

業 務 委 託 仕 様 書

業務名：東車両基地ほかシーケンサ交換業務

令和 7年 4 月

札幌市交通局

高速電車部 施設課

1. 業務概要

本業務は、札幌市高速電車東西線東車両基地、南郷 7 丁目駅、南北線すすきの駅のシーケンサの更新を行い、制御・監視機能を維持するための業務である。

2. 業務履行場所

施設名：車西線東車両基地（以下東車両基地）

東西線南郷 7 丁目駅（以下南郷 7 丁目駅）

南北線すすきの駅（以下すすきの駅）

住 所：札幌市厚別区大谷地東6丁目1-1（東車両基地）

札幌市白石区南郷通7丁目（南郷 7 丁目駅）

札幌市中央区南 4 条西 4 丁目（すすきの駅）

3. 履行期間

契約書に示す着手の日 から 令和8年 3 月 19 日まで

4. 適用

受託者は、本仕様書及び下記に示す技術基準・規格のほか、関係法令等を遵守して、業務を履行しなければならない。

(1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）

(2) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）

(3) 日本産業規格(JIS)

(4) 日本電機工業会規格(JEM)

5. 対象機器

交換対象機器及び更新後機器については「別紙 1) 既設機器一覧」、「別紙 2) 交換後機器一覧」に記載のとおり。系統図及び機器配置図については、「別紙 3-1) 参考図面【東車両基地】」、「別紙 3-2) 参考図面【東車両基地】」、「別紙 3-3) 参考図面【すすきの駅】」に記載のとおり。

6. 業務内容

(1) シーケンサの交換・ソフトウェア変換

既設の三菱電機製シーケンサMELSEC-AシリーズをMELSEC-Qシリーズに置き換え、既存プログラムを保持し機能させるために必要なものを設置する。交換装置部品は「別紙 1) 既設機器一覧」、「別紙 2) 交換後機器一覧」、のとおり。制御及び状態信号（故障、発停）は既設同等とする。選定した交換装置部品を要因として、その他部品の交換が必要になった場合は、委託者と協議のうえ交換作業を行うこと。

なお、交換部品は、受託者の負担で用意すること。

(2) 試運転調整

交換完了後に関係盤、機器等との動作及び機能関連の確認・調整、試運転を行うこと。

(3) 作業条件

交換作業は、換気系統単位で停止して行うこと。現地での作業は、原則として土、日、祝日を除く 10:30～16:00 とする。作業により設備機器が長期停止する場合は作業時期を職員と協議し、原則として6～8月及び 11 月～4月の停止を避けること。

(4) 発生材等について

本業務で交換撤去した発生材は、指定場所に整理のうえ、調書を添えて委託者に引き渡すこと。

7. 検査

完了後は、委託者の完了検査を受けること。また、完了検査前に社内検査及び清掃を実施すること。なお、業務に必要とする各種検査の立会及び関係書類の作成については、委託者の指示に従い、これに要する費用は全て受託者側で負担すること。

8. 提出書類

下記のとおりとする。

項番	提出書類	部数	提出期限	用紙	備考
1	業務着手届	2	着手と同時	A4	様式 1
2	業務工程表				様式 2
3	業務責任者指定通知書				業務責任者経歴書 添付
4	業務計画書 (1)作業概要・計画 (2)実施工程表 (3)作業手順書 (4)現場作業体制等	2	決定後速やかに	A4	
5	納入仕様書	2	作業前	A4	
6	業務完了届	2	完了時	A4	様式3
7	製品完成図	2	完了時	A4	交換装置等
8	業務報告書 (1)作業実施概要 (2) 現場作業実施体制 (3) 交換作業実施・出来形記録 (4) 機器調整・試運転成績表 (5) 総合試運転成績表	1	完了時	A4	作業写真含む
9	メーカー取扱説明書	2	完了時		

