

1号潤滑油メンテナンスデータ

金属定量 IPC-AES15項目 ppm

年月日	運転時間	動粘度	全酸価	塩基価	引火点	ペンタン不溶分	トルエン不溶分	水分	アルミニウム	銅	鉄	クロム	ニッケル
新油		126.2	1.93	26	244						30		
上限(重工)		164.1	4.93			1		0.2					
上限		164				2.5	2	0.3					
下限(重工)		120		18.2	200								
下限		107		13	204								
H13.11.1	8730	130.3	1.99	24.5	238	0.33	0.31	0.04					
H13.12.13	9210	130.8	2.36	26.2	222	0.26	0.24	0.04					
H14.1.22	9730	133.8	2.78	26.2	222	0.28	0.25	0.03					
H14.3.5	10450	137	3.2	25.4	258	0.27	0.25	0.03					
H14.4.10	11070	139.4	2.66	25.3	266	0.29	0.25	0.04					
H14.5.22	11700	139.3	3.27	26.7	256	0.24	0.22	0.06					
H14.6.25	12250	140.7	3.55	24.8	258	0.27	0.22	0.06					
H14.8.6	13000	142	5.1	23.3	256	0.25	0.22	0.08					
H14.9.2	13500	142.2	6.82	22.5	260	0.25	0.22	0.06					
H14.10.3	14000	142.6	4.51	21.8	264	0.27	0.23	0.06					
H14.11.5	14500	143	3.88	21.8	264	0.27	0.23	0.04	23	2	8	2)	9
H14.12.9	15000	140.3	3.9	24.4	264	0.23	0.2	0.05					
H15.1.16	15500	140.4	4.54	24.1	264	0.23	0.21	0.05					
H15.2.17	16000	140.3	4.35	24.3	242	0.25	0.2	0.3					
H15.3.26	16700	141.6	3.39	23.5	256	0.23	0.22	0.03					
H15.4.22	17200	140.2	3.79	23.5	260	0.26	0.2	0.06					
H15.6.2	17700	139.8	3.57	25.7	252	0.21	0.19	0.06					
H15.7.9	18300	140.5	3.82	25	266	0.21	0.17	0.05					
H15.8.19	19000	142.8	4.09	23.4	254	0.26	0.21	0.07					
H15.9.25	19650	144.3	4.32	22.5	254	0.28	0.24	0.07					
H15.10.30	20250	143.1	3.84	22.6	262	0.28	0.21	0.03					
H15.12.3	20750	143.1	3.84	22.4	264	0.24	0.06	0.05					
H15.12.24	21100	141.8	3.81	23.1	266	0.22	0.17	0.06	3	4	9	2)	9
H16.2.16	21900	142.3	4.54	22.4	260	0.24	0.17	0.04					
H16.4.20	22900	141.3	4.36	21.6	266	0.29	0.27	0.05					
H16.6.1	23650	140.5	4.49	23.9	248	0.27	0.22	0.06					
H16.7.12	24400	141	4.58	22.9	256	0.22	0.22	0.07					
H16.8.26	25220	141.7	4.11	22.1	276	0.27	0.23	0.07					
H16.10.6	25900	142	4.26	21.6	266	0.27	0.24	0.07					

