





P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名	数量	容量 KW	重要度 区分 (2)	運転条件					長期保全計画 (7)							備 考		
							保全作業項目 (1)	運転	温度	圧力	環境	濃度	異物	中期			長期保全計画 (7)				
								(3)	°C	Mpa	(4)	(5)	(6)	H27	H28	H29	H30	R1		R2	R3
<b>【蒸留設備】</b>																					
53	1VP-6101	第1蒸留塔真空ユニット		1		B	■	80	真空	△	○	--									
		真空ポンプ(後段) 分解整備											○	○							
		真空ポンプ(後段) 交換													○						
		同上用モーター 交換										○	○								
		メカニカルプースター(前段) 分解整備											○	○							
		同上用モーター 交換										○									
		Vベルト交換										○	○	○	○	○	○	○	○		
		オイル交換										○	○	○	○	○	○	○	○		
		チャッキ弁点検										○	○	○	○	○	○	○	○		
		ドレンプレキの点検										○	○	○	○	○	○	○	○		
		機内計装機器等更新											◎	○					日常点検で異常ないため延期し、翌年実施		
		運転確認(単体運転/塔槽類真空引き/立上げ後の立会)										○	○	○	○	○	○	○	○		
		オイルキャップ交換											○								
		モータープーラー交換													○						
54	1HK-6104	第2蒸留塔リポイラー		1		B	■	147	-0.1	△▲	●	○									
		多管式熱交換器 点検											○								
		内部点検(ファイバースコープ使用)											○		○						
		熱媒入口・出口自動弁分解整備																			
58	1HK-6114	第2溶剤回収塔リポイラー		1		B	■	150	真空	▲	●	○									
		自主点検 / 肉厚測定											○		○		○		前回までの状況及び処理量減少している事から不要と判断		
		浸透探傷											○		○		○				
		内部点検(ファイバースコープ使用)											○		○		○				
		リポイラー清掃											○	○	○	○					
		リポイラー更新												○					日常点検で異常なく、かつ清掃時の状況により延期。		
56	1TK-6110	第2再生溶剤槽		1		B	■	80	大気圧	--	○	--									
		ブリーザ弁・ガスシールユニット交換																			
		レベル計交換													○						
		レベルスイッチ(HH) 清掃・作動確認												○							
<b>【洗浄設備】</b>																					
38	1Z-5414	真空超音波洗浄 分析待ち自動倉庫		1		B	□	常温	大気圧	--	--	--									
		目視点検・動作確認											○	○	○	○	○	○	○		
		センサー交換												◎							
		インバーターモーター交換													○						
		スタックークレーン 電気制御部品交換														○					
30	1W-5401A	真空超音波洗浄 第1洗浄槽A		1		A	□	80	真空	--	●	○									
		槽内清掃											○	○	○	○	○	○	○		
		洗浄槽・蓋(シャッター) 目視点検											○	○	○	○	○	○	○		
		蓋(甲山)ガスケット点検又は交換											○	○	○	○	○	○	○		
		蓋シリンダー ダストバンド押えの点検											○	○	○	○	○	○	○		
		超音波振動子 増し締め											○	○	○	○	○	○	○		
		超音波振動子 交換											○								
		超音波振動子取付パッキン 交換											○								
		超音波振動子 滲み確認													○	○	○				
		真空ポンプ 分解清掃											○	○			○	○			
36	1W-5407A	真空超音波洗浄 減圧乾燥槽A		1		C	□	100	真空	--	○	○									
		槽内清掃											○	○	○	○	○	○	○		
		洗浄槽・蓋(シャッター) 目視点検											○	○	○	○	○	○	○		
		蓋(甲山)ガスケット点検又は交換											○	○	○	○	○	○	○		
		蓋シリンダー ダストバンド押えの点検											○	○	○	○	○	○	○		
		真空ポンプ 分解清掃											○	○			○	○			

