

図3－ ISO 817 : 2014 ～冷媒の安全等級

燃焼性分類	定義
CLASS 3 : higher flammability	a) 101.3kPa, 60°Cにおいて火炎伝搬を示す b) 燃焼限界(LFL)3.5vol%以下 又は 燃焼熱19MJ/kg以上
CLASS 2 : flammable	a) 101.3kPa, 60°Cにおいて火炎伝搬を示す b) 燃焼限界(LFL)3.5vol%を超える c) 燃焼熱19MJ/kg未満
SubCLASS 2L : lower flammability	a) 101.3kPa, 60°Cにおいて火炎伝搬を示す b) 燃焼限界(LFL)3.5vol%を超える c) 燃焼熱19MJ/kg未満 d) 101.3kPa, 23°Cにおいて最大燃焼速度10cm/s以下
CLASS 1 : no flame propagation	101.3kPa, 60°Cにおいて火炎伝搬が確認されない。

燃焼性分類	クラス 1	クラス 2L	クラス 2	クラス 3
	不燃	微燃	弱燃	強燃
燃焼速度 [cm/sec]	-	≤ 10	> 10	
冷媒	R134a R404A R410A 等	R32 R1234yf R1234ze 等	R152a 等	プロパン ブタン イソブタン 等