

宮島水族館 展示水槽一覧表

No.	コーナー	名称	水槽タイプ	生物種	水槽サイズ m t	ガラス種類	水種	水量 t
	エントランス	水盤	RC	無	6.60×3.55×0.225	アクリル	淡	5.27
1	宮島の干潟	干潟	RC	カニ類、	7.80㎡×0.59	アクリル	海	4.6
		タイドプール	RC	ハゼほか	1.35㎡×0.59	アクリル	海	0.8
2		アマモ場	RC	アマモ	3.75㎡×1.20	アクリル	海	4.5
3	海のめぐみ	カキいかだ	RC	マガキ	20㎡×6.20 (異形)	アクリル	海	116.72
4		稚ガキ	ユニット	抑制カキ	0.95×0.90×1.20	アクリル	海	1.03
5	山から海へ	上流	RC	アマゴ	4.60㎡×1.20	アクリル	淡	5.52
6		希少種	ユニット	ゴギほか	0.95×0.90×1.20	アクリル	淡	1.03
7		希少種	ユニット	スイゲンゼニタナゴ	0.95×0.90×1.20	アクリル	淡	1.03
8		希少種	ユニット	アユモドキ	0.95×0.90×1.20	アクリル	淡	1.03
9	瀬戸の里山	小川	RC	コイ・カワムツ	7.27㎡×0.64	アクリル	淡	4.65
10		棚田	RC	植物・水生昆虫	8.30㎡×0.30×0.20	アクリル	淡	1.66
11		池	RC	イシガメ・ナマズ	4.51㎡×0.64	アクリル	淡	2.89
12		カブトガニ	RC	カブトガニ	368×212.5×103	アクリル	海	8.09
13	いやしの海	ゆったり	RC	ナルトビエイ	348.65 t	アクリル	海	348.65
14	海岸の生きもの	極小	ユニット	アカテガニ	0.45×0.45×0.35	アクリル	淡	0.07
15		極小	ユニット	フナムシ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
16		極小	ユニット	シロウオ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
17		極小	ユニット	ケヤリムシ	0.60×0.45×0.35	アクリル	海	0.11
18		極小	ユニット	スズキ	0.75×0.60×0.60	アクリル	海	0.27
19		極小	ユニット	アサヒアナハゼ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
20		極小	ユニット	タツノオトシゴ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
21		極小	ユニット	アオウミウシ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
22		極小	ユニット	イトマキヒトデ	0.75×0.60×0.60	アクリル	海	0.27
23		極小	ユニット	ハクセンシオマネキ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
24		極小	ユニット	ウマヅラハギ	0.75×0.60×0.60	アクリル	海	0.27
25		極小	ユニット	ゴンズイ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
26		極小	ユニット	シャコ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
27		極小	ユニット	ヨウジウオ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07
28	極小	ユニット	ナベカ	0.45×0.45×0.35	アクリル	海	0.07	
29	フォトコーナー	撮影	ユニット	ハナダイ	1.35㎡×0.20	アクリル	海	0.27
30	瀬戸内のくじら	スナメリ	RC	スナメリ	60.91㎡×3.58	アクリル	海	217.75
31		治療	RC	スナメリ	18.9㎡×1.15	アクリル	海	21.74
32	小魚の群れ	食性	RC	イワシ	2.66㎡×1.60	アクリル	海	4.26
33	海の神秘	タチウオ	RC	タチウオ	15.8㎡×3.0	アクリル	海	47.4
34		マツカサウオ	ユニット	マツカサウオ	0.95×0.60×0.95	アクリル	海	0.54
35		スナギンチャク	ユニット	スナギンチャク	0.95×0.90×1.20	アクリル	海	1.03
36		ウミサボテン	ユニット	ウミサボテン	0.95×0.90×1.20	アクリル	海	1.03

宮島水族館 展示水槽一覧表

37	水中の宝石 クラゲ	ミズクラゲ	FRP	ミズクラゲ	1.90×1.50×1.80	アクリル	海	5.13
38		タコクラゲ	FRP	タコクラゲ	1.30×1.30×1.90	アクリル	海	3.21
39		カラーゼリー	ユニット	カラーゼリー	0.95φ×0.45×0.9	アクリル	海	0.38
40	瀬戸内の身近 な生きもの	マアナゴ	ユニット	マアナゴ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
41		マダコ	ユニット	マダコ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
42		アオリイカ	ユニット	アオリイカ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
43		ヒメコウイカ	ユニット	ヒメコウイカ	0.195㎡×1.0	アクリル	海	0.195
44		コウイカ	ユニット	コウイカ	1.00×0.60×0.45	アクリル	海	0.27
45	イカとタコの 仲間たち	カミナリイカ	ユニット	カミナリイカ	1.00×1.00×1.00	アクリル	海	1
46		コブシメ	RC	コブシメ	2.00×1.50×1.50	アクリル	海	4.5
47	生きもののか らだと暮らし	サンゴ礁	RC	デバスズメ	10.3㎡×2.20	アクリル	海	22.66
48		衣サクラダイ	RC	サクラダイ	2.00×1.50×1.80	アクリル	海	5.4
49		衣ミノカサゴ	ユニット	ミノカサゴ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
50		衣リーフF	ユニット	リーフF	0.90×0.60×0.80	アクリル	淡	0.43
51		衣オニダルマ	ユニット	オニダルマ	0.90×0.60×0.80	アクリル	海	0.43
52		食アホロートル	ユニット	アホロートル	0.90×0.60×0.80	アクリル	海	0.43
53		食ドクウツボ	ユニット	ドクウツボ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
54		食ヘコアユ	ユニット	ヘコアユ	0.90×0.60×0.80	アクリル	海	0.43
55		食オオカミウオ	ユニット	オオカミウオ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
56		食ディスカス	ユニット	ディスカス	0.90×0.60×0.80	アクリル	淡	0.43
57		住チンアナゴ	ユニット	チンアナゴ	0.90×0.60×0.80	アクリル	海	0.43
58		住サンゴ	ユニット	活サンゴ	1.80×1.00×1.20	強化	海	2.16
59		住トビハゼ	ユニット	トビハゼ	0.90×0.60×0.80	アクリル	海	0.43
60		住タカアシガニ	ユニット	タカアシガニ	1.30×1.20×1.30	アクリル	海	2.03
61		住カクレクマノミ	ユニット	カクレクマノミ	1.20×1.20×1.30	アクリル	海	1.87
62	観察してみよう	テッポウウオ	RC	テッポウウオ	3.79×1.99×0.4	アクリル	淡	3.02
63	ふれあいの磯	浅タッチ	RC	ヒトデ		アクリル	海	0.05
64		浅タッチ	RC	ナマコ		アクリル	海	0.05
65		タッチング	RC	セミエビ	15.02㎡×0.20	アクリル	海	3
66	トド	トド	RC	トド	111 t	2F強化	海	111
67	ペンギン	ふれあい	RC	ペンギン	6.50㎡×0.35	強化	海	2.3
68	ペンギン	繁殖	RC	ペンギン	71.18 t	2F強化	海	71.18
69	カワウソ	メイン	RC	カワウソ	3.80㎡×0.50	強化	淡	1.9
70	カワウソ	プレイ	RC	カワウソ	室内2.3㎡	強化	淡	無
71	海獣類	繁殖プール	RC	アザラシ	32.34㎡×1.40	強化	海	45.28
72	アシカライブ	ライブプール	RC	アシカ	120㎡×1.40	強化	海	168
73	海獣類	産室	RC	ゴマフアザラシ		強化	海	

宮島水族館 展示水槽一覧表

74	水紋鏡	水盤	FRP	ガラ・ルファ	7.30㎡×0.30	アクリル	淡	1.5
75		円柱	FRP	ハナダイ	3.50㎡×1.40	アクリル	海	5
76		球体	ユニット	キンギョ	50φ	アクリル	淡	0.05
77		球体	ユニット	キンギョ	50φ	アクリル	淡	0.05
78		球体	ユニット	キンギョ	50φ	アクリル	淡	0.05
79	山紫水明	希少種	ユニット	メダカ	0.20×0.40×0.40	アクリル	淡	0.32
80		希少種	ユニット	アブラボテ	0.90×0.40×0.40	アクリル	淡	0.144
81		希少種	ユニット	スイゲン	1.00×0.40×0.40	アクリル	淡	0.16
82	四季池畔	ニシキゴイ	FRP	ニシキゴイ	5.29×0.75×2.00	アクリル	淡	5.8
83	百花繚乱	キンギョ	ユニット	キンギョ	0.65×0.65×0.70	アクリル	淡	0.22
84		キンギョ	ユニット	キンギョ	0.65×0.65×0.70	アクリル	淡	0.22
85	登竜門	ニシキゴイ	FRP	ニシキゴイ	3.00×2.00×0.665	アクリル	淡	5.2
86	臍膵臍	オットセイ	RC	オットセイ	4.00㎡×1.30	アクリル	海	5.2

宮島水族館 予備・裏方・畜養施設水槽一覧表

No.	コーナー	名称	水槽タイプ	生物種	水槽サイズ m t	ガラス種類	水種
1	特別展用水槽	K1	ユニット	各種	0.75×0.45×0.45	アクリル	両
2	特別展用水槽	K2	ユニット	各種	0.75×0.45×0.45	アクリル	両
3	特別展用水槽	K3	ユニット	各種	0.90×0.60×0.55	アクリル	両
4	特別展用水槽	K4	ユニット	各種	0.90×0.60×0.55	アクリル	両
5	特別展用水槽	K5	ユニット	各種	0.90×0.60×0.55	アクリル	両
6	特別展用水槽	K6	ユニット	各種	0.90×0.60×0.55	アクリル	両
7	特別展用水槽	K7	ユニット	各種	0.90×0.60×0.55	アクリル	両
8	特別展用水槽	K8	ユニット	各種	1.20×0.45×0.45	アクリル	両
9	特別展用水槽	K9	ユニット	各種	1.20×0.45×0.45	アクリル	両
10	特別展用水槽	K10	ユニット	各種	1.20×0.60×0.55	アクリル	両
11	キーパーヤード1	Y2 カキ裏側1	ユニット	各種	1.80×0.60×1.10	アクリル	両
12	キーパーヤード1	Y3 カキ裏側2	ユニット	各種	1.80×0.60×1.10	アクリル	両
13	キーパーヤード1	Y5 カクレ裏	ユニット	各種	1.50×0.60×0.90	アクリル	両
14	キーパーヤード2	Y7 テッポウ裏	ユニット	各種	1.80×0.60×1.10	アクリル	両
15	キーパーヤード2	Y8 サンゴ横	ユニット	各種	1.50×0.60×0.90	アクリル	両
16	キーパーヤード2	Y9 サンゴ裏	ユニット	各種	1.50×0.60×0.90	アクリル	両
17	キーパーヤード4	Y10 イワシ予備	ユニット	各種	円柱1.54㎡	アクリル	両
18	キーパーヤード4	Y13 管理室横	ユニット	各種	1.80×0.60×1.10	アクリル	両
19	キーパーヤード8	Y14ゆったり2F裏	ユニット	各種	2.00×1.00×1.10	アクリル	両
20	キーパーヤード10	Y19ポストカード裏	ユニット	各種	0.60×0.43×0.40	アクリル	両
21	キーパーヤード10	Y20ポストカード裏	ユニット	各種	0.60×0.43×0.40	アクリル	両
22	キーパーヤード10	Y21	ユニット	各種	1.50×0.60×0.90	アクリル	両
23	キーパーヤード11	Y22 温室前	ユニット	各種	1.80×0.60×1.10	アクリル	両
24	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
25	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
26	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
27	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
28	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
29	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
30	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
31	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
32	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
33	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	1.60×1.30×0.50	ステンレス	海水
34	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	2.30×0.60	ステンレス	海水
35	アシカ飼育舎	海獣類	RC	動物	2.30×0.60	ステンレス	海水
37	はつこい庵	バックヤード	ユニット	各種	1.00×0.60×0.60	アクリル	両
38	はつこい庵	バックヤード	ユニット	各種	1.00×0.60×0.60	アクリル	両
39	はつこい庵	バックヤード	ユニット	各種	1.00×0.60×0.60	アクリル	両
40	畜養施設	スナメリ水槽	RC	スナメリ	直径8.80円形	無	海水

41	畜養施設	スナメリ予備水槽	RC	スナメリ	直径6.00円形	無	海水
42	畜養施設	海水大型中型魚水槽	FRP	各種	24.0 t	無	海水
43	畜養施設	ウミガメ水槽	FRP	各種	6.00 t	無	海水
44	畜養施設	冷水魚水槽	FRP	各種	4.30 t	無	海水

宮島水族館 設備機器一覧表

【熱源機器類】

機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
RR-1	空冷式チリングユニット	型式：空冷式チリングユニット	3	200	29.2	INV	3	屋上 機器置場	PC-1と連動
		(インバーター・耐重塩害仕様)							
		冷媒：R410A							
		冷却能力：75.0kw(公称30HP型) at外気35.0℃(DB) 条件							
		冷水量：215L/min(12℃→7℃)							
		水圧損失：50kpa							
		圧縮機：全密閉スクロール式(3.75×2+4.5×4)	3	200	25.5	INV			
		送風機：220+220m/min	3	200	0.75×2	L-s			
		容量制御：100～20-0%							
		防振：スプリング防振架台(耐重塩害仕様)							
付属品：圧力計、進相コンデンサ、集中管理コントローラー									
スケジュールタイマ、屋外機アダプタ、水噴霧器									
圧縮機積算時間計、冷水用ストレーナ、その他標準付属品一式									
BH-1	温水ヒーター	型式：鋼製真空式温水器(油焚・1回路型)					2	1階ボイラー室	PH-1と連動 FS-3と連動
		定格出力：116kw							
		温水量：332L/min(55℃→60℃)							
		熱交換器：材質/構造SUS444/U字形多管フランジ式							
		バーナーモーター	1	100	0.24	L-s			
		制御回路：ON-OFF制御	1	100	500VA	L-s			
		バーナー：燃料 A重油 消費量13.3L/h(低発熱量基準)							
		伝熱面積：4.0㎡ 最高使用圧力：0.49MPa							
		付属品：制御盤(遠方操作用端子付)、煙導ダンパー							
		地震感知器、その他標準付属品一式							
PC-1	冷水一次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(屋外型耐重塩害仕様)					3	屋上 機器置場	RR-1と連動
		能力：40φ×32φ×215L/min×15m	3	200	1.5	L-s			
		材質：ステンレス製							
付属品：圧力計、防振架台(耐重塩害仕様) その他標準付属品一式									
PC-2	冷水二次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ					2	B1階ろ過機械室(1)	
		能力：65φ×50φ×480L/min×20m	3	200	5.5	INV			
		材質：ステンレス製							
付属品：圧力計、防振架台(耐重塩害仕様) その他標準付属品一式									
PH-1	温水一次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ					2	1階ボイラー室	BH-1と連動
		能力：50φ×50φ×332L/min×15m	3	200	1.5	L-s			
		材質：ステンレス製							
付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式									
PH-2	冷水二次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ					2	B1階ろ過機械室(1)	
		能力：65φ×50φ×500L/min×25m	3	200	5.5	INV			
		材質：ステンレス製							
付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式									
PO-1	オイルギヤポンプ	型式：歯車ポンプ					2	1階ボイラー室	
		能力：12φ×1L/min×5m	3	200	0.2	L-s			
		付属品：ストレーナ、防振パット、その他標準付属品一式							
HCS-1	冷却ヘッダー(往)	型式：鋼管製					1	B1階ろ過機械室(1)	
		寸法：200φ×2,100L最大使用圧力0.6MPa							
		材質：鋼管製(SGP-黒) メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上							
		タッピング：100A×2.65A×3							
		架台：鋼製1,300H(バルブ芯)							
付属品：圧力計、その他標準付属品一式									
HCR-1	冷却ヘッダー(還)	型式：鋼管製					1	B1階ろ過機械室(1)	
		寸法：200φ×2,500L最大使用圧力0.6MPa							
		材質：鋼管製(SGP-黒) メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上							
		タッピング：100A×2.65A×3.20Ax2							
		架台：鋼製1,300H(バルブ芯)							
付属品：圧力計、その他標準付属品一式									
HHS-1	温水ヘッダー(往)	型式：鋼管製					1	B1階ろ過機械室(1)	
		寸法：200φ×1,800L最大使用圧力0.6MPa							
		材質：鋼管製(SGP-黒) メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上							
		タッピング：100A×2.80Ax2							
		架台：鋼製1,300H(バルブ芯)							
付属品：圧力計、その他標準付属品一式									
HHR-1	温水ヘッダー(還)	型式：鋼管製					1	B1階ろ過機械室(1)	
		寸法：200φ×2,200L最大使用圧力0.6MPa							
		材質：鋼管製(SGP-黒) メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上							
		タッピング：100A×2.80A×2.32Ax1.20Ax1							
		架台：鋼製1,300H(バルブ芯)							
付属品：圧力計、その他標準付属品一式									
TO-1	オイルタンク	型式：地下オイルタンク					1	1階屋外	
		容量：6,000L(6,000型) 燃料種類：A重油							
		寸法：1,400φ×4,000L							
		付属品：マンホール×2、漏洩検知装置、その他標準付属品一式							
TOS-1	オイルサービスタング	型式：鋼板製					1	1階ボイラー室	防油堤は別途建築工事
		容量：100L燃料種類：A重油							
		寸法：400L×450w×630H(参考)							
		架台：2,000H(SS400溶融亜鉛メッキ仕上)							