上記に示す書類の他、委託者で必要とする書類はその都度提出すること。
書類の様式、具体的な提出期限及び部数等については、委託者と協議すること。

9. 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

受託者は作業従事者へ本市の「環境方針」(下記 URL 参照)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。

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

10. 危険防止等の措置

- (1) 本業務の実施にあたっては、常に整理整頓、安全に留意した現場管理を行い、事故防止に努めること。
- (2) 本業務の実施にあたっては、建物、機器等の設備に損傷を及ぼしたり、支障をきたしたりしないよう事前に必要な養生を行うこと。

11. 業務従事者

- (1) 業務の遂行を指揮監督するための業務責任者を 1 人定めることとする。

- (2) 業務従事者は、その内容に応じ必要な知識及び技能を有する者とする。
- (3) 法令により業務を行うものの資格が定められている場合は、当該資格を有する者が業務を行う。
- (4) 業務従事者は、本業務に係る範囲以外の場所に無断で立ち入らないこと。

12. その他特記事項

- (1) 業務の実施に必要な機器、工具、消耗品類は受託者負担とする。
- (2) 本仕様書に明示されていない事項については、委託者及び受託者双方協議のうえ、定めるものとする。
- (3) 本仕様書の記載事項に対し疑義が生じた場合は、応札前に申し出るものとし、契約後については、契約書の規定に基づき委託者と受託者とが協議のうえ定めるものとする。

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	
	会社名	
	代表者	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
会社名
代表者

印

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。

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 会社名
代表者 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。

受 付	令和 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)

別紙1)更新前機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
管理室	動力シーケンサ	M局 シーケンサ盤	ベース	A38B	1
			電源	A61P	1
			CPU	A3CPU-R21	1
			出力カード	AY71	4
管理室	インターフェース シーケンサ	L1局 シーケンサ盤	ベース	A38B	1
			電源	A61P	2
			CPU	A3CPU-R21	1
			入力カード	AX71	3
			入力カード	AX70	1
			入力カード	AX42	5
			入力カード	AX40	1
			出力カード	AY40	1
			出力カード	AY51	3
			出力カード	AY10	1
			出力カード	AY13	8
			通信カード	AJ71C24	1
			増設ケーブル	AC06B	2
			増設ベース	A68B	1
			増設ベース	A58B	1
タイヤ庫	チラー リモート	局番2 2-26P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	2
			増設電源	A0J2 PW	1
			出力ユニット	A0J2 E24R	1
D換気室	D換気室 リモート	局番3 4-9P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
I換気室	I換気室 リモート	局番 4-22P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	2
			増設電源	A0J2 PW	1
			入出力ユニット	A0J2 E24R	1
事務所	電気ヒーター リモート	局番5 4-23P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
タイヤ庫	タイヤ庫 リモート	局番6 2-25P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	2
			増設電源	A0J2 PW	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
排水・汚水室	排水・汚水室 ローカル	局番7 2-24P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
3換気室	車庫3F リモート	局番8 3-25P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
			入出力ユニット	A0J2 E24R	1

別紙1) 更新前機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
2換気室	車庫3F リモート	局番9 3-24P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	2
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
			増設電源	A0J2 PW	1
			入出力ユニット	A0J2 E24ER	1
1換気室	車庫3F リモート	局番10 3-23P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	2
			増設電源	A0J2 PW	1
			入出力ユニット	A0J2 E24R	1
1F車庫	車庫1F リモート	局番11 3-20P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
地下車両入庫	T-3 ローカル	局番12 1-21P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
地下車両入庫	T-7 ローカル	局番13 1-20P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
地下車両入庫	T-3 ローカル	局番14 1-22P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
地下車両入庫	T-3 ローカル	局番15 1-23P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
			入出力ユニット	A0J2 E24R	1
地下車両入庫	T-6 ローカル	局番16 1-24P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
地下車両入庫	T-6 ローカル	局番17 1-25P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
1F車庫	1F車庫 リモート	局番18 2-20P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
1F車庫	1F車庫 ローカル	局番19 2-22P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1
1F車庫	1F車庫 ローカル	局番20 2-23P	CPU	A0J2 R23	1
			入出力ユニット	A0J2 E56DR	1
管理室前	ボイラー室 リモート	局番21 2-3P	CPU	A0J2 R25	1
			入出力ユニット	A0J2 E28DR	1