1号润滑油

H16.11.30	26600	140.8	4.29	24.2	246	0.26	0.24	0.03					
H17.1.17	27300	141.6	4.67	24	252	0.23	0.23	0.03					
3月9日	28250	141.4	3.86	23.8	258	0.23	0.21	0.03					
5月10日	29100	142.6	3.71	22.7	266	0.27	0.25	0.04					
6月28日	29750	149.2	4.06	24.3	270	0.24	0.2	0.08					
9月1日	30850	142.2	4.01	22.6	270	0.25	0.21	0.06					
10月31日	31650	143.3	4.72	22.4	260	0.22	0.2	0.06					
H18.1.11	32300	141.4	3.99	24.7	264	0.25	0.21	0.02					
2月23日	33000	140.6	4.01	24.5	248	0.21	0.19	0.03					
4月25日	34000	140.9	4.13	23.9	268	0.29	0.27	0.03					
7月2日	34900	139.7	4.29	24.9	266	0.28	0.23	0.06					
8月23日	35700	142.5	3.02	23.9	268	0.26	0.21	0.05					
10月12日	36400	142.4	5.8	23.1	274	0.25	0.22	0.06					
12月20日	37250	129.8	5.3	23.4	262	0.09	0.08	0.02					
H19.2.22	38100	138.4	3.69	24.6	266	0.17	0.14	0.03					
4月16日	38850	138.8	4.05	24.9	262	0.22	0.14	0.05					
5月28日	39400	130.8	3.74	26.1	254	0.22	0.19	0.06					
7月25日	40216	140.4	5.49	26.5	258	0.2	0.16	0.08					
9月5日	40836	140.7	4.6	24	266	0.21	0.17	0.09					
11月26日	41800	137.5	4.46	26.1	266	0.15	0.11	0.07					
H20.1.28	42700	138.8	5.27	25.1	264	0.11	0.08	0.07					
4月3日	43600	139.9	5.41	24.3	282	0.15	0.12	0.05					
6月4日	44391	138.1	4.23	26.2	258	0.15	0.12	0.06					
7月30日	45113	141	4.19	24.4	264	0.19	0.11	0.08					
9月26日	45828	141.6	6.46	23.2	266	0.14	0.12	0.08					
12月2日	46428	141.1	6.39	24.5	244	0.13	0.1	0.06					
H21.1.28	47006	139.7	2.95	24.5	254	0.15	0.07	0.04					
4月3日	47870	140.5	5.71	23.1	262	0.2	0.15	0.05					
6月3日	48589	137.5	6.65	23.9	254	0.19	0.12	0.09					
8月8日	49487	139.1	6.14	21.9	266	0.17	12	0.11					

2号潤滑油メンテナンスデータ

金属定量 IPC-AES15項目 ppm

年月日	運転時間	動粘度	全酸価	塩基価	引火点	ペンタン不溶解分	トルエン不溶解分	水分	アルミニウム	銅	鉄	クロム
新油		126.2	1.93	26	244						30	
上限(重工)		164.1	4.93			1		0.2				
上限		164				2.5	2	0.3				
下限(重工)		120		18.2	200							
下限		107		13	204							
H17.6.28	500	127.8	3.06	26	266	0.06	0.04	0.12				
9月1日	1550	128.9	3.23	24.1	268	0.08	0.05	0.07				
10月31日	2400	127.6	3.97	23.4	264	0.14	0.13	0.07				
H18.1.11	3400	127.9	3.67	23.1	268	0.26	0.25	0.03				
2月23日	4200	128.7	3.8	23	262	0.29	0.27	0.03				
4月25日	5400	130	4.16	22.2	256	0.37	0.33	0.04				
7月2日	6700	129.5	4.28	22.9	258	0.18	0.16	0.07				
8月23日	7550	131	4.52	22.4	276	0.17	0.16	0.07				
10月12日	8400	130.8	5.4	21.8	282	0.27	0.24	0.06				
12月20日	9250	139.4	5.03	25.3	262	0.16	0.15	0.03				
H19.2.22	10330	130.7	3.89	23.1	266	0.15	0.12	0.03				
4月16日	11300	131	3.88	23.9	252	0.3	0.21	0.03				
5月28日	12100	138.3	3.69	27.8	264	0.16	0.14	0.07				
7月25日	13386	132.7	4.98	25.2	258	0.2	0.16	0.08				
9月5日	14217	134.1	4.13	22.8	254	0.22	0.18	0.08				
11月26日	15700	130.8	4.79	24.4	248	0.14	0.11	0.05				
H20.1.28	16950	131.8	5.18	24	256	0.13	0.11	0.05				
4月3日	18350	132.4	4.84	24	258	0.31	0.27	0.04				
6月4日	19414	129.5	3.48	25.4	258	0.18	0.15	0.05				
7月30日	20571	129.8	3.46	23.7	256	0.17	0.11	0.09				
9月26日	21579	130.3	5.24	22.8	258	0.19	0.17	0.09				
12月2日	22569	127.9	5.48	23.9	266	0.13	0.1	0.04				
H21.1.28	23504	128.5	3.33	23.5	254	0.1	0.08	0.03				
4月3日	24974	128.9	4.28	22.7	254	0.22	0.18	0.05				
6月3日	26123	124.5	4.7	23.4	256	0.16	0.12	0.07				
8月8日	27553	122.9	5.16	21.7	250	0.19	0.11	0.1				

