

# 機械設備仕様

## ●電気設備

- ・受変電設備 3Φ6600V 60Hz 1回線  
受電容量 1300KVA  
動力 3Φ 200V  
電灯 1Φ 100/200V  
調光 3Φ 105/182V
- ・蓄電池設備 300Ah/10Hh 54セル DC100V
- ・非常用自家発電機  
ジーゼルエンジン水冷4サイクル6気筒 7545cc  
出力 120KW(150KVA)

## ●空調設備

- ・LPG焚二重効用吸収式冷温水発生機（冷暖房用）×2基  
冷凍能力：100RT 352.0KW (302,400Kcal/h)  
過熱能力： 422.0KW (362,880kcal/h)  
伝熱面積：8.6 m<sup>2</sup>
- ・開放式冷却塔（冷房用）×2基  
冷却能力：130RT 638.0KW (548,100Kcal/h)  
冷却水循環水量：1,660KW/h
- ・鋳鉄製セクショナル無圧式温水ヒーター（床暖房・融雪系統用）×1基  
定格出力：465.0KW (413,850Kcal/h)  
伝熱面積：8.0 m<sup>2</sup>
- ・空気調和機（シスエムエアハン）（大ホール客席系統）×1基  
処理風量：30,000 m<sup>3</sup>/h  
冬季外気冷房対応型  
冷房能力：311.9KW( 277,590kcal/h)  
加熱能力：291.1KW( 259,080kcal/h)
- ・空気調和機（シスエムエアハン）（大ホール舞台系統）×1基  
処理風量：26,000 m<sup>3</sup>/h  
冬季外気冷房対応型  
全熱交換器組込型  
冷房能力：180.2KW( 160,380kcal/h)  
加熱能力：60.0KW( 53,400kcal/h)
- ・空気調和機（シスエムエアハン）（ホワイエ系統）×1基  
処理風量：21,000 m<sup>3</sup>/h  
冷房能力：109.1KW( 97,100kcal/h)  
加熱能力：123.7KW( 110,090kcal/h)
- ・空気調和機（シスエムエアハン）（小ホール系統）×1基  
処理風量：12,000 m<sup>3</sup>/h  
冬季外気冷房対応型  
全熱交換器組込型  
冷房能力：83.1KW( 73,960kcal/h)  
加熱能力：41.6KW( 37,024kcal/h)
- ・パッケージエアコン（EHP）×7台  
天井カセット型 ×5台

- 床置型 × 2 台
- ・ガスヒートポンプマルチエアコン（GHP）8系統×29台
  - 天井カセット型 × 18 台
  - 天井隠蔽ダクト型 × 4 台
  - 床置ダクト型 × 4 台
  - 床置型 × 3 台

### ●空調ポンプ類

---

- ・冷温水ポンプ × 2 台  
出力：11.0KW、吐出量：1,000L／min
- ・冷却水ポンプ × 2 台  
出力：15.0KW、吐出量：1,660L／min
- ・温水ポンプ（暖房系統）× 1 台  
出力：2.2KW、吐出量：338L／min
- ・温水ポンプ（床暖房一次系統）× 1 台  
出力：1.5KW、吐出量：160L／min
- ・温水ポンプ（床暖房二次ホワイエ系統）× 1 台  
出力：5.5KW、吐出量：270L／min
- ・温水ポンプ（床暖房二次大ホール客席系統）× 1 台  
出力：3.7KW、吐出量：240L／min
- ・プレート式熱交換機 × 1 台  
出力：90.0KW
- ・各所トイレパネルヒーター × 17 台
- ・全熱交換器 × 20 台
- ・一般換気扇類 × 25 台
- ・送風・排風機類 × 17 台

### ●排煙設備（大ホール舞台・客席系統）

---

- ・片吸込リットロード床置型排風機×1基  
#8\*67,000MH\*1000Pa、出力：37.0KW

### ●給水設備

---

- ・加圧式給水方式  
FRP製二槽式受水槽（間仕切付）×1基  
12.0 m<sup>3</sup>×2槽=24.0 m<sup>3</sup>

### ●衛生ポンプ類

---

- ・加圧式給水ポンプ × 1 基  
出力：2.2KW×3基  
吐出量：690.0L／min
- ・補給水ポンプユニット（受水槽付）×1基  
受水槽保有水量：1.05 m<sup>3</sup>  
出力：2.2KW、吐出量：175.0L／min
- ・温水ポンプ（融雪一次系統）×1台  
出力：0.75KW、吐出量：360L／min
- ・温水ポンプ（融雪二次系統）×1台  
出力：7.5KW、吐出量：440L／min
- ・排水ポンプ（地下湧水ピット内）×2台  
出力：1.5KW、吐出量：325L／min
- ・排水ポンプ（地下湧水ピット内）×2台  
出力：1.5KW、吐出量：180L／min

- ・排水ポンプ（地下湧水ピット内）×2台  
出力：0.4KW、吐出量：50L／min

### ●排水設備

---

- ・公共下水道放流方式 ×1式

### ●消化設備

---

- ・消化ポンプ ×1基  
出力：7.5KW、吐出量：300L／min
- ・消火栓補助ポンプ×1台  
出力：0.75KW、吐出量：20L／min
- ・屋内消火栓箱×13台  
消火器箱併設型 易操作性1号消火栓 ×11台  
標準型 易操作性1号消火栓 ×2台
- ・粉末消火器 ABC10号 ×27個

### ●給湯設備

---

- ・LPG給湯機 16号 局所式（楽屋系統） ×2台
- ・電気温水器 20L 局所式（流し・キッチン） ×3台
- ・電気温水器 3L 局所式（各所洗面・手洗い） ×15台
- ・電気温水器 6L 局所式（各所洗面・手洗い） ×14台

### ●便 所

---

- ・男子便所 ×4箇所
- ・女子便所 ×4箇所
- ・男女兼用（スタッフルーム）便所 ×1箇所
- ・多目的便所 ×5箇所
- ・楽屋便所（ユニット形式） ×2箇所