

冷温水発生機等保守業務委託特記仕様書

この業務は委託業務共通仕様書に基づくほか、この特記仕様書により実施するものとする。また、この仕様書は冷温水発生機等保守業務の概要を示すものであり、ここに記載されていない細部の事項については、委託者及び受託者が協議し決めるものとする。

1 業務の目的

埼玉県立精神医療センターの冷暖房熱源装置を保守し、常に安全で効率的な運転を図ることを目的とする。

2 業務の対象設備

- (1) 吸収式冷温水発生機（ガス・灯油炊併用型） 2台（本館）
ΣTEC-150DN5C
冷凍能力 528kW(150RT) 暖房能力 442kW
- (2) ガス吸収式冷温水発生機 2台（新館）
ΣTBG-150MN5
冷房能力 528kW 暖房能力 530kW
- (3) パッケージ型空調機 別紙1のとおり
- (4) ガスヒートポンプパッケージ型空調機（GHP） 別紙1のとおり
- (5) コージェネレーション設備
CP25VB3-TNB

3 業務の内容

業務は冷温水発生機、パッケージ型空調機およびGHPの点検整備とする。その内容は以下のとおり。

(1) 定期点検整備

受託者は次のとおり保守技術員を現場に派遣し、点検整備等を行う。

なお、点検日時については記載のある月に行うものとするが、気候等により臨機に変更するものとする。

- ・冷温水発生機
 - 冷暖房運転前後の点検・整備 5月、10月
 - 冷暖房運転中の点検 8月、2月
 - (8月と2月にばいじん、NO_xの測定を行う。)
 - 要請があった場合には、燃料系統の切替を行う。
- ・パッケージ型空調機点検整備 10月
- ・GHPの点検整備
- ・コージェネレーション設備の点検整備

・改正フロン法により求められる、機器の簡易点検・定期点検を行う。

(2) 定期保守以外の措置

受託者は委託者より修理依頼を受けたときには速やかに保守技術員を現場に派遣し、監督員と協議の上点検及び修理を行うものとする。

4 点検整備の内容

別紙2「保守点検整備表」の項目に従って業務を実施するものとし、点検整備項目に記載がなくとも当然必要と認められる点検整備は本業務に含まれるものとする。その他については、委託者受託者協議して決める。

5 実施計画及び報告

受託者は契約期間内の定期保守業務実施計画表を提出し、監督員の承認を得た後に業務を実施するものとする。また、各業務終了後に報告書を委託者に提出するものとする。

6 臨機の措置

委託者は業務を実施する上で必要と認められる場合、受託者と協議して実施計画書の作業繰り上げ、順延等を求めることができる。

7 負担区分

- (1) 業務場所において業務履行に使用する電気、水等は委託者の負担とする。
- (2) 業務に必要な機材、消耗品類及び用紙類は受託者の負担とする。
- (3) 本仕様書に基づき点検整備中に部品交換の必要が生じた場合、軽微な部品は受託者の負担とし、その他については委託者受託者協議して決める。

