

代表的部品の保全周期

下表は冷凍機、冷温水機に使用される代表的な部品の、標準保全周期です。

ただし、この保全周期は、取扱説明書に基づくご使用と当社推奨メンテナンスを実施いただいている場合の目安です。

部品の寿命を保証するものではありません。冷凍機、冷温水機の使用状況により、部品の寿命が大きく変わる場合があります。

RHD型シリーズ

■主要構成部品の標準保全周期

部品名	標準保全周期	保全内容		備考
		定期交換	点検または必要に応じて交換	
溶液ポンプ1、溶液ポンプ2、 溶液スプレーポンプ、冷媒ポンプ	7年または3万時間	●	—	7年または3万年時間使用のいずれか早い時期が到来したとき、全分解点検、整備または一式交換。
本体伝熱管	7年	—	●	全分解点検、整備時に探傷検査を実施。検査の結果、欠陥（減肉率が高い）がかくにんされた場合、伝熱管や煙管の交換などの処置が必要になります。
高温再生器煙管 (RHDK/A型の場合)	7年	—	●	
抽気熱交換器	7年	—	●	
溶液熱交換器	7年	—	●	
冷媒ドレン熱回収器	7年	—	●	
排ガス熱交換器	7年	—	●	省エネ型の場合。排ガス側清掃。
抽気ポンプ	油回転式	7年	—	●
	ダイヤフラム式	7年	●	—

■保安装置計装品関係の標準保全周期

部品名	標準保全周期	保全内容		備考
		定期交換	点検または必要に応じて交換	
サーモスタット	7年	●	—	
圧カスイッチ	7年	●	—	
フロースイッチ	7年	●	—	
連成計	7年	●	—	
温度センサ	7年	●	—	
電磁弁	7年	●	—	
電極棒	7年	●	—	
液レベルスイッチ	7年	●	—	
圧カセンサ	7年	●	—	

■電気部品（マイコン制御盤）の標準保全周期

部品名	標準保全周期	保全内容		備考
		定期交換	点検または必要に応じて交換	
CPU基板	7年	●	—	
電源基盤	7年	●	—	
表示基板	7年	●	—	
燃焼制御基板	7年	●	—	
AI/DIO基板	7年	●	—	
電磁開閉器	7年	●	—	
バックアップ電池	7年	●	—	電池寿命：10年
インバータ	7年	●	—	溶液ポンプ、溶液スプレーポンプ用。

■煙室、ガスバーナ関連部品の標準保全周期

部品名	標準保全周期	保全内容		備考
		定期交換	点検または必要に応じて交換	
後部煙室耐火材 (RHDK/A型の場合)	7年	●	—	耐火材の補修または交換。
前部煙室・プレート (RHDK/A型の場合)	7年	—	●	清掃および防食塗装。
煙管プロモーター (RHDK/A型の場合)	7年	●	—	
バーナヘッド	7年	—	●	分解点検し、整備部品、消耗品を交換。
エアダンパ	7年	—	●	
ガスガバナ	7年	—	●	
コントロールモータ	7年	●	—	
点火トランス	7年	●	—	
バーナファンモータ	7年	●	—	
火炎検出器	3年	●	—	有効期限：3年
スパークロッド	7年	●	—	
点火ケーブル	7年	●	—	
点火ケーブル用キャップ	7年	●	—	
ファン羽根車	7年	—	●	
ガス吸収冷温水機の場合	ガスしや断弁	7年	—	分解点検し、整備部品、消耗品を交換。
	ガスガバナ	7年	—	
油吸収冷温水機の場合	油電磁弁	7年	—	●
	油モータベアリング	7年	●	—
	油圧計	7年	—	●
	油ポンプ※	3年	—	●
	油ストレーナ	3年	—	●
	フレキシブルホース	3年	—	●
	ノズルチップ	1年	●	—

※燃料が灯油の場合、A重油よりも油ポンプの寿命が短くなるため、燃焼時間5000hまたは3年の早い方での点検または交換を推奨しています。


■全分解点検・整備（オーバーホール）に合わせて交換する部品

部品名	標準保全周期	保全内容		備考
		定期交換	点検または必要に応じて交換	
ダイヤフラム弁ゴム	7年	●	—	
サイトグラス（液面計）	7年	●	—	
ミニアングル弁Oリング	7年	●	—	
廃温水制御弁	7年	—	●	
溶液系のストレーナ	7年	—	●	一部解放し、内部清掃。
可溶栓	7年	●	—	

■その他の部品の標準保全周期

部品名	標準保全周期	保全内容		備考
		定期交換	点検または必要に応じて交換	
水室ガスケット	開放時	—	●	水室開放時に点検後交換。
煙室ガスケット	開放時	—	●	煙室開放時に点検後交換。
溶液フィルタ、カートリッジ	1年	●	—	
能力増進剤	点検時	—	●	必要に応じて追加。

・油焚仕様の場合、後部煙室耐火材は、7年ごと（8年目）または3万時間ごとの定期点検を必ず実施してください。

 注意
<input type="checkbox"/> 交換が必要と認められる部品または定期交換が必要な部品は、必ず交換してください。また、この作業は、弊社担当サービス部門までご用命ください。 <input type="checkbox"/> 交換部品は、弊社推奨部品をご使用ください。