別紙1) 更新前機器一覧
南郷7丁目駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量	備考
駅務室	総合防災盤	排煙操作盤 (CPU1)	ベース	A1S38B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			CPU	Q2ASCPU-S1	1	
			通信カード	A1S71JQLR21	1	
			通信カード	A1SJ61QBT11	1	
			入力カード	A1SX42	3	
			入力カード	A1SX41	1	
			出力カード	A1SY42P	1	
			計算機リンクカード	Q71C24N	1	
駅務室	総合防災盤	電灯操作盤 (CPU2)	ベース	A1S35B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			CPU	Q2ASCPU-S1	1	
			通信カード	A1SJ61QBT11	1	
			入力カード	A1SX42	1	
			出力カード	A1SY42P	1	
			出力カード	A1SY41	1	
			ブランクカード	A1S60G	1	
			タッチパネル	VT2-10TB	1	
駅務室	総合防災盤	エスカレータ警報盤 (CPU3)	増設ケーブル	A1SC30B	1	CPU2から
			ベース	A1S65B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			入力カード	A1SX42	1	
			入力カード	A1SX41	1	
			出力カード	A1SY42P	1	
			ブランクカード	A1SG60	2	
			増設ケーブル	A1SC30B	1	CPU1から
			ベース	A1S65B	1	
駅務室	総合防災盤	グラフィックパネル (CPU4)	電源	A1S61PN	1	
			入力カード	A1SY42P	2	
			ブランクカード	A1SG60	3	
			電源装置	S82J-10024D	1	
			電源装置	S82J-05024D	3	
配電盤室A	単相A盤		R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	2	
配電盤室A	無停電A盤		R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	1	
配電盤室A	電灯A盤		ベース	A1S35B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			CPU	Q2ASCPU	1	
			通信カード	A1SJ71QLR21	1	
			通信カード	A1SJ61QBT11	1	
			入力カード	A1SX40	1	
			出力カード	A1SY10	1	
			電源装置	S82J-10024D	1	
			電源装置	S82J-05024D	3	
			ブランクカード	A1SG60	1	

別紙1) 更新前機器一覧
南郷7丁目駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量	備考
換気機械室A	動力A盤		ベース	A1S38B	1	
			電源	A1S61PN	2	
			CPU	Q2ASCPU	1	
			通信カード	A1S71QLR21	1	
			通信カード	A1SJ61QBT11	1	
			入力カード	A1SX40	6	
			増設ケーブル	A1SC30B	1	
			増設ベース	A1S68B	1	
			出力カード	A1SY10	6	
			出力カード	A1SY68A	1	
			ブランクカード	A1SG60	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	5	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	4	
			電源装置	P3N-E24A1CN	1	
配電盤室B	単相B盤		R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	2	
			電源装置	PS5R-C24 30W	1	
配電盤室B	電灯B盤		ベース	A1S35B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			CPU	Q2ASCPU	1	
			通信カード	A1SJ71QLR21	1	
			通信カード	A1SJ61QBT11	1	
			入力カード	A1SX40	1	
			出力カード	A1SY10	1	
			ブランクカード	A1SG60	1	
			電源装置	PS5R-C24 30W	1	
配電盤室C	無停電B盤		ベース	A1S35B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			CPU	Q2ASCPU	1	
			通信カード	A1SJ71QLR21	1	
			入力カード	A1SX40	1	
			出力カード	A1SY10	1	
			ブランクカード	A1SG60	2	
			電源装置	PS5R-C24 30W	1	
換気機械室B	動力B盤		ベース	A1S38B	1	
			電源	A1S61PN	1	
			CPU	Q2ASCPU	1	
			通信カード	A1SJ71QLR21	1	
			通信カード	A1SJ61QBT11	1	
			入力カード	A1SX40	3	
			出力カード	A1SY10	2	
			出力カード	A1SY68A	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	4	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-8D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	2	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			電源装置	PS5R-C24 30W	1	

