

## 2023年度 外注試験（軽油類） 仕様書

## (1) 試験項目

2023年度 一般試験外注項目		単位	試験法	備考	標準納期	単価	特急納期	単価	
ブレンド費用 (10L)									
ブレンド費用 (20L)									
ブレンド費用(0.1L以下)									
税務申告代行費 (軽油)									
外観					15日		5日		
外観 写真					15日		5日		
セタン価		-	JIS K 2280-4		15日		5日		
セタン指数		-	JIS K 2280-5	* 常圧蒸留、密度含む	15日		5日		
密度 @15℃		g/cm <sup>3</sup>	JIS K 2249	振動式	15日		5日		
蒸留		常圧法	℃	JIS K 2254	15日		5日		
動粘度		@30℃	mm <sup>2</sup> /s	JIS K 2283	15日		5日		
		@40℃			15日		5日		
		@50℃							
		その他							
		0℃以下			15日		5日		
赤外分光分析 (測定)					15日		5日		
赤外分光分析 (解析)					15日		5日		
曇り点		℃	JIS K 2269		15日		5日		
目詰まり点		℃	JIS K 2288		15日		5日		
流動点		℃	JIS K 2269		15日		5日		
示差熱分析		TG法/DTA法	mJ/mg, wt%	JIS K 0129	15日		5日		
示差熱分析		DSC法	℃、	JIS K 0129	析出開始点(WAT)	15日	5日		
			mass%/℃						析出率(WAT~10℃低下)
引火点		PMCC法	℃	JIS K 2265-3	15日		5日		
組成分析		(HPLC、JPI法)	容量%	JPI-5S-49	15日		5日		
組成分析		IP法	容量%	IP391	15日		5日		
ガスクロ分析		C6~C44 (n-Paとそれ以外の割合等)		ASTMD2887	15日		5日		
硫黄分		紫外蛍光法	質量%	JIS K 2541-4	15日		5日		
窒素分		全窒素分	質量%	JIS K 2609	15日		5日		
元素分析 (CH)		炭素/水素	質量%	JPI-5S-65-11	15日		5日		
元素分析 (CHN)		炭素/水素/窒素	質量%	JPI-5S-65-11	15日		5日		
元素分析		酸素分	質量%	JPI-5S-65-11	15日		5日		
アニリン点			℃	JIS K 2256	15日		5日		
メタノール濃度		FAME混合軽油中	質量%	品確法告示第79号	15日		5日		
真発熱量		(実測)(総発熱量も報告)	J/g	JIS K 2279	15日		5日		
FAME含有量(トリグリセライド)			mass%	品確法告示第78号					
FAME中の脂肪酸組成(前処理含む)			mass%	EN14103(2020)					
FAME組成		解析							
酸化安定性		ランシマット(110℃)	Hr(単品)	EN14112	15日		5日		
		ランシマット(110℃)	Hr(混合物)	EN15751	15日		5日		
		PetroOXY(140℃)	min	品確法告示第72号	15日		5日		
過酸化物価			mg/kg	JPI-5S-72	15日		5日		
全酸価		TAN	KOHmg/g	JIS K2501	15日		5日		
残留炭素分		10%残油残留炭素	質量%	JIS K2270-2	15日		5日		
色		セイボルト色	-	JIS K 2580	15日		5日		
色		ASTM色	-	JIS K 2580	15日		5日		
潤滑性		HFRR'@60℃	μm	JPI-5S-50	15日		5日		
水分		KF式電量滴定	質量ppm	JIS K 2275	15日		5日		
灰分			質量%	JIS K 2272	15日		5日		
燃料油中のAl、Si				JPI-5S-62	15日		5日		
金属分析(B, Ba, Ca, Mg, Mo, P, Zn, Al, Cr, Cu, Fe, Mn, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Ag, Cd 21元素対応)				ICP法	15日		5日		
塩素定量分析 (ICP法)				ICP法	15日		5日		
塩素定量分析 (JPI法)				JPI-5S-74	15日		5日		
クマリン定量分析				JPI-5S-71	15日		5日		
銅板腐食試験				JIS K2513	15日		5日		
電気伝導率			pS/m	JIS K0130/ASTMD4308					
ギ酸、酢酸、プロピオン酸			mass%	品確法告示第80号	15日		5日		

※試験分析試料には、含酸素の軽油類も含む

## (2) 年間発注予定数

最大サンプル数：40サンプル

※予定数のため実際件数には増減が発生します。