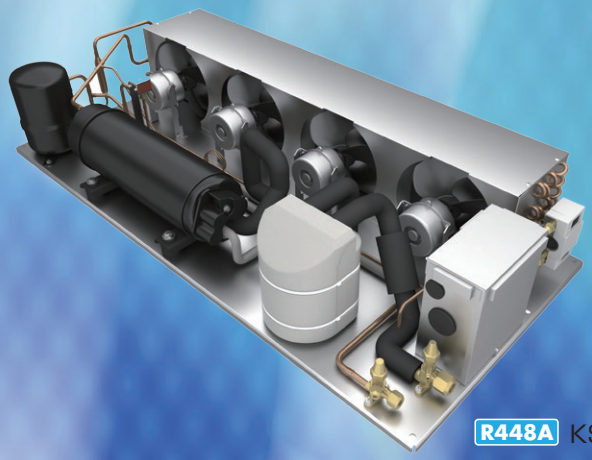
HITACHI
Inspire the Next

日立全密閉型冷凍機（屋内設置型）

スクロールmini冷凍機

総合カタログ ｜ 2025.3

イメージ図



R448A KS-T30MT

コンデンシングユニット

CONDENSING UNIT

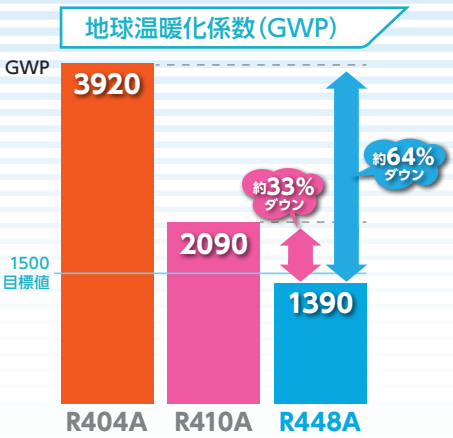
市場のニーズに応え、冷媒R448Aを採用した、中・低温用400W(0.5馬力)～2,200W(3.0馬力)機種をラインアップ。

冷媒R448Aを採用

冷媒には不燃性※1の冷媒R448Aを採用。
新冷媒R448A(地球温暖化係数※2※3 1390)は、
従来の冷媒R404Aに比べて約64%、
冷媒R410Aに比べて約33%低減した冷媒です。

※1. ASHRAE 規格34の冷媒安全性分類で、冷媒R448AはA1に分類されます。
※2. 地球温暖化に与える影響を数値化したものを示します。数値が大きいほど温暖化への影響が大きいことを示します。
※3. 地球温暖化係数(GWP)は経済産業省環境省告示第3号による。
※4. フロン排出抑制法に製品ごとに定められたフロン類からの転換目標値を達成したものを「A」とし、転換目標値に対する達成度合いに応じて多段階で表示する記号。

■JIS制定フロンラベル※4
冷媒R448Aは2025年度
目標値(GWP:1500)をクリア



スクロールmini冷凍機は、2,200W以下の小型スクロール圧縮機を搭載しています。
高圧チャンバー方式を採用したことで、起動発停時の油のフォーミング現象を抑え、
安定した運転を実現しています。

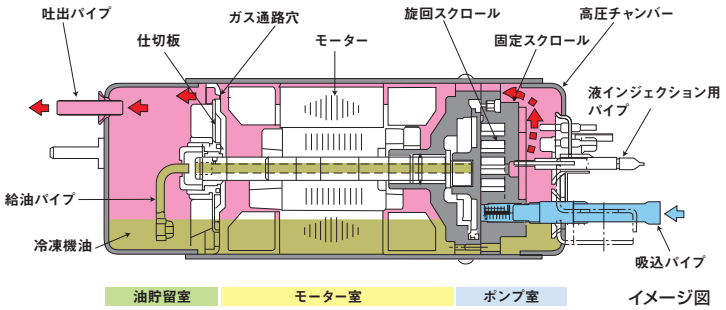
スクロール mini冷凍機の特長

1 スクロール圧縮機の採用により、安定した運転を実現

①安定した給油

高圧チャンバー方式のためチャンバー内冷凍機油のフォーミング現象の発生が少なく、さらに差圧油面確保構造とすることで、安定した給油が可能です。

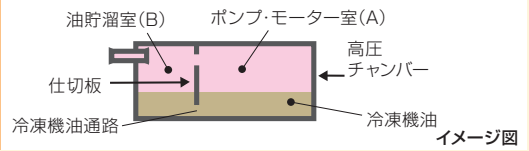
中・低温用横型スクロール圧縮機の構造



イメージ図

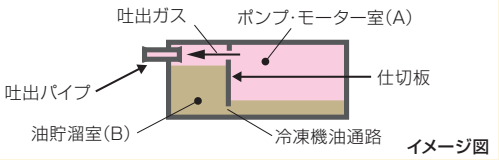
差圧油面確保構造(横型スクロール圧縮機)

停止状態



イメージ図

運転状態



イメージ図

差圧油面確保構造とは、横型スクロール圧縮機の冷凍機油を有効活用するため、ポンプ・モーター室(A)と油貯溜室(B)を仕切板を介して分割し、運転時に(A)室と(B)室に圧力差(A>B)を生じさせ、(A)室の油を冷凍機油通路を通して(B)室に押し出し、貯留させることで安定した給油量を得ることができます。

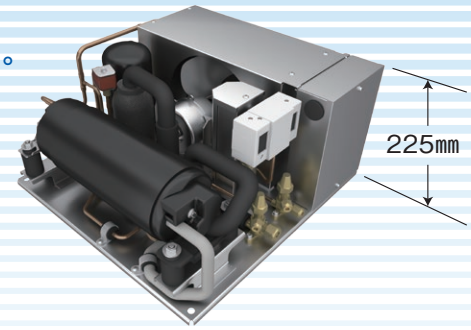
②低トルク変動

スクロール圧縮機は圧縮工程が長く、約一回転半で一圧縮する構造となっています。
さらに圧縮室が対になっており、圧縮機の振動を低くおさえられます。

2 ショーケースなどの冷凍冷蔵機器へ内蔵するのに適した製品高さ

製品の高さの統一

屋内設置型(空冷式)中・低温用機種の製品高さを225㎜に統一しました。



3 現地での冷媒チャージレス

工場出荷時にあらかじめ冷媒が封入されているため、現地での冷媒封入作業が不要です。

■現地作業が必要な項目

①低圧側機器との接続
②気密試験
③低圧側機器および接続配管の真空引き
④サイクル内へ冷媒開放

※冷媒が不足する場合には、現地での冷媒追加作業が必要です。

現地施工の流れ

低圧側機器との接続	高圧・低圧の冷媒配管をフレア接続 電源、運転指令、警報回路などの配線
気密試験	阻止弁より規定圧力にてサイクルの漏れ確認 (低圧側機器、接続配管)
真空引き	**スクロールmini冷凍機での作業内容** **低圧側機器(接続配管含む)のみ真空引きを実施**
冷媒開放	**真空引き後、冷凍機の阻止弁を開封し サイクル内に冷媒を開放して完了**
試運転	

※冷媒が不足する場合には、現地での冷媒追加作業が必要です。

R448A　屋内設置型（空冷式）中・低温用

機種一覧表

呼称出力(W) ＼ 電源	単相 100V	三相 200V
400	KS-T5MH	KS-T5MT
500		KS-T7MT
600	KS-T8MH	KS-T8MT
750		KS-T10MT
1,100		KS-T15MT
1,500		KS-T20MT
1,800		KS-T25MT
2,200		KS-T30MT

オプション部品（別売品）

●フィルター

凝縮器用フィルターをオプション部品（別売品）として設定しました。

型式 ＼ 項目	適用冷凍機
F-T5MT	KS-T5MH、KS-T5MT、KS-T7MT
F-T10MT	KS-T8MH、KS-T8MT、KS-T10MT
F-T15MT	KS-T15MT
F-T25MT	KS-T20MT、KS-T25MT
F-T30MT	KS-T30MT

使用範囲

項目 ＼ 機種		KS-T_MH、KS-T_MT
蒸発温度	℃	－40～－5
吸入ガス圧力（Ps）	MPa	0.01～0.38
吸入ガス温度（Ts）	℃	18以下（液バックなきこと）
吐出ガス温度（Td）	℃	115以下
周囲温度	℃	0～40　※
電源電圧	－	定格電圧の±10%以内
電圧不平衡率	－	定格電圧の2%以内
最低始動電圧	－	定格電圧の85%以上
運転・停止の頻度	－	6回/時（3分以上運転/3分以上停止）

※ KS-T30MTは、蒸発温度－20℃未満で使用する場合、周囲温度：5～40℃の範囲でご使用ください。

【留意事項】
- 吸入ガス配管に十分な断熱を施してください。
  （推奨厚さ：冷凍用75㎜、冷蔵用50㎜）
  吸入配管と液出口配管とを接触させると熱交換し、過熱運転の原因になりますので避けてください。
- 腐食性雰囲気では使用しないでください。

型式の見方

KS-T10MT

- 開発番号
- 電源　H: 単相100V、T: 三相200V
- 用途及び冷却方式　M: 中・低温用（空冷式）
- 相当馬力　5:0.5HP（400W）7:0.7HP（500W）8:0.8HP（600W）10:1.0HP（750W）15:1.5HP（1,100W）20:2.0HP（1,500W）25:2.5HP（1,800W）30:3.0HP（2,200W）
- T: R448A
- KS:スクロールmini冷凍機