別紙1) 更新前機器一覧
すずきの駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量
汚水ポンプ室	動力制御盤 P-1-B	st. 5	ベース	A1S35B	1
			電源	A1S61PN	1
			CPU	A2USCPU	1
			通信カード	A1SJ71BR11	1
			入力カード	A1SX40	1
			出力カード	A1SY40	1
			ブランクカード	A1SG60	2

別紙2) 更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
管理室	動力シーケンサ	M局 シーケンサ盤	ベース	Q38BL	1
			電源	Q61P	1
			CPU	Q02UCPU	1
			通信カード	QJ71BR11	1
			出力カード	QY71	4
			ブランクカード	QG60	3
			変換アダプタ	ERNT-AQTY41	4
			ラージブランクカード	QG69LS	8
管理室	インターフェース シーケンサ	L1局 シーケンサ盤	ベース	Q38BL	1
			電源	Q61P	2
			CPU	Q02UCPU	1
			通信カード	QJ71BR11	1
			入力カード	QX42	2
			入力カード	QX40	2
			出力カード	QY40P	1
			ブランクカード	QG60	10
			変換アダプタ	ERNT-AQTX40	2
			変換アダプタ	ERNT-AQTY10	1
			ラージブランクカード	QG69LS	16
			増設ベース	Q68BL	1
			増設ケーブル	Q06B	1
タイヤ庫	チラー リモート	局番2 2-26P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			入出力カード	QX41Y41P	2
			出力カード	QY41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	2
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSL	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	3
			I/Fユニット	SC-A0JQIF24R	1
			電源装置	S8VS-06024	1
D換気室	D換気室 リモート	局番3 4-9P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			電源装置	S8VS-03024	1

別紙2) 更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
I換気室	I換気室 リモート	局番 4-22P	ベース	Q33SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSL	2
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	2
			出力ユニット	QY41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	2
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	5
			I/Fユニット	SC-A0JQIF24R	1
			電源装置	S8VS-06024	1
事務所	電気ヒーター リモート	局番5 4-23P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
タイヤ庫	タイヤ庫 リモート	局番6 2-25P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	3
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	2
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSL	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	4
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			電源装置	S8VS-06024	1
排水・汚水室	排水・汚水室 ローカル	局番7 2-24P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			CPU	Q00UCPU	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			ローカルユニット	QJ72BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			電源装置	S8VS-03024	1

別紙2) 更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
3換気室	車庫3F リモート	局番8 3-25P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U2	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			出力ユニット	QY41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	3
			I/Fユニット	SC-A0JQIF24R	1
			電源装置	S8VS-03024	1
2換気室	車庫3F リモート	局番9 3-24P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	2
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U2	2
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	3
			出力ユニット	QY41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	2
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	7
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			増設ベース	Q63B	1
			増設ケーブル	QC06B	1
			取付板	SC-A0JQPT3	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF24R	1
			電源装置	S8VS-06024	1
1換気室	車庫3F リモート	局番10 3-23P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	2
			出力ユニット	QY41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	2
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSL	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	3
			I/Fユニット	SC-A0JQIF24R	1
			電源装置	S8VS-06024	1

別紙2)更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
1F車庫	車庫1F リモート	局番11 3-20P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			電源装置	S8VS-03024	1
地下車両入庫	T-3 ローカル	局番12 1-21P	ベース	Q33SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			CPU	Q00UCPU	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSS	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	2
			電源装置	S8VS-03024	1
地下車両入庫	T-7 ローカル	局番13 1-20P	ベース	Q32SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			CPU	Q00UCPU	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSL	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	2
			電源装置	S8VS-03024	1

