-700	
傘立て	コクヨ US-700	
傘立て	コクヨ US-700	
傘立て	コクヨ US-G181	
スクリーン(映写用)	ライオン FSM-80II	
ごみ入れ	コクヨ イレ-700	傘袋用
ごみ入れ	コクヨ イレ-700	傘袋用
ごみ入れ	コクヨ イレ-700	傘袋用
ごみ入れ	ヤマザキ YD-17L-ID	靴袋用
ごみ入れ	ヤマザキ YD-55L-ID	靴袋用
ごみ入れ	ヤマザキ YD-55L-ID	靴袋用
ごみ入れ	ヤマザキ YD-96L-ID	紙おむつ用
ごみ入れ	ヤマザキ YD-96L-ID	紙おむつ用
ごみ入れ	ヤマザキ YW-53L-ID(もえるゴミ)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-53L-ID(もえるゴミ)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-54L-ID(ビン・カン)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-54L-ID(ビン・カン)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-54L-ID(ペットボトル)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-54L-ID(ペットボトル)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-36L-ID(もえるゴミ)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-36L-ID(もえるゴミ)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-37L-ID(ビン・カン)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-37L-ID(ビン・カン)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-37L-ID(ペットボトル)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-37L-ID(ペットボトル)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-140L-PC(もえるゴミ)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-141L-PC(ビン・カン)	
ごみ入れ	ヤマザキ YW-142L-PC(ペットボトル)	
その他設備用具	コクヨ SP-35NN	脚立
その他設備用具	コクヨ SP-35NN	脚立
その他設備用具	コクヨ SP-35NN	脚立
その他設備用具	サウナ用クロック スタック製サウナタイマー 60分計	
その他設備用具	ダンロップホームプロダクツダンスローブライトスリムR-85SL	
その他設備用具	ダンロップホームプロダクツダンスローブライトスリムR-85SL	
自動計算機	グローリー GFB-90	紙幣計算機
自動計算機	小型硬貨選別機 SU-100	
自動計算機	グローリー SU-200P	
自動計算機	紙幣計算機 ダイドDN600	アクアパレット
自動計算機	GFB-90	
プリンタ	キャノン PIXUS iX5000	

掃除機(業務・特殊)	ツカサ TPC-100	プールロボット
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TPC-100	プールロボット
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TAK-30B	プールロボット
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TAK-40B	プールロボット
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TAK-40B	プールロボット
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TCT-391	カート
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TCT-391	カート
掃除機(業務・特殊)	ツカサ TCT-391	カート
研磨機(フロアポリシャ)	ツカサ TEP-12	
研磨機(フロアポリシャ)	ツカサ TEP-12	
その他清掃機器	ミズノ 33PR74304	アクアスイーパーN
その他清掃機器	ミズノ 33PR-74303	アクアスイーパーW
その他清掃機器	ツカサ TMH-120	モップハンガー
コンプレッサー	リョウビエアコンプレッサー ACP-50	
その他軽車両	プール用車椅子・セノ-JR931010	
診察台	コクヨ HP-D4SP	
診察台	コクヨ HP-D4SP	
診察台	コクヨ HP-D4SP	
担架	日本船舶 FW20-13-12	アクアキャリー
担架	日本船舶 FW20-13-12	アクアキャリー
担架	日医 57136	二つ折り担架
担架	日医 57136	二つ折り担架
担架	担架 ABスパインボードセット	
その他一般医療用器具	オムロン HEM-906用	血圧計架台
その他一般医療用器具	オムロン HEM-906用	血圧計椅子
その他一般医療用器具	ヤガミ 09798	応急セット
その他一般医療用器具	ヤガミ 09798	応急セット
その他一般医療用器具	ヤガミ 09798	応急セット
介護医療機器	ミズノ 33PR-79210	プール用車椅子
介護医療機器	ミズノ 33PR-79210	プール用車椅子
介護医療機器	ミズノ 33PR-79210	プール用車椅子
介護医療機器	松永製作所製 MR-特注	プール用車椅子
介護医療機器	松永製作所製 MR-特注	プール用車椅子
介護医療機器	松永製作所製 MR-特注	プール用車椅子
介護医療機器	音声誘導装置・ユニットークナビIIスタンドセット	
介護医療機器補助器具	ミズノ 33PR-79211	合図用タッチ棒
介護医療機器補助器具	プリンスチャンピオン 水泳用すべりマット	
介護医療機器補助器具	ツカサ TV-II	バスベンチ
介護医療機器補助器具	ツカサ TV-II	バスベンチ
介護医療機器補助器具	ツカサ TV-II	バスベンチ
健康器具	バレルローラー BJ0600	
その他体育機器	障害者出発合図システム セイコー	
その他体育機器	ツカサ TC-110R50	コースロープ(50m)
その他体育機器	ツカサ TC-110R50	コースロープ(50m)
その他体育機器	ツカサ TC-110R50	コースロープ(50m)
その他体育機器	ツカサ TC-110R23	コースロープ(23m)
その他体育機器	ツカサ TC-110R25	コースロープ(25m)
その他体育機器	ツカサ TC-110R25	コースロープ(25m)
その他体育機器	ツカサ TC-110R25	コースロープ(25m)

体育関連器具類	ツカサ THC-30(キャスター付)	小物整理かご
体育関連器具類	ツカサ THD-10	個人用表彰台
体育関連器具類	エバニュー HC-1702(図柄B)	教室中
体育関連器具類	エバニュー HC-1702(図柄B)	教室中
体育関連器具類	エバニュー HC-1702(図柄B)	教室中
体育関連器具類	エバニュー HC-1703(図柄C)	アクアビクス
体育関連器具類	エバニュー HC-1704(図柄D)	ウォーキングコース
体育関連器具類	エバニュー HC-1704(図柄D)	ウォーキングコース
体育関連器具類	エバニュー HC-1708(図柄F)	右側通行
体育関連器具類	エバニュー HC-1708(図柄F)	右側通行
体育関連器具類	エバニュー HC-1707(図柄G)	団体コース
体育関連器具類	エバニュー HC-170(無地)	
体育関連器具類	ベースクロック(秒針付) ミズノ 33PR-80135	
体育関連器具類	プールのフローサイン(無地) 日本緑字社 BK-100	
体育関連器具類	拡声器 TOEI B3080	
体育関連器具類	オルガン OR-54 ポータブル式 残留塩素測定器	残留塩素測定器

プールろ過設備仕様書（１）

冷却塔補給水処理設備機器仕様表

系統名称	記号	機器名称	仕 様	電 源			数 量	備 考
				φ相	電圧V	動力kW		
冷却塔補給水処理	RF-1	冷却塔給水処理装置	処理水量：5m ³ /h ³ 電動五方弁による全自動洗浄型 る過塔寸法：450φ×1000H る過塔材質：SUS304（酸洗浄仕上げ） る剤：セラミック系ろ剤 90L 付属品：操作盤、除塵器、PH自動調整装置 る過ポンプ 自吸式 能力：0.0834m ³ /min×2.9m 殺菌剤ポンプ 最大吐出量：33mL/min、最高吐出圧：0.49MPa 殺菌剤タンク 容量：100L、材質：PE PH調整剤ポンプ 最大吐出量：38mL/min、最高吐出圧：0.98MPa PH調整剤タンク 容量：100L、材質：PE PSI凝集剤注入装置 注入ポンプ 最大吐出量：38mL/min、最高吐出圧：0.98MPa 薬液タンク 容量：100L、材質：PE	3	200	3.0 kVA	1	ろ過電動弁×1付属 洗浄・循環電動弁×1付属
	B-1	ブローワー	口径：25A 吐出能力：0.23m ³ /min×29.4kPa 付属品：防振架台、吐出・吸込サイレンサー	3	200	0.75	1	

