

Sanshiba

冷凍機

コンデンシングユニット

機種構成一覧表 …P2

機種選定上のご注意 …P3

冷凍能力一覧表 …P4

電気特性 …P5

騒音値・電源容量 …P6

仕様・外形図 …P7

据付工事について …P26

保証について 他 …P27

R134a

屋内設置形空冷式冷凍機

コンデンシングユニット



据付けについてのお願い

- 据付工事、電気工事および冷媒配管工事等は、専門業者に依頼してください。
- 本冷凍機は屋内設置形です。地上や屋上などの屋外には設置できません。けがや感電のおそれがあります。水のかからない場所、湿気の少ない場所に設置してください。
- 揮発性、引火性のあるものは近くに置かないでください。火災、爆発のおそれがあります。
- 硫酸ガスや、酸性またはアルカリ性雰囲気では使用部品に腐食を起こすおそれがありますので、ご使用を避けてください。
- 冷凍機を据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取付け等の安全処置をしてください。事故やけがのおそれがあります。
- 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。
- アースを確実に取付けてください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
- 電線は過熱防止のため、配管などの断熱材の中を通さないでください。火災にいたるおそれがあります。
- 電線は高温部（圧縮機、吐出ガス配管、凝縮器）および傷つけやすい部分に接触しないようにしてください。けがや感電のおそれがあります。
- 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。火災にいたるおそれがあります。
- 配線施工のあとに必ず電路と対地間について絶縁抵抗を測定し、1 MΩ以上あることを確認してください。けがや感電のおそれがあります。

三芝製 屋内設置形空冷式冷凍機のメリット

★小形冷凍機の豊富なラインアップ 全 19 機種（出力 60W～ 300W）

- SRM タイプ（中温用）は蒸発温度 -25°C まで
- SRH タイプ（中高温用）は蒸発温度 -10°C まで

★セットメーカー様向けにドライヤを標準装備したコンパクト形（CP タイプ）を用意しています。

CP タイプは

- 冷媒配管接続が溶接方式です。
- ドライヤでゴミや水分を吸着し、不具合発生を防止します。

★リキッドタンク（受液器）内蔵形をラインアップしています。

- 追従性の良い膨張弁制御の性能向上に、冷媒封入量を増やしても安心です。

★取扱いが簡単です。

- 冷媒はR134aを使用。単一冷媒成分なので取扱いが簡単。
すべて現地チャージ方式です。
- 全機種屋内設置形です。（周囲温度は 5°C から 40°C の範囲です）
- 100V 電源で駆動します。

★冷凍機応用製品の例

- エアドライヤー



- ショーケース



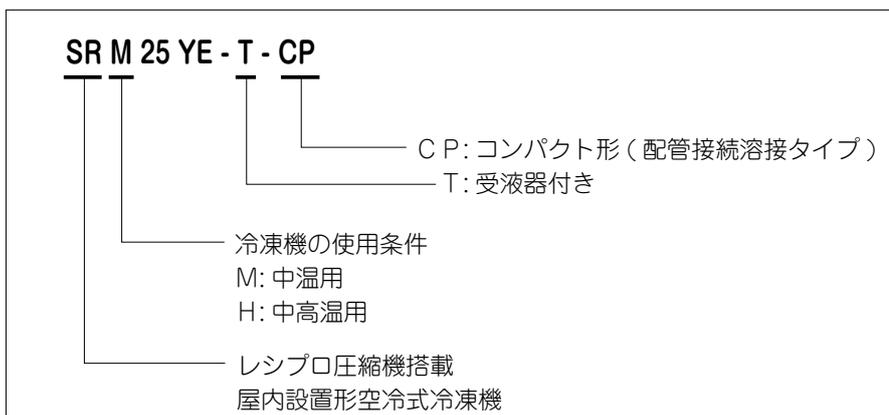
- 冷却遠心機



機種構成一覧表

設置区分		屋内設置形					
タイプ		空冷式					
冷媒		R134a					
電源		単相 100V 50/60 Hz					
用途		中温用			中高温用		
使用蒸発温度		-25 ~ -5°C (CPタイプ -25 ~ +5°C)			-10 ~ +10°C		
受液器		なし		付き		なし	付き
配管接続		フレア	溶接	フレア	溶接	フレア	フレア
圧縮機出力	60W		SRM10YE-CP 7 ページ				
	75W		SRM12YE-CP 8 ページ				
	100W	SRM16YE 9 ページ	SRM16YE-CP 10 ページ			SRH17YE 19 ページ	
	140W					SRH23YE 20 ページ	SRH23YE-T 21 ページ
	200W	SRM25YE 11 ページ	SRM25YE-CP 13 ページ	SRM25YE-T 12 ページ	SRM25YE-T-CP 14 ページ	SRH33YE 22 ページ	SRH33YE-T 23 ページ
	300W	SRM33YE 15 ページ	SRM33YE-CP 17 ページ	SRM33YE-T 16 ページ	SRM33YE-T-CP 18 ページ	SRH50YE 24 ページ	SRH50YE-T 25 ページ

