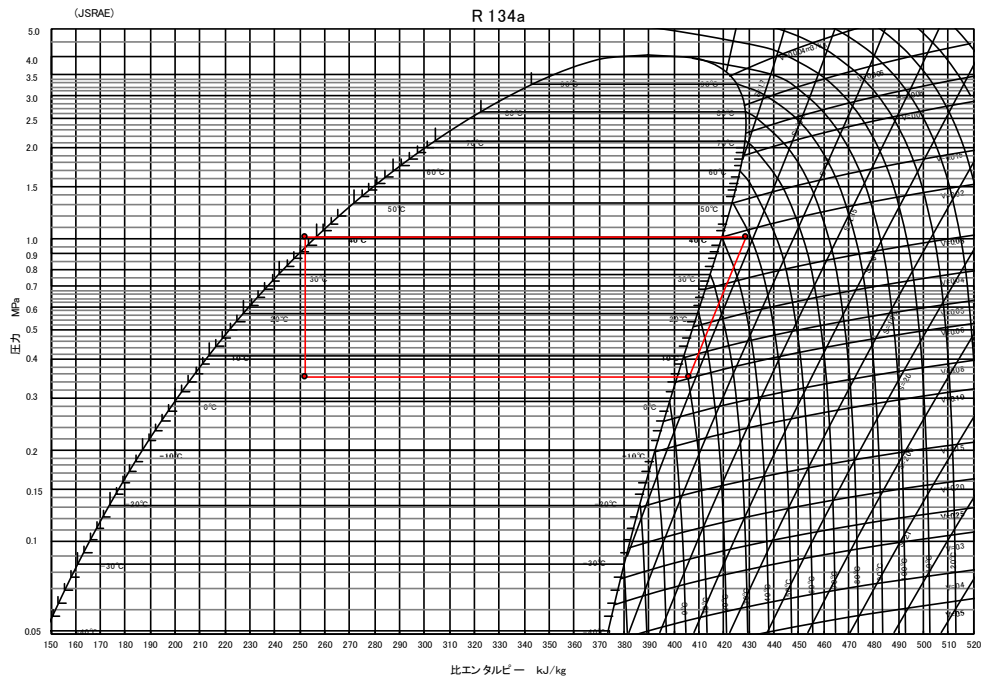


冷凍サイクル教育ユニット

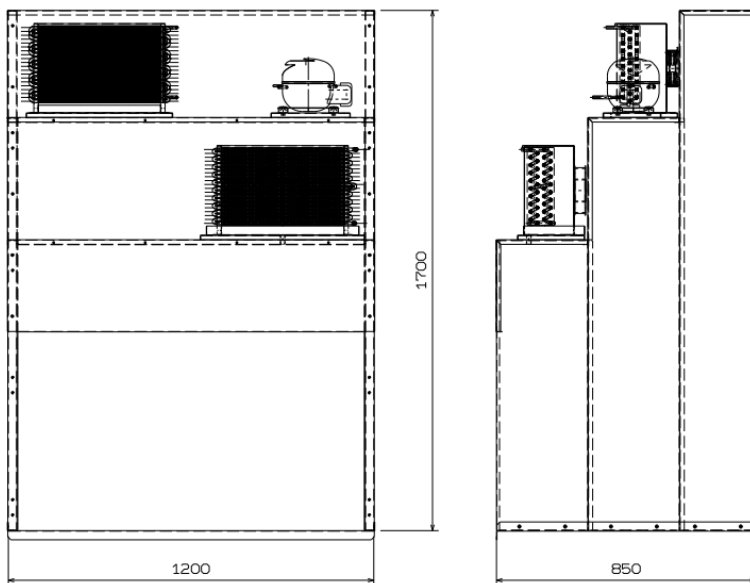


1. R134a 冷凍サイクルユニット
2. 凝縮器ファン、冷却器ファンにインバータ採用、風速可変可能
3. 膨張装置にキャピラリーチューブ、電動弁、手動膨張弁を配置、切り替え可能
4. 高低圧 圧力計、デジタル温度計(8ヶ所) 圧縮機用電流電力計、高低圧スイッチ サーモスイッチ、ドレンタンク装備
5. 圧縮機、凝縮器、膨張器、冷却器の各出口 冷媒流路にサイトグラス配置、各冷媒の状態を目視で確認可能



冷凍サイクル確認 ph 線図付属

凝縮温度	Tc	°C	40.0
過冷却	Uc	°C	3.0
蒸発温度	Te	°C	5.0
過熱度	Sh	°C	5.0
圧縮機吐出温度	T2	°C	
圧縮機吐出圧力	Pd	MPa (abs)	1.0166
圧縮機吸込圧力	Ps	MPa (abs)	0.3497
吸込温度	T1	°C	10.0
比エンタルピー	H1	kJ/kg	406.07
比エンタルピー	S1	kJ/kg·K	1.7408
比体積	V1	m ³ /kg	0.05992
吐出温度	T2	°C	48.5
比エンタルピー	H2	kJ/kg	428.86
比エンタルピー	S2	kJ/kg·K	1.7408
比体積	V2	m ³ /kg	0.02115
液管温度	T3	°C	37.0
比エンタルピー	H3	kJ/kg	251.94
冷凍効果	ΔHe	kJ/kg	154.13
圧縮仕事	ΔHc	kJ/kg	22.79
凝縮熱量	ΔHh	kJ/kg	176.92
成績計数	COP	%	676.3%
低圧飽和液比エンタルピー	H5	kJ/kg	206.75
低圧飽和ガス比エンタルピー	H1'	kJ/kg	401.49
過熱度	x	—	0.23
冷凍能力	Qe	kW	1.0248
冷凍循環量	q	kg/s	0.00665
放熱量	Qc	kW	1.1761
FL2088-HA冷凍能力表			
		冷凍能力W	
蒸発温度°C	CT40°C	CT45°C	CT54.4°C
-30	208	188	156
-25	280	260	220
-20	370	346	308
-15	475	450	406
-10	595	572	525
-5	720	695	647
推定値	0	867	843
推定値	5	1025	1002
推定値			951



型番	冷凍サイクル教育ユニット
用途	教育
外装	塗装
内装	
電源	単相 100V



冷凍・冷蔵ショーケースと環境商品

富岡電子工業