雑用水処理設備機器仕様表

系統名称	記号	機器名称	仕 様	電 源			数 量	備 考
				φ相	電圧V	動力kW		
雑用水処理	RF-2	雑用水処理装置	処理水量：5m ³ /h ³ 電動五方弁による全自動洗浄型 る過塔寸法：450φ×1000H る過塔材質：SUS304（酸洗浄仕上げ） る剤：セラミック系ろ剤 90L 付属品：操作盤、除塵器 る過ポンプ 自吸式 能力：0.0834m ³ /min×2.9m 殺菌剤ポンプ 最大吐出量：33mL/min、最高吐出圧：0.49MPa 殺菌剤タンク 容量：100L、材質：PE	3	200	3.0 kVA	1	ろ過電動弁×1付属 洗浄・循環電動弁×1付属
	B-2	ブローワー	口径：32A 吐出能力：0.43m ³ /min×29.4kPa 付属品：防振架台、吐出・吸込サイレンサー	3	200	0.75	1	

プールろ過設備仕様書 (2)

屋内プール系統機器仕様表

系統名称	記号	機器名称	仕 様	電 源			数量	備 考
				φ相	電圧V	電力kW		
50mプール	F-1-1 F-1-2 F-1-3	循環ろ過装置	循環水量：206m ³ /h ³ エアードライブバタフライ弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：2700φ×1830H ろ過塔材質：SS400 (内面：耐オゾンFRPライニング 1.8mm) 前配管材質：SGP-VA ろ剤：セラミック系ろ剤 4590L 付属品：電磁弁BOX、瞬間流量計				3	代替自動弁×6付属 代替自動弁用電磁弁BOX×1付属
	P-1-1	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：3.43m ³ /min×2.2m 口径：125A×100A	3	200	18.5	1	防振架台付属
	P-1-2 P-1-3	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：3.43m ³ /min×2.6m 口径：125A×100A	3	200	22	2	防振架台付属
	HC-1-1 HC-1-2 HC-1-3	集毛器	口径：200A 材質：本体・バスケット SUS304				3	
	PM-1	自動水質監視装置	PH指示顕微鏡計、ORP計内蔵 測定範囲：PH 0~14、ORP 0±2000mV PH調整剤ポンプ制御回路内蔵	1	100	100VA	1	
	CL1-3	電解次亜塩素酸注入装置	電解次亜塩素酸生成能力：max50L/日 (12%NaClO換算) 塩素濃度自動調整装置内蔵	3	200	4.8	3	
	HEX-1-1	熱交換器 (昇温用)	プレート式 プレート材質：SUS316 交換熱量：1500kW				1	バイパス利用
	HEX-1-2	熱交換器 (冷却用)	プレート式 プレート材質：SUS316 交換熱量：510kW				1	バイパス利用
流水プール	F-2-1	循環ろ過装置	循環水量：101m ³ /h ³ エアードライブバタフライ弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：1800φ×1525H ろ過塔材質：SS400 (内面：耐オゾンFRPライニング 1.8mm) 前配管材質SGP-VA ろ剤：セラミック系ろ剤 1710L 付属品：電磁弁BOX、瞬間流量計				1	代替自動弁×3付属 代替自動弁用電磁弁BOX×1付属 代替自動弁×1付属 瞬間流量計×1付属
	P-2-1	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：1.68m ³ /min×2.4m 口径：100A×80A	3	200	11	1	防振架台付属
	HC-2-1	集毛器	口径：150A 材質：本体・バスケット SUS304				1	
	CL-4	電解次亜塩素酸注入装置	電解次亜塩素酸生成能力：max45L/日 (12%NaClO換算) 塩素濃度自動調整装置内蔵 屋内幼児プール系統塩素濃度自動調整装置附属	3	200	3.7	1	
	HEX-2	熱交換器	プレート式 プレート材質：SUS316 交換熱量：460kW				1	バイパス利用
健康プール	F-3-1	循環ろ過装置	循環水量：70m ³ /h ³ エアードライブバタフライ弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：1500φ×1525H ろ過塔材質：SS400 (内面：耐オゾンFRPライニング 1.8mm) 前配管材質SGP-VA ろ剤：セラミック系ろ剤 1170L 付属品：電磁弁BOX、瞬間流量計				1	代替自動弁×3付属 代替自動弁用電磁弁BOX×1付属 瞬間流量計×1付属
	P-3	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：1.17m ³ /min×2.5m 口径：80A×65A	3	200	7.5	1	防振架台付属
	HC-3	集毛器	口径：125A 材質：本体・バスケット SUS304				1	
	CL-5	電解次亜塩素酸注入装置	電解次亜塩素酸生成能力：max45L/日 (12%NaClO換算) 塩素濃度自動調整装置内蔵 マッサージ・ジャグジー系統塩素濃度自動調整装置附属	3	200	3.7	1	
	HEX-3	熱交換器	プレート式 プレート材質：SUS316 交換熱量：430kW				1	バイパス利用
健康プール	F-3-2	循環ろ過装置	循環水量：26.3m ³ /h ³ 電動五方弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：950φ×1000H ろ過塔材質：SUS304 (酸洗浄性上げ) ろ剤：セラミック系ろ剤 360L 付属品：集毛器 ろ過ポンプ 片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：0.438m ³ /min×2.7m 熱交換器 交換熱量：162kW 材質：SUS304	3	200	3.7	(1)	代替自動弁×3付属

プールろ過設備仕様書 (3)

系統名称	記号	機器名称	仕 様	電 源			数 量	備 考
				φ相	電圧V	電力kW		
幼児プール	F-4	循環ろ過装置	循環水量：10m ³ /h ³ 電動五方弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：600φ×1000H ろ過塔材質：SUS304 (酸洗浄仕上げ) ろ剤：セラミック系ろ剤 180L 付属品：集毛器 ろ過ポンプ 片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：0.167m ³ /min×25.5m 熱交換器 交換熱量：4.4kW 材質：SUS304	3	200	1.5	(1)	切替電動弁×3付属
ジャグジー	F-5	循環ろ過装置	循環水量：2m ³ /h ³ 電動五方弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：312.5φ×1000H ろ過塔材質：SUS304 (酸洗浄仕上げ) ろ剤：セラミック系ろ剤 50L 付属品：集毛器 ろ過ポンプ 片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：0.034m ³ /min×20m 熱交換器 交換熱量：8kW 材質：SUS304	3	200	0.75	(1)	切替電動弁×3付属
系統共通	NU-1	凝集剤注入装置	電磁定量ポンプ上置き型 No. 1~5薬注ポンプ 最大吐出量：38mL/min, 最高吐出圧：0.98MPa 薬液タンク 容量：200L, 材質：PE	1	200	16W	1 (5) (1)	注入弁装置×5, レベルセンサー×1付属
	NU-2	PH調整剤注入装置	電磁定量ポンプ横置き型 No. 1 薬注ポンプ 最大吐出量：340mL/min, 最高吐出圧：1.0MPa 薬液タンク 容量：3000L, 材質：PE	1	200	48W	1 (1) (1)	注入弁装置×1, レベルセンサー×1付属 薬液表示計盤付属 (ローリー受け口)
	AC-1-1 AC-1-2 AC-1-3	エアコンプレッサー	吐出量：53L/min, 最高圧力：0.69MPa, タンク容量：30L 付属品：オートドレン装置・減圧弁	3	200	0.45	3	
	DP-1	逆洗用排水移送ポンプ	能力：0.75m ³ /min×10m 口径：80A	3	200	3.7	1	
	EP-1	制御盤	屋内自立型 鋼板製	3	200	146 kVA	1	

プールろ過設備仕様書 (4)

