

## DME と他燃料との比較表

		原油	LNG(C1)	軽油	プロパン	nブタン	メタノール	DME
低位発熱量	kcal/kg	9850	12180	10150	11040	10930	4750	6880
	kcal/Nm <sup>3</sup>	-	8700	-	21800	28300	-	14200
液比重	kg/L	~0.85	0.425	0.84	0.49	0.57	0.796	0.668
セタン価		-	-	38 ~ 53	5	10	3	55
沸点		-	-162	180 ~ 360	-42	-0.5	65	-25
引火点		~35	-187	50 ~ 70	-104	-60	11	-41
発火点		-	537	約250	504	430	464	350
空燃比	kg/kg	-	16.0	14.7	15.6	15.4	6.5	9.0
爆発範囲	vol%	1 ~ 16	5 ~ 15	0.5 ~ 7.5	2.1 ~ 9.4	1.5 ~ 8.5	6.7 ~ 36	3.4 ~ 27

発熱量をJに換算する場合、1kcal は 4.18kJ で計算してください。