■形名の見方



機種選定上のご注意

本冷凍機の仕様は下表の通りです。使用温度の区分に応じて中温用、中高温用があります。製作される冷却装置の温度範囲によりお選びください。また正しくお使いいただくための使用条件と運転範囲が決められていますので、仕様と合わせ、その範囲内でご使用くださるよう設計をお願いします。

1. 使用温度の区分

区分	用途	蒸発温度	庫内目安温度	使用冷媒
中温用	冷蔵・チルド用冷蔵	-25~-5℃	-20~0℃	R134a
中高温用	冷蔵・温調用	-10~+10℃	0~+15℃	

2. 使用条件と運転範囲

- 本冷凍機は屋内設置形です。地上や屋上などの屋外には設置できません。
- 冷媒配管長さは最大5m以内です。落差(立上げ管)は2m以内で使用してください。
- 使用冷媒はR134a専用です。冷媒封入量は機種ごとに、下表の許容冷媒封入量以下でご使用願います。許容冷媒封入量を超えてのご使用は、圧縮機の故障や冷却不良の原因となります。
- 運転時間および停止時間は最短でもそれぞれ3分以上です。また運転・停止回数も1時間に6回以内です。
- 吸込配管には十分な保冷工事を施してください。冷凍用で厚さ50mm、冷蔵用で厚さ25mm程度の断熱が必要です。また吸込配管と液配管を直接接触させると熱交換し、過熱運転の原因となりますのでお止めください。
- 腐食性雰囲気では使用しないでください。

■標準形(配管接続フレアタイプ)仕様

用途	中温用 (SRM形)					中高温用 (SRH形)						
	16YE	25YE	33YE	25YE-T	33YE-T	17YE	23YE	33YE	50YE	23YE-T	33YE-T	50YE-T
形名	16YE	25YE	33YE	25YE-T	33YE-T	17YE	23YE	33YE	50YE	23YE-T	33YE-T	50YE-T
受液器	なし			付き		なし				付き		
圧縮機出力 (W)	100	200	300	200	300	100	140	200	300	140	200	300
蒸発温度	-25~-5℃					-10~+10℃						
吸込圧力 (MPa)	0.0~0.14					0.1~0.31						
吐出圧力 (MPa)	0.5~1.4											
圧縮機吐出管温度	120℃ 以下											
圧縮機ケース下部温度	20~90℃											
圧縮機吸込管温度	20℃ 以下 (但し液バックなきこと)											
周囲温度	+5~40℃ (注)冷凍機周囲が開放状態の場合に限ります											
電源電圧	100V±10% 50/60Hz											
許容冷媒封入量(kg)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0

■コンパクト形(配管接続溶接タイプ)仕様

用途	中温用 (SRM)						
	10YE-CP	12YE-CP	16YE-CP	25YE-CP	33YE-CP	25YE-T-CP	33YE-T-CP
形名	10YE-CP	12YE-CP	16YE-CP	25YE-CP	33YE-CP	25YE-T-CP	33YE-T-CP
受液器	なし					付き	
圧縮機出力 (W)	60	75	100	200	300	200	300
蒸発温度	-25~+5℃						
吸込圧力 (MPa)	0.0~0.25						
吐出圧力 (MPa)	0.5~1.4						
圧縮機吐出管温度	120℃ 以下						
圧縮機ケース下部温度	20~90℃						
圧縮機吸込管温度	20℃ 以下 (但し液バックなきこと)						
周囲温度	+5~40℃ (注)冷凍機周囲が開放状態の場合に限ります						
電源電圧	100V±10% 50/60Hz						
許容冷媒封入量(kg)	0.17	0.17	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5

冷凍能力一覽表

50Hz

単位 (W)

