

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

加圧給水設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
飲料水系統	受水槽	FRP製地上置 有効容量 68 2槽式	1カ所	
	加圧給水装置	80mm×1800m ³ /min×51mAq×11KW (3台並列運転、4台ローテーション)	4台	プール用
	加圧給水装置	50mm×350m ³ /min×47mAq×3.7KW (2台並列運転、3台ローテーション)	3台	園地用
	ヘッダー 制御盤	ステンレス製 250 φ×4100L	1台 2面	
雑用水系統	受水槽	FRP製地上置 有効容量 45 2槽式	1カ所	
	加圧給水装置	100mm×3600m ³ /min×54mAq×22KW (3台並列運転、4台ローテーション)	4台	プール用
	加圧給水装置	40mm×250m ³ /min×61mAq×5.5KW (2台並列運転、3台ローテーション)	3台	園地用
	ヘッダー 制御盤	ステンレス製 300 φ×3700L	1台 2面	

汚水・排水設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
排水槽設備	汚水槽		4基	
	雑排水槽		1基	厨房用
	湧水槽		4基	
ポンプ設備	水中ポンプ		8台	湧水用
	水中ポンプ		2台	雑排水用
	水中ポンプ (カッター付き)		8台	汚水用
	軸通気式ブローポンプ(制御盤付)		4台	汚水槽攪はん用

給湯設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
貯湯槽設備	貯湯槽	FRP複合板製(2000W×2000L×1500H) 有効容積:4000L 耐熱温度:80℃以上	1基	B2Fボイラー室
	膨張水槽	SUS304製(912 φ×2880H) 有効容量:1120L	2基	B2F
	給湯ポンプ (メインプール)	SUS製ラインポンプ 32 φ×100 L/min×7mAq 0.25KW	2台	B2Fボイラー室
	給湯ポンプ (サブプール)	SUS製ラインポンプ 32 φ×100 L/min×7mAq 0.25KW	2台	B2Fボイラー室
	給湯ポンプ (スケート散水用)	SUS製片吸込渦巻型 40 φ×150 L/min×39mAq 3.7KW	1台	B2Fボイラー室

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

温水ボイラー設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
ガス焚貫流ボイラー	能力	最大換算蒸発量 2,000Kg/H	2基	日本サーモエナー QSH-2002NM
	電動機	伝熱面積 9.96㎡ 3φ 200V 10.3KW ガス 13A 115.8Nm ³ /Hr		
	付属設備	制御盤	1基	
		自動軟水装置 1φ 100V 3VA	1基	
		還水タンク SUS304 8,500L	2台	
		給水ポンプ 3φ 200V 2.2KW	4台	
		ラインポンプ	1式	
		感震装置	1面	
	台数制御盤			

ブラインチラー設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
スクリュウ冷凍機	型式モジュラーチラー		3基	RHSCW400M1 RHSCW400M1 RHSCW400M1 佐原製作所
	能力(冬/夏)	60/61USRT		
	法定冷凍トン	58.5t		
	電動機	3φ 200V 90KW		
	補機動力	3φ 200V 4.5KW		
	制御盤			
冷却塔	能 力	80USRT	3基	
	処理水量	920 L/min		
	電動機	3φ 200V 5.2KW		
	ヒーター	3φ 200V 3.0KW		
ブラインヘッダー	一次側サブライ	SUS304 350φ 3,900L	1基	
	二次側サブライ	SUS304 350φ 3,500L	1基	
	一次側レターン	SUS304 350φ 4,200L	1基	
	二次側レターン	SUS304 350φ 3,500L	1基	
冷温水ヘッダー	一次側サブライ	SUS304 400φ 4,100L	1基	
	二次側サブライ	SUS304 300φ 7,700L	1基	
	レターン	SUS304 400φ 6,000L	1基	
膨張水槽(冷温水用)	有効容量 500L	SUS304 800φ 900H	1基	B2F
ブライン槽	有効容量 4,00L	コンクリート躯体	1基	
ブライン補給水槽	有効容量 800L	SUS304 1,000φ 1,000H	1基	
ブラインポンプ	冷凍機	150φ - 100φ * 1,980 L/min * 11.0KW	3台	
	氷蓄熱槽	200φ - 200φ * 5,940 L/min * 55.0KW	2台	
	ブライン補給	40φ - 25φ * 100 L/min * 3.7KW	1台	
	スケート	200φ - 200φ * 5,940 L/min * 37.0KW	2台	
冷却水ポンプ		80φ - 65φ * 920 L/min * 5.5KW	3台	
冷却水ポンプ	自動交互	200φ - 200φ * 6,400 L/min * 18.5KW	2台	
PB-3INV盤			1面	
ブラインポンプ	1台インバーター制御	125φ - 200φ * 3,000 L/min * 11KW	2台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
 プラインチラー設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
PB-5INV盤			1面	
冷温水ポンプ(2次側)	1台インバーター制御	125φ-100φ*1,600 L/min*18.5KW	4台	
氷蓄熱槽	外形寸法	(W)2,200×(L)42,540×(H)2,185	1台	
	蓄熱容量	1800RT-H		
	材質	FRPサンドイッチパネル		
	保温材	硬質ウレタンフォーム 40mm厚		
エアポンプ	ルーツ式ブロアー	3φ 200V 2.2KW	3台	氷蓄熱槽攪拌用
	風量	1.45m ³ /min		
熱交換器	メインプール冷却	プレート型	2基	
	飛込プール冷却	プレート型	2基	
	サブプール冷却	プレート型	2基	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

