

オイル熱風発生装置、保守点検表

項目	点検事項	点検方法	周期				交換時期	交換要領
			1/週	1/月	1/半年	1/年		
熱風発生装置 オイルバーナー	燃焼状態	目視	○					
	炎の安定	目視	○					
	燃焼量の調整状態	目視			○			
	着火状態	目視		○				
	煙突からの煙の有無	目視		○				
配管及びバルブ類	油漏れの有無	目視			○			
	腐食及び焼損の有無	目視				○		
	バルブの操作性	目視			○			
	オイルストレーナーのつまり	別①		○				
バーナーモーター	振動・異常音	目視・聴覚・振動計		○				
	ベアリング	聴覚※内部点検不可			○			
	運転時の温度上昇	手で触れる・温度計			○			
電磁弁	作動状態	目視		○			2年	別③
	振動・異常音・過熱有無	目視・聴覚・手で触れる				○		
	通り抜け有無	別②	○					
点火トランス	点火スパークの状態	目視		○			2年	
	異常及び加熱の有無	手で触れる・温度計				○		
オイルポンプ	振動・異音	目視・聴覚			○		2年	別④
	吐出し圧力	目視	○					
	油圧スイッチの作動状況	目視			○			
	油圧計の作動状況	目視			○			
	エア抜きの確認	目視		○				
押し込みファン	振動・異常音	目視・聴覚・振動計			○			
	風圧正常か	目視		○				
	押し込みファンの汚れ状態	目視		○				
	風圧スイッチの作動状況	目視			○			
	エア圧力計	目視			○			
ノズルチップ	噴霧状況	目視		○			1年	別⑤
	つまりの有無	目視			○			

項目	点検事項	点検方法	周期				交換時期	交換要領
			1/週	1/月	1/半年	1/年		
電極棒	よごれ	目視			○		1年	別⑤
	位置・間隔	目視		○				
	キズ・割れ等の有無	目視				○		
	スパーク状況	目視	○					
高圧ケーブル及び 中間碍子	よごれ	目視			○		1年	別⑥
	キズ等異常の有無	目視		○				
コントロールモーター 及びリンケージ	回転動作状況	目視		○			3年	別⑦
	リンケージの動作	目視			○			
	ボールジョイントのゆるみ	スパナ等にて確認			○			
ディフューザー	汚れ状況	目視		○			2年	別⑤
	焼損有無	目視			○			
エアーコーン	汚れ状況	目視		○			2年	別⑤
	焼損有無	目視			○			
フレームアイ	フレーム電流	フレーム電流計				○	1年	別⑧
	安全停止作動状況	フレームアイを外す		○				
	よごれ有無	目視		○				
制御盤	制御動作状況	目視・テスター			○			
	プロテクト動作状況	フレーム電流計			○		1年	
	温度調節器の動作状況	目視			○			
	盤内のよごれ	目視				○		
	異音および異常温度上昇の有無	目視・聴覚			○			
	温度制御動作状況	目視			○			
その他	油タンクの油量	目視	○					
	バーナー周辺異物等の有無	目視			○			

※日常点検は基本的に必要です。
※交換時期は安全を考慮したに日間です。

別① オイルストレーナーのつまり

1. オイルストレーナー本体のケーシングを取り外す
2. 内部ストレーナー金網を取り外す
3. ストレーナー金網及び内部を清掃する
4. ストレーナーを取り付けし、復旧する

別② 電磁弁あぶら、油通り抜け

バーナー燃焼停止時、バーナーモーター運転時 ←ポンプ組込タイプの場合のみ
ノズルより油のリークがある場合、通り抜け有り

別③ 電磁弁取替え

1. 電源をOFF
2. 端子より配線を取り外す
3. 配管より電磁弁を取り外す
4. 新規電磁弁を取付
5. 端子配線取付 ※配線が短いときは延長してください

別④ オイルポンプ取替え

1. バルブ類閉
2. オイルポンプに接続されている配管を取り外す
3. ポンプを取り外す ※ポンプ組込タイプの場合ポンプはカップリングにてバーナーモーターとつながっています
4. カップリングに合わせて新規ポンプを取付
5. 配管を復旧
6. 油圧の調整 ※取説参照

別⑤ ノズルチップ・電極棒・ディフューザー・エアーコーンの取替え

1. 取説を参考に電極の隙間ノズルの位置、コーンとの間隔等を考慮して取り外し・取付

別⑥ 高圧ケーブル取替え

1. 電源OFF
2. トランス及び電極棒より高圧コードを取り外す
3. 新規高圧コードを取付

別⑦ コントロールモーター取替え

1. 電源OFF
2. コントロールモーター配線を外す
3. コントロールモーターリンケージを取り外す ←リンケージ位置が変わらないように印などをする
4. コントロールモーターを取り外す
5. 新規コントロールモーターを取付
6. リンケージ、配線を復旧
7. 回転方法、配線の確認

別⑧ フレームアイ取替え

1. 電源OFF
2. 配線を取り外す
3. フレームアイを取り外す
4. 新規フレームアイを取り付ける
5. 配線を復旧