フロン類またはフロン類代替物質を使用する製品の環境影響度の目標達成度表示について

このフロンラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品の環境影響度として用いられている地球温暖化係数（GWP）について、定められた目標への達成度を表したもので、製品を選択するときの参考にしてください。コンデンシングユニット（冷凍機）は、出荷台数で加重平均した地球環境温暖化係数（GWP）の値が、目標年度（2025年度）において、目標値（1500）を上回らないことが製造事業者等に義務付けられております。当カタログのスクロールmini冷凍機は、環境影響度の目標達成度表示方法において、以下の区分となっています。

■当社対象スクロールmini冷凍機（R448A冷媒使用機種）のフロンラベル

●当カタログの対象製品

◆KS-T25MT　◆KS-T30MT

フロンラベル（簡易版）

当カタログ内に記載の右記のラベルは、フロンラベルの簡易版となります。

フロンラベル（簡易版・カラー）

〈当カタログにおけるフロンラベル表示の除外製品について〉

圧縮機の定格出力（呼称出力）が1.5kW以下のものは、フロンラベルの指定製品の対象外となります。

ご注意

冷凍機器は、その機器に封入する冷媒が指定されています。指定された冷媒と異なる冷媒を冷凍機器に封入すると、機械的不具合・誤作動・故障の原因となり、場合によっては安全性確保に重大な障害をもたらす恐れがあります。特に、プロパンなどハイドロカーボン（HC）系を成分とした冷媒は漏れ等が生じた際、強い燃焼性があり、火災や爆発など重大災害に至るおそれがあり大変危険です。封入冷媒は、機器付属の取扱説明書や機器本体の銘板などに記載されています。必ず指定された冷媒を封入してください。それ以外の冷媒を封入した場合の故障・誤作動などの不具合や事故などについては、機器メーカーやそれら冷媒の封入作業に関与していない設置業者は、一切その責任を負えません。

電気容量と運転音

● R448A 屋内設置型

〔50 ／ 60Hz〕

方式	用途	型式	電源	入力(W)	定格電流(A)	始動電流(A)	最小電源配線太さ(mm²)	力率(%)	運転音(dB)	漏電遮断器容量(A)
空冷式	中・低温用	KS-T5MH	単相100V	590 ／ 700	6.8 ／ 7.2	40 ／ 39	2.0	87 ／ 97	48 ／ 52	15 ／ 15
		KS-T5MT	三相200V	560 ／ 640	2.8 ／ 2.5	21 ／ 20	2.0	58 ／ 74	49 ／ 53	10 ／ 10
		KS-T7MT	三相200V	715 ／ 850	3.1 ／ 3.2	21 ／ 20	2.0	67 ／ 77	50 ／ 53	10 ／ 10
		KS-T8MH	単相100V	920 ／ 1,020	10.7 ／ 10.6	48 ／ 47	3.5	86 ／ 96	50 ／ 53	20 ／ 20
		KS-T8MT	三相200V	770 ／ 910	3.3 ／ 3.3	22 ／ 21	2.0	67 ／ 80	51 ／ 53	10 ／ 10
		KS-T10MT	三相200V	1,000 ／ 1,150	4.2 ／ 4.2	22 ／ 21	2.0	69 ／ 79	51 ／ 54	10 ／ 10
		KS-T15MT	三相200V	1,320 ／ 1,500	5.3 ／ 5.3	33 ／ 31	2.0	72 ／ 82	52 ／ 54	15 ／ 15
		KS-T20MT	三相200V	1,720 ／ 2,000	6.7 ／ 7.0	49 ／ 47	2.0	74 ／ 82	54 ／ 57	15 ／ 15
		KS-T25MT	三相200V	2,000 ／ 2,340	7.8 ／ 8.1	55 ／ 52	2.0	74 ／ 83	57 ／ 58	20 ／ 20
		KS-T30MT	三相200V	2,510 ／ 2,920	10.0 ／ 10.3	77 ／ 73	2.0	72 ／ 82	58 ／ 59	20 ／ 20

[条件]

周囲温度：32℃、蒸発温度：−10℃（中・低温用）・吸込みガス温度：18℃時

※ 1 電源配線が長い場合、電圧降下が過度となりますので、この表示に示した太さの配線より太い配線が必要となる場合があります。

※ 2 漏電遮断器の感度電流は30mAとしてください。

※ 3 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m、地面からの高さ1mの位置における値（Aスケール）を示します。

冷凍能力一覧表

● R448A 屋内設置型　50Hz

（単位：W）

方式	用途	型式	蒸発温度(℃)							
			−40	−35	−30	−25	−20	−15	−10	−5
空冷式	中・低温用	KS-T5MH	165	215	285	370	475	605	750	890
		KS-T5MT	165	215	285	370	475	605	750	890
		KS-T7MT	250	325	420	540	670	825	1,000	1,190
		KS-T8MH	295	390	505	645	800	980	1,180	1,390
		KS-T8MT	295	390	505	645	800	980	1,180	1,390
		KS-T10MT	420	550	700	870	1,060	1,270	1,500	1,745
		KS-T15MT	550	710	895	1,110	1,345	1,610	1,900	2,210
		KS-T20MT	725	955	1,215	1,500	1,805	2,140	2,500	2,880
		KS-T25MT	895	1,170	1,470	1,805	2,170	2,570	3,000	3,455
		KS-T30MT	1,085	1,400	1,765	2,180	2,650	3,175	3,750	4,375

※ 冷凍能力は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。

● R448A 屋内設置型　60Hz

（単位：W）

方式	用途	型式	蒸発温度(℃)							
			−40	−35	−30	−25	−20	−15	−10	−5
空冷式	中・低温用	KS-T5MH	210	275	360	465	590	735	900	1,060
		KS-T5MT	210	275	360	465	590	735	900	1,060
		KS-T7MT	320	415	530	660	815	985	1,180	1,390
		KS-T8MH	360	470	605	765	950	1,160	1,400	1,655
		KS-T8MT	360	470	605	765	950	1,160	1,400	1,655
		KS-T10MT	500	650	825	1,015	1,220	1,450	1,700	1,965
		KS-T15MT	650	840	1,055	1,305	1,585	1,895	2,240	2,610
		KS-T20MT	900	1,185	1,495	1,835	2,195	2,585	3,000	3,435
		KS-T25MT	1,080	1,400	1,760	2,155	2,580	3,045	3,550	4,085
		KS-T30MT	1,215	1,635	2,090	2,580	3,100	3,660	4,250	4,870

※ 冷凍能力は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。

■スクロールmini冷凍機 吸入ガス過熱度（スーパーヒート）を考慮した冷凍容量に換算する係数（周囲温度32℃）

R448A ●吸入ガス温度18℃表示を吸入ガス過熱度（TsSH）別に換算する補正率

（単位：%）

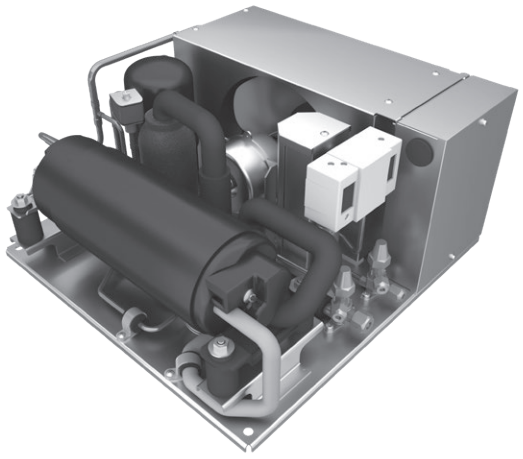
蒸発温度(℃)		−40	−35	−30	−25	−20	−17	−15	−10	−5
吸入ガス過熱度	10K	95.6	96.0	96.4	96.8	97.3	97.6	97.8	98.3	98.8
	15K	96.0	96.4	96.9	97.3	97.8	98.1	98.3	98.8	99.3
	20K	96.4	96.9	97.3	97.8	98.2	98.5	98.7	99.2	99.7
	25K	96.8	97.3	97.8	98.2	98.7	99.0	99.2	99.7	−
	30K	97.3	97.8	98.3	98.7	99.2	99.5	99.7	−	−

注）冷媒R448A・周囲温度32℃

冷媒R448Aはスーパーヒートにより、能力が変わる特性を有します。このため、カタログ表示の温度条件（吸入ガス温度18℃）と実際に使用される条件が異なる場合は、負荷計算の際に補正が必要です。