空調設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
空気調和機 (メインプール)	水平システム型	処理風量 25,000 m ³ /H 65mmAq 電動機 3φ 200V 15KW リターンファン 3φ 200V 11KW 全熱交換器 3φ 200V 3KW 蒸気再熱コイル組込 ユニット型中性能フィルター組込	4台	効率 70%以上 NBS 65%以上
		ACU-1-1SAINV盤	1面	
		ACU-1-1RAINV	1面	
		ACU-1-2SAINV	1面	
		ACU-1-2RAINV	1面	
		ACU-1-3SAINV	1面	
		ACU-1-3RAINV	1面	
		ACU-1-4SAINV	1面	
		ACU-1-4RAINV	1面	
空気調和機 (メインプールロビー)	水平型	処理風量 8,000 m ³ /H 52mmAq 電動機 3φ 200V 5.5KW 冷水/温水コイル、水スプレー加湿 ユニット型中性能フィルター組込	1台	NBS 65%以上
		ACU-2INV盤	1面	
空気調和機 (サブプール)	水平システム型	処理風量 33,000 m ³ /H 57mmAq 電動機 3φ 200V 22KW リターンファン 3φ 200V 15KW 全熱交換器 3φ 200V 3KW 蒸気加熱コイル、水スプレー加湿 ユニット型中性能フィルター組込	1台	効率 70%以上 NBS 65%以上
		ACU-3SAINV盤	1面	
		ACU-3RAINV盤	1面	
空気調和機 (サブプールロビー)	水平型	処理風量 5,500 m ³ /H 56mmAq 電動機 3φ 200V 3.7KW 冷水/蒸気コイル、水スプレー加湿 ユニット型中性能フィルター組込	1台	NBS 65%以上
		ACU-4INV盤	1面	
空気調和機 (エントランスホール)	水平型	処理風量 30,000 m ³ /H 68mmAq 電動機 3φ 200V 22KW 冷水/温水コイル、水スプレー加湿 ユニット型中性能フィルター組込	2台	NBS 65%以上
空気調和機 (観客席)	水平システム型	処理風量 35,000 m ³ /H 53mmAq 電動機 3φ 200V 22KW リターンファン 3φ 200V 18.5KW 全熱交換器 3φ 200V 3KW 冷水/蒸気コイル、水スプレー加湿 ユニット型中性能フィルター組込	4台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

空調和設備

種 別		形状・製作者等	数 量	備 考
ファンコイルユニット (売店1)		天井カセット型 #200 処理風量 $120 \text{ m}^3/\text{H}$ 1 mmAq 電動機 1ϕ 100V 1 KW	2台	
ファンコイルユニット (売店1)		天井カセット型 #300 処理風量 $120 \text{ m}^3/\text{H}$ 5 mmAq 電動機 1ϕ 100V 0.051 KW	1台	
ファンコイルユニット (更衣室・貸靴室)		天井カセット型 #600 処理風量 $840 \text{ m}^3/\text{H}$ 5 mmAq 電動機 1ϕ 100V 0.098 KW	7台	
ファンコイルユニット (ロビー等)		天井カセット型 #800 処理風量 $1,120 \text{ m}^3/\text{H}$ 5 mmAq 電動機 1ϕ 100V 0.128 KW	24台	
空冷ヒートポンプエアコン	室外機	冷却/加熱 $56/63 \text{ kw}$ 圧縮機 3ϕ 200V $5.5 \times 1 + 4 \times 2 \text{ kw}$ 送風機 3ϕ 200V $0.1 \times 4 \text{ kw} \times 2$	1台	ACP-10A
	室内機	天井埋込型 冷却/加熱 $7.1/8.1 \text{ kw}$ 送風機 1ϕ 200V 0.035 kw 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	8台	
	室内機	天井埋込型 冷却/加熱 $3.6/4.6 \text{ kw}$ 送風機 1ϕ 200V 0.02 kw 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	1台	
	室外機	冷却/加熱 $45/50 \text{ kw}$ 圧縮機 3ϕ 200V $5.5 \times 2 \text{ kw}$ 送風機 3ϕ 200V $0.1 \text{ kw} \times 3$	1台	ACP-6
	室内機	天井埋込型 冷却/加熱 $7.1/8.1 \text{ kw}$ 送風機 1ϕ 200V 0.035 kw 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	5台	
	室内機	壁掛型 冷却/加熱 $2.8/3.2 \text{ kw}$ 送風機 1ϕ 200V $0.03 \times 1 \text{ kw}$	1台	
	室外機	冷却/加熱 $40,000/45,000 \text{ kcal/H}$ 圧縮機 3ϕ 200V 12.72 KW 送風機 3ϕ 200V $0.36 \text{ KW} \times 2$	1台	
	室内機	天井ダクト接続型 冷却/加熱 $6,300/7,100 \text{ kcal/H}$ 送風機 1ϕ 200V 0.16 KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	5台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
 空調設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	室外機 冷却/加熱 28/31.5kw 圧縮機 3φ 200V 7.5×1kw 送風機 3φ 200V 0.1×2kw	8台	ACP-2・3・4・8 ACP-10B ACP-11(1) ACP-11(2) ACP-11(3)
	室内機 天井埋込型 4方向 冷却/加熱 7.1/8.0kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	4台	
	室内機 天井埋込型 4方向 冷却/加熱 3.6/4.0kw 送風機 1φ 200V 0.02kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	1台	
	室内機 天井埋込型 2方向 冷却/加熱 7.1/8.0kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	6台	
	室内機 天井埋込型 2方向 冷却/加熱 5.6/6.3kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	12台	
	室内機 天井埋込型 2方向 冷却/加熱 4.5/5.0kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	9台	
	室内機 高制圧ダクト型 冷却/加熱 7.1/8.0kw 送風機 1φ 200V 0.13kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	13台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
 空調設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
室外機	冷却/加熱 25,000/28,000 kcal/H 圧縮機 3φ 200V 3.75KW*2 送風機 3φ 200V 0.22+0.14KW	10台	
室内機	天井ダクト接続型 冷却/加熱 6,300/7,100 kcal/H 送風機 1φ 200V 0.16KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	25台	
室内機	天井カセット型 冷却/加熱 6,300/7,100 kcal/H 送風機 1φ 200V 0.03KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	2台	
室内機	天井カセット型 冷却/加熱 5,000/5,600 kcal/H 送風機 1φ 200V 0.02KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	17台	
室内機	天井カセット型 冷却/加熱 3,150/3,550 pW/H 送風機 1φ 200V 0.035KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	2台	
室外機	冷却/加熱 22.4/25.0kw 圧縮機 3φ 200V 5.5×1kw 送風機 3φ 200V 0.1×2kw	1台	ACP-7
室内機	天井埋込型 2方向 冷却/加熱 5.6/6.3kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	4台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
 空調設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
室外機	冷却/加熱 20,000/22,400 kcal/H 圧縮機 3φ 200V 3.00KW*2 送風機 3φ 200V 0.22+0.14KW	2台	
室内機	天井カセット型 冷却/加熱 8,000/9,000 kcal/H 送風機 1φ 200V 0.08KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	2台	
室内機	天井ダクト接続型 冷却/加熱 5,000/5,600 kcal/H 送風機 1φ 200V 0.1KW 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	4台	
室外機	冷却/加熱 16.0 /18.0kw 圧縮機 3φ 200V 4.0×1kw 送風機 3φ 200V 0.13×1kw	1台	ACP-13・14
室内機	天井埋込型 2方向 冷却/加熱 5.6/6.3kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	1台	
室内機	天井埋込型 2方向 冷却/加熱 4.5/5.0kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	5台	
室内機	天井埋込型 2方向 冷却/加熱 2.8/3.2kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	2台	
室内機	天井カセテリア型 冷却/加熱 5.6/6.3kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1	1台	
室外機	冷却/加熱 14.0/16.0kw 圧縮機 3φ 200V 3.75×1kw 送風機 3φ 200V 0.13×1kw	1台	ACP-1・5
室内機	天井埋込型 2方向 冷却/加熱 7.1/8.0kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	2台	
室内機	天井埋込型 2方向 冷却/加熱 4.5/5.0kw 送風機 1φ 200V 0.055kw×1 自然蒸発型加湿器 中性能フィルター組込	4台	

