

## 石油製品の品質規格一覧

### ■揮発油(ガソリン)規格一覧

項目		基準	
標準規格	強制規格	鉛	検出されない
		硫黄分	0.001質量%以下
		MTBE	7体積%以下
		*酸素分	1.3質量%以下
		ベンゼン	1体積%以下
		灯油	4体積%以下
		メタノール	検出されない
		*エタノール	3体積%以下
		実在ガム	5mg/100ml以下
		色	オレンジ色
	オクタン価	1号(ハイオク)…96以上 2号(レギュラー)…89以上	
	密度(25℃)	0.783g/cm <sup>3</sup>	
	蒸留性状	10%留出温度・70℃以下	
		50%留出温度・75℃以上110℃以下	
		90%留出温度・180℃以下	
銅板腐食(50℃、3h)	1以下		
蒸気圧(37.8℃)	44～78kPa(夏季用は上限65kPa、寒 候用は上限93kPa)		
酸化安定度	240min以上		

\*E10対応ガソリン車の燃料として用いるガソリンを販売又は消費しようとする場合における規格値は、それぞれ以下のとおりとする。

酸素分: 3.7質量%以下

エタノール: 10体積%以下

### ■軽油規格一覧

項目		基準	
標準規格	強制規格	硫黄分	0.001質量%以下
		セタン指数	45以上
		蒸留性状(90%留出温度)	360度以下
		トリグリセリド	0.01質量%以下
		脂肪酸メチルエステル	0.1質量%以下 5質量%以下(*)
		*メタノール	0.01質量%以下
		*酸価	0.13mgKOH/g以下
		*ぎ酸、酢酸及びプロピオン酸の合計	0.003質量%以下
		*酸化安定度(注)	65分以上
	引火点	45℃以上	
	流動点	-7.5℃以下(1月～2月) 5℃以下(3月～12月)	
	目詰まり点	-5℃以下(1月～2月のみ)	
10%残油の残留炭素分	0.1質量%以下		
動粘度(30℃)	1.7mm <sup>2</sup> /s以上		

脂肪酸メチルエステルが0.1質量%を超え、5質量%以下の場合は、「\*」の項目も満たす必要がある。

(注) 当分の間、酸価の増加の測定方法において測定した数値が0.12mgKOH/g以下である軽油は、酸化安定度の基準を満たすものとみなす。

### ■灯油規格一覧

項目		基準	
標準規格	強制規格	硫黄分	0.008質量%以下
		引火点	40度以上
		セーボルト色	+25以上
	蒸留性状(95%留出温度)	270℃以下	
	煙点	23mm以上(寒候用は21mm以上)	
銅板腐食(50℃、3h)	1以下		

### ■重油規格一覧

項目		基準
強制規格	硫黄分	4.5質量%以下
	無機酸	検出されない