

業務隊長	管理科長	営繕班長	専門官	企画係長	企画係	電気主任	電気係長

仕様書番号： 67 号

作成年月日： 5. 5 . 2

自家発電設備等点検整備

役務名	自家発電設備等点検整備	図面番号	1/16
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 : 自家発電設備等点検整備

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

3 役務概要 : ガスタービン・ディーゼル発電設備及び直流電源装置の機能を保持する点検整備

(1) 1750kVA	ガスタービン発電設備：総合点検	: 3台	1式
	直流電源装置：総合点検	: 6面	1式
	12年整備：4号機	: 1台	1式
(2) 750kVA	ガスタービン発電設備：総合点検	: 2台	1式
	直流電源装置：総合点検	: 2面	1式
(3) 1250kVA	ディーゼル発電設備：総合点検	: 2台	1式
	直流電源装置：総合点検	: 2面	1式
(4) 100kVA	ディーゼル発電設備：総合点検	: 1台	1式

4 契約期間 : 契約日から令和6年3月29日まで

5 一般事項 : 本役務は、本役務仕様書によるほか 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。)による。

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。
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・その他監督職員の指示するものをサービス版サイズで整理し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	自家発電設備等点検整備	図面番号	2/16
種 別	仕 様 書	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

特 記 事 項																																																	
項 目		細 部																																															
1	現場代理人等 選任者の資格	(1) 現場代理人は、第1種電気工事士、特殊電気工事資格者認定証(非常用予備発電 装置工事)及び自家発電設備専門技術者(業務区分：S.M.K)資格証を有すること。 (2) 電気主任技術者は、第3種電気主任技術者以上の資格を有すること。																																															
2	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すること。：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 点検整備結果報告書：1部																																															
3	設備名称・役務内容	下表のとおりとする。 <table><tr><th colspan="3" rowspan="3">建物名称</th><th colspan="4">点検整備機器</th></tr><tr><th colspan="3">自家発電設備</th><th>直流電源装置</th></tr><tr><th>総合点検</th><th>細密点検</th><th>部品交換</th><th>総合点検</th></tr><tr><td>1</td><td>2建物</td><td>庁舎A2(地下2階)</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>2</td><td>202建物</td><td>ボイラー受電所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>3</td><td>808建物</td><td>総隊庁舎(地下棟)</td><td>○</td><td>—</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>4</td><td>811建物</td><td>偵察戦闘大隊庁隊舎</td><td>○</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr></table>					建物名称			点検整備機器				自家発電設備			直流電源装置	総合点検	細密点検	部品交換	総合点検	1	2建物	庁舎A2(地下2階)	○	○	○	○	2	202建物	ボイラー受電所	○	○	○	○	3	808建物	総隊庁舎(地下棟)	○	—	○	○	4	811建物	偵察戦闘大隊庁隊舎	○	—	○	—
建物名称			点検整備機器																																														
			自家発電設備			直流電源装置																																											
			総合点検	細密点検	部品交換	総合点検																																											
1	2建物	庁舎A2(地下2階)	○	○	○	○																																											
2	202建物	ボイラー受電所	○	○	○	○																																											
3	808建物	総隊庁舎(地下棟)	○	—	○	○																																											
4	811建物	偵察戦闘大隊庁隊舎	○	—	○	—																																											
4	設 備 機 器 詳 細	自家発電設備等の詳細は、別紙第1「自家発電設備一覧表」																																															
5	点 検 整 備 要 領	(1) 総合点検は、共通仕様書による。 (2) 細密点検は、別紙第2「細密点検要領書」による。 (3) 12年点検は、別紙第3「12年点検 点検整備要領」による。 (4) 総合点検での交換部品は、別紙第4「交換部品一覧表」とし純正部品又はJIS規格品とする。																																															
6	品 質 補 償	点検整備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	自家発電設備等点検整備	図面番号	3/16
種 別	仕 様 書	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

自家発電設備機器一覧表

1 自家発電設備(高圧)

