

当社工番:

御中

工事場所:

工事名称:

ブ ロ ワ 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)

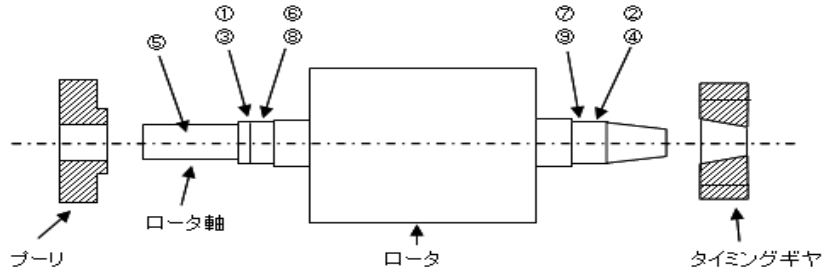
- (1) オイルシール等の消耗部品に劣化が見られました。
- (2) 今後も定期的なオーバーホールをお勧めします。

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

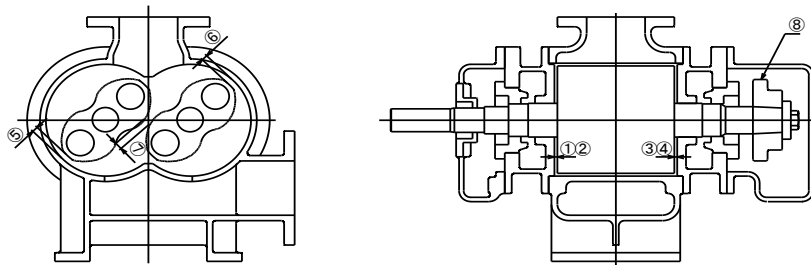


2-1 ロータ軸ベアリング嵌合部測定記録(単位:1/100mm)

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: $\mu\text{m}$ )

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  $\mu\text{m}$ 以下) JIS B8340(1995)を引用

#### 3-3 軸受温度(単位: $^{\circ}\text{C}$ ) 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 $^{\circ}\text{C}$ 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