別紙2)更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
地下車両入庫	T-3 ローカル	局番14 1-22P	ベース	Q33SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			CPU	Q00UCPU	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSS	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	2
			電源装置	S8VS-03024	1
地下車両入庫	T-3 ローカル	局番15 1-23P	ベース	Q33SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			CPU	Q00UCPU	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSS	2
			同軸ケーブルコネクタ付	BP2W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			出力ユニット	QY41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	3
			I/Fユニット	SC-A0JQIF24R	1
			電源装置	S8VS-03024	1
地下車両入庫	T-6 ローカル	局番16 1-24P	ベース	Q32SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			CPU	Q00UCPU	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSL	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	2
			電源装置	S8VS-03024	1

別紙2) 更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
地下車両入庫	T-6 ローカル	局番17 1-25P	ベース	Q32SB	1
			DINレール取付	Q6DIN3	1
			電源	Q61SP	1
			CPU	Q00UCPU	1
			ベースアダプタ	SC-A0JQBSS	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC10M	2
			電源装置	S8VS-03024	1
1F車庫	1F車庫 リモート	局番18 2-20P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			電源装置	S8VS-03024	1
1F車庫	1F車庫 ローカル	局番19 2-22P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			CPU	Q00UCPU	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U2	1
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	2
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	4
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			電源装置	S8VS-06024	1
1F車庫	1F車庫 ローカル	局番20 2-23P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			CPU	Q00UCPU	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			ローカルユニット	QJ71BR11	1
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF56DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			電源装置	S8VS-03024	1

別紙2)更新後機器一覧
東車両基地

場所	機能	盤名称	機器	型式	数量
管理室横	ボイラー室 リモート	局番21 2-3P	ベース	Q33B	1
			電源	Q61P	1
			リモートユニット	QJ72BR15	1
			固定台セット	SC-A0JQSEL-U1	1
			同軸ケーブルコネクタ付	BP1W3C2	2
			同軸ケーブル中継コネクタ	BNC75-SA-JJ-12G	2
			入出力ユニット	QX41Y41P	1
			I/Fユニット	SC-A0JQIF28DR	1
			SQC接続ケーブル	SC-A0JQC03M	2
			電源装置	S8VS-03024	1

別紙2) 更新後機器一覧
南郷7丁目駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量	備考
駅務室	総合防災盤	排煙操作盤 (CPU1)	ベース	Q38BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			CPU	Q04UDVCPU	1	
			通信カード	QJ71BR11	1	
			通信カード	QJ61BT11N	1	
			入力カード	QX42	3	
			入力カード	QX41	1	
			出力カード	QY42P	1	
			計算機リンクカード	QJ71C24N	1	
			ラージブランクカード	QG69LS	8	
駅務室	総合防災盤	電灯操作盤 (CPU2)	ベース	Q35BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			CPU	Q04UDVCPU	1	
			通信カード	Q61BT11N	1	
			入力カード	QX42	1	
			出力カード	QY42P	1	
			出力カード	QY41P	1	
			ブランクカード	QG60	1	
			ラージブランクカード	QG69LS	5	
			タッチパネル	VT5-X10	1	
			専用ケーブル	OP-24028	1	
			取付アタッチメント	VT-AT10	1	
			保護シート	VT-P10	1	
駅務室	総合防災盤	エスカレータ警報盤 (CPU3)	増設ケーブル	QC30B	1	CPU2から
			ベース	Q65BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			入力カード	QX42	1	
			入力カード	QX41	1	
			出力カード	QY42P	1	
			ブランクカード	QG60	2	
			ラージブランクカード	QG69LS	5	
駅務室	総合防災盤	グラフィックパネル (CPU4)	増設ケーブル	QC30B	1	CPU1から
			ベース	Q65BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			出力カード	QY42P	2	
			ブランクカード	QG60	3	
			ラージブランクカード	QG69LS	5	
			電源装置	S8FS-G10024CD	1	
			電源装置	S8FS-G05024CD	3	
配電盤室A	単相A盤		R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	2	
配電盤室A	無停電A盤		R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	1	