P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名 保全作業項目 (1)	数量	容量 KW	重要度 区分 (2)	運転条件						長期保全計画 (7)										備 考
							運転 (3)	温度 ℃	圧力 Mpa	環境 (4)	濃度 (5)	異物 (6)	中期			長期保全計画 (7)							
													H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
43	1W-5457	攪拌洗浄 第7攪拌洗浄槽	1		A	□	60	大気圧	--	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		槽・蓋 目視点検										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		主軸オイルシール 交換										○											
		主軸ベアリング 交換										○											
		V-ベルト 交換										○											
		回転センサー 交換										○											
		バイブラスイッチ 交換										○											
		各部ボルト増締め										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		脚部/主軸部/ケーシングカバー開閉装置グリスアップ										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Vベルト張り調整										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ケーシングカバー開閉確認										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ケーシングカバー用Oリング 交換										○	○	○		○	○	○					日常監視で異常ないため延期。状況を監視しながら実施時期計画
		運転動作点検										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ケーシングカバー用Oリング点検										○											
		ケーシングカバー用油圧ユニット点検										○	○										
		起動・制動時間測定										○	○										
		電流測定										○	○										
		油圧継手漏れチェック										○											
		給液フレキ交換												○									
		排液フレキ交換													○								日常監視で異常ないため延期。状態を監視しながら実施時期計画
		集中給脂手動ポンプ 蓋取付け																					
49	1VD-5451D	第4真空加熱装置	1		D	□	230	-0.1	--	●	○												
		攪拌軸整備										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		攪拌機インバータおよびモーター更新												◎									
		炉内点検										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		真空ポンプ分解点検										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		排気弁交換および清掃(V-6.8.9.12: 内部部品ASSY交換・清掃)										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ピラニー真空計交換										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		扉シールシールリング交換										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		圧カスイッチ交換																					
		窒素ライン電磁弁交換																					
		エア電磁弁交換																					
		冷却ファンVベルト交換(前後段)										○											
		冷却オイル入替										○											
		ブースターポンプレイン・タール清掃										○	○										
		床拭き上げ(前段) 排気口フィルター清掃含む										○	○										
		扉開閉用電磁弁交換																					
		窒素ラインフレキ交換																					
		炉内バフがけ																					
		菊座金・ファインナット交換																					
		ブースターポンプ上部ゲージボード交換(A~D)																					
		冷却ファン用フィルター交換(B~D)																					



P&ID NO.	エリア	機器番号	機器名 保全作業項目 (1)	数量	容量 KW	重要度 区分 (2)	運転条件						長期保全計画 (7)							備考				
							運転 (3)	温度 °C	圧力 Mpa	環境 (4)	濃度 (5)	異物 (6)	中期			長期保全計画 (7)								
													H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3		R4	R5	R6	R7
<b>【液処理設備】</b>																								
		1MX-1230A/B	SD受入槽及び攪拌機	2		B	□	--	--	--	--													
			減速機オイル交換									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			メカニカルシール交換												○									
			受入槽内部清掃													○								
		1~4TK-1030	主反応槽・主後処理処理槽	4		B	□	260	0.69	▲	●	○												
			自主点検 / 板厚測定										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			法定点検 / 内部開放点検										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			圧力計0点確認										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			安全弁交換										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			槽内清掃										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			レベル計交換:必要時										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			レベル計清掃・校正										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			レベルスイッチ(L) 清掃・作動確認										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			圧力伝送器校正(0点調整)										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			電気ヒーター部分更新																					○
		3/4CNF-1010	遠心分離機	2		B	■	--	--	--	○													
			コンベヤ・シェル施設内整備(清掃・消耗品交換)										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			コンベヤ・シェル工場整備(O/H)										◎	◎	◎									
			ギアボックス工場整備(O/H)										◎	◎	◎									
			駆動機モータ交換(インバータ込)		75									◎	◎									
			差動機モータ交換(インバータ込)		22									◎	◎									
			主軸受交換											◎	◎									
			盤・盤内部品 交換											◎	◎	○								
			オイルクーラー犠牲電極点検・交換																					○

(出典:2022.1.21 豊田PCB処理事業部会)