

仕様書番号 : 63

作成年月日 : 3. 6. 28

## 電気・空調設備/監視制御設備等点検整備

業務隊長	管理科長	営繕班長	専門官	企画係長	管財主任	企画係	電気係長	電気主任
役務名		電気・空調設備/監視制御設備等点検整備				図面番号		1/34
種別		表紙				縮尺		—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊								

役 務 仕 様 書
-----------

- 1 役 務 名：電気・空調設備/監視制御設備等点検整備
- 2 役 務 場 所：東京都練馬区大泉学園町 陸上自衛隊朝霞駐屯地内  
埼玉県朝霞市膝折 陸上自衛隊朝霞訓練場内
- 3 役 務 概 要：電力設備、監視設備、機械設備及び防災設備の機能を保持する点検整備
- |                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| (1) 電気設備（高圧設備及び直流電源設備(無停電装置含む)） | 1 式 |
| (2) 監視制御設備（電気）                  | 1 式 |
| (3) 監視制御装置及び自動制御機器（空調）          | 1 式 |
| (4) 防災設備                        | 1 式 |
| (5) 仮設発電機及び仮設ケーブルの設置・撤去         | 1 式 |
- 4 一般事項：本役務は、本仕様書によるほか 国土交通省制定「建築保全業務共通仕様書(現行版)」、  
(以下「共通仕様書」という。)を参照し実施するものとする。

一 般 共 通 事 項	
項 目	細 部
1 協 議	本仕様書及び図面に疑義が生じた場合には、監督官と協議を行い指示に従うこと。
2 軽 微 な 変 更	現場の収まり等により軽微な変更の必要が生じた時は、監督官と調整しその指示に従うこと。 ただし、請負金額・工期等の変更は行わないものとする。
3 復 旧 ・ 補 償	役務実施に関して、隊員及び部外者等に障害等を与えた場合、又は施設等に損害を与えた場合は 請負会社の責任において復旧及び補償すること。
4 材 料	使用材料は仮設材を除き全て新品とし、監督官の検査を受け合格したものを使用する。
5 現 場 管 理	請負業者は現場代理人等指定し、関係法令に基づき現場の管理を行い、防災に努めること。 また、危険性のある場所には危険標示等の処置を行うこと。
6 立 入	役務現場及び許可された場所以外への無断立入り等は厳禁とする。
7 役 務 写 真	役務写真は、役務の着工前・完成及び作業後隠蔽となる箇所・主要な役務段階の作業状況・使用 資材・点検機器・試験機器・その他監督官の指示するものをA4版サイズで整理し1部提出するもの とする。
8 書 類 手 続	本役務に必要な申請及び提出書類は官側の示す規格様式で作成し提出すること。
9 秘 密 厳 守	本役務実施によって知り得た内容に関して監督官の許可なく漏洩してはならない。
10 発 生 材	金属類発生材は関係書類提出後監督官の指示する場所に集積する。その他は全て廃棄物の処理及 及び清掃に関する法令に基づき処理すること。なお、その結果を書面（マニフェスト等）にて提出するこ と。
11 後 片 付 け	役務完了に際して役務現場の後片付け及び清掃を行うこと。
12 電気、水の使用	役務に使用する電気及び水等は官側負担とする。

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	2/34
種 別	仕 様 書	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

一 般 共 通 事 項

項 目	細 部
1 現場代理人等	(1) 現場代理人は、第1種電気工事士及び酸素欠乏危険作業（労働安全衛生法）特別教育修了者、統括安全衛生責任者教育修了者の資格を有するものとする。 (2) 電気設備の主任技術者は、第2種電気主任技術者以上の免状を有すること。 (3) 機械・空調設備の主任技術者は、1級計装士（建設大臣認定）資格を有すること。
2 作業員	所定の専門技師が一貫して、点検整備作業を計画・実施しその内容に応じ、必要な知識及び技能を有する者の中から選出し信頼性の高い状態保持できる者が作業を行うこと。
3 書類提出 (請負業者の様式による。)	(1) 役務実施前に次の書類を監督官に提出し承認を受けてから実施すること。 ア 点検整備施工安全管理組織図 : 1部 イ 役務計画書 : 1部 ウ 本役務に関する公的免許所持者は写しを提出 : 1部 (2) 役務完了後に次の書類を監督官に提出すること。 ア 点検整備日報 : 1部 イ 点検結果報告書 : 1部
4 場所・役務内容	(1) 電気設備の詳細は、別紙第1「電気設備一覧表（特別高圧電気機器/高圧電気機器）」 (2) 監視制御設備の詳細は、別紙第2「監視制御設備一覧表（電気/空調）」 (3) 空調設備の詳細は、別紙第3「機械・空調自動制御装置一覧表」 (4) 無停電装置の詳細は、別紙第4「交流無停電装置諸元表」 (5) 役務場所・概要は下表のとおりとする。

No.	建物番号	役務概要 役務場所	電気設備 受変電設備		電気	監視制御設備 空調		整備 部品	備考
			特別高圧 電気機器	高圧 電気機器等		監視 制御装置	自動 制御機器		
1	1	庁舎A1(総監部庁舎)	—	○	—	○	○	○	
2	2	庁舎A2	—	○	○	○	○	○	
3	4	研修棟	—	—	—	○	○	○	
4	5	WAC庁舎	—	○	○	○	○	○	
5	13	業管・予備自センター	—	○	○	—	—	○	
6	17	輸送学校庁舎	—	○	○	—	—	○	
7	21	特高開閉所	○	—	○	—	—	—	
8	32	庁舎C	—	○	○	—	—	○	
9	33	庁舎D	—	○	○	○	○	○	
10	119	汚水処理場	—	—	○	—	—	○	
	123		—	—	○	—	—	○	
11	132	隊舎A	—	○	○	—	—	○	
12	152	隊舎C	—	○	○	—	—	—	
13	155	給水ポンプ室	—	—	—	—	—	—	
14	170	WAC隊舎	—	○	○	—	—	—	
15	172	医務室B	—	○	○	○	○	○	
16	201	厚生施設B	—	—	—	○	○	○	
17	202	特高変電所 ボイラー棟	○	○	○	—	—	—	
18	203	食厨B	—	○	○	○	○	○	
19	205	庁舎B	—	○	○	—	—	○	
20	207	体育学校庁舎	—	○	○	—	—	○	
21	212	体育館D(部隊展開地域含む)	—	○	○	○	○	○	
22	301	隊舎D-1	—	○	○	—	—	○	
23	303	受入隊舎A	—	○	○	—	—	○	
24	306	中央音楽隊	—	—	—	—	—	—	
25	311	整備作業所A	—	○	○	—	—	—	
26	317	整備作業所B	—	○	○	—	—	○	
27	320	警衛所・消防ポンプ隊	—	—	—	—	—	—	
28	321	車両整備工場D	—	○	○	—	—	○	
29	342	通信整備工場	—	○	○	—	—	○	
30	345	指揮所訓練センター	—	○	○	—	—	○	
31	519	広報センター	—	○	○	○	○	○	
32	—	野営展開地	—	○	○	—	—	○	
33	806	陸上総隊庁舎	—	○	○	○	○	○	
34	807	研修センター	—	○	—	—	—	—	
35	—	陸上総隊CP	—	○	○	○	○	○	
36	811	偵察戦闘大隊	—	○	○	—	—	—	
37	訓練場	管理棟	—	○	○	—	—	○	
38	訓練場	至近距離射場	—	○	○	○	○	○	
39	訓練場	高射警衛所	—	○	○	—	—	○	
40	訓練場	高射管理棟	—	○	○	○	○	○	
41	訓練場	観閲式等用	—	○	○	—	—	○	
42	訓練場	ライフル射撃訓練場	—	○	—	—	—	—	
43	訓練場	柱上変圧器	—	○	—	—	—	○	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	3/34
種別	仕様書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

一 般 共 通 事 項

項 目	細 部																																																																																																																																																							
5 点検整備要領	<p>(1) 電気設備の点検要領は、別紙第5「電気設備点検要領（受変電設備・総合点検）」による。</p> <p>ア 点検整備日時は、毎月第3土曜日（0830～1715）を基準にして、事前に協議するものとし、停電に伴う作業についての調整は十分余裕をもっておこなうこと。</p> <p>イ 仮設発電機は、停電補償をするためあらかじめ官側と調整のうえ設置、仮設ケーブルの接続・撤去等を行うこと。</p> <p>設置場所及び発電機容量等は下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="443 510 1455 1131"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">建物 番号</th> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">整備区分</th> <th rowspan="2">発電機 容量(kVA)</th> <th rowspan="2">電源種類</th> <th rowspan="2">数量 (台)</th> <th rowspan="2">使用日数 (日)</th> <th rowspan="2">バックアップ 設備</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>請負者</th> <th>部 隊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>警衛所(大泉)</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>3φ4w</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>照明・防犯</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21</td> <td>特高開閉所</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>照 明</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>155</td> <td>給水ポンプ室</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>3φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>動 力</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>202</td> <td>ボイラー受電所</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>照 明</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>320</td> <td>警衛所・消防隊</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>照 明</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>119</td> <td rowspan="2">汚水処理場(新・旧)</td> <td rowspan="2">○</td> <td rowspan="2">-</td> <td>50</td> <td>3φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>動 力</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>3φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>動 力</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>207</td> <td>体育学校電気室</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>2</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>防犯設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>301</td> <td>隊舎D-1電気室</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>2</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>防犯設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>310</td> <td>倉庫C</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>2</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>防犯設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>317</td> <td>整備作業所B電気室</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>2</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>防犯設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>321</td> <td>車両整備工場D電気室</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>2</td> <td>1φ3w</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>防犯設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>-</td> <td>陸上総隊CP</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>200</td> <td>3φ3w</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>動 力</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 監視制御設備の点検要領は、別紙第6「監視制御設備（電気）点検要領書」による。</p> <p>(3) 空調設備の点検要領は、別紙第7「監視制御設備（空調）/（監視制御装置）（自動制御装置）点検要領書」による。</p> <p>(4) 無停電装置の点検要領は、別紙第8「交流無停電装置点検要領書」による。</p> <p>(5) 点検整備に伴う保守部品の品名・規格及び数量は、別紙第9：「整備部品一覧表」とし純正部品又はJIS規格品とする。</p>	No.	建物 番号	設置場所	整備区分		発電機 容量(kVA)	電源種類	数量 (台)	使用日数 (日)	バックアップ 設備	備 考	請負者	部 隊	1	3	警衛所(大泉)	○	-	30	3φ4w	1	1	照明・防犯		2	21	特高開閉所	○	-	10	1φ3w	1	1	照 明		3	155	給水ポンプ室	○	-	100	3φ3w	1	2	動 力		4	202	ボイラー受電所	○	-	30	1φ3w	1	1	照 明		5	320	警衛所・消防隊	○	-	10	1φ3w	1	2	照 明		6	119	汚水処理場(新・旧)	○	-	50	3φ3w	1	2	動 力		75	3φ3w	1	2	動 力		7	207	体育学校電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備		8	301	隊舎D-1電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備		9	310	倉庫C	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備		10	317	整備作業所B電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備		11	321	車両整備工場D電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備		12	-	陸上総隊CP	○	-	200	3φ3w	1	1	動 力	
No.	建物 番号				設置場所	整備区分							発電機 容量(kVA)	電源種類	数量 (台)	使用日数 (日)	バックアップ 設備	備 考																																																																																																																																						
		請負者	部 隊																																																																																																																																																					
1	3	警衛所(大泉)	○	-	30	3φ4w	1	1	照明・防犯																																																																																																																																															
2	21	特高開閉所	○	-	10	1φ3w	1	1	照 明																																																																																																																																															
3	155	給水ポンプ室	○	-	100	3φ3w	1	2	動 力																																																																																																																																															
4	202	ボイラー受電所	○	-	30	1φ3w	1	1	照 明																																																																																																																																															
5	320	警衛所・消防隊	○	-	10	1φ3w	1	2	照 明																																																																																																																																															
6	119	汚水処理場(新・旧)	○	-	50	3φ3w	1	2	動 力																																																																																																																																															
	75				3φ3w	1	2	動 力																																																																																																																																																
7	207	体育学校電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備																																																																																																																																															
8	301	隊舎D-1電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備																																																																																																																																															
9	310	倉庫C	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備																																																																																																																																															
10	317	整備作業所B電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備																																																																																																																																															
11	321	車両整備工場D電気室	-	○	2	1φ3w	1	2	防犯設備																																																																																																																																															
12	-	陸上総隊CP	○	-	200	3φ3w	1	1	動 力																																																																																																																																															
6 不具合事項に対する処置	点検整備により不具合事項を発見した場合は、必要に応じ速やかに写真及び図示したものを監督官に報告し、その原因を追及の上改善に対する技術資料を添えた報告書を提出すること。																																																																																																																																																							
7 請負者の要件	<p>(1) 請負者の責任に帰すと判断される事故、故障等が発生した場合の現状回復を請負者の責任において復旧することができる能力を有すること。</p> <p>(2) 点検整備を実施する上で、必要な事項は、あらかじめ定められた様式により許可を受けなければ、ならない。</p> <p>(3) 点検整備に必要な工具、計器類及び消耗品は、請負業者の負担とする。</p>																																																																																																																																																							
8 そ の 他	緊急時の対応(平日昼間)は、機能障害等が発生した場合には所定の技師が不具合等の問い合わせに対して対処方法等のアドバイスを適切に行い、必要に応じて迅速な対応をとれる態勢を維持すること。																																																																																																																																																							
9 品 質 補 償	本点検保守が確実に完了した証明として、自然災害を除き役務完了後1箇年とする。																																																																																																																																																							

