

点 検 整 備 基 準 表				
	点 検 区 分	経 過 年 数	主 た る 点 検 整 備 項 目	備 考
保守点検	A 点 検 ( 保 守 )	半 年 点 検	機器点検 (消防法点検を含む)	
	B 点 検 ( 保 守 )	1 年 周 期	総合点検 (消防法点検を含む)	A点検を含む
点検整備	C 点 検 ( 一 般 整 備 )	2年周期	点検以外にも行う整備 各系統の消耗品(潤滑油、フィルター類、 不凍液等)の交換及び分解整備	A及びB点検を含む
精密点検	D 点 検 (トップオーバーホール)	4年周期	シリンダヘッド・吸排気管等の燃焼系統を 中心とした分解整備及び、実負荷または擬 似負荷による試験運転	A,B,及びC点検を含む
	E 点 検 (オーバーホール)	8年周期	ピストン・ライナーの抜出し、各軸受部関 係、潤滑油・冷却水系共に付属機器等の 全体的な分解整備 及び擬似負荷による調 整・試験運転	A,B,C, 及びD点検を 含む
その他	総 分 解	事故等の場合	機関の総分解手入れ 主要寸法の精密測定	
	工 事・改 修 (配管等・その他)	適 時	劣化・配管の交換 仕様・要望に添った改造・改修	
	補 機 類 整 備	適 時	劣化部品・機器の交換又は整備 (空気圧縮機・冷却水槽・バッテリーなど)	
	負 荷 試 験	適 時	排気系統のカーボン, タールの除去	
	発電機盤精密点検	適 時	リレー試験、タイマー時限測定等による電 装品の精密点検	
<p>※ 経過年数は、据付運転開始後の年数を目安としています。</p> <p>※ 点検区分内に該当しないものについては、点検を行わなくてよい。</p>				

点 検 整 備 内 容			点 検 区 分					備 考
分類	作業 No.	点 検 整 備 項 目	A	B	C	D	E	
			半年 毎	1年 毎	2年 毎	4年 毎	8年 毎	
設 備 環 境	1	周囲の状況(障害物・保有距離等)	※ ○	○	○	○	○	
	2	照明機能の状況	※ ○	○	○	○	○	
	3	換気機能の状況	※ ○	○	○	○	○	
	4	標識の状況	※ ○	○	○	○	○	
耐 震 装 置	5	基礎ボルト・防振ゴム等の状況	※ ○	○	○	○	○	
	6	各種可とう管の状況	※ ○	○	○	○	○	
排 気 装 置	7	排気導管及び消音器の状況	※ ○	○	○	○	○	
	8	貫通部の状況	※ ○	○	○	○	○	
潤 滑 油 系 統	9	エンジンオイル汚れ・油量点検	※ ○	○	○	○	○	
	10	潤滑油系統の漏れ・弛み点検	※ ○	○	○	○	○	
	11	エンジンオイル交換		○	○	○	○	
	12	潤滑油フィルター分解清掃又は交換		○	○	○	○	
	13	弁腕タンク汚れ・油量点検	※ ○	○	○	○	○	
	14	弁腕タンクオイル交換		○	○	○	○	
	15	弁腕タンクフィルター分解清掃		○	○	○	○	
	16	弁腕タンクフィードポンプ分解点検		○	○	○	○	
	17	潤滑油ポンプ分解点検				○	○	
	18	圧力調整弁分解点検					○	
	19	プライミングポンプ作動点検	※ ○	○	○	○	○	
	20	リザーブタンクの点検	○	○	○	○	○	
	21	ブースターポンプの分解点検				○	○	
	22	オイルクーラー分解点検				○	○	
冷 却 水 系 統	23	冷却水ポンプ分解点検		○		○	○	
	24	冷却水ポンプ駆動用Vベルト点検	○	○	○	○	○	
	25	温調弁作動点検	※ ○	○	○	○	○	