		付属品：油圧計、マンホール、鉄格子、転倒防止用具取付座							
		油面制御装置取付座、その他標準付属品一式							
TEX-1	膨張タンク(冷水系統)	型式：ダイヤフラム式密閉型					1	B1階ろ過機械室(1)	
		材質：ステンレス製							
		膨張水量：12Lタンク容量：18L							
		最高使用圧力：780kpa 最低使用圧力：400kpa							
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
TEX-2	膨張タンク(温水系統)	型式：ダイヤフラム式密閉型					1	1階ボイラー室	
		材質：ステンレス製							
		膨張水量：190Lタンク容量：300L							
		最高使用圧力：780kpa 最低使用圧力：400kpa							
		付属品：溶解栓、圧力計、その他標準付属品一式							
PSW-1	海水取水ポンプ (大元沖取水系統)	型式：水中ポンプ					2	大元沖取水場	配線は電気設備工事
		能力：80φ×1,150L/min×11m	3	200	3.7	L-s			
		材質：FC製							
		運転方法：単独運転							
		付属品：水中ケーブル100m、その他標準付属品一式							
PSW-2	海水取水ポンプ (大元沖取水系統)	型式：水中ポンプ					2	大元沖取水場	配線は電気設備工事
		能力：80φ×1,150L/min×11m	3	200	3.7	L-s			
		材質：FC製							
		運転方法：単独運転							
		付属品：水中ケーブル100m、その他標準付属品一式							
PSW-3	海水取水ポンプ (松原沖取水系統)	型式：陸上ポンプ					1	B1階ろ過機械室(2)	
		能力：100φ×80φ×1,200L/min×15m	3	200	7.5	L-s			
		材質：NC(ナイロンコーティング)							
		運転方法：単独運転							
		付属品：その他標準付属品一式							
PSW-4	取水ポンプ (松原沖取水系統)	型式：陸上ポンプ						B1階ろ過機械室(2)	
		能力：100φ×80φ×1,200L/min×15m	3	200	7.5	L-s			
		材質：NC(ナイロンコーティング)							
		運転方法：単独運転							
		付属品：その他標準付属品一式							
PV-1	真空ポンプ (松原沖取水系統)	型式：陸上ポンプ						B1階ろ過機械室(2)	
		能力：40×1.75m ² ×2.7kpa	3	200	3.7	L-s			
		材質：FC製							
		運転方法：単独運転							
		付属品：その他標準付属品一式							
	海水沈砂槽	型式：地下コンクリートピット(3槽式)						1	ピット
		容量：20.0m ³ (末端水槽有効)							
SWP-1	海水取水ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール)					2	B1階ろ過機械室(2)	
		能力：80φ×65φ×460L/min×15m	3	200	3.7	L-s			
		材質：NC(ナイロンコーティング)							
		運転方法：自動交互運転							
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式							
RS-1	圧力式ろ過器 (海水取水系統)	寸法：φ1,800×1,500H(胴長)					1	B1階ろ過機械室(2)	
		材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t)							
		処理水量：18.3m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、逆洗排水弁、空気抜弁、排水弁 前面配管、流入圧力計、流出圧力計、ろ材、覗窓×2							
		マンホール×1、その他標準付属品一式							
	海水原水層	型式：地下コンクリートピット						1	ピット
		容量：350.0m ³ (有効)							
SLP-1	海水揚水ポンプ (海水系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール)					2	B1階ろ過機械室(2)	
		能力：50φ×40φ×330L/min×20m	3	200	2.2	L-s			
		材質：FC(ナイロンコーティング)							
		運転方法：自動交互運転							
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式							
SWT-1	海水高架水槽 (海水系統)	型式：FRP製パネル水槽					1	屋上 機器置場	
		材質：FRP製複合版							
		寸法：5,000w×4,000D×1,500H							
		容量：有効20m ³							
		耐震強度：2.0G							
		付属品：マンホール蓋600φ(鍵付)、内外タラップ 通気管(防虫網付) 平架台150H(溶融亜鉛メッキ仕上げ) その他標準付属品一式							
P-3-2	加圧ポンプ (海水補給水系統)	型式：海水用自動給水ポンプユニット					1	B1階ろ過機械室(2)	
		能力：50φ×40φ×200L/min×18m(極数：2p)	3	200	1.5×2	L-s			
		材質：FC(鋳鉄)+NC(ナイロンコーティング) [ケーシング] 樹脂製 [インペラ]							
		運転方式：自動交互並列運転定圧給水制御							
		付属品：圧力計、防振架台、圧力タンク、ポンプカバー その他標準付属品一式							
	淡水原水層	型式：地下コンクリートピット						1	ピット
		容量：100.0m ³ (有効)							
FLP-1	淡水揚水ポンプ (淡水系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール)					2	B1階ろ過機械室(2)	
		能力：50φ×40φ×250L/min×20m	3	200	1.5	L-s			
		材質：FC(ナイロンコーティング)							
		運転方法：自動交互運転							
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式							
FWT-1	淡水高架水槽	型式：FRP製パネル水槽					1	屋上 機器置場	

	(淡水系統)	材質：FRP製複合版 寸法：5,000w x 3,000D x 1,500H 容量：有効15m ³ 耐震強度：2.0G 付属品：マンホール蓋600φ(鍵付)、内外タラップ 通気管(防虫鋼付) 平架台150H(溶融亜鉛メッキ仕上げ) その他標準付属品一式								
CSP-1	チオ硫酸ナトリウム槽	型式：PVC製タンク 寸法：750w x 7500 x 850H (参考) 容量：300L (有効) 付属品：薬注ポンプ (30cc/分 x 1.0MPa) 攪拌機、その他標準付属品一式	1	100	15w	L-s			1	B1階ろ過機械室(2)
SBP-1	逆洗ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：150φ x 125φ x 3, 200L/min x 15m 材質：FC(ナイロンコーティング) 運転方法：単独運転 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	15	人-Δ			2	B1階ろ過機械室(2)
BH-1	ブロウ	型式：ルーツ式ブロウ 能力：100φ x 5.77m ³ /min x 0.05MPa 材質：FC製 運転方式：自動交互運転 (内1台予備機) 付属品：吸込みサイレンサー、吐出サイレンサー、安全弁、防振架台 フレキ、逆止弁、止弁、防音ボックス(GW50 t 内貼) その他標準付属品一式	3	200	11	人-Δ			2	B1階ろ過機械室(3) 自家発電機回路
BL-1	ブロウ	型式：ルーツ式ブロウ 能力：50φ x 1.64m ³ /min x 0.03MPa 材質：FC製 運転方式：単独運転 付属品：吸込みサイレンサー、吐出サイレンサー、安全弁、防振架台 フレキ、逆止弁、止弁、防音ボックス(GW50 t 内貼) その他標準付属品一式	3	200	2.2	L-s			1	B1階ろ過機械室(3) 自家発電機回路
RO-1	圧力ろ過器 (干潟系統)	寸法：φ400 x 1,200H (胴長) 材質：FRP 処理水量：1.56m ³ /h 流体：海水 付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、逆洗排水弁、空気抜弁、排水弁 前面配管、流入圧力計、流出圧力計、ろ材、視窓 x 2 マンホール x 1、その他標準付属品一式							1	1階屋外ろ過器置場
P-1-1	循環ポンプ (干潟系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ x 40φ x 30L/min x 18m 材質：ポロプロピレン 付属品：圧力計、その他標準付属品一式	3	200	0.75	L-s			1	B1階ろ過機械室(1)
P-1-2	干潟ポンプ (干潟系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ x 40φ x 100L/min x 5m 材質：ポロプロピレン 付属品：圧力計、その他標準付属品一式	3	200	0.4	L-s			1	B1階ろ過機械室(2)
T-1	干潟水槽 (干潟系統)	型式：FRP製パネル水槽 材質：FRP製複合版 (保温厚30mm以上) 外形寸法：1,000w x 1,000D x 1,200H 有効容量：1.0m ³ 以上 付属品：							1	B1階ろ過機械室(2)
HE-1	熱交換器 (干潟系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水、2次側…海水 冷却負荷：2,650kcal/h (1次側7℃→12℃、2次側20℃) 1次側流量：9L/min 加熱負荷：4,980kcal/h (1次側60℃→55℃、2次側20℃) 1次側流量：17L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4、ドレン弁 x 2、その他標準付属品一式 【RO-2アマモ水槽系統】							1	B1階ろ過機械室(1)
RO-2	重力ろ過槽 (アマモ水槽系統)	外形寸法：800w x 700D x 1.040H x 2 材質：FRP製 処理水量：3.0m ³ /h 流体：淡水 付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、排水弁、ろ材、ろ過水槽 その他標準付属品一式							1	B1階ろ過機械室(2)
PT-2	プロテインスキマー (アマモ水槽系統)	型式：噴流式泡沫分離装置 材質：PVC製 処理水量：0.6m ³ /h 流体：海水 外形寸法：460w x 440D x 1.240H (参考) 付属品：その他標準付属品一式							1	1階キーパーヤード(3)
P-2-1	循環ポンプ (アマモ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ x 40φ x 50 L /min x 18m 材質：ポリプロピレン 付属品：圧力計、その他標準付属品一式	3	200	0.75	L-s			1	B1階ろ過機械室(2)
P-2-2	循環ポンプ (アマモ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ x 40φ x 50 L /min x 5m 材質：ポリプロピレン	3	200	0.75	L-s			1	1階キーパーヤード(3)

		付属品：圧力計. その他標準付属品一式							
P-2-3	ゆらぎポンプ (アマモ水槽系統)	型式：水中ポンプ 能力：適合水槽容量：300~1,000 L 材質：PVC製	1	100	0.03	コンセント	3	1階キーパーヤード(3)	
		付属品：コントローラー. その他標準付属品一式							
HE-2	熱交換器 (アマモ水槽系統)	型式：プレート式 材質：sus316製 流体：1次側…冷温水. 2次側…淡水 冷却負荷：13,460kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側18℃) 1次側流量：45L/min 加熱負荷：1,710kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側15℃) 1次側流量：6L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq					1	B1階ろ過機械室(2)	
		付属品：温度計×4. ドレン弁×2. その他標準付属品一式							
R0-3	圧力式ろ過器 (カキイカダ水槽系統)	【R0-3カキイカダ水槽系統】 外形寸法：φ3,200×1,500H(胴長) 材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t) 処理水量：114.4m ³ /h 流体：海水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式					1	1階屋外ろ過器置場	
P-3-1	循環ポンプ (カキイカダ水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：125φ×100φ×1.910L/min×20m 材質：FC(ナイロンコーティング) 付属品：圧力計×1. 防振架台. その他標準付属品一式	3	200	11	人-△		1	B1階ろ過機械室(2)
HE-3	熱交換器 (カキイカダ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水 冷却負荷：27,310kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側20℃) 1次側流量：91L/min 加熱負荷：15,440kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側15℃→19.2℃) 1次側流量：52L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq					1	B1階ろ過機械室(2)	
		付属品：温度計×4. ドレン弁×2. その他標準付属品一式							
R0-4	圧力式ろ過器 (上流水槽系統)	【R0-4上流水槽系統】 外形寸法：φ800×1,200H(胴長) 材質：FRP製 処理水量：4.6m ³ /h 流体：淡水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式					1	1階屋外ろ過器置場	
P-4	循環ポンプ (上流水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×80 L/min×18m 材質：ポリプロピレン 付属品：圧力計. その他標準付属品一式	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
HE-4	熱交換器 (上流水槽系統)	型式：プレート式 材質：sus316製 流体：1次側…冷温水. 2次側…淡水 冷却負荷：1,560kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側20℃) 1次側流量：6L/min 加熱負荷：2,170kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側15℃) 1次側流量：8L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq					1	B1階ろ過機械室(1)	
		付属品：温度計×4. ドレン弁×2. その他標準付属品一式							
R0-5	圧力式ろ過器 (小川・池・棚田水槽系統)	【R0-5小川・池・棚田水槽系統】 外形寸法：φ800×1,200H(胴長) 材質：FRP製 処理水量：7.2m ³ /h 流体：淡水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式					1	1階屋外ろ過器置場	
P-5	循環ポンプ (小川・池・棚田水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×120 L/min×18m 材質：ポリプロピレン 付属品：圧力計. その他標準付属品一式	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
HE-5	熱交換器 (小川・池・棚田水槽系統)	型式：プレート式 材質：sus316製 流体：1次側…冷温水. 2次側…淡水 冷却負荷：6,400kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側20℃) 1次側流量：22L/min					1	B1階ろ過機械室(1)	

		加熱負荷：3,580kcal/h (1次側60℃→55℃, 2次側15℃)							
		1次側流量：12L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4, ドレン弁×2, その他標準付属品一式							
		【R0-6生きた化石カプトガニ水槽系統】							
R0-6	圧力式ろ過器 (カプトガニ水槽系統)	外形寸法：φ800×1,200H(胴長) 材質：FRP製						1	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：5.25m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁, 流出弁, 逆洗弁, 逆洗排水弁, 空気抜弁, 排水弁 前面配管, 流入圧力計, 流出圧力計, ろ材・視窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-6	循環ポンプ (カプトガニ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×90L/min×18m 材質：ポリプロピレン	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
		付属品：圧力計, その他標準付属品一式							
HE-6	熱交換器 (カプトガニ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水, 2次側…海水 冷却負荷：4,580kcal/h (1次側7℃→12℃, 2次側20℃)						1	B1階ろ過機械室(1)
		1次側流量：16L/min 加熱負荷：13,540kcal/h (1次側60℃→55℃, 2次側20℃)							
		1次側流量：46L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4, ドレン弁×2, その他標準付属品一式							
		【R0-7ゆったり水槽系統】							
R0-7	圧力式ろ過器 (ゆったり水槽系統)	外形寸法：φ3,200×1,500H(胴長) 材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t)						3	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：112.2m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁, 流出弁, 逆洗弁, 逆洗排水弁, 空気抜弁, 排水弁 前面配管, 流入圧力計, 流出圧力計, ろ材・視窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-7	循環ポンプ (ゆったり水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：125φ×100φ×1,870L/min×20m 材質：NC(ナイロンコーティング)	3	200	11	人-△		3	B1階ろ過機械室(2)
		付属品：圧力計×1, 防振架台, その他標準付属品一式							
CL-7	海水電解装置 (ゆったり水槽系統)	塩素発生量：40g/h(0.03ppm) 電解流量：1.5m ³ /h 流体：海水	3	200	0.4+	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
		付属品：マグネット式給水ポンプ その他標準付属品一式			0.15				
HE-7	熱交換器 (ゆったり水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水, 2次側…海水 冷却負荷：87,390kcal/h (1次側7℃→12℃, 2次側23℃)						1	B1階ろ過機械室(2)
		1次側流量：292L/min 加熱負荷：42,280kcal/h (1次側60℃→55℃, 2次側15℃)							
		1次側流量：141L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4, ドレン弁×2, その他標準付属品一式							
		【R0-8スナメリ水槽系統】							
R0-8	圧力式ろ過器 (スナメリ水槽系統)	外形寸法：φ3,300×1,500H(胴長) 材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t)						2	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：108.0m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁, 流出弁, 逆洗弁, 逆洗排水弁, 空気抜弁, 排水弁 前面配管, 流入圧力計, 流出圧力計, ろ材・視窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-8	循環ポンプ (スナメリ水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：125φ×100φ×1,800L/min×20m 材質：NC(ナイロンコーティング)	3	200	11	人-△		2	B1階ろ過機械室(1)
		付属品：圧力計×1, 防振架台, その他標準付属品一式							
CL-8	海水電解装置 (スナメリ水槽系統)	塩素発生量：108g/h(0.5ppm) 電解流量：6m ³ /h 流体：海水	3	200	2.2+	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
		付属品：マグネット式給水ポンプ その他標準付属品一式			0.75				
		【R0-9スナメリ治療水槽系統】							
R0-9	圧力式ろ過器 (スナメリ治療水槽系統)	外形寸法：φ1,500×1,200H(胴長) 材質：FRP製						1	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：25.5m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁, 流出弁, 逆洗弁, 逆洗排水弁, 空気抜弁, 排水弁 前面配管, 流入圧力計, 流出圧力計, ろ材・視窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-9	循環ポンプ (スナメリ治療水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：65φ×50φ×430L/min×15m	3	200	2.2	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)

		材質：FC(ナイロンコーティング)							
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式							
		【RO-10カタクチイワシ水槽系統】							
RO-10	圧力式ろ過器 (カタクチイワシ水槽系統)	外形寸法：φ800×1,200H(胴長) 材質：FRP製						1	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：6.3m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、逆洗排水弁、空気抜弁、排水弁 前面配管、流入圧力計、流出圧力計、ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-10	循環ポンプ (カタクチイワシ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×110L/min×18m	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
		材質：ポリプロピレン							
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
HE-10	熱交換器 (カタクチイワシ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製							B1階ろ過機械室(1)
		流体：1次側…冷温水、2次側…海水							
		冷却負荷：3,460kcal/h (1次側7℃→12℃、2次側20℃)							
		1次側流量：12L/min							
		加熱負荷：2,170kcal/h (1次側60℃→55℃、2次側15℃)							
		1次側流量：8L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4、ドレン弁×2、その他標準付属品一式							
		【RO-11タチウオ水槽系統】							
RO-11	圧力式ろ過器 (タチウオ水槽系統)	外形寸法：φ2,100×1,500H(胴長) 材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t)						1	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：39.5m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、逆洗排水弁、空気抜弁、排水弁 前面配管、流入圧力計、流出圧力計、ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
R-11	循環ポンプ (タチウオ水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：65φ×50φ×790L/min×20m	3	200	3.7	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)
		材質：NC(ナイロンコーティング)							
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式							
HE-11	熱交換器 (タチウオ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製							B1階ろ過機械室(1)
		流体：1次側…冷温水、2次側…海水							
		冷却負荷：16,130kcal/h (1次側7℃→12℃、2次側20℃)							
		1次側流量：54L/min							
		加熱負荷：7,220kcal/h (1次側60℃→55℃、2次側15℃)							
		1次側流量：25L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4、ドレン弁×2、その他標準付属品一式							
		【RO-12ミズクラゲ水槽系統】							
RO-12	圧力式ろ過器 (ミズクラゲ水槽系統)	外形寸法：φ800×1,200H(胴長) 材質：FRP製						1	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：6.0m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、逆洗排水弁、空気抜弁、排水弁 前面配管、流入圧力計、流出圧力計、ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-12	循環ポンプ (ミズクラゲ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×100L/min×18m	3	200	0.75	L-s			B1階ろ過機械室(1)
		材質：ポリプロピレン							
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
HE-12	熱交換器 (ミズクラゲ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製							B1階ろ過機械室(1)
		流体：1次側…冷温水、2次側…海水							
		冷却負荷：3,570kcal/h (1次側7℃→12℃、2次側20℃)							
		1次側流量：12L/min							
		加熱負荷：2,430kcal/h (1次側60℃→55℃、2次側15℃)							
		1次側流量：9L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4、ドレン弁×2、その他標準付属品一式							
		【RO-13アカクラゲ水槽系統】							
RO-13	圧力式ろ過器 (アカクラゲ水槽系統)	外形寸法：φ800×1,200H(胴長) 材質：FRP製						1	1階屋外ろ過器置場
		処理水量：6.0m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁、流出弁、逆洗弁、逆洗排水弁、空気抜弁、排水弁 前面配管、流入圧力計、流出圧力計、ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-13	循環ポンプ (アカクラゲ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×100L/min×18m	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(1)