設置場所		建物番号 2 庁舎A2 (地下2階)		建物番号 202 ボイラー受電所 (発電機室)		建物番号 808 総隊地下棟 (発電機室)		計
記号等	名 称	規 格	数量	規 格	数量	規 格	数量	
AG	発 電 機	1750kVA-4P-6600V-50Hz PF0.8-153A-1500rpm	3台	750kVA-4P-6600V-50Hz PF0.8-65.6A-1500rpm	2台	1250kVA-4P-6600V-50Hz PF0.8-109A-1500rpm	2台	7台
GT	ガスタービンエンジン	2130PS-1500rpm (川崎重工製)	3台	900PS-1500rpm (川崎重工製)	2台	—	—	5台
DE	ディーゼルエンジン	—	—	—	—	1076PS-1500rpm (ヤンマー製)	2台	2台
—	配 線 (ケ ー ブ ル)	6KV CVT100sq(3) CVT200sq(1)	4回線	6KV CVT 38sq(2)	2回線	6KV FPT100sq(1)	1回線	7回線
VCB	真 空 遮 断 器	7.2KV 600A 12.5KA	5台	7.2KV 600A 12.5KA	2台	7.2KV 600A 12.5KA	2台	9台
27	不 足 電 圧	デジタル複合保護継電装置 (HG盤)	3台	デジタル複合保護継電装置 (HG盤)	2台	静止形(HG盤)	2台	11台
51	過 電 流					静止形(HG盤)	2台	
59	過 電 圧					静止形(HG盤)	2台	
64	地 絡 過 電 圧	デジタル複合保護継電装置 (SY盤)	1台	—	—	静止形(HG盤)	2台	3台
51L・67G	過電流・地絡方向	デジタル複合保護継電装置 (HF盤)	2台	—	—	—	—	2台
67P	逆電力継電器	静 止 型	3台	静 止 型	2台	—	—	5台
15・26・60	自動同期化装置	—	1台	—	1台	—	—	2台
AVR	電圧調整装置	NAVR-1d	3台	NAVR-1d	2台	NAVR-Ed	2台	7台
V	電 圧 計	各 種	7個	各 種	6個	各 種	5個	18個
W	電 力 計	2100KW	3個	1000KW	2個	2100KW	3個	8個
A	電 流 計	各 種	19個	各 種	9個	1500KW	2個	30個
F	周 波 数 計	45Hz ~ 55Hz	5個	45Hz ~ 55Hz	4個	45Hz ~ 55Hz	2個	11個
PF	力 率 計	LEAD 0.5 ~ 1 ~ LAG 0.5	3個	LEAD 0.5 ~ 1 ~ LAG 0.5	2個	LEAD 0.5 ~ 1 ~ LAG 0.5	2個	7個
VO	地 絡 電 圧 計	0 ~ 9000V	1個	0 ~ 9000V	2個	—	—	3個
WH	電 力 量 計	—	3台	—	2台	—	2台	7台
H	時 間 計	—	3個	—	2個	—	2個	7個
N	回 転 計	0 ~ 120%	3個	0 ~ 120%	2個	—	—	5個
EGT	排 気 温 計	0 ~ 1000℃	3個	0 ~ 1000℃	2個	—	—	5個
LOT	潤滑油温度計	-50 ~ 200℃	3個	-50 ~ 200℃	2個	—	—	5個
SY	SYNCHROSCOPE	—	1個	—	1個	—	—	2個
CT	計器用変流器	—	16個	—	6個	—	4個	26個
VT	計器用変圧器	—	9台	—	4台	—	—	13台
ZCT	零相変流器	—	2台	—	—	—	—	2台
GPT	接地形計器用変圧器	6600 / 110 / 190V	1台	6600 / 110 / 190V	2台	6600 / 110 / 190V	2台	5台
HG	発 電 機 盤	閉鎖型自立盤	3面	閉鎖型自立盤	2面	閉鎖型自立盤	2面	7面
LG	自 動 始 動 盤	閉鎖型自立盤	3面	閉鎖型自立盤	2面	—	—	5面
HF	遮 断 器 盤	閉鎖型自立盤	1面	—	—	—	—	1面
	フ ィ ー ダ ー 盤	—	—	—	—	閉鎖型自立盤	1面	1面
SY	同期負荷分配盤	閉鎖型自立盤	1面	閉鎖型自立盤	1面	—	—	2面
AP	補 機 盤	閉鎖型自立盤	1面	閉鎖型自立盤	1面	—	—	2面
GM	共 通 制 御 盤	—	—	—	—	閉鎖型自立盤	1面	1面
製造会社名		株式会社 明電舎		株式会社 明電舎		株式会社 明電舎		

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	4/16
種 別	自家発電設備機器等一覧表	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

自家発電設備機器一覧表

1 自家発電設備(低圧)

設置場所		建物番号 811 偵察戦闘大隊庁隊舎(発電機室)	
記号等	名 称	規 格	数量
AG	発 電 機	100kVA-4P-200V-50Hz PF0.8-289A-1500rpm	1台
DE	ディーゼルエンジン	142PS-1500rpm (三菱ふそうトラック・バス製)	1台
EAC	自 動 制 御 装 置	DC12/24V 周波数・運転時間 回転速度 (デジタル表示)	1台
CT	計 器 用 変 流 器	5VA 400/5A	1台
51	過 電 流 継 電 器	2.8~4.2A	1台
52G1	配 線 用 遮 断 器	3P 400AF/350AT 表面形 F:AC100~240V	1台
83R・83G	負 荷 切 替 器	350A AC200V220V インターロック機構付	1台
AVR	自 動 電 圧 調 整 器	6A	1台
VR	電 圧 調 整 器	0.25W 100kΩ	1台
DCC	蓄 電 池 充 電 装 置	DC24V 5A FC:ガラス管ヒューズ(10A)	1台
MCCB-H	配 線 用 遮 断 器	2P 30AF/10AT 表面形	1台
23HX	補 助 継 電 器	DC24V 1c	1台
BL	ベ ル	DC24V	1台
DI	ダ イ オード	1A	1台
83Z、CHZ	補 助 継 電 器	DC24V 2c	2台
88CZ、5SZ	補 助 継 電 器	DC24V 1c	2台
88PZ、84Z、86Z	補 助 継 電 器	DC24V 4c	3台
27R	補 助 継 電 器	AC200/220V 2c	1台
製造会社名		株式会社 東京電機	

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	5/16
種 別	自家発電設備機器等一覧表	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

2 直流電源装置(点検整備)

