

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

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°C)	動粘度(100°C)	酸価	塩基価(塩酸法)	色相ASTM	R P V O T	水分(氯化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・ISO)	汚染度(質量法)	
			10	50	50	30	10	120	120	10	10	10	10	200	250
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(30°C)	動粘度(50°C)	流動点	目詰り点	蒸留性状	セタン指数	密度(15°C)	10%残留炭素分	残留炭素分	灰分	水分(氯化K F法)	銅板腐食(50食°C 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)
		セット名	120	120	120	50	50	100	100	250	—	30	250	20	50	10	70	100	100	30
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 金属元素分析※	劣化			汚染	必要量 (合計)
		動粘度 (40°C)	動粘度 (100°C)	酸価		
セット名	20	50	50	30	10	(ml)
J1セット	○	○		○		100
J2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フローラフイ	動粘度 (40°C)	酸価	塩基価 (過塩素酸法)	IR酸化度※	水分 (気化KF法)	水分 (簡易法)	法不溶 解分 ベンタ ン(B)		
セット名	量 推奨機械/油種	10	10	50	30	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 (鉱物油)	○	○			○	○				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。