		材質：ポリプロピレン							
		付属品：圧力計.その他標準付属品一式							
HE-13	熱交換器 (アカクラゲ水槽系統)	型式：プレート式						1	B1階ろ過機械室(1)
		材質：チタン製							
		流体：1次側…冷温水.2次側…海水							
		冷却負荷：3,570kcal/h (1次側7℃→12℃.2次側20℃)							
		1次側流量：12L/min							
		加熱負荷：2,430kcal/h (1次側60℃→55℃.2次側15℃)							
		1次側流量：9L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4.ドレン弁×2.その他標準付属品一式							
		【RO-14古代魚水槽系統】							
RO-14	圧力式ろ過器 (古代魚水槽系統)	外形寸法：φ800×1,200H(胴長)						1	B1階ろ過機械室(2)
		材質：FRP製							
		処理水量：4.5m ³ /h 流体：淡水・海水							
		付属品：流入弁.流出弁.逆洗弁.逆洗排水弁.空気抜弁.排水弁 前面配管.流入圧力計.流出圧力計.ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-14	循環ポンプ (古代魚水槽系統)	型式：マグネットポンプ						1	B1階ろ過機械室(2)
		能力：40φ×40φ×80 L/min×18m	3	200	0.75	L-s			
		材質：ポリプロピレン							
		付属品：圧力計.その他標準付属品一式							
HE-14	熱交換器 (古代魚水槽系統)	型式：プレート式						1	B1階ろ過機械室(2)
		材質：チタン製							
		流体：1次側…冷温水.2次側…海水							
		冷却負荷：1,180kcal/h (1次側7℃→12℃.2次側25℃)							
		1次側流量：3.9L/min							
		加熱負荷：12,970kcal/h (1次側60℃→55℃.2次側20℃)							
		1次側流量：43.2L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4.ドレン弁×2.その他標準付属品一式							
		【RO-14サンゴ水槽系統】							
PO-15	圧力式ろ過器 (サンゴ水槽系統)	外形寸法：φ1,800×1,500H(胴長)						1	B1階ろ過機械室(2)
		材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t)							
		処理水量：22.7m ³ /h 流体：海水							
		付属品：流入弁.流出弁.逆洗弁.逆洗排水弁.空気抜弁.排水弁 前面配管.流入圧力計.流出圧力計.ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-15	循環ポンプ (サンゴ水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール)						1	B1階ろ過機械室(2)
		能力：65φ×50φ×380L/min×20m	3	200	0.75	L-s			
		材質：NC(ナイロンコーティング)							
		付属品：圧力計.防振架台.その他標準付属品一式							
HE-15	熱交換器 (サンゴ水槽系統)	型式：プレート式						1	B1階ろ過機械室(2)
		材質：チタン製							
		流体：1次側…冷温水.2次側…海水							
		冷却負荷：7,940kcal/h (1次側7℃→12℃.2次側25℃)							
		1次側流量：27L/min							
		加熱負荷：46,250kcal/h (1次側60℃→55℃.2次側20℃)							
		1次側流量：155L/min							
		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4.ドレン弁×2.その他標準付属品一式							
		【RO-16サクラダイ水槽系統】							
RO-16	圧力式ろ過器 (サクラダイ水槽系統)	外形寸法：φ800×1,200H(胴長)						1	B1階ろ過機械室(2)
		材質：FRP製							
		処理水量：5.4m ³ /h 流体：淡水・海水							
		付属品：流入弁.流出弁.逆洗弁.逆洗排水弁.空気抜弁.排水弁 前面配管.流入圧力計.流出圧力計.ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式							
P-16	循環ポンプ (サクラダイ水槽系統)	型式：マグネットポンプ						1	B1階ろ過機械室(2)
		能力：40φ×40φ×90 L/min×18m	3	200	0.75	L-s			
		材質：ポリプロピレン							
		付属品：圧力計.その他標準付属品一式							
HE-16	熱交換器 (サクラダイ水槽系統)	型式：プレート式						1	B1階ろ過機械室(2)
		材質：チタン製							
		流体：1次側…冷温水.2次側…海水・淡水							
		冷却負荷：2,190kcal/h (1次側7℃→12℃.2次側25℃)							
		1次側流量：8L/min							
		加熱負荷：3,120kcal/h (1次側60℃→55℃.2次側15℃)							
		1次側流量：11L/min							
		耐圧：0.5MPa							

		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計×4. ドレン弁×2. その他標準付属品一式							
UV-16	紫外線殺菌装置 (サクラダイ水槽系統)	型式：流水式 材質：樹脂製 [接液部] 処理水量：5.4m ³ /h 流体：淡水・海水 付属品：その他標準付属品一式 【RO-17テッポウウオ水槽系統】	1	200	0.24	L-s		1	B1階ろ過機械室(2)
RO-17	圧力式ろ過器 (テッポウウオ水槽系統)	外形寸法：φ600×1.200H(胴長) 材質：FRP製 処理水量：3.2m ³ /h 流体：淡水・海水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(2)
P-17	循環ポンプ (テッポウウオ水槽系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×53 L/min×18m 材質：ポリプロピレン 付属品：圧力計. その他標準付属品一式	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(2)
HE-17	熱交換器 (テッポウウオ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水・淡水 冷却負荷：840kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：3L/min 加熱負荷：3.580kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側20℃) 1次側流量：12L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計×4. ドレン弁×2. その他標準付属品一式 【RO-18タッチングブル系統】						1	B1階ろ過機械室(2)
RO-18	圧力式ろ過器 (タッチングブル系統)	外形寸法：φ500×1.200H(胴長) 材質：FRP製 処理水量：2.5m ³ /h 流体：淡水・海水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(2)
P-18	循環ポンプ (タッチングブル系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×50 L/min×18m 材質：ポリプロピレン 付属品：圧力計. その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s		1	B1階ろ過機械室(2)
HE-18	熱交換器 (タッチングブル系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水・淡水 冷却負荷：800kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：3L/min 加熱負荷：2.930kcal/h (1次側60℃→65℃. 2次側15℃) 1次側流量：10L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計×4. ドレン弁×2. その他標準付属品一式 【RO-19トド水槽系統】						1	B1階ろ過機械室(2)
RO-19	圧力式ろ過器 (トド水槽系統)	外形寸法：φ2.800×1.500H(胴長) 材質：SS/内面ゴムライニング(ネオプレンゴム3t) 処理水量：96.3m ³ /h 流体：海水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(3)
P-19	循環ポンプ (トド水槽系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：125φ×100φ×1.610L/min×15m 材質：NC(ナイロンコーティング) 付属品：圧力計. 防振架台. その他標準付属品一式	3	200	7.5	L-s		1	B1階ろ過機械室(3)
BF-19	バックフィルター (トド水槽系統)	型式：パケット式 材質：sus316+FRP製 処理水量：96.3m ³ /h 流体：海水 付属品：その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(3)
CL-19	海水電解装置 (トド水槽系統)	塩素発生量：48g/h(0.5ppm) 電解流量：3m ³ /h 流体：海水 付属品：マグネット式給水ポンプ その他標準付属品一式	3	200	0.78	L-s	0.15	1	B1階ろ過機械室(3)
RO-20	圧力式ろ過器 (ペンギン水槽(浅)系統)	外形寸法：φ500×1.200H(胴長) 材質：FRP製 処理水量：2.3m ³ /h 流体：淡水・海水 付属品：流入弁. 流出弁. 逆洗弁. 逆洗排水弁. 空気抜弁. 排水弁 前面配管. 流入圧力計. 流出圧力計. ろ材・覗窓×2 マンホール×1 その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(3)
P-20	循環ポンプ (ペンギン水槽(浅)系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×40 L/min×15m	3	200	0.75	L-s		1	B1階ろ過機械室(3)

		化粧パネル, その他標準付属品一式											
ACM-13	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式:ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)10馬力相当	3	200	8.45	INV	1	1階	室外機置場	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 28.0kw								液管:9.5φ			
		暖房能力 31.5kw								ガス管:22.2φ			
		圧縮機(kw)(1.4+4.5) x1	3	200	5.9	INV							
		送風機(kw) 0.75	3	200	0.75	INV							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s							
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式											
外形寸法 930wx765Dx1.680H (参考)													
		機器重量 249kg (参考)											
ACM-13-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)2.0馬力	1	200	50w	L-s	4	1階	売店 x4台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 5.6kw								液管:6.4φ			
		暖房能力 6.3kw								ガス管:12.7φ			
		送風機 16-13.5-11m ³ /min	1	200	56w	L-s							
		フィルター メーカー標準品											
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド											
		化粧パネル, その他標準付属品一式											
ACM-21	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式:ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)12馬力相当	3	200	10.1	INV	1	1階	室外機置場	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 33.5kw								液管:12.7φ			
		暖房能力 37.5kw								ガス管:25.4φ			
		圧縮機(kw)(3.3+4.5) x1	3	200	7.8	INV							
		送風機(kw) 0.75	3	200	0.75	INV							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s							
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式											
外形寸法 930wx765Dx1.680H (参考)													
		機器重量 249kg (参考)											
ACM-21-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)2.5馬力	1	200	63w	L-s	2	2階	職員休憩室 x2台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 7.1kw								液管:6.4φ			
		暖房能力 8.0kw								ガス管:12.7φ			
		送風機 22-17.5-13.5m ³ /min	1	200	56w	L-s							
		フィルター メーカー標準品											
		加湿器 自然蒸発式加湿器0.7kg/h (加湿量)											
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド											
化粧パネル, 配線改装アダプター													
		その他標準付属品一式											
ACM-21-2	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)1.6馬力	1	200	42w	L-s	4	2階	飼育員室 x4台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 4.5kw								液管:6.4φ			
		暖房能力 5.0kw								ガス管:12.7φ			
		送風機 15-12.5-11m ³ /min	1	200	56w	L-s							
		フィルター メーカー標準品											
		加湿器 自然蒸発式加湿器0.7kg/h (加湿量)											
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド											
化粧パネル, 配線改装アダプター													
		その他標準付属品一式											
ACM-22	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式:ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)18馬力相当	3	200	16.6	INV	1	1階	室外機置場	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 50.0kw								液管:15.9φ			
		暖房能力 56.0kw								ガス管:28.6φ			
		圧縮機(kw)(4.3+4.5+4.5) x1	3	200	13.3	INV							
		送風機(kw) 0.75 x2	3	200	1.5	INV							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s							
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式											
外形寸法 1.240wx765Dx1.680H (参考)													
		機器重量 341kg (参考)											
ACM-22-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)2.5馬力	1	200	63w	L-s	5	2階	管理事務室 x4台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 7.1kw								液管:9.5φ			
		暖房能力 8.0kw								ガス管:15.9φ			
		送風機 22-17.5-13.5m ³ /min	1	200	56w	L-s							
		フィルター メーカー標準品											
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド											
		化粧パネル, その他標準付属品一式											
ACM-22-2	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)2.0馬力	1	200	50w	L-s	1	2階	会議室 x1台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 5.6kw								液管:6.4φ			
		暖房能力 6.3kw								ガス管:12.7φ			
		送風機 16-13.5-11m ³ /min	1	200	56w	L-s							
		フィルター メーカー標準品											
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド											
		化粧パネル, その他標準付属品一式											
ACM-22-3	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)1.6馬力	1	200	42w	L-s	1	2階	応接室 x1台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 4.5kw								液管:6.4φ			
		暖房能力 5.0kw								ガス管:12.7φ			
		送風機 15-12.5-11m ³ /min	1	200	56w	L-s							
		フィルター メーカー標準品											
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド											
		化粧パネル, その他標準付属品一式											
ACM-22-4	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式:天井カセット形(4方向吹出)1.25馬力	1	200	32w	L-s	1	2階	館長室 x1台	冷媒接続管サイズ			
		冷房能力 3.6kw								液管:6.4φ			
		暖房能力 4.0kw								ガス管:12.7φ			
		送風機 13-11-10m ³ /min	1	200	56w	L-s							

		送風機(kw)0.75	3	200	0.75	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット1.240w×765D×1.680H(参考)							
		氷蓄熱ユニット1.255w×1.400D×1.690H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット329kg(参考)							
		氷蓄熱ユニット1.595kg(参考)							
ACM-13-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井カセット形(4方向吹出)2.5馬力	1	200	63w	L-s	4	1階観覧通路3×4台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ
		冷房能力 7.1kw							
		暖房能力 8.0kw							
		送風機 22-17.5-13.5m ³ /min	1	200	56w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキット 化粧パネル(指定色塗装), その他標準付属品一式							
ACM-13-2	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井埋込ダクト形3.2馬力相当	1	200	184w	L-s	2	ふれあい広場×2台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ
		冷房能力 9.0kw							
		暖房能力 10.0kw							
		送風機 25-22m ³ /min×100Pa (機外静圧)	1	200	350	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキット その他標準付属品一式							
ACI-21	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: 氷蓄熱ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)13馬力相当	3	200	35.9	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 22.2φ
		冷房能力 35.5kw(蓄熱利用冷房)28.5kw(蓄熱非利用冷房)							
		暖房能力 31.5kw							
		蓄熱要領 320MJ(冷房蓄熱容量)102MJ(暖房蓄熱容量)							
		圧縮機(kw) (1.6+4.5) ×1	3	200	6.1	INV			
		送風機(kw)0.75	3	200	0.75	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット1.240w×765D×1.680H(参考)							
		氷蓄熱ユニット1.255w×1.400D×1.690H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット329kg(参考)							
		氷蓄熱ユニット1.595kg(参考)							
ACI-21-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井カセット形(2方向吹出)1.6馬力	1	200	83w	L-s	8	2階 観覧通路4×8台	冷媒接続管サイズ 液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ
		冷房能力 4.5kw							
		暖房能力 5.0kw							
		送風機 12-9m ³ /min	1	200	15	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキット 化粧パネル(指定色塗装), その他標準付属品一式							
ACI-22	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: 氷蓄熱ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)13馬力相当	3	200	35.9	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 22.2φ
		冷房能力 35.5kw(蓄熱利用冷房)28.5kw(蓄熱非利用冷房)							
		暖房能力 31.5kw							
		蓄熱要領 320MJ(冷房蓄熱容量)102MJ(暖房蓄熱容量)							
		圧縮機(kw) (1.6+4.5) ×1	3	200	6.1	INV			
		送風機(kw)0.75	3	200	0.75	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット1.240w×765D×1.680H(参考)							
		氷蓄熱ユニット1.255w×1.400D×1.690H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット329kg(参考)							
		氷蓄熱ユニット1.595kg(参考)							
ACI-22-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井カセット形(2方向吹出)1.6馬力	1	200	83w	L-s	7	2階 観覧通路4.5×7台	冷媒接続管サイズ 液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ
		冷房能力 4.5kw							
		暖房能力 5.0kw							
		送風機 12-9m ³ /min	1	200	15w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキット 化粧パネル(指定色塗装), その他標準付属品一式							
ACO-11	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)54馬力相当	3	200	48	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 19.1φ ガス管: 38.1φ
		冷房能力 150kw							
		暖房能力 165kw							
		圧縮機(kw) (4.0+4.5+4.5) ×3	3	200	39	INV			
		送風機(kw) (0.75×2)×3	3	200	4.5	INV			
		水噴霧器	1	200	39w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 分離配管セット, 室外機用水噴霧器							
		外形寸法 3.760w×765D×1.680H(参考)							
		機器重量 1.023kg(参考)							
ACO-11-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 外気処理エアコン天井埋込ダクト形10.0馬力相当	1	200	946w	L-s	5	1階 エントランスホール x1台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 22.2φ
		冷房能力 28.0kw							
		暖房能力 23.3kw							
		送風機 37.3m ³ /min×180Pa (機外静圧)	1	200	380w	L-s			
		フィルター 中性能フィルター(NBS65%以上)							
		加湿器 透湿膜加湿器11.6kg/h(加湿量)							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキット 配線改装アダプター, その他標準付属品一式							
ACO-12	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)24馬力相当	3	200	21	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 15.9φ ガス管: 28.6φ
		冷房能力 69.0kw							
		暖房能力 77.5kw							