設置 区分	用途 区分	形名	蒸発温度 (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
屋内設置用	中温用	SRM10YE-CP	65	90	115	145	180	220	265	
		SRM12YE-CP	80	110	140	180	220	265	310	
		SRM16YE	130	160	200	245	300			
		SRM16YE-CP	120	150	190	240	290	360	430	
		SRM25YE	195	255	320	400	490			
		SRM25YE-T	195	255	320	400	490			
		SRM25YE-CP	185	250	320	395	480	575	680	
		SRM25YE-T-CP	185	250	320	395	480	575	680	
		SRM33YE	240	325	420	520	630			
		SRM33YE-T	240	325	420	520	630			
		SRM33YE-CP	210	290	370	470	580	710	880	
	SRM33YE-T-CP	210	290	370	470	580	710	880		
	中高温用	SRH17YE				240	295	365	435	515
		SRH23YE				280	350	420	490	570
		SRH23YE-T				280	350	420	490	570
		SRH33YE				405	490	590	710	835
		SRH33YE-T				405	490	590	710	835
		SRH50YE				550	680	815	965	1,130
SRH50YE-T					550	680	815	965	1,130	

<条件> 吸込ガス温度18°C、周囲温度32°C

60Hz

単位 (W)

設置 区分	用途 区分	形名	蒸発温度 (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
屋内設置用	中温用	SRM10YE-CP	80	105	140	180	220	265	320	
		SRM12YE-CP	95	130	165	215	260	310	365	
		SRM16YE	150	190	240	295	365			
		SRM16YE-CP	145	180	225	280	345	415	495	
		SRM25YE	230	290	365	445	540			
		SRM25YE-T	230	290	365	445	540			
		SRM25YE-CP	220	285	360	440	530	630	740	
		SRM25YE-T-CP	220	285	360	440	530	630	740	
		SRM33YE	280	380	485	595	720			
		SRM33YE-T	280	380	485	595	720			
		SRM33YE-CP	240	330	430	550	670	820	1,020	
	SRM33YE-T-CP	240	330	430	550	670	820	1,020		
	中高温用	SRH17YE				295	350	425	500	585
		SRH23YE				340	405	480	570	665
		SRH23YE-T				340	405	480	570	665
		SRH33YE				475	560	665	785	920
		SRH33YE-T				475	560	665	785	920
		SRH50YE				650	780	920	1,080	1,265
SRH50YE-T					650	780	920	1,080	1,265	

<条件> 吸込ガス温度18°C、周囲温度32°C

電気特性

50Hz

設置区分	用途区分	形名	電源	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)
屋内設置用	中温用	SRM10YE-CP	单相 100V	130	2.6	50	18
		SRM12YE-CP		150	2.8	54	18
		SRM16YE		180	3.3	55	23
		SRM16YE-CP		180	3.3	55	23
		SRM25YE		260	3.9	67	23
		SRM25YE-T		260	3.9	67	23
		SRM25YE-CP		260	3.9	67	23
		SRM25YE-T-CP		260	3.9	67	23
		SRM33YE		360	5.4	67	35
		SRM33YE-T		360	5.4	67	35
		SRM33YE-CP		310	5.0	62	35
		SRM33YE-T-CP		310	5.0	62	35
		中高温用		SRH17YE	单相 100V	220	3.5
	SRH23YE		235	3.2		73	17
	SRH23YE-T		235	3.2		73	17
	SRH33YE		340	4.55		75	23
	SRH33YE-T		340	4.55		75	23
	SRH50YE		455	5.9		77	35
	SRH50YE-T		455	5.9		77	35

<条件> 蒸発温度 中温用-10℃ / 中高温用+5℃、 吸込ガス温度 18℃、 周囲温度 32℃

60Hz

設置区分	用途区分	形名	電源	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)
屋内設置用	中温用	SRM10YE-CP	单相 100V	140	2.1	67	16
		SRM12YE-CP		160	2.3	70	16
		SRM16YE		200	2.85	70	21
		SRM16YE-CP		195	2.7	72	21
		SRM25YE		285	3.2	89	22
		SRM25YE-T		285	3.2	89	22
		SRM25YE-CP		280	3.1	90	22
		SRM25YE-T-CP		280	3.1	90	22
		SRM33YE		400	4.6	87	31
		SRM33YE-T		400	4.6	87	31
		SRM33YE-CP		360	4.2	86	31
		SRM33YE-T-CP		360	4.2	86	31
		中高温用		SRH17YE	单相 100V	255	3.2
	SRH23YE		265	2.8		95	16
	SRH23YE-T		265	2.8		95	16
	SRH33YE		400	4.3		93	22
	SRH33YE-T		400	4.3		93	22
	SRH50YE		545	5.9		92	31
	SRH50YE-T		545	5.9		92	31