建物番号2：庁舎A2（発電機室）：制御用				数量	建物番号2：庁舎A2（発電機室）：始動用				数量
項 目		定格または性能		3面	項 目		定格または性能		3面
型 式		TR-SNWB02010			型 式		TR-SNWB04030		
回路方式		単相全波整流			回路方式		単相全波整流		
冷却方式		自然空冷			冷却方式		自然空冷		
定格の種類		AO種(100%連続)			定格の種類		AO種(100%連続)		
交流入力	定格電圧	200V			交流入力	定格電圧	200V		
	定格周波数	50Hz				定格周波数	50Hz		
	相 数	単相2線				相 数	単相2線		
直流出力	出力電圧	自 動	浮動電圧：26.2V 均等電圧：27.6V		直流出力	出力電圧	自 動	浮動電圧：65.4V 均等電圧：69.0V	
		手 動	18V～32V				手 動	48V～84V	
	出力電流	自 動	0～10A			出力電流	自 動	0～30A	
		手 動	2A～10A				手 動	6A～30A	
電流計		0～15A(1個)			電流計		0～15A(1個)		
電圧計		0～50V(1個)			電圧計		0～100V(1個)		
蓄電池	型 式	HS30-6E			蓄電池	型 式	HS-700E		
	セ ル 数	12セル		セ ル 数		30セル			
	公称容量	30AH/10HR		公称容量		700AH/10HR			
	公称電圧	24V		公称電圧		60V			
	製造会社名	株式会社 GS Yuasa		製造会社名		株式会社 GS Yuasa			
建物番号202：ボイラー受電所（発電機室）：始動用				数量	陸上総隊CP（発電機室）：始動用				数量
項 目		定格または性能		2面	項 目		定格または性能		2面
型 式		TR-SNWB10020-A			型 式		SWSB24-15-300		
回路方式		単相全波整流			回路方式		単相純ブリッジ		
冷却方式		自然空冷			冷却方式		自然空冷		
定格の種類		AO種(100%連続)			定格の種類		AO種(100%連続)		
交流入力	定格電圧	200V			交流入力	定格電圧	200V		
	定格周波数	50Hz				定格周波数	50Hz		
	相 数	単相2線				相 数	単相2線		
直流出力	出力電圧	自 動	浮動電圧：52.3V 均等電圧：55.2V		直流出力	出力電圧	自 動	浮動電圧：26.8V	
		手 動	42V～56V				手 動	18V～324V	
	出力電流	自 動	0～20A			出力電流	自 動	0～15A	
		手 動	2A～20A				手 動	2A～15A	
電流計		0～50V(1個)			電流計		0～20A(1個)		
電圧計		0～100V(1個)			電圧計		0～50V(1個)		
蓄電池	型 式	HS-300E			蓄電池	型 式	SNS-300		
	セ ル 数	24セル		セ ル 数		12セル			
	公称容量	300AH/10HR		公称容量		300AH/10HR			
	公称電圧	48V		公称電圧		24V			
	製造会社名	株式会社 GS Yuasa		製造会社名		ユアサM&G株式会社			
合 計					合 計				10面

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	6/16
種 別	自家発電設備機器等一覧表	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

細密点検要領書

- 1 点検場所
庁舎A2（地下2階・発電機室）及びボイラー受電所（発電機室）
- 2 該当設備及び数量
 - (1) 庁舎A2
発電機 1750kVA-4P-6600V-50Hz PF-0.8-153A-1500rpm :3台
 - (2) ボイラー受電所
発電機 750kVA-4P-6600V-50Hz PF-0.8-65.6A-1500rpm :2台
 - (3) 合計 :5台
- 3 絶縁診断試験（電氣的非破壊試験）は、次の項目について行うこと。
 - (1) 固定子部
 - ア 直流吸収試験：測定器（デジタル超絶縁計）
 - イ 交流電流試験：測定器（デジタル電圧計、デジタル電流計）
 - ウ 誘電正接試験：測定器（高圧自動シェーリングブリッジ）
 - エ 部分放電試験：測定器（部分放電試験器）
 - (2) 回転子部
直流吸収試験：測定器（デジタル超絶縁計）
 - (3) その他
直流吸収試験：測定器（デジタル超絶縁計）
（巻線形及び発電機の可能な場合）
コイル表面、口出線の劣化、分解できる場合は固定子クサビの緩み等も含め目視検査を併用し総合的に判定すること。

4 絶縁診断試験一覧表

試 検 項 目	目 的	診 断 内 容	備 考
(1) 直流吸収試験 ・ 絶縁抵抗 ・ 成極指数	吸湿、汚損、導電性不純物の混入等	絶縁劣化が進行し、絶縁層の耐湿性能が低下した状態で停止したり、長期停止期間中の保管に不備があると絶縁層が吸湿し、絶縁が低下する。	
(2) 交流電流試験	絶縁物の枯れ程度、剥離、ボイドの程度等	コイルに印可する交流電圧を0Vより電圧を昇圧していく過程でコイル絶縁内部のボイド部で部分放電が開始されると、電流は比例関係が崩れ比例以上に急増する。 この急増電圧Pi1、Pi2（第1、第2電流急増点）及び電流増加率（ ΔI ）を測定し絶縁層の劣化の程度を判別する。	
(3) 誘電正接試験	・ $\tan \delta 0$ ：吸湿、汚損等 ・ $\Delta \tan \delta$ ：絶縁の枯れ程度、剥離、ボイドの程度等	誘電正接は、絶縁物の形状、寸法にあまり影響されず、絶縁物固有の性質を示すものであり、絶縁層の劣化により生じた多数のボイド（空隙）が高電圧を印可することにより部分放電を生じるため $\tan \delta$ が増加することを利用した非破壊試験 ・ $\tan \delta \theta$ （2kv印可時の $\tan \delta$ ） ・ $\Delta \tan \delta$ （ $1.25 E / \sqrt{3}$ の $\tan \delta - \tan \delta 0$ ）	
(4) 部分放電試験	剥離、ボイドの程度、局所的な劣化（剥離、クラック等）	絶縁層内のボイドで高電圧印可により部分放電が発生した場合、回路に急激なパルス性の電流が流れるため、これをインピーダンスによりパルス電圧として検出し、局所的な劣化を測定する。	
(5) 印加電圧	ア 直流吸収試験 試験電圧DC1000V：1分値と10分値の比（P、I値） イ 交流試験、誘電正接試験及び部分放電試験 原則として最大試験電圧AC（定格電圧 / $\sqrt{3}$ ） $\times 1.25$ 倍として測定		

