

セット分析一覧

J20-28-25-044
2025年12月15日
ジャパン・アナリスト株式会社

潤滑油

セット名	試験項目 推奨機械/油種	摩耗	劣化						汚染						必要量 (合計)
		金属 元素 分析	動 粘 度 (4 0 ℃)	動 粘 度 (1 0 0 ℃)	酸 価	塩 基 価 (塩 酸 法)	色 相 A S T M	R P V O T	水 分 (気 化 K F 法)	水 分 (簡 易 法)	す す 量 (F T I R)	簡 易 燃 料 分	汚 染 度 (計 数 法 ・ I S O	汚 染 度 (質 量 法)	
		10	50	50	30	10	120	120	10	10	10	10	200	250	(ml)
Hセット	油圧装置/油圧作動油	○	○		○				○				○		300
Tセット	タービン/タービン油	○	○		○		○	○	○				○		540
R・Cセット	冷凍機・圧縮機/冷凍機油・圧縮機油	○	○		○				○					○	350
Gセット	ギヤー（歯車）/ギヤー油	○	○		○					○				○	350
E1セット	ガソリンエンジン/ガソリンエンジン油	○	○		○					○	○	○			120
E2セット	ディーゼルエンジン/ディーゼルエンジン油	○	○			○				○	○	○			100
E3セット	ディーゼルエンジン/ディーゼルエンジン油	○		○		○				○	○	○			100

燃料油

試験項目	反 応 試 験	引 火 点 P M	引 火 点 T A G	動 粘 度 （ 3 0 ℃ ）	動 粘 度 （ 5 0 ℃ ）	流 動 点	目 詰 り 点	蒸 留 性 状	セ タ ン 指 数	密 度 （ 1 5 ℃ ）	1 0 % 残 留 炭 素 分	残 留 炭 素 分 ミ ク ロ 法	灰 分	水 分 （ 気 化 K F 法 ）	銅 板 腐 食 （ 5 0 ℃ 3 時 間 ）	セ ー ボ ル ト 色	煙 点	硫 黄 分 （ 微 量 ）	硫 黄 分 （ I C P ）	必 要 量 （ 合 計 ）
必要量 セット名	120	120	120	50	50	100	100	250	－	30	250	20	50	10	70	100	100	30	10	(ml)
軽油 特1号セット		○		○		○		○	○	○	○							○		830
軽油 1号～特3号セット		○		○		○	○	○	○	○	○							○		930
重油 1種2種セット	○	○			○	○						○	○	○※1					○	480
灯油 1号セット※2			○					○							○	○	○	○		670

■注記
※1 報告単位は、massppmです。
※2 灯油1号セットに含まれる一部の試験項目については、外部機関に委託して実施しております。

航空機

試験項目	摩耗	劣化			汚染	必要量（合計）
	金属元素分析※	動粘度（40℃）	動粘度（100℃）	酸価	水分（酸化KF法）	
セット名	20	50	50	30	10	(ml)
J 1セット	○	○		○		100
J 2セット	○		○		○	80

※航空機用潤滑油に含まれる金属元素の分析結果は、11種類の元素についてご報告いたします。詳細につきましては、分析ご依頼時の注意事項をご参照ください。

船舶

試験項目		摩耗		劣化				汚染				必要量（合計）
		金属元素分析	DRフェログラフィ	動粘度（40℃）	酸価	塩基価（過塩素酸法）	IR酸化度※	水分（酸化KF法）	水分（簡易法）	法）不溶解分ペンタン（B	セタ引火点※	
セット名	必要量 推奨機械/油種	10	10	50	30	10	10	10	10	30	100	(ml)
MEセット	船用エンジン/船用エンジン油	○		○		○			○	○	○	210
SMセット	船尾管/船尾管潤滑油（鉍物油）	○	○				○	○				40
SBセット	船尾管/船尾管潤滑油（生分解性油）	○	○		○			○				60

■注記
独自の方法により試験を実施しています

■全体の注記
各試験項目の試験方法、試験条件、注意事項などの詳細については、試験項目一覧をご参照ください。