No	室内機設置場所	機種	台数	冷房能力 (kW,k cal/H)	暖房能力 (kW,k cal/H)	FM	備考1
空冷パッケージ型空調機							
1	中央監視室	天井カセット	1	13.0	14.2		
2	中央監視室仮眠室	壁掛け	1	2.8	3.6		
3	霊安室	天井カセット	1	8.3	8.5		
4	体育館放送室	天井カセット	1	4.7	5.2		
5	レストラン(No1)	天井カセット	1	10.0	11.2		2015.12 更新・設置
6	レストラン(No2)	天井カセット	1	10.0	11.2		2015.5 更新・設置
7	レストラン(No3)	天井カセット	1	10.0	11.2		2014.9 更新・設置
8	レストラン事務室	壁掛け	1	2.2	2.2		2015.2 更新・設置
9	守衛室	天井カセット	1	5.0	5.6		
10	守衛仮眠室	天井カセット	1	2.8	4.0		2015.12 更新・設置
11	X線CT室	天井カセット	1	10.0	11.2		2015.2 CT更新時に更新・設置
12	データ処理室	天井カセット	1	7.3	7.6		
13	歯科室	天井カセット	1	4.0	5.6		2007.11 更新・設置
14	暗室	天井カセット	1	2.6	3.7		
15	一般X線撮影室	天井カセット	1	3.7	4.0		新機X線TV室から名称変更 2010.7 更新・設置
16	X線操作室	天井カセット	1	6.5	6.9		
17	売店	天井カセット	1	7.1	8.0		2014.10 更新・設置
18	理容室	天井カセット	1	3.7	4.0		
19	清掃員室	天井カセット	1	6.5	6.9		2015.5 更新・設置
20	洗濯室	天井カセット	1	7.1	8.0		2015.12 更新・設置
21	1外来処置室(大)(No1)	天井カセット	1	7.1	8.0		マルチ(14.0kW)
22	1外来処置室(大)(No2)	天井カセット	1	7.1	8.0		
23	1外来診察室1	天井カセット	1	7.1	8.0		マルチ(14.0kW)
24	1外来診察室2	天井カセット	1	7.1	8.0		
25	1外来診察室3	天井カセット	1	7.1	8.0		マルチ(14.0kW)
26	1外来診察室4	天井カセット	1	7.1	8.0		
27	地域連携室	壁掛け	1	2.5	2.8		2017.11 新設
28	病歴事務室(旧薬局)	天井吊り	1	5.0	5.6		2017.1 更新・設置
29	印刷室(旧サーバ室)	壁掛け	1	2.8	4.0		
30	印刷室(旧サーバ室)	壁掛け	1	3.6	2.8		能力が高いものが入ってた
31	局長室	壁掛け	1	5.0	6.7		救急情報センターから名称変更
32	救急情報センター	壁掛け	1	5.6	6.3		2014.6 更新・設置
33	手術室	床置ダクト式	1	24.4	20.9		H28年度工事で設置
34	洗浄滅菌室	天井カセット	1	5.6	6.3		2018.5.13 更新
35	滅菌器材室	天井カセット	1	2.6	3.7		2018.6.3 更新
36	ME室(手術リカバリー室1)	天井カセット	1	2.6	3.7		旧更衣室1?
37	中材保管庫(手術リカバリー室2)	天井カセット	1	2.6	3.7		旧更衣室2?
38	スタッフステーション3	天井吊り	1	10.0	11.2		2017.2.4 更新
39	病棟2階ナースステーション	天井吊り	1	10.0	11.2		2018.3.10 更新
40	病棟3階ナースステーション	天井吊り	1	10.0	11.2		2018.3.3 更新
41	病棟3階面会室 325or323	天井カセット	1	3.6	4.2		
42	病棟3階相談室 325or323	天井カセット	1	3.6	4.2		
43	病棟3階喫煙室	壁掛け	1	3.6	4.8		
44	けやき荘喫煙室	天井カセット	1	7.1	8.0		
45	1外来診察室5	天井カセット	1	4.5	5.0		
46	1外来診察室6	天井カセット	1	4.5	5.0		マルチ(22.4kW)
47	1外来待合室	天井カセット	2	4.5	5.0		

