

代表的な冷媒特性

	冷媒名	GWP	ODP	安全性		理論(対R22)	
				可燃性	毒性	COP比	体積比
HCFC	R22	1810	0.055	無	無	1	1
HFC	R134a	1430	0	無	無	0.98	0.55
	R404A	3920	0	無	無	0.78	0.83
	R410A	2090	0	無	無	0.94	1.48
HFO	HFO-1234yf	4	0	弱	無	0.93	0.55
	HFO-1234ze	6	0	微	無	0.96	0.39
自然冷媒	R290(プロパン)	3	0	強	無	0.97	0.87
	R1270(プロピレン)	3	0	強	無	0.97	1.09
	R717(アンモニア)	< 1	0	弱	有	1.02	1.00
	R744(二酸化炭素)	1	0	無	無	0.57	4.10

※REFPROP8 (Te/Tc=-25/30°C)

冷媒としての性能は、R410A、HC系、アンモニアが優れている