

# オイルフリースクロール真空ポンプ 修理報告書

株式会社アスカインデックス

御中

株式会社A&Cサービス

〒224-0053

横浜市都筑区池辺町4445

TEL 045-286-1188 FAX 045-275-7755

毎々、格別のご愛顧を賜り御礼申し上げます。  
首記の修理結果をご報告申し上げます  
今後ともアネスト岩田の製品を一層ご愛用くださいますようお願い申し上げます。

確認	検査	修理	受付
長田	川面	川面	長田

## 1. 緒元

型式	ISP-500C-TV	シリアルNo.	HH811	時間計(受付)	11,057.0 h
電源	AC200V 50Hz	受付No.	KV0B80320	時間計(返却)	11,065.6 h
ご依頼日	2023年9月1日	ご返却日	2023年10月27日	履歴	<input checked="" type="checkbox"/> 初回 <input type="checkbox"/> 回目

## 2. 調査点検結果

- ・ポンプ回転音が高く到達圧力が低下しています。
- ・ポンプ内部はチップシール摩耗粉と思われる黒色粉状の付着物があります。
- ・チップシールが摩耗しています。
- ・吐出口の弁部分に汚れが付着しています。
- ・各ベアリングに異常は見られません。

\* 上記よりクリーニング・グリスアップ及び下記部品の交換を実施しました。

<お願い> 今後共に定期メンテナンスの実施励行をお願い致します。

## 3. 現品処置/作業内容

No.	作業箇所	処置	チェック
1.	チップシール	交換	レ
2.	シャフトシール/Gシール	清掃	レ
3.	Oリング	清掃	レ
4.	ニードルベアリング	点検、給油	レ
5.	吐出弁セット	清掃	レ
6.	吐出口	清掃	レ
7.	エアフラッシュ	未使用	レ
8.	深溝玉軸受け	点検	レ
9.	クランク軸	点検	レ
10.	ピンクランク	点検、給油	レ
11.	FS(1)旋回スクロール	清掃	レ
12.	OS固定スクロール	清掃	レ
13.	FS(2)旋回スクロール	清掃	レ
14.	その他		

## 4. 交換部品

No.	取替部品	数量
1	チップシール	1
2	グリスキット(給油に使用)	1

## 5. 検査結果

〈検査項目〉	〈基準値 200V50Hz〉	〈計測値〉	〈判定〉	〈備考〉
到達圧力	規格値 ≤ 1.0Pa	0.7 Pa	合格	
電流値	規格値 ≤ 2.7A	2.0 A	合格	
リーク値	規格値 ≤ $1.0 \times 10^{-5} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{S}$	$3.2 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{S}$	合格	
絶縁抵抗値	規格値 ≥ 10MΩ	2000 MΩ以上	合格	
運転音	異常な音がなきこと	異常なし	合格	
振動	異常な振動がなきこと	異常なし	合格	

\* 検査結果は、ポンプ単体における直上の性能値です。また計測値は保証値ではありません。

## 6. その他