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	7/16
種 別	細密点検要領書	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区分	番号	点検箇所	点検内容	点検周期(点検実施項目)							結果 ○:良好 □:処置 △:注意 ×:不良 -:未実施	備考 (処置内容等)
				◇:標準点検項目 ◆:今回点検実施項目 ■:今回標準外点検実施項目								
				6ヶ月	1年	3年	6年	12年	18年	その他		
A 設備 状況 全般	1	発電装置	雨水浸入、パッキン劣化、発錆等の目視点検	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	2	始動操作盤	盤内外目視点検、表示灯点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	3	直流電源盤	盤内外目視点検、表示灯点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	4	排気ダクト/消音器	目視点検及びドレンの確認(サイレンサ底部)	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	5	給気ダクト	ビニール類の付着、変形等の有無の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	6	燃料小出槽	外観上の汚損、残油量の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	7	周囲の状況	保有距離、保有空地の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
B 運転 状況 全般	1	始動・停止	自動始動の確認、始動・停止時間の計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	2	運転諸元	振動、異常音、臭気等の有無の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	3	オイルクーラファン 給・換気ファン 給・換気ダンパ	連動補機が自動始動・停止することを確認、運転状態(振動、異常音の有無)の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	4	操作位置	全て所定の位置にあることを確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
C ガス スター ビン	1	燃焼器ライナー、 燃焼筒取付ボルト	①汚損やクラック等点検 ②燃焼筒取付けボルト交換		◇	◇	◇	◆			-	
	2	1段インペラ	損傷、打痕点検		◇	◇	◇	◆				
	3	1段ノズル、タービン翼	割れ、打痕点検(ホーススコープ点検)		◇	◇	◇	◆				
	4	スクロール	割れ、焼損の有無の確認		◇	◇	◇	◆				
	5	パワーセクション	オーバーホール品と交換又はオーバーホール						◇	*1	-	
D 減 速 機	1	減速機上面	振動計測		◇	◇	◇	◆	◇			
	2	オイルシール	①出力軸部の油漏れ点検 ②交換		◇	◇	◇	◆	◇		*2	-
	3	高速軸受 (S1A、 S1T型)	交換								*3	
	4	減速機本体 (M1A,M1T-23S,- 33)	オーバーホール品と交換又はオーバーホール								*4	
		減速機本体(上記以外)	オーバーホール品と交換又はオーバーホール							*5	-	
E 発 電 機	1	本体	①錆、変色の有無確認 ②ファンの亀裂、変色、溶接部の亀裂等の有無の確認 ③発電機メーカ点検 ④分解点検(オーバーホール)		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
								◇			-	点検対象外
									◇		-	点検対象外
										*6	-	点検対象外
	2	軸受(グリス封入式)	①グリス漏れの確認 ②交換		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
										*7	-	点検対象外
		軸受(グリス充填式)	①グリス漏れの確認 ②グリス充填 ③交換		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
						◇	◇	◇	◇		*8	-
										*6	-	点検対象外
	3	励磁機回転整流器	①緩み、リード線断線の有無の確認 ②シリコンダイオード交換			◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
										*9	-	点検対象外
	4	スペースヒータ	絶縁抵抗計測		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	5	端子接続部	ボルト・ナットの緩み、絶縁材剥離の有無の確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	6	接地線	①接続ボルトの緩みの有無の確認 ②接地抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
					◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	7	AVR	①作動点検 ②交換		◇	◇	◇	◇	◇		*10	-
		AVR(常時通電タイプ)	①作動点検 ②交換		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
							◇	◇	◇		-	点検対象外

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	8/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区分	番号	点検箇所	点検内容	点検周期(点検実施項目)							結果 ○:良好 □:処置 △:注意 ×:不良 -:未実施	備考 (処置内容等)
				6ヶ月	1年	3年	6年	12年	18年	その他		
燃料系	1	燃料小出槽	トレン抜きより燃料を抜き、水分、スラッジ混入の有無の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			3,4,5号機共用
	2	液面スイッチ	外観目視点検、作動確認		◇	◇	◇	◆	◇			
	3	小出槽ヒータ	①ヒータの加温状況の確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②絶縁抵抗計測		◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			③制御用温度スイッチ点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			④過熱防止アンブ作動点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
	4	小出槽用フリフィルタ	交換		◇	◇	◇	◆	◇			3,4,5号機共用
	5	移送/返送ポンプ	①自動手動 始動・停止シーケンス確認		◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②絶縁抵抗計測		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
			③交換							*11	-	
	6	スターチングフューエルポンプ	①油漏れの有無を確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換					◆		*12	-	
	7	SFP用DCモータ	①ブラシ、コミータのエア吹き清掃		◇	◇	◇	◇	◇			
			②交換					◇		*12		点検対象外
	8	メインポンプ	①油漏れの有無を確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換					◆			-	
	9	ガバナアクチュエータ	①作動確認、抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇			KFCU換装に伴い非装備
			②交換				◇	◇	◇			点検対象外
	10	フューエルコントローラ W/W1907 (CDP7アクチュエータ含む)	①作動確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇			KFCU換装に伴い非装備
			②交換				◇	◇	◇			点検対象外
	11	フューエルコントローラ KFCU (S2・M1型)	①外観目視、作動点検、電磁弁抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換(トライハも同時に交換)				◇	◆	◇			
	12	フューエルコントローラ ELV (M1型)	①作動確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換				◇	◇	◇			点検対象外
	13	フューエルコントローラ EH (S1・S2型)	①外観目視、作動点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換				◇	◇	◇	*13		点検対象外
	14	フューエルコントローラ EPC (S1型)	①外観目視、作動点検、電磁弁抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換				◇	◇	◇			点検対象外
	15	メインソレノイドバルブ	①抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換						◇			
	16	プライマリソレノイドバルブ	①抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換						◇			
	17	バイパスソレノイドバルブ	①抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇			KFCU換装に伴い非装備
			②交換						◇			
	18	プレッシャライジングバルブ	①インレットストレーナ清掃				◇	◇				KFCU換装に伴い非装備
			②交換(1907/ELV仕様のみ)						◇			
	19	連通管ソレノイドバルブ	①抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換(M1T-21、23、23S、26、33、ELV仕様のみ)						◇			
	20	三方ソレノイドバルブ	①抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換(M1T-33のみ)						◇			
統	21	高圧ストレーナ	①清掃				◇	◇				KFCU換装に伴い非装備
			②交換					◇				

