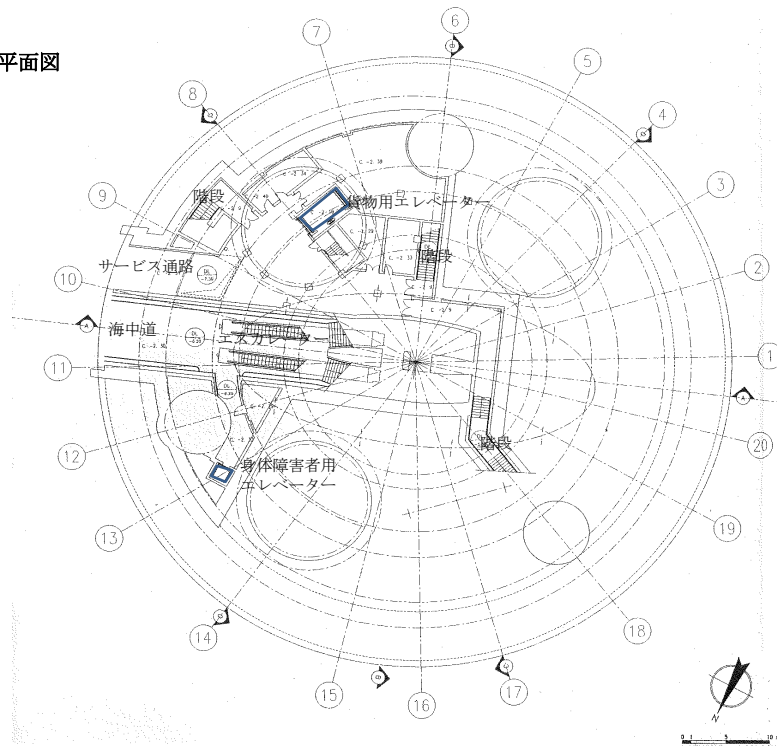
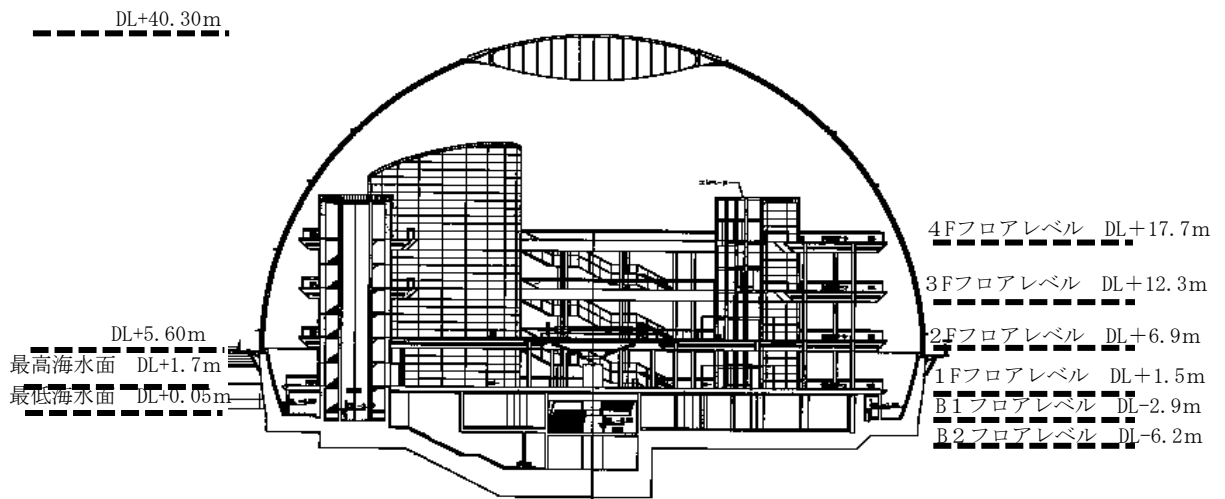