KS-T5MH

●単相100V　400W

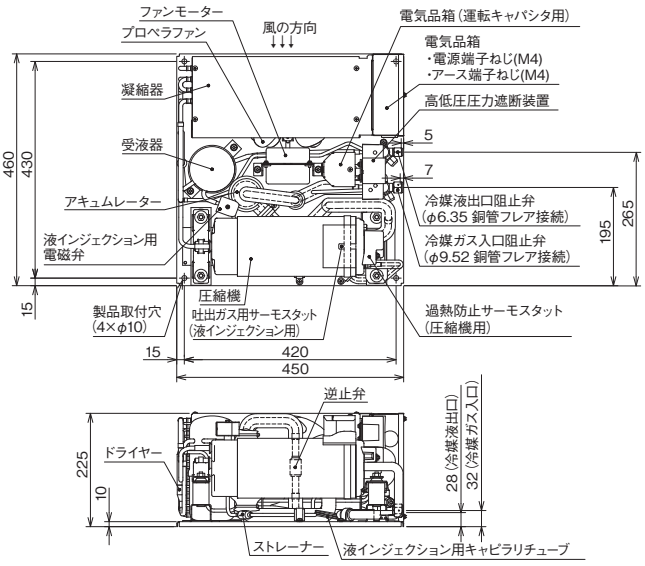


●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

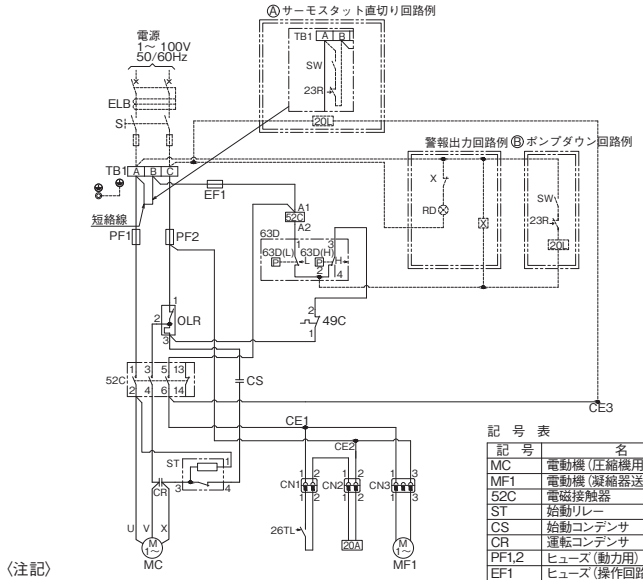
項目			型式	KS-T5MH
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	400
電源			―	単相　100V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	750 / 900
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	590 / 700
		運転電流	A	6.8 / 7.2
		力率	%	87 / 97
始動電流			A	40 / 39
法定冷凍能力			トン	0.15 / 0.19
圧縮機	定格出力		W	400
	冷凍機油	種類	―	HAF68D1
		封入量	L	0.55
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10
	ファン径		mm	φ204
出荷時の冷媒封入量			kg	0.7
許容冷媒封入量			kg	1.5
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ9.52(フレア接続)
	液出口		mm	φ6.35(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	操作回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(自動復帰)
外形寸法	幅		mm	450
	奥行		mm	460
	高さ		mm	225
製品質量			kg	27
運転音(注2)			dB(A)	48 / 52
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



記 号 表

記 号	名　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
ST	始動リレー
CS	始動コンデンサ
CR	運転コンデンサ
PF1,2	ヒューズ(動力用)
EF1	ヒューズ(操作回路用)
OLR	過電流継電器(自動復帰)
TB1	端子台　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　端子ネジサイズM4
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1～3	コネクタ
CE1～3	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付 (現地配線)

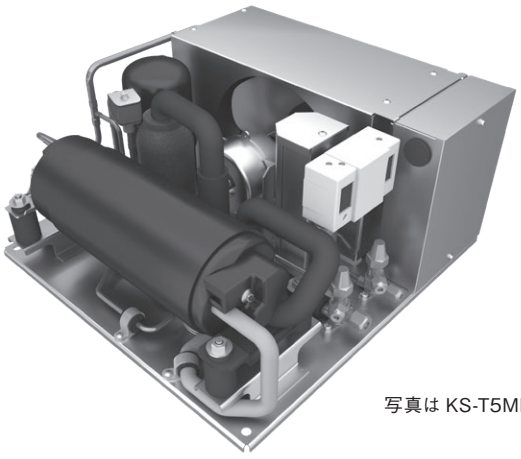
〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 A B C は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 A − B の短絡線を外し、Ⓐ 回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 A − B の短絡線は外さず、Ⓑ 回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

KS-T5MT

●三相200V　400W

KS-T7MT

●三相200V　500W



写真は KS-T5MH です。

●標準仕様表

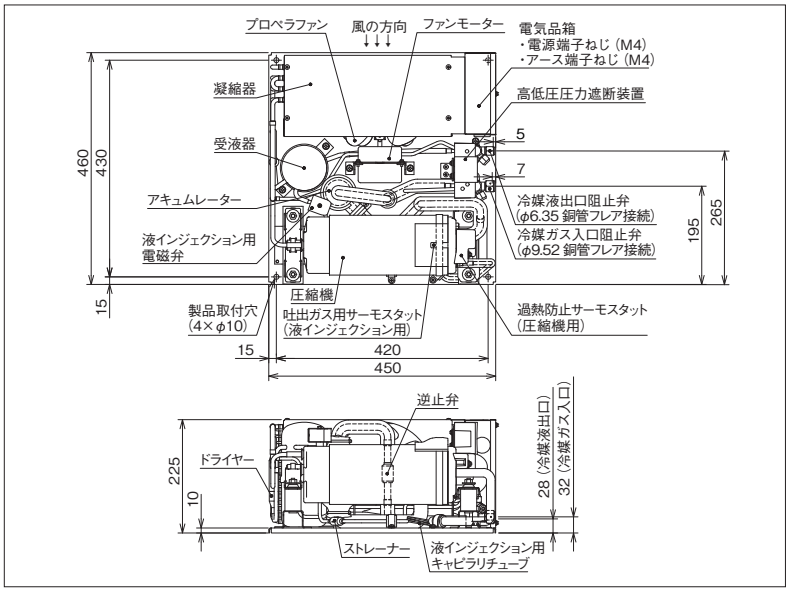
(50 ／ 60Hz)

項目			型式	KS-T5MT	KS-T7MT
用途			―	中・低温用	
呼称出力			W	400	500
電源			―	三相　200V　50/60Hz	
使用冷媒			―	R448A	
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5	
	周囲温度		℃	0 ～ 40	
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	750 / 900	1,000 / 1,180
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	560 / 640	715 / 850
		運転電流	A	2.8 / 2.5	3.1 / 3.2
		力率	%	58 / 74	67 / 77
始動電流			A	21 / 20	21 / 20
法定冷凍能力			トン	0.15 / 0.19	0.21 / 0.25
圧縮機	定格出力		W	400	500
	冷凍機油	種類	―	HAF68D1	
		封入量	L	0.55	
	冷却方式		―	強制通風+液インジェクション	
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式	
	ファンモーター出力		W	10	
	ファン径		mm	φ204	
出荷時の冷媒封入量			kg	0.7	0.9
許容冷媒封入量			kg	1.5	1.6
受液器内容積			L	1.1	
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10	
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ9.52(フレア接続)	
	液出口		mm	φ6.35(フレア接続)	
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置	
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)	
			―	動力回路用ヒューズ	
			―	過電流継電器(自動復帰)	
			―	逆転防止リレー	
外形寸法	幅		mm	450	
	奥行		mm	460	
	高さ		mm	225	
製品質量			kg	26	
運転音(注2)			dB(A)	49 / 53	50 / 53
逆止弁			―	付き	

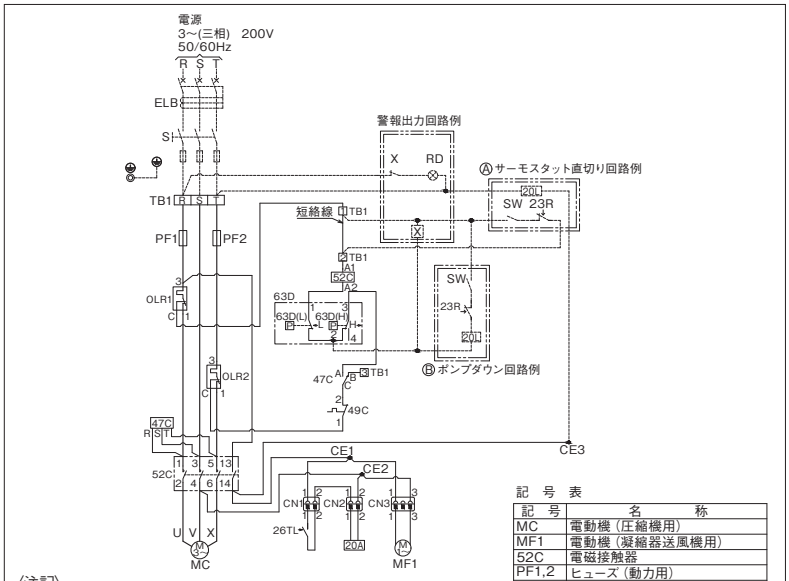
注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図

(単位:mm)



●配線図



記　号　表

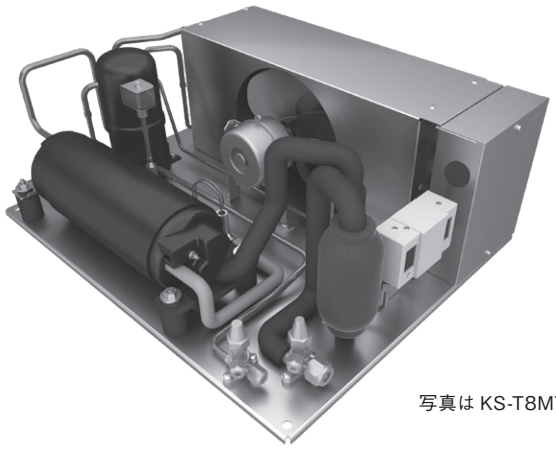
記　号	名　　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
PF1,2	ヒューズ(動力用)
OLR1,2	過電流継電器(自動復帰)
TB1	端子台　　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　　端子ネジサイズM4
47C	逆転防止リレー
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1〜4	コネクタ
CE1〜3	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付(現地配線)

〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 − 2 の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

