

## 真空式温水ボイラー保守点検業務仕様書

この仕様書は、吹田市立片山市民プール真空式温水ボイラーの保守点検等の業務に関して、吹田市（以下「甲」という。）と指定管理者（以下「乙」という。）が当該業務を合理的かつ効率的に執行するため、基本的な事項を定めるものとする。

### 1 対象機器及び台数

真空式温水ボイラー パコテンヒーター GSL-500型、 GSL-630型 2台

### 2 実施時期及び実施回数

1年間で4回とし実施時期は、5月、9月、12月、3月とする。

### 3 業務内容

別表1のとおりとする。

### 4 技術者の派遣

保守点検には、熟練した技術者を派遣すること。

### 5 点検結果報告書

保守点検後は、速やかにその結果報告書を甲に提出し、結果を報告すること。

### 6 法令の遵守

乙は、労働基準法、労働安全衛生法その他関係法令を遵守しなければならない。

### 7 その他

この仕様書に定めのないことについては、甲、乙協議のうえ定めるものとする。

業務内容

1 本体関係

- (1) 本体真空度確認
- (2) 熱媒水水位確認
- (3) 各熱交換器の水頭圧確認
- (4) 水面視窓確認（洩れ込み等）
- (5) 火炉視窓清掃

2 抽気装置

- (1) 逆止弁点検（真空洩れ等）
- (2) 三方電磁弁作動確認
- (3) 抽気ポンプ内ダイヤフラム弁清掃及び作動確認
- (4) 抽気配管点検
- (5) 抽気作動確認

3 安全装置

- (1) 圧力スイッチ作動確認
- (2) 各温度ヒューズ点検確認
- (3) 溶解栓点検
- (4) ガス圧スイッチ（低）作動確認
- (5) 風圧スイッチ作動確認
- (6) 異常消火確認
- (7) 感電器作動確認

4 制御装置

- (1) サーミスター（THH・THL）点検
- (2) 温度調節器点検
- (3) 比例式温度制御器作動確認
- (4) 各ランプ及びブザー点検
- (5) 燃焼時間計確認
- (6) プロテクトリレーシーケンスチェック
- (7) マグネット点検

(8) 格ターミナル端子増締め

## 5 バーナー関係

(1) 主遮断弁、パイロット弁点検

(2) フレームロッド、ウルトラビジョン清掃及び点検

(3) ダンパーモーター点検

(4) 点火トランス点検

(5) バーナーモーター点検

(6) 空燃比制御液動弁作動確認

(7) パロットバーナーノズル清掃

(8) パイロットガバナ作動確認

(9) 流量調節弁作動確認

(10) リンケージ作動確認

(11) 点火電極棒清掃及び点検

(12) 外部ガス洩れチェック

## 6 燃焼関係

(1) 炭酸ガス中の、 $O_2$ （酸素濃度）測定

(2) 炭酸ガス中の $CO$ （一酸化炭素濃度）測定

(3) 格ガス圧力測定

(4) フレーム電流測定

(5) 排ガス温度測定