<条件> 蒸発温度 中温用-10℃ / 中高温用+5℃、 吸込ガス温度 18℃、 周囲温度 32℃

騒音値

設置区分	用途区分	形名	電源	周波数 (Hz)	騒音値 (dB)	周波数 (Hz)	騒音値 (dB)
屋内設置用	中温用	SRM10YE-CP	单相 100V	50	46.5	60	48.5
		SRM12YE-CP		50	46.5	60	48.5
		SRM16YE		50	45.5	60	48
		SRM16YE-CP		50	45.5	60	48
		SRM25YE		50	49	60	50
		SRM25YE-T		50	49	60	50
		SRM25YE-CP		50	47	60	48
		SRM25YE-T-CP		50	47	60	48
		SRM33YE		50	48.5	60	51
		SRM33YE-T		50	48.5	60	51
		SRM33YE-CP		50	49	60	51
		SRM33YE-T-CP		50	49	60	51
		中高温用		SRH17YE	单相 100V	50	46.5
	SRH23YE		50	45		60	49.5
	SRH23YE-T		50	45		60	49.5
	SRH33YE		50	48		60	50
	SRH33YE-T		50	48		60	50
	SRH50YE		50	47		60	51
	SRH50YE-T		50	47		60	51

<条件> 蒸発温度 中温用-10℃ / 中高温用+5℃、 吸込ガス温度 18℃、 周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面から距離1m、高さ1m

電源容量

50Hz・60Hz共

設置区分	用途区分	形名	圧縮機出力	漏電遮断器容量		電源線太さ		アース線太さ
				定格電流	感度電流	10m以内	30m以内	
屋内設置用	中温用	SRM10YE-CP	60W	10A	30mA	2mm ²	2mm ²	2mm ²
		SRM12YE-CP	75W	10A				
		SRM16YE	100W	10A				
		SRM16YE-CP						
		SRM25YE	200W	15A				
		SRM25YE-T						
		SRM25YE-CP						
		SRM25YE-T-CP						
		SRM33YE	300W	15A				
		SRM33YE-T						
	SRM33YE-CP							
	SRM33YE-T-CP							
	中高温用	SRH17YE	100W	10A				
		SRH23YE	140W	15A				
		SRH23YE-T						
SRH33YE		200W	15A					
SRH33YE-T								
SRH50YE	300W	15A						
SRH50YE-T								

SRM10YE-CP

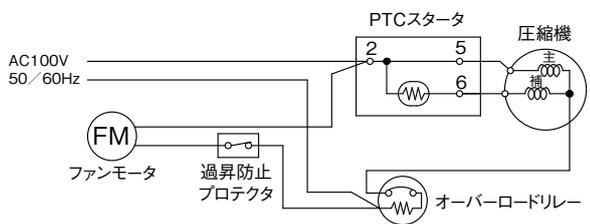


機種名	SRM10YE-CP		
用途	中温用		
形式	屋内設置形空冷式冷凍機		
圧縮機出力	60W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.04/0.05 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.17kg		
基本性能	※冷凍能力	145 / 180W	
	※消費電力	130 / 140W	
	※運転電流	2.6 / 2.1A	
	※力率	50 / 67 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FE25Y-Z	
	気筒仕様	φ23.5×7.7×1(3.34cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.23 l)	
	冷却方式	強制空冷	
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 3.4/ 補助 6.8 Ω)		
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間 x 列 x 段 (FP)	130×2×7 (2.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	130W×187H/0.17 l	
	ファン	形名	CN55B5
		モータ仕様	2P-2W
	風量	2.6 / 2.9 m ³ / 分	
ファン	-		
受液器(有効内容積)	-		
製品質量	9kg		
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MD2 (PTC スタータ)	
	オーバーロードリレー	4TM408UFBYY-52	
	始動コンデンサ	-	
	放電抵抗	-	
	運転コンデンサ	-	
	ファンモータ用キャパシタ	-	
ファンモータ用プロテクタ	EP-12(100℃OFF)		

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



●必ず接地(アース)をしてください。

■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FE25Y-Z
②	凝縮器	2列7段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 130mm
③	ファンモータ	CN55B5 出力 2W
④	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑤	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑥	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	チェックジョイント	1/4" 低圧側
⑧	アースねじ	M4