KS-T8MH

●単相100V　600W



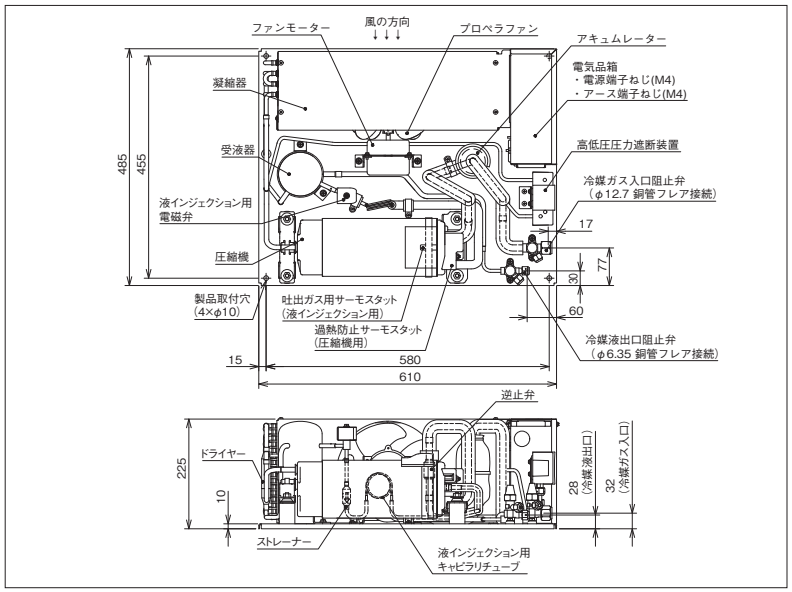
写真は KS-T8MT です。

●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

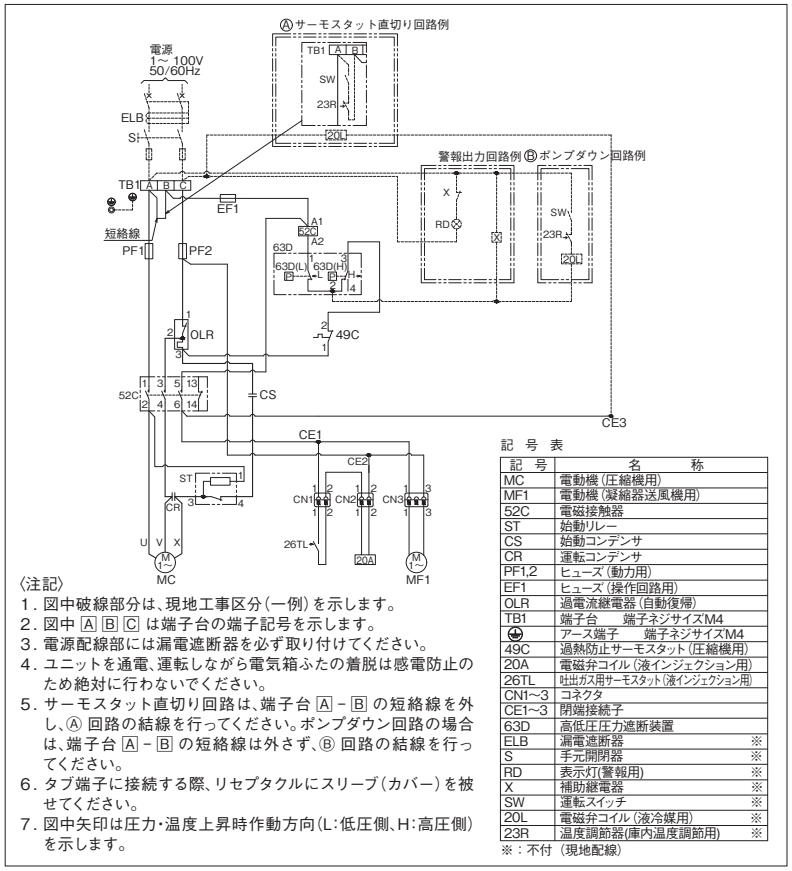
項目			型式	KS-T8MH
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	600
電源			―	単相　100V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	1,180 / 1,400
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	920 / 1,020
		運転電流	A	10.7 / 10.6
		力率	%	86 / 96
始動電流			A	48 / 47
法定冷凍能力			トン	0.23 / 0.28
圧縮機	定格出力		W	600
	冷凍機油	種類	―	HAF68D1
		封入量	L	0.55
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10
	ファン径		mm	φ204
出荷時の冷媒封入量			kg	1.0
許容冷媒封入量			kg	1.6
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ12.7(フレア接続)
	液出口		mm	φ6.35(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	操作回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(自動復帰)
外形寸法	幅		mm	610
	奥行		mm	485
	高さ		mm	225
製品質量			kg	29
運転音(注2)			dB(A)	50 / 53
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 A B C は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 A − B の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 A − B の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

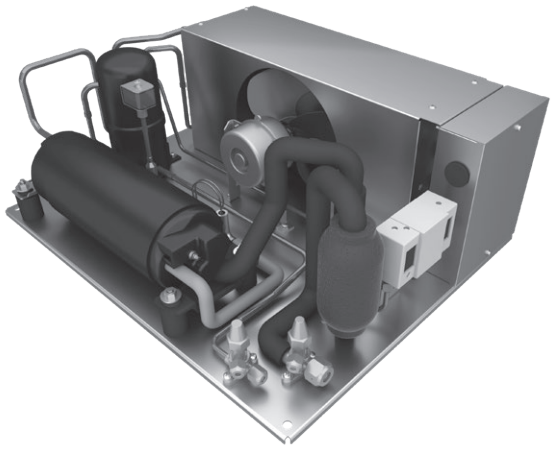
記号表

記号	名称	
MC	電動機(圧縮機用)	
MF1	電動機(凝縮器送風機用)	
52C	電磁接触器	
ST	始動リレー	
CS	始動コンデンサ	
CR	運転コンデンサ	
PF1,2	ヒューズ(動力用)	
EF1	ヒューズ(操作回路用)	
OLR	過電流継電器(自動復帰)	
TB1	端子台　端子ネジサイズM4	
⏚	アース端子　端子ネジサイズM4	
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)	
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)	
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)	
CN1〜3	コネクタ	
CE1〜3	閉端接続子	
63D	高低圧圧力遮断装置	
ELB	漏電遮断器	※
S	手元開閉器	※
RD	表示灯(警報用)	※
X	補助継電器	※
SW	運転スイッチ	※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)	※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)	※

※：不付(現地配線)

KS-T8MT

●三相200V　600W

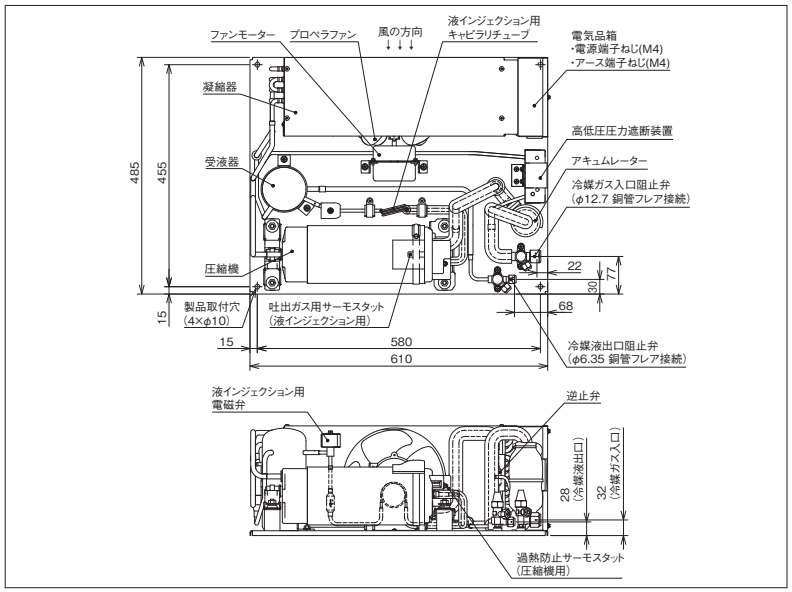


●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

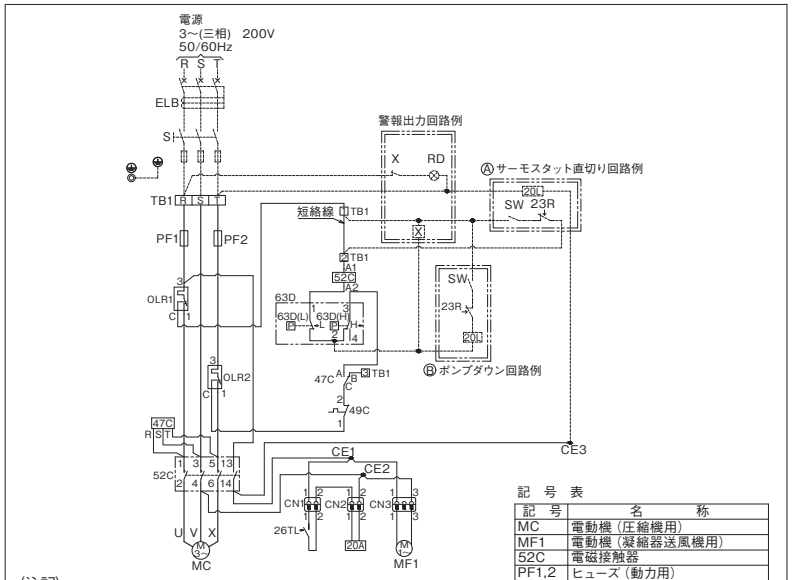
項目			型式	KS-T8MT
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	600
電源			―	三相　200V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	1,180 / 1,400
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	770 / 910
		運転電流	A	3.3 / 3.3
		力率	%	67 / 80
始動電流			A	22 / 21
法定冷凍能力			トン	0.23 / 0.28
圧縮機	定格出力		W	600
	冷凍機油	種類	―	HAF68D1
		封入量	L	0.55
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10
	ファン径		mm	φ204
出荷時の冷媒封入量			kg	1.0
許容冷媒封入量			kg	1.6
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ12.7(フレア接続)
	液出口		mm	φ6.35(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(自動復帰)
			―	逆転防止リレー
外形寸法	幅		mm	610
	奥行		mm	485
	高さ		mm	225
製品質量			kg	28
運転音(注2)			dB(A)	51 / 53
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