点 検 整 備 内 容			点 検 区 分					備 考
分類	作業 No.	点 検 整 備 項 目	A	B	C	D	E	
			半年 毎	1 年 毎	2 年 毎	4 年 毎	8 年 毎	
冷 却 水 系 統	26	温調弁分解または交換			○	○	○	
	27	電磁弁作動点検	※ ○	○	○	○	○	
	28	冷却水系統の漏れ・弛み点検	※ ○	○	○	○	○	
	29	エンジン用フート弁作動点検	※ ○	○	○	○	○	
燃 料 系 統	30	燃料フィルタードレン排除		○	○	○	○	
	31	燃料フィルター分解清掃または交換		○	○	○	○	
	32	電磁弁作動点検	※ ○	○	○	○	○	
	33	燃料系統の漏れ・弛み点検	※ ○	○	○	○	○	
	34	噴射弁抜き出し清掃及び噴射圧力点検		○	○	○	○	
	35	噴射弁分解点検(ノズルチップ交換)				○	○	
	36	噴射ポンプ燃料噴射時期点検・調整		○	○	○	○	
	37	燃料噴射ポンプ作動点検	※ ○	○	○	○	○	
	38	燃料噴射ポンプ分解点検					○	
	39	燃料噴射ポンプオイル汚れ・油量点検	※ ○	○	○	○	○	
	40	燃料噴射ポンプオイル交換			○	○	○	
	41	フィードポンプ分解点検				○	○	
	42	燃料制限装置の点検		○	○	○	○	
ガ バ ナ	43	リンク機構の作動点検	○	○	○	○	○	
	44	オイルの汚れ・油量	※ ○	○	○	○	○	
	45	オイル交換			○	○	○	
	46	分解点検					○	
始 動 ・ 空 気 系 統	47	空気管の漏れ・弛み点検	※ ○	○	○	○	○	
	48	空気フィルター分解点検		○	○	○	○	
	49	操作弁の分解点検				○	○	
	50	分配弁の分解点検		○	○	○	○	
	51	起動弁の作動または分解点検	○	○	○	○	○	
始 動 ・ 空 気 系 統	52	電磁弁の分解点検		○	○	○	○	
	53	塞止弁の分解点検		○	○	○	○	
	54	エアモーターの作動または分解点検	※ ○	○	○	○	○	

点 検 整 備 内 容			点 検 区 分					備 考
分類	作業 No.	点 検 整 備 項 目	A	B	C	D	E	
			半年 毎	1年 毎	2年 毎	4年 毎	8年 毎	
始 動 ・ 電 気 系 統	55	セルモーターの機能点検	※ ○	○	○	○	○	
	56	同期スイッチの点検	※ ○	○	○	○	○	
	57	予熱栓の機能点検	○	○	○	○	○	
	58	予熱コンバーターの機能点検	※ ○	○	○	○	○	
	59	各種保温装置の点検	※ ○	○	○	○	○	
過 給 機	60	軸受油の汚れ・油量点検	※ ○	○	○	○	○	
	61	オイルフィルター分解清掃または交換		○	○	○	○	
	62	過給機軸受オイル交換		○	○	○	○	
	63	フィルター清掃または交換		○	○	○	○	
	64	過給機の分解点検					○	
	65	排気管取外し汚れ・亀裂点検				○	○	
イン ター ク ー ラ ー	66	外観目視点検	※ ○	○	○	○	○	
	67	分解点検				○	○	
	68	給気管取外し汚れ・亀裂点検				○	○	
	69	吸気フィルター清掃または交換	○	○	○	○	○	
動 弁 装 置	70	バルブクリアランス点検・調整		○	○	○	○	
	71	吸排気弁バネ点検	○	○	○	○	○	
	72	吸排気弁点検摺合せ				○	○	
	73	吸排気弁棒の計測				○	○	
	74	弁腕ブッシュ軸点検				○	○	
	75	弁腕注油弁の注油量点検	○	○	○	○	○	
動 弁 装 置	76	プッシュロットの曲り点検	○	○	○	○	○	
	77	タペットローラーとカムの当り点検				○	○	
	78	吸排気、燃料タペット分解点検					○	
シ ヘ リ ン グ ダ ド	79	ガス漏れ点検(目視)	○	○	○	○	○	
	80	取外し分解点検				○	○	
	81	燃焼室面のカーボン除去				○	○	
シ ラ リ イ ン ナ ダ ー	82	内面目視点検(スカート部)			○	○	○	
	83	点検・計測					○	
	84	冷却水部の清掃・塗装					○	

点 検 整 備 内 容			点 検 区 分					備 考
分類	作業 No.	点 検 整 備 項 目	A	B	C	D	E	
			半年 毎	1年 毎	2年 毎	4年 毎	8年 毎	
フ レ ー ム	85	冷却水部の腐食状態の点検					○	
	86	ジャケット部清掃・塗装					○	
	87	ギヤーバックラッシュ点検					○	
	88	ギヤー歯面点検					○	
ピ ス ト ン	89	抜き出し分解点検					○	
	90	カーボン除去					○	
	91	ピストン点検・計測					○	
	92	ピストンリング交換					○	
	93	ピストンピン点検・計測					○	
	94	連接棒点検・計測					○	
	95	締付けボルト点検					○	
ク ラ ン ク 軸	96	締付ボルト点検				○	○	
	97	点検・計測					○	
	98	デフレクション計測			○	○	○	
発 電 機	99	外観点検	※ ○	○	○	○	○	
	100	絶縁抵抗測定		○	○	○	○	
	101	ブラシ及びスリップリング目視点検	○	○	○	○	○	
発 電 機	102	回転整流器目視点検	○	○	○	○	○	
	103	オイル汚れ・油量点検	※ ○	○	○	○	○	
	104	オイル交換			○	○	○	
発 電 機 盤 ・ 自 動 始 動 盤	105	清掃点検	○	○	○	○	○	
	106	ヒューズ・開閉器・表示灯等点検	※ ○	○	○	○	○	
	107	各端子増締点検	※ ○	○	○	○	○	
	108	電圧調整器作動確認	○	○	○	○	○	
	109	計器類点検	※ ○	○	○	○	○	
	110	絶縁抵抗測定		○	○	○	○	
	111	各継電器作動試験			○	○	○	
	112	遮断器点検			○	○	○	