室外機系統名称	機種	製造番号	設置場所	設置年	製造メーカー
なし	PUH-J140GA9	15E05510	中央監視室前	2001	三菱
PAC-E-11	RAC-NJ28W2	63859	中央監視室前	2007	日立
PAC-K-17	PUH-80EK3	95502846	医療廃棄物置き場脇	1989	三菱
PAC-T-9	PUH-45SEK9	95502846	体育館西側	1990	三菱
PAC-H-3	RZRP112B	A021822	守衛室前	2015	ダイキン
PAC-H-3	RZRP112B	A004506	守衛室前	2015	ダイキン
PAC-H-3	RZZP-112CB	A006579	守衛室前	2014	ダイキン
PAC-H-12	R22PES	C059174	守衛室前	2015	ダイキン
PAC-H-8	PUZ-RP56SHA	4YD00127	守衛室前	2005	三菱
PAC-H-12	CU-225CF	3617521744	守衛室前	2015	パナソニック
PAC-H-20	ROA-AP1125H	50190370	X線室北側	2015	東芝
PAC-H-5	RAS-AP63SH	UAD11571	洗濯室西側	2013	日立
PAC-H-10	MLZ-RX40RAS	79005427	X線室北側	2007	三菱
PAC-H-11	MLH-251AFS	3000103	X線室北側	1993	三菱
PAC-H-11	MULZ-RX36RAS	9007887	X線室北側	2009	三菱
PAC-H-7	PUZ-RP80HA	4ZE01482	X線室北側	2005	三菱
PAC-H-7	RZZP80CBT	A006225	洗濯室西側	2014	ダイキン
PAC-H-10	MLH-351AFS	3001227	洗濯室西側	1993	三菱
PAC-H-7	RZRP63BT	C001243	X線室北側	2015	ダイキン
PAC-H-17	RZRP80BT	A002617	洗濯室西側	2015	ダイキン
PAC-H-21	PUSY-P140M-E	6YU00442	本館南側中庭	2007	三菱
PAC-H-20	PUSY-P140M-E	6YU00477	本館南側中庭	2007	三菱
PAC-H-19	PUSY-P140M-E	6YU00443	本館南側中庭	2007	三菱
なし	R25UES	G047466	地域連携室窓側	2017	ダイキン
PAC-H-19	SZRH56BAV	C003306	事務室南側	2017	ダイキン
なし	MUY-287	79000931	事務室南側	1997	三菱
なし	R28TES	A022310	事務室南側	2017	ダイキン
なし	MUZ-ZXV50KS	39002128	X線室北側	2003	三菱
なし	RZYP63CBV	C502103	本館南側中庭	2014	ダイキン
PAC-H-1	RP-AP280CSP	U6458932	本館屋上	2017	日立
PAC-H-6	RAS-GP63RSH1	UAJP6157	本館屋上	2018	日立
PAC-H-11	PAC-P36DC2	001057	本館屋上	2018	日立
PAC-H-H	MLH-251AFS	4001338	本館屋上	1990	三菱
PAC-H-11	MLH-251AFS	4001362	本館屋上	1990	三菱
PAC-B1	SZRH112BA	A022310	本館南側中庭	2017	ダイキン
PAC-B2	RZRP112BB	A029708	本館南側中庭	2018	ダイキン
PAC-B3	RZRP112BB	A029701	本館南側中庭	2018	ダイキン
名称なし	PUH-P40SGA	33D00230	本館南側中庭	2003	三菱
名称なし	PUH-P40SGA	33D00229	本館南側中庭	2003	三菱
	F36DTRS-C		病棟3階ベランダ	2003	ダイキン
	RZYP80HV	6405175	けやき荘1F	2005	ダイキン
RAC-H01	RSXYP224P	A004134	本館南側中庭	2004	ダイキン