建物概要図

展示棟地下2階平面図



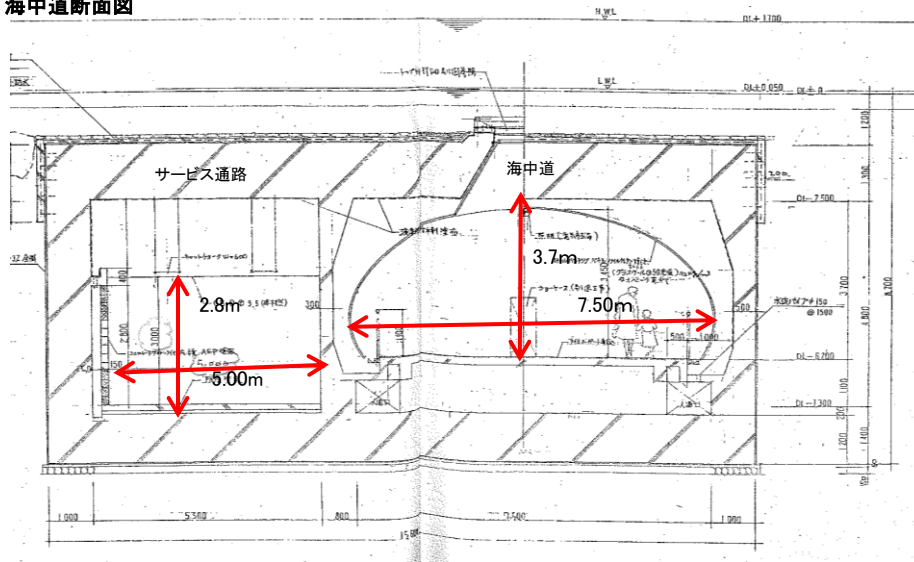
展示棟立面図



※ 現況と異なる場合がありますが、現況と相違している場合、現況が優先します。

建物概要図

海中道断面図



※ 現況と異なる場合がありますが、現況と相違している場合、現況が優先します。

建築基準法第38条及び第67条の2の規定に基づく認定書（平成10年6月25日付）から抜粋

記

- | | |
|--|---|
| 1. 建築物の名称 | (仮称) 大阪海洋博物館 |
| 2. 建築物の構造形式 | 鉄骨造、鉄筋コンクリート造 |
| 3. 建築物の主要用途 | 博物館 |
| 4. 建築主の住所及び氏名 | 大阪府大阪市北区中之島1丁目3番20号
大阪市長 磯村 隆文 |
| 5. 設計者の住所、氏名及び一級建築士登録番号 | 大阪府大阪市港区築港2丁目8番24号
大阪市港湾局
大阪市港湾局長 阪田 晃 |
| | |
| 6. 工事監理者の住所、氏名及び一級建築士登録番号 | 未定 |
| 7. 工事施工者の住所及び氏名 | 未定 |
| 8. 建築敷地 | |
| (1) 位 置 | 大阪市住之江区南港北2丁目 |
| (2) 敷 地 面 積 | 75,500.00 m ² |
| (3) 地 域 ・ 地 区 | 準工業地域、準防火地域 |
| 9. 規模の概要 | |
| (1) 建 築 面 積 | 6,435.80 m ² |
| (2) 延 べ 面 積 | 17,627.00 m ² |
| (3) 軒 の 高 さ | — |
| (4) 高 さ | 40.30 m |
| (5) 階 数 | (ドーム棟)地上4、地下2 (エントランス棟)地上1、地下2 |
| 10. 構造の概要 | |
| • 構造上の特色 | (ドーム棟)鉄骨造、一部鉄筋コンクリート造
(エントランス棟)鉄筋コンクリート造 |
| • 骨組形式の種別 | (ドーム棟)ドーム部分;シェル構造、内部架構;耐力壁付ラーメン構造
(エントランス棟)耐力壁付ラーメン構造 |
| • 柱・梁の構造 | (ドーム棟)ドーム部分;鋼管剛接合単層ララス、内部架構;柱=鋼管、
梁=CT型鋼、L型鋼トラス梁
(エントランス棟)鉄筋コンクリート造 |
| • 耐力壁その他 | (ドーム棟)内部架構=鉄筋コンクリート耐力壁、地下=鉄筋コンクリート耐力壁
(エントランス棟)鉄筋コンクリート耐力壁
基礎;SC杭、PHC杭 認定工法 |
| 11. 特殊な防災計画の概要 | |
| 本計画建物は掘割りの中にあるドーム棟と地上のエントランス棟を地下通路でつないだ特殊な形態となっている。また、以下の点において建築基準法関係法令に抵触するが、安全上支障のない計画としている。 | |
| ①ドーム棟内部架構の一部に使用するFR鋼、②ドーム外装材のガラス、③ドーム棟吹抜け空間、④ドーム棟の排煙設備、⑤ドーム棟の直通階段、⑥ドーム棟の非常用進入口、⑦エントランス棟の堅穴区画、⑧ドーム棟展望エレベーター | |

設備等の不具合について（参考）

No.	設備名称	不具合内容	補修内容	備考
1	中央監視装置及び周辺機器			
1-1	設備統合コントローラー（UIC）のバックアップバッテリー	・有効期限切れ。	部品の交換。	設備リスト1 番号①
1-2	メインコントロールユニット（MCU）シャットダウン用UPSのバックアップバッテリー	・有効期限切れ。	部品の交換。	設備リスト1 番号①
1-3	中央監視システム用UPS	・有効期限切れ。	部品の交換。	設備リスト1 番号①
1-4	熱源コントローラー（チラー、ポンプ）用バックアップバッテリー	・有効期限切れ。	部品の交換。	設備リスト1 番号①
1-5	DDCコントローラー（IDGP・ICC・SCM）用バックアップバッテリー	・有効期限切れ。	部品の交換。	設備リスト1 番号①
1-6	冷却塔制御機器	・配管温度センサー（冷却水（往））の不具合	配管温度検出器の交換	設備リスト1 番号①
2	電気設備			
2-1	受変電設備	・気中遮断機が地絡していないのに、地絡検出のリセットができない。	気中遮断機（2個）の交換。	設備リスト1 番号②
2-2	館内通信機	・停電用蓄電池の期限切れ。	蓄電池の交換。	設備リスト1 番号③
2-3	照明設備	・一部、不点灯箇所あり。	照明器具の取替	設備リスト1 番号④
2-4	蓄電池設備	・直流電源装置一式の故障	直流電源装置一式（蓄電池含む）の取替	設備リスト1 番号⑤
3	熱源機器			
3-1	冷却塔	・充填材の汚れ。	充填材の清掃。	設備リスト3-1 番号⑥
3-2	冷水一次ポンプ	・温度計の不良。	温度計の交換。	設備リスト3-1 番号⑦
3-3	温水ヒーター	・温水ヒーター燃焼不可。	各部品の交換。	設備リスト3-1 番号⑧
3-4	吸収式冷温水機	・真空計の不良。 ・各種ポンプの劣化	真空計及び各種ポンプの交換。	設備リスト3-1 番号⑨
4	給排水衛生機器			
4-1	給水設備	・加圧給水ポンプユニットがシステムインターロックの表示が出て、自動給水運転ができない。 ・圧力計の不良、安全弁の漏れ。	各部品の交換。 ※加圧給水ポンプユニットは取替済み	設備（機器）リスト2 番号⑩
4-2	衛生設備	・衛生器具洗浄水停止不可。 ・手洗い自動水栓不良	各部品の交換。	設備（器具）リスト2 番号⑪
4-3	排水設備	・湧水ポンプの運転不可。 ・水中攪拌曝気機の不動。	湧水ポンプ、水中攪拌曝気機の更新。 ※湧水ポンプ（22台）	設備（機器）リスト2 番号⑫

※本内容は平成26年6月時点の状況であり、以後、点検等は実施していません。
そのため、その後に新たな不具合が発生している可能性があります。

設備等の不具合について (参考)

No.	設備名称	不具合内容	補修内容	備考
5	防災設備			
5-1	自動火災報知設備	・有効期限切れ。 ・光電式煙感知器の故障。	各部品の交換。	設備リスト1 番号⑬
5-2	予作動式スプリンクラー設備	・配管の空気漏れ。 ・予作動式スプリンクラー用空気圧縮機の故障。	漏洩箇所の調査及び補修。 部品交換および整備。	設備リスト1 番号⑭
5-3	防火ダンパ動作不良	・動作不良	防火ダンパの交換	設備リスト1 番号⑮
6	昇降機設備等	・エレベーターかご内の蛍光灯及び表示ランプ切れ。 ・停電時自動着床装置バッテリー不良。 ・MELD運転動作せず。 ・エスカレーター手摺り部分のローラー劣化	各部品の取替え。	設備リスト1 番号⑯
7	建物付帯設備			
7-1	外部ガラス洗浄機	・上部アンカー作動不良 ・上部アンカーラックギアの噛込不良。 ・避雷導線取付不良。 ・その他部品の経年劣化。	各部品の交換、修理。	設備リスト1 番号⑰
7-2	内部ゴンドラ	・ワイヤーロープ、ワインダーの経年劣化。	各部品の取替、オーバーホール	設備リスト1 番号⑱
7-3	自動ドア	・モーター等の劣化	部品の取替。	設備リスト1 番号⑲
8	空調設備	・空調機本体及びパッケージエアコン等の劣化	各部品の取替え。	設備リスト3-2 番号⑳
9	その他			
9-1	展示棟ガラス	・ガラスの破損	ガラスの交換	
9-2	エントランス棟1階 海側	・窓枠損傷（シール部より植物侵入） ・柱損傷（クラック有り） ・モルタル脱落部有り	各場所の補修	
9-3	エントランス棟 屋上	・ルーフドレイン詰まり有り	ルーフドレインの清掃。	