大ブ機 8/22

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
 空調設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
空冷パッケージエアコン	室外機 冷却/加熱6.3 /7.1kw 圧縮機 3φ 200V 1.7×1kw 送風機 3φ 200V 0.05×1kw	1台	MDF室
	室内機 壁掛型 冷却/加熱 6.3/7.1kw 送風機 1φ 200V 0.04kw×1	1台	
	室外機 冷却/加熱 5.6/6.3kw 圧縮機 3φ 200V 1.6×1kw 送風機 3φ 200V 0.04×1kw	1台	ACP-16
	室内機 天井埋込型 4方向 冷却/加熱 5.6/6.3kw 送風機 1φ 200V 0.025kw×1	1台	
	空冷パッケージ 室内機 冷却/加熱 25,000/―――kcal/H 圧縮機 3φ 200V 7.5KW 送風機 3φ 200V 0.33KW	2台	電気室
	室外機 能力 10USRT 処理水量 130 L/min 電動機 3φ 200V 1.85KW ヒーター 3φ 200V 1.1KW	4台	
	冷却水ポンプ 50φ - 40φ * 130/min* 1.5KW	2台	
	換気設備 全熱交換器 処理風量 500 m ³ /H 1φ 100V 460W	22台 14台	
	全熱交換器 処理風量 350 m ³ /H 1φ 100V 280W	4台 10台	
	全熱交換器 処理風量 250 m ³ /H 1φ 100V 200W	3台 9台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
空調自動制御設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
中央管制装置		(1式)	
	オペレータステーション OPS	1台	
	液晶表示器 LCD	1台	
	メッセージ用ミニプリンター PRT	1台	
	ローカルコントロールユニット LCU	13台	
	管理ポイント	255点	
	〈BEMS装置〉		
	BEMS装置端末 PC	1台	
	液晶ディスプレイ LCD	1台	
	マネージメントインテグレーションサーバ MIS	1台	
	システムコアサーバ SCS	1台	
空調用自動制御機器		(1式)	
(1)熱源廻り制御			
	挿入型温度検出器 JPEK-02AR 0A1	6個	
	挿入型温度検出器 JPEK-02AC 101	3個	
	差圧発信器 JKH-62	1個	
	電磁流量計 AE220S	1台	
	液面指示計 FMC470	1台	
	熱源コントローラ HSC20	1個	残置
	熱源コントローラ WY2001	1個	
	熱源1次制御 WY5111	2個	
	熱源コントローラ HSC20	1台	
	ポンプコントローラ HXP20	1台	
	デジタル指示調節計 JUT-HR1NNN*B	1台	
	デジタル指示調節計 JUT-HD1NNN*B	1台	
	手動設定器 JPF-62DCT-1-Y	3個	
	信号変換機 WH1A	3個	
	直流電源 PWS-120A	3個	
	トランス TAK10-40*A	1台	
	電動三方弁 MJV10-7150GL*B	1台	
	レベル計 11301	2台	
	電動バタフライ弁 616J	9個	
	電動バタフライ弁 VM2L-1003-22RS	1個	
	電動バタフライ弁 VM2L-7070-22RS	2個	
	電磁弁(比例式) VY9963C1250	1個	
	電磁弁(比例式) VY9963C1250	1個	
	電磁弁(2位置式) VY6963C1250	1個	
	挿入型温度検出器 TY7830B1015	14個	
	差圧発信器 JTD920A	1個	
	電磁流量計 MGG10C	1個	
(2)冷却塔制御			
(1式)	温度調節器 JLWS-1060-ARL-3	6個	
	温度検出器 JPEK-02AR-0A1	9個	
	冷却水フロー調節器 C505	3台	
	デジタル指示調節計 JUT-HD1NNN*B/D/1	3台	
	水位調節器 CS-1103W	3台	
	トランス TAK10-40*A	3個	
	電動ボール弁 5EM2-FOA	3個	
	電動三方弁 BGK-701A/JNVK-M	3個	
(3)空調機制御(1)			
(4組)	挿入型温度検出器 JEK-AS-02WP	8個	
	挿入型温度検出器 JPEK-02AR-0A1	8個	
	CO2ガス濃度計 CDS-35-100	4個	
	空調機コントローラ LS100	4台	
	信号変換器 MH1-4A-2*A	4個	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
空調自動制御設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	差圧スイッチ	VPS-85	4個
	トランス	YFT-245	4個
	電動パタフライ弁	VM2E-1003-22RS	4個
	電動二方弁	MJV11-6015GL*B	4個
	電動二方弁	MJV11-6020GL*B	4個
	ダンパモータ	JAWK-70*A	28個
	挿入型温度検出器	TY7803Z0P00	8個
	空調機インバータ制御	WY5111	4個
(4)空調機制御(2) (1式)	挿入型温度検出器	JPEK-02K001	1個
	屋内型湿度検出器	JHD-241*A	1個
	挿入型温度検出器	JPEK-02AR-021	2個
	空調機コントローラ	LS100	1個
	室内型温度調節器	MCP10-C130S	1個
	トランス	TAK10-40*A	1個
	差圧スイッチ	MS61H	1個
	電動二方弁	MJV10-6050GL*B	1個
	電動二方弁	MJV11-6020GL*B	1個
	ダンパモータ	JAWK-50*A	1個
	挿入型温度検出器	TY7803Z0P00	1個
	室内型温度検出器	TY7043Z0P00	1個
(5)空調機制御(3) (1式)	挿入型温度検出器	JPEK-02K001	1個
	挿入型湿度検出器	HLD5CT	1個
	CO2ガス濃度計	CDS-35-100	1台
	空調機コントローラ	LS100	1個
	信号変換器	JMH1-4A-2*A	1個
	直流電源	PWS-120A	1個
	差圧スイッチ	CL13	1個
	補助リレー		3個
	電動二方弁	MJV10-6040GL*B	1個
	電動二方弁	MJV11-6025GL*B	1台
	ダンパモータ	JAWK-72*A	5個
	挿入型温度検出器	TY7803Z0P00	2個
(6)空調機制御(4) (1式)	挿入型温度検出器	JPEK-02K001	1個
	室内型湿度検出器	JHD-241	1個
	挿入型温度検出器	JPEK-02AR-021	2個
	空調機コントローラ	LS100	1個
	室内型温度調節器	MCP10-C130S	2個
	トランス	TAK10-40*A	1個
	差圧スイッチ	CL13	1個
	補助リレー		3個
	電動二方弁	MJV11-6015GL3*B	2個
	電動二方弁	MJV10-6040GL*B	1個
	ダンパモータ	JAWK-50*A	2個
	挿入型温度検出器	TY7803Z0P00	1個
	室内型温度検出器	TY7043Z0P00	1個
(7)空調機制御(5) (1式)	挿入型温度検出器	JPEK-02K001	2個
	挿入型湿度検出器	JHD*21-141*A	2個
	挿入型温度検出器	JPEK-02AR-0A1	4個
	挿入型温度検出器	JFK-AS-02WP	2個
	空調機コントローラ	LS100	2個
	トランス	TAK10-40*A	2個
	差圧スイッチ	MS61H	2個

