

## 令和6年度 病院第3号 町立湯沢病院吸収式冷温水発生機定期整備 仕様書

### 1. 概要

町立湯沢病院の屋上設備機械室に設置されている吸収式冷温水発生機の定期整備を実施する。

### 2. 対象機器

名 称	吸収式冷温水発生機
製造業者	株式会社 日立製作所
型 式	HAU-BKN280V
能 力	冷房容量 985kw 暖房容量 888kw
燃 料	灯油
電 源	3 相、200V、電源容量 14.4KVA
塗 装 色	下塗り防錆塗装
そ の 他	令和元年度に制御盤を更新 令和元年度に炉内洗浄実施 令和5年度に定期整備部品の交換 ※令和5年度定期整備内容 (ポンプ交換、燃焼部品交換、フロート弁、熱交換器交換、切替弁交換)、(溶液冷媒抽出、加圧漏れ及び真空気密検査、溶液冷媒封入脱気運転)、(試運転調整)、(保温、塗装補修)、(溶液ろ過精製装置取付作業)

### 3. 整備内容

#### (1) 定期整備作業

(熱交換器チューブ化学薬品洗浄…凝縮器、吸収器)  
(熱交換器チューブ過流探傷検査…凝縮器、吸収器、蒸発器)  
(炉内洗浄)  
(試運転調整)

#### (2) 洗浄時に使用する薬品は、次に示す同等品以上のものとする。

薬品種類	規格	使用予定数量
洗浄剤	ゴスペル PC - 77	180 kg
添加剤	ゴスペル F	18 kg

- (3) 洗浄時に発生した廃液は、次に示す同等品以上のもので中和し、産業廃棄物として処分する。

薬品種類	規格	使用予定数量
中和剤	ゴスペル 苛性ソーダ	45 kg

#### 4. その他事項

##### (1) 作業注意点

- ・監督職員及び病院職員と協議のうえ作業工程を決定すること。作業時間については病院業務に支障が出ないように配慮すること。
- ・現地作業は冷房から暖房に切替える 9 月下旬から 10 月中旬頃に調整すること。
- ・関係車両駐車場、機材搬入、作業ヤード等についても事前に打合せ協議のこと。

##### (2) 報告書等

- ・作業写真は、着手前完了後の比較ができるよう撮影し、提出すること。
- ・写真の枚数が多くなる場合は、完了写真のみ報告提出し、その他は電子データで提出することも可とする。

- (3) 廃材は適切に処分すること。