

航空自衛隊仕様書		
仕様書の種類	内容による分類	役務仕様書
	性質による分類	個別仕様書
物品番号	6115-428-0479-5	仕様書番号
品名 又は 件名	電源車150kW, 400Hz 定期修理(時間整備)	4補LPS-G610384-7
		作成 平成30年 2月21日
		改正 令和 5年 3月23日
		令和 7年 1月24日
	作成部隊等名	第4補給処

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、航空自衛隊が保有する電源車150kW, 400Hz（部品番号EP150-4VPB）の定期修理（時間整備）について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる主な用語及び定義は、引用文書による。

1.3 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

なお、次の文書に定める内容がこの仕様書に定める内容と相違する場合は、法令等を除き、この仕様書に定める内容が優先する。

a) 仕様書

4補LPS-00001 外注整備共通仕様書

b) 技術資料等

表1 に示す技術資料等

2 要求事項

2.1 一般

一般的事項は、4補LPS-00001の2.1 による。

2.2 修理対象品

修理対象品の一連番号は、調達要領指定書に示す。ただし、車両部を除く。

2.3 整備作業の種類

整備作業の種類は、4補LPS-00001の2.2.1 b)による。

2.4 整備作業の工程

整備作業の工程は、4補LPS-00001の2.2.2 による。

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理（時間整備）
----	----------------------------

2.5 整備作業の実施要領

2.5.1 受入点検

受入点検は、4補LPS-00001の2.3.1による。

2.5.2 診断

診断は、4補LPS-00001の2.3.2によるほか、表1に示す技術資料等（それぞれの修理対象品に適用する技術資料等）に従い実施する。また、作業範囲は、表2のうち、調達要領指定書に示す。

なお、製造図面は、契約の相手方が準備する。

2.5.3 修理作業

修理作業は、4補LPS-00001の2.3.3によるほか、表1に示す技術資料等（それぞれの修理対象品に適用する技術資料等）に従い実施する。

2.5.4 調整・試験

調整・試験は、4補LPS-00001の2.3.4による。

2.5.5 整備作業等の表示・記録

整備作業等の表示・記録は、4補LPS-00001の2.3.5による。

2.6 作業標準

作業標準は、4補LPS-00001の2.4（2.4.1、2.4.3及び2.4.5を除く。）によるほか、次による。

- a) 第4補給処整備部長の確認を受けたのち、分任支出負担行為担当官（以下、“分支担当”という。）の承認を得る。その後、第4補給処長（整備部長気付）に1部提出する。
- b) 分支担当の承認を得た作業標準の変更を行う必要が生じた場合は、変更した作業標準（変更の理由を付す。）を速やかに作成し、a)を行う。
- c) 分支担当の承認を得た実績のある契約の相手方は、作業標準に変更がない場合は、a)を省略することが可能である。

2.7 作業の中止

作業の中止は、4補LPS-00001の2.5による。

2.8 追加作業

追加作業は、4補LPS-00001の2.6による。

2.9 修理明細表の作成

契約の相手方は、4補LPS-00001の2.7.3に基づき、修理明細表を作成し、提出する。

2.10 品質管理

品質管理は、4補LPS-00001の2.8 c)によるほか、2.8.1及び2.8.2による。

2.11 サプライチェーン・リスクへの対応

サプライチェーン・リスクへの対応は、4補LPS-00001の2.9による。

3 整備用部品・材料

整備用部品・材料は、4補LPS-00001の3による。また、5.1を除き、契約の相手方が準備する。

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

4 監督・検査

監督・検査は、4補LPS-00001の4.2による。

5 その他の指示

5.1 官給品

官給品は、表3のうち、調達要領指定書に示す。

5.2 安全管理

安全管理は、4補LPS-00001の11による。

5.3 情報の保全

情報の保全は、4補LPS-00001の12.2 b)による。

5.4 その他必要な事項

その他必要な事項は、4補LPS-00001の5 承認, 6 報告, 8 契約工場における物品の管理補給業務, 9 官の便宜供与, 10 契約の相手方の技術提供及び13 仕様書の疑義による。