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
空調自動制御設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
(8)空調機制御(6) (4組)	補助リレー	6個	
	電動二方弁 VM2E-102H-22RS	2個	
	電動ハタフライ弁 VM2E-102H-22RS	2個	
	ダンパモータ JAWK-50*A	8個	
	挿入型温度検出器 JPEK-02K001	4個	
	挿入型温湿度検出器 HLD5CT	4個	
	挿入型温度検出器 JPEK-02AR-0A1	8個	
	CO2ガス濃度計 CDS-35-100	4台	
	ユニットコントローラ LS100	4台	
	信号変換器	4個	
	トランス YIT-245	4個	
	補助リレー	12個	
	差圧スイッチ MS61H	4個	
	電動二方弁 MJV11-6015GL2*A	3個	
	電動二方弁 MJV11-6015GL3*A	1個	
	電動二方弁 MJV11-6020GL*A	4個	
	電動二方弁 MJV11-6020GL*B	2個	
	電動二方弁 MJV11-6025GL*B	2個	
	電動ハタフライ弁 VM2E-1004-22RS	4個	
	ダンパモータ JAWK-72*A	36個	
(9)ファンコイル制御(1) 11組	室内型温度検出器 TDY11-100*A	11個	
	FCUコントローラ FUC10-10021*B	11個	
	ユニットコントローラ LS100	1個	
	補助リレー	29個	
	小型電動二方弁 HBSR	29個	
(10)貯湯槽廻り制御 2組	挿入型温度検出器 JPEK-02AR-0A1	4個	
	デジタル指示調節計 JUT-11R1NNN*B	2個	
	電圧ポジショナ RBE-N101	2個	
	トランス TAK10-40*A	3個	
	電動二方弁 MJV10-6040GL*B	2個	
(11)ばい煙濃度警報監視	煤煙濃度計 S2010-00	1個	(1組)
	煤煙濃度検出器 S2020-1	1個	
(12)ハッケーシ廻り漏水 警報監視(2組)	漏水検知器 WR-NA	2個	
(13)MDインターロック制御 18組	ダンパモータ JAWK-50*A	18個	
	ダンパモータ KK-70M	17組	
	補助リレー	18個	
	トランス TAK10-40*A	18個	
(14)MD切替制御(アリーナ) 1組	室内温湿度検出器 HLD5CT	1個	
	開度設定器 JPF-62-DCT-1-Y	2個	
	ユニットコントローラ LS100	1個	
	ダンパモータ JAWK-72*A	8個	
(15)ファン発停制御(1)	室内型温度調節器 VRS-C140N	3組 3個	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

空調自動制御設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
(16)ファン発停制御(2)	室内型温度調節器	VRS-C140N	4組 4個	
(17)還水槽廻り制御 1組	液面警報計 補助リレー 電動ボール弁	61F-GP-N 5EM2-F0A	1個 1個 1台	
(18)パッケージ加湿制御 20組	室内型湿度調節器 挿入型湿度調節器 補助リレー	MCH10-C1090 DIS-C1090 	19個 1個 25個	
(19)計測	室内型温度検出器 防滴型温湿度検出器 圧力発信器 直流電源 直流電源	TDP10-R004 JHD31-147*A JKH-51 PWS-020A PWS-120A	2個 1個 1個 1個 1個	
(20)プール熱交換器 廻り制御	挿入型温度検出器 デジタル指示調節計 電圧ポジショナ トランス 信号変換機 信号変換機 LOWセレクト 電動バタフライ弁 電動バタフライ弁 電動二方弁 電動二方弁 電動二方弁 電動二方弁 電動二方弁 電動二方弁 電動二方弁 電動バタフライ弁	JEK-AS JUT-HD1N7N*B RBE-N101 TAK10-40*A FC1A-AA*B MH1D-AAA-2*A WX1A-LS-0A-2*A VM2E-102H-22RS VM2E-1003-22RS MJV10-7132GL*A MJV10-6040GL*A WGK-N600A/JNVK WGK-N600L/JNVK MJV10 WGK-N600A/N600L 615X	6組 12個 12台 6個 6個 12個 6個 6個 2個 2個 2個 2個 2個 2個 2個 2個 12個	
(21)スケートリンク用 スプレー槽廻り	電動ボール弁 電動ボール弁	5EM2-FOA ML-FD	1組 1個 1個	
(22)ファンコイル制御(2) (2組)	補助リレー 小型電動二方弁	 HBSR	4個 4個	
(23)ファンコイル制御(3) (1組)	補助リレー 小型電動二方弁 切換スイッチ	 HBSR 	3個 2個 1個	
(24)給排気ファン制御 (1組)	室内型温度調節器 ダンパモータ	VRS-C140N JAWK-50*A	2個 2個	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