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	4/34
種 別	仕 様 書	縮 尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

電気設備一覧表  
(特別高圧電気機器)

名 称		数 量	備 考
特高ブッシング		6 本	
ガス絶縁開閉装置 (CIGIS)	66KV受電ユニット(72KV 800A)	2 UN	(特高开閉所)
	真空遮断器(72KV 800A)	2 台	製造会社:富士電機(株)
	断路器(電動)(72KV 25KA)	4 台	
	接地開閉器(手動)(72KV 25KA)	6 台	
	計器用変成器(500/5)	6 個	
	ギャップレス避雷器(84KA)	6 個	
	充電表示器(検電装置)	4 台	
	66KV VCTバイパスDSユニット	1 UN	
	断路器(手動)(72KV 25KA)	1 台	
	計器用変圧変流器接続箱(72KV)	1 台	
	66KV送電ユニット(72KV 800A)	2 UN	
	真空遮断器(72KV 800A)	2 台	
	断路器(電動)(72KV 25KA)	2 台	
	接地開閉器(手動)(72KV 25KA)	4 台	
	計器用変成器(150/5)	6 個	
	66KV主変圧器1次ユニット(72KV 800A)	2 UN	(特高変電所)
	断路器(電動)(72KV 25KA)	4 台	製造会社:富士電機(株)
	接地開閉器(手動)(72KV 25KA)	2 台	
	66KV母線連絡ユニット(72KV 800A)	1 UN	
	断路器(手動)(72KV)	1 台	
接地開閉器(手動)(72KV 25KA)	1 台		
VD 充電表示器(検電装置)	4 台		
G-TR	ガス絶縁変圧器(66KV/7,000KVA)	2 台	製造会社:富士電機(株)
特高監視制御盤		2 面	製造会社:富士電機(株)
特別高圧送電線(66KV CVT100mm <sup>2</sup> )		2 回線	(こう長450m ハンドホール5箇所)

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	5/34
種 別	電気設備一覧表(特別高圧電気機器)	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(高压電気機器(2次変電所))

No.	場所	設備名称(項目)	高压配電盤 開鎖型	変圧器乾式 500KVA以下	変圧器油入 500KVA以下	断路器 (手動)	交流遮断器 (真空遮断器)	負荷開閉器 (真空遮断器)	負荷開閉器 (開放形)	計器用変成器 (変圧.変流.零相)	保護継電器 (整定タップ)
		高压電気室名									
1	朝霞駐屯地	特別高压開閉所	-	-	-	1	4	-	-	12	34
2		特別高压変電所	23	1	-	-	24	10	-	70	
3		整備作業所A	5	-	3	2	4	-	3	17	4
4		車両整備工場D	4	-	2	2	2	-	2	14	4
5		中央音楽隊庁隊舎	10	-	4	2	4	-	5	29	6
6		受入隊舎A	7	-	4	2	3	-	4	22	4
7		ボイラー棟	10	-	4	6	4	-	5	27	12
8		医務室B	12	-	8	2	4	-	9	40	8
9		体育学校庁隊舎	10	-	7	2	4	-	7	34	8
10		輸送学校庁隊舎	8	-	5	2	4	-	6	31	8
11		業管・予備自センター	6	-	3	2	4	-	3	25	11
12		庁舎A(電気室B)	12	-	8	2	5	-	9	46	11
13		庁舎A(電気室A)	38	17	-	8	32	-	16	52	28
14		整備作業所B	8	-	5	2	4	-	5	30	6
15		隊舎D-1	6	-	3	2	3	-	3	19	4
16		体育館D (部隊展開地域含む)	4	-	2	3	2	-	2	14	4
17		WAC庁舎	6	-	3	2	4	-	4	24	6
18		WAC隊舎	4	-	2	3	2	-	1	16	2
19		庁舎B	8	-	4	2	6	-	4	38	9
20		食厨B	10	-	6	3	6	-	6	49	12
21		広報センター	7	-	4	2	4	-	4	22	6
22		指揮所訓練センター	4	-	2	4	2	-	2	12	4
23		庁舎C	3	2	-	2	2	-	2	4	4
24		庁舎D	4	3	-	2	2	-	3	6	4
25		厚生センター(Cub)	4	-	3	1	1	-	2	7	2
26		通信整備工場(Cub)	4	-	2	2	2	-	2	14	4
27		隊舎A(Cub)	4	-	2	2	2	-	2	10	4
28		隊舎C(Cub)	4	-	2	-	-	-	3	8	-
29		野営展開地(Cub)	4	-	2	2	2	-	2	4	4
30		陸上総隊庁舎	11	5	-	2	6	-	5	10	9
31		体育学校研修棟	4	-	2	2	2	-	2	6	2
32		陸上総隊CP	11	6	-	2	7	-	6	10	10
33		偵察戦闘大隊	6	4	-	2	2	-	3	18	4
駐屯地 小計			261	38	92	75	159	10	132	740	238
1	朝霞訓練場	管理棟(Cub)	4	-	-	3	3	-	-	14	-
2		至近距離(Cub)	4	-	4	1	1	-	4	12	-
3		高射管理棟(Cub)	4	-	2	2	1	-	2	10	-
4		高射警衛所(Cub)	2	-	1	2	-	-	1	3	-
5		観閲式等用(Cub)	3	-	2	1	-	-	2	5	-
6		構内電柱	-	-	-	-	-	-	4	-	-
7		ライフル射撃場	3	-	2	2	1	-	2	5	1
訓練場 小計			20	-	11	11	6	-	15	49	1
合計			281	38	103	86	165	10	147	789	239

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	6/34
種別	電気設備一覧表(高压電気機器)	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(高圧電気機器(2次変電所))

No.	場所	設備名称(項目)	保護継電器 (電力比率)	避雷器 (高圧)	避雷器盤 (低圧)	高圧進相 コンデンサ	直 列 リアクトル	母線連絡 (閉鎖特高)	外部配線 (高圧ケーブル)	配電設備 (バスダクト)	接地端子盤 (3極)	直流電源装置 (整流装置) (400AF以下)
		高圧電気室名										
1	朝霞駐屯地	特別高圧開閉所	4	6	-	-	-	1	-	-	1	1
2		特別高圧変電所	30	6	-	8	8	1	-	2	2	1
3		整備作業所A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
4		車両整備工場D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
5		中央音楽隊庁舎	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
6		受入隊舎A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
7		ボイラー棟	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
8		医務室B	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
9		体育学校庁舎	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
10		輸送学校庁舎	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
11		業管・予備自センター	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
12		庁舎A(電気室B)	-	6	-	-	-	-	2	-	(導通試験)	1
13		庁舎A(電気室A)	-	6	102	-	-	-	2	-	(導通試験)	1
14		整備作業所B	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
15		隊舎D-1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
16		体育館D (部隊展開地域含む)	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
17		WAC庁舎	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
18		WAC隊舎	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
19		庁舎B	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
20		食厨B	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
21		広報センター	-	3	-	-	-	-	2	-	1	-
22		指揮所訓練センター	-	6	-	-	-	-	2	-	1	-
23		庁舎C	-	6	5	-	-	-	2	-	1	-
24		庁舎D	-	6	9	-	-	-	2	-	1	-
25		厚生センター(Cub)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
26		通信整備工場(Cub)	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
27		隊舎A(Cub)	-	3	-	-	-	-	2	-	1	-
28		隊舎C(Cub)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
29		野営展開地(Cub)	-	3	-	-	-	-	2	-	1	-
30		陸上総隊庁舎	-	6	-	-	-	-	2	-	1	1
31		体育学校研修棟	-	6	-	-	-	-	2	-	1	-
32		陸上総隊CP	-	6	-	-	-	-	2	-	1	1
33		偵察戦闘大隊	-	3	6	-	-	-	2	-	1	-
駐屯地 小計			34	72	122	8	8	2	60	2	32	20
1	朝霞訓練場	管理棟(Cub)	-	-	-	3	3	-	3	-	1	-
2		至近距離(Cub)	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
3		高射管理棟(Cub)	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
4		高射警衛所(Cub)	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
5		観閲式等用(Cub)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
6		構内電柱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		ライフル射撃場	-	3	2	-	-	-	1	-	1	-
訓練場 小計			-	5	2	3	3	-	9	-	6	-
合 計			34	77	124	11	11	2	69	2	38	20

勤務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	7/34
種 別	電気設備一覧表(高圧電気機器)	縮 尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)

