

FAME混合軽油強制規格及びニート規格(案)

項目	軽油強制規格(案)*		ニート規格(案)		
	規格値	試験法	規格値	試験法	
脂肪酸メチルエステル含有量	質量%	5.0以下	告示(資料5 - 1)	96.5以上	EN 14103
密度	g/ml	-	-	0.86 - 0.90	JIS K 2249
動粘度	mm ² /s	-	-	3.5 - 5.0	JIS K 2283
引火点 (PMCC)		-	-	120以上	JIS K 2265
硫黄分	ppm	50以下	JIS K 2541-1, -2, -6または-7	10以下	JIS K 2541-1, -2, -6または-7
残留炭素分(10%残油)	質量%	-	-	0.3以下	JIS K 2270
セタン指数		45以上	JIS K 2280	51以上	JIS K 2280
セタン価		-	-	-	-
蒸留性状 90% 留出温度		360以下	JIS K 2254	-	-
硫酸灰分	質量%	-	-	0.02以下	JIS K 2272
水分	ppm	-	-	500以下	JIS K 2275
固形不純物	ppm	-	-	24以下	EN 12662
銅板腐食, 3hrs@50		-	-	1以下	JIS K 2513
酸価	mgKOH/g	0.13以下	JIS K 2501	0.5以下	JIS K 2501 JIS K 0070
ギ酸、酢酸、フタル酸含有量	質量%	計0.003以下	告示(資料5 - 3)	-	-
酸化安定度		-	-	当事者間の合意による	
酸化安定性, 16hrs × 115			告示(資料5 - 4)	-	
酸価増加量	mgKOH/g	0.12以下			
ヨウ素価	gl/100g	-	-	120以下	JIS K 0070
リノレン酸ME	質量%	-	-	12.0以下	EN 14103
多不飽和脂肪酸ME	質量%	-	-	1以下	
メタノール	質量%	0.01以下	告示(資料5 - 2)	0.20以下	JIS K 2536 EN 14110
モノグリセライド	質量%	-	-	0.80以下	EN 14105
ジグリセライド	質量%	-	-	0.20以下	EN 14105
トリグリセライド	質量%	0.01以下	告示(資料5 - 1)	0.20以下	EN 14105
遊離グリセリン	質量%	-	-	0.02以下	EN 14105 EN 14106
全グリセリン	質量%	-	-	0.25以下	EN 14105
金属 (Na + K)	ppm	-	-	5以下	EN 14108 EN 14109
金属 (Ca + Mg)	ppm	-	-	5以下	prEN 14538
リン	ppm	-	-	10以下	EN 14107
流動点		-	-	当事者間の合意による	
CFPP		-	-		

* FAME混合後の軽油強制規格

ニート規格は軽油へのブレンド基材としてのFAME燃料性状を規定する。

 今回新たに追加される項目