屋外プール系統機器仕様表

系統名称	記号	機器名称	仕 様	電 源			数量	備 考
				φ相	電圧V	電力kW		
25mプール	F-6	循環ろ過装置	循環水量：188m ³ /h ³ エアードライブバタフライ弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：2500φ×1830H ろ過塔材質：SS400 (内面：耐オゾンFRPライニング 1.8mm) 前配管材質：SGP-VA ろ剤：セラミック系ろ剤 3930L 付属品：電磁弁BOX、瞬間流量計				1	切替電動弁×4付属 切替自動弁用電磁弁BOX×1付属 切替電動弁×1付属 瞬間流量計×1付属
	P-6	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：3.14m ³ /min×23m 口径：125A×100A	3	200	18.5	1	防振架台付属
	HC-6	集毛器	口径：200A 材質：本体・バスケット SUS304				1	
	PM-2	自動水質監視装置	残留塩素指示調節計 (3電極ポーログラフ法)、PH指示調節計、ORP計内蔵 測定範囲：残留塩素 0~3mg/L、PH 0~14、ORP 0±2000mV 殺菌剤ポンプ・PH調整剤ポンプ制御回路内蔵	1	100	100VA	1	
流水プール	F-2-2 F-2-3	循環ろ過装置	循環水量：129m ³ /h ³ エアードライブバタフライ弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：2000φ×1525H ろ過塔材質：SS400 (内面：耐オゾンFRPライニング 1.8mm) 前配管材質SGP-VA ろ剤：セラミック系ろ剤 2100L 付属品：電磁弁BOX、瞬間流量計				2	切替電動弁×1付属
	P-2-2 P-2-3	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：2.15m ³ /min×20m 口径：100A×80A	3	200	11	2	防振架台付属
	HC-2-2 HC-2-3	集毛器	口径：150A 材質：本体・バスケット SUS304				2	
	CL-6	残留塩素濃度計	測定範囲：0~3mg/L 測定方式：3電極ポーログラフ法 殺菌剤ポンプ制御回路内蔵	1	100	5VA	1	
幼児プール	F-7	循環ろ過装置	循環水量：142m ³ /h ³ エアードライブバタフライ弁による全自動洗浄型 ろ過塔寸法：2200φ×1525H ろ過塔材質：SS400 (内面：耐オゾンFRPライニング 1.8mm) 前配管材質SGP-VA ろ剤：セラミック系ろ剤 2550L 付属品：電磁弁BOX、瞬間流量計				1	切替電動弁×1付属
	P-7	ろ過ポンプ	片吸込渦巻式ナイロンコーティング製 能力：2.37m ³ /min×20m 口径：125A×100A	3	200	15	1	防振架台付属
	HC-7	集毛器	口径：200A 材質：本体・バスケット SUS304				1	
	CL-7	残留塩素濃度計	測定範囲：0~3mg/L 測定方式：3電極ポーログラフ法 殺菌剤ポンプ制御回路内蔵	1	100	5VA	1	
系統共通	NU-3	殺菌剤注入装置	電磁定量ポンプ横置き型 No. 1. 3薬注ポンプ 最大吐出量：340mL/min、最高吐出圧：1.0MPa No. 2 薬注ポンプ 最大吐出量：55mL/min、最高吐出圧：0.49MPa 薬液タンク 容量：3000L、材質：PE	1 1	200 200	48W 16W	1 (2) (1) (1)	注入弁装置×3、レベルセンサー×1付属
	NU-4	凝集剤注入装置	電磁定量ポンプ上置き型 No. 1~4薬注ポンプ 最大吐出量：38mL/min、最高吐出圧：0.98MPa 薬液タンク 容量：200L、材質：PE	1	200	16W	1 (4) (1)	注入弁装置×4、レベルセンサー×1付属
	NU-5	PH調整剤注入装置	電磁定量ポンプ上置き型 No. 1 薬注ポンプ 最大吐出量：130mL/min、最高吐出圧：0.69MPa 薬液タンク 容量：200L、材質：PE	1	200	24W	1 (1) (1)	注入弁装置×1、レベルセンサー×1付属
	AC-2-1 AC-2-2	エアークンプレッサー	吐出量：45L/min、最高圧力：0.69MPa、タンク容量：30L 付属品：オートドレン装置・減圧弁	3	200	0.45	2	
	DP-2	逆洗用排水移送ポンプ	能力：0.834m ³ /min×6m 口径：80A	3	200	2.2	1	
	EP-2	制御盤	屋内自立型 銅板製	3	200	80kVA	1	

給排水設備仕様書（１）

記号	名称	仕様	動力			起動方式	始動電流 (A)	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW					
TW-1	上水受水槽	型式 : SUS製 パネル2槽式受水槽 (現場組立)						1基	B1F受水槽室	基礎: 建築工事 榊小笠原工業所
		仕様 : 4500×(4500+4500)×2000H								
		有効 56.7m ³								
		耐震 1.0G								
		付属品 : マンホール600φ、内外点検ハシゴ、通気口 電極棒取付座、鋼製平臺125H、その他一式 緊急遮断弁100A×2 (壁共)	1	200						
PU-1	上水給水ポンプユニット	型式 : 加圧給水ポンプユニット	3	200	2.2×2			1組	B1F受水槽ポンプ室	基礎: 建築工事 G回路 榊テラルキョクトウ SX-65VFC404-2. 2W×3
		3台ローテーション2台並列運転								
		指定末端圧力一定台数制御給水方式 (インバータ)								
		仕様 : 40φ×400L/min×300kPa								
		付属品 : その他一式								
PU-2	雑給水 (1) 給水ポンプユニット	型式 : 加圧給水ポンプユニット	3	200	3.7×2			1組	B1F受水槽ポンプ室	基礎: 建築工事 G回路 榊テラルキョクトウ SX-65VFC503-3. 7W×3
		3台ローテーション2台並列運転								
		指定末端圧力一定台数制御給水方式 (インバータ)								
		仕様 : 50φ×740L/min×350kPa								
		付属品 : その他一式								
PU-3	雑給水 (2) 給水ポンプユニット	型式 : 加圧給水ポンプユニット	3	200	1.1×2			1組	B1F受水槽ポンプ室	基礎: 建築工事 G回路 榊テラルキョクトウ SX-50VFC324-1. 1W×3
		3台ローテーション2台並列運転								
		指定末端圧力一定台数制御給水方式 (インバータ)								
		仕様 : 32φ×270L/min×300kPa								
		付属品 : その他一式								
EB-1	貯湯式電気温水器	型式 : 貯湯式電気湯沸器屋内床置型	1	100	1.1			1	1F湯沸室	東陶機器㈱ REK12A1
		仕様 : 貯湯量 12L 温度調整機能付、ウィークリタイマー								
		付属品 : その他一式								
TVW-1	貯湯槽	型式 : ステンレス鋼板製立型						2	B1Fボイラー室	基礎: 建築工事 榊小笠原工業所
		加熱コイル付 (C1220T-1/2H製)								
		容量 : 実容量 5000L								
		参考寸法 : 1500φ×2700H 加熱コイル2部加 KW (一次側: 80℃→73℃) (給湯温度: 60℃)								
		付属品 : MH、各種取出口、その他標準付属品一式								
TE-1	膨張タンク	型式 : 屋外設置型密閉式膨張タンク (給湯用)						1	RF室外機置場	基礎: 建築工事 日立金属㈱ EX-400LS
		タンク内容量: 実容量 400L								
		最高使用圧力: 0.78MPa								
		最高使用温度: 60℃								
		付属品 : 圧力計、その他一式								
P-1	給湯循環ポンプ	型式 : ステンレス製ラインポンプ	1	100	0.25			2	B1F機械室	榊テラルキョクトウ SLP2-25-6. 25S
		仕様 : 25φ×20L/min×110kPa								

空気調和設備機器表 (1)

低温水吸収冷凍機

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	冷凍能力 能力	加熱能力 能力	冷却水				冷水				温水				電気容量			起動方式	燃料消費量		コンクリート基礎	備考	
							入口温度	出口温度	水量	圧力損失	入口温度	出口温度	水量	圧力損失	入口温度	出口温度	水量	圧力損失	φ	V	KVA		種類	単位発熱量 KJ/m ² (N)			消費量 m ³ (N)/h
							°C	°C	ℓ/min	kPa	°C	°C	ℓ/min	kPa	°C	°C	ℓ/min	kPa									
RA-1	冷房用	一重効用	B1	1	270	-	31.0	36.9	3461	133	13	8	1650	81	80	75	2520	26	3	200	8.6				(建築工事)		

冷却塔

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	冷却能力	冷却水				外気温度 W.B	外板材質	散水水量	騒音値 Aスケール	電気容量				防振	コンクリート基礎	備考	
						入口温度	出口温度	水量	圧力損失					φ	V	KW	散水ポンプ				ヒータ
						°C	°C	ℓ/min	kPa												
CT-1	低温水吸収冷凍機用冷却塔	開放式・超低騒音型	RF	3	100	36.9	31.0	1155	40.0	27.0	PVC	-	60.5	3	200	3.7	-	-	スプリング	(建築工事)	耐震: 1.5G 排気フード(60°エルボダクト)付