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	65	90	115	145	180	220	265	
60Hz	80	105	140	180	220	265	320	

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	130	2.6	50	18	10
60Hz	140	2.1	67	16	10

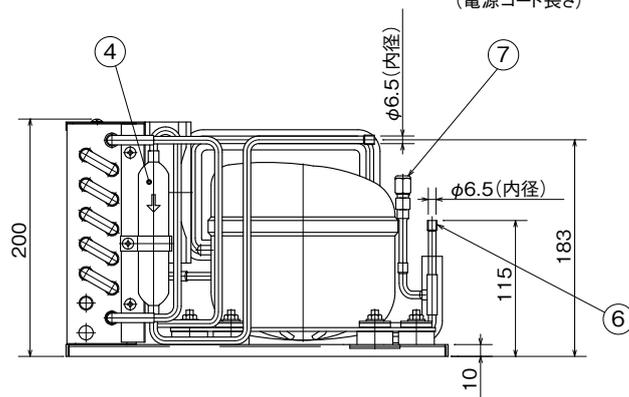
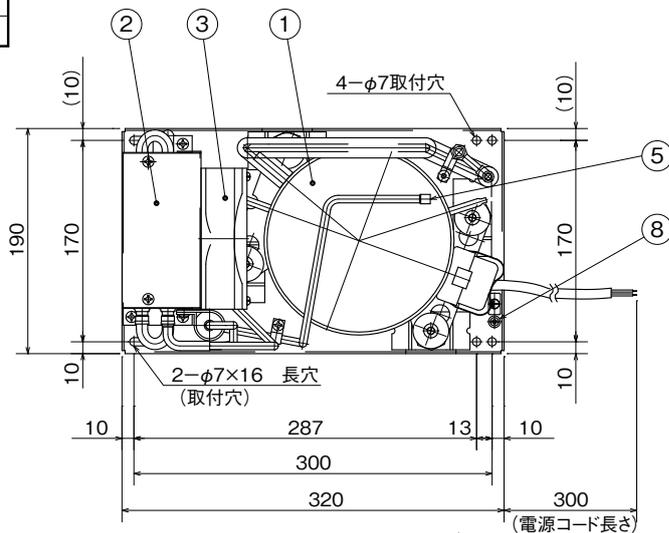
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	46.5
	100V 60Hz	48.5

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



SRM12YE-CP

機種名	SRM12YE-CP		
用途	中温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	75W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.05/0.06 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.17kg		
基本性能	※冷凍能力	180 / 215 W	
	※消費電力	150 / 160 W	
	※運転電流	2.8 / 2.3 A	
	※力率	54 / 70 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FE32Y-Z	
	気筒仕様	φ23.5×9.1×1(3.95cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油V/G22 (0.23 ℓ)	
	冷却方式	強制空冷	
電動機仕様	E 種 かご形誘導電動機(主 3.4/ 補助 6.8 Ω)		
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間 x 列 x 段 (FP)	130×2×7 (2.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	130W×187H/0.17 ℓ	
	ファン	形名	CN55B5
		モータ仕様	2P-2W
	風量	2.6 / 2.9 m ³ / 分	
ファン	-		
受液器(有効内容積)	-		
製品質量	9kg		
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MD2 (PTC スタータ)	
	オーバーロードリレー	4TM408UFBY-52	
	始動コンデンサ	-	
	放電抵抗	-	
	運転コンデンサ	-	
	ファンモータ用キャパシタ	-	
	ファンモータ用プロテクタ	EP-12(100℃ OFF)	



■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (°C)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	80	110	140	180	220	265	310	
60Hz	95	130	165	215	260	310	365	

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	150	2.8	54	18	10
60Hz	160	2.3	70	16	10

<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	46.5
	60Hz	48.5

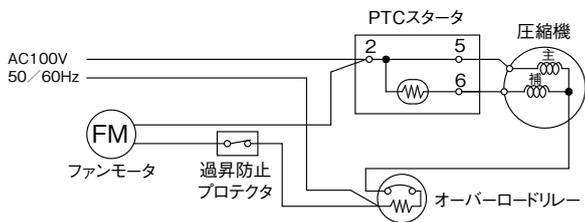
<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