記　号　表

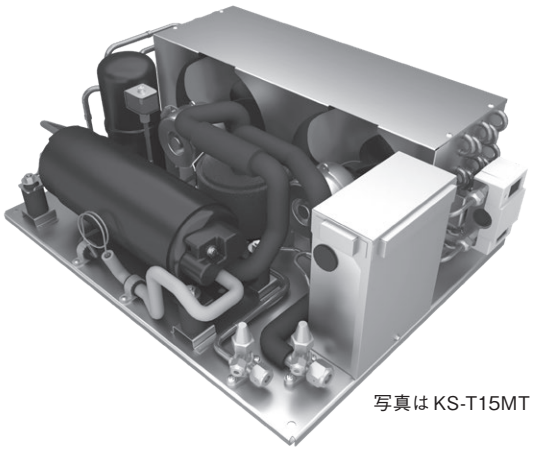
記　号	名　　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
PF1,2	ヒューズ(動力用)
OLR1,2	過電流継電器(自動復帰)
TB1	端子台　　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　　端子ネジサイズM4
47C	逆転防止リレー
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1〜4	コネクタ
CE1〜3	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付(現地配線)

〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 − 2 の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

KS-T10MT

●三相200V　750W



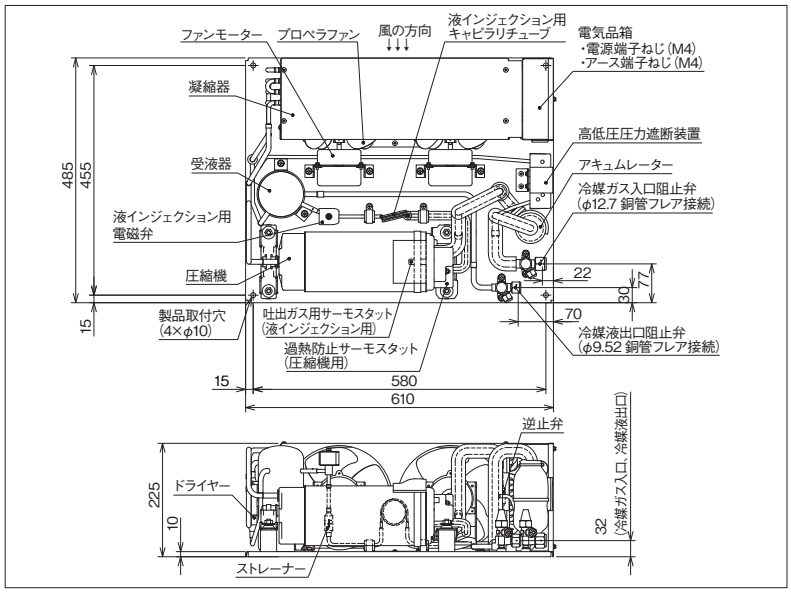
写真はKS-T15MTです。

●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

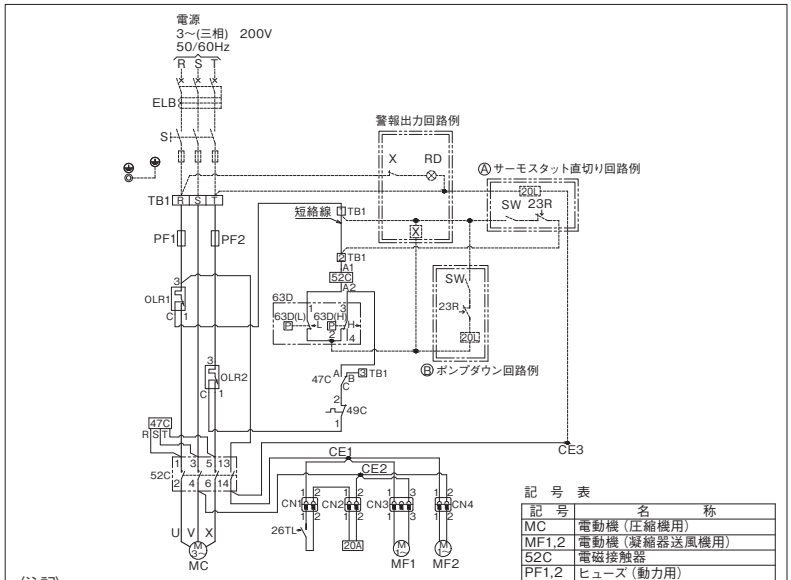
項目			型式	KS-T10MT
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	750
電源			―	三相　200V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	1,500 / 1,700
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	1,000 / 1,150
		運転電流	A	4.2 / 4.2
		力率	%	69 / 79
始動電流			A	22 / 21
法定冷凍能力			トン	0.30 / 0.36
圧縮機	定格出力		W	750
	冷凍機油	種類	―	HAF68D1
		封入量	L	0.55
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10×1個＋8×1個
	ファン径		mm	φ204×2
出荷時の冷媒封入量			kg	1.2
許容冷媒封入量			kg	1.7
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ12.7(フレア接続)
	液出口		mm	φ9.52(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(自動復帰)
			―	逆転防止リレー
外形寸法	幅		mm	610
	奥行		mm	485
	高さ		mm	225
製品質量			kg	30
運転音(注2)			dB(A)	51 / 54
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 − 2 の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

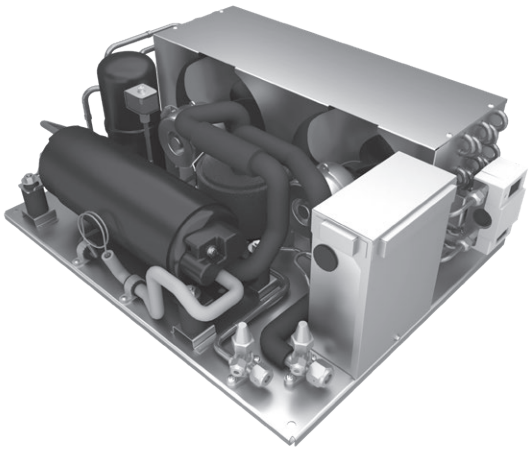
記　号　表

記　号	名　　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1,2	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
PF1,2	ヒューズ(動力用)
OLR1,2	過電流継電器(自動復帰)
TB1	端子台　　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　　端子ネジサイズM4
47C	逆転防止リレー
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1〜4	コネクタ
CE1〜3	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付(現地配線)

KS-T15MT

●三相200V　1,100W



●標準仕様表

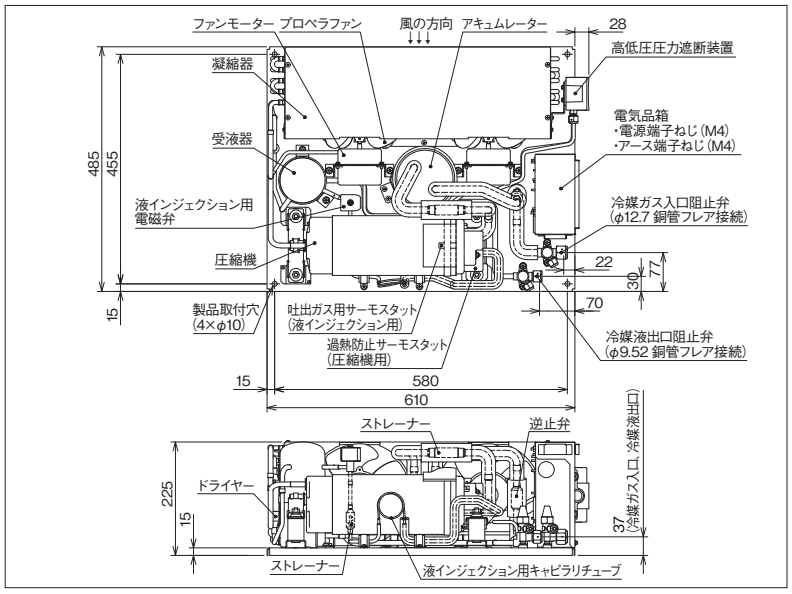
(50 ／ 60Hz)

項目			型式	KS-T15MT
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	1,100
電源			―	三相　200V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	1,900 / 2,240
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	1,320 / 1,500
		運転電流	A	5.3 / 5.3
		力率	%	72 / 82
始動電流			A	33 / 31
法定冷凍能力			トン	0.37 / 0.44
圧縮機	定格出力		W	1100
	冷凍機油	種類	―	HAF68D1
		封入量	L	0.65
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10×1個＋8×1個
	ファン径		mm	φ204×2
出荷時の冷媒封入量			kg	1.5
許容冷媒封入量			kg	2.0
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ12.7(フレア接続)
	液出口		mm	φ9.52(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	操作回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(手動復帰)
			―	逆転防止リレー
外形寸法	幅		mm	610
	奥行		mm	485
	高さ		mm	225
製品質量			kg	34
運転音(注2)			dB(A)	52 / 54
逆止弁			―	付き