ボイラー

記号	名称	型式	設置階	台数	出力 (定格)	給湯コイル 能力	暖房コイル 負荷	最高使用圧力	伝熱面積	温水				電気容量			燃料消費量	基礎仕様	コンクリート基礎	備考	
										入口温度	出口温度	水量	圧力損失	φ	V	KW					
										°C	°C	ℓ/min	kPa								
BH-1	真空式温水ヒーター	1回路模型	B1	2	1860	-	1860	490 5.0	29.2	70.0	80.0	2150	15.6	3	200	7.5	5B	448.9	標準	(建築工事)	自動運転制御装置付き

熱交換器類

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	加熱能力	使用圧力	コイル種類	一次側温水			二次側温水			材質	仕上		コンクリート基礎	備考
								入口温度	出口温度	水量	入口温度	出口温度	水量		内面	外面		
								°C	°C	ℓ/min	°C	°C	ℓ/min					
HE-1	メイン熱交換器	水-水	B1	1	2093	600 5.88	プレート	90	75	2000	73	80	4286	SUS316	-	-	(建築工事)	
HE-2	暖房用	水-水	B1	1	1605	600 5.88	プレート	80	73	3286	50	60	2300	SUS316	-	-	(建築工事)	
HE-3	床暖房用(プール低温部)	水-水	B1	1	87.4	600 5.88	プレート	80	73	179	55	60	250.5	SUS316	-	-	(建築工事)	
HE-4	床暖房用(プール高温部)	水-水	B1	1	22.4	600 5.88	プレート	80	73	45.9	55	60	64.2	SUS316	-	-	(建築工事)	
HE-5	床暖房用(男女更衣室)	水-水	B1	1	43.1	600 5.88	プレート	80	73	88.3	55	60	123.6	SUS316	-	-	(建築工事)	

水槽類

記号	機器名称	系統・用途	型式	設置階	台数	容量	寸法 mm			材質	耐圧	コンクリート基礎	備考
							φ	W	L				
TE-2	膨張タンク	温水系統	開放式	RF1	1	750	900	900	1000	SUS製	-	(建築工事)	架台 1000H (TE-750)
TE-3	膨張タンク	冷水系統	開放式	RF1	1	100	500	500	500	SUS製	-	(建築工事)	架台 1000H (TE-100)
TE-4	補給水タンク	余熱温水系統	開放式	BF1	1	100	500	500	650	SUS製	-		壁取付架台 656H (TE-150)

ヘッダー類

記号	系統・用途	設置階	台数	寸法 mm		材質	仕上		耐圧	架台	接続配管	コンクリート基礎	備考
				φ	L		内面	外面					
HHS-1	一次温水ヘッダー(往)	B1	1	300	2550	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	1150H	65A・80A・100A・125A×3・200A×2・50A(標準)・25A×2	(建築工事)	温度計
HHS-2	二次温水ヘッダー(往)	B1	1	300	3680	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	1350H	80A×2・100A×2・125A×3・150A・200A×2・50A(標準)・20A×2	(建築工事)	
HHS-3	暖房用ヘッダー(往)	B1	1	250	2510	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	1200H	65A・80A・125A×4・150A・50A(標準)・20A×2・25A×2	(建築工事)	
HHR-1	一次温水ヘッダー(返)	B1	1	300	4130	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	1350H	32A・80A×2・100A・150A・200A×3・50A(標準)・25A×2	(建築工事)	
HHR-2	暖房用ヘッダー(返)	B1	1	250	2350	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	1000H	65A・80A・125A×3・150A・50A(標準)・25A×2	(建築工事)	温度計
HD-1	エア抜きドレンヘッダー	B1	1	200	2100	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	1000H	20A×1・50A(標準)	(建築工事)	
HD-2	エア抜きドレンヘッダー	B1	1	200	1200	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	450H	20A×5・50A(標準)		壁取付架台
HD-3	エア抜きドレンヘッダー	B1	1	125	1020	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	470H	20A×6・50A(標準)		壁取付架台
HD-4	エア抜きドレンヘッダー	2	1	125	480	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	330H	20A×2・50A(標準)		壁取付架台
HD-5	エア抜きドレンヘッダー	2	1	200	840	鋼管製	—	溶融亜鉛メッキ	490 5.0	450H	20A×4・50A(標準)		壁取付架台

空気調和設備機器表 (2)

ポンプ類

記号	機器名称	型式	設置階	台数	口径	吐出量	揚程	電気容量				起動方式	制御方式	防振	コンクリート基礎	備考
					mm (φ)	ℓ/min		kPa	φ	V	KW					
PH-1	一次温水ポンプ	片吸込渦巻型	B1	2	150	4300	200	3	200	22.0	4	人-Δ		スプリング	(建築工事)	1台予備
PH-2	二次温水ポンプ	片吸込渦巻型	B1	3	100	1450	200	3	200	11.0	4	人-Δ		スプリング	(建築工事)	
PH-3	暖房用ポンプ	片吸込渦巻型	B1	3	80	1100	270	3	200	7.5	2	L-S		スプリング	(建築工事)	
PH-4	床暖房ポンプ (プール低温部)	ライン型	B1	2	50	276	150	3	200	1.5	2	L-S		スプリング		1台予備
PH-5	床暖房ポンプ (プール高温部)	ライン型	B1	2	32	71	150	3	200	0.75	2	L-S		スプリング		1台予備
PH-6	床暖房ポンプ (男女更衣室)	ライン型	B1	2	40	136	150	3	200	1.5	2	L-S		スプリング		1台予備
PC-1	冷房用ポンプ	片吸込渦巻型	B1	2	100	1500	200	3	200	11.0	4	人-Δ	RA-1 インターロック	スプリング	(建築工事)	1台予備
PCD-1	冷却水ポンプ	片吸込渦巻型	B1	2	150	3461	367	3	200	45.0	4	人-Δ	RA-1 インターロック	スプリング	(建築工事)	1台予備

ファンコイルユニット

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	番手	冷房能力 KW				暖房能力 KW				コイル				送風機				付属機器	備考
						冷水入口温度 C'		温水入口温度 C'		水量 ℓ/min	圧損 kPa	風量 (Hi) m³	静圧 Pa	電気容量		φ	V	W					
						C'	全熱 (顕熱)	C'	全熱					φ	V								
FCUP-6	ロビー (3)	4管式天井埋込ダクト高静圧型	2	4	600	8	3.95 (3.54)	60	2.63	11.3	8.3	1020	50	1	100	132	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
FCX-2	自販機コーナー (1)	天井カセット2方向吹出型	1	1	200	8	0.93 (0.87)	60	1.00	2.7	2.3	360	-	1	100	42	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房)					
#	廊下 (1)	"	1	1	#	#	1.09 (0.94)	#	1.54	3.2	#	#	-	1	#	#	"	Δt=5℃ (冷房)					
#	車椅子置場	"	1	1	#	#	0.93 (0.86)	#	0.74	2.7	#	#	-	1	#	#	"	Δt=5℃ (冷房)					
FCX-4	廊下 (2)	天井カセット2方向吹出型	1	3	400	8	2.13 (1.99)	60	2.08	6.1	14.2	660	-	1	100	83	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房)					
FCX-12	プールエントランス	天井カセット2方向吹出型	1	1	1200	8	6.05 (5.06)	60	3.97	17.3	28.0	1700	-	1	100	168	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房)					
FCXP-2	家族更衣 (1)	4管式天井カセット2方向吹出型	1	1	200	8	0.88 (0.71)	60	0.43	2.6	3.0	360	-	1	100	46	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	家族更衣 (2)	"	1	1	#	#	0.98 (0.81)	#	0.68	2.8	#	#	-	1	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	女子パウダールーム (1)	"	1	1	#	#	1.56 (1.38)	#	0.79	4.5	#	#	-	1	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	男子パウダールーム (1)	"	1	1	#	#	1.56 (1.38)	#	0.79	4.5	#	#	-	1	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
FCXP-3	女子パウダールーム (2)	4管式天井カセット2方向吹出型	1	1	300	8	2.06 (1.84)	60	1.97	5.9	6.9	510	-	1	100	51	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	男子パウダールーム (2)	"	1	1	#	#	2.06 (1.84)	#	1.97	5.9	6.9	510	-	1	100	51	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
FCXP-4	多目的更衣室	4管式天井カセット2方向吹出型	1	1	400	8	2.45 (2.11)	60	1.69	7.0	14.2	660	-	1	100	79	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
FCXP-6	ギャラリー	4管式天井カセット2方向吹出型	2	1	600	8	3.41 (3.03)	60	2.35	9.8	6.6	970	-	1	100	101	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	女子メイン更衣室	"	1	2	#	#	#	#	#	#	#	#	-	#	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	男子メイン更衣室	"	1	2	#	#	#	#	#	#	#	#	-	#	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	男子メイン更衣室	4管式天井カセット1方向吹出型	1	1	#	#	#	#	#	#	#	#	-	#	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
FCXP-8	女子サブ更衣室	4管式天井カセット2方向吹出型	1	2	800	8	5.14 (4.61)	60	3.10	14.7	12.8	1320	-	1	100	125	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	男子サブ更衣室	"	1	2	#	#	#	#	#	#	#	#	-	#	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	ギャラリー	"	2	3	#	#	#	#	#	#	#	#	-	#	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
FCXP-12	多目的スペース	4管式天井カセット2方向吹出型	2	4	1200	8	7.36 (5.36)	60	5.54	21.0	18.6	2040	-	1	100	197	定流量弁、サービスバルブ、2方弁結込ロングライフフィルター・天井パネル	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					
#	ロビー (2)	"	2	2	#	#	7.36 (7.07)	#	#	#	#	#	-	1	#	#	"	Δt=5℃ (冷房) Δt=10℃ (暖房)					