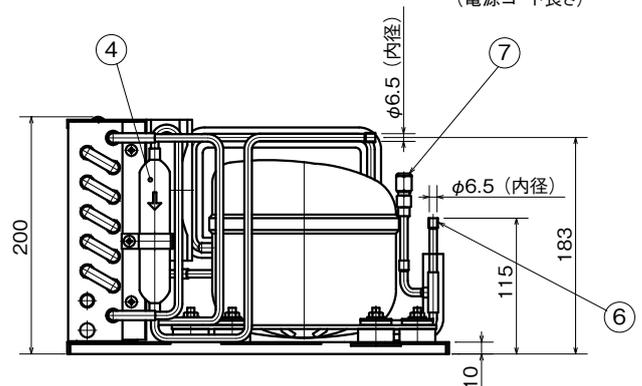
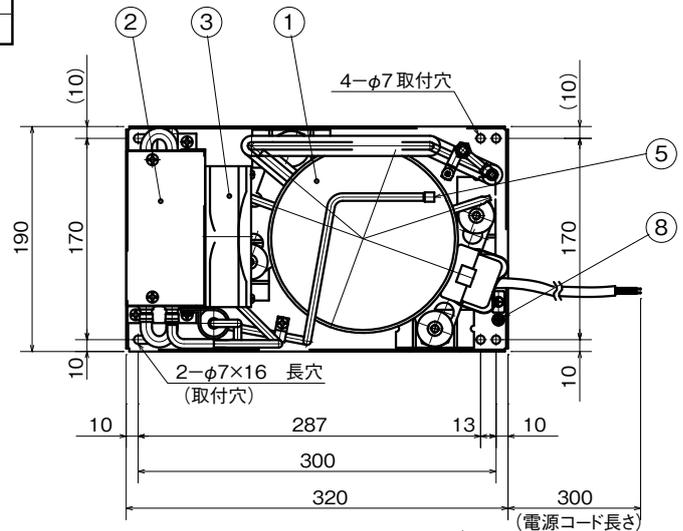
※<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



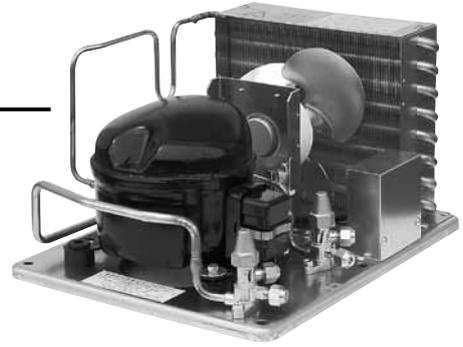
●必ず接地（アース）をしてください。



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FE32Y-Z
②	凝縮器	2列7段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 130mm
③	ファンモータ	CN55B5 出力 2W
④	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑤	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑥	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	チェックジョイント	1/4" 低圧側
⑧	アースねじ	M4

SRM16YE

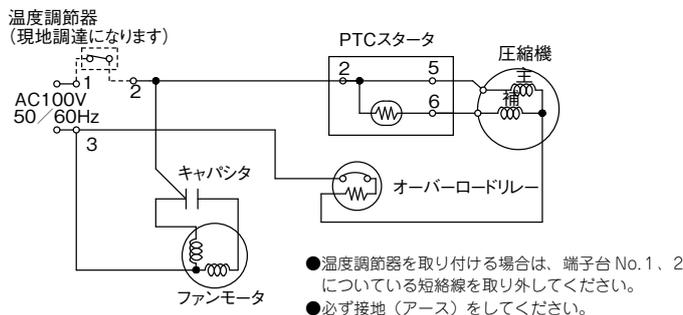


機種名	SRM16YE	
用途	中温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	100W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.06/0.07 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ -5℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.2kg	
基本性能	※冷凍能力	245 / 295 W
	※消費電力	180 / 200 W
	※運転電流	3.3 / 2.85A
	※力率	55 / 70 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 EF45Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×11.2×1(4.86cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.23 l)
	冷却方式	強制空冷
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主2.4/補助4.7Ω)	
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間x列x段(FP)	230×2×8(3.0)
	開口寸法/有効内容積	230W×207H/0.21 l
	ファン形名	AFF-100-4-4K
	モータ仕様	4P-4W
	風量	5.0 / 5.9 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ196	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	12kg	
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MD2(PTCスタータ)
	オーバーロードリレー	4TM435RFBYY-52
	始動コンデンサ	-
	放電抵抗	-
	運転コンデンサ	-
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0
ファンモータ用プロテクタ	-	

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FE45Y-Z
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 3.0mm 端板間 230mm
③	ファンモータ	AFF-100-4-4K 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ196
⑤	吐出サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	130	160	200	245	300			
60Hz	150	190	240	295	365			