※本内容は平成26年6月時点の状況であり、以後、点検等は実施していません。

そのため、その後に新たな不具合が発生している可能性があります。

				番号
受変電設備				②
電気室内	メイン電気室	サブ電気室		
低圧気中開閉器	3P 460V 8台 4P 460V 6台			
計器用変成器	VT 7台 CT 12台	CT 6台		
変圧器	1φ1W 150KVA 1台 3φ3W 300KVA 1台 スコット 75KVA 1台	3φ3W 100KVA 1台 1φ3W 150KVA 1台 3φ3W 300KVA 1台 スコット 100KVA 1台 3φ3W 150KVA 1台		
リアクトル	2台			
コンデンサ	115kVar 2台			
地絡方向継電器	静止型 1台			
接地	A種接地 2箇所 B種接地 1箇所 C種接地 1箇所 D種接地 3箇所	A種接地 1箇所 B種接地 1箇所 C種接地 1箇所 D種接地 3箇所		
非常電源設備				
発電機	ガスタービン 3Φ 4w 440v 875KVA 1,200PS		1基	
蓄電池盤	シール形据置鉛蓄電池 108V 100AH/10HR		54セル	
蓄電池盤	シール形据置鉛蓄電池 108V 200AH/10HR		54セル	⑤
操作盤			1面	
電装品			1式	
中央監視設備				
中央監視盤			5面	
中央監視操作卓	マンマシン制御 LAN制御		1卓	①
プリンタ			2台	
昇降機設備				
昇降機	EV 3台	EV 1台	EV 3台	⑬
用途	乗用(福祉対策仕様)	荷物専用	乗用(福祉対策仕様)	
積載量	1,800kg	3,000kg	1,300kg	
速度	2方向出入口 60m/min	2方向出入口 30m/min	45m/min	
停止箇所	2停止	3停止	4停止	
制御方式	ロープ式	油圧間接式	油圧間接式	
昇降機	EV 1台	EV 1台	ES 2台	⑭
用途	乗用(福祉対策仕様)	荷物専用	1200AS-LJ型	
積載量	750kg	3,000kg	7.7m	
速度	60m/min	2方向出入口 30m/min	30m/min	
停止箇所	2停止	6停止		
制御方式	油圧間接式	油圧間接式		
清掃用ゴンドラ			1台	⑮
型式	特殊軌道式ゴンドラ			
トローリ自重	走行 665kg 横行 150kg			
ゲージ自重	265kg			
積載荷重	250kg			
電源	3相交流 200V			
走行レール	H-150×100×6×9			
外部ガラス洗浄装置			1台	⑯
昇降装置	3.7kW 10m/min 40m			
走行装置	上部0.75kW×2 下部1.5kW×2 5.5~3.0m/min			
洗浄装置	ブラン2.2kW 洗浄幅2.4m/回 水ポンプ1.5kW 10l/min 80m エアブロー			
ITV設備			1式	
自動扉設備			1式	⑰

			番号
消防設備			
屋内消火栓設備			1式
消火ポンプ	50A×300L/min×65m×7.5kW		1台
消火ポンプ	50A×300L/min×87m×11kW		1台
消火栓			1式
予作動式スプリンクラー設備			1式 ⑭
制御盤			2面
加圧送水装置	150φ×15000/min×71m×37kW		1台
加圧送水装置	150φ×24000/min×93m×75kW		1台
スプリンクラーヘッド			1式
放水型スプリンクラー設備			1式
制御盤			2面
加圧送水装置	150φ×26550/min×107m×75kW		2台
スプリンクラーヘッド			1式
不活性ガス消火設備			1式
制御盤	壁掛型		1面
噴射ヘッド			12個
消化剤容器	58kg/870 高圧ガス式 液化炭酸ガス		44本
起動用ガス容器	82.5L/8.2m3 ガス圧式		1本
起動用ガス容器	1.0kg/2.10 電気式 液化炭酸ガス		3本
自動火災報知設備			1式 ⑬
受信機	GR・自立型		1面
発信機	P型1級		31台
感知器	熱アナログ式スポット型		3個
感知器	煙式 スポット型 光電アナログ式		507個
感知器	煙式 分離型 光電アナログ式		17個
ベル			1個
ガス漏れ火災警報設備			1式
受信機	GR型		1面
ガス漏れ検知器			2個
非常警報設備			1式
非常電源	Ni-cd蓄電池		1個
スピーカー			1式
非常警報盤			1面
誘導灯			208台
無線通信補助設備			1式
排煙設備			1式
排煙機	30kW		1台
制御盤			1面
防排煙設備			
連動制御・操作盤	GR型		1面
自動開錠装置	ダンパー		13個 ⑮
自動開錠装置	排煙口		7個
連結送水設備			1式
放水口	65A 単口		1式
消火器具			1式
粉末ABC型			90台
発券機設備			1式
一般設備			
照明設備(施設内通路及び駐車場照明灯を含む)			1式 ④
差込設備			1式
TV共聴設備			1式
放送設備			1式
インターホン設備・電話通信設備			1式 ③
駐車場管制設備			1式

No.	名称 系統図	仕様	動力		台数	起動 方式	非常 電源	設置場所	備考	番号
			電気	容量						
TW-1	受水槽	FRP式複合板構造二槽式 水平震度:KH \geq 1.0G 有効容量:60m ³ 寸法:(3.0m+3.0m)×4.0m+3.0mH 中仕切板:4.0m×3.0mH 付属品:鋼製平架台(溶融亜鉛メッキ仕上)、施錠式マンホール 600φ×2個、電極取付座 外部タラップ(溶融亜鉛メッキ)×3個、内部タラップ(合成樹脂製)×2個	—	—	1	—	○	B1F受水槽室	コンクリート基礎(600H)	
PW-1	加圧給水ポンプユニット	指定末端圧力一定給水ユニット型(周波数制御式)2台並列3台ローテーション運転方式 65φ×700l/min×50m 赤水対策仕様 小水量停止機能付 付属品:ダイヤフラムタンク、制御盤(外部信号個別出力(運転、故障)付)	3φ 420V	5.5kw×2	1	直入		B1F受水槽室	コンクリート基礎(200H) 防振…スプリング防振	⑩
PW-2	加圧給水ポンプユニット (空調用)	定圧制御(フロースイッチ方式)単独運転方式 32A×30l/min×34m 受水槽薄型500L付 付属品:制御盤(外部信号端子、運転、故障)	3φ 400V	1.1kw	1	直入		エントランス棟 B1F機械室	コンクリート基礎(300H)	
PD-1	汚水ポンプ	型 式:セントルク水中ポンプ 非自動形 材質FC 65φ×250l/min×20mH 付属品:SUS製脱着装置、水中ケーブル15m、吐出し曲管(相互ポンプ製作所 水中セントルクポンプ)	3φ 420V	7.5kw	2	直入		本館棟 B2Fピット内(×2)	並列交互運転 タールエポキシ塗装	
PD-2	湧水ポンプ	型 式:水中ポンプ 非自動形 材質FC 50φ×100l/min×10mH 付属品:水中ケーブル6m、吊り下げチェーン(SUS)、吐出し曲管	3φ 400V	0.75kw	12	直入		本館棟 B1Fピット内(×12)	並列交互運転 タールエポキシ塗装	⑫
PD-3	湧水ポンプ	型 式:水中ポンプ 非自動形 材質FC 50φ×100l/min×23mH 付属品:水中ケーブル10m、吊り下げチェーン(SUS)、吐出し曲管	3φ 400V	2.2kw	8	直入	○	本館棟B2Fピット内(×4) B2F海中道ピット内(×2) B2Fサービス通路ピット内(×2)	並列交互運転 タールエポキシ塗装	⑫
PD-4	湧水ポンプ	型 式:水中ポンプ 非自動形 材質FC 50φ×100l/min×23mH 付属品:水中ケーブル6m、吊り下げチェーン(SUS)、吐出し曲管	3φ 400V	2.2kw	4	直入	○	エントランス棟 B1Fピット内(×4)	並列交互運転 タールエポキシ塗装	⑫
PD-5	湧水ポンプ	型 式:水中ポンプ 非自動形 材質FC 50φ×100l/min×18mH 付属品:水中ケーブル6m、吊り下げチェーン(SUS)、吐出し曲管	3φ 400V	1.5kw	8	直入		エントランス棟 B1Fピット内(×8)	並列交互運転 タールエポキシ塗装	⑫
PD-6	汚水ポンプ	型 式:セントルク水中ポンプ 非自動形 材質FC 65φ×400l/min×6mH 付属品:SUS製脱着装置、水中ケーブル15m、吐出し曲管(相互ポンプ製作所 水中セントルクポンプ)	3φ 420V	2.2kw	2	直入	○ 1台のみ	エントランス棟 1F屋外汚水槽内	並列交互運転 タールエポキシ塗装	
PD-7	排水ポンプ	型 式:水中ポンプ 材質SUS 50φ×30l/min×9.8mH 付属品:吸込みスカート、水中ケーブル6m、吊り下げロープ5m	1φ 100V	0.4kw	1	直入		ドーム棟 B1Fシュミレータ機械室	2次側電気工事共	
PT-1	攪拌装置	ビルピットエース(日立機電工業(株)BPA-607N) 軸通式水中攪拌曝気装置 付属品:水中ケーブル20m、制御盤共(屋内型)	3φ 400V	0.75kw	1	直入		本館棟 B2F汚水槽内	2次側電気工事共	
PT-2	攪拌装置	ビルピットエース(日立機電工業(株)BPA-607N) 軸通式水中攪拌曝気装置 付属品:水中ケーブル20m、制御盤共(屋外型)	3φ 400V	0.75kw	1	直入		エントランス棟 1F屋外汚水槽内	2次側電気工事共	

