

	契約係
○	業者用

業 務 委 託 仕 様 書

件名 東車両基地コンプレッサー整備

札幌市交通局 高速電車部 車両課 大谷地検修係
 担当者 高橋 航平
TEL 891－3223（内線8414）
仕様書番号 札交車25第2190号

第1章 概要

1 概要

本仕様書は、札幌市交通局高速電車東車両基地に設置している東車両基地コンプレッサーの点検整備業務を行なうものである。

2 業務実施場所

札幌市厚別区大谷地東6丁目1番1号

札幌市交通局高速電車東車両基地

3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和8年3月18日まで。

なお、詳細工程は、委託者と打ち合わせを行うこと。

4 業務時間

9時00分より17時00分までを原則とする。

ただし、変更が生じる場合は、委託者と十分協議の上実施すること。

第2章 一般仕様

1 提出書類及び提出時期

No.	提出書類	部数	提出期限	サイズ	備考
1	業務着手届	1	着手と同時	A4	第8号様式
2	業務工程表	1	着手と同時	A4	第9号様式
3	業務主任経歴書	1	着手と同時	A4	第10号様式
4	作業日報	1	作業日毎	A4	
5	業務完了届	1	業務完了と同時	A4	第10号様式
6	整備記録表	1	業務完了と同時	A4	
7	業務写真	1	業務完了と同時	A4	

- (1) 表1～3項の着手時の書類については袋とし、その表紙には労働基準監督署の「保険関係成立済」印が押印されていること。ただし契約日から遡及して1年以内の受付印及び領収印が押印されている保険関係成立届、年度更新申請書等の法定様式控え等を添付した場合は、この限りでない。

2 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

- (1) 受託者は作業に従事する者へ本市の「環境方針」（添付）を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。
- (2) 受託者は、本市の環境マネジメントシステムに合致する形で業務を遂行すること。

第3章 業務仕様

1 委託仕様

(1) 業務範囲

(株)日立産機システム製：OSP-37M5WRIスクリーン圧縮機・・・2台

(2) 業務内容

ア 基地コンプレッサー：1号（製造番号：U1159699）

基地コンプレッサー4年次検査（別紙1）に基づき点検、整備を行う。

イ 基地コンプレッサー：2号（製造番号：U1119118）

オイル交換 使用オイルスクリーンオイルNEXT（20L）

2 疑義

本仕様書の内容に明記されていない事項及び疑問のある事項については、委託者と十分協議すること。

3 費用の負担等について

(1) 委託者の負担

業務に要する電力、用水、圧縮空気、交換部品（別紙2）に係る費用。

(2) 受託者の負担

上記(1)に示す委託者の負担以外の一切に係るもの。

(3) その他

本仕様書に明記されていない事項等については、委託者と十分協議するものとし、業務の途中並びに結果において、修理・交換を必要とする部位・部品が発生した場合は、速やかに委託者と協議のうえ対処すること。

4 廃棄物の処理

本業務により発生した廃棄物は、委託者が指定する場所及び区分にしたがって保管すること。

5 再委託の取扱い

受託者は、業務の全部若しくは一部を第三者に委託してはならない。ただし、業務の一部であって業務の性質上、再委託が発生する場合は契約締結後直ちに委託者へ申し出ること。委託者がやむを得ないと認めた場合は再委託承諾願（指定様式）を書面にて提出し、委託者から再委託承諾通知により承諾を得なければならない

6 その他

業務実施場所に受託者の作業工具等を置く場合は、作業後、整理整頓及び清掃を行うこと。

基地コンプレッサー4年次検査

整備項目		点検	清掃	交換	交換部品	数量	交換部品 コード			
冷却器	オイルクーラー一般整備	○	○	○	水室カバーパッキン	1	2231-4661			
					水室カバー仕切パッキン	1	2231-4651			
					水室カバーOリング	1	3322-2150			
	アフタークーラー一般整備	○	○	○	ACパッキン	1	2231-4831			
オイル回路	オイルケース一般整備	○	○	○	【K】油面計キット	1	5581-3251	【O】温調弁	1	
					【K】給油口Oリング	1	3321-6040			
					【K】温調弁Oリング	1	3321-6040			
					【K】オイルフィルターエレメント	1	5530-5911			
					サーミスター(図326)	1	5230-3251			
					サーモバルブ(82度)0.92MPa仕様	1	5517-A950			
	オイルセパレーター部一般整備	○	○	○	【K】SPエレメント	1	5530-3021			
					サーミスターTH-2(図324)	1	5230-3242			
					リリーフ弁部品まとめ	1	2171-3910			
					スクリューオイルNEXT(20L)	1	5517-3321			
ドライヤー	凝縮器 点検清掃	○	○							
	ファン・モーター点検	○	○							
	オートドレントラップ交換			○	ドレントラップ	1	2510-1254			
吸気部	吸込フィルター部点検清掃	○	○	○	【K】サクシヨンフィルターエレメント	1	5232-2330			
	吸込絞り弁一般整備	○	○	○	【K】キャップシール	1	2051-3030			
					【K】アンローダーパッキン	1	5517-2151			
					【K】アンローダーカバーパッキン	1	5517-2121			
					【K】バルブシートまとめ	1	5900-0030			
					【K】アンローダーOリング	1	5230-2180			
					【K】サクシヨンパッキン	1	3601-6412			
					AFセンサー	1	5265-2240			
コンプレッサー	コンプレッサー一般整備	○	○	○	60メカニカルシール	1	3601-1140			
					Sカバーパッキン	1	5901-1450			
					VRベルト(2本セット)	1	5530-A350			
					Vプーリー(9.4K)	1	5530-A310			
主モーター	圧縮機用モーター 一般整備 絶縁抵抗試験	○	○	○	6314ZZC3(ENS) モーターベアリング	1	5232-1130			
					6212ZZC3(ENS) モーターベアリング	1	5232-1140			
					Mシーブ	1	5323-1060			
	配管継手類点検・清掃	○	○	○	【K】吐出Oリング(図687)	1	5281-5730			
					【K】吐出管Oリング(図551)	1	3321-6040			
					HA-37Bエレメント	1	5497-0010			
					HM-37Bエレメント	1	5505-0010			
					ハウジングOリング	2	5496-0030			
	圧力計 交換				圧力計	1	5230-5050			
	圧力センサー 交換			○	圧力センサー	1	5517-5330			