潤滑油メンテナンスシート

下記の通り、試験成績をご報告申し上げます

試料油名	ダフニー マリンオイル MV-40			登録No 枝番				採取箇所	その他								
設備名	その他			機械名	発電用内燃機関 1号機												
備考																	
試験項目	新油代表値	管理基準値		枝番 採取日 使用時間 試験日 試験料 (円)	070		089		088		087		086		085		
		下限	上限		判定	判定	判定	判定	判定	判定	判定	判定					
動粘度 (40℃)	mm ² /s	126.2	120.0	164.1	2,000	139.1	A	137.5	A	140.5	A	139.7	A	141.1	A	141.6	A
酸価 (電位差法)	mgKOH/g	1.93		4.93	2,600	6.14	C	6.65	C	5.71	C	2.95	A	6.39	C	6.46	C
塩基価 (過塩素酸法)	mgKOH/g	26.0	18.2		2,600	21.9	A	23.9	A	23.1	A	24.5	A	24.5	A	23.2	A
引火点 (COC法)	℃	244	200		2,600	266	A	254	A	262	A	254	A	244	A	266	A
ペンタン不溶分B法	wt%			1.0	3,200	0.17	A	0.19	A	0.20	A	0.15	A	0.13	A	0.14	A
トルエン不溶分B法	wt%			2.0	3,200	0.12	A	0.12	A	0.15	A	0.07	A	0.10	A	0.12	A
水分	wt%			0.2	2,200	0.11	A	0.09	A	0.05	A	0.04	A	0.06	A	0.08	A
総合所見(今回)				試験料金計	18,400	判定基準: A. 異常なし B. 軽度の性状変化 (管理基準値に近い) C. 要注意 (管理基準値を越えている)											
<p>酸価が新油に比べて大幅に増加し管理基準値を越えております。 その原因として、試料油の酸化劣化が考えられます。 対策として、新油補給または更油のご検討をお薦めします。弊社支店・担当者にご相談下さい。</p>																	
(上記の標準試験料は、消費税抜き参考試験料です)																	

4/5

潤滑油メンテナンスシート

下記の通り、試験成績をご報告申し上げます

試料油名	ダブニー マリンオイル MV-40			登録No 枝番				採取箇所	その他														
設備名	その他			機械名	発電用内燃機関 2号機																		
備考																							
試験項目	新油代表値	管理基準値		標準試験料 (円)	026		判定	025		判定	024		判定	023		判定	022		判定	021		判定	
		下 限	上 限		枝番	採取日		枝番	採取日		枝番	採取日		枝番	採取日		枝番	採取日		枝番	採取日		枝番
動粘度 (40℃)	mm ² /s	126.2	120.0	164.1	2,000	122.9	A	124.5	A	128.9	A	128.5	A	127.9	A	130.3	A						
酸価 (電位差法)	mgKOH/g	1.93		4.93	2,600	5.16	C	4.70	B	4.28	B	3.33	A	5.48	C	5.24	C						
塩基価 (過塩素酸法)	mgKOH/g	26.0	18.2		2,600	21.7	A	23.4	A	22.7	A	23.8	A	23.9	A	22.8	A						
引火点 (COC法)	℃	244	200		2,600	250	A	256	A	254	A	254	A	266	A	258	A						
ペンタン不溶分日法	wt%			1.0	3,200	0.19	A	0.16	A	0.22	A	0.10	A	0.13	A	0.19	A						
トルエン不溶分日法	wt%			2.0	3,200	0.11	A	0.12	A	0.18	A	0.08	A	0.10	A	0.17	A						
水分	wt%			0.2	2,200	0.10	A	0.07	A	0.05	A	0.03	A	0.04	A	0.09	A						
総合所見(今回)				試験料金計	18,400	判定基準: A. 異常なし B. 軽度の性状変化(管理基準値に近づいている) C. 異常発生(管理基準値を超えている)																	

酸価が新油に比べて大幅に増加し管理基準値を越えております。
対策として、新油の補給をお薦めします。弊社支店・担当者にご相談下さい。

5/5