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	9/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区分	番号	点検箇所	点検内容	点検周期(点検実施項目)							結果 ○:良好 □:処置 △:注意 ×:不良 -:未実施	備考 (処置内容等)
				6ヶ月	1年	3年	6年	12年	18年	その他		
燃料系	22	燃料噴射弁	①目視点検	◇	◇	◇						
			②カーボンによる汚損の有無・洗浄		◇	◇				*14		
			③交換				◇	◆	◇			
			④ガスケット交換							*15		
			⑤取付けボルト交換					◆				
	23	燃料噴射弁用配管	①フレア部目視点検	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換					◆				
	24	ドレンボット	燃料油のドレン量の点検・清掃	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	25	燃料フィルタ、エア抜きプラグ	①外観及び差圧表示確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換(エア抜きプラグ用ガスケットを含む)		◇	◇	◇	◆	◇	*16		
	26	テーパーヒータ	①配管からの離脱の有無・実作動テスト	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換				◇	◆		*17	-	
	27	流量計、フィルタ	①表示部点検、フィルタ点検・掃除		◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②バッテリー交換				◇	◇	◇			点検対象外
			③交換							*18		
	28	プライマリ燃料圧力	燃料圧力測定、調整		◇	◇	◇	◆	◇			
	29	燃料スケジュール	スケジュールの確認				◇	◆	◇		-	
	30	フレキシブルチューブ	①油漏れの有無を確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換					◆			-	
	31	地下タンク地下埋設配管	①気密試験		◇	◇	◇	◇	◇	*19	-	点検対象外
			②マンホール内の雨水浸入の有無確認				◇	◇	◇		-	点検対象外
			③マンホールガスケット交換							*20	-	
	32	地下タンク液面計	校正試験			◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	33	ポンプセルモータ ドレン用エンピチューブ	硬化・熱変形の有無の確認		◇	◇	◇	◆	◇			
	34	燃料移送・返送電磁弁	①絶縁計測、レバー動作確認		◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換							*21		
	35	移送・返送 ポンプストレーナ	①点検・清掃			◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
			②交換							*22	-	
	36	漏油検知器 (抵抗式)	①点検・清掃		◇							点検対象外
			②交換			◇	◇	◇	◇			点検対象外
	37	漏油検知器 (フロート式)	作動点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇	*23		点検対象外
												点検対象外
	38	燃料移送・返送 電動弁	①絶縁計測、動作確認		◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②交換							*24		
統	39	減圧弁	交換					◇				点検対象外
												点検対象外
潤滑油系	1	アキュムレータ	①封入ガス圧点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②プラグ、消耗品交換				◇	◇	◇			点検対象外
	2	潤滑油	①残油量の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②性状分析				◇		◇		-	
			③交換					◆			-	
	3	潤滑油ポンプ	①油漏れの有無点検	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換					◆			-	
統	4	潤滑油フィルタ	①外観及び差圧表示の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換		◇	◇	◇	◆	◇			
	5	圧力調整弁	①運転中の安定した圧力維持の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換						◇		-	
	6	温度調整弁	交換						◇			点検対象外
	7	オイルクーラ	フィンが目詰り状態の点検・清掃	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	8	インレットコレクタ スクリーン	①潤滑油(オイルバスト)ドレンの点検・清掃	◇		◇	◇	◆	◇			
			②ゴムパッキン交換			◇	◇	◆	◇		-	
統	8	測温抵抗体	①抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
			②交換			◇	◇	◆	◇		-	