設備(器具)リスト2
(衛生設備)

なにわの海の時空館

器具名称	参考品番		ドーム棟																合計	番号		
			地下2階	地下1階	1F便所			2F便所				3F便所				4F便所						
			通路・倉庫	機械室	男子	女子	身障	男子	女子	身障	S K	男子	女子	身障	S K	男子	女子	身障			S K	
和風大便所	C750CS	TV750B2R.T82A32.T80L32.HGS750FS HGS750FS.YH120M.TH500-32			2			2					2				2				8	
洋風大便所	C48SR	TV750SR.T52S32R.TC254N.T53WR75 T53DSAY.YH120M			1			1					1				1				4	⑪
和風大便所	C750CS	TV750B2R.T82A32.T80L32.HGS750CS HGS750FS.YH120M.YES102.TH500-32					3			3				2				2			10	⑪
洋風大便所	C48SR	TV750SR.T52S32R.TC254N.T53WR75 T53DSAY.YH120M.YES102					2			1				2				2			7	
障害者用便所	C48AS	TEF66LX.TES218FR.TS40L.T52S32R TC271N.T53WR75.T53DNAY.YES102.YH51						1			1				1				1		4	
小便器	UFS610C				4			2					2				2				10	
幼児用小便器	U309C	TEA99X.T62-16.T64FWN.T61CL					1														1	⑪
洗面器	L548	TEL51ARX.TL306B2R.TS127B TL516G.TH500-32			4	4		3	3				3	3			3	3			26	
洗面器	L103A	TEL50ARX.TF103B.TL220DAY.TH500-32						1			1				1				1		4	
掃除用流し	SK22A	T23AE20.T37SN.TK22.T9RAY			1							1				1				1	4	
手洗い	L593	TL593-2P.HK593						1			1				1				1		4	⑪
横水栓	T28AH13		3	6	1	1		1	1			1	1			1	1			17		
化粧鏡	TS119FR20							1			1				1				1		4	

機器名称	機器番号	仕様	台数	備考
電気温水器(先止め)	EH-1	給湯ヶ所 1 給湯温度 60℃ 貯湯量 10L 電気容量 1φ×100V2.0kw	4	
電気温水器(先止め)	EH-2	給湯ヶ所 2 給湯温度 60℃ 貯湯量 20L 電気容量 1φ×100V2.0kw	12	
電気温水器(先止め)	EH-3	給湯ヶ所 3 給湯温度 60℃ 貯湯量 30L 電気容量 1φ×100V3.0kw	4	

設備(器具)リスト2
(衛生設備)

なにわの海の時空館

器具名称	参考品番	備考	エントランス棟																合計	
			屋外	1階						地下1階			地下2階		海中道					
				従業員用便所(男子)	従業員用便所(女子)	SK室	給湯室	便所(男)	便所(女)	便所(身障者)	ゴミ置場	屋外機置場	パフォーマンス室	空調機械室受水槽室	収蔵庫(1)	非常階段	倉庫(1)	倉庫(2)		海中道
和風大便所	C750CS	TV750B2R.T82A32.T80L32.HGS750FS HGS750FS.YH120M.TH500-32		1				1												2
洋風大便所	C48SR	TV750SR.T52S32R.TC254N.T53WR75 T53DSAY.YH120M						2												2
和風大便所	C750CS	TV750B2R.T82A32.T80L32.HGS750CS HGS750FS.YH120M.YES102.TH500-32			1				3											4
洋風大便所	C48SR	TV750SR.T52S32R.TC254N.T53WR75 T53DSAY.YH120M.YES102			1				4											5
障害者用便所	C48AS	TEF66LX.TES218FR.TS40L.T52S32R TC271NT53.WR75.T53DNAY.YES102.YH51									2									2
小便器	UFS610C			3				5												8
幼児用小便器	U309C	TEA99X.T62-16.T64FWN.T61CL									1									1
洗面器	L548	TEL51ARX.TL306B2R.TS127B TL516G.TH500-32										2								2
洗面器	L548	TEL31ARX.TL306B2R.TS127B TL516G.TH500-32		3	2			5	6											16
洗面器	L103A	TEL30ARX.TF103B.TL220DAY.TH500-32									2									2
手洗い	L593	TL593-2P.HK593									2									2
化粧鏡	TS119FR20										2									2
掃除用流し	SK22A	T23AE20.T37SN.TK22.T9RAY				1		1												2
混合水栓	MZ6N						1													1
横水栓	TW260-1	洗濯機用										1								1
横水栓	T28AH13			1	1			1	1				3	1	1	1	1	1	1	13
散水栓	T28KH13	散水栓ボックス共	3																	3
散水栓	T28KH13	コンクリート水栓柱(900H)									1	2								3

機器名称	機器番号	仕様	エントランス棟				台数	備考
			湯沸室	厨房	パフォーマンス控室	ミュージアムショップ		
電気温水器(先止め)	EH-4	給湯ヶ所 1 給湯温度 99℃ 貯湯量 10L 電気容量 1φ×100V0.75kw ウィークリータイマー付	1				1	壁掛型
電気温水器(先止め)	EH-1	給湯ヶ所 2 給湯温度 60℃ 貯湯量 20L 電気容量 1φ×100V2.0kw			1		1	床置型
グリーストラップ	GT-1	SUS製スラブ天吊・耐火型 点検蓋共 許容流入量 120l/min (軽食1300食/日)		1			1	
ステンレス流し台	S-1	600×450×1000 (トラップ付)				1	1	T23AE20 共