No	室内機設置場所	機種	台数	冷房能力 (kW,kcal/H)	暖房能力 (kW,kcal/H)	FM	備考1
48	医局	天井カセット	7	5.6	6.3		マルチ(40kW)
49	清掃委託職員控室	壁掛け	1	2.8	4.0		
50	リネン庫	壁掛け	1	3.6	4.2		2006.8 更新・設置
51	病歴室1	天井カセット	1	7.1	8.0		
52	病歴室2	天井カセット	1	7.1	8.0		
53	専門認定看護執務室	天井カセット	1	7.1	8.0		
54	サーバー室	天井カセット	1	25.0	-		
55	サーバー室	天井カセット	1	25.0	-		
56	医療安全室	壁掛け	1	2.8	3.6		2018.3 新設
57	システム室	壁掛け	1	2.8	3.6		2018.3 新設
58	看護研修室	壁掛け	1	2.5	2.8		2018.4 新設
59	新館主電気室	床置型	1	22.4	-		冷房専用
60	塵芥集積室	壁掛け	1	2.2	3.2		
61	食品庫	天井カセット	1	2.8	4.0		
62	1F厨房倉庫1	天井カセット	1	4.0	5.6		
63	栄養部検収室	壁掛け	1	2.8	3.6		2017.8 更新・設置
64	玄関受付	天井カセット	1	3.6	4.0		
65	面会室1,2	天井埋込ダクト	2	2.2	2.5		
66	守衛室(7病棟)	天井カセット	1	2.8	3.2		
67	ナースルーム	天井カセット	2	3.6	4.0		
68	看護管理室	天井カセット	1	4.5	5.0		マルチ(45.0kW)
69	仮眠室1,2	天井カセット	2	2.2	2.5		
70	更衣室1,2	天井カセット	2	2.2	2.5		
71	カンファレンス室	天井カセット	2	5.6	6.3		
72	EVホール・廊下	天井埋込ダクト	1	4.5	5.0		
73	心理面接室	天井カセット	1	3.6	4.0		
74	喫煙室	天井カセット	1	2.2	2.5		
75	談話室兼食堂	天井埋込ダクト	1	5.6	6.3		
76	個室D1～D5	天井埋込ダクト	5	2.2	2.5		マルチ(28.0kW)
77	廊下	天井埋込ダクト	1	2.8	3.2		
78	乾燥M	天井カセット	1	2.2	2.5		
79	乾燥W	天井カセット	1	2.2	2.5		
80	脱衣室	天井カセット	1	2.2	2.5		
81	相談室	天井埋込ダクト	1	2.2	2.5		
82	診察室1,2	天井埋込ダクト	2	3.6	4.0		
83	内省室和室	天井埋込ダクト	1	2.2	2.5		
84	談話室兼食堂	天井埋込ダクト	1	7.1	8.0		
85	喫煙室	天井カセット	1	2.2	2.5		
86	保護室1,2	天井埋込ダクト	2	3.6	4.0		マルチ(45.0kW)
87	個室A1～A4	天井埋込ダクト	4	2.2	2.5		
88	廊下	天井埋込ダクト	1	4.5	5.0		
89	廊下	天井埋込ダクト	1	3.6	4.0		
90	乾燥	天井カセット	1	2.2	2.5		
91	脱衣室	天井カセット	1	2.2	2.5		
92	談話室兼食堂	天井埋込ダクト	1	5.6	6.3		
93	談話室	天井埋込ダクト	1	3.6	4.0		
94	個室C1～C7	天井埋込ダクト	7	2.2	2.5		マルチ(40.0kW)
95	個室C8	天井埋込ダクト	1	2.8	3.2		
96	退院訓練室	天井カセット	1	3.6	4.0		

室外機系統名称	機種	製造番号	設置場所	設置年	製造メーカー
PAC-H-02	RSXYP400P	A003279	本館屋上	2004	ダイキン
なし	MUZ-SV28R	59005279	洗濯室西側	2005	三菱
なし	MUZ-SV36TS	69010838	清掃員控室前	2006	三菱
PAC-1	PUZ-ERP80HA9	15U01405	病棟西側	2011	三菱
PAC-2	PUZ-ERP80HA9	15U01408	本館病棟中庭	2011	三菱
PAC-4	PUZ-ERP80HA9	15U01475	病棟西側	2011	三菱
PAC-3	PUZ-ERP280KA3	18U01575	病棟西側	2011	三菱
PAC-3	PUZ-ERP280KA3	18U01579	病棟西側	2011	三菱
なし	R28UEV	C006897	病棟西側	2018	ダイキン
なし	R28UEV	C006896	病棟西側	2018	ダイキン
なし	R25UES	C017598	病棟西側	2018	ダイキン
	RZYP224H	A005428	電気室	2007	ダイキン
RAC-101	R22FSS	C0005498	新館1階北側	2007	ダイキン
RAC-102	R28CCV	C007302	新館1階北側	2007	ダイキン
RAC-103	R40CCV	C003661	新館1階北側	2007	ダイキン
なし	F28UTFXS-W	C002859	新館1階北西側	2017	ダイキン
EHP-1	PUHY-P450CM-E3		3F室外機置場	2011	三菱
EHP-2	PUHY-P280CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱
EHP-3	PUHY-P450CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱
EHP-4	PUHY-P400CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱

