

## 各種ポンプ 分解整備

汎用ポンプは計画的修復が前提の機器であり、運転により発生する磨耗・損耗は当該部品の交換修理で対応できるものとして製作されています。軸受などの消耗部品の破損等は重複故障を導く可能性が高く、大規模修繕に結びつく可能性があります。

累積運転時間や日常観察状況から実行時期を判断し、専門業者による計画的な開放点検・消耗部品の交換をお勧めしま

株式会社空調保全工業

池袋・城南・多摩・城東

## ポンプ分解整備実施手順

<p>使用資機材</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チェーンブロック</li> <li>・大型スパナ類</li> <li>・ブーラー各種</li> <li>・各種形状調整工具</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保護具（マスク・ゴーグル・手袋等）</li> <li>・ベアリングヒーター</li> <li>・塗料</li> <li>・雑工具</li> </ul>	
<p>対象機器 (渦巻ポンプ)</p>	<p>渦巻型ポンプ (ラッキング・保温材を取り除きます。)</p>		
<p>ポンプ分解</p>	<p>機器本体分解（回転部位の取外し）</p>		
<p>消耗部材交換</p>	<p>各種消耗部品の交換 ベアリング（軸受）交換</p>		
<p>整備作業中</p>	<p>各部位形状調整・素地調整 (ディスクグラインダー等使用) 内面塗装（錆止塗料）</p>		
<p>同上</p>	<p>機器内部塗装 作業後</p>		
<p>対象機器 (モーター)</p>	<p>モーター各種 本体の移動 (大型の場合はチェーンブロック使用)</p>		

<p>モーター分解</p>	<p>カップリングの取外し（プーラー） モーターよりステーター引き抜き</p>		
<p>整備作業中</p>	<p>軸受交換作業中 （ベアリングヒーター）  *右写真は軸受交換後</p>		
<p>同上</p>	<p>本体組立 ・保温材補修 ・ラッキング補修</p>		
<p>整備完了</p>	<p>モーター整備完了（外面塗装済） ポンプ整備完了（外面塗装済）</p>		
<p>対象機器 （多段ポンプ）</p>	<p>多段ポンプ各種 （ポンプ側撤去・工場搬入）</p>		
<p>分解整備中</p>	<p>機器分解（ケーシング分解・羽根車分解） ケーシング整備 作業前後の比較</p>		
<p>整備完了</p>	<p>消耗部材等の交換実施 機器整備完了・組立済 搬入据付・試運転</p>		
<p>その他 （1）</p>	<p>不良バルブ類の交換（比較） （フートベン・チャッキ弁・ゲート弁など）</p>		
<p>その他 （2）</p>	<p>水中ポンプの本体交換（比較） （汚水・雑排水・雨水湧水・各種循環・揚水など）</p>		