No	建物番号	1建物	2建物			4建物	5建物	13建物	17建物	21建物	32建物	33建物	119建物	小計	
	建物名	庁舎A1	庁舎A2			研修棟	WAC庁舎	業管予備自	輸送学校	特高開閉所	庁舎C	庁舎D	污水处理場管理室		
	設置場所 設置機器	機械室	駐屯地 当直司令室	抗塔室 運用室	高圧電気室 機械室	機械室	高圧電気室 機械室	高圧電気室	高圧電気室	特高開閉所	高圧電気室	高圧電気室 機械室	機械室		
1	中央処理装置(電気)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	監視装置(電気)	-	-	ESPRIMO(PC) 1台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1台	
3	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1台	
4	グラフィックパネル(GP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	グラフィックタッチパネル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	通信制御盤(GW)	-	GW2C-B1A 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1台	
9	リモートステーション盤(電気)RS-E	-	-	-	RS2E-B2A 1面	-	RS5E-1B 1面	RS13E-1A 1面	RS17E-1A 1面	RS21E-1A 1面	RS32E-1A 1面	RS33E-1A 1面	RS119E-1A 1面	8面	
		-	-	-	RS2E-B2B 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	1面	
		-	-	-	RS2E-B2C 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1面
		-	-	-	RS2E-B2D 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1面
		-	-	-	RS2E-B1A 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1面
10	監視カメラ	-	-	-	-	-	-	-	-	IBP1110 1組	-	-	S5220 1組	2組	
		-	-	-	-	-	-	-	-	ES41E36 1組	-	-	IMP219 1組	2組	
11	監視カメラ周辺装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	総合試験	-	-	1式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1組	
13	中央処理装置(機械・空調)	-	-	PRIMERGY(SV) 1台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1組	
14	監視装置(機械・空調)	-	ESPRIMO(PC) 1台	ESPRIMO(PC) 1台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2組	
15	ディスプレイ装置(LCD)	-	1台	2台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3組	
16	ネットワークプリンター(NPR)	-	1台	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2組	
17	無停電電源装置(UPS)	-	3kVA 1台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1組	
18	リモートステーション盤(機械・空調) RS-M	RS1M-2A 1面	RS2M-3A 1面	-	RS2M-B1A 1面	RS4M-1A 1面	RS5M-1A 1面	-	-	-	-	RS33M-1B 1面	-	6組	
		RS1M-2B 1面	RS2M-3B 1面	-	RS2M-B1B 1面	RS4M-1B 1面	-	-	-	-	-	RS33M-3A 1面	-	5組	
		-	RS2M-3C 1面	-	RS2M-B1C 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2組
		-	RS2M-3D 1面	-	RS2M-B1D 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2組
		-	-	-	RS2M-B2D 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1組
		-	-	-	RS2M-B2E 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1組
19	総合試験	-	1式	1式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2組	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	8/34
種別	監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)

No	建物番号	123建物	132建物	155建物	170建物	172建物	201建物	202建物				203建物	205建物	小計
	建物名	汚水処理場 機械室	隊舎A	給水場	WAC隊舎	医務室B	厚生施設B	ボイラー棟				食厨B	庁舎B	
	設置場所 設置機器	機械室	機械室	給水 ポンプ室	高圧電気室	高圧電気室 機械室	機械室	中央監視室	特高変電所	ボイラ室	熱源機械室	高圧電気室	高圧電気室	
1	中央処理装置(電気)	-	-	-	-	-	-	PRIMERGY(SV) 2台	-	-	-	-	-	2台
2	監視装置(電気)	-	-	-	-	-	-	ESPRIMO(PC) 4台	-	-	-	-	-	4台
3	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	-	-	-	-	4台	-	-	-	-	-	4台
4	グラフィックパネル(GP)	-	-	-	-	-	-	1面	-	-	-	-	-	1面
5	グラフィックタッチパネル	-	-	-	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	1台
6	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	1台
7	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	-	-	-	10kVA 1台	-	-	-	-	-	1台
8	通信制御盤(GW)	-	-	-	-	-	-	GW202C-1A 1面	-	-	-	-	-	1面
9	リモートステーション盤(電気)RS-E	RS123E-1A 1面	RS132E-1A 1面	RS155E-1A 1面	RS170E-1A 1面	RS172E-2B 1面	-	-	RS202E-1A 1面	RS202E-1B 1面	-	RS203E-1A 1面	RS205E-B1A 1面	9面
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	監視カメラ	-	-	ES4136 2組	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2組
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	監視カメラ周辺装置	-	-	エンコーダ装置 2台	-	-	-	ESPRIMO(PC) 1台	-	-	-	-	-	3台
		-	-	-	-	-	-	録画装置 1台	-	-	-	-	-	1台
12	総合試験	-	-	-	-	-	-	1式	-	-	-	-	-	1式
13	中央処理装置(機械・空調)	-	-	-	-	-	-	PRIMERGY(SV) 3台	-	-	-	-	-	3台
14	監視装置(機械・空調)	-	-	-	-	-	-	ESPRIMO(PC) 1台	-	-	-	-	-	1台
15	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	-	-	-	-	2台	-	-	-	-	-	2台
16	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	1台
17	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	リモートステーション盤(機械・空調) RS-M	-	-	-	-	RS172M-1A 1面	RS201M-1A 1面	-	RS202M-1C 1面	RS202M-1D 1面	RS202M-1E 1面	-	-	5面
		-	-	-	-	RS172M-2A 1面	-	-	-	-	-	-	1面	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	総合試験	-	-	-	-	-	-	1式	-	-	-	-	-	1式

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	9/34
種別	監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)

No	建物番号	207建物	212建物	301建物	303建物	306建物	311建物	317建物	320建物	321建物	342建物	345建物	519建物	小計	
	建物名	体育学校	体育館D	一般隊舎D	受入隊舎A	中央音楽隊	整備作業所A	整備作業所B	警衛消防所	車両整備D	通信整備	指揮所センター	広報センター		
	設置場所 設置機器	高圧電気室	高圧電気室 機械室	高圧電気室	高圧電気室	高圧電気室	高圧電気室	高圧電気室	事務所	高圧電気室	高圧電気室	高圧電気室	事務室		
1	中央処理装置(電気)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	監視装置(電気)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	グラフィックパネル(GP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	グラフィックタッチパネル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	通信制御盤(GW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	リモートステーション盤(電気)RS-E	RS207E-1A 1面	RS212E-1A 1面	RS301E-1A 1面	RS303E-1A 1面	RS306E-1A 1面	RS311E-1A 1面	RS317E-1A 1面	防災負荷盤 1面	RS321E-1A 1面	RS342E-1A 1面	RS203E-1A 1面	-	11面	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	監視カメラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	監視カメラ周辺装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	総合試験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1式	1式	
13	中央処理装置(機械・空調)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	監視装置(機械・空調)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ESPRIMO(PC) 1台	1台	
15	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1台	1台	
16	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5kVA 1台	1台	
18	リモートステーション盤(機械・空調) RS-M	-	RS212M-1B 1面	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1面	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	総合試験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1式	1式	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	10/34
種別	監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)

No	建物番号	519建物		6建物		10建物		14建物		28建物			-	小計
	建物名	広報センター	野営展開地	訓練場 管理棟		訓練場 至近距離射場		訓練場 高射警衛所	訓練場 高射管理棟			観閲式等用		
	設置場所 設置機器	高圧電気室	屋外 キュービクル	屋外 キュービクル	受付室	管理室	電気室	機械室	屋外 キュービクル	屋外 キュービクル	機械室	通信庫	屋外 キュービクル	
1	中央処理装置(電気)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	監視装置(電気)	-	-	-	ESPRIMO(PC) 1台	-	-	-	-	-	-	-	-	1台
3	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	1台
4	グラフィックパネル(GP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	グラフィックタッチパネル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	1台
7	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	1.5kVA 1台	-	-	-	1.5kVA 1台	1.5kVA 1台	-	1.5kVA 1台	1.5kVA 1台	5台
8	通信制御盤(GW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GW28C-1A 1面	-	1面
9	リモートステーション盤(電気)RS-E	RS519E-3A 1面	RSOAE-1A 1面	RS6E-1A 1面	-	-	RS10E-1A 1面	-	RS14E-1A 1面	RS28E-1A 1面	-	-	RSOAE-1B 1面	7面
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	監視カメラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	監視カメラ周辺装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	総合試験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	中央処理装置(機械・空調)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	監視装置(機械・空調)	-	-	-	-	ESPRIMO(PC) 1台	-	-	-	-	-	-	-	1台
15	ディスプレイ装置(LCD)	-	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	-	-	1台
16	ネットワークプリンター(NPR)	-	-	-	-	1台	-	-	-	-	-	-	-	1台
17	無停電電源装置(UPS)	-	-	-	-	1kVA 1台	-	-	-	-	1kVA 1台	-	-	2台
18	リモートステーション盤(機械・空調) RS-M	RS519M-3B 1面	-	-	-	-	-	RS10M-1B 1面	-	-	RS28M-1B 1面	-	-	3台
		-	-	-	-	-	-	RS10M-2A 1面	-	-	-	-	-	1台
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	総合試験	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	11/34
種別	監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)

No	建物番号	806建物		-		811建物		小計	合計
	建物名	陸上総隊庁舎		陸上総隊CP		偵察戦闘大隊			
	設置場所 設置機器	1階当直室	電気室 各EPS室	B2 事務室	B1 電気室 B1 事務室 B2 EPS室	電気室			
1	中央処理装置(電気)	-	-	-	-	-	-	-	2台
2	監視装置(電気)	ESPRIMO(PC 1台)	-	ESPRIMO(PC 1台)	-	-	-	2台	8台
3	ディスプレイ装置(LCD)	1台	-	1台	-	-	-	2台	8台
4	グラフィックパネル(GP)	-	-	-	-	-	-	-	1面
5	グラフィックタッチパネル	-	-	-	-	-	-	-	1面
6	ネットワークプリンター(NPR)	1台	-	1台	-	-	-	2台	4台
7	無停電電源装置(UPS)	3kVA 1台	1.5kVA 1台	3kVA 1台	1.5kVA 1台	-	-	4台	10台
8	通信制御盤(GW)	GW806C-1A 1面	-	-	GW806C-B1A 1面	-	-	2台	5面
9	リモートステーション盤(電気)RS-E	-	RS806E-B1A 1面	-	RS806E-B1B 1面	RS811E-1A 1面	-	3台	49面
		-	RS806E-1A~5A 5面	-	RS806E-B1A~2A 2面	-	-	7台	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
10	監視カメラ	-	-	-	-	-	-	-	6組
		-	-	-	-	-	-	-	
11	監視カメラ周辺装置	-	-	-	-	-	-	-	4台
		-	-	-	-	-	-	-	
12	総合試験	-	-	-	-	-	-	-	3式
13	中央処理装置(機械・空調)	-	1台	1台	-	-	-	2台	6台
14	監視装置(機械・空調)	-	1台	-	-	-	-	1台	6台
15	ディスプレイ装置(LCD)	-	1台	-	-	-	-	1台	8台
16	ネットワークプリンター(NPR)	-	1台	1台	-	-	-	2台	6台
17	無停電電源装置(UPS)	-	1.0kVA 1台	-	-	-	-	1台	5台
18	リモートステーション盤(機械・空調) RS-M	-	CP盤 1面	-	-	-	-	1台	29面
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
19	総合試験	-	-	-	-	-	-	-	4式