No	室内機設置場所	機種	台数	冷房能力 (kW,kcal/H)	暖房能力 (kW,kcal/H)	FM	備考1
97	廊下	天井埋込ダクト	1	4.5	5.0		
98	談話室兼食堂	天井埋込ダクト	1	9.0	10.0		
99	談話室	天井埋込ダクト	1	3.6	4.0		
100	個室B1～B13・静養室	天井埋込ダクト	14	2.2	2.5		マルチ(45.0kW)
101	廊下	天井埋込ダクト	1	4.5	5.0		
102	脱衣室	天井カセット	1	2.2	2.5		
103	スタッフステーション1	天井カセット	2	7.1	8.0		マルチ(22.4kW)
104	スタッフステーション2	天井カセット	2	4.5	5.0		
105	アトリウム	天井カセット	2	11.2	12.5		マルチ(22.4kW)
106	集団療法室1・2	天井カセット	2	5.6	6.3		
107	防音活動室	天井埋込ダクト	1	5.6	6.3		マルチ(28.0kW)
108	作業療法室	天井カセット	2	4.5	5.0		
109	情報管理室	天井カセット	1	2.2	2.5		
110	屋内運動場	壁ビルトイン	2	28.0	31.5		マルチ(56kW)
111	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	22.4	21.2		マルチ(45kW)
112	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	14.0	13.2		
113	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	14.0	13.2		マルチ(50kW)
114	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	14.0	13.2		
115	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	22.4	21.2		
116	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	14.0	13.2		マルチ(28kW)
117	廊下	外気処理天井埋込ダクト	1	14.0	13.2		

ガスヒートポンプパッケージ型空調機

1	ベッド消毒室	カセット	1	11.2	13.2	○	
2	調理室・下処理室	天井吊	4	8.0	9.5	○	マルチ(45.0kW)
3	盛付室	天井吊	1	14.0	17.0		
4	第3外来受付	カセット	1	4.5	5.3	○	マルチ(14.0kW)
5	診察処置室	カセット	2	3.6	4.2		
6	仮眠室1～7	カセット	7	2.2	2.8	○	マルチ(22.4kW)
7	宿直室1～6	カセット	6	2.2	2.8	○	マルチ(22.4kW)
8	新館守衛室	カセット	1	2.8	3.4		
9	プレイルーム	カセット	2	3.6	4.2	○	マルチ(14.0kW)
10	心理面接室・相談室	カセット	2	2.2	2.8		
11	調剤室	カセット	2	7.1	8.5	○	マルチ(14.0kW)
12	医薬品情報管理室	カセット	1	2.2			
13	厨房事務室	カセット	1	7.1	8.5		
14	厨房休憩室	カセット	1	8.0	9.5	○	マルチ(28.0kW)
15	検収室	カセット	1	2.2	2.8		
16	厨房更衣室	カセット	2	2.8	3.4		
17	洗浄室	天井吊	2	8.0	9.5	○	マルチ(28.0kW)
18	配膳ホール	カセット	1	11.2	13.2		
19	新5病棟内省室	壁掛け	1	2.8	3.4		

室外機系統名称	機種	製造番号	設置場所	設置年	製造メーカー
EHP-5	PUHY-P450CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱
EHP-6	PUHY-P224CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱
EHP-7	PUHY-P224CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱
EHP-8	PUHY-P280CM-E3		3F室外機置場	2011	三菱
EHP-9	RXYP-560B		2F室外機置場	2011	ダイキン
OEHP-1	PUHY-P450CM-E3		3F室外機置場	2011	三菱
OEHP-2	PUHY-P500CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱
OEHP-3	PUHY-P280CM-E3		2F室外機置場	2011	三菱

ベッド消毒室 ACP-B01	TGNP140	T14700029FG	B1Fドライエリア(東)	2006	三菱重工
調理室系統 ACP-101	GHCP450-6	H45700317JG	新館屋上	2006	三菱重工
夜間外来系統 ACP-102	TGNP140	T14700026FG	新館屋上	2006	三菱重工
仮眠室系統 ACP-103	TGMP224	U22700130HG	新館屋上	2006	三菱重工
宿直室系統 ACP-104	TGMP224	U22700116HG	新館屋上	2006	三菱重工
プレイルーム系統 ACP-105	TGNP140	T14700027FG	新館屋上	2006	三菱重工
調剤室系統 ACP-106	TGNP140	T14700024FG	新館屋上	2006	三菱重工
厨房事務室系 統 ACP-107	TGMP280	U28700163HG	新館屋上	2006	三菱重工
洗浄室系統 ACP-108	TGMP280	U28700173HG	新館屋上	2006	三菱重工