プールのろ過設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プール濾過設備 (50Mプール)	循環濾過装置	全自動可逆式珪藻土濾過機 循環水量 200 m ³ /Hr 全自動五方弁 125A ギヤードモータ駆動 200V 0.1KW	6台 6台
	濾過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 循環水量 200 m ³ /Hr×20m 3φ 200V 18.5KW ヘヤーキャッチャー 300A 自動洗浄排出	6台 2台
	オーバーフロー回収槽	FRP複合板 6000×4000×3000H 有効容量 48～60 m ³	1槽
	循環濾過装置用制御盤		1面
	珪藻土(スラリー)供給 ポンプ	供給量 20 L/min×30m 3φ 200V 2.2KW	1台
	サンプル水回収ポンプ	温水用マグネットポンプ	1台
	サンプル水回収槽	PVC製	1台
	同上操作盤	50Mプール・飛込みプール用	1面
	アクアクリンシステム 電解循環ユニット(電解循環水注入ポンプ共)		1台
	電解次亜塩素酸生成ユニット		1台
	電解次亜塩素酸注入ポンプ		4台
	電解促進剤タンク		1台
	残留塩素計		2台
	軟水器		1台
	圧力スイッチ		6個
プール濾過設備 (25Mプール)	循環濾過装置	全自動可逆式珪藻土濾過機 循環水量 100 m ³ /Hr 全自動五方弁 100A ギヤードモータ駆動 200V 0.1KW	2台 2台
	濾過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 循環水量 100 m ³ /Hr×20m 3φ 200V 11.0KW ヘヤーキャッチャー 150A(自動洗浄)	2台
	オーバーフロー回収槽	FRP複合板 6000×3000×2000H 有効容量 16～23 m ³	1槽
	循環濾過装置用制御盤		1面
	珪藻土(スラリー)供給 ポンプ	供給量 7 L/min×30m 3φ 200V 0.4KW	2台
	サンプル水回収ポンプ	温水用マグネットポンプ	1台
	サンプル水回収槽	PVC製	1台
	同上操作盤		1面
	アクアクリンシステム 電解循環ユニット(電解循環水注入ポンプ共)		1台
	電解次亜塩素酸生成ユニット		1台
	電解次亜塩素酸注入ポンプ		4台
	電解促進剤タンク		1台
	残留塩素計		2台
	軟水器		1台
	増設タンク	500L	1台

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
プールろ過設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
プール濾過設備 (飛込プール)	圧力スイッチ		2個	
	循環濾過装置	全自動可逆式珪藻土濾過機	3台	
		循環水量 190 m ³ /Hr		
		全自動五方弁 125A ギヤードモータ駆動 200V 0.1KW	3台	
	濾過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	3台	
		循環水量 190 m ³ /Hr×20m		
		3φ 200V 18.5KW		
	オーバーフロー回収槽	片吸込渦巻ポンプ	2台	
		ヘヤーキャッチャー 200A、250A		
		自動洗浄排出		
	GRP複合板	4000×2000×3000H	1槽	
	有効容量	14～17 m ³		
	循環濾過装置用制御盤		1面	
	サンプル水回収ポンプ	温水用マグネットポンプ	1台	
	サンプル水回収槽	PVC製	1台	
雨水処理用	アクアクリンシステム			
	電解循環ユニット(電解循環水注入ポンプ共)		1台	
	電解次亜塩素酸生成ユニット		1台	
	電解次亜塩素酸注入ポンプ		4台	2台予備
	電解促進剤タンク		1台	
	残留塩素計		2台	
	軟水器		1台	
	圧力スイッチ		3個	
	珪藻土(スラリー)供給 ポンプ	供給量 20 L/min×30m	2台	1台予備
		3φ 200V 2.2KW		
	助剤受入れ装置	サクシオンホッパ	1式	
		電動トロリービーム		
	循環濾過装置	砂ろ過機 型式 MHS-35	1式	
		処理水量 24 m ³ /Hr		
		全自動五方弁 80A		
	濾過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	1台	
		循環水量 24 m ³ /Hr×20m	1台	
	ヘヤーキャッチャー			
		65A		
	空気圧縮機	3φ 200V 0.2KW	1台	
		吐出空気量 30 L/min		
		最高圧力 5.0kgf/cm ²		
	循環濾過装置用制御盤		1面	
	滅菌装置	次亜塩素酸タンク 容量 120L	1台	
		次亜注入ポンプ ダイアフラム方式	1台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

冷却水処理装置

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
冷却水処理装置	複合剤注入ポンプ 3φ 200V 30W	5台	
	複合剤タンク 容量 300L	1基	
	複合剤タンク 容量200L	1基	
	制御盤 屋外自立型	2面	

放水銃設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ポンプユニット	150φ 2600 L/min-127m×90KW	1台	
	ポンプ制御盤 呼水槽・圧力タンク 各 50L	1面	
補助加圧ポンプ	15φ 20 L/min-85m×1.5KW	1台	
	ポンプ制御盤 受水槽 50 L 外部信号用無電圧端子組込み	1面	
	システム制御用中央監視制御卓	1面	
	放水銃制御盤	4面	
放水銃	中規模放水銃 1450 L/min(2kgf/cm ²)	4カ所	
	放水銃操作卓	4カ所	
	ITVカメラ	4台	
	ITVモニター	1台	
	ポンプ自動点検盤	1面	
	送水口(双口型)	1カ所	

