

分析項目一覧

<原油 性状分析並びに機器分析>

分析項目		試験方法		単価(税抜)
密度	15°C	g/cm ³	JIS K2249	¥3,000
蒸気圧		kPa	JIS K2258	¥5,000 (3ヵ月)
動粘度	30°C	mm ² /s	JIS K2283	
動粘度	40°C	mm ² /s	JIS K2283	対応不可
動粘度	50°C	mm ² /s	JIS K2283	
流動点		°C	JIS K 2269	
引火点	PMCC法	°C	JIS K2265	
酸価		mg・KOH/g	JIS K2501	
残炭分	マイクロ法	質量%	JIS K2270	
硫黄分	紫外蛍光法	質量ppm	JIS K2541	
	放射線励起法	質量%		
窒素分		質量ppm	JIS K2609	
灰分		質量%	JIS K2272	
水分		容量%	JIS K2275	
水でい分		容量%	JIS K2601	
塩分		質量ppm	JIS K2601	
元素分析	炭素、水素	質量%	JPI-5S-65	
硫化水素		質量ppm	IP 570	
ワックス分		質量%	JIS K2601	
ヘプタン不溶解分		質量%	IP 143	
全塩素		質量ppm	溶媒希釈-ICP法	
ドライスラッジ		質量%	全漁連法	
		質量%	ISO10307-1	
無機塩素		質量ppm	JIS K 2601(熱水抽出法-硝酸銀/電位差測定)	
水銀分		質量ppb	金アマルガム法	
砒素 5)		質量ppb	マイクロウェーブ分解-ICP/MS法	
金属分	V	質量ppm	JPI-5S-6 (灯油希釈後、ICP測定)	
	Ni	質量ppb		
	Fe	質量ppm		
	Na	質量ppm		
	Ca	質量ppm		
赤外分光分析	透過法		2)	
	反射ATR法			
炭化水素組成	C1~C5	容量%	ヘッドスペース-GC(FID)、GC(MS)法	
サンプル返却 1)			1回	

- 注1) 基本は、分析終了後、残存サンプルの返却をお願いします。
(要する費用は分析料金に含む。)
- 注2) 測定条件は、別紙3「FTIRの要求仕様」を参照願います。
- 注3) 記載のワイド温度範囲以外にナロー温度範囲を依頼するケースがあります。
- 注4) 分留温度が変更される可能性があります。
- 注5) JPI-5S-70-10の測定回数は10回のため、測定回数を削減した簡易法も可とします。
- 注6) 真空度40Pa、温度範囲は室温~1,000°C、窒素雰囲気下
- 注7) 検出下限値は10ppb以下とします。

<分留した各留分 性状分析並びに機器分析>

貴社で実施可能な試験項目に分析単価を入力願います。(試料返却費用も含む。)

受注後の納期が2ヶ月を超える場合には、その期間を赤字で記入願います。

貴社で実施できない試験項目の場合は空欄にせず、赤字で対応不可と記入願います。

右表の各留分の性状分析についても同様に記入願います。

試料返却は、都度ではなく全ての依頼分析が完了した後一括して返却願います。

			単価(税抜)3)							
			LPG	LSRN	HSRN	KERO	GO	VGO	AR	VR
			コールドトラップ	0~80°C	80~150°C	150~250°C	250~360°C	360~580°C4)	360°C以上	580°C以上 4)
密度	g/cm ³	JIS K2249								
動粘度	0~180°C	JIS K2283								
硫黄分	質量%	JIS K2541								
メルカプタン硫黄	質量ppm	JIS K2276.10								
電位差測定法	質量ppm	JIS K 2609								
アリン点	°C	JIS K2256								
流動点	°C	JIS K2269								
	°C	ASTM								
	mm	JIS K2537								
	°C	JIS K2276								
曇り点	°C	JIS K2269								
目詰まり点	°C	JIS K2288								
セタン指数		JIS K2280								
屈折率		JIS K0062								
酸価	mg・KOH/g	JIS K2501								
残炭分	マイクロ法	質量%	JIS K2270							
ワックス分	質量%	JIS K2601								
全塩素	質量ppm	溶媒希釈-ICP法								
炭化水素組成(GC-PIONA)	容量%	JIS K2536								
炭化水素組成(HPLC)	容量%	JPI-5S-49								
炭化水素組成(TLC)	質量%	JPI-5S-70-10								
	質量%	簡易法5)								
元素分析	CHNS	質量%	JPI-5S-65							
	CHNOS	容量%	JIS M8813							
GO蒸留	質量%	ASTM7169/6352								
熱重量測定		減圧TG法 6)								
金属分	硫酸灰化-アルカリ融解処理	-								
	V	JPI-5S-6 (灯油希釈後、ICP測定)								
	Ni									
	Fe									
	Na									
	Ca									
	Al									
	B									
	Ba									
	Co									
	Cr									
	Cu									
	K									
	Mg									
	Mn									
	Mo									
	P									
	Pb									
	Si									
	Sn									
	Zn									
水銀分	質量ppb	金アマルガム法								
砒素	質量ppb 7)	マイクロウェーブ分解-ICP/MS法								
サンプル返却 1)		1回								