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	10/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区 分	番 号	点 検 個 所	点 検 内 容	点検周期(点検実施項目)								結果 ○:良好 □:処置 △:注意 ×:不良 -:未実施	備 考 (処置内容等)	
				6 ヶ 月	1 年	3 年	6 年	12 年	18 年	そ の 他				
潤滑油系統	9	ガバナ用オイルポンプ	①油漏れの有無点検 ②交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇				点検対象外 点検対象外	
	10	圧力スイッチ (油圧低)	①作動確認 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			-		
	11	ガバナ用高圧ス トレーナ	清掃				◇	◇	◇				KFCU換装に伴い非装備	
	12	オイルマニホールド・ス トレーナ	開放点検・清掃				◇	◆	◇			-		
	13	オイルポンプ入口 ストレーナ	交換(潤滑油交換時)					◆				-		
	14	フレキシブルチューブ	①油漏れの有無を確認 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			-		
	15	アキュムレータ(MIT)	プラグ交換				◇	◇	◇				点検対象外	
	16	Cカップリング	①油漏れの有無の確認 ②ラバー交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			-		
	17	オイルミストセパレータ	①点検、清掃 ②ゴムホース交換		◇	◇	◇	◆	◇			-		
統	18	潤滑油補給装置	①作動確認 ②交換		◇	◇	◇	◇	◇		*23		点検対象外	
始動系統	1	蓄電池(HS、AHH)	①目視点検、液面・比重・単電池電圧計測、ボルトの緩み	◇	◇	◇	◇	◇	◇			-	点検対象外	
			②触媒栓交換								*25	-		
			③交換								*26	-		
		蓄電池 (MSE・長寿命型MSE)	①目視点検、内部抵抗・単電池電圧計測、ボルトの緩み	◇	◇	◇	◇	◇	◇				点検対象外	
			②交換								*26			
	2	充電器	①端子・接続バーの発錆、ボルトの緩み、入力電圧・充電電圧確認 ②交換 ③冷却ファン交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇			-	点検対象外 点検対象外 点検対象外	
	3	セルモータ	①ブラシ、コメーターのエア吹かし清掃 ②交換		◇	◇	◇	◇	◇			*27	-	
	4	ターニングモータ	①作動確認 ②ブラシ点検、エア吹かし清掃 ③交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇				-	
	5	レジスタ	交換					◇				-	2018年度交換済み	
	6	マグネットコンタクト	①主接点の確認 (RY10、20、PK200型のみ実施) ②交換		◇	◇	◇	◇	◇			*27	-	2018年度交換済み 2018年度交換済み
	7	スタータコントローラ	交換					◇				-	2018年度交換済み	
	8	エアコンプレッサ	①潤滑油量確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外
			②Vベルト部プーリー・アイマーク位置確認		◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外
			③吸入弁、吐出弁交換(高圧・低圧)				◇	◇	◇					点検対象外
			④オーバーホール				◇	◇	◇					点検対象外
	9	始動弁ユニット	①作動点検 ②ストレーナ清掃 ③ダイヤフラム交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外 点検対象外 点検対象外
10	エアスタータ (カービン式、グリス潤滑)	①外観目視点検		◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外	
		②グリス再充填				◇		◇			*30			
		③交換					◇			*31		点検対象外		
	エアスタータ (カービン式、オイル潤滑)	①外観、タービン翼点検、オイル補給		◇	◇	◇	◇	◇	◇			*32		点検対象外
		②オイル交換				◇	◇	◇	◇			*33		点検対象外
		③ギヤ歯面点検				◇	◇	◇	◇			*34		点検対象外
エアスタータ(ギヤ式)	④交換					◇				*31		点検対象外		
	①外観、オイル量点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外	
	②オイル補給			◇	◇	◇	◇	◇			*33		点検対象外	
11	空気槽	①圧力確認、ドレン抜き ②開放点検	◇	◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外 点検対象外	
12	空気槽安全弁	①漏れの有無確認 ②交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇			*35		点検対象外	
統	13	フレキシブルチューブ (空気始動のみ)	①漏れの有無確認 ②交換(発電装置内を含む)	◇	◇	◇	◇	◇	◇					点検対象外 点検対象外

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	11/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区分	番号	点検箇所	点検内容	点検周期(点検実施項目)							結果 ○:良好 □:処置 △:注意 ×:不良 -:未実施	備考 (処置内容等)
				6 ヶ 月	1 年	3 年	6 年	12 年	18 年	そ の 他		
I 軸 継 手 他	1	KEカップリング (M1)	①汚損、劣化、割れの有無の確認 ②ゴムエレメント交換		◇	◇	◇	◇				点検対象外
	2	タイヤカップリング (S1A)	①汚損、劣化、割れの有無の確認 ②ゴムエレメント交換		◇	◇						点検対象外
	3	チェーンカップリング (S1T, S2, M1A)	①汚損、劣化、割れの有無の確認 ②ゴムエレメント交換		◇	◇		◇	◇			点検対象外
	4	グイヤフラムカップリング (M1)	①ボルト・シピン目視点検 ②グイヤフラム目視点検(打痕・傷・孔食の確認)	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
J 点 火 系 統	1	エキサイタ	①点火栓との組合せによりスパークの確認、コネクタの緩み点検 ②高圧ケーブルの焼損の有無点検 ③キャップの発錆、焼損の有無点検 ④交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	2	点火栓	①汚損、碍子割れ有無の点検 ②交換	◇	◇	◇		◆	◇	*36		
	3	アースケーブル	①外観目視 ②交換	◇	◇	◇	◇					2019年度交換済みのため対象外
K 制 御 機 器	1	P/S用及びG/B用 回転用ビックアップ	①抵抗計測、コネクタの緩み点検 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	2	排気温度サーモカッ プル	①絶縁抵抗計測 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	3	主軸及び減速機 振動ビックアップ	①外観、コネクタの緩み点検 ②交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
	4	アナログECB (SL, CL型)	①パワーモジュールの点灯確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			②J1コネクター緩みの有無確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
			③パワーモジュール交換				◇	◇	◇	*37		点検対象外
			④ガバナモジュール交換				◇	◇	◇	*37		点検対象外
			⑤DC/DCコンバータ(1.8A)交換				◇	◇	◇	*37		点検対象外
			⑥速度設定器交換				◇	◇	◇	*37		点検対象外
			⑦ECB本体交換(デジタルECBに交換)					◇		*37		点検対象外
	5	デジタルECB (KL-I, SL-V 型)	①前面パネル表示確認 ②コネクタの緩みの有無確認 ③交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	6	信号変換器	交換				◇	◇	◇			点検対象外
	7	PLC	①CPU、AI、AO、通信、電源交換 ②DI、DO、ベース交換 ③メモリバックアップ電源交換			◇		◇				点検対象外
	8	ディスプレイ(DP)	交換				◇	◇	◇			点検対象外
K 制 御 機 器	9	パネルコンピュータ	交換				◇	◇	◇			点検対象外
	10	DC/DCコンバータ AC/DCコンバータ	①入出力電圧確認 ②交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
	11	ECBケーブル	①コネクタ脱着点検 ②交換			◇	◇	◆	◇			
										*38		
	12	エンジンハーネス機器間接続ケー ブル(ECBケーブル除く)	交換					◆				
	13	振動モニタ、変換器	交換					◇				点検対象外
	14	ノイズフィルタ	交換					◆		*39		
	15	MOP(W/W)	交換					◇				点検対象外
	16	DRU	交換					◇				点検対象外
	17	2301ガバナアン	交換					◇				点検対象外