		圧縮機(kw)(4.8)×1+(3.1+4.5+4.5)×1	3	200	16.9	INV			
		送風機(kw)(0.75×1)+(0.35×2)	3	200	1.45	INV			
		水噴霧器	1	200	26w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、分離配管セット、室外機用水噴霧器							
		その他標準付属品一式							
		外形寸法 2.190wx765Dx1.680H(参考)							
		機器重量 519kg(参考)							
ACO-12-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：外気処理エアコン天井埋込ダクト形10.0馬力相当	1	200	946w	L-s	2	1階 ふれあい広場×1台 1階観覧通路3×1台	冷媒接続管サイズ 液管：9.5φ ガス管：22.2φ シックハウス対応機器
		冷房能力 28.0kw							
		暖房能力 23.3kw							
		送風機 35m ³ /min×200Pa(機外静圧)	1	200	380w	L-s			
		フィルター 中性能フィルター(NBS65%以上)							
		加湿器 透湿膜加湿器11.6kg/h(加湿量)							
		付属品 リモコンスイッチ、防振吊金具、ドレンアップキッド							
		配線改装アダプター、その他標準付属品一式							
ACO-21	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式：ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)54馬力相当	3	200	48	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管：19.1φ ガス管：38.1φ
		冷房能力 150kw							
		暖房能力 165kw							
		圧縮機(kw)(4.0+4.5+4.5)×3	3	200	39	INV			
		送風機(kw)(0.75×2)×3	3	200	4.5	INV			
		水噴霧器	1	200	39w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、分離配管セット、室外機用水噴霧器							
		その他標準付属品一式							
		外形寸法 3.760wx765Dx1.680H(参考)							
		機器重量 1.023kg(参考)							
ACO-21-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：外気処理エアコン天井埋込ダクト形10.0馬力相当	1	200	946w	L-s	5	2階管理事務室×2台 2階女子更衣室×1台 2階飼育員室×2台	冷媒接続管サイズ 液管：9.5φ ガス管：22.2φ シックハウス対応機器
		冷房能力 28.0kw							
		暖房能力 23.3kw							
		送風機 37.3m ³ /min×180Pa(機外静圧)	1	200	380w	L-s			
		フィルター 中性能フィルター(NBS65%以上)							
		加湿器 透湿膜加湿器11.6kg/h(加湿量)							
		付属品 リモコンスイッチ、防振吊金具、ドレンアップキッド							
		配線改装アダプター、その他標準付属品一式							
ACP-1	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式：セパレートペア天井埋込力セット形(4方向吹出) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)1.5馬力相当	1	200	1390	INV	1	2階ボランティア控室×1台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 3.6kw							
		暖房能力 4.0kw							
		圧縮機(室外機)	1	200	800w	INV			
		送風機(室外機) 30m ³ /min	1	200	55w	L-s			
		送風機(室内機) 15-13-11m ³ /min	1	200	56w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、室外機用水噴霧器、リモコンスイッチ							
		室内機防振吊金具、ドレンアップキッド、化粧パネル							
		その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx550H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット 37kg(参考)							
ACP-2	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式：セパレートツイン同時天井力セット形(4方向吹出) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)3.0馬力相当	1	200	3000w	INV	1	1階工作室×1台	冷媒接続管サイズ 液管：9.5φ ガス管：15.9φ
		冷房能力 7.1kw							
		暖房能力 8.0kw							
		圧縮機(室外機)	1	200	1700w	INV			
		送風機(室外機) 45m ³ /min	1	200	70w	L-s			
		送風機(室内機) 15-13-11m ³ /min×2	1	200	56wx2	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、室外機用水噴霧器、リモコンスイッチ							
		室内機防振吊金具、ドレンアップキッド、化粧パネル							
		その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 900wx320Dx770H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット 60kg(参考)							
ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式：セパレートツイン同時天井力セット形(4方向吹出) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)4.0馬力相当	1	200	5.01	INV	2	2階 研究室×1台 2階 温室×1台	冷媒接続管サイズ 液管：9.5φ ガス管：15.9φ
		冷房能力 10.0kw							
		暖房能力 11.2kw							
		圧縮機(室外機)	1	200	2.03	INV			
		送風機(室外機) 69m ³ /min	1	200	0.2	L-s			
		送風機(室内機) 16.5-13.5-11m ³ /min×2	1	200	0.056x2	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、室外機用水噴霧器、リモコンスイッチ							
		室内機防振吊金具、ドレンアップキッド、化粧パネル							
		その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 940wx320Dx990H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット 75kg(参考)							
ACP-4	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式：セパレートペア天井力セット形(2方向吹出) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)1.5馬力相当	1	200	1050w	INV	2	1階 救護室×1台 1階 中央監視警備室×1台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 3.6kw							
		暖房能力 4.0kw							

		圧縮機 (室外機)	1	200	800w	INV			
		送風機 (室外機) 30m ³ /min	1	200	55w	L-s			
		送風機 (室内機) 12-10-9m ³ /min	1	200	20w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, リモコンスイッチ 室内機防振吊金具, ドレンアップキッド, 化粧パネル その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx550H (参考)							
		機器重量 室外機ユニット 37kg(参考)							
ACP-5	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式: セパレートペア天井カセット形(1方向吹出) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)1.5馬力相当	1	200	1110w	INV	3	1階 宿直室 x 1台 1階 付帯事業者休憩室 x 1台 1階 ライブ控室 1台	冷媒接続管サイズ 液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ
		冷房能力 3.6kw							
		暖房能力 4.0kw							
		圧縮機 (室外機)	1	200	800w	INV			
		送風機 (室外機) 30m ³ /min	1	200	55w	L-s			
		送風機 (室内機) 12-9m ³ /min	1	200	20w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, リモコンスイッチ 室内機防振吊金具, ドレンアップキッド, 化粧パネル 室外機用壁面置台(ライブ控室系統) 室外機用エアガイド(ライブ控室系統) その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx550H (参考)							
		機器重量 室外機ユニット 37kg(参考)							
ACP-6	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式: セパレートペア天井カセット形(1方向吹出) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)2.3馬力相当	1	200	1980w	INV	1	1階 治療室 x 1台	冷媒接続管サイズ 液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ
		冷房能力 5.0kw							
		暖房能力 5.6kw							
		圧縮機 (室外機)	1	200	1200w	INV			
		送風機 (室外機) 45m ³ /min	1	200	58w	L-s			
		送風機 (室内機) 13-10m ³ /min	1	200	25w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, リモコンスイッチ 室内機防振吊金具, ドレンアップキッド, 化粧パネル その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx550H (参考)							
		機器重量 室外機ユニット 37kg(参考)							
ACP-7	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式: セパレートペア天井吊形(ステンレス製) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)3.0馬力相当	1	200	3740w	INV	2	1階 調剤室(魚類) x 1台 1階 調剤室(海獣) x 1台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ
		冷房能力 7.1kw							
		暖房能力 8.0kw							
		圧縮機 (室外機)	1	200	1700w	INV			
		送風機 (室外機) 45m ³ /min	1	200	70w	L-s			
		送風機 (室内機) 16m ³ /min	1	200	60w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, リモコンスイッチ 室内機防振吊金具, ドレンアップキッド, 化粧パネル その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 900wx320Dx770H (参考)							
		機器重量 室外機ユニット 60kg(参考)							
ACP-8	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式: セパレートツイン同時天井吊形 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)3.0馬力相当	3	200	2.55	INV	1	2階電気室 x 1台	冷媒接続管サイズ 液管: 12.7φ ガス管: 25.4φ
		冷房能力 25.0kw							
		暖房能力 25.0kw							
		圧縮機 (室外機)	3	200	4.25	INV			
		送風機 (室外機) 160m ³ /min	3	200	0.44	L-s			
		送風機 (室内機) 31-27-23m ³ /min	3	200	0.15x2	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, リモコンスイッチ 室内機防振吊金具, ドレンアップキッド, その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 940wx320Dx1.430H (参考)							
		機器重量 室外機ユニット 138kg(参考)							
ACP-9	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式: セパレートペア天井吊形(ステンレス製) 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)4.0馬力相当	3	200	6.42	INV	1	2階ペンギン隔離室 x 1台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ
		冷房能力 10.0kw							
		暖房能力 11.2kw							
		圧縮機 (室外機)	3	200	2.4	INV			
		送風機 (室外機) 95m ³ /min	3	200	0.14	L-s			
		送風機 (室内機) 32m ³ /min	3	200	0.13	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, リモコンスイッチ 室内機防振吊金具, ドレンアップキッド, その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 940wx320Dx990H (参考)							
		機器重量 室外機ユニット 75kg(参考)							
ACP-10	空冷ヒートポンプパッケージ	型式: セパレートペア天井吊形(ステンレス製)	1	200	3740w	INV	5	1階ふれあいペンギン x 1台	冷媒接続管サイズ

ACP-11	(パッケージエアコン)	冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)1.5馬力相当						1階キーパーヤード6x1台	液管：6.4φ
ACP-12		冷房能力 3.6kw						1階キーパーヤード5x1台	ガス管：15.9φ
ACP-13		暖房能力 4.0kw						1階カワソ水槽(1)x1台	
ACP-14		圧縮機(室外機)	1	200	1700w	INV		1階カワソ水槽(2)x1台	
		送風機(室外機) 45m ³ /min	1	200	70w	L-s			
		送風機(室内機) 16m ³ /min	1	200	60w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、室外機用水噴霧器、リモコンスイッチ 室内機防振吊金具、ドレンアップキット、室外機用エアガイド							
		室外機用置台(平面図参照)、その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx550H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット 37kg(参考)							
ACP-16	空冷ヒートポンプパッケージ (パッケージエアコン)	型式：セパレートペア壁掛形 冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)1.5馬力相当	1	200	1160w	INV		2階サーバー室x1台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 3.6kw							
		暖房能力 4.0kw							
		圧縮機(室外機)	1	200	800w	INV			
		送風機(室外機) 30m ³ /min	1	200	55w	L-s			
		送風機(室内機) 12-10-8m ³ /min	1	200	40w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、室外機用水噴霧器、リモコンスイッチ その他標準付属品一式							
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx550H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット 37kg(参考)							
ACR-1	空冷ヒートポンプパッケージ (ルームエアコン)	型式：壁掛形(INV・耐重塩害仕様)0.8馬力相当	1	100	1200w	INV		2階厨房控室x1台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：9.5φ
		冷房能力 2.2kw							
		暖房能力 2.5kw							
		圧縮機(室外機)							
		送風機(室外機)	1	100	600w	INV			
		送風機(室内機)	1	100	60w	L-s			
		フィルター メーカー標準品	1	100	70w	L-s			
		水噴霧器							
		付属品 スプリング防振架台、室外機用水噴霧器、リモコンスイッチ 遠隔制御用インターフェース、その他標準付属品一式	1	200	13w	L-s			
		外形寸法 室外機ユニット 765wx285Dx675H(参考)							
		機器重量 室外機ユニット 41kg(参考)							
ACF-1A	低温用エアコン (冷凍用)	型式：空冷セパレートペア天井吊形(耐重塩害仕様)5馬力相当 冷媒 R404A	3	200	5	L-s		1階冷凍庫室1(魚類) x1台	自家発電機回路 冷媒接続管サイズ 液管：12.7φ ガス管：25.4φ
		冷房能力 4.50kw(外気温度：34.1℃庫内温度：-25℃)							
		圧縮機(庫外ユニット)	3	200	3.7	L-s			
		送風機(庫外ユニット) 81.0m ³ /min	3	200	0.2	L-s			
		送風機(庫外ユニット) 87.0m ³ /min	3	200	0.2	L-s			
		ヒーター	3	200	3	L-s			
		除霜方式 電気ヒーター							
		制御方式 マイコン制御							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、リモコンスイッチ、 その他標準付属品一式							
		外形寸法 庫外ユニット 950wx370Dx1.200H(参考)							
		機器重量 庫外ユニット 142kg(参考)							
ACF-1B	低温用エアコン (冷蔵用)	型式：空冷セパレートペア天井吊形(耐重塩害仕様)2馬力相当 冷媒 R404A	3	200	2.8	L-s		1階冷蔵庫室1(魚類) x1台	自家発電機回路 冷媒接続管サイズ 液管：12.7φ ガス管：19.1φ
		冷房能力 4.24kw(外気温度：34.1℃庫内温度：4℃)							
		圧縮機(庫外ユニット)	3	200	1.5	L-s			
		送風機(庫外ユニット) 51.3m ³ /min	3	200	0.1	L-s			
		送風機(庫外ユニット) 30.0m ³ /min	3	200	0.1	L-s			
		ヒーター	3	200	1.3	L-s			
		除霜方式 電気ヒーター							
		制御方式 マイコン制御							
		水噴霧器							
		付属品 スプリング防振架台、リモコンスイッチ、 その他標準付属品一式	1	200	13w	L-s			
		外形寸法 庫外ユニット 850wx315Dx1.120H(参考)							
		機器重量 庫外ユニット 102kg(参考)							
ACF-2A	低温用エアコン (冷凍用)	型式：空冷セパレートペア天井吊形(耐重塩害仕様)5馬力相当 冷媒 R404A	3	200	5	L-s		1階冷凍庫室2(海獣) x1台	自家発電機回路 冷媒接続管サイズ 液管：12.7φ ガス管：25.4φ
		冷房能力 4.50kw(外気温度：34.1℃庫内温度：-25℃)							
		圧縮機(庫外ユニット)	3	200	3.7	L-s			
		送風機(庫外ユニット) 81.0m ³ /min	3	200	0.2	L-s			
		送風機(庫外ユニット) 87.0m ³ /min	3	200	0.2	L-s			
		ヒーター	3	200	3	L-s			
		除霜方式 電気ヒーター							
		制御方式 マイコン制御							
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台、リモコンスイッチ、 その他標準付属品一式							
		外形寸法 庫外ユニット 950wx370Dx1.200H(参考)							

		機器重量 庫外ユニット 142kg(参考)							
ACF-1B	低温用エアコン (冷蔵用)	型式: 空冷セパレートペア天井吊形(耐重塩害仕様)2馬力相当 冷媒 R404A 冷房能力 4.24kw(外気温度: 34.1℃庫内温度: 4℃) 圧縮機 (庫外ユニット) 送風機 (庫外ユニット) 51.3m ³ /min 送風機 (庫外ユニット) 30.0m ³ /min ヒーター 除霜方式 電気ヒーター 制御方式 マイコン制御 水噴霧器 付属品 スプリング防振架台、リモコンスイッチ、 その他標準付属品一式 外形寸法 庫外ユニット 850w×315D×1.120H (参考) 機器重量 庫外ユニット 102kg(参考)	3	200	2.8	L-s	1	1階冷蔵庫室2(海獣) x1台	自家発電機回路 冷媒接続管サイズ 液管: 12.7φ ガス管: 19.1φ
SC-1	集中管理コントローラー	本体: 液晶/タッチ画面操作・アイコン/日本語表示 機能: 運転・停止・温度調整・運転時間スケジュール 全熱交換器ユニット遠隔/連動制御 付属品: 増設アダプター (最大128グループ管理)	1	100	10w		1	1階 中央監視警備室	
FE-1	排気ファン (1階キーパーヤード5排気系統) (1階キーパーヤード6排気系統) (1階キーパーヤード4排気系統) (1階キーパーヤード13排気系統) (1階カワウソ(大)排気系統) (1階カワウソ(小)排気系統) (1階ベンギン排気系統) (2階機材室排気系統) (2階ベンギン隔離室排気系統) (2階sw3排気系統) (2階脱衣3排気系統) (2階産室3排気系統) (2階産室4排気系統) (2階産室5排気系統)	型式: 塩ビ製片吸込シロッコファン(屋外床置形) 仕様: No. 2・1/2 x 5.900m ³ /h x 350Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s	1	1階 ファン置場	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FE-2	排気ファン (1階キーパーヤード1排気系統) (1階キーパーヤード3排気系統) (1階キーパーヤード4排気系統) (2階キーパーヤード9排気系統) (2階キーパーヤード10排気系統) (2階キーパーヤード12排気系統)	型式: 塩ビ製片吸込シロッコファン(屋外床置形) 仕様: No. 3 x 8.100m ³ /h x 350Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	2.2	L-s	1	1階 ファン置場	排煙機起動時連動停止
FE-3	排気ファン (1階キーパーヤード2排気系統) (2階キーパーヤード8排気系統) (2階キーパーヤード11排気系統)	型式: 塩ビ製片吸込シロッコファン(屋外床置形) 仕様: No. 3 x 8.600m ³ /h x 350Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s	1	1階 ファン置場	排煙機起動時連動停止
FE-4	排気ファン (2階調理室排気系統) (2階食材庫排気系統)	型式: 片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様 仕様: No. 2 x 3.000m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	0.75	L-s	1	1階 ファン置場	FS-12と連動 排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FE-5	排気ファン (1階男子便所1排気系統) (1階女子便所1排気系統) (1階多目的便所1排気系統) (2階男子便所2排気系統) (2階女子便所2排気系統) (2階多目的便所2排気系統)	型式: 片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様 仕様: No. 2 x 3.800m ³ /h x 300Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	1	1階 ファン置場	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FE-6	排気ファン (地下1階濾過機械室(3)排気系統)	型式: 片吸込シロッコファン(天吊形)耐重塩害仕様 仕様: No. 2 x 4.300m ³ /h x 250Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	1	地下1階濾過機械室(3)	FS-1と連動 排煙機起動時連動停止
FE-7	排気ファン (地下1階濾過機械室(2)排気系統)	型式: 片吸込シロッコファン(天吊形)耐重塩害仕様 仕様: No. 2・1/2 x 5400m ³ /h x 250Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	1	2階 キーパーヤード2	FS-2と連動 排煙機起動時連動停止
FE-8	排気ファン (地下1階濾過機械室(1)排気系統) (地下1階配管ピット排気系統)	型式: 片吸込シロッコファン(天吊形) 仕様: No. 3 x 6.800m ³ /h x 350Pa(機外静圧) 電動機: 全閉外扇型 付属品: スプリング防振架台、その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	1	1階 階段2下部	FS-2・FS-9と連動 排煙機起動時連動停止
FE-9	排気ファン (1階倉庫1排気系統)	型式: 消音形ストレートシロッコファン 仕様: No. 1・1/2 x 750m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 付属品: 防振吊金具、その他標準付属品一式	3	100	150w	L-s	1	1階 倉庫1	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FE-10	排気ファン (2階女子更衣室(排気系統)) (2階シャワー室(女)排気系統) (2階脱衣室(女)排気系統) (2階男子更衣室(排気系統)) (2階シャワー室(男)排気系統) (2階脱衣室(男)排気系統)	型式: 消音形耐湿ストレートシロッコファン 仕様: No. 1・1/2 x 800m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 付属品: 防振吊金具、その他標準付属品一式	3	100	150w	L-s	1	2階 飼育員室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FE-11	排気ファン (2階職員便所(男)排気系統)	型式: 消音形ストレートシロッコファン 仕様: No. 1・1/2 x 900m ³ /h x 200Pa(機外静圧)	1	100	150w	L-s	1	2階 職員便所(女)	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器

