






# 奄美（07）電気設備監視装置保守点検

奄美駐屯地業務隊

役務件名	奄美（07）電気設備監視装置保守点検			図面番号	1/10
図面名称	表紙			縮尺	
業務隊長	管理科長	電気係長	電気係		工事企画
					
奄美駐屯地業務隊 管理科					令和7年11月5日

## 仕 様 書

- 1 作業件名：奄美（07）電気設備監視装置保守点検
- 2 作業場所：鹿児島県奄美市名瀬大字大熊266-49 陸上自衛隊奄美駐屯地
- 3 作業期間：契約締結日の翌日～令和8年3月27日（金）
- 4 作業概要

(1) 作業概要

奄美駐屯地電気設備監視装置関連各種機器の保守点検を実施し、機器本来の性能を維持させる。

(2) 点検設備概要

ア 奄美駐屯地

設 備 概 要	規 格	数 量	備 考
電気設備監視装置	周辺機器含む	3 式	
メーカー、機器仕様等	(株) 明電舎製 IF1 (信号処理装置) Ethernet I/F 100Mbps 以上 PLC (プログラマブル・コントローラ) 三菱 R61P PC NEC FC-P33W-L2 LCD EIZO (株) FlexScan EV2451 23型 1677万色 解像度 1920×1024ドット SW HUB (スイッチングハブ) センタードットコム GS908S-TP V2 DC (パワーサプライ) オムロン S8JX-P05024CD MC (メディアコンバータ) ダイヤトレンド DMC-E1S1-C 1Gbps、DC12～36V SP (光成端箱) M. SYSTEM MDCAT UPS (無停電電源装置) (株) GS ユアサ Acrostar THA3000		

	TSV (タイムサーバー) シチズン T. I. C (株) TSV-500GP INPUT DC48V 45mA (PoE)		
--	--	--	--

ア 奄美駐屯地 (続き)

設備概要	規格	数量	備考
カラープリンター		1 台	
メーカー、機器仕様等	エプソン (株) LP-S8160 半導体レーザー乾式二成分電子写真方式		
リモートステーション		14 式	
メーカー、機器仕様等	(株) 明電舎製 Ethernet I/F 100Mbps 以上 PLC (プログラマブル・コントローラー) 三菱 R61P DC (パワーサプライ) オムロン S8JX-P05024CD MC (メディアコンバータ) ダイヤトレンド DMC-E1S1-C 1Gbps、DC12~36V SP (光成端箱) M. SYSTEM MDCAT UPS (無停電電源装置) (株) GS ユアサ Acrostar THA600		

5 一般事項

- (1) 本作業は、図面・本仕様書に基づき実施する。
- (2) 本仕様書及び図面に記載無き事項で、疑義が生じた場合は係官と調整し、その指示に従い実施すること。
- (3) 請負者は作業実施に先立ち、係官と協議のうえ工程表を作成、係官に提出するものとし、了解を得たのち作業を実施すること。
- (4) 作業実施中において、管理施設及び人員に損傷・損害を与えた場合は速やかに係官に報告するとともに、請負者の責任において補償及び復旧すること。しかし、故障・破損の責が官側に有る場合の修理費用、追加に係わる費用は含まない。

- (5) 作業実施に際し、仕様書・図面に明記なき事項であっても、当然必要と考えられる事項及び、システム運営上不備があるものについては係官と協議のうえ指示に従い実施すること。
- (6) 作業実施に際し、請負者は作業条件を作業関係者に十分把握させると共に作業員に対して安全教育を実施し安全な作業方法の確認及び安全点検を確実に実施すること。
- (7) 作業に必要な電気については、発電機等で電源を確保すること。水についてはすべて有償とし、請負者によるメーターの設置又は官側の指示する方法により使用量を算定する。
- (8) 本作業は、検査官の完了検査合格をもって完了とする。手直しが生じた場合は、手直し完了後検査官の再検査を実施し検査合格をもって完了とする。
- (9) その他不明な事項、提出書類等はその都度係官と協議し、指示に従うこと。
- (10) 役務実施場所以外への立ち入り及び指定場所以外での喫煙は、禁止する。
- (11) 作業時間は08:30～17:00を原則とし、時間外及び休日等は作業を実施しないこと。  
(緊急作業等については、許可を受ければこの限りではない。)

## 6 特記事項

- (1) 本役務については、監視装置等に対して技術的に熟知した専門知識を有する技術者が実施する。
- (2) 本役務実施において、異常箇所等を発見した場合は、明確に解るように書面にて係官に提出するとともに、その補修の見積を提出すること。
- (3) 本役務の保守点検項目は別紙第1～別紙第3を基準とし、保守点検項目に基づいた報告書を提出すること。

