

冷温水機保守点検業務実施要領

| 項目 | 内 容 | |
|------|--|------|
| 設置場所 | 県民ふれあい会館内 | |
| 機種仕様 | 吸収式冷温水機 RHA TAG-050 製番RN51273 (株)東芝製 1台 都市ガス (13A) 焚 冷却能力 500URST 冷水入口出口温度 13~8℃ 加熱能力 1,265,000kcal/h 温水入口出口温度 40.8~45℃ 燃料消費量 冷却 136Nm/h 加熱 136Nm/h 動力 (kW) 17.0kVA 電源 3φ400V、60Hz | |
| 実施基準 | 冷房運転前整備・試運転調整保守点検 | 1回/年 |
| | 冷房シーズン中巡回保守点検 | 1回/年 |
| | 暖房運転前整備・試運転調整保守点検 | 1回/年 |
| 実施内容 | 1 冷房時 (1) 冷房運転前整備 1回/年 イ 本体付属バルブ確認 a) 濃度制御電磁弁動作点検 b) 希釈電動弁動作点検 c) 手動切替弁 ロ 保安装置点検 a) サーモスタット関係点検 b) 圧力スイッチ関係点検 c) 炎検出器清掃 d) 断水スイッチ関係点検 ハ 気密状態確認 ニ 高温再生器ガス関係漏洩確認 a) 外部漏れ試験 b) 安全遮断弁内部漏れ試験 ホ 操作盤関係点検 ヘ 自動抽気装置点検 (2) 冷房試運転調整 1回/年 イ 各保安装置設定 ロ 自動制御装置調整 ハ 燃焼確認及び調整 ニ 真空ポンプに依る抽気 ホ アブソーバーロスの測定 ヘ 総合試運転調整及びデータ採取 | |

- (3) 冷房シーズン中巡回点検 1回/年
- イ 運転状況調査
 - ロ 運転日誌による異常有無確認及び指導
 - ハ 溶液サンプリング及び分析試験（シーズン中1回）

2 暖房時

- (1) 暖房運転前整備 1回/年

- イ 本体付属バルブ確認
 - a) 濃度制御電磁弁動作点検
 - b) 希釈電動弁動作点検
 - c) 手動切替弁
- ロ 保安装置点検
 - a) サーモスタット関係点検
 - b) 圧力スイッチ関係点検
 - c) 炎検出器清掃
 - d) 断水スイッチ関係点検
- ハ 気密状態確認
- ニ 高温再生器ガス関係漏洩確認
 - a) 外部漏れ試験
 - b) 安全遮断弁内部漏れ試験
- ホ 操作盤関係点検
- ヘ 冷却水水室内水抜き作業
- ト チューブ掃除
 - a) 吸収器水室カバー開放、水室及びチューブ内面毛ブラシ洗浄
 - b) 凝縮器水室カバー開放、水室及びチューブ内面毛ブラシ洗浄
 - c) 蒸発器水室カバー開放、水室及びチューブ内面毛ブラシ洗浄

- (2) 暖房試運転調整 1回/年

- イ 各保安装置設定
- ロ 自動制御装置調整
- ハ 燃焼確認及び調整
- ニ 真空ポンプに依る抽気
- ホ 総合運転調整及びデーター採取