		付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式											
FS-4	給気ファン (2階電気室給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 1.300m ³ /h x 400Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.55	L-s	1	1階 電気室	FE-12と連動 排煙機起動時連動停止				
FS-5	給気ファン (バス給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/4 x 800m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	1	100	100w	L-s	2	1階 前室4 2階 前室6	排煙機起動時連動停止 タイマー運転 観覧通路3⇒前室4 観覧通路5⇒キーパーヤード11				
FS-6	給気ファン (バス給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 1.300m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	1	100	270w	L-s	1	1階 観覧通路3	排煙機起動時連動停止 タイマー運転 観覧通路3⇒前室2				
FS-7	給気ファン (バス給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 1.950m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.55	L-s	2	2階 前室9 2階 前室4	排煙機起動時連動停止 タイマー運転 観覧通路⇒キーパーヤード8 観覧通路4⇒ゆつたり水槽陸場				
FS-8	給気ファン (バス給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 1.750m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	1階 ふれあい広場	排煙機起動時連動停止 タイマー運転 ふれあい広場⇒前室3				
FS-9	給気ファン (地下1階通過機械室(1)給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 1.800m ³ /h x 300Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.55	L-s	1	1階 ボイラー室	FE-8と連動 排煙機起動時連動停止				
FS-10	給気ファン (循環ファン系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1 x 250m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.08	L-s	1	2階 観覧通路4	排煙機起動時連動停止 低温ユニット水槽結露防止用				
FS-11	給気ファン (循環ファン系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/4 x 700m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.08	L-s	1	1階 観覧通路2	排煙機起動時連動停止 低温ユニット水槽結露防止用				
FS-12	給気ファン (2階1調理室給気系統) (2階食材庫給気系統)	型式：片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様 仕様：No. 2 x 3.200m ³ /h x 400Pa(機外静圧) 電動機：全閉外扇型 付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	1	屋階 ファン置場	FE-4と連動 排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
FB-1	ブースターファン (外気処理ユニット系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 2.240m ³ /h x 250Pa 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	10	1階 外気処理ユニットx5台 2階 外気処理ユニットx5台	排煙機起動時連動停止 各外気処理ユニットと連動 シックハウス対応機器				
FB-2	ブースターファン (外気処理ユニット系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No. 1・1/2 x 2.100m ³ /h x 250Pa 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	2	1階 外気処理ユニットx2台	排煙機起動時連動停止 各外気処理ユニットと連動 シックハウス対応機器				
HEX-1	全熱交換器ユニット (1階 救護室系統) (1階 宿直室系統) (1階 ラボステ控室系統) (1階 ライブ控室系統) (2階 厨房休憩室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：150φ x 100m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：0.8kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	180w	L-s	5	1階救護室 1階宿直室 1階ラボステ 1階ライブ控室 2階厨房休憩室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
HEX-2	全熱交換器ユニット (1階 付帯事業者控室系統) (2階 ボランティア控室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：150φ x 150m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.1kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	180w	L-s	2	1階付帯事業者休憩室 2階ボランティア控室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
HEX-3	全熱交換器ユニット (1階 工作室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：200φ x 200m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	1階工作室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
HEX-4	全熱交換器ユニット (2階 研究室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：200φ x 250m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	2階研究室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
HEX-5	全熱交換器ユニット (1階 治療室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：200φ x 300m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	1階治療室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
HEX-6	全熱交換器ユニット (1階 中央監視警備室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：100φ x 100m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式0.8kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	170w	L-s	1	1階中央監視警備室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器				
HEX-7	全熱交換器ユニット	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付)	1	100	170w	L-s	1	2階館長室	排煙機起動時連動停止				

	(2階 館長室系統)	仕様：150φ×150m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.1kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式									シックハウス対応機器
HEX-8	全熱交換器ユニット (2階 応接室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：150φ×200m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	210w	L-s	1	2階応接室			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-9	全熱交換器ユニット (2階 飼育室系統) (2階 休憩室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：200φ×400m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	400w	L-s	4	2階飼育室×2台 2階休憩室×2台			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-10	全熱交換器ユニット (2階 会議室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：200φ×450m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	400w	L-s	1	2階会議室			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-11	全熱交換器ユニット (1階 レクチャールーム系統) (1階 企画展示ルーム1系統) (1階 企画展示ルーム2系統) (1階 売店系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：200φ×500m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式2.3kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	400w	L-s	8	1階レクチャールーム×2台 1階企画展示ルーム1×2台 1階企画展示ルーム2×2台 1階売店×2台			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-12	全熱交換器ユニット (2階 管理事務室系統) (2階 軽食コーナー系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：250φ×650m ³ /h×180Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式2.3kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	500w	L-s	4	2階管理事務室×2台 1階軽食コーナー×2台			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-13	全熱交換器ユニット (1階 調餌室(魚類)系統)	型式：天井埋込ダクト形・耐湿形 仕様：200φ×250m ³ /h×150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：メーカー標準品 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	290w	L-s	1	1階調餌室(魚類)			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-14	全熱交換器ユニット (1階 調餌室(海獣)系統)	型式：天井埋込ダクト形・耐湿形 仕様：200φ×350m ³ /h×150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：メーカー標準品 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	290w	L-s	1	1階調餌室(海獣)			排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FA-1	エアカーテン (1階 冷蔵庫1,2系統)	型式：天吊型 仕様：平均吹出風速8.6m/s 取付幅90cm 遮断高2.5m 付属品：防振吊金具、風向調整フラッグ、専用リミットスイッチ 吸込金網10mmメッシュ、その他標準付属品一式	3	200	0.23	L-s	2	1階冷蔵庫1 1階冷蔵庫2			冷蔵庫扉と連動
FA-2	エアースイングファン (1階 エントランスホール系統) (1階 ふれあい広場系統) (1階 観覧通路7系統)	型式：天吊型・冷暖気取込み型 仕様：風量720m ³ /h 取付幅1,500cm 付属品：防振吊金具、ブリーズライクリル、リモコンスイッチ その他標準付属品一式	1	100	60w	L-s	7	1階エントランスホール x1台 1階ふれあい広場×3台 1階観覧通路7×3台			
	差圧式給気ユニット	型式：角形・壁取付(ロックレバー機構付・閉止可能) 仕様：400m ³ /h フィルター メーカー標準品					5	1階付帯事業者休憩室 1階中央監視警備室 2階管理事務室 2階休憩室×2台 2階ボランティア控室			
FU-1	フィルターユニット (地下階 濾過機械室(3)給気系統)	型式：屋内床置型 処理風量：4,300m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AF180%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w×610H×25t×1枚 305w×610H×25t×1枚 海塩粒子除去フィルター(NBS98%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w×610H×290t×1枚 305w×610H×290t×1枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計、機密型点検扉、チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：1,047w×480D×745H(参考)					1	地下1階濾過機械室(3)			

		機器重量：60kg (参考)									
FU-2	フィルターユニット (地下1階 濾過機械室(2)給気系統) (地下1階 配管ピット給気系統)	型式：屋外床置型 処理風量：10,400m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AF180%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 25 t x 4枚 中性能フィルター(NBS65%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 150 t x 4枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計,機密型点検扉,チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：1,352w x 340D x 1,475H(参考) 機器重量：95kg (参考)						1	屋階	ファン置場	
FU-3	フィルターユニット (1階 ボイラー室給気系統)	型式：屋内天吊型 処理風量：1,000m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AF180%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 25 t x 1枚 海塩粒子除去フィルター(NBS98%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 290 t x 1枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計,機密型点検扉,チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：737w x 480D x 745H(参考) 機器重量：45kg (参考)						1	1階	ボイラー室	
FU-4	フィルターユニット (2階 電気室給気系統)	型式：屋内天吊型 処理風量：1,300m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AF180%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 25 t x 1枚 海塩粒子除去フィルター(NBS98%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 290 t x 1枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計,機密型点検扉,チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：737w x 480D x 745H(参考) 機器重量：45kg (参考)						1	2階	電気室	
FU-5	フィルターユニット (地下1階 濾過機械室(1)給気系統)	型式：屋内天吊型 処理風量：1,800m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AF180%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 25 t x 1枚 中性能フィルター(NBS65%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 65 t x 1枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計,機密型点検扉,チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：700w x 250D x 700H(参考) 機器重量：25kg (参考)						1	1階	ボイラー室	
FU-5	フィルターユニット (2階 調理室給気系統) (2階 食料庫給気系統)	型式：屋外床置型 処理風量：3,200m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AF180%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 25 t x 1枚 305w x 610H x 25t x 1枚 海塩粒子除去フィルター(NBS98%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w x 610H x 290 t x 1枚 305w x 610H x 290t x 1枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計,機密型点検扉,チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：1,047w x 480D x 745H(参考) 機器重量：60kg (参考)						1	屋階	ファン置場	
FSM-1	排煙ファン	型式：排煙軸流ファン(電動機駆動) 仕様：No. 9x38, 900m ³ /h 700Pa (機外静圧) 電動機：全閉外扇型 付属品：ユニット制御盤,その他標準付属品一式	3	200	18.5	人・△		1	屋階	排煙ファンルーム	GS回路
GT-1	グリーストラップ	型式：ステンレス製超浅型グリーストラップ(3槽式70L) 仕様：許容流入流量52.5L 標準阻集グリース量16.5kg 材質ステンレス製 流入口形態 パイプ接続型 槽内寸法：500w x 1,400 L x 250H(参考) 付属品：ステンレス製点検ハッチ(t3.5)、嵩上げ部材共						1	2階	食料庫	

宮島水族館 大型ポンプ類一覧表

【熱源機器類】									
機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
PC-1	冷水一次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(屋外型耐重塩害仕様) 能力：40φ×32φ×215L/min×15m 材質：ステンレス製 付属品：圧力計、防振架台(耐重塩害仕様) その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	3	屋上 機器置場	RR-1と連動
PC-2	冷水二次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ 能力：65φ×50φ×480L/min×20m 材質：ステンレス製 付属品：圧力計、防振架台(耐重塩害仕様) その他標準付属品一式	3	200	5.5	INV	2	B1階ろ過機械室(1)	
PH-1	温水一次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ 能力：50φ×50φ×332L/min×15m 材質：ステンレス製 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	2	1階ボイラー室	BH-1と連動
PH-2	冷水二次ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ 能力：65φ×50φ×500L/min×25m 材質：ステンレス製 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	5.5	INV	2	B1階ろ過機械室(1)	
PO-1	オイルギヤポンプ	型式：歯車ポンプ 能力：12φ×1L/min×5m 付属品：ストレーナ、防振パット、その他標準付属品一式	3	200	0.2	L-s	2	1階ボイラー室	
PSW-1	海水取水ポンプ (大元沖取水系統)	型式：水中ポンプ 能力：80φ×1,150L/min×11m 材質：FC製 運転方法：単独運転 付属品：水中ケーブル100m、その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s	2	大元沖取水場	配線は電気設備工事
PSW-2	海水取水ポンプ (大元沖取水系統)	型式：水中ポンプ 能力：80φ×1,150L/min×11m 材質：FC製 運転方法：単独運転 付属品：水中ケーブル100m、その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s	2	大元沖取水場	配線は電気設備工事
PSW-3	海水取水ポンプ (松原沖取水系統)	型式：陸上ポンプ 能力：100φ×80φ×1,200L/min×15m 材質：NC(ナイロンコーティング) 運転方法：単独運転 付属品：その他標準付属品一式	3	200	7.5	L-s	1	B1階ろ過機械室(2)	
PSW-4	取水ポンプ (松原沖取水系統)	型式：陸上ポンプ 能力：100φ×80φ×1,200L/min×15m 材質：NC(ナイロンコーティング) 運転方法：単独運転 付属品：その他標準付属品一式	3	200	7.5	L-s		B1階ろ過機械室(2)	
PV-1	真空ポンプ (松原沖取水系統)	型式：陸上ポンプ 能力：40×1.75m ³ ×2.7kpa 材質：FC製 運転方法：単独運転 付属品：その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s		B1階ろ過機械室(2)	
SWP-1	海水取水ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：80φ×65φ×460L/min×15m 材質：NC(ナイロンコーティング) 運転方法：自動交互運転 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	3.7	L-s	2	B1階ろ過機械室(2)	
SLP-1	海水揚水ポンプ (海水系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：50φ×40φ×330L/min×20m 材質：FC(ナイロンコーティング) 運転方法：自動交互運転 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	2.2	L-s	2	B1階ろ過機械室(2)	
P-3-2	加圧ポンプ (海水補給水系統)	型式：海水用自動給水ポンプユニット 能力：50φ×40φ×200L/min×18m(極数：2p) 材質：FC(鋳鉄)+NC(ナイロンコーティング) [ケーシング] 樹脂製 [インペラ] 運転方式：自動交互並列運転定圧給水制御 付属品：圧力計、防振架台、圧力タンク、ポンプカバー その他標準付属品一式	3	200	1.5×2	L-s	1	B1階ろ過機械室(2)	
FLP-1	淡水揚水ポンプ (淡水系統)	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：50φ×40φ×250L/min×20m 材質：FC(ナイロンコーティング) 運転方法：自動交互運転 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	2	B1階ろ過機械室(2)	
SBP-1	逆洗ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：150φ×125φ×3,200L/min×15m 材質：FC(ナイロンコーティング) 運転方法：単独運転 付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式	3	200	15	人-△	2	B1階ろ過機械室(2)	
P-1-1	循環ポンプ (干潟系統)	型式：マグネットポンプ 能力：40φ×40φ×30L/min×18m	3	200	0.75	L-s	1	B1階ろ過機械室(1)	

	(タッチングプール系統)	能力：40φ×40φ×50 L/min×18m	3	200	3.7	L-s		
		材質：ポリプロピレン						
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式						
P-19	循環ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール)					1	B1階ろ過機械室(3)
	(トド水槽系統)	能力：125φ×100φ×1.610L/min×15m	3	200	7.5	L-s		
		材質：NC(ナイロンコーティング)						
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式						
P-20	循環ポンプ	型式：マグネットポンプ					1	B1階ろ過機械室(3)
	(ベンギン水槽(浅)系統)	能力：40φ×40φ×40 L/min×15m	3	200	0.75	L-s		
		材質：ポリプロピレン						
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式						
P-21	循環ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール)					1	B1階ろ過機械室(3)
	(ベンギン水槽(深)系統)	能力：100φ×80φ×1.610 L/min×15m	3	200	5.5	L-s		
		材質：NC(ナイロンコーティング)						
		付属品：圧力計、防振架台、その他標準付属品一式						
P-22	循環ポンプ	型式：マグネットポンプ					1	B1階ろ過機械室(3)
	(カワウソ水槽系統)	能力：40φ×40φ×20 L/min×15m	3	200	0.75	L-s		
		材質：ポリプロピレン						
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式						
PD-1	排水ポンプ	型式：ステンレス製排水用水中ポンプ					16	地下1階
	(湧水系統)	仕様：50φ×100 L/min×5m	3	200	0.75	L-s		
		運転方式：単独運転						
		付属品：フロートスイッチ、圧力計、その他標準付属品一式						
PD-2	排水ポンプ	型式：ステンレス製排水用水中ポンプ					(1組)	地下1階(ドライエリア)
	(雨水系統)	仕様：50φ×100 L/min×5m×2台	3	200	0.75	L-s		
		運転方式：自動交互非常時同時運転			x2			
		付属品：フロートスイッチ、圧力計、その他標準付属品一式						
PD-3	排水ポンプ	型式：底水、残水排水用水中ポンプ(ハンディタイプ)					1	
	(湧水系統)	仕様：50φ×110L/min×5m	1	100	400w	L-s		
		付属品：ホースカップリング×1組、布ホース50A×1本 ケーブル長さ5m、その他標準付属品一式						

宮島水族館 ユニット・熱交換器一覧表

【熱源機器類】									
機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
RR-1	空冷式チリングユニット	型式：空冷式チリングユニット (インバーター・耐重塩害仕様) 冷媒：R410A 冷却能力：75.0kw(公称30HP型) at外気35.0℃(DB) 条件 冷水量：215L/min(12℃→7℃) 水压損失：50kpa 圧縮機：全密閉スクロール式(3.75×2+4.5×4) 送風機：220+220m/min 容量制御：100～20-0% 防振：スプリング防振架台(耐重塩害仕様) 付属品：圧力計、進相コンデンサ、集中管理コントローラー スケジュールタイマ、屋外機アダプタ、水噴霧器 圧縮機積算時間計、冷水用ストレーナ、その他標準付属品一式	3	200	29.2	INV	3	屋上 機器置場	PC-1と連動
BH-1	温水ヒーター	型式：鋼製真空式温水器(油焚・1回路型) 定格出力：116kw 温水量：332L/min(55℃→60℃) 熱交換器：材質/構造SUS444/U字形多管フランジ式 バーナーモーター 制御回路：ON-OFF制御 バーナー：燃料 A重油 消費量13.3L/h(低発熱量基準) 伝熱面積：4.0㎡ 最高使用圧力：0.49MPa 付属品：制御盤(遠方操作用端子付)、煙導ダンパー 地震感知器、その他標準付属品一式					2	1階ボイラー室	PH-1と連動 FS-3と連動
HCS-1	冷却ヘッダー(往)	型式：鋼管製 寸法：200φ×2,100L最大使用圧力0.6MPa 材質：鋼管製(SGP-黒)メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上 タッピング：100A×2,65A×3 架台：鋼製1,300H(バルブ芯) 付属品：圧力計、その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(1)	
HCR-1	冷却ヘッダー(還)	型式：鋼管製 寸法：200φ×2,500L最大使用圧力0.6MPa 材質：鋼管製(SGP-黒)メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上 タッピング：100A×2,65A×3,20Ax2 架台：鋼製1,300H(バルブ芯) 付属品：圧力計、その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(1)	
HHS-1	温水ヘッダー(往)	型式：鋼管製 寸法：200φ×1,800L最大使用圧力0.6MPa 材質：鋼管製(SGP-黒)メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上 タッピング：100A×2,80A×2 架台：鋼製1,300H(バルブ芯) 付属品：圧力計、その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(1)	
HHR-1	温水ヘッダー(還)	型式：鋼管製 寸法：200φ×2,200L最大使用圧力0.6MPa 材質：鋼管製(SGP-黒)メッキ ガルバリウム鋼板製ラッキング仕上 タッピング：100A×2,80A×2,32Ax1,20Ax1 架台：鋼製1,300H(バルブ芯) 付属品：圧力計、その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(1)	
TO-1	オイルタンク	型式：地下オイルタンク 容量：6,000L(6,000型) 燃料種類：A重油 寸法：1,400φ×4,000L 付属品：マンホール×2、漏洩検知装置、その他標準付属品一式					1	1階屋外	
HE-1	熱交換器 (干潟系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水、2次側…海水 冷却負荷：2,650kcal/h (1次側7℃→12℃、2次側20℃) 1次側流量：9L/min 加熱負荷：4,980kcal/h (1次側60℃→55℃、2次側20℃) 1次側流量：17L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計×4、ドレン弁×2、その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(1)	
HE-2	熱交換器 (アマモ水槽系統)	型式：プレート式 材質：sus316製 流体：1次側…冷温水、2次側…淡水 冷却負荷：13,460kcal/h (1次側7℃→12℃、2次側18℃) 1次側流量：45L/min 加熱負荷：1,710kcal/h (1次側60℃→55℃、2次側15℃) 1次側流量：6L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計×4、ドレン弁×2、その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(2)	

