

荏原冷熱システム株式会社

④遠心冷凍機

申請品の形式等は下記のとおりである

形式	冷媒	形式	冷凍能力 kW	圧縮機形式	備考
遠心式	R-1224yd(Z)	RTBA□(V) ※1	774～5068	多段式	
遠心式	R-1224yd(Z)	RTBA□Y(V) ※2	774～4923	多段式	

冷媒R-1224yd(Z) オゾン破壊係数 実質ゼロODP (ODP: 0.00012, GWP<1, ノンフロン冷凍機)

□は以下のとおりとする

※1 022, 025, 027, 030, 036S, 040, 044, 050, 053, 060S, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100S, 100, 115, 125, 135, 150

※2 022, 025, 027, 030, 036S, 036, 040, 044, 050, 053, 060S, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100S, 100, 115, 125, 135, 150

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

④遠心冷凍機

申請品の形式等は下記のとおりである

形式	冷媒	形式	冷凍能力 kW	圧縮機形式	備考
遠心式	R-1233zd(E)	HZ-□M ※1	879～3516	単段式	インバーター対応機
遠心式	R-1233zd(E)	HZ-□MS ※1	879～3516	単段式	インバーター対応機
遠心式	R-1234ze(E)	HC-ZE□S ※2	2110～7033	多段式	
遠心式	R-1234ze(E)	HC-ZE□SV ※2	2110～7033	多段式	
遠心式	R-1234ze(E)	HC-ItZE□S ※2	2110～7033	多段式	インバーター対応機
遠心式	R-1234ze(E)	HC-ItZE□SV ※2	2110～7033	多段式	インバーター対応機
遠心式	R-1234ze(E)	HC-IsZE□S ※2	2110～7033	多段式	インバーター対応機
遠心式	R-1234ze(E)	HC-IsZE□SV ※2	2110～7033	多段式	インバーター対応機

冷媒R-1233zd(E) オゾン破壊係数 ODP: 0

冷媒R-1234ze(E) オゾン破壊係数 ODP: 0

□は以下のとおりとする

※1 250, 300, 350, 400, 450, 480, 500, 550, 600, 630, 700, 750, 800, 900, 1000

※2 20J600, 25J700, 25J800, 30J900, 30J1000, 35J1300, 40J1500, 50J2000

三菱重工冷熱株式会社

④遠心冷凍機

申請品の形式等は下記のとおりである

形式	冷媒	形式	冷凍能力 kW	圧縮機形式	備考
遠心式	R-1233zd(E)	ETI-Z□ ※1	527～2461	多段式	インバーター対応機
遠心式	R-1234yf	JHT-Y□ ※2	2110～8441	多段式	
遠心式	R-1234yf	JHT-Y□I ※2	2110～8441	多段式	インバーター対応機

冷媒R-1233zd(E) オゾン破壊係数 ODP: 0 地球温暖化係数 GWP: 1

冷媒R-1234yf オゾン破壊係数 ODP: 0 地球温暖化係数 GWP: 1未満

※1 □は15, 20, 25, 27, 30, 35, 40, 50, 55, 60, 70

※2 □は75, 80, 85, 110, 115, 120, 145, 160, 165, 170, 205, 225, 230, 245, 270