NO.	名称 系統名	仕様	動力		台数	起動方式	設置場所	備考	番号
			電気	容量					
IC-1 IC-2	氷蓄熱ユニット	型式 プラインチラー・蓄熱槽・制御室ユニット一体型 80HP型 年間冷房運転対応(冷房時) HFC-134a対応 内融式 ※耐重塩害仕様 蓄熱容量 5,840,000KJ (1,395,000kcal) (蓄熱時間10h) 日量冷却能力 13,190,000KJ/d (3,151,000kcal/d) 外気温度 32°CDB, 冷水温度 12°C~ 7°C, プライン出口温度 4°C 冷却能力 743,000KJ/h (177,500kcal/H) 冷水量 1,050ℓ/min 12°C~ 7°C(コイル圧損 114KPa, 11.6mAq) 蓄熱槽保有水量 19m ³ 法定冷凍能力 29.14RT 高压ガス保安区分: 製造届 送水温度制御方式(蓄熱時/冷却運転時設定温度切替) 付属品 遠方操作, 運転表示, 一括故障表示用端子取出, 各種表示灯, 電流計, 積算時間計, 減圧トランス, 進相コンデンサー組込, 動力盤・操作盤共, 吐出ダクト1000H(SUS製)共	3φ420V 圧縮機 送風機 プラインポンプ 冷却水ポンプ	30kw×2 0.55kw×8 7.5kw 5.5kw	2組	直入	エントランス棟 1F屋外	防振・・・スプリング防振 消費電力 冷房時 88.5kw 製品重量 熱源機ユニット 4,625kg 制御室ユニット 1,440kg 蓄熱ユニット 3,820kg 運転重量 熱源機ユニット 4,725kg 制御室ユニット 1,690kg 蓄熱ユニット 24,880kg 製造 タイキン工業(株)	
RB-1 RB-2	吸収式冷温水機	型式 ガス焚30%省エネルギー形ヘルポート対応 320RT型 冷却能力 1,125kw (320 us RT) (冷水温度 12°C~ 7°C) 加熱能力 1,013kw (871,000kcal/H) (温水温度 55.5°C~60°C) 冷温水量 3,230ℓ/min (コイル圧損 74.5KPa, 7.6mAq) 冷却水量 5,330ℓ/min (コイル圧損 34.3KPa, 3.5mAq) 冷却水温度 32°C~37.5°C 容量制御方式 比例制御 燃料消費量 13A 冷房時 82.5Nm ³ /H 暖房時 22.6Nm ³ /H ガス圧力 低圧 付属品 低NOXバーナー, 感震器, 緊急遮断用電動ホール弁, 遠方操作, 運転表示, 一括故障 表示用端子取出, 各ポンプ・換気ファン・ガス漏警報器・熱感知器とのインターロック回路, 各種表示灯付操作盤共	3φ420V 溶液ポンプ 冷媒ポンプ バーナーファン	12.5KVA (1.8+2.2)kw 0.2kw 2.2kw	2	直入	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・ゴム防振 運転重量 15,300kg 製品重量 13,700kg 製造 川重冷熱工業(株)	⑨
CT-1 CT-2	冷却塔 (吸収式冷温水機系統)	型式 二重効用吸収式冷凍機用 開放式超低騒音・内部配管型 ※耐重塩害仕様 冷却能力 320RT 冷却水量 5,330ℓ/min 冷却温度 37.5°C~32°C(外気27°CWB) 付属品 白煙防止装置付, メンテ用タラップ(背付梯子共), 上部点検用歩廊(上部水槽上蓋, 上部安全手摺)鋼製架台1200H, (溶融亜鉛メッキ仕上)	3φ420V	7.5kw×2 (キヤートモータ)	2	直入	エントランス棟 1F屋外	防振・・・スプリング防振 運転重量 7,670kg 製品重量 3,350kg 製造 三菱樹脂(株)	
CT-3	冷却塔 (エントランス棟 各電気室・EV機械室系統)	型式 開放式超低騒音・内部配管型 ※耐重塩害仕様 冷却能力 100RT 冷却水量 1,300ℓ/min 冷却温度 37°C~32°C(外気27°CWB) 付属品 白煙防止装置付, メンテ用タラップ(背付梯子共), 上部点検用歩廊(上部水槽上蓋, 上部安全手摺)鋼製架台1000H, (溶融亜鉛メッキ仕上)	3φ420V	2.2kw (キヤートモータ)	1	直入	エントランス棟 1F屋外	運転重量 3,154kg 製品重量 3,250kg 製造 (株)前田鉄工所	
B-1	温水ヒーター	型式 真空式温水器 鋳鉄製 1回路式 定格出力 744kw (640,000kcal/H) 温水量 900ℓ/min 55°C~65°C (コイル圧損 54.0KPa, 5.5mAq) 燃料消費量 13A 70.8Nm ³ /H ガス圧力 低圧 伝熱面積 9.9m ² 熱効率 88% 最高使用圧力 500KPa (51mAq) 自動制御方式 位置比例+ON-OFF制御 付属品 低NOXバーナー, 感震器, 緊急遮断用電動ホール弁, 遠方操作, 運転表示, 一括故障 表示用端子取出, 各ポンプ・換気ファン・ガス漏警報器・熱感知器とのインターロック回路, 各種表示灯付操作盤共	3φ420V バーナーファン	1.5kw	1	直入	エントランス棟 B1F機械室		⑧