別紙2) 更新後機器一覧
南郷7丁目駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量	備考
配電盤室A	電灯A盤		ベース	Q35BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			CPU	Q03UDVCPU	1	
			通信カード	QJ71BR11	1	
			通信カード	Q61BT11N	1	
			入力カード	QX40	1	
			出力カード	QY10	1	
			ブランクカード	QG60	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX40	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX10	1	
			電源装置	S8FS-G10024CD	1	
			電源装置	S8FS-G05024CD	3	
			ラージブランクカード	QG69LS	5	
換気機械室A	動力A盤		ベース	Q38BLS	1	
			電源	Q61P	2	
			CPU	Q03UDVCPU	1	
			通信カード	QJ71BR11	1	
			通信カード	QJ61BT11N	1	
			入力カード	QX40	6	
			増設ケーブル	QC30B	1	
			増設ベース	Q68BLS	1	
			出力カード	QY10	6	
			出力カード	QY68A	1	
			ブランクカード	QG60	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX40	6	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX10	6	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTB20	1	
			ラージブランクカード	QG69LS	16	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	5	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	4	
			電源装置	S8FS-G10024CD	1	
配電盤室B	単相B盤		R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	2	
			電源装置	S8FS-G03024CD	1	
配電盤室B	電灯B盤		ベース	Q35BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			CPU	Q03UDVCPU	1	
			通信カード	QJ71BR11	1	
			通信カード	Q61BT11N	1	
			入力カード	QX40	1	
			出力カード	QY10	1	
			ブランクカード	QG60	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX40	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX10	1	
			ラージブランクカード	QG69LS	5	
			電源装置	S8FS-G03024CD	1	

別紙2) 更新後機器一覧
南郷7丁目駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量	備考
配電盤室C	無停電B盤		ベース	Q35BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			CPU	Q03UDVCPU	1	
			通信カード	QJ71BR11	1	
			入力カード	QX40	1	
			出力カード	QY10	1	
			ブランクカード	QG60	2	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX40	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX10	1	
			ラージブランクカード	QG69LS	5	
			電源装置	S8FS-G03024CD	1	
換気機械室B	動力B盤		ベース	Q38BLS	1	
			電源	Q61P	1	
			CPU	Q03UDVCPU	1	
			通信カード	QJ71BR11	1	
			通信カード	QJ61BT11N	1	
			入力カード	QX40	3	
			出力カード	QY10	2	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX40	3	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX10	2	
			出力カード	QY68A	1	
			変換アダプタ	ERNT-ASQTB20	1	
			ラージブランクカード	QG69LS	8	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-32D	4	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-8D	1	
			R/IOユニット	AJ65SBTB2N-8R	2	
			R/IOユニット	AJ65SBTB1-16D	1	
			同軸バス用終端抵抗	A6RCON-R75	2	
			電源装置	S8FS-G10024CD	1	

別紙2) 更新後機器一覧
すずきの駅

場所	盤名称	付帯設備	機器	型式	数量
汚水ポンプ室	動力制御盤 P-1-B	st. 5	ベース	Q35BLS	1
			電源	Q61P	1
			CPU	Q02UCPU	1
			通信カード	QJ71BR11	1
			入力カード	QX40	1
			変換アダプタ	ERNT-ASQTX40	1
			出力カード	QY40P	1
			変換アダプタ	ERNT-ASQTY40	1
			ブランクカード	QG60	2
			ラージブランクカード	QG69LS	4