		耐圧：0.5MPa							
		圧力損失：6.0mAq							
		付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式							
HE-12	熱交換器 (ミズクラゲ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水 冷却負荷：3,570kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側20℃) 1次側流量：12L/min 加熱負荷：2,430kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側15℃) 1次側流量：9L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(1)
HE-13	熱交換器 (アカクラゲ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水 冷却負荷：3,570kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側20℃) 1次側流量：12L/min 加熱負荷：2,430kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側15℃) 1次側流量：9L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(1)
HE-14	熱交換器 (古代魚水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水 冷却負荷：1,180kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：3.9L/min 加熱負荷：12,970kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側20℃) 1次側流量：43.2L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(2)
HE-15	熱交換器 (サンゴ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水 冷却負荷：7,940kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：27L/min 加熱負荷：46,250kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側20℃) 1次側流量：155L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(2)
HE-16	熱交換器 (サクラダイ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水・淡水 冷却負荷：2,190kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：8L/min 加熱負荷：3,120kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側15℃) 1次側流量：11L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(2)
HE-17	熱交換器 (テッポウオ水槽系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水・淡水 冷却負荷：840kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：3L/min 加熱負荷：3,580kcal/h (1次側60℃→55℃. 2次側20℃) 1次側流量：12L/min 耐圧：0.5MPa 圧力損失：6.0mAq 付属品：温度計 x 4. ドレン弁 x 2. その他標準付属品一式						1	B1階ろ過機械室(2)
HE-18	熱交換器 (タッチングブル系統)	型式：プレート式 材質：チタン製 流体：1次側…冷温水. 2次側…海水・淡水 冷却負荷：800kcal/h (1次側7℃→12℃. 2次側25℃) 1次側流量：3L/min						1	B1階ろ過機械室(2)

		付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式							
HEX-12	全熱交換器ユニット (2階 管理事務室系統) (2階軽食コーナー系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：250φ x 650m ³ /h x 180Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式2.3kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	500w	L-s	4	2階管理事務室x2台 1階軽食コーナーx2台	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-13	全熱交換器ユニット (1階 調餌室(魚類)系統)	型式：天井埋込ダクト形・耐湿形 仕様：200φ x 250m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：メーカー標準品 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	290w	L-s	1	1階調餌室(魚類)	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-14	全熱交換器ユニット (1階 調餌室(海獣)系統)	型式：天井埋込ダクト形・耐湿形 仕様：200φ x 350m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：メーカー標準品 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	290w	L-s	1	1階調餌室(海獣)	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器

宮島水族館 タンク類一覽表

【タンク類】									
機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
T0-1	オイルタンク (A重油タンク)	型式：地下オイルタンク 容量：6,000L(6,000型) 燃料種類：A重油 寸法：1,400φ x 4,000 L 付属品：マンホールx2. 漏洩検知装置. その他標準付属品一式					1	1階屋外	
T0S-1	オイルサービスタング	型式：鋼板製 容量：100L 燃料種類：A重油. 寸法：400L x 450w x 630H (参考) 架台：2,000H(SS400溶融亜鉛メッキ仕上) 付属品：油圧計. マンホール. 鉄格子. 転倒防止用金具取付座 油面制御装置取付座. その他標準付属品一式					1	1階ボイラー室	防油堤は別途建築工事
TEX-1	膨張タンク(冷水系統)	型式：ダイヤフラム式密閉型 材質：ステンレス製 膨張水量：12L タンク容量：18L 最高使用圧力：780kpa 最低使用圧力：400kpa 付属品：圧力計. その他標準付属品一式					1	B1階ろ過機械室(1)	
TEX-2	膨張タンク(温水系統)	型式：ダイヤフラム式密閉型 材質：ステンレス製 膨張水量：190L タンク容量：300L 最高使用圧力：780kpa 最低使用圧力：400kpa 付属品：溶解栓. 圧力計. その他標準付属品一式					1	1階ボイラー室	
	海水沈砂槽	型式：地下コンクリートピット (3槽式) 容量：20.0m ³ (末端水槽有効)					1	ピット	
	海水原水層	型式：地下コンクリートピット 容量：350.0m ³ (有効)					1	ピット	
SWT-1	海水高架水槽 (海水系統)	型式：FRP製パネル水槽 材質：FRP製複合版 寸法：5,000w x 4,000D x 1,500H 容量：：有効20m ³ 耐震強度：2.0G 付属品：マンホール蓋600φ(鍵付). 内外タラップ 通気管(防虫鋼付) 平架台150H(溶融亜鉛メッキ仕上げ) その他標準付属品一式					1	屋上 機器置場	
	淡水原水層	型式：地下コンクリートピット 容量：100.0m ³ (有効)					1	ピット	
FWT-1	淡水高架水槽 (淡水系統)	型式：FRP製パネル水槽 材質：FRP製複合版 寸法：5,000w x 3,000D x 1,500H 容量：：有効15m ³ 耐震強度：2.0G 付属品：マンホール蓋600φ(鍵付). 内外タラップ 通気管(防虫鋼付) 平架台150H(溶融亜鉛メッキ仕上げ) その他標準付属品一式					1	屋上 機器置場	
CSP-1	チオ硫酸ナトリウム槽	型式：PVC製タンク 寸法：750w x 7500 x 850H (参考) 容量：300L (有効) 付属品：薬注ポンプ (30cc/分 x 1.0Mpa) 攪拌機. その他標準付属品一式	1	100	15w	L-s	1	B1階ろ過機械室(2)	
			3	200	0.1	L-s			
T-1	干潟水槽 (干潟系統)	型式：FRP製パネル水槽 材質：FRP製複合版 (保温厚30mm以上) 外形寸法：1,000w x 1,000D x 1,200H 有効容量：1.0m ³ 以上 付属品：					1	B1階ろ過機械室(2)	

宮島水族館 空冷ヒートポンプエアコン・パッケージ一覧表

【熱源機器類】									
機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
AMC-11	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式：ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)12馬力相当	3	200	10.1	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管：12.7φ ガス管：25.4φ
		冷房能力 33.5kw				消費電力			
		暖房能力 37.5kw							
		圧縮機(kw)(3.3+4.5) ×1	3	200	7.8	INV			
		送風機(kw) 0.75	3	200	0.75	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式							
外形寸法 930wx765Dx1.680H (参考)									
機器重量 249kg (参考)									
ACM-11-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：天井カセット形(2方向吹出)1.6馬力	1	200	110w	L-s	7	1階観覧通路 ×7台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 4.5kw				消費電力			
		暖房能力 5.0kw							
		送風機 12-9m ³ /min	1	200	20w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		加湿器 自然蒸発式加湿器 0.4kg/h (加湿量)							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル(指定色塗装), 配線改装アダプター その他標準付属品一式							
ACM-12	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式：ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)20馬力相当	3	200	16.7	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管：15.9φ ガス管：28.6φ
		冷房能力 56.0kw				消費電力			
		暖房能力 63.0kw							
		圧縮機(kw)(4.6) ×1+(3.3+4.5) ×1	3	200	12.4	INV			
		送風機(kw) 0.75 ×2	3	200	1.5	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 分岐配管セット, その他標準付属品一式							
外形寸法 1.880wx765Dx1.680H (参考)									
機器重量 439kg (参考)									
ACM-12-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：天井カセット形(4方向吹出)2.8馬力	1	200	65w	L-s	6	1階 レクチャールーム ×2台 1階 企画展示ルーム1 ×2台 1階 企画展示ルーム2 ×2台	冷媒接続管サイズ 液管：9.5φ ガス管：15.9φ
		冷房能力 8.0kw				消費電力			
		暖房能力 9.0kw							
		送風機 23.5-18-13.5m ³ /min	1	200	56w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル, その他標準付属品一式							
		機器重量 439kg (参考)							
ACM-13	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式：ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)10馬力相当	3	200	8.45	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管：9.5φ ガス管：22.2φ
		冷房能力 28.0kw				消費電力			
		暖房能力 31.5kw							
		圧縮機(kw)(1.4+4.5) ×1	3	200	5.9	INV			
		送風機(kw) 0.75	3	200	0.75	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式							
外形寸法 930wx765Dx1.680H (参考)									
機器重量 249kg (参考)									
ACM-13-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：天井カセット形(4方向吹出)2.0馬力	1	200	50w	L-s	4	1階 売店 ×4台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 5.6kw				消費電力			
		暖房能力 6.3kw							
		送風機 16-13.5-11m ³ /min	1	200	56w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル, その他標準付属品一式							
		機器重量 249kg (参考)							
ACM-21	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式：ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)12馬力相当	3	200	10.1	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管：12.7φ ガス管：25.4φ
		冷房能力 33.5kw				消費電力			
		暖房能力 37.5kw							
		圧縮機(kw)(3.3+4.5) ×1	3	200	7.8	INV			
		送風機(kw) 0.75	3	200	0.75	INV			
		水噴霧器	1	200	13w	L-s			
		付属品 スプリング防振架台, 室外機用水噴霧器, その他標準付属品一式							
外形寸法 930wx765Dx1.680H (参考)									
機器重量 249kg (参考)									
ACM-21-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：天井カセット形(4方向吹出)2.5馬力	1	200	63w	L-s	2	2階 職員休憩室 ×2台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 7.1kw				消費電力			
		暖房能力 8.0kw							
		送風機 22-17.5-13.5m ³ /min	1	200	56w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		加湿器 自然蒸発式加湿器0.7kg/h (加湿量)							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル, 配線改装アダプター その他標準付属品一式							
ACM-21-2	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式：天井カセット形(4方向吹出)1.6馬力	1	200	42w	L-s	4	2階 飼育員室 ×4台	冷媒接続管サイズ 液管：6.4φ ガス管：12.7φ
		冷房能力 4.5kw				消費電力			
		暖房能力 5.0kw							
		送風機 15-12.5-11m ³ /min	1	200	56w	L-s			
		フィルター メーカー標準品							
		加湿器 自然蒸発式加湿器0.7kg/h (加湿量)							
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド							

		加湿器 自然蒸発式加湿器 0.6kg/h (加湿量)								
		付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル, 配線改装アダプター, その他標準付属品一式								
ACI-12	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: 氷蓄熱ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)10馬力相当 冷房能力 28.0kw(蓄熱利用冷房)23.1kw(蓄熱非利用冷房) 暖房能力 25.0kw 蓄熱要領 260MJ(冷房蓄熱容量)102MJ(暖房蓄熱容量) 圧縮機(kw) (0.7+4.5) x1 送風機(kw)0.75 水噴霧器 付属品 スプリング防振架台, 室外機水噴霧器, その他標準付属品一式 外形寸法 室外機ユニット930w x 765D x 1.680H(参考) 氷蓄熱ユニット1.255w x 1.400D x 1.690H(参考) 機器重量 室外機ユニット190kg(参考) 氷蓄熱ユニット1.595kg(参考)	3	200	28.5	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 19.1φ	
ACI-12-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井埋込ダクト形 3.2馬力相当 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw 送風機 25-22m ³ /min x 100Pa (機外静圧) フィルター メーカー標準品 付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド その他標準付属品一式	1	200	184w	L-s	2	1階 エントランスホール x2台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ	
ACI-12-2	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 壁掛形 1.0馬力相当 冷房能力 2.8kw 暖房能力 3.2kw 送風機 8-5m ³ /min フィルター メーカー標準品 付属品 リモコンスイッチ, その他標準付属品一式	1	200	27w	L-s	3	1階 乳児室・授乳室 x1台 1階倉庫兼受付控室 x1台 1階出札室 x1台	冷媒接続管サイズ 液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ	
ACI-13	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: 氷蓄熱ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)20馬力相当 冷房能力 56.0kw(蓄熱利用冷房)40.5kw(蓄熱非利用冷房) 暖房能力 50.0kw 蓄熱要領 400MJ(冷房蓄熱容量)102MJ(暖房蓄熱容量) 圧縮機(kw) (2.7+4.5+4.5) x1 送風機(kw)0.75 水噴霧器 付属品 スプリング防振架台, 室外機水噴霧器, その他標準付属品一式 外形寸法 室外機ユニット1.240w x 765D x 1.680H(参考) 氷蓄熱ユニット1.255w x 1.400D x 1.690H(参考) 機器重量 室外機ユニット329kg(参考) 氷蓄熱ユニット1.595kg(参考)	3	200	45.8	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 12.7φ ガス管: 28.6φ	
ACM-13-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井力セット形(4方向吹出)2.5馬力 冷房能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw 送風機 22-17.5-13.5m ³ /min フィルター メーカー標準品 付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル(指定色塗装), その他標準付属品一式	1	200	63w	L-s	4	1階観覧通路3 x 4台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ	
ACM-13-2	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井埋込ダクト形3.2馬力相当 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw 送風機 25-22m ³ /min x 100Pa (機外静圧) フィルター メーカー標準品 付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド その他標準付属品一式	1	200	184w	L-s	2	ふれあい広場 x 2台	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ	
ACI-21	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: 氷蓄熱ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)13馬力相当 冷房能力 35.5kw(蓄熱利用冷房)28.5kw(蓄熱非利用冷房) 暖房能力 31.5kw 蓄熱要領 320MJ(冷房蓄熱容量)102MJ(暖房蓄熱容量) 圧縮機(kw) (1.6+4.5) x1 送風機(kw)0.75 水噴霧器 付属品 スプリング防振架台, 室外機水噴霧器, その他標準付属品一式 外形寸法 室外機ユニット1.240w x 765D x 1.680H(参考) 氷蓄熱ユニット1.255w x 1.400D x 1.690H(参考) 機器重量 室外機ユニット329kg(参考) 氷蓄熱ユニット1.595kg(参考)	3	200	35.9	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 22.2φ	
ACI-21-1	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室内機)	型式: 天井力セット形(2方向吹出)1.6馬力 冷房能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw 送風機 12-9m ³ /min フィルター メーカー標準品 付属品 リモコンスイッチ, 防振吊金具, ドレンアップキッド 化粧パネル(指定色塗装), その他標準付属品一式	1	200	83w	L-s	8	2階 観覧通路4 x 8台	冷媒接続管サイズ 液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ	
ACI-22	空冷ヒートポンプエアコン (パッケージ室外機)	型式: 氷蓄熱ビル用マルチエアコン冷暖切替形(INV・耐重塩害仕様)13馬力相当 冷房能力 35.5kw(蓄熱利用冷房)28.5kw(蓄熱非利用冷房) 暖房能力 31.5kw 蓄熱要領 320MJ(冷房蓄熱容量)102MJ(暖房蓄熱容量) 圧縮機(kw) (1.6+4.5) x1 送風機(kw)0.75 水噴霧器	3	200	35.9	INV	1	屋階 室外機置場	冷媒接続管サイズ 液管: 9.5φ ガス管: 22.2φ	

宮島水族館 ファン類一覧表

【送風機器類】																	
機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考								
			φ	v	kw	起動											
FE-1	排気ファン	型式：塩ビ製片吸込シロッコファン(屋外床置形)	3	200	3.7	L-s	1	屋階 ファン置場	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器								
	(1階キーバーヤード5排気系統)	仕様：No. 2・1/2 x 5.900m ³ /h x 350Pa(機外静圧)															
	(1階キーバーヤード6排気系統)	電動機：全閉外扇型															
	(1階キーバーヤード4排気系統)	付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
	(1階キーバーヤード13排気系統)																
	(1階カワウソ(大)排気系統)																
	(1階カワウソ(小)排気系統)																
	(1階ベンギン排気系統)																
	(2階機材室排気系統)																
	(2階ベンギン隔離室排気系統)																
FE-2	排気ファン	型式：塩ビ製片吸込シロッコファン(屋外床置形)	3	200	2.2	L-s	1	屋階 ファン置場	排煙機起動時連動停止								
	(1階キーバーヤード1排気系統)	仕様：No. 3 x 8.100m ³ /h x 350Pa(機外静圧)															
	(1階キーバーヤード3排気系統)	電動機：全閉外扇型															
	(1階キーバーヤード4排気系統)	付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
	(2階キーバーヤード9排気系統)																
	(2階キーバーヤード10排気系統)																
	(2階キーバーヤード12排気系統)																
	FE-3	排気ファン								型式：塩ビ製片吸込シロッコファン(屋外床置形)	3	200	3.7	L-s	1	屋階 ファン置場	排煙機起動時連動停止
		(1階キーバーヤード2排気系統)								仕様：No. 3 x 9.600m ³ /h x 350Pa(機外静圧)							
		(2階キーバーヤード8排気系統)								電動機：全閉外扇型							
(2階キーバーヤード11排気系統)		付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
FE-4	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様	3	200	0.75	L-s	1	屋階 ファン置場	FS-12と連動 排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器								
	(2階調理室排気系統)	仕様：No. 2 x 3.000m ³ /h x 200Pa(機外静圧)															
	(2階食材庫排気系統)	電動機：全閉外扇型															
		付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
FE-5	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様	3	200	1.5	L-s	1	屋階 ファン置場	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器								
	(1階男子便所1排気系統)	仕様：No. 2 x 3.800m ³ /h x 300Pa(機外静圧)															
	(1階女子便所1排気系統)	電動機：全閉外扇型															
	(1階多目的便所1排気系統)	付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
	(2階男子便所2排気系統)																
FE-6	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(天吊形)耐重塩害仕様	3	200	1.5	L-s	1	地下1階濾過機械室(3)	FS-1と連動 排煙機起動時連動停止								
	(地下1階濾過機械室(3)排気系統)	仕様：No. 2 x 4.300m ³ /h x 250Pa(機外静圧)															
		電動機：全閉外扇型 付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
FE-7	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(天吊形)耐重塩害仕様	3	200	1.5	L-s	1	2階キーバーヤード2	FS-2と連動 排煙機起動時連動停止								
	(地下1階濾過機械室(2)排気系統)	仕様：No. 2・1/2 x 5400m ³ /h x 250Pa(機外静圧)															
		電動機：全閉外扇型 付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
FE-8	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(天吊形)	3	200	1.5	L-s	1	1階 階段2下部	FS-2・FS-9と連動 排煙機起動時連動停止								
	(地下1階濾過機械室(1)排気系統)	仕様：No. 3 x 6.800m ³ /h x 350Pa(機外静圧)															
	(地下1階配管ピット排気系統)	電動機：全閉外扇型 付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式															
FE-9	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	3	100	150w	L-s	1	1階 倉庫1	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器								
	(1階倉庫1排気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 750m ³ /h x 200Pa(機外静圧)															
		付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式															
FE-10	排気ファン	型式：消音形耐湿ストレートシロッコファン	3	100	150w	L-s	1	2階 飼育員室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器								
	(2階女子更衣室(排気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 800m ³ /h x 200Pa(機外静圧)															
	(2階シャワー室(女)排気系統)	付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式															
	(2階脱衣室(女)排気系統)																
	(2階男子更衣室1排気系統)																
FE-11	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	1	100	150w	L-s	1	2階 職員便所(女)	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器								
	(2階職員便所(男)排気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 900m ³ /h x 200Pa(機外静圧)															
	(2階職員便所(女)排気系統)	付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式															
FE-12	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	3	200	0.24	L-s	1	2階 電気室	FS-4と連動 排煙機起動時連動停止								
	(2階電気室排気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 1.300m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式															
FE-13	排気ファン	型式：消音形耐湿ストレートシロッコファン	1	100	45w	L-s	3	2階 脱衣室2	排煙機起動時連動停止								
	(2階乾燥室排気系統)	仕様：No. 1・1/4 x 300m ³ /h x 200Pa(機外静圧)															
	(2階シャワー室2排気系統)	材質：ケーシング, 高耐食メッキ鋼板製, ドレンパン, ステンレス製羽根, 樹脂製															
	(2階脱衣室2排気系統)																
	(2階充填機排気系統)	付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式															
FE-14	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	1	100	45w	L-s	1	1階 女子便所3	排煙機起動時連動停止								
	(1階女子便所3排気系統)	仕様：No. 1・1/4 x 400m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式															
FE-15	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	1	100	65w	L-s	2	1階 男子便所4	排煙機起動時連動停止								