※機器はドレン位置調整用に短管50~150Hを設置する

全熱交換換気扇

記号	型式	設置場所	台数	風量		機外静圧 Pa	交換効率		電気容量			起動方式	付属機器	備考
				給気 m³/h	排気 m³/h		冷房 %	暖房 %	φ	V	KW			
				給気 m³/h	排気 m³/h	%	%	φ	V	KW				
HEX-101	天井埋込ユニット型	1F・監視員体験室	1	150	150	120	62.5	69.0	1	100	0.085	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付
#	天井埋込ユニット型	1F・設備管理事務室	1	#	#	#	#	#	#	0.11	#	#	#	#
HEX-102-1	天井埋込ユニット型	1F・記録室	1	200	200	120	62.5	69.0	1	100	0.124	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付
HEX-102-2	天井埋込ユニット型	1F・屋外監視員室	1	#	#	120	#	#	1	100	0.091	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型
HEX-103	天井埋込ユニット型	1F・監視員室、救護室	1	250	250	120	62.5	69.0	1	100	0.124	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付
HEX-104	天井埋込ユニット型	1F・事務室	1	550	550	120	61.5	67.0	1	100	0.295	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付
#	天井埋込ユニット型	1F・会議室 (3)	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
HEX-105	天井埋込ユニット型	1F・会議室 (2) B1機械室	2	650	650	120	62.0	67.5	1	100	0.43	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付
HEX-106	天井埋込ユニット型	1F・会議室 (1)	1	1000	1000	120	64.5	70.0	1	100	0.63	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付
HEX-201	天井埋込ユニット型	2F・多目的スペース	2	850	850	120	64.5	71.0	1	100	0.465	L-S	防振吊金物、リモコンスイッチ	普通換気可能型、加湿器付

※集中管理対応可能型とする

空気調和設備機器表 (3)

パッケージ型空調機 (ヒートポンプ式)

記号	型式	設置場所	台数	冷房能力		暖房能力		送風機		電気容量			加湿器		フィルター		防振	備考
				KW	KW	m³/h	mmP _g	φ	V	KW	起動方式	起動電流 A	型式	加湿量 Kg/h	型式	効率 %		
ACM-1	マルチエアコン・屋外機	2F・室外機置場	1台	28.0	31.5	-	-	3	200	8.93	L-S	129	-	-	-	-	スプリング	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-1-1	天井セ2方向吹出・屋内機	1F・男女職員更衣室	2台	2.2	2.5	420	-	1	200	0.08	L-S	2.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-1-2	天井セ2方向吹出・屋内機	1F・清掃員詰所、設備事務室	3台	2.8	3.2	480	-	1	200	0.086	L-S	2.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-1-3	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・会議室(1)	2台	7.1	8.0	960	-	1	200	0.041	L-S	1.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-2	マルチエアコン・屋外機	2F・室外機置場	1台	45.0	50.0	-	-	3	200	14.1	L-S	226	-	-	-	-	スプリング	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-2-1	天井セ2方向吹出・屋内機	1F・男女監視員更衣室、教習室	3台	2.2	2.5	420	-	1	200	0.08	L-S	2.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-2-2	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・監視員詰所、監視員休憩室	2台	2.8	3.2	840	-	1	200	0.032	L-S	1.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-2-3	天井セ2方向吹出・屋内機	1F・記録室	1台	3.6	4.0	840	-	1	200	0.032	L-S	1.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-2-4	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・会議室(2)選呼控室	2台	8.0	9.0	960	-	1	200	0.041	L-S	1.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACM-2-5	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・会議室(3)	2台	4.5	5.0	540	-	1	200	0.098	L-S	2.0	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACP-1	パッケージエアコンマルチ・屋外機	B1F・屋外機置場	2機	14.0	18.5	-	-	3	200	3.53	L-S	12.3	-	-	-	-	ゴムパット	基礎建築工事 インバーター仕様
	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・事務室		5.6	8.0	840	-	同上含む			-	-	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACP-2	パッケージエアコン・屋外機	1F・屋外監視員室上部	1機	5.6	6.3	-	-	3	200	2.5	L-S	4.6	-	-	-	-	ゴムパット	基礎建築工事 インバーター仕様
	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・屋外監視員室		5.6	6.3	1020	-	同上含む			-	-	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACP-3	パッケージエアコン・屋外機	1F・屋外機置場	1機	5.0	7.1	-	-	1	200	0.989	L-S	6.3	-	-	-	-	ゴムパット	基礎建築工事 インバーター仕様
	天井セ4方向吹出・屋内機	1F・売店		5.0	7.1	840	-	同上含む			-	-	-	-	ロングライフ	-	-	基礎建築工事 インバーター仕様
ACP-4	セパレート型エアコン・屋外機	2F・室外機置場	2機	22.4	-	-	-	3	200	7.78	L-S	122	-	-	-	-	スプリング	基礎建築工事 (冷房専用)
	床置き・屋内機	1F・電気室		22.4	-	3240	-	同上含む			-	-	-	-	ロングライフ	-	ゴムパット	木台 (冷房専用)

※1. 同上用集中監視リモコン (ACM-1, 2・ACP-1~4・全熱交換器対応型) x 1台

※2. 各室に1台リモコンスイッチを設置する

※ 新冷媒対応機種とする。
 ※ 表示能力は、JIS条件による。
 ※ 空調機リモートコントローラスイッチ (二次側配線配管工事) は本工事とする。
 ※ 故障表示外部端子及び配線 (2次側) は本工事とする。
 ※ ACP-1~4の内外張り配線は冷媒管共巻とする。