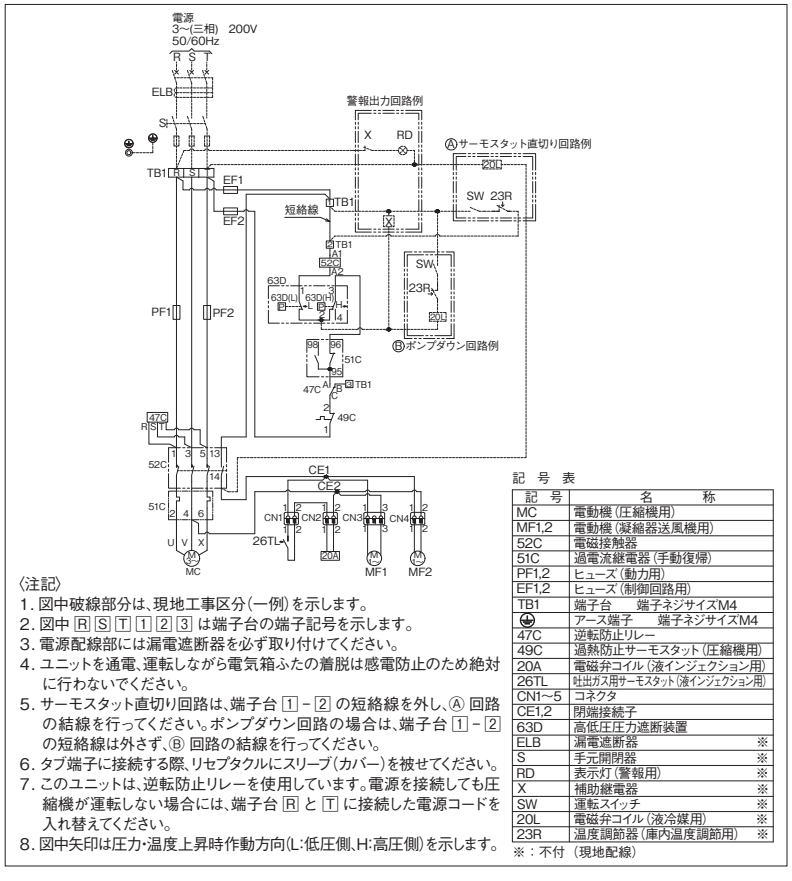
注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図

(単位:mm)



●配線図



記 号 表

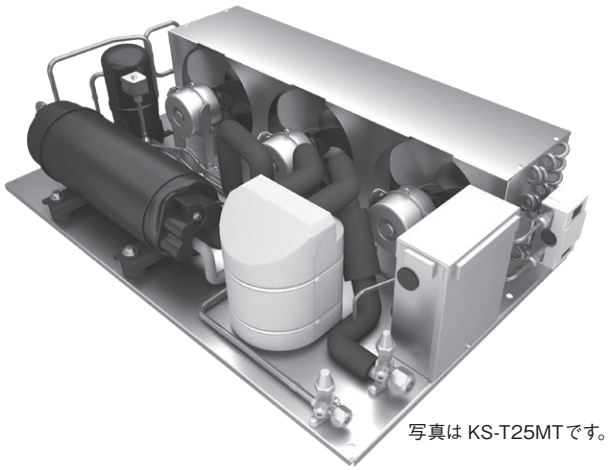
記 号	名　　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1,2	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
51C	過電流継電器(手動復帰)
PF1,2	ヒューズ(動力用)
EF1,2	ヒューズ(制御回路用)
TB1	端子台　　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　　端子ネジサイズM4
47C	逆転防止リレー
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1〜5	コネクタ
CE1,2	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付（現地配線）

〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 − 2 の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

KS-T20MT

●三相200V　1,500W



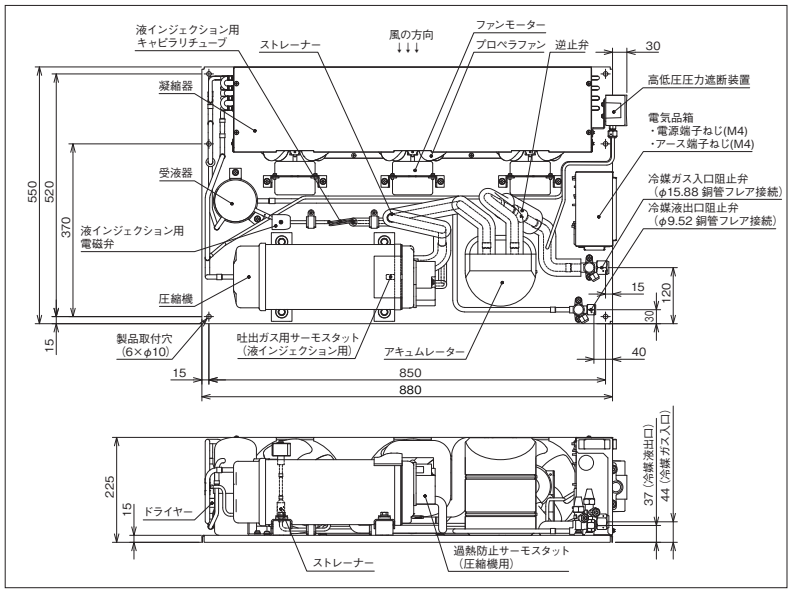
写真は KS-T25MTです。

●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

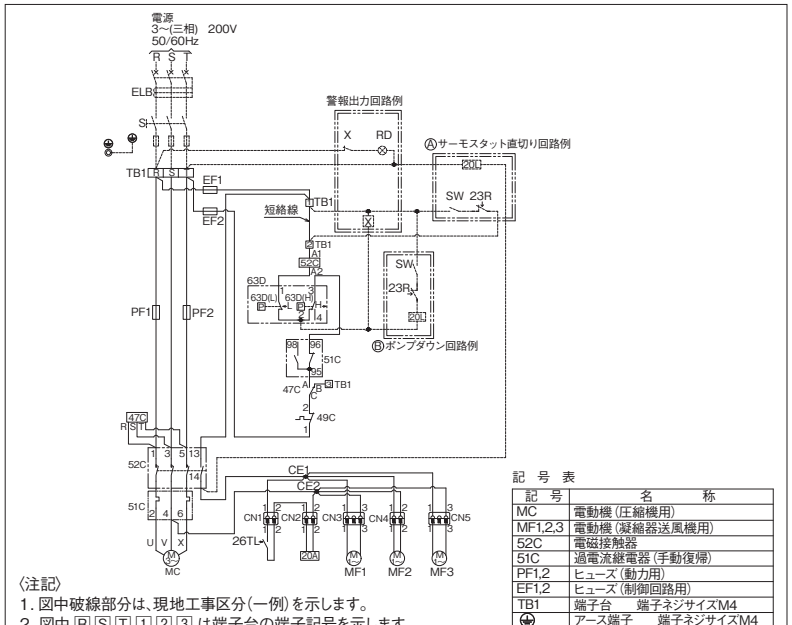
項目			型式	KS-T20MT
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	1,500
電源			―	三相　200V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	2,500 / 3,000
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	1,720 / 2,000
		運転電流	A	6.7 / 7.0
		力率	%	74 / 82
始動電流			A	49 / 47
法定冷凍能力			トン	0.55 / 0.66
圧縮機	定格出力		W	1,500
	冷凍機油	種類	―	α68HES-H
		封入量	L	0.85
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10×2個＋8×1個
	ファン径		mm	φ204×3
出荷時の冷媒封入量			kg	1.9
許容冷媒封入量			kg	3.0
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ15.8(フレア接続)
	液出口		mm	φ9.52(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	操作回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(手動復帰)
			―	逆転防止リレー
外形寸法	幅		mm	880
	奥行		mm	550
	高さ		mm	225
製品質量			kg	49
運転音(注2)			dB(A)	54 / 57
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



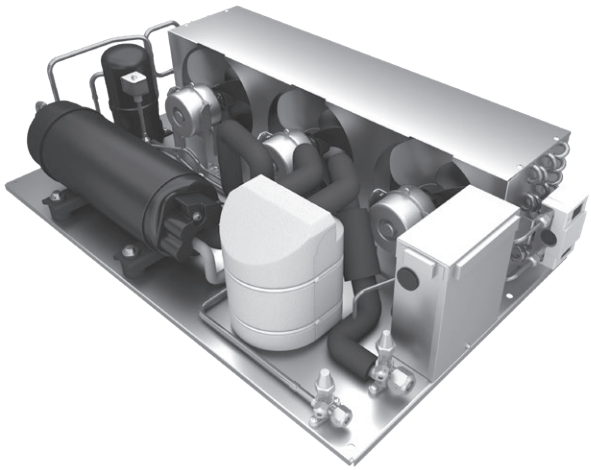
〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 − 2 の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

記 号 表

記　号	名　　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1,2,3	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
51C	過電流継電器(手動復帰)
PF1,2	ヒューズ(動力用)
EF1,2	ヒューズ(制御回路用)
TB1	端子台　　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　　端子ネジサイズM4
47C	逆転防止リレー
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1〜5	コネクタ
CE1,2	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付　(現地配線)

