

当社工番:

御中

工事場所:

工事名称:

ブ ロ ヲ 整 備 報 告 書

平成 年 月



株式会社伊藤鐵工所

承認	作成

< 概要 > 本報告書は ～ に実施のプロワ分解点検整備の
内容及び結果について記述したものです。

<対象機器> 機器名称 :

型式 :

<本体仕様> 定格風量 : m3/min

圧力 : kPa

回転数 : min-1

製造番号 : 納入工事番号:

製造年月 :

<モータ仕様> メーカ : 製造番号 : 枠番 :

型式 : 周波数 : Hz

出力 : kW 極数 : P (min-1)

電圧 : V 定格電流 : A

ベアリング : ZZ ZZ

<プーリ仕様> プロワ側 : (ブッシング)

モータ側 : (ブッシング)

Vベルト : 本

<御立会者>

<点検者> 株式会社伊藤鐵工所

(2名)

他()

<作業内容>

- 分解・清掃・点検・組立・調整
- オーバーホール部品セット交換
- 耐久消耗部品交換
- ロータ軸肉盛修正(溶射)
- 内部ステンレスコート塗装
- プーリ芯出し及びVベルト張力調整
- 試運転及び引渡し
- タッチアップ塗装
- モータベアリング交換
- その他

<点検総括> 点検結果を総括すると次の通りです。(詳細記録は添付の記録書を参照下さい)

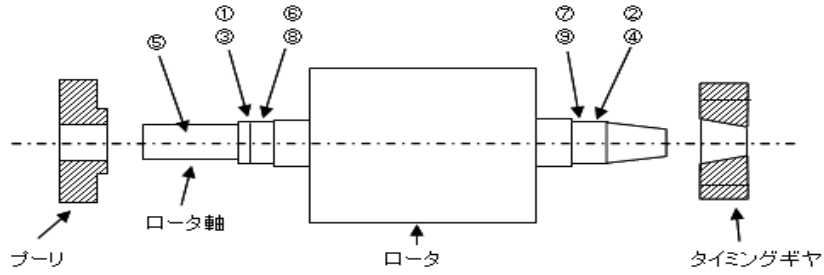
- (1) オイルシール等の消耗部品に劣化が見られました。
- (2) 今後も定期的なオーバーホールをお勧めします。

1 点検結果

点検箇所		点検項目	処置	次回推奨	
A	ケーシング	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗 <input type="checkbox"/> 錆び <input type="checkbox"/> 腐食 <input type="checkbox"/> 汚れ	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ステンレスコート塗装 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 機械修正 <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他	
B	サイドカバ	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗 <input type="checkbox"/> 錆び <input type="checkbox"/> 腐食 <input type="checkbox"/> 汚れ	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ステンレスコート塗装 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 機械修正 <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他	
C	オイル	<input type="checkbox"/> 適量 <input type="checkbox"/> 不足 <input type="checkbox"/> 汚れ	<input type="checkbox"/> 交換		
D	ロータ	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗 <input type="checkbox"/> 汚れ	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ステンレスコート塗装 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 機械修正 <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他	
E	ロータ軸	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> 肉盛修正(溶射) <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 修正(肉盛溶射) <input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他	
F	タイミングギヤ	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗(歯面) <input type="checkbox"/> 摩耗(テーパ)	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他	
G	ベアリングホルダ	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗 <input type="checkbox"/> 汚れ	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 新規交換 ()	<input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他	
H	プーリ	ブロワ側	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗 <input type="checkbox"/> 錆び	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他
		モータ側	<input type="checkbox"/> 損傷 <input type="checkbox"/> 摩耗 <input type="checkbox"/> 錆び	<input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> 手仕上げ <input type="checkbox"/> 新規交換	<input type="checkbox"/> 新規交換 <input type="checkbox"/> その他
I	モータ	<input type="checkbox"/> 異音 <input type="checkbox"/> 異常振動 <input type="checkbox"/> 軸摩耗 <input type="checkbox"/> ベアリング摩耗 <input type="checkbox"/> ブラケット摩耗	<input type="checkbox"/> 分解・組立 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ベアリング交換 <input type="checkbox"/> ブラケット交換 <input type="checkbox"/> グリースアップ	<input type="checkbox"/> ベアリング交換 <input type="checkbox"/> ブラケット交換 <input type="checkbox"/> 新台交換 <input type="checkbox"/> その他 ()	

【交換部品】 ベアリング ベアリング座金・ナット オイルシール Oリング Vリング
 フリンガ シートパッキン オイルゲージ Vベルト モータベアリング
 他()

2 測定記録

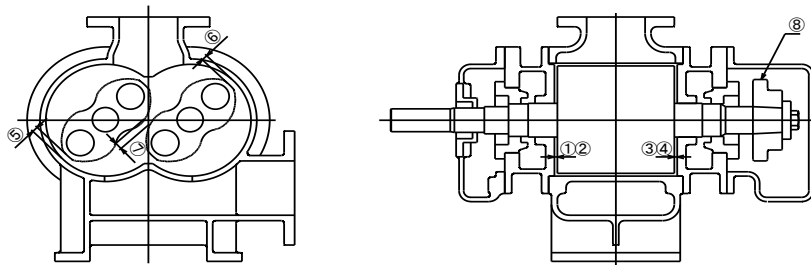


2-1 ロータ軸ベアリング嵌合部測定記録(単位:1/100mm)

測定箇所	駆動軸		従動軸	
	プーリ側	ギヤ側	プーリ側	ギヤ側
	①	②	③	④
測定値				
肉盛修正後				
許容値	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5
判定	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛

2-2 ロータ軸オイルシール接触面摩耗状況

測定箇所	駆動軸			従動軸	
	軸貫通部	プーリ側	ギヤ側	プーリ側	ギヤ側
	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
目視(摩耗)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
肉盛修正	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
判定	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 次回肉盛



2-3 クリアランス測定値

単位:1/100mm

測定箇所	プーリ側		ギヤ側		ロータトップ		ロータ間	タイミングギヤ バックラッシュ
	駆動側①	従動側②	駆動側③	従動側④	駆動側⑤	従動側⑥		
測定値(整備前)								
測定値(整備後)								
判定	<input type="checkbox"/> 良好		<input type="checkbox"/> 注意		<input type="checkbox"/> 不可			

<備考>

3 試運転記録

3-1 運転条件

圧力	MPa	
電流値	A	
判定	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 不良

(判定基準 定格電流値: A以下)

3-2 振動(単位: μ m)

計測箇所	プーリ側(A)			ギヤ側(B)			判定
	垂直(V)	水平(H)	軸方向(A)	垂直(V)	水平(H)	軸方向(A)	
測定方向							<input type="checkbox"/> 良
測定値							<input type="checkbox"/> 不良

(判定基準 μ m以下) JIS B8340(1995)を引用

3-3 軸受温度(単位: $^{\circ}$ C) 開始時間: (室温:)

時間(分)	0	15	30	45	60					
① 前側ベアリング										
② ギヤ側ベアリング										
③ 前側オイルケース										
④ ギヤ側オイルケース										

(判定基準: 周囲温度+55 $^{\circ}$ C以下) JIS B8341(1995)を引用

3-4 運転音

ベアリング部	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 異常音	<input type="checkbox"/> 僅かな異音
ギヤ部	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 異常音	<input type="checkbox"/> 僅かな異音
ロータ接触	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 異常音	<input type="checkbox"/> 僅かな異音
モータ音	<input type="checkbox"/> 良好	<input type="checkbox"/> 異常音	<input type="checkbox"/> 僅かな異音