	(1階男子便所4排気系統)	仕様：No. 1・1/4 x 600m ³ /h x 100Pa(機外静圧)							1階 女子便所4	
	(1階女子便所4排気系統)	付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式								
FV-1	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(風圧式シャッター付)	1	100	23w	L-s	14	1階ベビーカート車イス庫場	排煙機起動時連動停止	
	(1階ベビーカート車イス庫場排気系統)	仕様：100φ x 100m ³ /h x 80Pa(機外静圧)						1階口ツッカー室	シックハウス対応機器	
	(1階口ツッカー排気系統)	付属品：防振吊金具、フラットインテリアパネル						1階便所3	(1階便所5は該当しない)	
	(1階便所3排気系統)	その他標準付属品一式						1階清掃倉庫	(2階食材庫は該当しない)	
	(1階清掃倉庫排気系統)							1階更衣室		
	(1階更衣室排気系統)							1階便所2		
	(1階便所2排気系統)							1階便所4		
	(1階便所4排気系統)							1階便所5		
	(1階便所5排気系統)							1階自販機コーナー		
	(1階自販機コーナー排気系統)							2階書庫		
	(2階書庫排気系統)							2階サーバー室		
	(2階サーバー室排気系統)							2階男子更衣室2		
	(2階男子更衣室2排気系統)							2階食材庫		
	(2階食材庫排気系統)							2階便所6		
	(2階便所6排気系統)									
FV-2	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(風圧式シャッター付)	1	100	40w	L-s	1	1階 売店倉庫	排煙機起動時連動停止	
	(1階売店倉庫排気系統)	仕様：150φ x 150m ³ /h x 80Pa(機外静圧)							シックハウス対応機器	
		付属品：防振吊金具、フラットインテリアパネル								
		その他標準付属品一式								
FV-3	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(風圧式シャッター付)	1	100	40w	L-s	6	1階 出札室	排煙機起動時連動停止	
	(1階出札室排気系統)	仕様：150φ x 200m ³ /h x 80Pa(機外静圧)						1階 受付控室	シックハウス対応機器	
	(1階倉庫兼受付排気系統)	付属品：防振吊金具、フラットインテリアパネル						1階 消火ポンプ室	(屋階排煙ファンは該当しない)	
	(1階消火ポンプ室排気系統)	その他標準付属品一式						2階 女子更衣室2	(屋外倉庫は該当しない)	
	(2階清女子更衣室2排気系統)							屋階 排煙ファン		
	(R階排煙ファン排気系統)							屋外 屋外倉庫		
	(屋外倉庫排気系統)									
FV-4	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(風圧式シャッター付)	1	100	50.5w	L-s	3	1階 便所1	排煙機起動時連動停止	
	(1階便所1排気系統)	仕様：150φ x 250m ³ /h x 80Pa(機外静圧)						1階 男子便所3	シックハウス対応機器	
	(1階男子便所3排気系統)	付属品：防振吊金具、フラットインテリアパネル						1階 倉庫3		
	(1階倉庫3-1排気系統)	その他標準付属品一式								
FV-5	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(風圧式シャッター付)	1	100	62w	L-s	1	1階 授乳室	排煙機起動時連動停止	
	(1階授乳室排気系統)	仕様：150φ x 350m ³ /h x 80Pa(機外静圧)							シックハウス対応機器	
		付属品：防振吊金具、フラットインテリアパネル								
		その他標準付属品一式								
FV-6	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(風圧式シャッター付)2室用	1	100	23w	L-s	1	1階 倉庫2-1	排煙機起動時連動停止	
	(1階倉庫2-1排気系統)	仕様：100φ x 100m ³ /h x 80Pa(機外静圧)						1階 倉庫2-2(副吸込)	シックハウス対応機器	
	(1階倉庫2-2排気系統)	付属品：防振吊金具、格子グリル、副吸込口								
		その他標準付属品一式								
FV-7	排気ファン	型式：レンジフードファンW=600	1	100	150w	L-s	5	1階 付帯事業者休憩室	別途建築ミニキッチン付属	
	(1階付帯事業者休憩室排気系統)	仕様：150φ x 400m ³ /h x 120Pa(機外静圧)						1階 宿直室		
	(1階宿直室排気系統)	付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式						2階 給湯室2		
	(2階給湯室2排気系統)							2階 給湯室3		
	(2階給湯室3排気系統)							2階 ボランティア室		
	(2階ボランティア室排気系統)									
FV-8	排気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(ステンレス製)	1	100	50w	L-s	1	屋外ゴミ置場		
	(屋外ゴミ置場排気系統)	仕様：30cm x 700m ³ /h x 80Pa(機外静圧)								
		電動機：全閉外扇型								
		付属品：風圧式シャッター付ウェザーカバー(ステンレス製)								
		バックガード、その他標準付属品一式								
FV-9	給気ファン	型式：低騒音形天井換気扇(ステンレス製)	3	200	0.1	L-s	4	1階アシカ飼育舎		
	(1階アシカ飼育舎排気系統)	仕様：40cm x 1,200m ³ /h x 80Pa(機外静圧)								
		電動機：全閉外扇型								
		付属品：風圧式シャッター、バックガード								
		その他標準付属品一式								
FS-1	給気ファン	型式：片吸込シロッコファン(床置形)	3	200	1.5	L-s	1	地下1階濾過機械室(3)	FE-6と連動	
	(地下1階濾過機械室(3)給気系統)	仕様：No. 2 x 4,300m ³ /h x 400Pa(機外静圧)							排煙機起動時連動停止	
		電動機：全閉外扇型								
		付属品：スプリング防振架台、その他標準付属品一式								
FS-2	給気ファン	型式：片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様	3	200	3.7	L-s	1	屋階 ファン置場	FE-7、FE-8と連動	
	(地下1階濾過機械室(2)給気系統)	仕様：No. 3 x 10,400m ³ /h x 400Pa(機外静圧)							排煙機起動時連動停止	
	(地下1階配管ピット給気系統)	電動機：全閉外扇型								
		付属品：スプリング防振架台、その他標準付属品一式								
FS-3	給気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	3	200	0.3	L-s	1	1階 ボイラー室	BH-1と連動	
	(1階ボイラー室給気系統)	仕様：No. 1・1/4 x 1,000m ³ /h x 400Pa(機外静圧)							排煙機起動時連動停止	
		付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式								
FS-4	給気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	3	200	0.55	L-s	1	1階 電気室	FE-12と連動	
	(2階電気室給気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 1,300m ³ /h x 400Pa(機外静圧)							排煙機起動時連動停止	
		付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式								
FS-5	給気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	1	100	100w	L-s	2	1階 前室4	排煙機起動時連動停止	
	(バス給気系統)	仕様：No. 1・1/4 x 800m ³ /h x 100Pa(機外静圧)						2階 前室6	タイマー運転	
		付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式							観覧通路3⇒前室4	
									観覧通路5⇒キーパーヤード11	
FS-6	給気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	1	100	270w	L-s	1	1階 観覧通路3	排煙機起動時連動停止	
	(バス給気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 1,300m ³ /h x 100Pa(機外静圧)							タイマー運転	
		付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式							観覧通路3⇒前室2	
FS-7	給気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン	3	200	0.55	L-s	2	2階 前室9	排煙機起動時連動停止	
	(バス給気系統)	仕様：No. 1・1/2 x 1,950m ³ /h x 100Pa(機外静圧)						2階 前室4	タイマー運転	
		付属品：防振吊金具、その他標準付属品一式							観覧通路⇒キーパーヤード8	
									観覧通路4⇒ゆつたり水橋陸場	

FS-8	給気ファン (バス給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No.1・1/2 x 1.750m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	1階 ふれあい広場	排煙機起動時連動停止 タイマー運転 ふれあい広場→前室3
FS-9	給気ファン (地下1階通過機械室(1)給気系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No.1・1/2 x 1.800m ³ /h x 300Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.55	L-s	1	1階 ボイラー室	FE-8と連動 排煙機起動時連動停止
FS-10	給気ファン (循環ファン系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No.1 x 250m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.08	L-s	1	2階 観覧通路4	排煙機起動時連動停止 低温ユニット水櫃結露防止用
FS-11	給気ファン (循環ファン系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No.1・1/4 x 700m ³ /h x 100Pa(機外静圧) 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	0.08	L-s	1	1階 観覧通路2	排煙機起動時連動停止 低温ユニット水櫃結露防止用
FS-12	給気ファン (2階1調理室給気系統) (2階食材庫給気系統)	型式：片吸込シロッコファン(屋外床置形)耐重塩害仕様 仕様：No.2 x 3.200m ³ /h x 400Pa(機外静圧) 電動機：全閉外扇型 付属品：スプリング防振架台, その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	1	1階 ファン置場	FE-4と連動 排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
FB-1	ブースターファン (外気処理ユニット系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No.1・1/2 x 2.240m ³ /h x 250Pa 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	10	1階 外気処理ユニットx5台 2階 外気処理ユニットx5台	排煙機起動時連動停止 各外気処理ユニットと連動 シックハウス対応機器
FB-2	ブースターファン (外気処理ユニット系統)	型式：消音形ストレートシロッコファン 仕様：No.1・1/2 x 2.100m ³ /h x 250Pa 付属品：防振吊金具, その他標準付属品一式	3	200	1.5	L-s	2	1階 外気処理ユニットx2台	排煙機起動時連動停止 各外気処理ユニットと連動 シックハウス対応機器
HEX-1	全熱交換器ユニット (1階 救護室系統) (1階 宿直室系統) (1階 ラボステ控室系統) (1階 ライブ控室系統) (2階 厨房休憩室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：150φ x 100m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：0.8kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	180w	L-s	5	1階救護室 1階宿直室 1階ラボステ 1階ライブ控室 2階厨房休憩室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-2	全熱交換器ユニット (1階 付帯事業者控室系統) (2階 ボランティア控室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：150φ x 150m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.1kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	180w	L-s	2	1階付帯事業者休憩室 2階ボランティア控室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-3	全熱交換器ユニット (1階 工作室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：200φ x 200m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	1階工作室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-4	全熱交換器ユニット (2階 研究室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：200φ x 250m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	2階研究室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-5	全熱交換器ユニット (1階 治療室系統)	型式：天井埋込カセット形(加湿器付) 仕様：200φ x 300m ³ /h x 150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 化粧パネル, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	300w	L-s	1	1階治療室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-6	全熱交換器ユニット (1階 中央監視警備室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：100φ x 100m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式0.8kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	170w	L-s	1	1階中央監視警備室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-7	全熱交換器ユニット (2階 館長室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：150φ x 150m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.1kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	170w	L-s	1	2階館長室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-8	全熱交換器ユニット (2階 応接室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：150φ x 200m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ, 防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	210w	L-s	1	2階応接室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器
HEX-9	全熱交換器ユニット (2階 飼育室系統) (2階 休憩室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：200φ x 400m ³ /h x 200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上	1	100	400w	L-s	4	2階飼育室x2台 2階休憩室x2台	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器

		フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上)										
		加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量)										
		付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式										
HEX-10	全熱交換器ユニット (2階 会議室系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：200φ×450m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式1.5kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	400w	L-s	1	2階会議室	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器			
HEX-11	全熱交換器ユニット (1階 レクチャールーム系統) (1階 企画展示ルーム1系統) (1階 企画展示ルーム2系統) (1階 売店系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：200φ×500m ³ /h×200Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式2.3kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	400w	L-s	8	1階レクチャールーム×2台 1階企画展示ルーム1x2台 1階企画展示ルーム2x2台 1階売店×2台	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器			
HEX-12	全熱交換器ユニット (2階 管理事務室系統) (2階 軽食コーナー系統)	型式：天井埋込ダクト形(加湿器付) 仕様：250φ×650m ³ /h×180Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：中性能フィルター(NBS65%以上) 加湿器：透湿膜式2.3kg/h(加湿量) 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	500w	L-s	4	2階管理事務室×2台 1階軽食コーナー×2台	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器			
HEX-13	全熱交換器ユニット (1階 調餌室(魚類)系統)	型式：天井埋込ダクト形・耐湿形 仕様：200φ×250m ³ /h×150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：メーカー標準品 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	290w	L-s	1	1階調餌室(魚類)	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器			
HEX-14	全熱交換器ユニット (1階 調餌室(海獣)系統)	型式：天井埋込ダクト形・耐湿形 仕様：200φ×350m ³ /h×150Pa(機外静圧) 交換効率：60%以上 フィルター：メーカー標準品 付属品：リモコンスイッチ、防振吊金具 その他標準付属品一式	1	100	290w	L-s	1	1階調餌室(海獣)	排煙機起動時連動停止 シックハウス対応機器			
FA-1	エアカーテン (1階 冷蔵庫1,2系統)	型式：天井型 仕様：平均吹出風速8.6m/s 取付幅90cm 遮断高2.5m 付属品：防振吊金具、風向調整フラッグ、専用リミットスイッチ 吸込金網10mmメッシュ、その他標準付属品一式	3	200	0.23	L-s	2	1階冷蔵庫1 1階冷蔵庫2	冷蔵庫扉と連動			
FA-2	エアスイングファン (1階 エントランスホール系統) (1階 ふれあい広場系統) (1階 観覧通路7系統)	型式：天井型・冷暖気取込み型 仕様：風量720m ³ /h 取付幅1,500cm 付属品：防振吊金具、ブリーズライグリル、リモコンスイッチ その他標準付属品一式	1	100	60w	L-s	7	1階エントランスホール x1台 1階ふれあい広場×3台 1階観覧通路7×3台				
	差圧式給気ユニット	型式：角形・壁取付(ロックレバー機構付・閉止可能) 仕様：400m ³ /h フィルター メーカー標準品					5	1階付帯事業者休憩室 1階中央監視警備室 2階管理事務室 2階休憩室x2台 2階ボランティア控室				
FU-1	フィルターユニット (地下1階 濾過機械室(3)給気系統)	型式：屋内床置型 処理風量：4,300m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AFI80%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w×610H×25t×1枚 305w×610H×25t×1枚 海塩粒子除去フィルター(NBS98%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w×610H×290t×1枚 305w×610H×290t×1枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計、機密型点検扉、チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：1,047w×480D×745H(参考) 機器重量：60kg(参考)					1	地下1階濾過機械室(3)				
FU-2	フィルターユニット (地下1階 濾過機械室(2)給気系統) (地下1階 配管ピット給気系統)	型式：屋外床置型 処理風量：10,400m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AFI80%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w×610H×25t×4枚 中性能フィルター(NBS65%以上)・ガリバリウム鋼板枠 610w×610H×150t×4枚 ケーシング：ガリバリウム鋼板製 付属品：フィルター差圧計、機密型点検扉、チャンネルベース架台 その他標準付属品一式 外形寸法：1,352w×340D×1,475H(参考) 機器重量：95kg(参考)					1	屋階 ファン置場				
FU-3	フィルターユニット (1階 ボイラー室給気系統)	型式：屋内天井型 処理風量：1,000m ³ /h 風速：2.5m/Sec フィルター：プレフィルター(AFI80%以上)・ガリバリウム鋼板枠					1	1階 ボイラー室				

宮島水族館 ブロワ機器空気圧量一覧表

機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
BH-1	ブロワ	型式：ルーツ式ブロワ			2	B1階ろ過機械室(3)		自家発電機回路	
能力：100φ x 5.77m ³ /min x 0.05MPa			3	200	11	人-△			
材質：FC製 運転方式：自動交互運転（内1台予備機） 付属品：吸込みサイレンサー. 吐出サイレンサー. 安全弁. 防振架台 フレキ. 逆止弁. 止弁. 防音ボックス(GW50 t 内貼) その他標準付属品一式									
BL-1	ブロワ	型式：ルーツ式ブロワ			1	B1階ろ過機械室(3)		自家発電機回路	
能力：50φ x 1.64m ³ /min x 0.03MPa			3	200	2.2	L-s	1		
材質：FC製 運転方式：単独運転 付属品：吸込みサイレンサー. 吐出サイレンサー. 安全弁. 防振架台 フレキ. 逆止弁. 止弁. 防音ボックス(GW50 t 内貼) その他標準付属品一式									