空気配管 制御配管	圧力スイッチ 交換				圧力スイッチ	1	5230-6720
	電磁弁 交換			○	電磁弁 (20P)	1	5230-5010
					電磁弁 (20US)	1	5230-6710
	減圧弁 交換			○	減圧弁	1	5900-1690
	圧力調整弁一般整備	○	○	○	【K】圧力調整弁ゴムパッキン	1	2530-2760
					【K】圧力調整弁ダイヤフラムまとめ	1	2530-2770
	調圧逆止弁一般整備	○	○	○	【K】調圧弁ピストン	1	5232-5570
					【K】逆止弁ピストンまとめ	1	5232-5581
					【K】調圧逆止弁オリング	1	5232-5560
	1/4B逆止弁 交換			○	1/4逆止弁	1	5517-8611
制御盤	コンプ制御基板 点検・清掃	○	○				
	始動盤内ファン交換			○	始動盤ファン	1	5246-4730
	交互運転盤制御基板 点検・清掃	○	○				
	電器配線 点検	○					
総合試験 (試運転)							

※ 【K】定期点検キット(5530-6013)1セットに含まれる。

基地コンプレッサー交換部品

	品名	型式	数量	単位	備考
1	キット部品	5530-6013	1	式	日立産機システム(株)製
2	水室カバーパッキン	2231-4661	1	個	日立産機システム(株)製
3	水室カバー仕切パッキン	2231-4651	1	個	日立産機システム(株)製
4	水室カバーOリング	3322-2150	1	個	日立産機システム(株)製
5	ACパッキン	2231-4831	1	個	日立産機システム(株)製
6	サーミスター	5230-3251	1	個	日立産機システム(株)製
7	サーモバルブ(82ド)	5517-A950	1	個	日立産機システム(株)製
8	サーミスターTH-2	5230-3242	1	個	日立産機システム(株)製
9	リリーフ弁部品まとめ	2171-3910	1	個	日立産機システム(株)製
10	スクリュウオイル NEXT (20L)	5517-3321	2	缶	日立産機システム(株)製
11	ドレントラップ	2510-1254	1	個	日立産機システム(株)製
12	AFセンサー	5265-2240	1	個	日立産機システム(株)製
13	60メカニカルシール	3601-1140	1	個	日立産機システム(株)製
14	Sカバーパッキン	5901-1450	1	個	日立産機システム(株)製
15	VRベルト (2本セット)	5530-A350	1	個	日立産機システム(株)製
16	Vプーリ(9.4K)	5530-A310	1	個	日立産機システム(株)製
17	6314ZZC3 (ENS) モーターベアリング	5232-1130	1	個	日立産機システム(株)製
18	6212ZZC3 (ENS) モーターベアリング	5232-1140	1	個	日立産機システム(株)製
19	Mシープ	5323-1060	1	個	日立産機システム(株)製
20	HA-37Bエレメント	5497-0010	1	個	日立産機システム(株)製
21	HM-37Bエレメント	5505-0010	1	個	日立産機システム(株)製
22	ハウジングOリング	5496-0030	2	個	日立産機システム(株)製
23	圧力計	5230-5050	1	個	日立産機システム(株)製
24	圧力センサー	5517-5330	1	個	日立産機システム(株)製
25	圧力スイッチ	5230-6720	1	個	日立産機システム(株)製
26	電磁弁 (20P)	5230-5010	1	個	日立産機システム(株)製
27	電磁弁 (20US)	5230-6710	1	個	日立産機システム(株)製
28	減圧弁	5900-1690	1	個	日立産機システム(株)製
29	1/4逆止弁	5517-8611	1	個	日立産機システム(株)製
30	始動盤ファン	5246-4730	1	個	日立産機システム(株)製

業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長 芝井 静男

受託者	住 所	印
	商号又は名称	
	職・氏名	

業務名 _____

上記業務は、 年 月 日に着手したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務工程表

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

受託者	住 所	印
	商号又は名称	
	職・氏名	

業務名 _____

履行期間	着 手	年 月 日
	完 了	年 月 日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

工程表

[illegible]

業務主任経歴書

業務名

業務主任（氏名）（ 歳）

1 職歴、法令による免許、資格

取得年月日	免許・資格

2 最近の主な業務経歴

履行期間	業務内容	発注者

上記のとおり相違ありません。

年 月 日

受託者

住 所
商号又は名称
職・氏名

印

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業 務 完 了 届		
年 月 日		
札幌市交通事業管理者 交通局長		
住 所		
受託者 商号又は名称		
職・氏名		印
業務名		
上記業務は、 年 月 日に完了したのでお届けします。		

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

-----（以下、札幌市交通局使用欄）-----

受 付	年 月 日	完了を確認した職員 (氏名)	印
-----	-------	-------------------	---

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、 年 月 日に検査を実施してよろしいか。		
検査員 （役職・氏名）		

金 円也

[illegible]