## 7 取替部品

本役務に伴う、取替部品については下表のとおりとする。

連番	部 品 名	規 格	数 量	作 業 場 所
1	中央監視装置 (PC3) 用 磁気ディスク装置	FC-P33W-L2 装置用ミラーディスク	2 台	401 号建物
2	中央監視装置用 (PC3) 前面ファン		1 台	401 号建物
3	中央監視装置用 (PC3) 背面ファン		1 台	401 号建物
4	中央監視装置用 (PC3) 電源ユニット		1 台	401 号建物
5	RS 用電源ユニット	S8FS-G10024CD	1 2 台	401 号、303 号、409 号 103 号、104 号、101 号 102 号、105 号、107 号 201 号、202 号、106 号
6	RS 用電源ユニット	S8FS-G05024CD	1 3 台	401 号、303 号、409 号 103 号、104 号、101 号

				102号、105号、107号 201号、202号、106号
--	--	--	--	----------------------------------

注：取替部品については、同等品以上のもの（他社製品も含む）とする

## 8 提出書類

- (1) 現場代理人等指名・変更通知書(契約後すみやかに)
- (2) 工程表(契約後すみやかに)
- (3) 打ち合わせ簿(その都度)
- (4) 役務着手届(着手前)
- (5) 作業日誌(その都度)
- (6) 材料搬入報告書
- (7) 役務完了届(完了後すみやかに)
- (8) 写真(完了後すみやかに、また、段階ごと及び、係官の指示する箇所を撮影し、工事写真帳(A4)に整理し提出すること。)
- (9) 点検結果報告書(点検終了後速やかに提出すること。)
- (10) その他係官が指示したもの

## 中央監視装置 保守点検項目一覧表

点検項目		点検内容
共通項目	外部一般・清掃	卓周り周辺部の塵埃除去
		端子・ビス類に緩み、過熱、損傷の無いこと
	入力電圧測定	規定値内であること
		端子台(TBY-1)(AC±10%) 90.0V~110.0V
	異常処理試験	模擬停電にて、UPSバックアップ給電となること
		異常発生時、システム警報が鳴動すること
システム動作確認	アラームリストにて、装置故障が無いこと	
	グラフィック画面にて、機器の状変が正しく表示されていること	
	帳票画面にて、日報表示・修正が出来ること	
CPU	稼働状態確認	アラームリストの収集が出来ること
		イベントログからエラー情報が収集出来ること
	バックアップ作成	ディスクのイメージがバックアップ出来ること
	各部清掃	エアフィルターの塵埃除去
		CPUユニット部筐体内の塵埃除去
		ドライブヘッド部クリーナによる塵埃除去
	メモリバッテリー	有効期限の確認
	外観点検	異常ランプの点灯、点滅が無いこと
		プリント基板に、損傷、液漏れ、変色の無いこと
		電源部に、損傷、液漏れ、変色の無いこと
		通電状態にて、異音・振動・過熱が発生しないこと
コネクタ・接続部点検	コネクタ部・ビス類に緩み、過熱、損傷の無いこと	
冷却ファン動作点検	CPUファンに異音が無いこと	
各機能点検	イーサネット通信試験コマンドPINGにて20PASS以上エラーの無いこと	
DVD-RW点検	ヘッドクリーナによる塵埃除去	
	DVD-Rメディアにアクセスできること	
LCD	表示部点検	ディスプレイの表示にて、色ずれ・輝度低下の無いこと
		ディスプレイの表面に汚れ、キズの無いこと
		コネクタ部・ビス類に緩み、過熱、損傷の無いこと
UPS	外部一般・清掃	端子・ビス類に緩み、過熱、損傷の無いこと
		ファンに異音が無いこと
		出力電圧測定
	出力電圧測定	通常時
バックアップ時		99 V ~ 110 V
システム動作確認	表示パネルにて状態を確認	
HUB	外観点検	異常ランプの点灯、点滅が無いこと
		本体に、損傷、液漏れ、変色の無いこと
TSV	外観点検	異常ランプの点灯、点滅が無いこと
		本体に、損傷、液漏れ、変色の無いこと