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	12/34
種別	監視制御設備一覧表(電気/機械・空調)	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器	デジタル式コントローラ	電子式調節計	電子式検出器 (温湿度・圧力・流量等)	電気式検出器 (サーモスタット、ヒューミディスタット、プレッシャスタット等)	コントロールモータ	コントロールバルブ (2方弁、3方弁電磁弁)	補助機器類
1・2	庁舎A1・庁舎A2	1 抗たん化熱源廻り制御 (庁舎A1・A2地下階) (CP-101-B2-A)	デジタルプラントコントローラ (DPC):2	ダイヤトロール (R7375C):4	白金測温抵抗体 (TY7701B):16 挿入型温度検出器 (LY7201A):2 温度検出器 (T675A):1 温度検出器 (T991A):3 アナログ入力変換器 (RY7100A):6 アイソレータ (RY7800S):2 ミスコン調節器 (R7010B):1 電磁流量計/変換器 (KID/KIC):2 配管挿入形温度発信器 (LY7101A):1 アナログ出力変換器 (RY7110A):2 電子式ブリッジ平衡リレー (WN120C):3 電子式圧力発信器 (NW8):2		モジュロールモータ (M904F):4 小型電動ボール弁 (VY6010A):4 電動二方弁 (*PMK):2	単座弁 (V5063A):4 三方弁本体 (V5065A):2	液面リレー/電極棒 (*LF):1 DC24V定電圧電源 (WN716A):2
		2 空調機制御 (ACU-2,10-1,2)		電子式温度調節器 (R7701A):6 ダイヤトロール (R7375C):6 モータドライバー (RN796A):6	挿入形温度検出器 (LY7200A):6 露点発信器 (HY7016A):3 微差圧発信器 (PY7000A):3	温度調節器 (T9065A):34	モジュロールモータ (M904F):6 直結形タンバ操作器 (MY6040A):9 風量調節器 (*VAV):17	複座弁 (V5064A):6	設定モジュール (Q7705A):6 DC24V定電圧電源 (WN716A):3
		3 空調機制御 (ACU-1,3~6)		電子式温度調節器 (R7701A):10 ダイヤトロール (R7375C):10 モータドライバー (RN796A):10	挿入形温度検出器 (LY7200A):10 露点発信器 (HY7016A):5 微差圧発信器 (PY7000A):5 温度調節器 (T9065A):62		モジュロールモータ (M904F):10 モジュロールモータ (M945B):5 直結形タンバ操作器 (MY6040A):15 風量調節器 (*VAV):31	複座弁 (V5064A):15	設定モジュール (Q7705A):10 DC24V定電圧電源 (WN716A):5
		4 空調機制御 (ACU-7)		電子式温度調節器 (R7701A):2	室内形温度検出器 (LY7201A):2	湿度調節器 (H915A):1	モジュロールモータ (M904F):2 直結形タンバ操作器 (MY6040A):3	単座弁 (V5063A):2	設定モジュール (Q7705A):2
		5 空調機制御 (ACU-8)		電子式温度調節器 (R7701A):2 ダイヤトロール (R7375C):2 モータドライバー (RN796A):2	挿入形温度検出器 (LY7200A):2 露点発信器 (HY7016A):1 微差圧発信器 (PY7000A):2	温度調節器 (T9065A):8	モジュロールモータ (M904F):1 直結形タンバ操作器 (MY6040A):3 風量調節器 (*VAV):4	単座弁 (V5063A):1	設定モジュール (Q7705A):1 DC24V定電圧電源 (WN716A):1 リミットコントロール (L4029E):1
		6 空調機制御 (ACU-9)		電子式温度調節器 (R7701A):2 ダイヤトロール (R7375C):2 モータドライバー (RN796A):2	挿入形温度検出器 (LY7200A):2 露点発信器 (HY7016A):1 微差圧発信器 (PY7000A):1	温度調節器 (T9065A):8	モジュロールモータ (M904F):2 直結形タンバ操作器 (MY6040A):3 風量調節器 (*VAV):4	単座弁 (V5063A):2	設定モジュール (Q7705A):2 DC24V定電圧電源 (WN716A):1

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	13/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器	デジタル式コントローラ	電子式調節計	電子式検出器 (温湿度・圧力・流量等)	電気式検出器 (サーモスタット、 ヒューミディスタット、 プレッシャスタット等)	コントロールモータ	コントロールバルブ (2方弁、3方弁 電磁弁)	補助機器類	
1・2	庁舎A1・庁舎A2	7 空調機制御 (ACU-11×4 ダウンブロー) (ACU-13×4 オーバーヘッド)		ダイヤトロール (R7375C):16 レシオバース (RY7800B):8	室内形温度検出器 (T7090C):8 室内形湿度発信器 (HY7012B):8 アイソレータ (RY7800S):32 V/Iコンバータ (RY7800V):8 Pt/Iコンバータ (RY7800P):8 Loセレクト (RY7800L):8 漏水検出器 (RY101A):4 室内形温度検出器 (T7090C):1		モジュロールモータ (M904F):8	単座弁 (V5063A):8	リミットコントロール (L4029E):8	
		8 空調機制御 (ACU-12)		ダイヤトロール (R7375C):1	アイソレータ (RY7800S):1 Pt/I変換器 (RY7800P):1	漏水検出器 (RY101A):1	モジュロールモータ (M904F):1	単座弁 (V5063A):1		
		9 還水槽制御				液面調節器 (*LF):1				
		10 貯湯槽制御				白金測温抵抗体 (TY7701B):1	温度調節器 (T675A):1	電動二方弁 (*PMK):1		
		11 庁舎A 熱源廻り制御 (庁舎A1・A2地下階) (CP-101-B2-A)	パラマトリクス (WY5130):2		配管用温度センサ (TY7030B1015):5 差圧発信器 (LTG960A・1E1A):1 アイソレータ (MS3704-A-AAA):2 電磁流量計 (MGG10C-MB1B):1 煤煙濃度計 (GYY-S2000):1	温度調節器 (TY6300Z5000):1	電動二方弁 (VY5113J0101):1		DC24V定電圧電源 (PS5RA24):2 (PS5RS824):1	
		12 冷却塔制御			冷却水ブロー (R7010W1002):4	温度調節器 (TY6800Z2010):2	電動二方弁 (VY6300B0031):4			
		13 貯湯槽制御			白金測温抵抗体 (TY7701B):1	温度調節器 (T675A):1	電動二方弁 (*PMK):1			
		14 還水槽制御				液面調節器 (*LF):1			電動二方弁 (VY6300B0021):1	
		15 空調機制御 庁舎1.2 (ACU-1~26)		電子式温度調節器 (R7701A):26	白金測温抵抗体 (TY7701B):26 室内形湿度発信器 (HY7012B):26 挿入形温度検出器 (LY7200A):26	温度調節器 (T991A):26 湿度調節器 (H915A):26	モジュロールモータ (M904F):26 直結形タンバ操作器 (MY9040A):78 蒸気二方弁 (*SVS):26	単座弁 (V5063A):26	設定モジュール (Q7705A):52 補助ボテンションメータ (QY9000A):52	
		16 給排気ファン制御ELV				サーモスタット (T631C):2				
		17 外気スクロールタンバ制御 AI棟		ダイヤトロール (R7375C):2	微差圧発信器 (PY7000A):2				DC24V定電圧電源 (WN716A):2	
		18 ファンコイル制御 (CP-1-1C~F)				温度調節器 (T991A):8	電動二方弁 (*1):4			
		19 給排気ファン制御 電気室				温度調節器 (T631C):1				
		20 外気ファン スクロール制御		ダイヤトロール (R7375C):2	微差圧発信器 (PY7000A):2				DC24V定電圧電源 (WN716A):2	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	14/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器		電子式調節計	電子式検出器 (温度・差圧・流量等)	電気式検出器 (サーモスタット)	コントロールモータ	コントロールバルブ (2方弁)	補助機器類
		自動制御項目 (制御場所)	デジタル式 コントローラ						
32	庁舎C	1 熱源廻り制御 (冷温水機 冷温水1次ポンプ 冷温水2次ポンプ)		温度指示調節計 (R35RTU):3	圧力発信器 (JT69):3			電動2方弁 (VY5110J):3	変換器 (RY792D3001):3 トランス (AT72-J1):3 補助リレー:6
		2 冷却塔制御 CT-1		冷却塔 コントローラ (R7010W):1		挿入形 温度調節器 (TY6800Z):1		電動ボール弁 (VY6300B):1	補助リレー:2
		3 AHU-1 空調機制御				ダクト用温度調節器 (TY6800Z):2 挿入型湿度調節器 (H69A):1	ダンパモータ (MY9040A):3	電動二方弁 (VY512):1	遠隔設定器 (Q406B1P):3 トランス (AT72-J1):1 補助リレー:7
		4 AHU-2 空調機制御				ダクト用温度調節器 (TY6800Z):2 室内型湿度調節器 (HY6000Z):1	ダンパモータ (MY9040A):3	電動二方弁 (VY512):1	遠隔設定器 (Q406B1P):3 トランス (AT72-J1):1 補助リレー:7
		5 AHU-3 空調機制御				ダクト用温度調節器 (TY6800Z):2 挿入型湿度調節器 (H69A):1	ダンパモータ (MY9040A):3	電動二方弁 (VY512):1	遠隔設定器 (Q406B1P):3 トランス (AT72-J1):1 補助リレー:7
		6 AHU-4 空調機制御				ダクト用温度調節器 (TY6800Z):2 挿入型湿度調節器 (H69A):1	ダンパモータ (MY9040A):3	電動二方弁 (VY512):1	遠隔設定器 (Q406B1P):3 トランス (AT72-J1):1 補助リレー:7
		7 ファンコイル制御 (1階-102室) (1階-103室) (1階-104室) (1階-105室) (1階-106室) (1階-107室) (1階-108室) (1階-更衣室) (3階-301室) (3階-302室) (4階-403室) (4階-402室)	ファンコイル コントローラ (WY5205W1000):14  デジタル 設定器 (QY7205):14						電動2方弁 (VY5110J):14

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	15/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器	電子式調節計	電子式検出器 (温度・差圧・流量等)	電気式検出器 (サーモスタット)	コントロールモータ	コントロールバルブ (2方弁)	補助機器類	
		デジタル式 コントローラ							
33	庁舎D	1 熱源廻り制御 (冷温水機 冷温水1次ポンプ 冷温水2次ポンプ)	デジタル プラント コントローラ (DPC):1		挿入形温度検出器 (SEGK-L-015):4 電磁流量計 (LF410/LF600):1 熱量演算器 (CM82-S01):1 差圧伝送器 (JKH-62-393- 0.6M-YC-PA):1			電動2方ボール弁 (5EM2FOB-65A):1 直流電源 (PS5R-A24):1 アイソレータ (M2YV-AA-M):5 アイソレータ (W2YV-AAA-M):1 ポテンショメータ変換器 (M2RS-4A-M):2	
		2 冷却搭制御		温度指示調節計 (JUT70-RRN7N):1 導電率計 (C505-P-5):1	挿入形温度検出器 (SEGK-L-015):2 ポテンショメータ変換器 (M2RS-4A-M):1		電動2方ボール弁 (5EM2FOB-40A):1		
		3 ファンコイル制御 (休憩室 更衣室(1) 事務室(1) 事務室(2) 倉庫(3) 倉庫(4) 会議室 事務室(7) 倉庫(5) 事務室(8) 2階ホール 更衣室(2) 更衣室(3) 教場 事務室(9)×4 3階ホール	FCU コントローラ (TC1552- 211110JA):19					電動2方ボール弁 (ESR100-TKLBE):19	FCUリモコン (FUR30-1101*B):19
		4 ファン発停制御 1階機械室 1階電気室 1階消火ポンプ室 2階機械室 3階機械室					ルームサーモスタット (A19BAC-9001):5		