NO.	名称 系統名	仕様	動力		台 数	起動方式	設置場所	備考	番号
			電気	容量					
EXT-1	膨張タンク (温水系統)	型式 密閉ダイヤフラム方式 タンク容量 2,000ℓ 最大使用水量 1,600ℓ 最高使用圧力 8kg/cm ² 寸法 1,210φ × 2,048H 付属品 安全弁, 圧力計	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 日立機材(株)	
EXT-2	膨張タンク (冷水系統)	型式 密閉ダイヤフラム方式 タンク容量 2,00ℓ 最大使用水量 1,60ℓ 最高使用圧力 8kg/cm ² 寸法 490φ × 864H 付属品 安全弁, 圧力計	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 日立機材(株)	
PC1-1	冷水二次ポンプ	型式 片吸込渦巻型 150φ × 100φ × 2,854ℓ/min × 393KPa(40mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 4.5kg/cm ²	3φ 420V	30kw	3	人-△	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	
PH-1	温水一次ポンプ (温水ヒーターB-1系統)	型式 片吸込渦巻型 100φ × 80φ × 2,134ℓ/min × 147KPa(15mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 4.5kg/cm ²	3φ 420V	11kw	1	直入	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	
PH1-1	温水二次ポンプ	型式 片吸込渦巻型 150φ × 100φ × 2,154ℓ/min × 393KPa(40mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 4.5kg/cm ²	3φ 420V	22kw	3	人-△	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	
PCH-1 PCH-2	冷温水一次ポンプ (吸収式冷温水機RB-1,2系統)	型式 片吸込渦巻型 125φ × 100φ × 3,230ℓ/min × 147KPa(15mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 4.5kg/cm ²	3φ 420V	15kw	2	直入	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	⑦
PCD-1 PCD-2	冷却水ポンプ (冷却塔CT-1,2系統)	型式 片吸込渦巻型 150φ × 125φ × 5,330ℓ/min × 245KPa(25mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 1.0kg/cm ²	3φ 420V	37kw	2	人-△	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	⑥
PCD-3	冷却水ポンプ (エントランス棟系統)	型式 片吸込渦巻型 65φ × 50φ × 388ℓ/min × 245KPa(25mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 1.0kg/cm ²	3φ 420V	5.5kw	1	直入	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	
PCD-4	冷却水ポンプ (本館棟系統)	型式 片吸込渦巻型 80φ × 65φ × 873ℓ/min × 294KPa(30mH) 軸封 ゴムカルシール 許容押込圧 1.0kg/cm ²	3φ 420V	11kw	1	直入	エントランス棟 B1F機械室	防振・・・スプリング防振 製造 (株)荏原製作所	
HCS-1	冷水ヘッダー(往)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ × 3,890L タッピング 250A × 6, 125A × 3, 50A × 1, 20A × 2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上り)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サンエス工業(株)	
HCS-2	冷水ヘッダー(往)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ × 3,890L タッピング 250A × 1, 200A × 3, 125A × 2, 100A × 1, 50A × 1, 20A × 2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上り)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サンエス工業(株)	
HHS-1	温水ヘッダー(往)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ × 3,890L タッピング 200A × 7, 100A × 1, 50A × 1, 20A × 2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上り)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サンエス工業(株)	
HHS-2	温水ヘッダー(往)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ × 3,890L タッピング 250A × 1, 200A × 3, 100A × 3, 50A × 1, 20A × 2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上り)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サンエス工業(株)	

NO.	名称 系統名	仕様	動力		台 数	起動方式	設置場所	備考	番号
			電気	容量					
HCR-1	冷水ヘッダー(還)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ×3,050L タッピング 300A×1, 200A×2, 125A×2, 50A×2, 20A×2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上げ)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サイエス工業(株)	
HCR-2	冷水ヘッダー(還)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ×1,600L タッピング 300A×1, 250A×1, 125A×2, 100A×2, 50A×1, 20A×2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上げ)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サイエス工業(株)	
HHR-1	温水ヘッダー(還)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ×3,050L タッピング 300A×1, 200A×3, 50A×2, 20A×2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上げ)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サイエス工業(株)	
HHR-2	温水ヘッダー(還)	材質 鋼管製(内外面溶融亜鉛メッキ仕上, #55) 最高使用圧力 10kg/cm ² 外部寸法 400φ×2,000L タッピング 300A×1, 250A×1, 100A×2, 50A×1, 20A×2 鋼製架台(800H:溶融亜鉛メッキ仕上げ)、圧力計、温度計共	—	—	1		エントランス棟 B1F機械室	製造 サイエス工業(株)	

空調和機仕様

機器番号	名称	設置場所	型式	台数	全風量 m3/Hr	外気量 m3/Hr	冷房能力 Kcal/Hr	暖房能力 Kcal/Hr	送風機				冷水・温水・冷温水コイル		
									形式	機内 mmAq	機外 mmAq	動力 KW	電源 Φ-V	コイル	冷温水量 L/min
AHU-1	外調機(本館棟外気処理)	B1F 機械室	水平型	1	43,682	43,682	387,000	288,000	シロッコファン		SA: 130	45.0	3-420	冷水コイル	1,290
	全熱交換器内臓										RA: 40			15.0	3-420
AHU-2	空調機(エントランス棟)	B1F 機械室	水平型	1	32,600	7,300	29,000	210,000	シロッコファン		SA: 90	30.0	3-420	冷温水コイル	967
											RA: 40			7.5	3-420

	加湿				フィルター	全熱交換器			備考	番号
	方式	有効加湿量 Kg/Hr	電気容量 KW	電源 Φ-V	仕様	外気量 m3/Hr	排気量			
外調機(本館棟外気処理)	水スプレー式	121	0.2×6	1-200	NBS90+プレフィルタ	43,682	33,102	本館棟	製造 榊東洋製作所	⑳
全熱交換器内臓										
空調機(エントランス棟)	水スプレー式	123	0.2×2	1-200	NBS90+プレフィルタ			エントランス棟	製造 榊東洋製作所	

フィルターユニット仕様 製造 ニッタ㈱

機器番号	名称	設置場所	型式	台数	処理風量 m3/Hr	フィルター除去効率	フィルターユニット寸法			備考
							L	H	W	
FU-1	フィルターユニット(エントランス棟 EV機械室)	RF 機械室	除塩フィルター	1	5,700	NBS 90%	350	1,390	730	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304
FU-2	フィルターユニット(エントランス棟 AHU系統)	B1F 機械室	除塩フィルター	1	7,300	NBS 90%	350	1,390	1,035	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304
FU-3	フィルターユニット(エントランス棟 ファン機室)	B1F 機械室	除塩フィルター	1	62,400	NBS 90%	400	2,900	4,160	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304
FU-4	フィルターユニット(本館棟)	B1F 機械室	除塩フィルター	1	49,362	NBS 90%	350	3,155	1,950	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304
FU-5	フィルターユニット(エントランス棟 空調換気扇系統)	1F 女子更衣室	除塩フィルター	1	6,200	NBS 90%	350	1,390	730	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304
FU-6	フィルターユニット(エントランス棟 空調換気扇系統)	1F ミュウジウムショップ	除塩フィルター	1	1,400	NBS 90%	350	425	730	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304
FU-7	フィルターユニット(エントランス棟 ファン系統)	1F ファーストフード	除塩フィルター	1	7,700	NBS 90%	350	1,085	1,340	プレフィルタ含む、ケーシングSUS304

ファンコイルユニット部 製造 新晃工業㈱

記号	形式	台数	冷房能力 W		暖房能力 W	風量 m3/Hr	水量 L/min	動力		起動方式	備考
			顕熱	全熱				電気	容量		
FCU-1	天井埋込ダクト型 #800	10	4,900	6,580	9,940	1,120	16.0	1φ 100V	195VA	直入	(高静圧方)B2F海中道
冷水条件 : 入口 7℃ 出口 12℃ 温水条件 : 入口 60℃ 出口 55℃											
ファンコイル弁(×2個)、定流量弁(×1個)、SUS製フレキシブルチューブ(×2個)、制御用二方弁組込											
フィルター サランネット製、ドレンパン(SUS)											