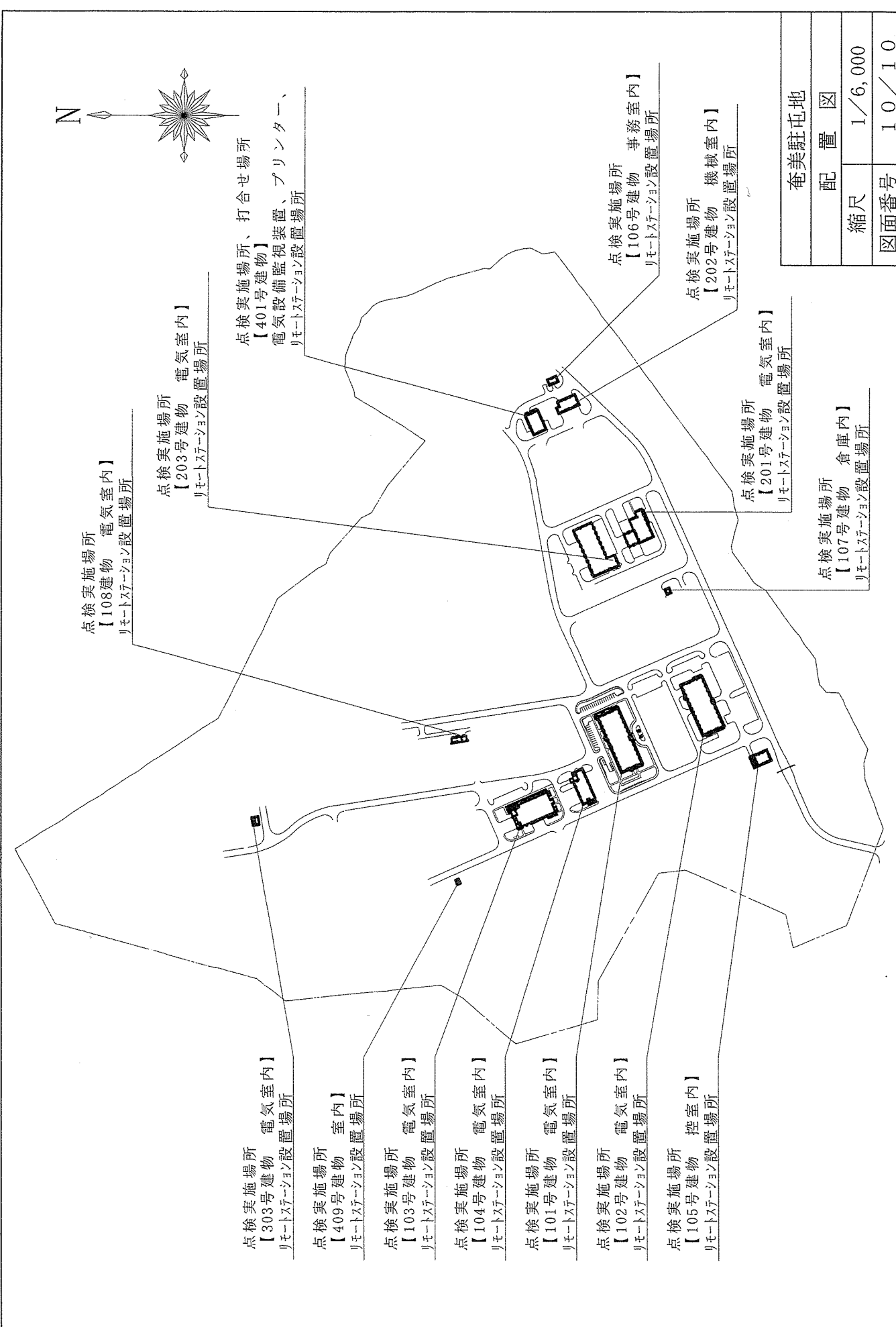
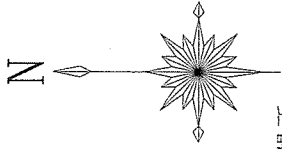
## プリンター 保守点検項目一覧表

項	点検項目	点検基準
1	各部清掃(機器外面清掃)	塵埃の状況を確認し、外面清掃を行う
2	各部清掃(機器内面清掃)	塵埃の状況を確認し、分解清掃を行う
3	コネクタ・端子台接続状況確認	緩み、過熱、変色等の無いこと
4	操作パネル機能確認	表示LED・操作スイッチに異常の無いこと
5	印刷機能確認	印刷欠け、印刷ムラ等がなく、異常の無いこと
6	外観点検	プリンタ卓内・外面全般的に、破損・汚れ・臭気・過度の発熱が無いこと

## リモートステーション 保守点検項目一覧表

点検項目		点検内容	
共通項目	外部一般・清掃	卓周り周辺部の塵埃除去	
		端子・ビス類に緩み、過熱、損傷の無いこと	
	入力電圧測定	規定値内であること	
		端子台(TBY-1)(AC±10%)	90.0V～110.0V
	電源電圧測定	規定値内であること	
		(DC電源1)電源(DC±24V)	22.8V ～ 25.2V
(DC電源1)電源(DC±24V)		22.8V ～ 25.2V	
M C	外観点検	異常ランプの点灯、点滅が無いこと	
		本体に、損傷、液漏れ、変色の無いこと	
P L C	バックアッププログラムの作成	バックアッププログラムをオンラインで照合・転送する	
	バッテリーの確認	有効期限5年以内であること	
	外観点検	異常ランプの点灯、点滅が無いこと	
		電源部に、損傷、液漏れ、変色の無いこと	
通電状態にて、異音・振動・過熱が発生しないこと			





奄美駐屯地	
配置図	
縮尺	1/6,000
図面番号	10/10