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表1－技術資料等

項目	技術資料等番号	標題等	備考
1	J. T. O. 35C2-3-1058-1	操作及び整備指令 150kW, 400Hz 型式 E150-4VPB	—
2	J. T. O. 35C2-3-1058-4	部品目録 150kW, 400Hz 型式 E150-4VPB	—
3	J. T. O. 38G1-812-2	操作及び整備指令 発動機 (電源車 150kW, 400Hz用) 型式 SA6D125-MBE	—
4	J. T. O. 38G1-812-3	オーバーホール指令 発動機 (電源車 150kW, 400Hz用) 型式 SA6D125-MBE	—
5	J. T. O. 38G1-812-4	部品目録 発動機 (電源車 150kW, 400Hz用) 型式 SA6D125-MBE	—
6	CGT8380	製造図面 (株式会社明電舎)	a)
7	CHT8054	製造図面 (株式会社明電舎)	b)
8	CHT9292	製造図面 (株式会社明電舎)	c)
9	CHT9828	製造図面 (株式会社明電舎)	d)
10	CIT8826	製造図面 (株式会社明電舎)	e)
11	CJT8293	製造図面 (株式会社明電舎)	f)
12	CKT8376	製造図面 (株式会社明電舎)	g)
<p>注^{a)} 修理対象品の一連番号EP150030に適用</p> <p>注^{b)} 修理対象品の一連番号EP150031～EP150035に適用</p> <p>注^{c)} 修理対象品の一連番号EP150036に適用</p> <p>注^{d)} 修理対象品の一連番号EP150037に適用</p> <p>注^{e)} 修理対象品の一連番号EP150038～EP150042に適用</p> <p>注^{f)} 修理対象品の一連番号EP150043～EP150047に適用</p> <p>注^{g)} 修理対象品の一連番号EP150053以降に適用</p>			

品 名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
-----	-----------------------------

表2-作業範囲

項目	作業範囲
1	J. T. O. 35C2-3-1058-1 第VII節 第7-7 表に示す, 交換周期 (基準) 4 000時間に該当する内容
	J. T. O. 38G1-812-2 第VI節 第6-1 表及び第6-2 表に示す, 点検時期 4 000時間毎に該当する内容
2	J. T. O. 35C2-3-1058-1 第VII節 第7-7 表に示す, 交換周期 (基準) 8 000時間に該当する内容
	J. T. O. 38G1-812-2 第VI節 第6-1 表及び第6-2 表に示す, 点検時期 8 000時間毎に該当する内容
3	J. T. O. 35C2-3-1058-1 第VII節 第7-6 表及び第7-7 表に示す, 交換周 期 (基準) 8 年に該当する内容
	J. T. O. 38G1-812-2 第VI節 第6-1 表及び第6-2 表に示す, 点検時期 8 年毎に該当する内容

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表3-官給品

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
1	07260-22008-MBE	HOSE	4		●		
2	07261-20911-MBE	HOSE	2		●		
3	07261-20912-MBE	HOSE	2		●		
4	07281-00197-MBE	CLAMP	4		●		
5	07281-00359-MBE	CLAMP	8		●		
6	07281-00809-MBE	CLAMP	12		●		
7	07281-00909-MBE	CLAMP	4		●		
8	07287-01912-MBE	HOSE	2		●		
9	07289-00070-MBE	CLAMP	16		●		
10	08034-20834-MBE	CLAMP	4		●		
11	08090-00000-MBE	RELAY, STARTING	2		●		
12	1N4007-MBP	DIODE	35		●		
13	1N5406, TND20V391K-MBP	INITIAL EXCITATION UNIT	2		●		
14	2109A30-MBP	SYNCHRONIZING LAMP	1		●		
15	25277-10	ARM AXIS (UP)	8	—	●		
16	25277-11	ARM AXIS (UN)	8	—	●		
17	25277-17	BRAKE	2	—	●		
18	25277-28	BEARING	4	—	●		
19	25277-29	SPRING (L)	4	—	●		
20	25277-34	CABELE STRAGE PACKING	4	—	●		
21	25277A-08	BRACKET	2	—	●		
22	25601-10	ARM AXIS (UP)	—	8	●		
23	25601-11	ARM AXIS (UN)	—	8	●		
24	25601-17	BRAKE	—	2	●		
25	25601-28	BEARING	—	4	●		
26	25601-29	SPRING (L)	—	4	●		
27	25601-30	SPRING (S)	—	4	●		
28	25601-33	RUBBER PLATE	—	8	●		
29	25601-35	CABELE STRAGE PACKING	—	2	●		
30	25601A-08	BRACKET	—	2	●		
31	56D-03-21250-MBE	HOSE	4		●		
32	600-871-1260-MBG	OIL PRESSURE GAUGE	2		●		
33	600-871-4650-MBG	TACHOMETER	2		●		