パッケージユニット仕様 製造 空冷式-松下電器産業㈱・水冷式-ダイキン工業㈱

記号	名称	型式	台数	全風量 m3/Hr	外気量 m3/Hr	機外静圧 Pa	冷房能力 KW	暖房能力 KW	圧縮機 KW	送風機 KW	電源 Φ-V	加湿 (自然蒸発式)	防振	備考	番号
PAC-1	室外機	13HP	1	14,400			35.5	40.0	9.75	0.33	3-200		スプリング	インバーター	⑩
PAC-1-1	空冷式ヒートポンプパッケージ	天井埋込ダクト	3.2HP	1,500	331	98	9.0	10.0		0.21	1-200	1.5×4		1F ミュージアムショップ	
PAC-2	室外機	20HP	1	19,200			56.0	63.0	15.0	0.44	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-2-1	空冷式ヒートポンプパッケージ	天井埋込ダクト	2.5HP	1,200	297	98	7.1	8.0		0.19	1-200	1.5×8		1F ファーストフードショップ	
PAC-3	室外機	13HP	1	14,400			35.5	40.0	9.75	0.33	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-3-1	空冷式ヒートポンプパッケージ	天井埋込ダクト	2.0HP	1,020	381	98	5.6	6.3		0.15	1-200	1.5×6		1F 会議室	
PAC-4	室外機	13HP	1	14,400			35.5	40.0	9.75	0.33	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-4-1	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.6HP	720	157		4.5	5.0		0.03	1-200	1.0×4		1F 事務室	
PAC-4-2	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	2.0HP	960	44		5.6	6.3		0.045	1-200	1.0×2		1F 資料室	
PAC-5A	室外機	8HP	1	9,600			22.4	25.0	6.0	0.22	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-5A-1	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	0.8HP	540	150		2.2	2.5		0.03	1-200	1.0		1F 休憩室	
PAC-5A-2	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.25HP	720	60		3.6	4.0		0.03	1-200	1.0×2		1F 中央監視室	
PAC-5A-3	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.25HP	720	90		3.6	4.0		0.03	1-200	1.0×2		1F 守衛室	
PAC-5B	室外機	8HP	1	9,600			22.4	25.0	6.0	0.22	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-5B-1	空冷式ヒートポンプパッケージ	天井埋込ダクト	2.0HP	1,020	60	98	5.6	6.3		0.15	1-200	1.0		1F 館長室	
PAC-5B-2	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.25HP	720	235		3.6	4.0		0.03	1-200	1.0		1F 託児室	
PAC-5B-3	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.25HP	720	90		3.6	4.0		0.03	1-200	1.0		1F 救護室	
PAC-5B-4	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.25HP	720	45		3.6	4.0		0.03	1-200	1.0×2		1F 女子更衣室	
PAC-5B-5	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	2.0HP	960	45		5.6	6.3		0.045	1-200	1.0		1F 清掃人控室	
PAC-6A	室外機	4HP	1	5,100			11.2	12.5	3.0	0.11	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-6A-2	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	2.0HP	720			5.6	6.3		0.045	1-200			B1F 収蔵庫(3)	
PAC-6B	室外機	6HP	1	4,800			16.0	18.0	3.75	0.011	3-200		スプリング	インバーター	
PAC-6B-2	空冷式ヒートポンプパッケージ	カセット形(2方向)	1.5HP	600			4.5	5.0		0.09	1-200			1F 収蔵庫	
PAC-7	水冷式パッケージエアコン	床置形	8HP	3,780			25.0		5.5	0.24	3-200			B1F 電気室	
PAC-8	水冷式パッケージエアコン	床置形	8HP	3,780			25.0		5.5	0.24	3-200			B1F EV機械室	
PAC-9	水冷式パッケージエアコン	床置形	10HP	4,800			31.5		7.5	0.33	3-200			B2F EV機械室 (荷物用)本館棟	
PAC-10	水冷式パッケージエアコン	床置形	8HP	3,780			25.0		5.5	0.24	3-200			B2F 電気室(本館棟)	
PAC-12	水冷式パッケージエアコン	床置形	10HP	4,800			31.5		7.5	0.33	3-200			B1F EV機械室 (展望用)本館棟	
PAC-13	水冷式パッケージエアコン	床置形	10HP	4,800			31.5		7.5	0.33	3-200			B1F AC機械室 本館棟	