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	16/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建 物 番 号	建 物 名  (制御場所)	自動制御機器		電子式検出器 (温湿度、圧力露点、 流量等)	電気式調節器 (サーモスタット、 ヒューミデイスタット、 プレッシャスタット等)	コントロール モータ	コントロール バルブ (2方弁、3方弁、 電磁弁)	補助機器類
		デジタル式 コントローラ	電子式調節計					
519 広 報 セ ン タ ー	1 熱源廻り制御 (氷蓄熱ユニット 冷温水1次ポンプ 冷温水2次ポンプ)	デジタル プラント コントローラ (DPC):1	圧力指示調節計 (JUT70-HV):1	挿入形温度検出器 (JPEK-02AR):3 電磁流量計 (AM215DG):1 電磁流量変換器 (AM11):1 熱量演算器 (CU200-P):1 アインレータ (FCIA):4	デイスコンピュータ (MA1-AA):1 温度変換器 (JMR6):1		電磁2方弁 (PMK-300YS):1	差圧伝送器 (EJA110):1 直流電源 (PS5R-A24):1
	2 空調制御A (AC-11F エントランスホール 展示ゾーン2系統)	デジタル プラント コントローラ (DPC):1		室内温度検出器 (TDY31-100*A):2 挿入形温湿度検出器 (JHD21-169*A):1 挿入形温湿度検出器 (JHD31-167*A):1 挿入形露点温度検出器 (JDP21-149*A):1	差圧スイッチ (CL13):1 VAV コントローラ (VUC30):2	ダンパモータ (M9116-GGA):3	電動2方弁 (MJV10-73):1	直流電源 (PWS-020A):3 トランス (YTF-244):1
	3 空調制御B (AC-2, 1F展示ゾーン1, ペリメータ系統)	デジタル コントローラ (FEC):1		室内温度検出器 (TH1-303):1 挿入形温度検出器 (DSP10-10D):1 挿入形温湿度検出器 (JHD21-169*A):1 アインレータ (MH1W):1	差圧スイッチ (CL13):1 デイスコンピュータ (MA1-AA):1	ダンパモータ (M9116-GGA):3	電動2方弁 (MJV10-73):1	直流電源 (PWS-020A):1 トランス (YTF-244):1
	4 空調制御C (AC-3, 1F展示ゾーン1, インテリア系統)	デジタル コントローラ (FEC):1		室内温湿度検出器 (JHD-269*A):1 挿入形温湿度検出器 (JHD21-169*A):1 挿入形温度検出器 (DSP10-10D):1	差圧スイッチ (CL13):1	ダンパモータ (M9116-GGA):3	電動2方弁 (JBGK-701A /JNVK):1	直流電源 (PWS-020A):2 トランス (YTF-244):1
	5 空調制御D (AC-4, 1Fイベント ホール系統)	デジタル コントローラ (FEC):1		室内温湿度検出器 (JHD-269*A):1 挿入形温度検出器 (DSP10-10D):1 挿入形温湿度検出器 (JHD21-169*A):1 CO2濃度計 (CDS-35):1 アインレータ (JMH1-AA):1	差圧スイッチ (CL13):1	ダンパモータ (M9116-GGA):3	電動2方弁 (MJV10-73):1	直流電源 (PWS-020A):2 トランス (YTF-244):1

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	17/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建 物 番 号	建 物 名  (制御場所)	自動制御機器		電子式検出器 (温湿度、圧力露点、 流量等)	電気式調節器 (サーモスタット、 ヒューミデイスタット、 プレッシャスタット等)	コントロール モータ	コントロール バルブ (2方弁、3方弁、 電磁弁)	補助機器類	
		デジタル式 コントローラ	電子式調節計						
519	広 報 セ ン タ ー	6 ファンコイル 制御  (1F控室 2F会議室1 2F研修室 2F展示ゾーン (3))				FCU コントローラ (FUC30):4		電動2方弁 (MVF30):4	FCU リモコン (FUR30):4
		7 ファン発停 制御  (3F電気室、 3Fエレベータ機械 室、1Fエレベータ 機械室)				ルームサーモ スタット (A19BAC):3			
		8 全熱交換器 廻り制御  (1F事務所、1F控室 2F会議室、2F研修 室、2F展示ゾーン3)				ルームヒューミ デイスタット (MCH10-1090):5			
		9 水位監視A  (湧水槽)				フロートレス スイッチ (61F-GP):1			
		10 水位監視B  (消火水槽、消火用 充水タンク、消火 ポンプ呼水槽)				フロートレス スイッチ (61F-IN):3			

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	18/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器		電子式検出器 (温湿度、圧力露点、 流量等)	電気式調節器 (サーモスタット、 ヒューミデイスタット、 プレッシャスタット等)	コントロール モータ	コントロール バルブ (2方弁、3方弁、 電磁弁)	補助機器類	
		デジタル式 コントローラ	電子式調節計						
519	陸上総隊庁舎	1 熱源廻り制御 (発生機・ポンプ・ 冷却塔)	熱源コントローラ	冷温水一次ポンプINV (FR-F820-3.7K-1):2 冷却水ポンプINV (FR-F820-15K-1):2 冷却水二次ポンプINV (FR-F820-5.5K-1):4 冷却塔ファンINV (FR-F820-3.7K-1):1	配管挿入型温度センサー (J-N-015-P1K):4 配管挿入型圧力センサー (KM31-584-G7):2 流量計 (WX100):1		ヘッダーバイパス弁 (EXS200-10XJME 100A):1	直流(DC)電源 (S8VS-0152):2 アインレータ(4-20/2出力) (W2VS-444-M2/N):2	
		2 熱源排煙 濃度監視		排煙濃度計 (S2000-1-PK-BN):1					
		3 ファン発停制御 (B1-1.2系統)				ルームサーモスタット (MCT10-C140):2			
		4 ファン発停制御 (消火ポンプ室系統)				ルームサーモスタット MCT10-C140			
		5 電気室温度管理	空調コントローラ6 MS-FAC3611-0		室内温度センサー (JHD40-168*B):5				
		6 空調機廻り 制御1・2	空調コントローラ4 (MS-FAC3611-0):7 空調コントローラ5 MS-FAC3611-0		ダクト挿入形温度センサー (TS-6360D-B10):9 ダクト挿入形露点温度センサー (JDP45-169):16 室内湿度センサー(加湿器用) (JHD40-161*A):8 ダクト挿入形CO2センサー CDE		モーターダンパ(比例) (M9116-GGA-2):33 冷温水制御弁(比例) (VCUH5400 32A):4 冷温水制御弁(比例) (10NHW-0165-50):4		
		7 VAV廻り	VAVコントローラ MS-VAV1611-0 VAV演算ユニット (MS-VAV16-CAL-2):18	VAVリモコン (VUR90-1101*B):68	室内温度センサー(VAV用) (TM-1140-0000):69				
		8 FCU廻り	FCUコントローラ (RBB-BN):4 FCUコントローラ(下位) (RBB-PK):99	FCUリモコン (RBB-CN):62	室内温度センサー(FCU用) (RBO-S+U):62				
		9 熱源廻り制御 (チラー・冷却塔)		導電率計 EB-800K 10M 温度指示調節器 UT35A-JHG-00VN/RT/AL	配管挿入形温度センサー J-N-015-P1K			冷却水補給水弁(ON/OFF) B102LU-40A 冷却水制御弁(比例) EXCN200-10DJ/E 125A):2	
		10 FFU廻り 制御		圧力指示調節器(静圧) (UT35A-JHG-00-VN/RT):2	微差圧伝送器 (KL14-201-R691XLXXXXX1):2 モーターダンパ(二位置) (M9116-AGA-2):2				直流(DC)電源 (S8VS-01524):2
		11 外気温 湿度監視			外気防滴形温湿度センサー JHD35-167				直流(DC)電源 S8VS-01524
		12 換気遮断 システム制御		PLC					無停電電源装置 SMU-HA102 1KVA

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	19/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器		電子式検出器 (温湿度、圧力露点、 流量等)	電気式調節器 (サーモスタット、 ヒューミデイスタット、 プレッシャスタット等)	コントロール モータ	コントロール バルブ (2方弁、3方弁、 電磁弁)	補助機器類
		デジタル式 コントローラ	電子式調節計					
陸上 総隊 C P		B1F INV廻り制御 7SETS		INV(0.4) FR-F720PJ-0.4K-F:3 INV(1.5) FR-F820-1.5K-I:2 INV(2.2) FR-F820-2.2K-I:1 INV(5.5) FR-F820-5.5K-I:1				アイソレータ W2VS-AAA-M2:7
		B1F INV廻り制御 6SETS	VAVコントローラー MS-VAV1611-011:7					
		B1F CAV廻り制御 2系統	VAVコントローラー MS-VAV1611-001:40					
		B1F PCD廻り制御 10SETS						室内制御ユニット PECX-10C-0031:10 マノメーター WO81PCN50DV:10
		B2F INV廻り制御 5SETS		INV(0.4) FR-F720PJ-0.4K-F:2 INV(1.5) FR-F820-1.5K-I:2 INV(5.5) FR-F820-5.5K-I:1				アイソレータ W2VS-AAA-M2:7
		B2F INV廻り制御 8SETS	VAVコントローラー MS-VAV1611-011:7					
		B2F CAV廻り制御 2系統	VAVコントローラー MS-VAV1611-001:40					
		B2F PCD廻り制御 8SETS						室内制御ユニット PECX-10C-0031:8 マノメーター WO81PCN50DV:8
		熱源廻り制御 1SET		デジタル指示調節計 UT55A-070-00:1	挿入型温度検出器 J-N-015-P1K:4 挿入型圧力検出器 KM31-584-G7X110XXXXX0:2 流量計 WX150(150A):1		バイパス弁 (50A):1	直流電源装置 S8VS-01524:8 アイソレータ W2VS-AAA-M2:1
		外調機制御 /AFUフィルター 監視	デジタルコントローラ MS-FAC3611-0:2 空気浄化用コントローラ DPI:1	デジタル指示調節計 UT35A-JHN-00-VN/RT:2 シーケンサー PLC:1	挿入型温度検出器 TS-6360D-B10:5 室内型湿度検出器 JHD-40-161:2 微差圧伝送器 KL14-201-R691-L1:4 微差圧伝送器 KL14-201-Q691-L1:12		モータダンパー M9116-AGC-2:2 制御弁:2	直流電源装置 S8VS-01524:1

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	20/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

機械・空調自動制御装置一覧表

建物番号	建物名	自動制御機器		電子式検出器 (温湿度、圧力露点、 流量等)	電気式調節器 (サーモスタット、 ヒューミデスタット、 プレッジャスタット等)	コントロール バルブ (2方弁、3方弁、 電磁弁)	補助機器類
		自動制御項目 (制御場所)	デジタル式 コントローラ				
陸上総隊C P	空調機制御A 2SETS	デジタルコントローラ MS-FAC3611-0:3	VAVリモコン VUR90-1101:2	室内型湿度検出器 (VAV用) TM-1140-0000:2 挿入型温度検出器 TS-6360D-B10:3 微差圧伝送器 KL14-201-R691-L1:1 微差圧伝送器 KL14-201-Q691-L1:4		モータダンパー M9116-AGC-2:2 制御弁:2	直流電源装置 S8VS-01524:1
	空調機制御B 4SETS	デジタルコントローラ MS-FAC3611-0:3	VAVリモコン VUR90-1101:4	室内型湿度検出器 (VAV用) TM-1140-0000:2 挿入型温度検出器 TS-6360D-B10:7 微差圧伝送器 KL14-201-R691-L1:1 微差圧伝送器 KL14-201-Q691-L1:8		モータダンパー M9116-AGC-2:2 制御弁:4	直流電源装置 S8VS-01524:1
	空調機制御C 6SETS	デジタルコントローラ MS-FAC3611-0:7	VAVリモコン VUR90-1101:6	室内型湿度検出器 (VAV用) TM-1140-0000:6 挿入型温度検出器 TS-6360D-B10:7 微差圧伝送器 KL14-201-R691-L1:1 微差圧伝送器 KL14-201-Q691-L1:12		モータダンパー M9116-AGC-2:2 制御弁:6	直流電源装置 S8VS-01524:1
	AFC(天井内)フィルター監視 2SETS			微差圧伝送器 KL14-201-Q691-L1:2			
	PAC-ファン制御 1SET		デジタル指示調節計 UT35A-JRN-00-NN/AL:2	温度検出器 JHD40-167A:2			
	漏水警報監視 9SETS						漏水感知器 AD-AS-1CW:9
	循環ファン制御 3SETS		デジタル指示調節計 UT35A-JRN-00-NN/AL:1 INV(30) FR-F820-30K-1:2	防滴型温湿度検出器 LHD36-167*A:1			アイソレータ W2VS-AAA-M2:1