エアハンドリングユニット

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	冷温水コイル						送風機			外気量 排気量 m³/h	加湿器		フィルター			防振	コンクリート基礎	備考						
					熱源種類	能力 KW	入口空気		流量	入口温度	風量	機外静圧	電気容量 (3φ200V) KW		起動方式	加湿量 (有効量) Kg/h	型式	電気容量 (3φ200V) KW	プレ (AF1)				中性能 (NBS)	高性能 (NBS)				
							DB	WB																	DB	WB	種別	
AC-1	フルシステム	床置き立形	B1	1	温水		6					SA	60000	600	18.5x2	人△	17050	-	-	-	○	○	-	スプリング	(建築工事)	Δt = 10℃ (暖房) 顕熱交換器付 (効率75%) 内部断熱層用エボキシ塗装		
					温水	495.7		27.9	17.4	45.0	24.3	710	60	RA	60000	1100	22.0x2	人△	17050	(冷房のみ)								
AC-2	フルシステム	床置き立形	B1	1	温水		6					SA	60000	1000	30.0x2	人△	17050	-	-	-	○	○	-	スプリング	(建築工事)	Δt = 10℃ (暖房) 顕熱交換器付 (効率75%) 内部断熱層用エボキシ塗装		
					温水	495.7		27.9	17.4	45.0	24.3	710	60	RA	60000	500	15.0x2	人△	17050	(冷房のみ)								
AC-3	観覧席系統 (西)	床置き立形	2	1	温水		4					SA	18500	550	15.0	人△	8750	-	-	-	○	○	-	スプリング	(建築工事)	Δt = 10℃ (暖房) 顕熱交換器付 (効率75%) 内部断熱層用エボキシ塗装		
					温水	155.4		19.4	10.3	37.0	18.8	230	60	RA	18500	420	11.0	人△	8750									
AC-4	観覧席系統 (東)	床置き立形	2	1	温水		4					SA	18500	500	15.0	人△	8750	-	-	-	○	○	-	スプリング	(建築工事)	Δt = 10℃ (暖房) 顕熱交換器付 (効率75%) 内部断熱層用エボキシ塗装		
					温水	155.4		19.4	10.3	37.0	18.8	230	60	RA	18500	400	11.0	人△	8750									
AC-5	外気取入用	天吊埋込形	1	1	冷水	76.9	6	32.8	25.8	16.3	15.4	220	8	SA	2700	180	1.5	直入	2700	-	-	-	○	○	-	スプリング	(冷暖房)	Δt = 5℃ (冷暖房)
					温水	70.4		0.6	-2.6	33.6	13.7	220	60															
AC-6	外気取入用	天吊埋込形	1	1	冷水	76.9	6	32.8	25.8	16.3	15.4	220	8	SA	6000	180	2.2	直入	6000	-	-	-	○	○	-	スプリング	(冷暖房)	Δt = 5℃ (冷暖房)
					温水	70.4		0.6	-2.6	33.6	13.7	220	60															
AC-7	外気取入用	天吊埋込形	2	1	冷水	76.9	6	32.8	25.8	16.3	15.4	220	8	SA	6000	180	2.2	直入	6000	-	-	-	○	○	-	スプリング	(冷暖房)	Δt = 5℃ (冷暖房)
					温水	70.4		0.6	-2.6	33.6	13.7	220	60															
AC-8	エントランスホール系統	床置き立形	B1	1	冷水	141.3	4	26.0	18.5	15.9	14.9	405	8	SA	41600	600	30.0	人△	-	-	-	○	○	-	スプリング	(建築工事)	Δt = 5℃ (冷暖房)	
					温水	187.9		22.0	13.8	34.0	18.2	405	60	RA	41600													

※ 顕熱交換器静圧は機内静圧とする

薬液注入装置

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	注入ポンプ		電気容量			タンク容量 ℓ	薬剤の種類	附属制御盤	コンクリート基礎	備考	
					注入量 cc/min	圧力 kPa (G) ㎫ (kg/cm²)	φ	V	KW						
															490
WF-1	冷却水・水処理用	薬液タンク付薬液注入装置	RF	1	36	490	5.0	1	200	0.015	200	防錆・殺菌剤 レシオネラ	自動注入制御盤付	(建築工事)	冷却塔とインターロック

空気調和設備機器表 (4)

送排風機

記号	型式	系統	台数	給排 種別	番手 #	風量 m ³ /h	静圧 Pa	電気容量			起動 方式	消音 ボックス付	付属機器	中央 監視 ※1	備考
								φ	V	KW					
FE-B01	FRPシロッコファン	B1F・屋外流水プールビット	1	排気	1	750	70	1	200	0.2	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-B02	天吊形・ラインファン	B1F・空調機械室(3)	1	排気	1・1/4	360	50	1	100	0.012	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-101	天吊形・ラインファン	1F・消火ポンプ室	1	排気	1	100	60	1	100	0.05	L-S	—	防振吊金物	○	サーモ発停
FE-102	天吊形・ラインファン	1F・器具庫(3)	1	排気	2	550	100	1	100	0.08	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-103	天吊形・ラインファン	1F・寝巻脱(1)(2) 1F・給湯脱	1	排気	2	850	120	1	100	0.15	L-S	○	防振吊金物	○	
FE-104	天吊形・ラインファン	1F・脱臭・更衣所(3) 1F・給湯脱(3)	1	排気	2	1600	120	1	100	0.15	L-S	○	防振吊金物	○	
FE-105	天吊形・ラインファン	1F・男・更衣所(1) 1F・給湯脱(2)	1	排気	3	1600	140	1	100	0.3	L-S	○	防振吊金物	○	
FE-106	天吊形・ラインファン	B1F・受水槽室	1	排気	3	1680	110	3	200	0.57	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-107	有圧換気扇	1F・屋外ろ過機室	1	排気	4	2400	100	3	200	0.57	L-S	—	防振吊金物	○	FS-104と連動
FE-108	FRPシロッコファン	B1F・屋内プールビット	1	排気	2	6000	240	3	200	1.5	L-S	—	防振吊金物	○	FS-106と連動
FE-109	FRPシロッコファン	B1F・屋外プールビット	1	排気	1.1/2	3700	220	3	200	1.5	L-S	—	防振吊金物	○	FS-105と連動
FE-110	天吊形・ラインファン	1F・リネン庫	1	排気	1	100	40	1	100	0.02	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-111	FRPシロッコファン	1F・探暖室	1	排気	1	400	80	3	200	0.2	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-112	FRPシロッコファン	1F・通路(1)	1	排気	1	600	100	3	200	0.2	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-113	FRPシロッコファン	1F・シャワー室(1)(2)	1	排気	1	1500	120	3	200	0.4	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-114	FRPシロッコファン	1F・男・女便所(2)	1	排気	1	2100	140	3	200	0.7	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-115	FRPシロッコファン	1F・男・メイク室 1F・男・メイクルーム(1)(2)	1	排気	2.1/2	2600	140	3	200	0.75	L-S	○	防振吊金物	○	
FE-116	FRPシロッコファン	1F・男・女サブ更衣室	1	排気	1	2000	140	3	200	0.75	L-S	○	防振吊金物	○	
FE-117	天吊形・片吸込シロッコファン	1F・ボイラー室	1	排気	3・1/2	8700	150	3	200	1.5	L-S	—	スプリング防振	○	FS-107と連動
FE-118	天吊形・片吸込シロッコファン	1F・機械室	1	排気	4	17500	240	3	200	5.5	L-S	—	スプリング防振	○	FS-108と連動
FE-119	天吊形・ラインファン	1F・器具庫(1)	1	給気	3	1900	110	1	100	0.15	L-S	—	防振吊金物	○	FS-102と連動
FE-120	FRPシロッコファン	1F・洗体シャワー(2)	1	排気	1	100	80	3	200	0.2	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-201	天吊形・ラインファン	2F・空調機械室(1)(2)	2	排気	3	1300	100	1	100	0.15	L-S	—	防振吊金物	○	
FE-202	天吊形・ラインファン	2F・男・化粧(4)(5) 2F・給湯脱(4)(5)	2	排気	3	1700	120	1	100	0.15	L-S	○	防振吊金物	○	
FE-203	天吊形・片吸込シロッコファン	エントランスホール天井	4	排気	3	2500	200	3	200	0.45	L-S	○	防振吊金物	○	FS-201と連動
FE-R01	FRPシロッコファン	プール天井	2	排気	1	1750	100	3	200	0.4	L-S	○	防振吊金物	○	プール差圧調整用
FE-R02	FRPシロッコファン	プール天井	6	排気	1	2120	120	3	200	0.75	L-S	○	防振吊金物	○	プール天井内給気(24H運転)
FE-R03	FRPシロッコファン	プール天井	4	排気	2	8525	160	3	200	3.7	L-S	○	スプリング防振	○	プール排気(夏季用)
FS-101	天吊形・シロッコファン	1F・器具庫(2)	1	給気	1	250	60	1	100	0.03	L-S	—	防振吊金物	○	
FS-102	天吊形・ラインファン	1F・器具庫(1)	1	給気	3	1900	110	1	100	0.3	L-S	—	防振吊金物	○	
FS-104	有圧換気扇	1F・屋外ろ過機室	1	給気	4	2400	100	3	200	0.57	L-S	—	防振吊金物	○	
FS-105	FRPシロッコファン	B1F・屋外プールビット	1	給気	1.1/2	3700	220	3	200	1.5	L-S	—	防振吊金物	○	温度監視運転(温度計・配線共自動制御工事)
FS-106	FRPシロッコファン	1F・屋内プールビット	1	給気	2	6000	240	3	200	1.5	L-S	—	防振吊金物	○	温度監視運転(温度計・配線共自動制御工事)
FS-107	天吊形・片吸込シロッコファン	1F・ボイラー室	1	給気	3・1/2	11000	150	3	200	2.2	L-S	—	スプリング防振	○	BH-1と連動
FS-108	天吊形・片吸込シロッコファン	1F・機械室	1	給気	4	17500	240	3	200	5.5	L-S	—	スプリング防振	○	
FS-109	FRPシロッコファン	1F・プール通路	1	給気	1	850	250	3	200	0.2	L-S	○	防振吊金物	○	
FS-201	天吊形・片吸込シロッコファン	エントランスホール天井	4	給気	3	3300	200	3	200	0.7	L-S	○	防振吊金物	○	
FS-202	FRPシロッコファン	2F・階段室(3)	1	給気	1	850	250	3	200	0.2	L-S	○	防振吊金物	○	
FS-R01	FRPシロッコファン	プール天井	6	給気	1	2120	130	3	200	0.75	L-S	○	防振吊金物	○	プール天井内給気(24H運転)
VF-B01	天井扇	B1F・倉庫(2)	1	排気	—	250	70	1	100	0.046	L-S	—	防振吊金物	○	低騒音型
VF-101	天井扇	1F・シャワー室	1	排気	—	100	70	1	100	0.167	L-S	—	防振吊金物	○	低騒音耐湿型
"	"	1F・倉庫(1)、掃除用具入れ	1	排気	—	"	50	"	"	"	"	"	"	"	"
VF-102	天井扇	1F・湯沸	1	排気	—	100	50	1	100	0.02	L-S	—	防振吊金物	○	低騒音金属パネル型
VF-103	天井扇	1F・職員更衣室(上)	1	排気	—	100	60	1	100	0.167	L-S	—	防振吊金物	○	低騒音型
"	"	1F・職員更衣室(下)	1	排気	—	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	1F・売店	1	排気	—	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
VF-104	天井扇	1F・清掃員詰所	1	排気	—	150	60	1	100	0.024	L-S	—	防振吊金物	○	低騒音型
VF-105	シロッコファン	1F・監視員更衣室(上)	1	排気	—	100	70	1	100	0.0215	L-S	—	—	—	—
"	"	1F・監視員更衣室(下)	1	排気	—	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
VF-106	天井扇	1F・多目的便所(2)	1	排気	—	310	60	1	100	0.046	L-S	—	防振吊金物	○	低騒音型