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表3-官給品 (続き)

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
34	600-871-5160-MBG	OIL TEMPERATURE GAUGE	2		●		
35	600-871-5170-MBG	WATER THERMOMETER	2		●		
36	6128-61-9530-MBE	HOSE	6		●		
37	6150-21-2230-MBE	O-RING, LOWER	12		●		
38	6150-21-2240-MBE	O-RING, UPPER	12		●		
39	6150-21-2250-MBE	SEAL, CLEVIS	12		●		
40	6151-11-4410-MBE	HOSE	2		●		
41	6151-11-4450-MBE	HOSE	2		●		
42	6151-22-2220-MBE	LINER, CYLINDER	12		●		
43	6152-61-1531-MBE	HOSE, OUTLET	2		●		
44	6152-61-1610-MBE	HOSE, INLET	2		●		
45	6152-61-1620-MBE	HOSE, OUTLET	2		●		
46	6152-62-1520-MBE	HOSE, INLET	2		●		
47	6316-85-8130-MBE	HOSE	4		●		
48	6688-81-3210-MBE	SWITCH, BATTERY	2		●		
49	66E-3BS-MBP	MAGNETIC CONTACTOR	2		●		
50	9100383-MBG	PACKAGE HEATER	2		●		
51	AFD24-24S2. 2A- MBP	DC/DC POWER SUPPLY	3		●		
52	AP30F-0205E3-MBP	LED INDICATOR	1		●		
53	AP30F-0306E3-MBP	INDICATOR LIGHT	2		●		
54	AR212SP-MBP	AIR CIRCUIT BRAKER	2		●		
55	AR30FOR-01B-MBP	PUSH BOTTON SWITCH	3		●		
56	AR30FOR-10B-MBP	PUSH BOTTON SWITCH	20		●		
57	AR30FOR-20B-MBP	PUSH BOTTON SWITCH	2		●		
58	AR30FOR-22R-MBP	PUSH BOTTON SWITCH	2		●		
59	AR30PR-120B-MBP	SELECT SWITCH	4		●		
60	AR30PR-222B-MBP	SELECT SWITCH	2		●		
61	AR30PR-311B-MBP	SELECT SWITCH	2		●		
62	ASY-100-400HZ- MBP	SYNCHRONIZER	1		●		

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表3-官給品 (続き)