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	21/34
種別	機械・空調自動制御装置一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

## 交流無停電装置諸元表

## 1 交流電源

項目	仕様	備考	
交流入力	相数	3Ph 3W	
	電圧	200V±10%	
	周波数	50Hz± 5%	
	定格入力容量	188kVA	
	最大入力容量	214kVA	回復充電時(最大)
	入力力率	98%以上	定格入出力時

## 2 バイパス電源

項目	仕様	備考
バイパス入力	相数	3Ph 3W
	電圧	200V±10%
	周波数	50Hz± 5%
	入力容量	200kVA

## 3 性能(蓄電池接続時)

項目	仕様	備考	
定 格	冷却方式	風冷	
	定格の種類	100%連続	
直流部	浮動充電電圧	401.4V(定格電圧)	定電圧精度±1.5%
	電圧変動範囲	306V～401.4V	定電圧精度±1.5%
	充電電流	60A	
交流出力	定格出力容量	200kVA(160kVA)	非線形負荷(c.f.=2.0以内)
	過負荷耐量	125%10分・150% 1分	
	相数	3Ph 3W	
	定格電圧	200kVA(160kVA)	出力トランスで1Ph3W200-100Vに変換
	定電圧精度	±1.0%以内	インバータ出力にて
	周波数精度	±0.01%以内	同期時はバイパス電源周波数による
	同期周波数範囲	±2.0%以内	
	定格負荷力率	0.8遅れ	
	負荷力率変動範囲	0.7-0.9遅れ	0.8以上は定格kW以下にて使用可能
	電圧波形歪率	2%以下	線形負荷時
	出力電圧	±5%以内	負荷急変時0⇔100%
	瞬時変動率	±5%以内	停電/復電時(定格入出力・浮動充電時)
	電圧整定時間	50ms以下	
	電圧不平衡比	±2.0%以内 (注)負荷不平衡比(%) =((最大線電流-最小線電流)/三相平均電流)×100%	100%の負荷不平衡比(注)
	総合効率	87%以上	定格入出力時・浮動充電時
切替時間		同期時	
	自動切替時	無瞬断	インバータ⇔バイパス
	手動切替時	無瞬断	インバータ⇔バイパス

## 4 蓄電池

種 別	据置鉛蓄電池(制御弁式)(JIS C8702-2準拠)(長寿命形)		
容 量	500Ah(10時間率: 定格)		
適用蓄電池 数 量	形式: SNSX-500 2V電池	180個組	
公称電圧	※ 1組に含まれる温度検出装置付単電池数量: 1セル 360V		

## 5 製造会社

株式会社 GSユアサ			
------------	--	--	--

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	22/34
種 別	交流無停電装置諸元表	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

電気設備点検要領書  
(受変電設備)

- 1 共通仕様書の表3. 3. 1～3. 3. 14及び表3. 5. 2、表3. 5. 3の該当事項を参照するほか、下表のとおりとする。
- 2 電気設備点検時に監視装置(電気)の発報警報及びメッセージの点検を実施し、機能を調整すること。
- 3 点検周期は、表中に示すとおり(1Y)年1回とする。

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
1 特高開閉所(特高機器)			
(1) 1号受電ユニット	・点検においてガス分析(簡易)を実施し、ガス成分に異常の無い事を確認する。	1Y	
(2) 2号受電ユニット	・遮断器の動作時間を測定し投入遮断特性時間に異常の無いことを確認する。	1Y	
(3) 1号送電ユニット	・C-GIS内断路器を手動操作し投入-開放動作に異常の無いことを確認する。	1Y	
(4) 2号送出ユニット	・ガス圧力を変化させ保護装置と警報機能に異常の無いことを確認する。	1Y	
2 特高変電所(特高機器)			
(1) 変圧器1次ユニット	・点検においてガス分析(簡易)を実施し、ガス成分に異常の無い事を確認する。	1Y	
(2) 主変圧器	・C-GIS内断路器を手動操作し投入-開放動作に異常の無いことを確認する。	1Y	
(3) 送電ユニット	・ガス圧力を変化させ保護装置と警報機能に異常の無いことを確認する。	1Y	
(4) 特高主変圧器	・本体ガス分析を行い、変圧器内に異常ないか確認する。 ・警報ガス圧力を変化させ保護装置と警報機能に異常の無いことを確認する。	1Y 1Y	
3 保護継電器試験	・製造者の示す動作特性試験点で行い、継電器単体の良否を判定する。 (管理点3点を測定する。)	1Y	

4 高圧ケーブルの絶縁診断(ハイビットメガ測定器+漏れ電流測定装置)

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
(1)特高変電所 ～中央音楽隊	・特高変電所から中央音楽隊電気室までの、地中埋設高圧ケーブルの絶縁診断を行い、ケーブルに異常の無いことを確認する。	1Y	本線・予備線
(2)特高変電所 ～ボイラー棟	・特高変電所からボイラー棟電気室までの、地中埋設高圧ケーブルの絶縁診断を行い、ケーブルに異常の無いことを確認する。	1Y	本線・予備線
(3)特高変電所 ～体育学校	・特高変電所から体育学校電気室までの、地中埋設高圧ケーブルの絶縁診断を行い、ケーブルに異常の無いことを確認する。	1Y	本線
(4)輸送学校 ～体育学校	・輸送学校電気室から体育学校電気室までの、地中埋設高圧ケーブルの絶縁診断を行い、ケーブルに異常の無いことを確認する。	1Y	予備線
(5)庁舎B ～#152(屋外Cub)	・庁舎B電気室から#152(屋外Cub)までの、地中埋設高圧ケーブルの絶縁診断を行い、ケーブルに異常の無いことを確認する。	1Y	本線
(6)食厨B ～厚生センター(屋外Cub)	・食厨B電気室から厚生センター(屋外Cub)までの、地中埋設高圧ケーブルの絶縁診断を行い、ケーブルに異常の無いことを確認する。	1Y	本線

- 5 訓練場受電(屋外Cub)、高射管理棟(屋外Cub)の操作用電源系統を確認すること。

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	23/34
種別	電気設備点検要領書(受変電設備)	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(総合点検)

- 1 特高変電所(特高機器1号・2号)共通系の点検時に監視装置(電気)で2次変電所の自動停復電自動制御の総合確認点検を行うこと。
- 2 総合確認点検時に監視装置(電気)発報警報及びメッセージの総合点検を実施し、機能を調整すること。
- 3 点検周期は、表中に示すとおり(1Y)年1回とする。

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
1 特高开閉所(特高機器)			
(1) 1号受電ユニット	・1号受電ユニット点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(2) 2号受電ユニット	・2号受電ユニット点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(3) 1号送電ユニット	・1号送電ユニット点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(4) 2号送電ユニット	・2号送電ユニット点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
2 特高変電所(特高機器)			
(1) 1号変圧器1次ユニット	・1号変圧器ユニット点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(2) 2号変圧器1次ユニット	・2号変圧器ユニット点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(3) 1号高压配電盤	・1号高压配電盤(52S1、52F11～52F19)点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(4) 2号高压配電盤	・2号高压配電盤(52S2、52F21～52F26)点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
(5)母線連絡用高压配電盤	・母線連絡用高压配電盤(52B)点検時、監視装置(電気)との総合確認点検をする。	1Y	
3 2次変電所	<p>・特高変電所共通系点検時 2次変電所を監視装置(電気)での自動停復電・自動制御の総合確認点検を行う。(対象27箇所 下記建物)</p> <p>但し、※印の建物については、訓練場電気設備点検時に行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・整備作業所A</li> <li>・車両整備工場D</li> <li>・中央音楽隊庁隊舎</li> <li>・受入隊舎A</li> <li>・体育学校庁隊舎</li> <li>・輸送学校庁隊舎</li> <li>・業管・予備自センター</li> <li>・整備作業所B</li> <li>・隊舎D-1</li> <li>・体育館D</li> <li>・庁舎D</li> <li>・陸上総隊CP</li> <li>※ 訓練場管理棟 (屋外キュービクル)</li> <li>※ 至近距離射場</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・WAC隊舎</li> <li>・庁舎B</li> <li>・食厨B</li> <li>・WAC庁舎</li> <li>・指揮所訓練センター</li> <li>・広報センター</li> <li>・通信整備工場 (屋外キュービクル)</li> <li>・隊舎A (屋外キュービクル)</li> <li>・隊舎B (屋外キュービクル)</li> <li>・庁舎C</li> <li>・陸上総隊庁舎</li> <li>・偵察戦闘大隊庁隊舎</li> <li>※ 高射管理棟 (屋外キュービクル)</li> </ul>	1Y	
4 監視装置(電気)	・発報警報メッセージの総合点検を実施し、機能を確認すること。	—	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	24/34
種別	電気設備点検要領書(総合点検)	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備(電気)点検要領書

- 1 共通仕様書の表5. 2. 1を参照するほか、下表のとおりとする。
- 2 点検周期は、表中に示すとおり(6M)は6月1回の点検で年2回、(1Y)は年1回点検で年1回とする。

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考	
1 中央処理装置 (PRIMERGY TX150 S7) 監視装置 (ESPRZMO N5280FA) (1) 外 観	ア 換気ファンの作動確認を行い、異常音等の有無を点検する。	6M		
	イ 補助記憶装置により異常音の有無を確認する。	6M		
	ウ スイッチ類、ランプ類の機能を確認する。	6M		
	エ エアフィルタの清掃または交換を行う。	6M		
	オ コネクタ類の差込部を点検し、緩み部の増締めを行う。	6M		
	カ 盤内外の清掃を行う。	6M		
	キ その他異常状態(異常音、振動音)の有無を点検する。	6M		
	エラーロギングを採取し、異常のないことを確認	6M		
	(2) 機能	ア 一般外観点検	6M	
		イ 電圧確認	6M	
ウ ディスプレイの色ずれ、輝度低下、フォーカス低下画面動揺等の機能点検を行う。		6M		
エ 出力データが正常に表示されることを確認する。		6M		
オ キーボードの機能点検を行う。		6M		
3 帳票データー	帳票データーが、記録・保存されているのを確認する。	1Y		
4 リモートステーション盤 自動制御(RS-E)・監視盤(PLC) (1) 外 観	ア 冷却ファンの動作確認を行い、異常音等の有無を確認する。	1Y		
	イ スイッチ類、ランプ類の機能を確認する。	1Y		
	ウ コネクタ類の差込部を点検し、緩み部の増締めを行う。 また、プリント基板等の表面を清掃する。	1Y		
	エ ネジの増締めを行う。	1Y		
	オ 盤内外の清掃を行う。	1Y		
	カ バッテリーの有効期限の確認	1Y		
	キ その他異常状態(異常音、振動音)の有無を点検する。	1Y		
5 ネットワークプリンター(NPR) (1) 外 観	ア 冷却ファンの動作確認を行い、異常音等の有無を確認する。	6M		
	イ スイッチ類、ランプ類の機能を確認する。			
	ウ コネクタ類の差込部を点検し、緩み部の増締めを行う。 また、プリント基板等の表面を清掃する。			
	エ ネジの増締めを行う。	6M		
	オ 盤内外の清掃を行う。	6M		
	カ その他異常状態(異常音、振動音)の有無を点検する。	6M		
	各部の点検、清掃、調整、注油等を行う。	6M		
	オンライン、オフラインテストによる動作確認を行う。	6M		
	(2) 機構部			
(3) 機能				
6 無停電電源装置(UPS) 外 観	ア 冷却ファンの動作確認を行い、異常音等の有無を確認する。	6M		
	イ スイッチ類、ランプ類の機能を確認する。	6M		
	ウ コネクタ類の差込部を点検し、緩み部の増締めを行う。 また、プリント基板等の表面を清掃する。	6M		
	エ ネジの増締めを行う。	6M		
	オ 盤内外の清掃を行う。	6M		
	カ その他異常状態(異常音、振動音)の有無を点検する。	6M		