ブロワ圧力量

水槽名称	空気量(L/min)	本数	名称	材質	備考
アマモ水槽	10	3	エアーストン	樹脂	
カキ筏水槽	300	2	ディフューザー	樹脂	
上流水槽	30	2	エアーストン	樹脂	
小川水槽	20	2	エアーストン	樹脂	
池水槽	20	2	エアーストン	樹脂	
カブトガニ水槽	30	2	エアーストン	樹脂	
ゆったり水槽	300	9	ディフューザー	樹脂	
スナメリ水槽	300	6	ディフューザー	樹脂	
スナメリ治療水槽	200	1	ディフューザー	樹脂	
食性水槽	30	2	エアーストン	樹脂	
タチウオ水槽	200	2	ディフューザー	樹脂	
サンゴ水槽	60	3	エアーストン	樹脂	
古代魚水槽	20	2	エアーストン	樹脂	
サクラダイ水槽	20	2	エアーストン	樹脂	
テッポウウオ水槽	20	1	エアーストン	樹脂	
ミズクラゲ水槽	20	2	エアーストン	樹脂	
アカクラゲ水槽	20	2	エアーストン	樹脂	
タッチングプール	20	1	エアーストン	樹脂	
海水原水層	250	1	ディフューザー	樹脂	
淡水原水層	100	1	ディフューザー	樹脂	

宮島水族館 給湯器・温水器一覧表

【給湯温水器類】										
機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考	
			φ	v	kw	起動				
WHE-1	ヒートポンプ式給湯器	型式：屋外設置型(耐重塩害仕様) 水道直結式	3	200	7	L-s	1	屋階 室外機置場		
		加熱能力 28kw(14kw x 2台並列設置)				消費電力				
		冷媒 R410A								
		タンク容量 2,240L 最高使用圧力 190kpa								
		圧縮機	3	200	2.5	L-s				
		送風機	3	200	0.12	L-s				
		外形寸法：ヒートポンプユニット 900w x 3200 x 1.575 x 2台								
		(参考)								
		貯湯タンクユニット 700w x 800Dx2.100H x 4台								
		(参考)								
WHE-1	電気瞬間湯沸器	型式：屋内壁掛形	3	200	30	人-△	1			
		仕様：30kw(17.2号相当)				消費電力				
		付属品：安全弁(500kpa)、隔離取付金具、その他標準付属品一式								
WHE-2	貯湯式電気温水器	型式：貯湯式壁掛型電気温水器					26	1階便所1 x1台		
		タンク容量 3L								1階便所3 x1台
		加熱ヒーター	1	100	600w	L-s				1階授乳室 x1台
		温度設定範囲 約36℃(温度範囲30℃~40℃)								1階男子便所1x2台
		付属品 スパウト連結管、アダプター、アングル形止水栓、								1階女子便所1x3台
		減圧弁、ウィークリータイマー、その他標準付属品一式								1階多目的便所1x2台
										1階男子便所3x1台
										1階女子便所3x1台
										1階男子便所4x2台
										1階女子便所4x2台
										2階男子便所2x2台
										2階女子便所2x3台
										2階多目的便所2x2台
										2階職員便所(男) x1台
					2階職員便所(女) x2台					
WHE-3	貯湯式電気温水器	型式：貯湯式床置型電気温水器					3	2階館長室 x1台		
		タンク容量：6L								2階女子更衣室x1台
		加熱ヒーター	1	100	1100w	L-s				2階男子更衣室1x1台
		温度設定範囲 約36℃(温度範囲30℃~40℃)								
		付属品：密閉排水ホッパー、アダプター、アングル形止水栓、								
		減圧弁、ウィークリータイマー、支持脚、その他標準付属品一式								
WHE-4	貯湯式電気温水器	型式：貯湯式床置型電気温水器(飲雑両用ボイリング仕様)					5	1階付帯事業者休憩室		
		タンク容量：12L								x1台
		加熱ヒーター	1	100	1500w	L-s				1階宿直室 x1台
		温度設定範囲：約60~98℃								2階給湯器2 x1台
		付属品：密閉排水ホッパー、アダプター、アングル形止水栓、								2階給湯器3 x1台
		減圧弁、ウィークリータイマー、支持脚、その他標準付属品一式				2階ボランティア控室x1台				

はつこい庵水槽・機器類一覧表

いろいろ品種水槽 水槽 2台 (淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽	650 x 650 x 700H アクリル25・20 t			1	仕切板込
②	水槽架台	650 x 650 x 550H 4 t x 50L 溶融亜鉛メッキ			1	化粧込
③	濾過槽	350 x 450 x 450H 塩ビ透明8 t 蓋付			1	
④	循環ポンプ	20 A x 4L/minx0.03MPa RSD-40A	1φ100 V	70 w	1	
⑤	クーラー	冷却能力：0.17KW LX-120	1φ100 V	265 w	1	
⑥	ヒーター	加温能力：0.2KW	1φ100 V	200 w	1	
⑦	操作盤	デジタル表示・水温異常端子付(±2°C)	1φ100 V	10 w	1	
⑧	機器架台	900x600x1000H 4Lx50L 溶融亜鉛メッキ			1	2台共有

[設定水温] 夏季：20°C/冬季：25°C

[水量] 0.22m³ x 2台

[展示生物] コイ・キンギョ・小型淡水魚

※濾過材：セラミック・サラロック

※エア・補給水管はBY側に設ける

環境水槽 水槽 3台 (淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽 1	900x400x400H アクリル20t 110L			1	PC3t蓋付き
②	水槽 2	1000 x 400 x 400H アクリル20t 120L			1	PC3t蓋付き
③	水槽 3	2000x400x400Hアクリル20・30t 240L			1	PC3t蓋付き
④	水槽架台 1	900 x 400 x 997H 溶融亜鉛メッキ4tx50L			1	
⑤	水槽架台 2	1000 x 400 x 997H 溶融亜鉛メッキ4tx50L			1	
⑥	濾過槽	350x450x450H 塩ビ透明8 t			3	
⑦	クーラー	冷却能力：①②0.12kw ③0.22kw LX-120	1φ100 v	265 w	3	
⑧	CO2供給装置	CO2ミキサー φ102 x 300H 他	1φ100 v		3	CO2ポンベ別途
⑨	循環ポンプ	RSD-40A 16Ax4L/minx0.03MPa	1φ100 v	70 w	3	
⑩	ヒーター	加温能力：①②0.12kw ③0.22kw	1φ100 v	300 w	3	①②：200 w
⑪	操作盤	デジタル表示・水温異常端子付 ±2°C	1φ100 v	10 w	3	
⑫	機器架台	1250 x 500 x 1818H SS-4tx50L溶融亜鉛メッキ			1	

[設定水温] 夏季：18°C/冬季：25°C

[水量] 110+120+240=470L

[展示生物] コイ・キンギョ・メダカ・タナゴ類・トミヨ類

[CO2添加機器] CO2ミキサー(φ200x300H)スピードレギュレーター.耐圧チューブ.スピードコントローラー.プログラムタイ

※水槽アクリル外角 = 10R

四季池畔 水槽 1台 (淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽	5294 x 750 x 2000H アクリル50 t 上下FRP枠			1	エアーストン(3)付
②	水槽架台	5294 x 750 x 800H 6tx65L 溶融亜鉛メッキ			1	

[設定水温] 夏季：26°C/冬季：20°C

[水量] 5.8m³

[展示生物] ニシキゴイ・キンギョ

※水槽アクリル外角 = 10R・3R (正面側)

FRPカラー：N-30

水盤 水槽 1台 (海水・淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽	3210 x 2451 x 370H FRP断熱仕様			1	
②	水槽架台	3210 x 2451 x 580H 6tx50L 溶融亜鉛メッキ			1	

[設定水温] 夏季：20°C/冬季：30°C

[水量] 1.5m³

[展示生物] コイ・キンギョ・ガラルファ・エイ・ハマチ

※水槽は2分割搬入.現地接合(FRPライニング施工)架台は2分割搬入.現地接合(ボルト連結)

※FRPカラー：外面19-400・内面69-60H

円柱水盤 水槽 1台 (海水・淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽	φ2200 x 1575Hアクリル40 t x 底面FRP			1	
②	水槽架台	φ2250 x 575H x 580H 6tx50L 溶融亜鉛メッキ			1	

[設定水温] 夏季：20°C/冬季：23°C

[水量] 5.0m³

[展示生物] 熱帯魚類・チョウザメ・エイ・ハマチ

※FRPカラー：(内面) 69-60H (外面) N-45

滝登り 水槽 1台 (淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽 1	3000 x 2300 x 665Hアクリル50 t 底面FRP枠 3300L			1	
②	水槽 2	φ400 x 1185Hアクリル15 t ベース・蓋付480 L			1	
③	水槽 3	φ400 x 1185Hアクリル15 t ベース・蓋付480 L			1	
④	水槽 4	φ400 x 685Hアクリル15 t ベース・蓋付290 L			1	
⑤	水槽 5	φ400 x 685Hアクリル15 t ベース・蓋付290 L			1	
⑥	水槽架台	3000 x 2000 x 1015H6 t x 65L溶融亜鉛メッキ			1	

[設定水温] 夏季：26°C/冬季：20°C

[水量] 5.2m³

[展示生物] ニシキゴイ

※FRPカラー：N-30

※アクリル水槽背面から：3M SCO43(ディムグレイ)

予備 水槽 1台 (海水・淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽	1000 x 600 x 600Hアクリル12 t			1	
②	水槽架台	1000 x 600 x 950H 4tx50L 溶融亜鉛メッキ			1	
③	濾過槽	300x500x400H PVC透明8 t 蓋付			1	
④	循環ポンプ	16Ax6L/minx0.06MPa RMD301	1φ100 v	45w	1	
⑤	クーラー	冷却能力：0.3KW LX-180		325w	1	
⑥	ヒーター	加温能力：0.3KW		300w	1	
⑦	操作盤	デジタル表示・水温異常端子付(±2°C)	1φ100 v	10w	1	

[設定水温] 夏季：18°C/冬季：25°C

[水量] 0.33m³

[展示生物] ニシキゴイ・キンギョ・小型魚類

※濾過材：セラミック・サラロック

※背面シートカラー：中川ケミカル531 (コバルトブルー)

予備 水槽 2台 (海水・淡水)

NO.	機器名称	機器仕様	電気容量		数量	備考
			種別	容量		
①	水槽	1640 x 840 x 750H FRP			1	
②		500x700 x 450H 塩ビグレー8t 蓋付			1	
③	循環ポンプ	16Ax10L/minx0.06MPa 自吸式	1φ100 v	120w	1	
④	クーラー	AZ-280X-15L能力：0.9KW投込み式サーモ付	1φ100 v	500w	1	組込みなし
⑤	ヒーター	加温能力：0.45KW	1φ100 v	500w	1	
⑥	操作盤	デジタル表示・水温異常端子付(±2°C)	1φ100 v	10w	1	
⑦	機器架台	500 x 700 x 750H 4tx50L 溶融亜鉛メッキ			1	

[設定水温] 夏季：18°C/冬季：25°C

[水量] 0.6m³

[展示生物] ニシキゴイ・キンギョ・小型魚類

※濾過材：セラミック・サラロック

※クーラー冷却能力：：制御水温18°Cの場合、500L以下

球体水槽の一覧表

記号	名称	仕様	数量	備考
①	球体アクリル水槽	φ500重合接着品	3	
②	モートルブロック	単相 100V 170W 定格荷重150kg	3	
③	LEDテープ照明	単相 100V 4W	3	
④	作業台	500 X 500 X 1200 H	1	

球体水槽機器一覧表

番号	名称	仕様	数量	備考
①	循環ポンプ	単相100V 26w 14L/min 水陸両用ポンプ	3	
②	クーラー	単相100v220wサーモ内臓 加熱冷却自動制御	3	
③	ヒーター	単相100v220w空焚き事故防止機能付	3	
④	密閉型濾過タンク	塩ビ製 SUS製濾材かご内臓 セラミック濾材使用	1 x 3	
⑤	制御盤	循環ポンプスイッチ 温度警報端子付き	各1 x 3	
⑥	機械架台	SUS304アングル製		

システム系統図 四季池畔

NO.	名称	型番	数量	単位	備考
①	レーザープロジェクター	EB-L1075U	3		
②	同上用レンズ	ELPLU03S	3		
③	天吊金具	RPM AU2B-0507BK	2		
④	天吊金具	VPAUB	1		
⑤	アングル付きシーリングプレート	CMA395	1		
⑥	可変ポール	CMSO12018	1		
⑦	ツイストペア伝送器(送信機)	HDC-TH100-D	3		
⑧	ラックマウント金具	RM-SF	1		
⑨	スピーカーシステム	NS-AW592 B	1	2本1組	
⑩	パワーアンプ リファイアー	MA2120	1		
⑪	パワーディストリビューター	MD2300	1		
⑫	送出PC	EliteDesk 800 G6 TWR	1		
⑬	測域センサ/データ出力タイプ	UST-10LX	1		
⑭	スイッチング電源	HWS15A-12/A	1		
⑮	L2スマートLiteスイッチ5ポート	BS-GSL2005	1		

⑯	無停電電源装置	BY80S	1	
⑰	機器収納架	RO-1301WG	1	
⑱	PureStyle IntelliHue Powercore 1ft	PGL-HUE-1-N-01	14	
⑲	データ送信機 Data Enabler Pro	DTE-PRO-01	1	
⑳	コントローラー.LPC	COM-PHA-LPC1-01	1	
㉑	電源供給器 PoE Injector	PWR-INJ-02	1	

システム系統図 滝登り水槽

NO.	名称	型番	数量	備考
①	レーザープロジェクター	EB-L1075U	1	
②	同上用レンズ	ELPLU03S	1	
③	天吊金具	RPMAU2B-0203BK	1	
④	サインージプレーヤー	BS/HD224	1	
⑤	microSDカード 32GB	BS/SDHC-32C10	1	
⑥	ツイストペア伝送器(送信機)	HDC-TH100-D	1	
⑦	スピーカーシステム	NS-AW592-B	1	2本1組
⑧	パワーアンプリファイアー	MA2120	1	

音映像機器類ラックマウント図

NO.	名称	型番	数量	備考
①	パワーディストリビューター	MD2300	1	
②	パワーアンプ(四季池畔SP)	MA2120	1	
③	パワーアンプ(滝登りSP)	MA2120	1	
④	ネットワークスイッチ(測域センサー)	BS-GSL2005	1	
⑤	サインージプレーヤー(滝登りPJ)	BS/HD224	1	
⑥	映像送信器(四季池畔・左PJ)	HDC-TH100-D	1	
⑦	映像送信器(四季池畔・右PJ)	HDC-TH100-D	1	
⑧	映像送信器(四季池畔・中PJ)	HDC-TH100-D	1	
⑨	映像送信器(滝登りPJ)	HDC-TH100-D	1	
⑩	PC (四季池畔PJ)	EliteDesk 800 G6 TWR	1	
⑪	無停電電源装置	BY80S	1	

宮島水族館畜養施設 設備機器一覧表

【熱源機器類】

機器番号	名称	仕様	動力				台数	設置場所	備考
			φ	v	kw	起動			
RC-1	冷却機 (空冷式屋内設置型)	型式：海水用加温冷却ユニット (インバーター・耐重塩害仕様)					1	建屋内	
		圧縮機	3	200	1.5				
		ヒーター	3	200	2				
		容量制御：100~20-0%							
		付属品：空転防止インターロック回路							
PW-1-1	海水取水ポンプ	型式：海水用チタン製水中ポンプ 能力：65φ×480L/min×15m	3	200	3.7		2	網之浦棧橋	既製品
		付属品：水中ケーブル							
TW-1	受水槽 (海水系統)	型式：FRP製複合板パネル（ポンプ室付）海水対応型 貯水量：15.7m ³					1	屋外	
		水槽：3,000w×3,000D×2,000H 容量：1,500w×3,000D×2,000H 耐震強度：1.0G							
		付属品：平架台、マンホール(鍵付)、内外タラップ 通気口、その他標準付属品一式							
PW-2	加圧給水ポンプユニット (自動交互並列・低圧給水)	型式：海水用ナイロンコーティング自動給水ユニット 能力：50φ×40φ×400L/min×15m	3	200	1.5×2		1	屋外ポンプ室	
		運転方式：自動交互並列運転定圧給水制御 付属品：圧力計、制御盤、アキュムレーター その他標準付属品一式							
PW-3	ろ過逆洗ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 能力：100φ×80φ×1,670L/min×20m	3	200	11		1	屋外ポンプ室	
		材質：FC(ナイロンコーティング) 付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
PW-4	ろ過循環ポンプ (海水魚水槽)	型式：海水用マグネットポンプ 能力：50φ×40φ×400L/min×15m	3	200	2.2		1	建屋内	
		材質：FC(ナイロンコーティング) 付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
PW-5	ろ過循環ポンプ (ウミガメ水槽)	型式：海水用水中ポンプ 能力：50φ×110L/min×5m	3	200	0.25		1	建屋内	
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
PW-6	ろ過循環ポンプ (冷水魚水槽)	型式：海水用水中ポンプ 能力：50φ×72L/min×7m	3	200	0.25		1	建屋内	
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
PW-7	ろ過循環ポンプ (スナメリ水槽)	型式：片吸込渦巻ポンプ(海水用ナイロンコーティング) 能力：80φ×65φ×840L/min×15m	3	200	3.7		1	建屋内	
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
PW-8	残水排水用水中ポンプ (排水トレイ内残水処理用)	型式：排水用水中ポンプ 能力：50φ×100L/min×5m	1	200	0.4		1	建屋内	
		付属品：圧力計、その他標準付属品一式							
RU-1	ろ過器 (海水魚水槽)	型式：圧力ろ過器 ろ過能力：480m ³ /h 流体：海水					1	建屋内	
RU-2	ろ過器 (ウミガメ水槽)	型式：開放ろ過器 ろ過能力：6.6m ³ /h 流体：海水					1	建屋内	
RU-3	ろ過器 (冷水魚水槽)	型式：開放ろ過器 ろ過能力：4.3m ³ /h 流体：海水					1	建屋内	
RU-4	ろ過器 (スナメリ水槽)	型式：重力ろ過器 ろ過能力：840m ³ /h 流体：海水 仕様：水槽躯体構築、水槽ライニング、配管、ろ材					1	建屋内	
		沈殿槽 型式：地下コンクリートピット（3槽式） 容量：1.326m ³					1	ピット	
PA-1	エアーポンプ	型式：ルーツ式ブロウ 能力：50φ×1.2m ³ /min×23KPa	3	200	1.5		2	建屋内	
		運転方式：自動交互運転（内1台予備機） 付属品：吸込サイレンサー、安全弁、圧力計、防振架台							
VF-4	農事用有圧換気扇	型式：前後ガード付き 仕様：1000cb 9300m ³ /h	3	200	0.24		1	建屋内	
		付属品：コントローラー、吊り下げ金具、他標準付属品一式							