※1 中央監視スケジュール運転を行なう

余熱設備仕様書

給排水生設備機器表

記号	名称	仕様	動力			起動方式	始動電流 (A)	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW					
PP-1	ドレン回収ポンプユニット	型式 : ドレン加圧回収ユニット 仕様 : ドレン回収量 11000 kg/h x 300KPa	3	200	5.5	L-S		1	屋外余熱利用設備機械室	
		附属品 : 標準品一式								

ポンプ類

記号	機器名称	型式	設置階	台数	口径		揚程	電気容量				起動方式	制御方式	防振	コンクリート基礎	備考
					mm (φ)	l/min		φ	V	KW	p					
PH-11	余熱利用温水ポンプ	多段渦巻型	1	2	100	1000	570	3	200	18.5	4	人-△		—		最高流体温度: 90℃
DP-11	排水ポンプ	水中型	ピット室場	2	80	100	150	3	200	1.5	2	L-S		—		非自動型着脱式設置付、90℃耐熱型

熱交換器類

記号	系統・用途	型式	設置階	台数	加熱能力	使用圧力	コイル種類	一次側蒸気			二次側温水			材質	仕上		コンクリート基礎	備考
								補給圧力	補給温度	補給蒸気量	入口温度	出口温度	水量		内面	外面		
								kPa(G)	℃	t/h	℃	℃	l/min					
HE-11	余熱利用	蒸気-水	1	1	2800	980 10.0	kgf/cm ² (G)	多管式	7.35 7.5	17.2	5.0	90	70	2000	SS400	亜鉛・74:1:1%合金溶射 + エポキシ塗装	耐熱鋼止め	架台1200H付

送排風機

記号	型式	系統	台数	給排種別	番号	風量	静圧	電気容量			起動方式	消音	付属機器	備考
								φ	V	KW				
FE-1-1	有圧換気扇	余熱設備機械室	1	排気	250φ	850	40	1	100	0.05	L-S	—	SUS製ウェザーカバー電気式シャッター 換気扇用温度スイッチ	
FE-1-2	有圧換気扇	余熱設備機械室	1	排気	250φ	850	40	1	100	0.05	L-S	—	SUS製ウェザーカバー電気式シャッター 換気扇用温度スイッチ	

水槽類

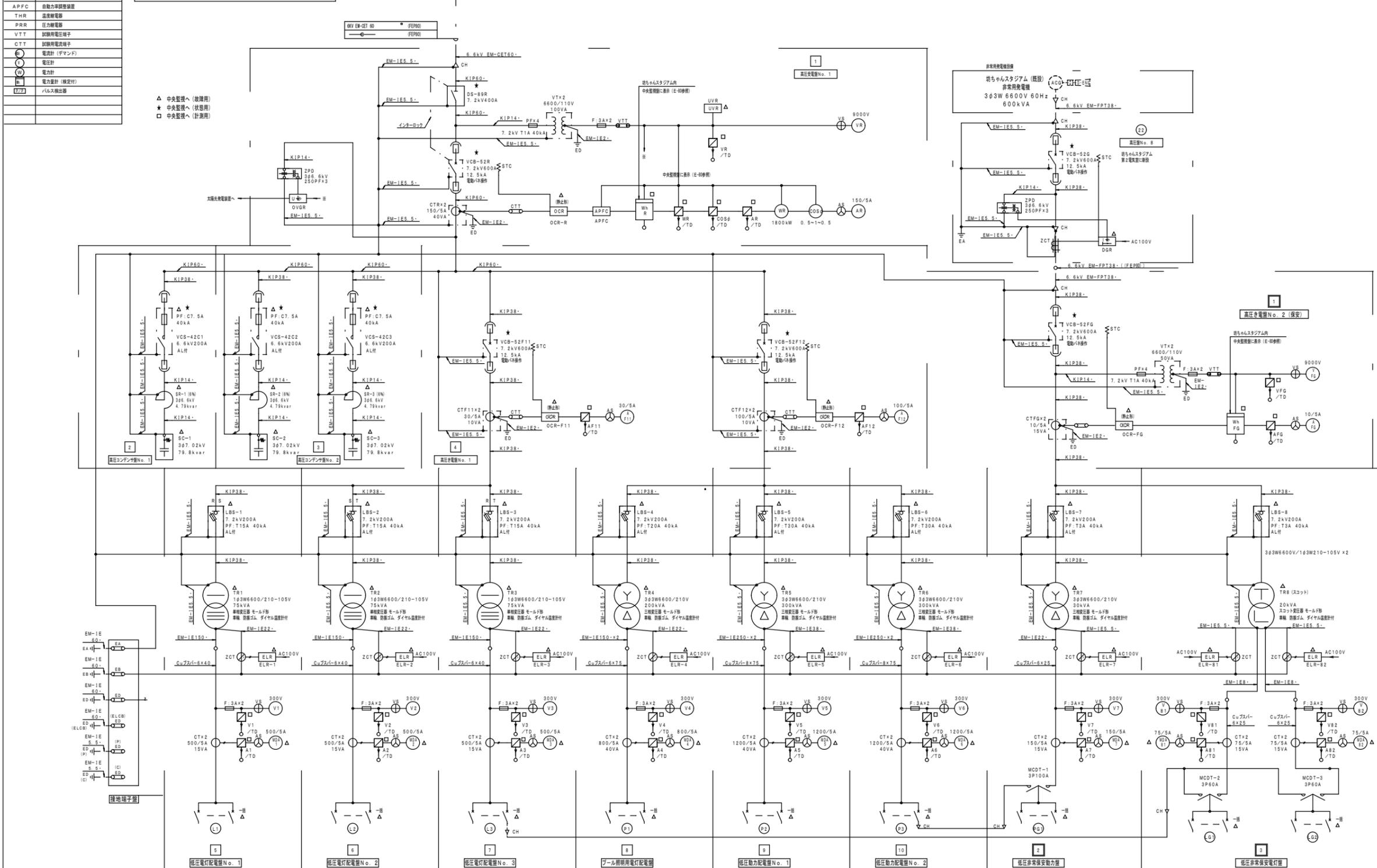
記号	機器名称	系統・用途	型式	設置階	台数	容量	寸法 mm			材質	耐圧	コンクリート基礎	備考
							W	L	H				
TER-1	膨張タンク	余熱利用系統	密閉式	1	1	4000	—	—	2600	ダイヤフラム	780 8.0		溶融栓 x 2、圧力計
DT-1	ドレン回収わ	余熱利用系統	開放式	1	1	180	300φ	—	2000	SGP(白)	—		