放水銃火災検出システム

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	走査型火災検出器	4台	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

プール水深調整設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
A) 50mプール用 昇降床	(1)可変床 積載荷重:プール使用時 60kg/m ² アリーナ使用時510kg/m ² 昇降時積載荷重:水圧抵抗のみとし積載荷重は無し 床面材質:押出し成形セメント製品 床構造材:SUS304 数量:10.0m×26.01m×2パネル15.0m×26.01m×2パネル	4面	
	(2)水圧シリンダー 最大水深:競泳部 2.0m シンクロ部 3.0m 最小水深:アリーナ使用時 0.0m 昇降速度:定常時 0.2m/分 駆動方式:水圧シリンダー駆動方式 推 力:10.0m×26.01mパネル 15.0t (1シリンダー) 15.0m×26.01mパネル 26.0t 数量:2.5mストローク 1 8本 :3.5mストローク 2 8本 材質:SUS304 (但しロッドのみクロームメッキ)	16本	
	(3)水圧ユニット 駆動動力:AC3φ200V60HZ 5.5KW×1 (可変床を1パネルずつ順次昇降作動するものとし、 複数パネルの同時作動は行わないものとする)	1台	
	(4)支持架台 垂直静荷重:競泳部 15.0t×8カ所 シンクロ部 23.0t×8カ所	16カ所	
	(5)支柱支持装置 垂直静荷重:競泳部 16.0t×8カ所 34.0t×4カ所 シンクロ部 23.0t×8カ所 52.0t×4カ所 水平荷重(X/Y): 3 18.0/4.0t 4 16.0/7.0t 5 23.0/4.0t 6 17.0/7.0t 駆動方式:電動ジャッキ駆動	24カ所	
	(6)側壁支持装置 垂直静荷重:競泳部 6.0t×8カ所 17.0t×4カ所 シンクロ部 10.0t×8カ所 25.0t×4カ所 水平荷重(X/Y): 7 8.0/13.0t 8 3.0/15.0t 9 16.0/19.0t 10 4.0/25.0t 駆動方式:電動ジャッキ駆動	24カ所	
	(7)電気機器 動力盤 :屋内自立閉鎖型3φ3W AC200V60HZ 30KVA H2,000×W800×D450 制御盤 :屋内自立閉鎖型1φ2W AC100V60HZ 5KVA H2,000×W800×D450 操作盤 :屋内自立閉鎖型 H2,000×W800×D450 表示灯、照光式押釦スイッチ、押釦スイッチ、 非常停止用照光式押釦スイッチ、ディスプレイ、 キースイッチ、切換スイッチ、7セグLED数字、表示器、プサージ組込ミ	1式	
B) 飛込みプール用 昇降床	(8)水深検出装置	1式	
	(1)可変床 積載荷重:プール使用時 60kg/m ² アリーナ使用時510kg/m ² 昇降時積載荷重:水圧抵抗のみとし積載荷重は無し 床面材質:押出し成形セメントパネル 床構造材:SUS304 数量:22.01m×25.01m×1パネル	1面	
	(2)水圧シリンダー 最大水深:プール使用時 5.0m 最小水深:アリーナ使用時+0.3m 昇降速度:定常時 0.2m/分 駆動方式:水圧シリンダー駆動方式 数量:5.5mストローク 6本 材質:SUS304(但しロッドのみクロームメッキ)	6本	
	(3)水圧ユニット	1台	
	(4)支柱支持装置 駆動方式:電動ジャッキ駆動	10カ所	
	(5)側壁支持装置 駆動方式:電動ジャッキ駆動	10カ所	
	(6)電機機器	1式	
	(7)水深検出装置	1式	50mプールと兼用

設備の概要 大阪プール(機械設備用)
プール水深調整設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
A) 50mプール	1. 水圧ポンプ (1)駆動動力:AC3 φ 200V60Hz 5.5KW×1	2台	
	2. 分岐ブロック	1式	
	3. 側壁支持装置 (1)支柱支持装置 垂直静荷重:競泳部 6.0t×8ヵ所 17.0t×4ヵ所 シンクロ部10.0t×8ヵ所 25.0t×4ヵ所 (2)駆動方式:電動ジャッキ駆動	24ヵ所	
	4. 鉛直支持装置 (1)支持架台 垂直静荷重:競泳部 15.0t×8ヵ所 シンクロ部 23.0t×8ヵ所 (2)支柱支持装置 垂直静荷重:競泳部 16.0t×8ヵ所 34.0t×4ヵ所 シンクロ部 23.0t×8ヵ所 52.0t×4ヵ所 (3)駆動方式:電動ジャッキ駆動	16ヵ所 24ヵ所	
	5. 水圧シリンダー 最大水深:競泳部 2.0m シンクロ部 3.0m 最小水深:アリーナ使用時 +0.0m 昇降速度:定常時 0.2m/分 駆動方式:水圧シリンダー駆動方式 数量:2.5mストローク 8本 3.5mストローク 8本 材質:SUS304(但しロッドのみクロムメッキ)	16本	
	6. 水深検出装置	1式	
B) 飛込みプール	1. 水圧ポンプ	2台	50mプールと兼用
	2. 分岐ブロック	1式	
	3. 側壁支持装置 (1)駆動方式:電動ジャッキ駆動	10ヵ所	
	4. 鉛直支持装置 (1)駆動方式:電動ジャッキ駆動	10ヵ所	
	5. 水圧シリンダー 最大水深:プール使用時 5.0m 最小水深:アリーナ使用時 +0.3m 昇降速度:定常時 0.2m/分 駆動方式:水圧シリンダー駆動方式 数量:5.5mストローク 6本 材質:SUS304(但しロッドのみクロムメッキ)	6本	
	6. 水深検出	1式	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