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
63	BL-465-A-MBP	BELL	2		●		
64	BN-3AN-RKK-MBP	CAM SWITCH	1		●		
65	BN-5VN-RKK-MBP	CAM SWITCH	1		●		
66	BZ-17H-MBP	BUZZER	1		●		
67	CVS-8H4-P04 (59) - MBP	VOLTAGE RELAY	2		●		
68	CVS-8H4-P35-MBP	VOLTAGE RELAY	5		●		
69	CVS-8L4-P04 (27) - MBP	VOLTAGE RELAY	2		●		
70	CW-15LM750/5A- MBP	CURRENT TRANSFORMER	6		●		
71	CW40LM750/5A-MBP	CURRENT TRANSFORMER	3		●		
72	DATT2-83A-14120- MBP	D/A CONVERTER	2		●		
73	DATT2-83A-1ZZ20- MBP	D/A CONVERTER	2		●		
74	FWS-C1030ARL1- MBP	TEMPERATURE SWITCH	4		●		
75	H3CR-A8-MBP	TIMER RELAY	2		●		
76	H3CR-F8-MBP	TIMER RELAY	3		●		
77	H3CR-H8L-MBP	TIMER RELAY	2		●		
78	H3YN-2-MBP	TIMER RELAY	35		●		
79	H3YN-4-MBP	TIMER RELAY	2		●		
80	H7ET-N-B-MBP	HOOR METER	2		●		
81	HSP-1-8-HL-MBP	ALARM SETTER	2		●		
82	JH202-MBP	SPACE HEATER	8		●		
83	KRE-100-4G-MBP	LED INDICATOR	2		●		
84	KRE-100-4R-MBP	LED INDICATOR	3		●		
85	LIA-W2-MBP	LED LIGHT	3		●		
86	LY4N-MBP	AUX RELAY	4		●		
87	MM2XP-MBP	POWER RELAY	8		●		
88	MRGT423254B	FLOAT SWITCH	2		●		
89	MRGT423256A	FLOAT SWITCH	1		●		
90	MY4N-MBP	AUX RELAY	151		●		
91	NTA-9S-2T-MBP	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR	2		●		
92	PAK-60C-MBP	FREQUENCY METER	4		●		

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表 3—官給品 (続き)

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
93	PC1-10-MBP	FUSE		2	●		
94	PC1-15-MBP	FUSE		2	●		
95	PC1-20-MBP	FUSE		6	●		
96	PC1-30-MBP	FUSE		4	●		
97	PC1-3-MBP	FUSE		9	●		
98	PC1-5-MBP	FUSE		6	●		
99	PC608-MBP	DIODE		1	●		
100	PCK-60C-A-MBP	AMPERE METER		1	●		
101	PCK-60C-V-MBP	VOLTAGE METER		5	●		
102	PT-3-2C-MBP	POWER RELAY		4	●		
103	PT-3X-1CN-MBP	POWER RELAY		2	●		
104	PT-3X-2C-MBP	POWER RELAY		2	●		
105	PXK-60C-MBP	WATT METER		1	●		
106	RC310F-1A- 3109KB-MBP	CAM SWITCH		4	●		
107	RC310F-1M- 2205RB-MBP	CAM SWITCH		2	●		
108	RS4N-DE-MBP	TERMINAL RELAY		4	●		
109	RWH60AIG100HMJ- HZ-MBP	RESISTOR		2	●		
110	S30NF-2FC-30A- CF-MBP	MOLDED CASE CIRCUIT BRAKER		1	●		
111	S30NF-2FC-5A-CF- MBP	MOLDED CASE CIRCUIT BRAKER		1	●		
112	S30NF-2PF-15A- MBP	MOLDED CASE CIRCUIT BRAKER		2	●		
113	S30NF-2PF-20A- MBP	MOLDED CASE CIRCUIT BRAKER		2	●		
114	S30NF-2PF-30A- MBP	MOLDED CASE CIRCUIT BRAKER		2	●		
115	S-332T-MBP	TOGGLE SWITCH		8	●		
116	WP5W20S202 (2901- S)-MBP	VARIABLE RESISTOR (LEVER)		1	●		
117	WTT2-83A-34-C- MBP	POWER CONVERTER		1	●		
118	WTT2-83A-34-T- MBP	POWER TRANSDUCERS		2	●		
119	XF-501-25-MBP	FRECENCY RELAY		2	●		
120	XRGH432293D	SILENCER		2	●		

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表 3-官給品 (続き)