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	12/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区分	番号	点検箇所	点検内容	点検周期(点検実施項目)							結果 ○:良好 □:処置 △:注意 ×:不良 -:未実施	備考 (処置内容等)
				6ヶ月	1年	3年	6年	12年	18年	その他		
計器類	1	油圧計 (機側計器)	①停止中、運転中の異常の有無 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	2	圧縮機圧力計 (機側計器)	①停止中、運転中の異常の有無 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	3	油温計 (機側計器)	①停止中、運転中の異常の有無 ②交換	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	4	計測センサ (盤側出力用)	①停止中、運転中の異常の有無 ②交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇			点検対象外
	5	回転計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			点検対象外
	6	排気温度計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	7	周波数計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	8	電流計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	9	電圧計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	10	電力計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	11	始動回数計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	12	運転時間計	停止中、運転中の異常の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			ECB 1007.1h / 盤 1052.3h
	13	制御盤搭載メータ	交換						◇		-	点検対象外
給排気系統	1	給・換気ファン	①自動始動・停止の確認 ②絶縁計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇		-	点検対象外
	2	オイルクーラファン	①自動始動・停止の確認、翼の汚れ 点検・清掃 ②絶縁計測	◇	◇	◇	◇	◆	◇		-	点検対象外
	3	排気消音器	①発錆、ガス漏れ、雨水浸入、外板割れ、接続ボルトの緩み、噴噴出状況の確認 ②内部簡易目視点検		◇	◇	◇	◆	◇	*40	-	
	4	排気ダクト	ガス漏れ、断熱材の脱落、雨水浸入、ドレンの有無の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	5	吸気ルート	吸気口への異物の詰りの有無、腐食状況の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	6	給・換気ダクト	①作動点検(電磁式、電動式) ②ヒューズ交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	7	排気伸縮管	損傷、割れの有無の確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇		-	点検対象外
主要部	1	発電装置	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	2	減速機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	3	発電機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇		-	点検対象外
	4	防振ゴム	基礎ボルト、ナットの緩みの有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	5	燃料小出槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	6	始動盤・発電機盤	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇		-	点検対象外
	7	空気槽	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			点検対象外
	8	空気圧縮機	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			点検対象外
	9	排気消音器	基礎ボルト、ナットの緩み、発錆の有無	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
盤系統	1	表示灯	表示状態の確認(ランプテスト)	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	2	ヒューズ	①断線の有無の確認 ②交換	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	3	ブレーカ	交換						◇		-	
	4	保護継電器	性能点検(リレー試験)		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	5	位置切替スイッチ	自動・手動及び各計器類異常の有無	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	6	押しボタン	ひっかかりの有無の確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	7	リレー	交換					◇			-	点検対象外
	8	タイマ	交換					◇			-	点検対象外
	9	遮断器	①作動確認 ②メーカ点検		◇	◇	◇	◇	◇	*41	-	点検対象外
	10	主回路	①清掃 ②絶縁抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	11	励磁機界磁回路(J,K)	絶縁抵抗計測		◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	12	補機電源回路	①清掃 ②絶縁抵抗計測	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外
	13	同期検定器	交換					◇			-	点検対象外
	14	負荷分担装置	交換					◇			-	点検対象外
	15	盤本体	汚損、発錆、損傷等の有無の確認	◇	◇	◇	◇	◇	◇		-	点検対象外

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	13/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

12年点検 点検整備要領

区分	番号	点検箇所	点検内容	点検周期(点検実施項目)							結果	備考 (処置内容等)
				6ヶ月	1年	3年	6年	12年	18年	その他		
P 動作・ シーク 確認	1	入力信号確認	回転速度、排気温度、潤滑油入口温度の模擬入力による確認			◇	◇	◆	◇			
	2	ECB保護装置	保護装置試験	◇	◇	◇	◇	◆	◇			「保護装置試験記録」参照
	3	電圧調整	スムーズに変圧可能	◇	◇	◇	◇	◇	◇	*42	-	点検対象外
	4	速度調整	スムーズに変速可能	◇	◇	◇	◇	◆	◇	*42		「電装品他計測記録」参照
	5	警報装置	作動確認	◇	◇	◇	◇	◆	◇			
	6	運転諸元計測	異常な計測値が無いこと	◇	◇	◇	◇	◆	◇			「運転諸元記録」参照