プール水深調整設備部品

部品一覧①	形状・寸法・材質	数 量	備 考
分岐ブロック	エアー電磁弁	12	
側壁支持(C)用 水封部用部品	ピストンロッド [※] シール用パッキンUSH75 85 6/CU0901K0	12	
	ウェアリングRYT2 10/GZ1292V0	12	
	ダストシールUBH75 6 8/CL0127C0	12	
	パッキン□540ー□440	6	
	六角穴付き止めネジ [※] (M6*30)	3	
	六角穴付き止めネジ [※] (M6*16)	3	
	六角穴付き止めネジ [※] (M6*12)	3	
	入力軸受け [※] ベアリング [※]	6	
	出力軸受け [※] ベアリング [※]	6	
	入力側オイルシール	3	
	出力側オイルシール	3	
	本体ケース油面計	3	
	入力軸(12) & 出力軸(6)カバー用シートパッキン	9	
	交換油	1	
鉛直支持(C)用 水封部部品	Oリング [※] (P170)	6	
	ウェアリングRYT2 10/GZ1292V0	12	
	ピストンロッド [※] シール用パッキン	6	
	ダストシールUBH75 6 8/CL0127C0	6	
	六角穴付き止めネジ [※] (M6*30)	1	
	六角穴付き止めネジ [※] (M6*16)	1	
	六角穴付き止めネジ [※] (M6*12)	1	
	入力軸受け [※] ベアリング [※]	2	
	出力軸受け [※] ベアリング [※]	2	
	入力側オイルシール	1	
	出力側オイルシール	1	
	本体ケース油面計	1	
	入力軸(6) & 出力軸(3)カバー用シートパッキン	3	
	交換油	1	
水圧シリンダー(E)ロッド・ ピストンシールパッキン	Uパッキン (UPH140*160*15ニトリルゴム)	12	
	ウェアリング(WR160*153*40TFE)	6	
	Oリング(G55)	6	
	Uパッキン (UPH130*150*15ニトリルゴム)	6	
	ウェアリング(WR137*130*35布入りフェノール樹脂)	6	
	ダストシール(LBH130*143*9.5ニトリルゴム)	6	
	Oリング(G180)	6	
水深探出装置 (E)用水封部部品	Oリング(G190)	4	
	ウェアリング(BB50703-0340-10B)	16	
	パシールロータリー(S59115-0340)	8	
	印籠付き丸フランジ [※] 型ユニット(C-UZCFC206)	4	
	平行キー(両丸5*5*10)	4	
	平行キー(両丸8*7*50)	4	
	平行キー(両丸6*7*80)	4	
	渦巻ハネ	4	
	平行キー(両丸6*7*82)	4	
	平行キー(両丸6*7*83)	4	
操作部	タッチパネル GP2501-TC11	1	
	直流電源装置 HR-11F-24dc24v5A	1	
	ベースユニット A1S35B	1	
	電源ユニット A1S61PN	1	
	CPUユニット A1SCPU	1	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

プール水深調整設備部品

部品一覧②	形状・寸法・材質	数 量	備 考
制御盤	データリンクユニット A1SJ71AT21B	1	
	入力ユニット A1S*40	2	
	出力ユニット A1S*40	2	
	メモ리카セット A1SNMCA-8KE	1	
	冷却ファン MU1238L-11B	1	
	リレー LY4N-CR AC100V	1	
	リレー MY4N-CR AC101V	1	
	リレー MY4N-DC DC24V	1	
	32点AC入力ユニット AX11	4	
	32点DC入力ユニット AX41	7	
	32点Tr出力ユニット AY51	5	
	32点接点出力ユニット AY13	8	
	32点センサー用入力ユニット AX71	11	
	データリンクユニット A1SJ71AT21B	1	
	CPUユニット A3ACPU	1	
	ベースユニット A38B	1	
	電源ユニット A61P	5	
	増設ベース A68B	3	
	増設ベース A65B	1	
	増設ケーブル AC06B	2	
	増設ケーブル AC03B	2	
	リレー LY2N-CR	74	
	リレー MY4N-CR	26	
	リレー MY4N-D2	4	
	ANNリレー MYA-LA12F	4	
水圧ユニット	直流電源装置 HR-11F-24	1	
	直流電源装置 HR-12F-24	1	
	電磁開閉器 MS0-N10	2	
	電磁開閉器 MS0-N35	2	
	電磁開閉器 MS0-KR11	51	
	電磁開閉器 S-N10	2	
	電磁開閉器 SR-8B	3	
	水圧ポンプ 3連式プランジヤーポンプ (MW650)	2	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P7-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P11-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 弁シート ダイフロン	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P8-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P18-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P5-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 弁 SUS304	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P10-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P40-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 オリヅク (P34-1A NBR)	1	
	エア-ハイドロット切換弁 ばね SUS304	1	
	給水用電磁弁 (ADK-11-15A)	1	
	圧力スイッチ (PS-2)	1	
	フロートスイッチ (64F-G3)	1	
	エア-ハルプ (YM2T)	1	
	減圧弁 (R159-02)	1	
	調圧弁 (SV1310)	1	
	ホース ナイロンチューブ 透明4×6	150	
	ホース コネクター (EC6-5M)	100	
	ホース (EC6-PT1/4)	30	
	ホース (EUT-6)	30	
	ホース (EL6-PT1/8)	150	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

