

点 検 表

吸収式冷温水機

項 目	内 容	備 考
1 基礎、固定部	ア 亀裂及び沈下の有無。 イ 固定金具の劣化及び固定ボルトの緩みの有無。	
2 外観の状況	腐食、変形及び損傷等の有無。	
3 盤	作動の良否。	
4 附属弁	弁の開閉の良否。	
5 冷温水系統	ア 圧力損失が規定値内にあることを確認。 イ 各水室部の漏れの有無。	
6 電気系統		
(1) 絶縁抵抗	操作回路、密閉ポンプ及び抽気ポンプ等の絶縁測定。	
(2) 端子	緩み及び変色の有無。	
(3) サーマルリレー	ア 機動制限、遅延その他タイマーが設定値で作動することの確認。 イ キャンドポンプ及び抽気ポンプ用サーマルリレーの設定値の確認。	
7 保安装置		
(1) 作動試験	リレー及び保護装置が規定値で作動することの確認。	
(2) インターロック	作動の良否の確認。	
8 真空気密		
(3) リーク試験	不凝縮ガスの排除。	
(4) パラジウムセル部	パラジウムセル部の焼損及び劣化の有無。	
9 冷媒及び吸収剤	ア 腐食防止剤濃度及びアルカリ度が許容範囲内にあることの確認し、報告書の提出。 イ 溶液の汚れの有無。 ウ 反応抑制剤の定期的注入及び管理。	
10 運転調整		
(1) 音及び振動	異常の有無。	
(2) 電源電圧	ア 運転電流が、規定値内にあることの確認。 イ 主電源電圧の変動が、規定値内にあることの確認。 ウ 電動機の回転方向が正常か確認。	
(3) 制御	蒸気圧力調整弁が設定温度で段階的に作動するか確認。	
(4) 熱源	ア 供給蒸気の一次圧力が許容範囲内にあるか確認。 イ 電動弁及び電磁弁の作動状況の確認。 ウ 蒸気トラップの作動状況の確認。 エ ドレン量及びドレン温度の確認。 オ 蒸気漏れの有無。	
11 熱交換器	ア 冷水及び冷却水の出入口温度等を測定し、規定値内にあることの確認。 イ 不凝縮ガスの混入及び冷却管の汚れの有無。	

密閉式冷却塔

項 目	内 容	備 考
1 基礎、固定部	ア 亀裂及び沈下の有無 イ 基礎ボルトの緩み及び劣化の有無	
2 外観の状況		
(1) 本体	損傷、変形及び汚れ等の有無	
(2) 散水装置	ア 損傷、変形、さび及び汚れの有無 イ 散水穴の目詰まりの有無	
(3) ルーバ	損傷、変形及び目詰まりの有無	
(4) 充填材	ア スケール等の付着の有無 イ 目詰まりの有無の点検 ウ 座屈、変形等の有無	
(5) 架台	ア 損傷、変形等の有無 イ 固定金具の劣化及び組み立てボルトの緩みの有無	
(6) 点検扉	損傷、変形、腐食等の有無	
3 水槽		
(1) 本体	ア 内外面の損傷、変形及び汚れの有無 イ 水漏れの有無 ウ 水位が既定の位置にあることの確認	
(2) 給水装置	ボールタップ等が正常に作動することの確認	
(3) ストレーナー	ストレーナーの目詰まり及び損傷等の有無	
(4) フレキブルジョイント	接続部の緩み、腐食等の有無	
4 送風機		
(1) 羽根	ア 損傷、腐食、汚れ等の有無 イ 回転に支障のないことの確認	
(2) 電動機	ア 損傷、腐食等の有無 イ 円滑に回転することの確認 ウ 絶縁抵抗を測定し、その良否の確認	
(3) ベルト	エ 異常音、異常振動等の有無 ア 張り具合の適否の点検 イ 損傷及び摩耗の有無	