点 検 整 備 内 容			点 検 区 分					備 考
分類	作業 No.	点 検 整 備 項 目	A	B	C	D	E	
			半年 毎	1 年 毎	2 年 毎	4 年 毎	8 年 毎	
補 機 盤	113	清掃点検	○	○	○	○	○	
	114	ヒューズ・開閉器・表示灯等点検	※ ○	○	○	○	○	
	115	各端子増締点検	※ ○	○	○	○	○	
	116	計器類点検	※ ○	○	○	○	○	
	117	絶縁抵抗測定		○	○	○	○	
試 運 転	118	起動・停止性能(タイムスケジュール)	※ ○	○	○	○	○	
	119	各計器類の指示値点検	※ ○	○	○	○	○	
	120	保護装置試験	※ ○	○	○	○	○	
	121	起動回数試験(3回以上)	※ ○	○	○	○	○	
	122	負荷運転(無負荷)	※ ○	○	○	○	○	
	123	負荷運転(実負荷)		○	○	○	○	
	124	負荷試験(擬似負荷)				○	○	
	125	振動測定(擬似負荷運転時)				○	○	
試 運 転	126	騒音測定(擬似負荷運転時)				○	○	
	127	調速機試験(擬似負荷時)				○	○	
	128	負荷特性試験(擬似負荷時)				○	○	
空 気 圧 縮 機	129	オイルの汚れ・油量点検	○	○	○	○	○	
	130	ドレン分離器点検(分解)		○	○	○	○	
	131	オイル交換			○	○	○	
	132	分解点検				○	○	
	133	充気試験		○	○	○	○	
空 気 槽	134	圧力点検	○	○	○	○	○	
	135	ドレン排出	○	○	○	○	○	
	136	各弁類の作動点検		○	○	○	○	
	137	各部漏れ・弛み点検	○	○	○	○	○	
バ ッ テ リ ー	138	外観点検清掃	○	○	○	○	○	
	139	各接続部の緩み点検	○	○	○	○	○	
	140	各部計測	○	○	○	○	○	
充 電 装 置	141	外観点検清掃	○	○	○	○	○	
	142	各接続部の緩み点検	○	○	○	○	○	
	143	各部計測	○	○	○	○	○	

点 検 整 備 内 容			点 検 区 分					備 考
分類	作業 No.	点 検 整 備 項 目	A	B	C	D	E	
			半年 毎	1 年 毎	2 年 毎	4 年 毎	8 年 毎	
燃 料 槽	144	外観点検及び油種	○	○	○	○	○	
	145	油量計と量	○	○	○	○	○	
	146	燃料流量計の指示値点検	○	○	○	○	○	
	147	ドレン排出点検	○	○	○	○	○	
ラ ジ エ タ ー	148	外観点検	○	○	○	○	○	
	149	水量点検及び不凍液濃度測定	○	○	○	○	○	
	150	不凍液交換			○	○	○	今回の点検では交換を行うこと。
	151	ファンベルト点検	○	○	○	○	○	
冷 却 水 槽	152	水量計と量	○	○	○	○	○	
	153	発錆状態点検	○	○	○	○	○	
	154	内部清掃又は内部塗装				○	○	
	155	定水位弁の作動点検	○	○	○	○	○	
	156	冷却水揚水ポンプ作動点検	○	○	○	○	○	
	157	吸水フート弁作動点検	○	○	○	○	○	
そ の 他 の 設 備	158	地下タンクの油量計と量	○	○	○	○	○	
	159	地下タンク微加圧試験		○	○	○	○	
	160	燃料移送ポンプの作動点検	○	○	○	○	○	
	161	燃料返油ポンプの作動点検	○	○	○	○	○	
	162	燃料系統各弁類の点検						
	163	クーリングタワー外観・作動点検						
	164	冷却水ポンプ外観・作動点検						
そ の 他								