注意:点検周期「その他」の*印については以下のとおり

- *1. 等価運転時間1,000時間毎又は18年の早い方
- *2. 減速機出力軸からの潤滑油漏れが認められた場合は交換を計画する
- *3. 等価運転1,000時間毎
- *4. M1A-01～06・-23、M1T-23S、M1T-33:等価運転時間10,000時間毎
- *5. 等価運転時間3,000時間毎
- *6. 点検結果および発電機メカ指示による
- *7. 運転時間10,000時間毎又は発電機メカ指示による
- *8. 運転時間500時間毎又は3年の早い方、潤滑油方式の場合は、発電機メカ指示による
- *9. 発電機分解点検時または発電機メカ指示による
- *10. 点検結果または発電機メカ指示による
- *11. 1系統のみの場合は12年毎交換、2系統以上ある場合は作動確認にて判断する
- *12. 電動型は12年毎または1,000回始動毎の早い方で交換
- *13. フェーエルコントローラE/H(S1・S2型)は、EFC(S1型)もしくはKFCU(S2型)へ更新
- *14. 1年毎又は始動回数50回到達の早い方
- *15. M1A/T-21、23、26、33:1年毎、その他の機種:6年毎
- *16. SMC製燃料フィルタのエア抜きプラグがシールワッシャ+プラグの方式であった場合は、シールワッシャ+ニップル+キャップの金属フレア方式に変更のこと
- *17. 交換時にMCCBをELBに交換
- *18. 点検結果により判断する
- *19. 点検状況により周期が異なる
- *20. マンホール内の雨水浸入の有無により判断する
- *21. 1系統のみの場合は12年毎交換、2系統以上ある場合は作動確認にて判断する
- *22. 1系統のみの場合は18年毎交換、2系統以上ある場合は作動確認にて判断する
- *23. 点検時の状態により交換時期を判断する
- *24. 1系統のみの場合は12年毎交換、2系統以上ある場合は作動確認にて判断する
- *25. 5年毎
- *26. HS:5～7年毎 (25℃での期待寿命)、MSE:7～9年毎、AHH・長寿命型MSE(FVL・SNS・MSJ):12～15年毎 (25℃での期待寿命)
- *27. 12年毎又は1,000回始動毎の早い方
- *28. 12年毎又は300回始動毎の早い方
- *29. 漏れなど機能不良が認められた場合は交換を計画
- *30. 6年毎又は200回始動毎の早い方
- *31. 12年毎又は1,000回始動毎の早い方
- *32. 1年毎又は100回始動毎の早い方
- *33. 3年毎又は200回始動毎の早い方
- *34. 6年毎又は500回始動毎の早い方
- *35. エア漏れがあれば交換
- *36. 6年毎又は1,000回始動毎の早い方
- *37. 交換時は、KL-I型に更新
- *38. 交換が容易に実施できる場合:12年毎、交換が困難な設置状況の場合:コネクタ部の状況確認や導通確認にて判断
- *39. NECT-キン製のノイズフィルタが使用されている物件については、同品への交換が可能
- *40. 屋外設置:納入後、6年以上経過したものについては、入口部・出口部から、目視可能な範囲で点検する(スプリッター、コーナーヘーン脱落、取付枠等)
屋内設置:納入後、10年以上経過したものについては、入口部・出口部から、目視可能な範囲で点検する(スプリッター、コーナーヘーン脱落、取付枠等)
- *41. 詳細は遮断器メカ基準による
- *42. 可変操作可能な場合

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	14/16
種 別	12年点検 点検整備要領	縮 尺	-
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

交換部品一覧表

番号	品 名	規 格	単位	数 量	対象設備 (内訳)				備 考
					1750kVA	750kVA	1250kVA	100kVA	
1	潤滑油 フィルタエレメント	00-850-275-16	個	3	3	-	-	-	定期
		00-850-275-13	個	2	-	2	-	-	〃
2	燃料フィルタエレメント	00-850-275-05	個	5	3	2	-	-	〃
3	小出槽 プリフィルタカートリッジ	00-700-028-01	個	2	1	1	-	-	〃
4	カートリッジ (L0フルフロー)	148620-35400	個	8	-	-	8	-	〃
5	フィルタ (燃料8ミクロン)	41650-501140	個	4	-	-	4	-	〃
6	ガスケット (シリンダ側板)	148960-01400	個	12	-	-	12	-	〃
7	補給用潤滑油 (15W-40)	ヤンマーハイパーロイヤル	缶	20	-	-	20	-	〃
8	燃焼筒取付ボルト	00-920-013-11	個	30	30	-	-	-	4号機
9	スターティングフェールポンプ (SFP)	00-850-011-06	個	1	1	-	-	-	
10	メインポンプ	16480-0566	個	1	1	-	-	-	
11	スプラインシャフト	05-140-046-02	個	1	1	-	-	-	
12	燃料制御装置	82907-0027	式	1	1	-	-	-	
13	燃料噴射弁	00-850-420-17	個	1	1	-	-	-	
14	燃料噴射弁取付ボルト	00-920-057-15	個	3	3	-	-	-	
15	テープヒーター	16483-0030M1A-CC-T	式	1	1	-	-	-	
16	潤滑油	00-990-012-01-5G	缶	7	7	-	-	-	
17	潤滑油ポンプ	00-8550-031-01	個	1	1	-	-	-	
18	インレットコレクタ (パッキン交換)	YMA-15-15	式	1	1	-	-	-	
19	測温抵抗体	00-880-010-14	個	1	1	-	-	-	
20	オイルポンプ入口ストレーナ	00-850-202-06	個	1	1	-	-	-	
21	Cカップリングラバー	00-830-011-06GOMU	個	2	2	-	-	-	
22	オイルミストセパレータ ゴムホース	49-240-015-05	個	1	1	-	-	-	
23	フレキシブルチューブ	00-810-132	式	1	1	-	-	-	
24	セルモータ	33101-0001	個	2	2	-	-	-	
25	ターニングモータ	00-840-308-30	個	1	1	-	-	-	
26	エキサイタ	33151-0004	個	1	1	-	-	-	
27	点火栓	33150-0013	個	1	1	-	-	-	

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	15/16
種 別	交換部品一覧表	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			

役 務 名	自家発電設備等点検整備	図面番号	16/16
種 別	交換部品一覧表	縮 尺	—
陸上自衛隊朝霞駐屯地業務隊			