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	180	3.3	55	23	10
60Hz	200	2.85	70	21	10

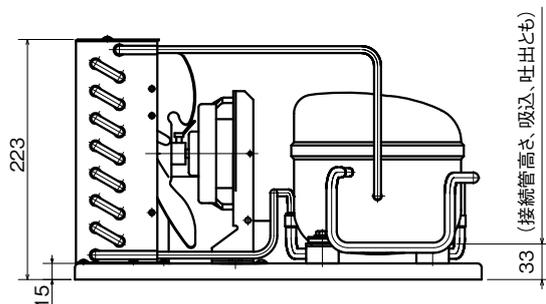
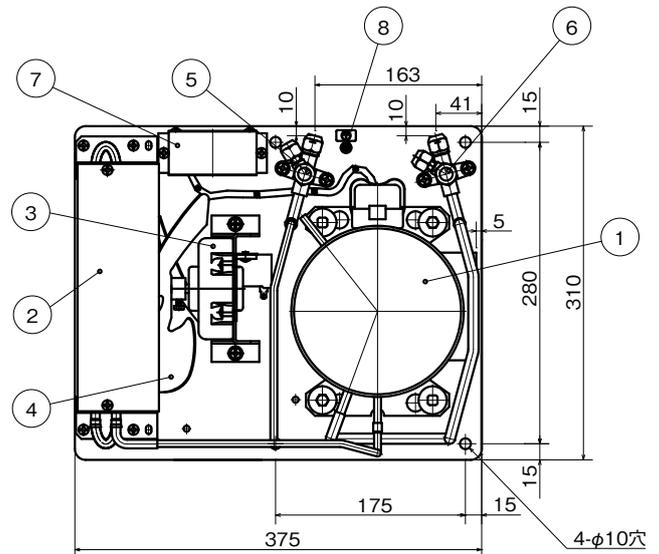
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	45.5
	100V 60Hz	48

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



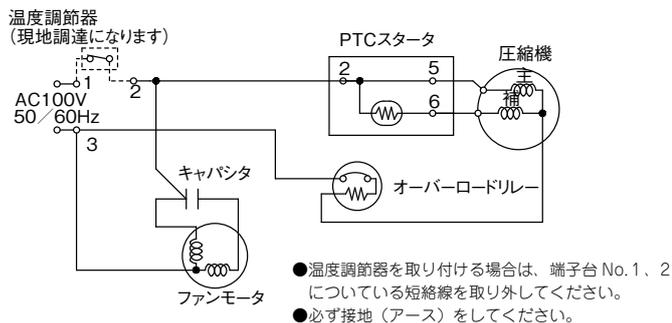
SRM16YE-CP

機種名	SRM16YE-CP		
用途	中温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	100W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.06/0.07 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.2kg		
基本性能	※冷凍能力	240 / 280 W	
	※消費電力	180 / 195 W	
	※運転電流	3.3 / 2.7 A	
	※力率	55 / 72 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FE45Y-Z	
	気筒仕様	φ23.5×11.2×1(4.86cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.23 l)	
	冷却方式	強制空冷	
電動機仕様	E 種 4極誘導電動機(主 2.4/ 補助 4.7 Ω)		
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間 x 列 x 段 (FP)	230×2×7 (2.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	230W×207H/0.19 l	
	ファン	形名	AFF-100-4-4K
		モータ仕様	4P-4W
	風量	4.2 / 5.1 m ³ /分	
ファン	アルミプロペラ φ196		
受液器(有効内容積)	-		
製品質量	12kg		
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MD2(PTC スタータ)	
	オーバーロードリレー	4TM435RFBYY-52	
	始動コンデンサ	-	
	放電抵抗	-	
	運転コンデンサ	-	
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0	
ファンモータ用プロテクタ	-		

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

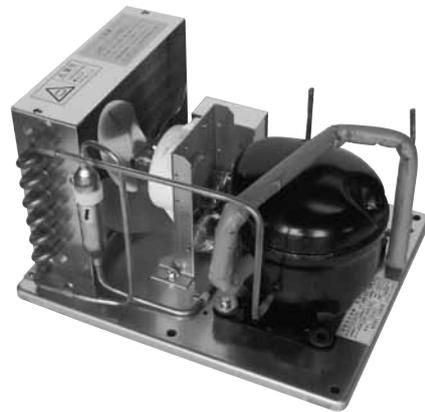
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FE45Y-Z
②	凝縮器	2列7段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 230mm
③	ファンモータ	AFF-100-4-4K 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ196
⑤	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑥	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑧	電気部品	
⑨	チェックジョイント	1 / 4" 高压側
⑩	チェックジョイント	1 / 4" 低压側
⑪	アースねじ	M4