KS-T25MT



フロンラベル
この商品で使用しているガスの
地球温暖化への影響は？

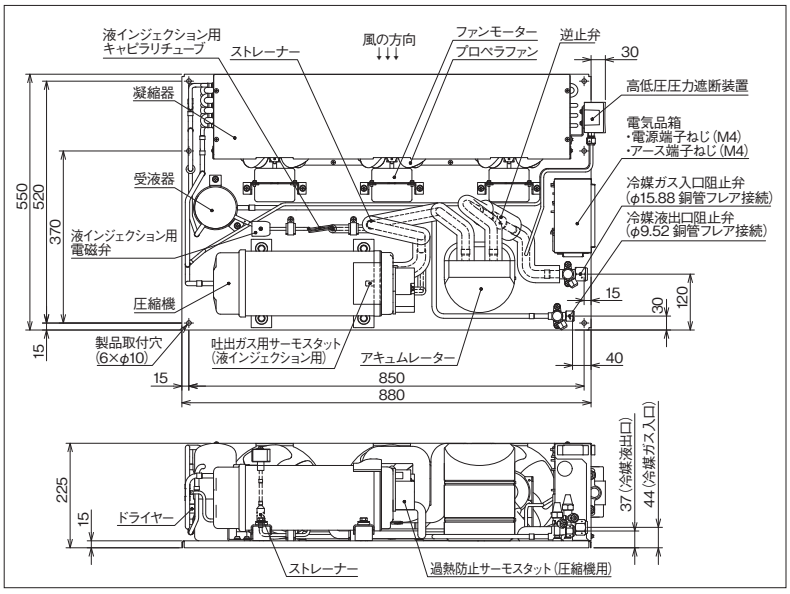
●三相200V　1,800W

●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

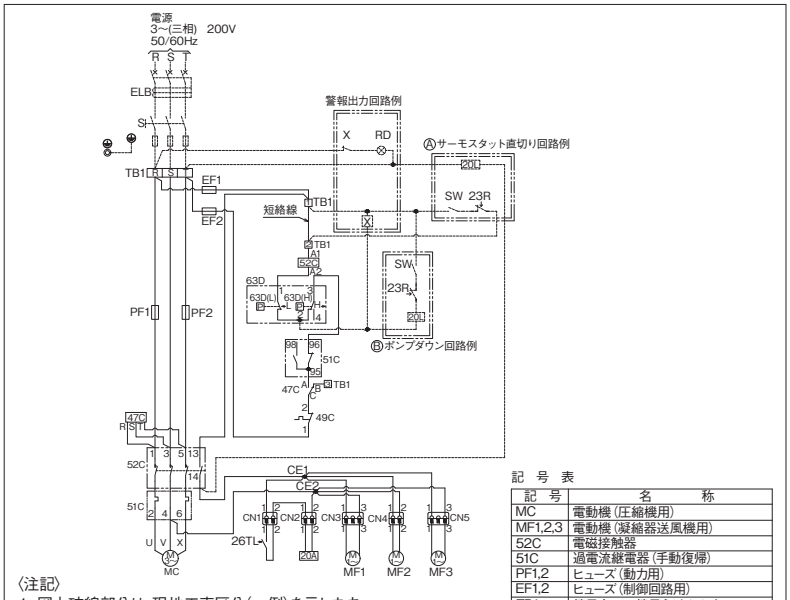
項目			型式	KS-T25MT
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	1,800
電源			―	三相　200V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	3,000 / 3,550
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	2,000 / 2,340
		運転電流	A	7.8 / 8.1
		力率	%	74 / 83
始動電流			A	55 / 52
法定冷凍能力			トン	0.64 / 0.76
圧縮機	定格出力		W	1800
	冷凍機油	種類	―	α68HES-H
		封入量	L	0.85
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10×2個＋8×1個
	ファン径		mm	φ204×3
出荷時の冷媒封入量			kg	2.1
許容冷媒封入量			kg	3.0
受液器内容積			L	1.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ15.88(フレア接続)
	液出口		mm	φ9.52(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	操作回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(手動復帰)
			―	逆転防止リレー
外形寸法	幅		mm	880
	奥行		mm	550
	高さ		mm	225
製品質量			kg	50
運転音(注2)			dB(A)	57 / 58
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



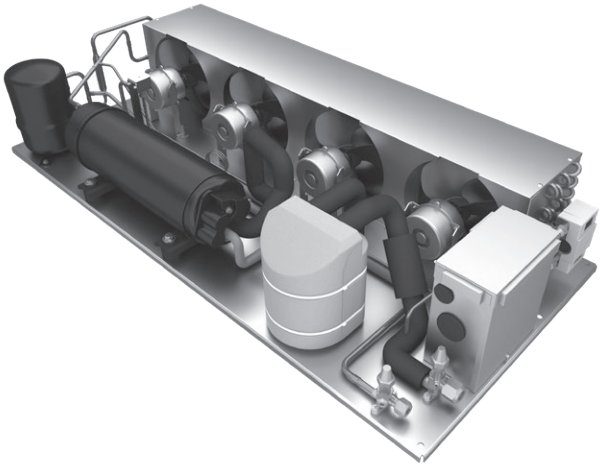
記　号　表

記　号	名　　称
MC	電動機(圧縮機用)
MF1,2,3	電動機(凝縮器送風機用)
52C	電磁接触器
51C	過電流継電器(手動復帰)
PF1,2	ヒューズ(動力用)
EF1,2	ヒューズ(制御回路用)
TB1	端子台　　端子ネジサイズM4
⏚	アース端子　　端子ネジサイズM4
47C	逆転防止リレー
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)
20A	電磁弁コイル(液インジェクション用)
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)
CN1〜5	コネクタ
CE1,2	閉端接続子
63D	高低圧圧力遮断装置
ELB	漏電遮断器　※
S	手元開閉器　※
RD	表示灯(警報用)　※
X	補助継電器　※
SW	運転スイッチ　※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)　※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)　※

※：不付　(現地配線)

〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ 回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 - 2 の短絡線は外さず、Ⓑ 回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

KS-T30MT



フロンラベル
この商品で使用しているガスの
地球温暖化への影響は？

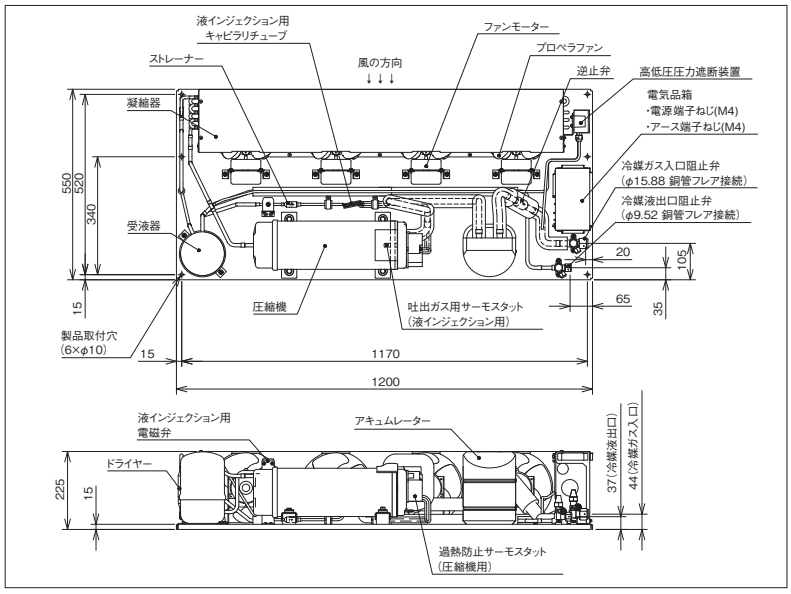
●三相200V　2,200W

●標準仕様表　(50 ／ 60Hz)

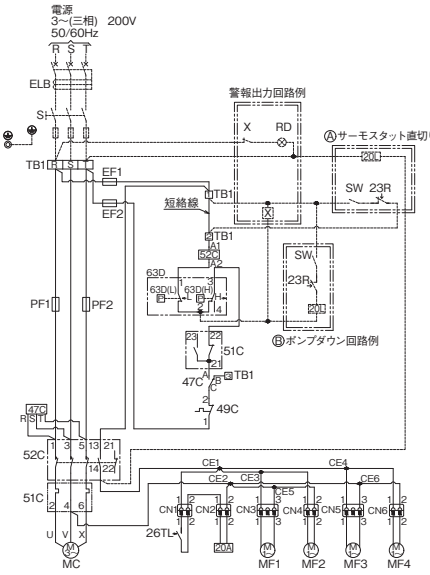
項目			型式	KS-T30MT
用途			―	中・低温用
呼称出力			W	2,200
電源			―	三相　200V　50/60Hz
使用冷媒			―	R448A
使用範囲	蒸発温度		℃	−40 ～−5
	周囲温度		℃	0 ～ 40 (注3)
性能(注1)	冷凍能力(蒸発温度−10℃)		W	3,750 / 4,250
	電気特性(蒸発温度−10℃)	消費電力	W	2,510 / 2,920
		運転電流	A	10.0 / 10.3
		力率	%	72 / 82
始動電流			A	77 / 73
法定冷凍能力			トン	0.80 / 0.96
圧縮機	定格出力		W	2,200
	冷凍機油	種類	―	α68HES-H
		封入量	L	1.15
	冷却方式		―	強制通風＋液インジェクション
凝縮器	型式		―	クロスフィンパイプ式
	ファンモーター出力		W	10×2個＋8×2個
	ファン径		mm	φ204×4
出荷時の冷媒封入量			kg	3.2
許容冷媒封入量			kg	4.0
受液器内容積			L	2.1
ドライヤー			―	モレキュラーシーブXH−10
冷媒配管径	ガス入口		mm	φ15.88(フレア接続)
	液出口		mm	φ9.52(フレア接続)
保護装置			―	高低圧圧力遮断装置
			―	過熱防止サーモスタット(OHR)
			―	動力回路用ヒューズ
			―	操作回路用ヒューズ
			―	過電流継電器(手動復帰)
			―	逆転防止リレー
外形寸法	幅		mm	1,200
	奥行		mm	550
	高さ		mm	225
製品質量			kg	69
運転音(注2)			dB(A)	58 / 59
逆止弁			―	付き