No	室内機設置場所	機種	台数	冷房能力 (kW,kcal/H)	暖房能力 (kW,kcal/H)	FM	備考1
20	5病棟ナースステーション	カセット	4	3.6	4.2	○	マルチ(45.0kW)
21		カセット	1	2.2	2.8		
22		カセット	1	2.8	3.4		
23		カセット	1	4.5	5.3		
24		カセット	1	5.6	6.7		
25		カセット	2	2.2	2.8		
26		カセット	1	2.8	3.4		
27	6病棟ナースステーションカンファレンス室	カセット	5	4.5	5.3	○	マルチ(45.0kW) 令和2年度更新予定 点検に必要な機器情報は 受注者から発注者に問い 合わせる
28	カセット	1	2.2	2.8			
29	カセット	1	2.8	3.4			
30	カセット	1	5.6	6.7			
31	カセット	2	2.8	3.4			
32	カセット	1	2.2	2.8			
33	前室2	天井カセット	1	2.2	2.8		
34	超音波検査室	天井カセット	1	2.8	3.4		
35	操作室	天井カセット	1	2.8	3.4		
36	心電検査室	天井カセット	1	2.8	3.4		
37	事務室	天井カセット	1	5.6	6.7		
38	検査室	天井カセット	3	7.1	8.5		
39	消耗品倉庫	天井カセット	1	8.0	9.5		
40	脳波検査室	隠蔽	1	2.8	3.4		
41	無菌検査室	天井カセット	1	2.2	2.8		

室外機系統名称	機種	製造番号	設置場所	設置年	製造メーカー
NS系統(5病棟) ACP-201	GHCP450-6	H45700326JG	新館屋上	2006	三菱重工
NS系統(6病棟) ACP-301	GHCP450-6	H45700327JG	新館屋上	2006	三菱重工
検査室系統 ACP-H01	GCP5601R-7	556700026KG	検査室脇	2006	三菱重工

保守点検整備表

	点 検 整 備 項 目
冷 ・ 暖 房 運 転 前 の 整 備	1 気密検査と抽気 2 自動制御装置の点検整備 3 保安装置の点検整備及び作動テスト 4 絶縁抵抗試験及び負荷電流の測定 5 計測器の点検及び校正 6 燃焼、水、排気系統の点検調整 7 冷暖房試運転及び機器調整（排ガス分析を含む） 8 冷媒再生（冷房運転前） 9 バーナー、フィルター等の清掃（冷房運転前） 10 その他必要と思われるもの
運 転 中 の 点 検	1 燃焼用ガス及び油漏れ 2 バーナーのリングの外れや緩み 3 ポンプ、バーナーブローの異常音 4 運転日誌より異常現象の兆候の事前把握及び不具合の早期発見 5 年1回インヒビダのチェックを行う。 6 その他必要と思われるもの
燃切 料替	1 灯油から都市ガスへの燃料切替 2 都市ガスから灯油への燃料切替 3 機器調整
パ ッ ケ ー ジ	1 冷媒・潤滑油の検査及び補充 2 自動制御装置、保安装置の点検整備及び作動試験 3 電動機の絶縁抵抗試験及び負荷電流試験 4 クーラー、ドレーンパン及びケーシングの清掃 5 屋外機コンデンサーコイルの清掃 6 送風機の点検整備

	点 検 整 備 項 目
G H P	1 エンジンオイルの点検・補給
	2 冷却水量の点検・補給
	3 エンジンのかかり具合・異音点検
	4 コンプレッサーの冷媒漏れ点検
	5 冷却水ホースの点検
	6 排気ガスホース点検
	7 室内機フィルターの点検
	8 室内機の異音・振動の点検
	9 リモコン機能の確認
	10 冷房・暖房能力の確認
	11 室外機の異音・振動の点検
	12 室外機・室内機の外観点検
	13 ガスコックからガス電磁弁接続間のガスもれ点検
	14 ガス電磁弁本体と接続部のガス漏れ点検
	15 ゼロガスバーナー本体と接続部のガスもれ点検（開放口）
	16 ゼロガスバーナーからミキサー接続間のガス漏れ点検
コ ジ エ ネ レ シ ヨ ン 設 備	1 エンジンの点検
	2 冷却水ゴムホースの点検
	3 燃料ホースの点検
	4 排気ガスゴムホース点検
	5 吸気ゴムホースの点検
	6 潤滑油ゴムホースの点検
	7 ガスレキュレータの点検
	8 廃棄ドレンフィルターの点検
	9 絶縁抵抗の測定