送風機器仕様 製造 松下電器産業株

記号	名称	台数	形式	番手 #	風量 CMH	静圧 mmAq	動力 KW	電源 φ-V	連動	防振	備考
OF-R-1	有圧扇	1	低騒音型	500Φ	5,700	8	0.307	1-100	EF-R-1		RF EV機械室
EF-R-1	有圧扇	1	低騒音型	500Φ	5,700	7.5	0.318	1-100	OF-R-1		RF EV機械室
EF-R-2	排気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#2 1/2	300	10	0.056	1-100	OF-R-2	ゴム防振	RF 消火水槽室
OF-1-1	給気ファン	1	片吸込シロッコファン	#2 1/2	5,950	35	1.5	3-420	EF-1-1	ゴム防振	1F ファーストフードショップ(厨房)
OF-1-2	給気ファン	1	ラインファン(消音BOX付)	#4 1/2	6,400	35	1.5	3-420	EF-1-2	ゴム防振	1F 空調換気扇系統
EF-1-1	排気ファン	1	片吸込シロッコファン	#2 1/2	5,950	35	1.5	3-420	OF-1-1	ゴム防振	1F ファーストフードショップ(厨房)
EF-1-2	排気ファン	1	ラインファン(消音BOX付)	#4 1/2	5,800	20	1.5	3-420	OF-1-2	ゴム防振	1F 空調換気扇系統
EF-1-3	排気ファン	1	ラインファン(消音BOX付)	#4	4,600	20	0.7	3-420		ゴム防振	1F 客用便所系統
EF-1-5	排気ファン	1	ラインファン(消音BOX付)	#2	600	15	0.137	1-100		ゴム防振	1F 配電盤室系統
EF-1-6	排気ファン	1	ラインファン(消音BOX付)	#3	700	15	0.137	1-100		ゴム防振	1F 従業員便所(男)系統
EF-1-7	排気ファン	1	ラインファン(消音BOX付)	#2	400	15	0.137	1-100		ゴム防振	1F 従業員便所(女)系統
EF-1-8	天井扇	1	低騒音型	100Φ	100	10	0.044	1-100		ゴム防振	1F SK室系統
EF-1-9	天井扇	1	低騒音型	150Φ	200	10	0.044	1-100		ゴム防振	1F 湯沸室系統
EF-1-10	中間ダクトファン	1	SUS製	100Φ	40	15	0.0365	1-100			1F シャワー室系統
OF-B1-1	給気ファン	1	軸流ファン(低騒音)	#6	15,100	45	3.7	3-420	EF-B1-1	ゴムパット	B1F 機械室系統
OF-B1-2	給気ファン	1	ラインファン	#4 1/2	3,500	47	1.5	3-420	EF-B1-2	ゴム防振	B1F 消火ポンプ室系統
OF-B1-3	給気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#3 1/2	900	30	0.388	1-100	EF-B1-3	ゴム防振	B1F MDF室系統
OF-B1-4	給気ファン	1	ラインファン	#4	1,100	35	0.52	3-420	EF-B1-4	ゴム防振	B1F 電気室系統
OF-B1-5	給気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#4	1,500	50	0.82	3-420	EF-B1-5	ゴム防振	B1F 収蔵庫系統
OF-B1-6	給気ファン	1	ターボファン	#2 1/2	5,680	126	3.7	3-420		ゴム防振	本館棟 機械室等系統
OF-B1-7	給気ファン	2	軸流ファン	#7	19,000	45	5.5	3-420	EF-B1-6	ゴム防振	B1F 発電機室(非常時用)
EF-B1-1	排気ファン	1	軸流ファン(低騒音)	#6	11,300	15	1.5	3-420	OF-B1-1	ゴムパット	B1F 機械室系統
EF-B1-2	排気ファン	1	ラインファン	#4	3,500	33	0.7	3-420	OF-B1-2	ゴム防振	B1F 消火ポンプ室系統
EF-B1-3	排気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#3	900	15	0.137	1-100	OF-B1-3	ゴム防振	B1F MDF室系統
EF-B1-4	排気ファン	1	ラインファン	#2 1/2	1,100	18	0.3	3-420	OF-B1-4	ゴム防振	B1F 電気室系統
EF-B1-5	排気ファン	1	軸流ファン	#4	7,100	70	3.7	3-420	OF-B1-5	ゴム防振	B1F 収蔵庫系統(非常時用)
EF-B1-6	排気ファン	1	軸流ファン	#7	22,000	35	7.5	3-420	OF-B1-7	ゴムパット	B1F 発電機室(非常時用)
EF-B1-7	排気ファン	1	ターボファン	#2 1/2	4,620	150	3.7	3-420		ゴム防振	本館棟 PROJECTION系統
EF-B1-8	排気ファン	1	ラインファン	#3 1/2	1,020	20	0.3	3-420		ゴム防振	B1F 発電機室(非常時用)
EF-B1-9	排気ファン	1	軸流ファン	#4	6,000	70	3.7	3-420		ゴムパット	本館棟 TOILETS系統
EF-B1-10	排気ファン	1	ラインファン	#4	1,500	52	0.8	3-420		ゴム防振	本館棟 機械室系統
EF-B1-11	排気ファン	1	ラインファン	#3 1/2	400	38	0.4	3-420		ゴム防振	本館棟 電気室系統
EF-B1-12	排気ファン	1	片吸込シロッコファン	#2	3,780	68	2.2	3-420		ゴム防振	本館棟 EV機械室系統
EF-B1-13	排気ファン	1	ラインファン	#3 1/2	1,500	6	0.3	3-420		ゴム防振	1F 収納庫系統(学時用)
EF-B1-14	排気ファン	1	ラインファン	#3 1/2	3,070	5	0.3	3-420	OF-B1-5	ゴム防振	B1F 発電機室(常時用)
OF-B2-1	給気ファン	1	ラインファン	#3 1/2	400	25	0.27	1-100	EF-B2-1	ゴム防振	B2F EV機械室
OF-B2-2	給気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#3 1/2	1,100	31	0.424	1-100	EF-B2-2	ゴム防振	B2F 配電盤室・倉庫
OF-B2-3	給気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#3 1/2	800	20	0.27	1-100	EF-B2-3	ゴム防振	B2F 倉庫
OF-B2-4	給気フィルターファン	1	ラインファン	#4	2,300	30	0.56	3-420		ゴム防振	B2F □A(給気)ブースタファン
EF-B2-1	排気ファン	1	ラインファン	#3 1/2	400	25	0.027	1-100	OF-B2-1	ゴム防振	B2F EV機械室
EF-B2-2	排気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#3 1/2	1,100	33	0.424	1-100	OF-B2-2	ゴム防振	B2F 配電盤室・倉庫
EF-B2-3	排気ファン	1	ラインファン(低騒音型)	#3 1/2	800	22	0.27	1-100	OF-B2-3	ゴム防振	B2F 倉庫
SEF-1	排煙ファン	1	軸流ファン	#8	62,000	95	30	3-420		スプリング	1F
HEX-1-1	空調(全熱交換)換気扇	4	天井埋込形	150Φ	100	15	0.11	1-100			1F 救護室・館長室・清掃人控室
HEX-1-2	空調(全熱交換)換気扇	2	天井埋込形	200Φ	200	15	0.2	1-100			1F 中央監視室・休憩室
HEX-1-3	空調(全熱交換)換気扇	2	天井埋込形	200Φ	300	15	0.2	1-100			1F 託児室
HEX-1-4	空調(全熱交換)換気扇	2	天井埋込形	200Φ	350	15	0.2	1-100			1F 事務室×2
HEX-1-5	空調(全熱交換)換気扇	3	天井埋込形	250Φ	800	15	0.46	1-100			1F ファーストフードショップ×3
HEX-1-6	空調(全熱交換)換気扇	2	天井埋込形	250Φ	700	15	0.46	1-100			1F ミュージアムショップ×2
HEX-1-7	空調(全熱交換)換気扇	4	天井埋込形	250Φ	800	15	0.46	1-100			1F 資料室
HEX-1-8	空調(全熱交換)換気扇	1	天井埋込形	200Φ	500	15	0.3	1-100			1F 倉庫

なにわの海の時空館 主な備品リスト一覧 (参考)

No.	資産名称
1	フロア展示品
1-1	菱垣廻船木材 (樺)
1-2	菱垣廻船木材 (中国松)
1-3	菱垣廻船木材 (檜)
1-4	菱垣廻船木材 (弁甲杉)
1-5	菱垣廻船木材 (杉)
1-6	菱垣廻船木材 (檜)
1-7	伝馬船
1-8	大坂みなと (模型)
1-9	みおつくし (復元模型)
1-10	安治川開削のようす (模型)
1-11	御救大濠のようす (模型)
1-12	鋤簾
1-13	築港大棧橋 (模型)
1-14	プール学園 断面模型
1-15	デ・レーケによる築港計画 断面模型
1-16	安治川開削のようす (竜骨車)
1-17	蔵屋敷
1-18	荷揚場
1-19	べか車
1-20	ファーストホームカップ
1-21	ジャンク船
1-22	ダウ船
1-23	カラック船
2	フィギアヘッド
2-1	フィギアヘッド1 (日本丸)
2-2	フィギアヘッド2 (エスメラルダ船)
2-3	フィギアヘッド3 (デワルチ)
2-4	フィギアヘッド4 (グロリア)
2-5	フィギアヘッド5 (クオウテモック)
2-6	フィギアヘッド6 (ザグレス)
2-7	フィギアヘッド7 (海王丸)
2-8	フィギアヘッド8 (あこがれ)
2-9	フィギアヘッド9 (リベルタ)
2-10	フィギアヘッド10 (シャハブオマーン)
2-11	フィギアヘッド11 (ファンセバスチャン・デ・エルカノ)

※本リストは参考です。現況と相違している場合は現況が優先します。

なにわの海の時空館 主な備品リスト一覧 (参考)

No.	資産名称
3	帆船模型
3-1	打瀬船 愛知県型
3-2	ニッポンチャレンジ (JPN-26)
3-3	ニッポンチャレンジ (JPN-44)
3-4	ヨット・アメリカ号
3-5	リッツィ・J・コックス号
3-6	ボーイウイリー号
3-7	エベネッツァ・オブ・セントアイブス号
3-8	エレキルド号
3-9	Tonnant
3-10	L Orenoque
3-11	La Couronne
3-12	U. S. S. Constitution
3-13	H. M. S. Bellona
3-14	Prince de Neuchatel
4	菱垣廻船「浪華丸」
5	復元古代船「なみはや」

※本リストは参考です。現況と相違している場合は現況が優先します。