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
121	KA-100-MBG	RUBBER VIBRATION ISOLATOR	4		●	●	●
122	KB-100-MBG	RUBBER VIBRATION ISOLATOR	8		●	●	●
123	6152-12-3100-MBE	NOZZLE FOLDER ASSY	12			●	●
124	F-9-1-MBG	HOSE	2			●	●
125	F-9-MBG	FUEL TUBE	1			●	●
126	MRGH415857A-1	FLEXIBLE PIPE, FO, EG	4			●	●
127	MRGH415857A-3	FLEXIBLE PIPE, FO, EG	4			●	●
128	MRGH415857A-5	FLEXIBLE PIPE, FO, EG	4			●	●
129	MRGH420315D-1	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK OUT	2			●	●
130	MRGH420384-02- 1000	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	3	—		●	●
131	MRGH420384-02- 1200	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	2	—		●	●
132	MRGH420384-02- 2000	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	4	—		●	●
133	MRGH420384-02- 500	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	2	—		●	●
134	MRGH420384-02- 5000	FLEXIBLE PIPE, 02	1	—		●	●
135	MRGH420453A-17	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	—	2		●	●
136	MRGH421007-1	FLEXIBLE PIPE, 02	—	1		●	●
137	MRGH421007-1000	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	—	2		●	●
138	MRGH421007-2	FLEXIBLE PIPE, 01	—	2		●	●
139	MRGH421007-2000	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	—	2		●	●

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表3-官給品 (続き)

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
140	MRGH421007-5	FLEXIBLE PIPE, 02	—	1		●	●
141	MRGH421007-500	FLEXIBLE PIPE, FO, TANK IN	—	2		●	●
142	RANGE 5-MBG	HOSE BAND	2			●	●
143	RANGE M00-MBG	HOSE BAND	4			●	●
144	RGH432317	FLEXIBLE PIPE ASSY	2			●	●
145	XRGT416977	OIL REGULATOR	2			●	●
146	XRGT417315	FUEL PUMP	2			●	●
147	YB470302F-MBG	OIL DRAIN HOSE	2			●	●
148	01010-E1080-MBE	BOLT	4				●
149	01011-E1000-MBE	BOLT	32				●
150	02893-05037-MBE	O RING	2				●
151	07000-72115-MBE	O RING	2				●
152	6114-11-5590-MBE	NUT	8				●
153	6138-13-4250-MBE	GASKET	2				●
154	6138-13-4510-MBE	BOLT	8				●
155	6150-11-1320-MBE	INSERT, EXHAUST VALVE	24				●
156	6150-11-8810-MBE	GASKET	12				●
157	6150-12-1370-MBE	GUIDE, VALVE	48				●
158	6150-41-4430-MBE	SEAT, LOWER	48				●
159	6150-41-4510-MBE	SEAT, UPPER	48				●
160	6150-41-4570-MBE	SEAL, VALVE STEM	48				●
161	6150-42-4110-MBE	VALVE, INTAKE	24				●
162	6150-42-4210-MBE	VALVE, EXHAUST	24				●
163	6150-61-1821-MBE	GASKET	6				●
164	6150-61-6911-MBE	GASKET	2				●
165	6151-11-1330-MBE	INSERT, INTAKE VALVE	24				●
166	6151-12-1810-MBE	GASKET	12				●
167	6151-15-5810-MBE	GASKET	12				●
168	6151-62-1102-MBE	WATER PUMP ASSY	2				●
169	6152-81-8350-MBE	TURBOCHARGER ASSY	2				●
170	6212-15-5831-MBE	GASKET	2				●

品名	電源車150kW, 400Hz 定期修理 (時間整備)
----	-----------------------------

表3-官給品 (続き)

項目	部品番号	品名	1式当り数量 ^{a)}		交換周期		
			(A)	(B) (C) (D)	8年 整備	4 000 時間 整備	8 000 時間 整備
171	6316ZZCM-PS2S- MBG	BEARING	2				●
172	RGP417811A-11	GASKET	4				●
173	RGP417811A-9	GASKET	2				●
174	RGP417846	GASKET	2				●
<p>注記 交換周期欄の“●”は部品を交換する周期を示す。</p> <p>注^{a)} 適用する一連番号は、次のとおり。</p> <p>(A) 修理対象品の一連番号EP150030に適用する。</p> <p>(B) 修理対象品の一連番号EP150031～EP150035に適用する。</p> <p>(C) 修理対象品の一連番号EP150036～EP150047に適用する。</p> <p>(D) 修理対象品の一連番号EP150053以降に適用する。</p>							