1 受変電設備単線結線図

記号	名称
CH	ケーブルヘッド
DS	距離線
VCS	高圧変圧器 (高圧巻線側)
LBS	高圧分巻器
VCS	高圧変圧器 (低圧巻線側)
TR	変圧器
SC	連絡コンデンサ
SR	並列リアクトル
PF	固定キャパシタ
ZPD	コンデンサ形非常停電検出装置
VCT	計測用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
VS	電圧計切替スイッチ
AS	電圧計切替スイッチ
OCR	過電流遮断器
DGR	地絡方向継電器
LGR	低圧地絡継電器
APFC	自動力率調整装置
THR	速度継電器
PRR	圧力継電器
VTT	試験用電圧端子
CTT	試験用電流端子
電圧計 (チャマン)	電圧計
電流計	電流計
電力計	電力計
電力計 (検定付)	電力計
ハルメス検出器	ハルメス検出器

- 特記事項
1. 高圧MCCはトリップ検出付とし、トリップ表示を確保 (各層一般) および、監視盤 (各ハルメス) に表示する
 2. 途中、下記印が中央監視盤における監視内容をあらわす
 3. TR之接続ノ接続には、フレキシブル鋼線を使用する
 4. キュービクル内非常電源回路は耐火型とする
 5. 接地に保護用コンセントを設置する
 6. 停電後の電時は、変圧器実用電流と主開閉器の信頼性を確保すること
 7. VT、CTは全て耐振動条件を満足すること
 8. TR用温度計は見えやすい位置に設置すること
 9. 計測には、中央監視用変圧器検出または、伝送機能付とする
 10. 図にはメラミン焼付 (指定色) とする
 11. 試験端子および計測端子は前面に設置すること
 12. 高圧波制御対策ガイドラインに準拠した計算書を作成すること
 13. 低圧配電盤は内部点検通路とする
 14. ※印は検出部位、坊ちゃんスタジアムより電源供給、電圧不安定、TR故障時

名称	備考
1 高圧受電盤No. 1	VR
2 高圧コンデンサ盤No. 1	
3 No. 2	
4 高圧分巻器No. 1	VCS-2段
5 低圧電灯配電盤No. 1	163W 75kVA
6 No. 2	163W 75kVA
7 No. 3	163W 75kVA
8 プール照明用電灯配電盤	363W 200kVA
9 低圧動力配電盤No. 1	363W 300kVA
10 低圧動力配電盤No. 2	363W 300kVA
11 高圧分巻器No. 2 (保安)	VCS-2段
12 低圧非常保安動力盤	363W 30kVA
13 電灯盤	スコット 20kVA
14 高圧盤No. 8	VR 8kVA/75W



受電設備仕様書	
・印、□印のもの、及び ○印のものを使用する。 ※記載なき仕様は、建設大臣官庁省庁整備部監修「電気設備工事共通仕様書」最新年度版による。	
受電方式	○ 3φ3W 6.6kV 50・60Hz 1回線
引込方式	□ 架空 □ 地中 □ 埋設、敷地内中
設置場所	□ 屋内 □ 屋外 □ 屋上
引込閉閉器	□ AS □ UGS
耐圧仕様	□ 一般形 □ 耐塩形 □ 耐腐蝕形
受電設備形式	□ 開放形 □ 閉鎖形 □ 閉鎖形・遮断器形
主遮断器形式	□ CB形 □ PF-S形
機器取付方法	□ 固定形 □ 引出形
力率改善	□ 自動力率制御 ○ 無
制御電源	□ 無 □ DC100V
防災電源設備	□ 非常電源専用受電設備対応 (消防法認定品)
換気設備	□ 有 (サーモによる機械換気) □ 無
点検用照明設備	□ ドアスイッチに連動する照明 (FL10w x 1) を設けること。 ○ 点検通路は、個別スイッチによる照明を設ける。
主遮断器	□ VCB 7.2kV 600A 12.5kA □ GCB 7.2kV 600A 12.5kA □ LBS (分位) 7.2kV 200A PF A (6) 形 □ 手動式 □ 電動/手動式
遮断器	○ 7.2kV 3 極兼投 400A 14kA □ 8.4kV 5kA
計器用変流器	○ モード形 精度 1.0級 ・ 定格負担 40・100VA
計器用変圧器	○ モード形 精度 1.0級 ・ 定格負担 200VA
零相変流器	○ モード形 L線
計器	○ 回路 1.5級 (漏電数計、位相計、力率計、無効力率計を除く)
絶電器	□ 静止形 □ 誘導形
負荷閉閉器	・ 7.2kV 200Aストライカ機構: 有・無
電力ヒューズ	○ 7.2kV 40kA 変圧器用 T形 コンデンサ用 C形 高圧機用用 G形
変圧器	□ 油入変圧器 □ モード変圧器 □ ガイヤル温度計付 □ 移動車輪付
連絡コンデンサ	□ 油入 □ モード形、又は ガイヤル □ 振電置付 □ 変換置付 ・ 定格電圧 リアクトル 容量 1% 6% 13% 高圧用 (200V) 200V 240V 240V 低圧用 (400V) 440V 460V 460V
並列リアクトル	□ 油入 □ モード形・容量 6% □ 変換置付
高圧電磁接触器	・ 6.6kV 200A 気中形、又は真空形、ラッチ
配線用遮断器	□ MCCB □ ELB ・ トリップ警報 有・無 ・ 漏電警報 有・無
高圧引込用ガス	・ 7.2kV 300A 12.5kA SOG付
閉閉器 (UGS)	・ 自己診断機能、ガス圧低下、炸裂検出付
高圧引込用気中	・ 7.2kV 300・400A 12.5kA
閉閉器 (AS)	□ SOG付 □ 方向性
予備品	○ ランプ・ヒューズ 類 実使用数の 20% 増し、種別毎に最低1個とする
附属品	○ メーカー標準1式の地、下記の特を各1個用意する。 □ CB用 リフター □ 変圧器昇込台車 □ メガー □ 換電器 (高・低圧各1本) □ クランプ式電流計 □ 高圧 ゴム敷 絶縁ゴムマット ○ 高圧盤前後、及び低圧盤裏面に絶縁 ゴムマット (1000w x 101) を敷設すること。(屋外形は除く)
消火器	□ 大型消火器 (50) 台 □ 小型消火器 (100) 台
サーモラベル	○ 高圧、及び低圧の鋼体の接続部分には、下記のサーモラベルを貼ること。 高圧: 70℃以上 低圧: 80℃以上
遮断器	○ 低圧配線用遮断器のうち 2.2.5頁以上、可変トラップ形とする。
電流計	○ 低圧電流計は、デマントタイプとする。
デマント 制御装置	○ 高圧受電盤接続