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	25/34
種 別	監視制御設備(電気)点検要領書	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備(電気)点検要領書

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考	
7 監視カメラ (1) カメラ・レンズ・雲台           (2) 録画装置等	ア フォーカスが適正であることを確認する。	1Y		
	イ 監視対象の映像が白つぶれとなっていないことを確認する。	1Y		
	ウ ケーブルの破損及び接栓の緩みの有無並びにネジの締付け状態等を点検する。	1Y		
	エ 支持金物・支柱、建物側の取付け部にぐらつき、傾き及び著しいさび、腐食の有無並びにネジの緩みや紛失がないかを確認する。	1Y		
	オ レンズ面に汚れがないことを確認する。	1Y		
	カ ZOOM・FOCUSの動作が正常であることを確認する。	1Y		
	キ PAN・TILTの動作、回転範囲が正常であることを確認する。	1Y		
	ク 動作中に異常音がしないことを確認する。	1Y		
	ア 再生、停止、巻き戻し、早送り、スロー、一時停止(静止画)等の操作が表示どおりであることを確認する。	1Y		
	イ 冷却ファン、HDDより異常音がしないことを確認する。 HDDユニットが推奨交換時間に達していないか確認する。	1Y		
	ウ ケーブルの破損及び接栓の緩みの有無並びにネジの締付け状態等を点検する。	1Y		
	エ 内蔵時計の時刻が正しいことを確認する。	1Y		
	8 総合試験 (1) 伝送  (2) 機構部	CPU、各RS、PLCグラフィックパネル間の伝送機能をオンラインプログラムにて確認する。	6M	
		ア 各部の点検、清掃、調整、注油等を行う。	6M	
イ オンライン、オフラインテストによる動作確認を行う。		6M		

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	26/34
種別	監視制御設備(電気)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

監視制御設備(空調)点検要領書  
(監視制御装置)

- 1 共通仕様書の表5. 2. 1及び5. 3. 1(a)～(c)の参照するほか、下表のとおりとする。
- 2 点検時に監視装置(機械・空調)の発報警報及びメッセージの点検を実施し、機能を調整すること。
- 3 点検周期は、表中に示すとおり(6M)は6月1回の点検で年2回、(1Y)は年1回点検で年1回とし点検スケジュールを年間で一巡するように点検を実施すること。

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
I 監視制御設備			
1 中央処理装置 (機械・空調) 監視装置(機械・空調) ・機能点検	ア 自己診断機能の点検 イ 警報機能の点検 ウ 表示部機能の点検 エ 補助記憶部の点検 オ ファン動作確認を行い、異常音等の有無を点検する カ 通信機能の点検 キ オプション通信カードの機能点検 ク システムプログラムによる動作点検	1Y 1Y 1Y 1Y 1Y 1Y 1Y 1Y	
2 ディスプレイ装置 (LCD+KB)			
(1) 各部清掃点検	ア 本体外部清掃及び異常状態(異常音、振動)の有無を点検 イ 本体内部清掃点検 ウ 据付ボルトの緩みの有無を点検する。	6M 1Y 1Y	
(2) 各接続部点検	ア プラグイン差し込み部等を点検し、緩み部の増締めを行う点検 イ カードコネクタ差し込み部等を点検し、緩み部の増締めを行う点検 ウ ヒューズ及びホルダ点検 エ ネジ止め部点検し、緩み部の増し締めを行う オ ケーブルのねじれ及び破損点検	1Y 1Y 1Y 1Y 1Y	
(3) 電源装置点検	ア 供給電源点検 イ タッチパネル電源点検	1Y 1Y	
(4) 機能点検	ア 表示色・輝度・ゆがみの点検 イ キーボードキーインの機能点検 ウ タッチパネルの機能点検 エ 冷却ファンの動作確認を行い異常音等の有無を点検する。	6M 6M 6M 6M	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	27/34
種別	監視制御設備(空調)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(監視制御装置)

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
3 プリンター装置(NPR)			
(1) 各部清掃点検	ア 本体外部清掃及び異常状態(異常音、振動)の有無を点検 イ 本体内部清掃点検	6M 1Y	
(2) 各接続部点検	ア プラグイン差し込み部等を点検し、緩み部の増締めを行う点検 イ ヒューズ及びホルダ点検 ウ ケーブルのねじれ及び破損点検 エ カードコネクタ点検	1Y 1Y 1Y 1Y	
(3) スイッチ・ランプ点検	ア スイッチ動作点検 イ ランプ点灯点検	6M 6M	
(4) 機構部点検	ア プラテン、紙送り機構部点検、清掃を行う。 イ 印字トナー等の点検、清掃を行う。 ウ 各部注油グリスアップ	6M 6M 1Y	
(5) 機能点検	ア 自己診断機能の点検 イ オンライン印字テスト ウ 冷却ファンの動作確認を行い異常音等の有無を点検する。	1Y 6M 6M	
4 無停電電源装置 (UPS)	共通仕様書の3. 6(B)表の他、次による。		
(1) 各部清掃点検	ア 本体外部清掃及び異常状態(異常音、振動)の有無を点検 イ 本体内部清掃点検 ウ 据付ボルトの緩みの有無を点検する。	6M 1Y 1Y	
(2) 各接続部点検	ア プラグイン点検 イ ネジ止め部点検 ウ ケーブルのねじれ及び破損点検	1Y 1Y 1Y	
(3) 電源装置	ア 入力電圧点検 (±12V以内であることを確認。) イ 入力周波数点検 (商用同期時±0.75%以内、内部同期時0.5%以内であること。) ウ 交流出力電圧点検(±2V以内) エ バッテリー電圧点検 (デジタルボルトメーター等により測定し異常ないこと。)	6M 6M 6M 1Y	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	28/34
種別	監視制御設備(空調)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(監視制御装置)

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
(4) 機能点検	ア 停電・復電動作点検 (停電を2回以上行い作動の良否を点検する。)	1Y	
	イ 冷却ファンの動作確認を行い、異常音等の有無を点検する。	6M	
5 ネットワーク オートメーションエンジン(NAE)			
(1) 各部清掃点検	本体外部清掃	1Y	
(2) 各接続部点検	ア プラグイン点検	1Y	
	イ カードコネクタ点検	1Y	
	ウ ネジ止め部点検	1Y	
	エ ケーブルのねじれ及び破損点検	1Y	
(3) 電源装置	ア 供給電源点検	1Y	
	イ バッテリ点検	1Y	
(4) スイッチ・ランプ点検	ア スイッチ動作点検	1Y	
	イ ランプ点灯点検	1Y	
(5) 機能点検	ア 自己診断機能点検	1Y	
	イ 通信機能点検	1Y	
	ウ 専用ツールによるデータバックアップ	1Y	
6 デジタルプラント コントローラ(DPC:FEC)			
(1) 各部清掃点検	本体外部清掃	1Y	
(2) 各接続部点検	ア プラグイン点検	1Y	
	イ カードコネクタ点検	1Y	
	ウ ネジ止め部点検	1Y	
	エ ケーブルのねじれ及び破損点検	1Y	
(3) 電源装置点検	ア 自己診断機能点検	1Y	
	イ 通信機能点検	1Y	
	ウ キー入力点検	1Y	
	エ プログラムによる動作点検	1Y	
7 管理ポイント			
管理ポイント点検	ア 発停ポイントの作動点検 イ 状態・警報ポイントの動作確認 ウ 計測ポイントの実測及び変換器出力との校正	1Y 1Y 1Y	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	29/34
種別	監視制御設備(空調)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(自動制御機器)

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
II 自動制御装置			
1 自動制御機器			
(1) デジタル式コントローラ (:DPC :FEC)			
ア 各部清掃点検	(ア) 筐体外部清掃点検 (イ) カード清掃及び目視点検	1Y 1Y	
イ 各接続部点検	(ア) 端子のゆるみ点検 (イ) ケーブルのねじれ及び破損点検	1Y 1Y	
ウ 電源装置点検	供給電源点検	1Y	
エ ランプ点検	ランプの点検	1Y	
オ 動作点検	(ア) アドレス設定スイッチ点検 (イ) アナログ入力信号設定スイッチ点検 (ウ) サービスモジュールによるアナログ、 バイナリー入力チェック確認 (エ) 制御、演算機能点検	1Y 1Y 1Y 1Y 1Y	
カ システム動作点検	システム動作状態での制御状況点検		
(2) パラマトリクス(WY7041)			
ア 各部清掃点検	(ア) 筐体外部清掃点検 (イ) カード清掃及び目視点検	1Y 1Y	
イ 各接続部点検	(ア) 端子のゆるみ点検 (イ) ケーブルのねじれ及び破損点検	1Y 1Y	
ウ 電源装置点検	供給電源点検	1Y	
エ ランプ点検	ランプの点検	1Y	
オ 動作点検	(ア) アドレス設定スイッチ点検 (イ) アナログ入力信号設定スイッチ点検 (ウ) アナログ、バイナリー入力チェック確認 (エ) 制御、演算機能点検	1Y 1Y 1Y 1Y	
カ システム動作点検	システム動作状態での制御状況点検		
(3) 電子式調節計			
ア 各部清掃点検	(ア) 本体内外部清掃 (イ) 基板の汚れ清掃	1Y 1Y	
イ 各接続部点検	(ア) プラグ、コネクタの接続点検 (イ) 端子のゆるみ点検	1Y 1Y	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	30/34
種別	監視制御設備(空調)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(自動制御機器)