プール水深調整設備部品

部品一覧③	形状・寸法・材質	数 量	備 考
側壁支持(D)用 水封部用部品	ホース (EFC6-PT1-4)	10	
	ホース 高圧ホース (φ12×250)	1	
	ホース 高圧ホース (φ12×600)	2	
	ホース 高圧ホース (φ9×600)	8	
	パッキン (□540-□440 NBR)	6	
	ピストンロッドシール用パッキン(USH75 85 6/CU0901K0)	12	
	ウェアリングRYT2 10/GZ1292V0	12	
	ダストシールUBH75 6 8/CL0127C0	12	
	六角穴付き止めネジ (M6*30)	3	
	六角穴付き止めネジ (M6*16)	3	
	六角穴付き止めネジ (M6*12)	3	
	入力軸受けヘアリング	6	
	出力軸受けヘアリング	6	
	入力側オイルシール	3	
	出力側オイルシール	3	
	本体ケース油面計	3	
	入力軸カバー用シートパッキン	6	
	出力軸カバー用シートパッキン	3	
	交換油	1	
鉛直支持(D)用 水封部部品	Oリング (P170 NBR)	6	
	ウェアリングRYT2 10/GZ1292V0	12	
	ピストンロッドシール用パッキン(USH75856/CU0901 K0 NBR)	6	
	ダストシール(LBH75 6 8/CL0127C0)	6	
	六角穴付き止めネジ (M6*30)	1	
	六角穴付き止めネジ (M6*16)	1	
	六角穴付き止めネジ (M6*12)	1	
	入力軸受けヘアリング	2	
	出力軸受けヘアリング	2	
	入力側オイルシール	1	
	出力側オイルシール	1	
	本体ケース油面計	1	
	入力軸カバー用シートパッキン	2	
	出力軸カバー用シートパッキン	1	
	交換油	1	
水圧シリンダー(C)ロッド・ ピストンシールパッキン	Uパッキン (UPH155*180*15ニトリルゴム)	8	
	ウェアリング(WR180*172*40PTFE)	4	
	Oリング(G55)	4	
	Uパッキン (UPH130*110*15ニトリルゴム)	4	
	ウェアリング(WR116*130*30布入りフェノール樹脂)	4	
	ダストシール(LBIII10*120*8ニトリルゴム)	4	
	Oリング(G160)	4	
水深探出装置(A・B) 用水封部部品	ロータリーエンコーダー (MRF-32S062)	4	
	渦巻ハネ	4	
	ハリシールロータリー (S59115-0340)	8	
	ウェアリング(BB50703-0340-10B)	16	
	印籠付き丸フランジ型ユニット(C-UCFC206)	4	
	Oリング(P190 NBR)	4	
	平行キー(両丸5*5*10)	4	
	平行キー(両丸8*7*50)	4	
	平行キー(両丸6*7*80)	4	
制御盤(A, B)	エンコーダ用信号変換器(VM-2A-32 DC24V)	4	

設備の概要 大阪プール(機械設備用)

電動式防水扉設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
電動式防水扉	W28550×H600	1基	
	W14090×H600	1基	
	W 6125×H1100	1基	
	W 5690×H 600	1基	
	W 4090×H 600	1基	
	W 4090×H 600	1基	
	W 2090×H 600	1基	
	同上用:制御盤		
	電動機		
	減速機		
	補助ゲート		
	近接スイッチ		
	感知器		
	配管・弁類		

第一種圧力容器

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
熱交換器(HE-2)	蒸気-温水 590,700 kcal/hr	1基	
熱交換器(IEH1-1)	メインプール加熱 610,000 kcal/hr	2基	
熱交換器(IEH1-2)	飛込プール加熱 250,000 kcal/hr	2基	
熱交換器(HEH-3)	サブプール加熱 1,020,000 kcal/hr	2基	
貯湯槽(THW-1)	横型ストレージタンク SUS304L製(1500φ×3200H) 有効容量:6000L 加熱コイル(450,000 kcal/h)組込	2基	

泡立てブロー設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ブロー設備	回転数 1550rpm	1台	BS55 (株)アンレット製
	吐出圧力 0.6kgf/cm ²		
	空気量 1.8 m ³ /min		
	電動機 5.5kw		

ガス設備

種 別	形状・型式・製作者等	数 量	備 考
緊急ガス遮断弁	80A・80A GSR (低圧用) 操作盤形式 ESV-C2F1-H	2台	

設備の概要 八幡屋公園(電気・機械)

設備の概要
公園灯設備

種 別	形状・製作者等			数 量	備 考
公園灯	種 類	器具型式	ランプ種別	(基)	
	ボール灯(水銀ランプ、円筒グローブ)	YH200	HF200X	124	
	ボール灯(LED、多灯)	YH200	(LED 200VA)	14	
	ガーデンライト(コンパクト蛍光ランプ)	YF-27S	FDL27W	6	
	ガーデンライト(コンパクト蛍光ランプ)	YF-27	FDL27W	85	
	ボール灯(メタルハライドランプ)	YB1-150	MF150	1	
	ボール灯(メタルハライドランプ)	YB2-150	MF150	1	
	ボール灯(セラミックメタルハライドランプ、多灯)	YP150×2	CMF150	9	
	ボール灯(メタルハライドランプ、多灯)	YS150×4	MF150	7	
	ボール灯(セラミックメタルハライドランプ、多灯)	YE70×4	CMF70	31	
	ボール灯(ボール形水銀ランプ、多灯)	PZ100×4	HGF100X	6	
	ガーデンライト(水銀ランプ)	YF-40	HF40X	11	
	ボール灯(LED、多灯)	YM-250×2	(LED 250VA)	3	
	ボール灯(LED、多灯)	YL-100×2	(LED 99VA)	3	
	合 計			301	

時計設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
時計設備	太陽電池時計・チャイム付時計・モニュメント時計	3基	

カメラ設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
カメラ設備	園内施設管理カメラ	8台	

設備の概要 八幡屋公園(電気・機械)

流れ設備		※H26年度より点検不要(機能転換を検討中)		
種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
流れ設備	水中ポンプ	200V-7.5KW 150A	1台	
	水中ポンプ	200V-2.2KW 80A	1台	
	光酸化浄化装置	24m ³ /min	1式	
	自動給水装置	40A 電動ボール弁	1式	
	塩素滅菌装置	PVC製	1基	
	制御盤、電灯動力兼用引込盤1面		2面	

灌水設備		※H26年度より点検不要(機能転換を検討中)		
種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
灌水設備	水中ポンプ	40A×0.2m ³ 〜3/min×60m×5.5KW	1台	
	電動ボール弁	50A	4台	
	制御盤		1面	
	水槽	約3800×3000×2000	1槽	

設備の概要 八幡屋公園(電気・機械)

噴水設備		※H21年度より点検不要(機能転換を検討中)		
種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
噴水設備	ノズル	スプラッシュ	10本	
	ノズル	バックフロー 65A	1本	
	ノズル	バックフロー 80A	3本	
	ノズル	バックフロー 100A	1本	
	水中ポンプ	200V-7.5KW 160 φ	1台	
	コンプレッサー	200V-3.7KW	1台	
	排水ポンプ	100V-0.4KW 50 φ	2台	
	ろ過装置	200V-0.75KW	1台	
	光酸化浄化装置	200V-24V/2.5A	1台	
	水中照明	100V 150W	44灯	
	電極保持器	5P	1基	
	噴水電磁弁	100V 20A	10個	
	給水電磁弁	100V 32A	1個	
制御盤		1面		