

	契約係用
<input type="radio"/>	業者用



5000形車両SIV装置オイルコンデンサ
微量PCB分析
業務委託仕様書

令和8年度

高速電車部 車両課 真駒内検修係

高) 車両課真駒内検修係
TEL 582-1431

令和8年6月	札幌市交通局	札交車26第0055号
--------	--------	-------------

1 適用範囲

本仕様書は南北線5000形車両SIV装置に搭載されていたオイルコンデンサの絶縁油に含まれる微量PCB(0.5mg/kg)分析を行うものである。

2 採取および検収場所

札幌市南区真駒内東町2丁目1番1号
札幌市交通局 高速電車南車両基地

3 分析実施場所

受託者の分析機関

4 履行期間

契約書に示す着手の日から令和8年9月30日まで

5 業務時間

委託者の施設内の作業は、平日9時から午後5時の間に行うこと。

6 業務内容

(1) 絶縁油採取作業

対象のコンデンサより必要な量の絶縁油を採取すること。

絶縁油を採取する際は、採油口が無いため、適切な箇所にドリル等で穴を開けて行い、採取後に対象機器から絶縁油が漏れないようにネジや接着剤等で穴埋め処置を実施すること。その際、長期の保管に耐えるよう強固に塞ぐこと。作業中にコンデンサからのオイル漏れが確認された場合、直ちに委託者へ報告するとともに、漏洩防止のための処置を実施すること。

また、コンデンサには固有の番号等を記載して試料との対応が取れるようにすること。

なお、これらの作業を実施する際は、絶縁油の飛散防止のために採油場所の養生を施すこと。

(2) 絶縁油分析作業

採取後、微量PCBの濃度分析を行う。分析は、「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)」(平成23年5月環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)に則り行うこと。

濃度分析結果について、検査成績書を作成する。なお、分析結果が判明次第、報告書作成前に委託者へ報告すること。

7 対象機器

メーカー	品名	数量	単位
ニチコン	ACC	12	個

8 費用の負担

本業務の遂行に要する経費のうち、車両基地内で使用する電気及び上下水道については委託者が負担する。なお、業務に必要な工具、測定器等は全て受託者が負担すること。

9 注意事項

ガソリン・シンナー等の危険物を使用する場合は、その保管・取扱いには十分注意すること。

10 その他

- (1) 部品不良等の不具合を発見した場合は、委託者に報告すること。
- (2) 作業場所は日々清掃し、整理整頓に心がけること。

11 疑義

本仕様書の記載事項に対し、疑義が生じた場合は、応札以前に申し出ることとし契約後については、委託者と十分協議すること。

12 提出書類

	提出書類	部数	提出期限	備考
1	業務着手届	1	契約後速やかに	第8号様式
2	業務工程表	1	契約後速やかに	第9号様式
3	業務主任経歴書	1	契約後速やかに	第10号様式
4	再委託承諾願	1	必要に応じて	指定様式
5	業務写真	1	完了と同時	
6	分析結果報告書	1	完了と同時	
7	業務完了届	1	完了と同時	第13号様式

業務着手届には、労働基準監督署の「保険関係成立済」印が押されていること。

13 再委託について

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。

14 札幌市環境マネジメントシステム運用への協力

受託者は、作業従事者へ札幌市の「環境方針」（下記URL参照）を周知し、札幌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。

https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf

以上

業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

受託者	住 所 商号又は名称 職・氏名	印
-----	-----------------------	---

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
商号又は名称
職・氏名

印

業務名 _____

着手 年 月 日
履行期間
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。

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）

令和 年 月 日

再委託承諾願

札幌市交通事業管理者

交通局長 様

住 所

受託者 商号又は名称

職 ・ 氏名

印

業 務 名

履 行 期 間	着手 令和 年 月 日 完了 令和 年 月 日	
業 務 概 要		
再委託に付する業務	再委託先住所及び商号又は名称（職・氏名含む）	電話番号等

※再委託する事項については具体的に記載すること。（例：構造設計、数量積算など（但し総合的企画判断は除く））

上記の事項について承諾を願います。

上記事項の再委託について承諾してよろしいか。 令和 年 月 日	課長	係長	係

※札幌市交通局使用欄