点検項目	点検及び整備内容	点検周期	備考
ウ 電源点検	(ア) 供給電源点検 (イ) 出力電圧、電流点検	1Y 1Y	
エ スイッチ・ランプ点検	(ア) スイッチ動作点検 (イ) ランプの点灯点検	1Y 1Y	
オ 機器単体点検	単体動作点検校正	1Y	
カ システム動作点検	システム動作状態での制御状況点検	1Y	
(4) 電子式検出器 (温湿度、圧力、露点、流量等)			
ア 各部清掃点検	(ア) 本体内外部清掃、外観検査 (イ) 接続導管内の清掃	1Y 1Y	
イ 各接続部点検	(ア) プラグ、コネクタ接続点検 (イ) 端子のゆるみ点検 (ウ) 導管接続部の漏れ点検	1Y 1Y 1Y	
ウ スイッチ・ランプ点検	(ア) スイッチ動作点検 (イ) ランプの点灯点検	1Y 1Y	
エ 特性点検	標準計器による特性点検、校正	1Y	
オ システム動作点検	システム動作状態での点検	1Y	
(5) 電子式調節器 (サーモスタット、ヒューミディスタット プレッシャスタット等)			
ア 各部清掃点検	(ア) 本体内外部清掃、外観検査 (イ) ポテンション、ワイパー接触面清掃	1Y 1Y	
イ 各接続部点検	(ア) ポテンション、ワイパー接触面清掃 (イ) 端子のゆるみ点検 (ウ) 感温筒(接触部)の取付状態点検	1Y 1Y 1Y	
ウ 機器単体点検	(ア) 機器取付状態点検 (イ) 標準計器による校正	1Y 1Y	
エ システム動作点検	システム動作状態での制御状況点検	1Y	
(6) コントロールモーター			
ア 各部清掃点検	(ア) 本体内外部清掃 (イ) フィードバックポテンション、ワイパー清掃	1Y 1Y	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	31/34
種別	監視制御設備(空調)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

(自動制御機器)

点検項目	点検及び整備内容	点検 周期	備考
イ 各接続部点検	(ア) 端子のゆるみ点検 (イ) コネクタの接続点検 (ウ) バルブ、ダンパーの接続点検 (エ) モーターと架台の取付点検	1Y 1Y 1Y 1Y	
ウ 電源点検	供給電源点検	1Y	
エ 機器単体点検	(ア) モーターストローク点検 (イ) バルブ閉切圧点検	1Y 1Y	
オ システム動作点検	(ア) システム動作状態での制御状況点検 (イ) インターロック機能の点検	1Y 1Y	
(7) コントロールバルブ (2方弁、3方弁、電磁弁)			
ア 各部清掃点検	グランド部清掃、増縮め	1Y	
イ 各接続部点検	(ア) アクチュエーターとの接続点検 (イ) 配管との接続部漏れ点検 (ウ) バルブシステムとプラグの接続部点検	1Y 1Y 1Y	
ウ 電源電圧点検	電磁弁の供給電圧点検	1Y	
エ 機器単体点検	(ア) 全開、全閉動作による開閉点検 (イ) 弁本体取付方向の点検 (ウ) 流体の流れ方向の点検 (エ) 全閉止圧力の点検 (オ) 全閉止の流体漏れ点検 (カ) 弁前後差圧の確認	1Y 1Y 1Y 1Y 1Y 1Y	
オ システム動作点検	システム動作状態での制御状況点検		
(8) 補助機器類			
ア 各部清掃点検	本体外部清掃	1Y	
イ 各接続部点検	(ア) 機器の取付状態の確認 (イ) 端子のゆるみ点検	1Y 1Y	
ウ 電源点検	(ア) 供給電源点検 (イ) 出力電圧、電流点検	1Y 1Y	
エ スイッチ・ランプ点検	(ア) スイッチ動作点検 (イ) ランプの点灯点検	1Y 1Y	
オ 機器単体点検	(ア) 入出力信号の確認 (イ) 発熱の有無確認	1Y 1Y	
カ システム動作状態	システム動作状態での制御状況点検	1Y	

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	32/34
種別	監視制御設備(空調)点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

無停電装置細密点検要領書□

No.	点検項目	点検内容	判定基準	備考	
C V C F 装 置	運転状態の確認	インバータ給電ランプ点灯確認			
		同期ランプ点灯確認			
		交流入力電圧	定格:三相200V±10% 180V~220V以内		
		バイパス入力電圧	定格:単相200V±10% 180V~220V以内		
		インバータ出力電圧	U-V	定格:200V±1.5%以内 198.0~202.0V以内	
			V-W		
			W-U		
		インバータ出力周波数	定格:50Hz±2.0%以内 49.0~51.0Hz以内		
		交流出力電圧	U-V	インバータ出力電圧とほぼ同電位であること	
	V-W				
	W-U				
	交流出力電圧	U相	定格出力容量:200kVA 定格577.4A以下		
		V相			
		W相			
	蓄電池充電電圧	定格:401.4V±1.5%以内 395.4~407.4V以内			
	デジタル計表示確認	インバータ出力電圧	表示値が標準値に対して ・電圧は1.5%以内 ・周波数は0.5%以内 ・電流は参考値		
		バイパス入力電圧			
		周波数			
		交流出力電圧			
		交流出力周波数			
		交流出力電流			
	直流電圧・蓄電池電流				
	清掃	盤内外のじんあい、汚れの除去			
	各部締付確認	ボルト・ナット・ビスの締付・半田付け・コネクタの装着状態	緩み・接触不良がないこと		
	部品状態の確認	MCCB・電磁接触器類	動作不良・変形・キズ・亀裂・変色・発錆・腐食・異音・異臭・緩み及び異常温度がなく交換時期を過ぎていないこと		
		変圧器・リアクトル類			
CNV・INVユニット類					
ヒューズ・リレー・タイマ・継電器・検出器・変換器(トランスデューサー等)類					
冷却ファン					
電解コンデンサ					
制御装置・デジタルパネル類 その他					
絶縁抵抗測定	DC500V絶縁抵抗測定計にて、AC-E, DC-E, AC-DCかんを測定	各0.4MΩ以上	すべての電源が切れる場合のみ測定		
充電切替動作確認	蓄電池温度警報時自動的に保護充電に切り替わること	定格:385.0V±1.5%以内 379.2~390.8V以内			
定電圧特性試験	無負荷で直流入力電圧を変化させ、インバータ出力電圧・自走周波数を確認する	インバータ出力電圧 198.0V~202.0V以内 直流入力電圧・自走周波数:参考値			
出力波形観測	インバータ出力電圧・バイパス入力電圧・交流出力電流波形を観測する	各波形に異常がなくバイパス電源と同期運転していること			
給電切替動作試験	給電切替波形を観測する ①手動[インバータ⇒バイパス] ②手動[バイパス⇒インバータ] ③故障[インバータ⇒バイパス]	無瞬断切替であること			
警報回路試験	警報名称:MCCBRトリップ :蓄電池温度上昇 :その他	負荷給電に影響を及ぼさない項目に対し、模擬的に動作させ、回路図通り動作すること ・盤面盤内表示 ・ブザー鳴動 ・外部警報			
蓄電池	設置環境の確認	盤の換気口と周囲の状況 周囲温度(使用可能温度)	換気口が塞がれてなく保守管理が容易に行えること 40℃以下		
	蓄電池収納部の確認	キュービクル・ラック・台車・端子台・扉の開閉・台車の引出し等の状態	変形・変色・亀裂・発錆・傷・腐食がなく開閉・引出しがスムーズで引掛りがないこと		
	蓄電池の外観確認	電槽・蓋・排気栓	変形・亀裂・漏液等がないこと		
		端子ボルト・ナット・接続バー・接続線	発錆・腐食・変色等がないこと		
		封口樹脂部	亀裂・剥がれ等がないこと		
		温度センサー	取付不良・損傷等がないこと		
	浮動充電時における特性確認	総電圧	基準:401.4V±1.0% 397.4V~405.5V以内		
		単電池電圧	基準:2.23V±1.0% 2.22V~2.24V以内		
		蓄電池温度	推奨温度:25℃以下		
		内部抵抗値	正常値	0.48mΩ未満	
警告値	0.48mΩ以上				
寿命値	0.58mΩ以上				
端子部の締付確認	端子部ボルト・ナットの締付確認	緩み・締付不良がないこと			
清掃	蓄電池及び収納部のじんあい・汚れの除去				
使用年数	SBA・JEMAの規格による(蓄電池温度:25℃)	期待寿命 13~15年			

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	33/34
種別	無停電装置細密点検要領書	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

整備部品一覧表

番号	品名	規格	数量	単位	対象場所等	備考
1	過電流継電器	MOC-A3V-R	6	台	広報×2、#132×2 WAC隊舎×2	
2	過電流継電器	QHA-OC1	2	台	通信整備×2、WAC隊舎×2	
3	不足電圧継電器	MUV-A3V-R	6	台	広報×4、#132×2	
4	不足電圧継電器	QHA-UV1	4	台	通信整備×2、WAC隊舎×2	
5	地絡過電流継電器	LEG-108L	8	台	広報×2、通信整備×2 WAC隊舎×2	
6	地絡方向継電器	LDG-73	2	台	広報	
7	真空遮断器	HA12AP-A1Z	2	台	通信整備	
8	電流切替器	BHN-A	2	台	整備作業所B	
9	電圧切替器	BHN-V	1	台		
10	自動力率調整器	VAR-6A	1	台	訓練場受電Cub	
11	表示灯	DR22D0L-H3G	1	台	広報	
12	変圧器絶縁油	単相 300kVA 1850	2	式	庁舎A-b	
		三相 500kVA 3450	1	式		
		三相 75kVA 660	1	式		
		単相 200kVA 1450	1	式	食厨B	
		三相 300kVA 2000	1	式		
		三相 60kVA 870	1	式		
13	高圧カットアウト	PBS-36S	5	台	訓練場 31号柱	
		HC	5	台	訓練場 32号柱	
14	高圧ヒューズ	FT-10A	3	本	訓練場 55号柱	
		FT-15A	2	本		
		デンジョンヒューズ10A	5	本		
15	電源装置	QUINT-PS/1AC/24DC/5	18	個	各リモートステーション	
		S8FS-G01524CD	12	個	〃	
16	ベースボード	NP1BS-11S	15	個	〃	
17	電源モジュール	NP1S-42	11	個	〃	
18		NP1S-22	4	個	〃	
19	CPUモジュール	NP1PM-48H	11	個	〃	
20	伝送モジュール	NP1L-FL3	11	個	〃	
21	リレー入出力モジュール	NP1W1606T	11	個	〃	
22	リレー入力モジュール	NP1X6406-W	15	個	〃	
23	リレー出力モジュール	NP1Y32T09P1	2	個	〃	
24		NP1Y64T09P1	9	個		
25	アナログ入力モジュール	NP1AXH8IG-MR	24	個	〃	
26	光メディアHUB	EDS-G308-2SFP	12	個	〃	
27	SFPモジュール	SFP-1G10ALC	5	個	〃	
		SFP-1G10BLC	12	個		
28	UPS 1.5kVA	M-UPS015AD1B-U	1	組	〃	
29	UPS 3kVA	M-UPS030AD1B-U	2	組	〃	
30	キャスターユニット	RRACU020AD1B	2	個	〃	
31	Web/SNMPカード	PRACWG124	3	枚	〃	
32	RS盤用UPS	PET501J1CA	29	組	〃	
33	RS盤用UPSバッテリー	HF472490	8	個	〃	
		PRABU-GX12	2	個		
34	MS-NA5510-2用バッテリー	MS-BAT1010-0	12	個	〃	
35	MS-NA3510-2用バッテリー	MS-BAT1020-0	11	個	〃	
36	UPS本体交換用固定治具	—	14	個	〃	
37	エアフィルター、ファン用フィルター	PS	85	枚	〃	
38	防塵フィルター	G20BF-F(屋外用)	16	枚	〃	
		0632400	13	枚		

役務名	電気・空調設備/監視制御設備等点検整備	図面番号	34/34
種別	整備部品一覧表	縮尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			