注(1)仕様表の表示値は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格コンデンシングユニットJRA4019:2020で測定した値になります。
(2)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、電気品箱側より1m×1mの位置における値(Aスケール)を示します。(蒸発温度−10℃、周囲温度32℃)
(3)蒸発温度−20℃未満で使用する場合、周囲温度:5 ～ 40℃の範囲でご使用ください。

●外形寸法図　(単位:mm)



●配線図



〈注記〉
1. 図中破線部分は、現地工事区分(一例)を示します。
2. 図中 R S T 1 2 3 は端子台の端子記号を示します。
3. 電源配線部には漏電遮断器を必ず取り付けてください。
4. ユニットを通電、運転しながら電気箱ふたの着脱は感電防止のため絶対に行わないでください。
5. サーモスタット直切り回路は、端子台 1 − 2 の短絡線を外し、Ⓐ回路の結線を行ってください。ポンプダウン回路の場合は、端子台 1 - 2 の短絡線は外さず、Ⓑ回路の結線を行ってください。
6. タブ端子に接続する際、リセプタクルにスリーブ(カバー)を被せてください。
7. このユニットは、逆転防止リレーを使用しています。電源を接続しても圧縮機が運転しない場合には、端子台 R と T に接続した電源コードを入れ替えてください。
8. 図中矢印は圧力・温度上昇時作動方向(L:低圧側、H:高圧側)を示します。

記 号 表

記　号	名　　称	
MC	電動機(圧縮機用)	
MF1～4	電動機(凝縮器送風機用)	
52C	電磁接触器	
51C	過電流継電器	
PF1,2	ヒューズ(動力用)	
EF1,2	ヒューズ(制御回路用)	
TB1	端子台　端子ネジサイズM4	
⏚	アース端子　端子ネジサイズM4	
47C	逆転防止リレー	
49C	過熱防止サーモスタット(圧縮機用)	
26TL	吐出ガス用サーモスタット(液インジェクション用)	
CN1～6	コネクタ	
CE1～6	閉端接続子	
63D	高低圧圧力遮断装置	
ELB	漏電遮断器	※
S	手元開閉器	※
RD	表示灯(警報用)	※
X	補助継電器	※
SW	運転スイッチ	※
20L	電磁弁コイル(液冷媒用)	※
23R	温度調節器(庫内温度調節用)	※

※：不付(現地配線)

冷凍サイクル組立上の注意点

●冷媒封入制限量の厳守	スクロールmini冷凍機は出荷時に冷媒が封入されています。 冷媒が不足する場合は、総冷媒量（出荷時+追加封入量）が製品毎に定める許容量以内となるよう追加封入してください。
●油戻の円滑化	油たまりのない冷凍サイクルとしてください。
●ごみ、水分の管理	ごみ・金属片などが、冷凍サイクル内に混入しないようにしてください。また水分は低圧側部分で50mg以下 冷凍サイクル全体で200mg以下としてください。
●蒸発器などの低圧側部品の管理	蒸発器など、パイプ加工時のパイプ内部に加工用油などを使用した場合は、加工用油の残り、洗浄液の残りが無いように十分な窒素ブローを行ってください。
●冷凍サイクル内の真空度	真空引きは真空度（−0.1MPa以下）で30分以上行ってください。

据付時のご注意

●据付工事・電気工事および冷媒配管工事などは、専門業者に依頼してください。
●アースを確実に取り付けてください。感電・火災の原因となることがあります。
●電線類は高温部（圧縮機・吐出ガス配管・凝縮器）および傷つきやすい部分に接触しないようにしてください。感電・火災の原因となることがあります。
●配線施工のあとに必ず電路と大地間について絶縁抵抗を測定し、2MΩ以上あることを確認してください。感電・火災の原因となることがあります。
●電線類は加熱防止のため、配管などの断熱材の中を通さないでください。火災の原因となることがあります。
●電源コードを踏んだり、はさんだりしないよう注意してください。感電・火災の原因となることがあります。
●冷凍機を据え付ける場所や機械室には一般の人が容易に出入りできないような処置をしてください。また、設置後は安全カバーなどの安全処置をしてください。感電・火災の原因となることがあります。
●冷凍機の周囲の空気は常に換気してください。換気の悪いところで冷媒が漏れますと酸素欠乏のおそれがあります。
●屋内設置型の機種は、水の掛からない場所、湿気の少ない場所に設置してください。感電・火災の原因となることがあります。
●電気工事は、「電気設備に関する技術基準」「内線規定」および、取扱説明書に従って施工し、必ず専用回路にし、D種接地工事を実施してください。
●電源電圧は定格電圧の±10%以内を守ってください。電源電圧は高すぎても、低すぎても機械に悪い影響を及ぼします。また、電源容量が不足していると始動時に大幅な電圧降下を生じ、始動しないおそれがあります。

お買い求めに際して

本カタログに掲載の製品は国内仕様です。日本国内でのみご使用ください。日本国外でご使用いただいても、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●据付工事・電気工事などが必要です。お買い上げの販売店または、資格のある専門業者にご相談ください。
●漏電遮断器の設置とアース工事が必要です。正しく行われないと、感電・火災の原因となることがあります。
●冷凍機は冷凍・冷蔵などの応用機器に使用される部品です。安全に正しくお使いいただくために、販売店・施工業者に取扱方法などについて説明を受けご使用ください。
●このカタログ記載の製品は、屋内設置型のため、雨水のかからないところでご使用ください。
●冷凍機を組み込んだ製品を輸送(荷扱い)する場合は、冷凍機(特に圧縮機)が振動しないように輸送金具の取り付けなどを行ってください。

警報システムの設置について

冷凍設備には電気機能品ならびに配線、また工事用配線と多くのトラブルの要素を含んでいます。万一漏電ブレーカーや保護回路が作動した場合に警報システムや、温度管理システムが十分でないと長時間にわたり、冷凍機の運転が停止したままになり、実損の拡大につながります。
適切な処置ができるように、警報装置の設置や、温度管理システムの確立を計画時点でご検討くださるようお願いいたします。

保証について

下記内容については、保証範囲外といたします。
●指定冷媒以外を封入して使用した場合。
●本冷凍機を改造して使用した場合。
●冷凍機仕様の範囲外で使用した場合。
●装置設計・機種選定など、設備設計上の不具合による場合。
●保護装置の設定値、特性を変更して使用した場合。
●冷凍機の据え付け、施工・試運転調整・運転管理・保守などの不備による場合。
●市中電源以外の特殊な電源装置(汎用インバーターなど)を使用した場合。
●天災・火災など、天変地異の場合。
●車両・船舶などに使用した場合。
●日本国外で使用した場合。
●冷凍機を組み込んだ製品の輸送(荷扱い)に起因した不具合の場合。

冷媒回収について

●冷凍機(冷凍サイクル)を廃棄・整備する場合には、フロン排出抑制法に基づくフロン回収・運搬・破壊費用が必要です。

ISO 9000シリーズ
当事業所の設計・製造体制の品質が認められました。

当事業所は、業務用冷凍空調機器を設計・製造する国内事業所で品質マネジメントシステムに関する国際規格ISO 9001の認証を取得しています。

JQA-1084

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
清水事業所
JQA-1084 1995年12月取得

ISO 14000シリーズ
当事業所の環境保全活動が認められました。

当事業所は、業務用冷凍空調機器を設計・製造する国内事業所で環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO14001の認証を取得しています。

EC97J1107

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
清水事業所
EC97J1107 1997年10月取得

ISO 45000シリーズ
当事業所の安全衛生活動が認められました。

当事業所は、業務用冷凍空調機器を設計・製造する国内事業所で労働安全衛生マネジメントシステムに関する国際規格ISO45001の認証を取得しています。

WC18J0002

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
清水事業所
WC18J0002 2018年7月取得

冷凍機保証期間のお知らせ
日立冷凍機の保証期間は、お買い上げ日または据付日または試運転完了日から起算して1年間です。
保証期間1年

製造元　日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

技術的なお問い合わせはこちらへご連絡ください。

技術相談センター

TEL:0120-578-011
携帯電話からの場合　TEL:0570-078-078(有料)
〈受付時間:平日9:00～19:00 土日・祝日・弊社休日9:00～17:00〉

FAX:0120-578-012〈365日・24時間受付〉

修理のご依頼はお買い上げ店へご依頼ください。
お買い上げ店が不明な場合等は、下記へご依頼ください。

空調修理コールセンター

TEL:0120-649-020〈365日・24時間受付〉

FAX:0120-649-021〈365日・24時間受付〉

・お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客さまの個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

会社の詳細はこちら ▶
https://corp.hitachi-gls.co.jp/

製品の特長はこちら ▶
https://www.hitachi-gls.co.jp/business/

製品の図面検索などはこちら ▶
https://www.hitachi-gls.co.jp/kentatsu/

販売元　日立グローバルライフソリューションズ株式会社
〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

360°ハピネス
ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〈営業拠点〉

●北日本支社　(022)266-1321
北海道営業所　050-3142-0621
●中部支社　050-3144-9820
北陸営業所　(076)429-4051
●九州支社　050-3142-0629
●関東支社　050-3154-3973
●西日本支社　050-3181-8205
中国支店　(082)240-6154
四国営業所　(087)833-8701

信用と行きとどいたサービスの当社へ

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。
このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

印刷・発行：2025年2月　SR-595Q
Printed in Japan(B)