

大阪市舞洲障がい者スポーツセンター
設置機器一覧表

1. 電気

- (1) 受電設備
3相3線式：6.6kw 変圧器容量 单相：755kVA 三相：1550kVA
動力制御盤：52面 分電盤：28面 契約電力：442kW (平成21年9月現在)
- (2) 中央監視盤 会社：山武 型式：Savic-het11
- (3) 直流電源装置 容量300Ah
- (4) 非常用自家発電機
A重油 型式：エンジン側：6 NHL-EPT 会社：ヤマデイズ(株)
：発電機側：TAKL式SEK 会社：(株)東芝
出力：3相3線式6600V 500KVA

2. 熱源

- (1) ボイラー：2台 会社：(株)ヒラカワガイダム
都市ガス：13A 型式：VEC-160YNS
出力：1450Mcal/h 伝熱面積19.4m²
- (2) コージェネレーション：2台
都市ガス：13A 型式：エンジン側：6 HAL 2 G 会社：ヤマデイズ(株)
：発電機側：TAKL式SEK 会社：(株)東芝
出力：3相3線式6600V 100KW*2台
- (3) 吸収式冷温水ユニット：3台 会社：(株)日立製作所
都市ガス：13A 型式：HAUG180S
能力：511056kcal/h
- (4) ガス検知警報装置 会社：新コスモス電機(株)
型式：V-400F-4 (4箇所)
型式：V-400F-2 (1箇所)

3. 空調

- (1) 冷却塔(冷温水用) 3台 会社：(株)日本スピンドル
定格出力：937200kcal/h
冷却塔(コージェネレーション用) 1台
定格出力：302600kcal/h
- (2) 冷温水系統空調機ポンプ 6台 会社：(株)日立製作所
- (3) ファンコイル：38台(カセット型) 18台(床置き型)
- (4) 給気・排気ファン数
給気：70台 排気：91台
- (5) 空調換気扇 14台
- (6) ターボプロアユニット 8台
- (7) ユニット形空調機 11台 会社：松下電器産業(株)
- | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|-------|
| ①アリーナ2台 | 冷却能力：121000kcal/h | 暖房能力：78000kcal/h | 7.5kw |
| ②ボウリング | 冷却能力：41800kcal/h | 暖房能力：35200kcal/h | 3.7kw |
| ③サブアリーナ | 冷却能力：60400kcal/h | 暖房能力：53700kcal/h | 3.7kw |
| ④アリーナ観覧席 | 冷却能力：11600kcal/h | 暖房能力：98900kcal/h | 2.7kw |
| ⑤プール観覧席 | 冷却能力：62400kcal/h | 暖房能力：43700kcal/h | 3.7kw |
| ⑥トレーニング室 | 冷却能力：87800kcal/h | 暖房能力：62800kcal/h | 3.7kw |
| ⑦プール暖房 | | 暖房能力：50900kcal/h | 30kw |
| ⑧アリーナ更衣室 | 冷却能力：69900kcal/h | 暖房能力：75800kcal/h | 3.7kw |
| ⑨プール更衣室 | 冷却能力：114000kcal/h | 暖房能力：189000kcal/h | 7.5kw |
| ⑩ロビー | 冷却能力：20200kcal/h | 暖房能力：21900kcal/h | 1.5kw |

4. 衛生

- (1) 市水：簡易専用水道 受水槽：120m³ 高架水槽：2m³
- (2) 電気温水器(1台) 会社：細山熱器(株)
- (3) 揚水ポンプ(2台) 11kw 型式：SB-JR 会社：三菱電機(株)
- (4) 加圧給水ポンプ(2台) 3.7kw 型式：KF50P3.7 会社：(株)川本製作所
- (5) 空気環境測定6ポイント
- (6) ウォータークーラー(2台) 会社：三菱電機(株)
- (7) グリス・ガソリントラップ(3カ所) 会社：ホーコス(株)
- (8) 排水ポンプ(8台) 会社：(株)川本製作所
- (9) プールろ過装置 会社：東西電工(株)
【25m・浅型温水プール】

循環ろ過装置 (2台)	型式: APF-100P	
循環ろ過装置 (1台)	型式: APF-125P	
水質監視装置 (1台)	型式: PWSモニターⅡ	
オゾン反応処理装置 (1台)	型式: SP-80	会社: 住友精密工業 (株)
【高水温プール】		
循環ろ過装置 (1台)	型式: SCF-25	
【雨水】		
循環ろ過装置 (1台)	型式: SCF-15	
【浴室】		
循環ろ過装置 (2台)	型式: SCF-35	

5. 消防

- (1) スプリンクラー消火設備: 37 kw (1台) 会社: ヤマトロテック (株)
(2) 泡消火設備: 30 kw (1台) 会社: ヤマトロテック (株)

6. 建築

- (1) 建築構造: SRC造6階建て
(2) 敷地面積: 18,120.85 m²
(3) 建築延面積: 14,374.08 m²
(4) 建築面積: 8,627.49 m²
(5) アリーナ可動観覧席
名称: アリーナ可動観覧席設備 (4台) 会社: 三菱重工 (株)
(6) プール可動床
名称: プール可動観覧席設備 会社: (株) 日本アルミ、(株) 荏原製作所
(7) プール計測装置 (3台) 会社: SEIKO
(8) 入浴リフト
型式: Liner (3台) 会社: 酒井医療 (株)
(9) 客室画像設備 会社: 日本ビクター (株)
【主装置】
テレビ制御器
合成装置
受付呼出装置
ビデオタイトラ 型式: JX-T100
ビデオフロッピーレコードプレーヤー
プログラムタイマー 型式: PA-T500
CPU
テレビ変調器 会社: マスプロ
【客室装置】
インターフェース (32台)
パトライト (74台)

7. その他

- (1) 自動ドア 会社: ナブコドア
DS-21D型 (3台)
DS-21S型 (5台)
DS-11D型 (2台)
DS-11S型 (3台)
DSN-75D型 (8台)
DSN-60S型 (2台)
(2) ポウリング 会社: AMF
システム機器 名称: アキュスコア XL-II (4レーン)
ポウリング機械 型式: 82-90XL (4台)
(3) エレベーター 会社: 日立ビルシステム
① No.1号機、No.2号機 (スポーツ施設)
CLASS: P
LOAD 2200Kg SPEED 45m/m
② No.4号機、No.5号機 (宿泊・研修施設)
CLASS: P
LOAD 2200Kg SPEED 60m/m
③ No.3号機 (荷物)
CLASS: P
LOAD 2200Kg SPEED 60m/m