

代表的部品の保全周期

下表は冷凍機、冷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。


RHSDW-MV型

■代表的部品の標準保全周期

部品区部	部品名	定期点検		予防保全		
		点検周期	点検内容	保全周期		保全内容
				運転時間	年数	
圧縮機	スクリュウ圧縮機	毎年(シーズン前)	絶縁抵抗、端子緩み、油量、運転音、振動、漏れ	40,000	7	交換
熱交換器	プレート式水熱交換器	毎年(シーズン前)	水量、水温、圧力損失、漏れ	—	5	点検および洗浄
冷媒系統部品	膨張弁	毎年(シーズン前)	動作音、温度変化	40,000	7	点検および交換
	電磁弁	毎年(シーズン前)	絶縁抵抗、端子緩み、動作音	40,000	7	点検および交換
	ドライヤー	毎年(シーズン前)	前後差圧(温度差)、水分量	—	7	点検および交換
	逆止弁	毎年(シーズン前)	動作音、漏れ	—	7	点検および交換
保安部品	可溶栓※1	毎年(シーズン前)	変形、漏れ	—	7	点検および交換
	安全弁※1	毎年(シーズン前)	弁体位置、漏れ	—	7	校正
	圧力計※1	適時・毎年	指示値	—	1	校正
	圧カスイッチ(高圧)※1	毎年(シーズン前)	設定、動作	—	5	点検および交換
	フローズスイッチ	毎年(シーズン前)	絶縁抵抗、端子緩み、漏れ	—	5	点検および交換
外装内装部品	外板パネル	適時・毎年	変形、腐食	—	5	点検および補修
	保冷断熱材	毎年(シーズン前)	剥がれ、損傷	—	5	点検および補修
	フレーム	毎年(シーズン前)	変形、腐食	—	5	点検および補修
	ドレンパン	毎年(シーズン前)	変形、詰まり	—	5	点検および補修
電装品	電磁開閉器	毎年(シーズン前)	変色、動作	40,000	7	交換
	プリント基板	毎年(シーズン前)	変色、端子緩み、動作	—	7	交換
	温度センサ	毎年(シーズン前)	変形、変色、端子緩み、指示値	—	5	交換
	電子式膨張弁コントローラ	毎年(シーズン前)	端子緩み、動作	—	7	交換
	バックアップ電池(シーケンサ用)	毎年(シーズン前)	端子緩み	—	7	交換
インバータ	インバータ本体	毎年(シーズン前)	絶縁抵抗、端子緩み、動作	—	10	点検および交換
	インバータ冷却ファン	毎年(シーズン前)	変色、汚れ、動作	—	5	交換
	インバータ平滑コンデンサ	毎年(シーズン前)	変色、変形	—	5	交換
冷水、冷却水	水・ブライン	適時・毎年	水質、水量、濃度、ph	—	1	点検および交換
	ストレーナ	適時・毎年	汚れ、詰まり、漏れ、腐食	—	5	点検および洗浄
	水配管	適時・毎年	漏れ、腐食、エア噛音	—	5	点検および補修

・本機は、高圧ガス保安法の「第二種製造者」に分類される冷凍機です。ただし、法定冷凍トンが50トン以上の他の冷凍機と水冷が共通の場合には、法定冷凍トンが合算され、本機も「第一種製造者」となります。この「第一種製造者」の場合には、上記表の※項目について、年1回の定期自主検査及び3年毎の保安検査が法的に義務付けられます。

・年間1ヶ月以上に渡って電源を切る場合には、3年毎のバックアップ電池交換をお勧めします。

 注意
<input type="checkbox"/> 保全周期とは製品の動作および部品に対する補償期間ではありません。 <input type="checkbox"/> 発停頻度の高い場合、特殊な用途で使用される場合には、上記より短期間での点検および交換が必要となる場合があります。 <input type="checkbox"/> 運転時間と年数いずれか早い方で、必要に応じ点検または交換を推奨します。 <input type="checkbox"/> 製品を安心して長くご使用いただく為にも、交換が必要と認められた部品および定期交換が必要な部品は部品交換を行ってください。この作業は、最寄りの当社サービス窓口にて御命下さい。 <input type="checkbox"/> 交換部品は当社純正品を御使用下さい。