■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	120	150	190	240	290	360	430	
60Hz	145	180	225	280	345	415	495	

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	180	3.3	55	23	10
60Hz	195	2.7	72	21	10

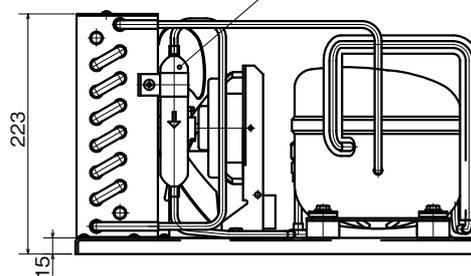
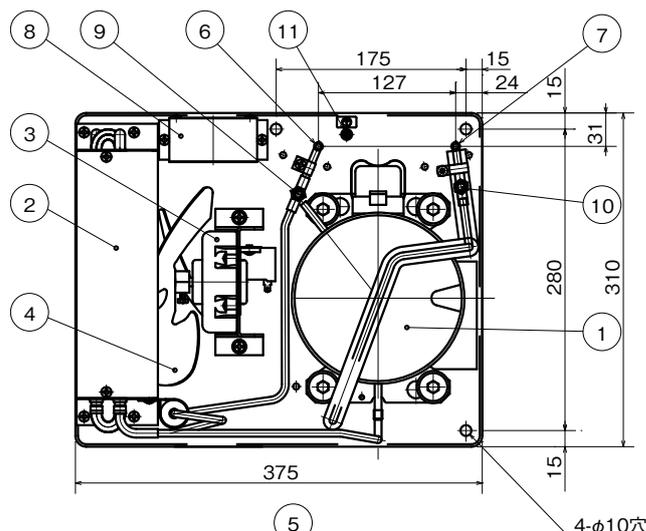
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	45.5
	60Hz	48

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



SRM25YE

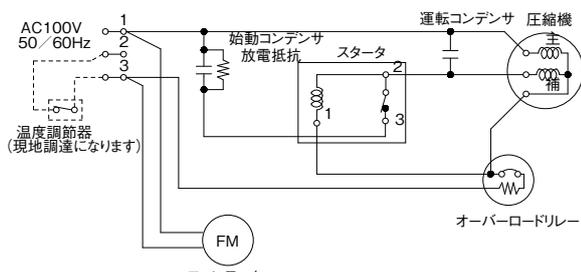


機種名	SRM25YE	
用途	中温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	200W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.10/0.12 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ -5℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.3kg	
基本性能	※冷凍能力	400 / 445 W
	※消費電力	260 / 285 W
	※運転電流	3.9 / 3.2 A
	※力率	67 / 89 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE90Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×18.2×1(7.89cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油V G22 (0.31 l)
	冷却方式	強制空冷
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.5/ 補助 6.3 W)
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	275×2×8 (3.0)
	開口寸法 / 有効内容積	275W×207H/0.23 l
	ファン 形名	SE4-B041NP
	モータ 仕様	4P-4W
	風量	6.7 / 7.6 m ³ / 分
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	15 kg	
電装部品類	スタータ	AMVL-170TA
	オーバードリレー	4TM774RFBZZ-62
	始動コンデンサ	125 μF 160VAC
	放電抵抗	1 / 2W 100kΩ
	運転コンデンサ	20 μF 200VAC
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



- 温度調節器を取り付ける場合は、端子台No.2、3についている短絡線を取り外してください。
- 必ず接地(アース)をしてください。

■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE90Y-Z
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 3.0mm 端板間 275mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	吐出サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスバルブ	φ9.52 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	195	255	320	400	490			
60Hz	230	290	365	445	540			

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	260	3.9	67	23	15
60Hz	285	3.2	89	22	15

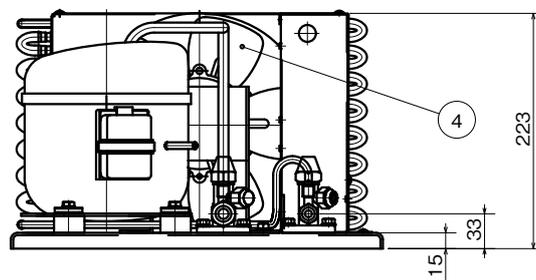
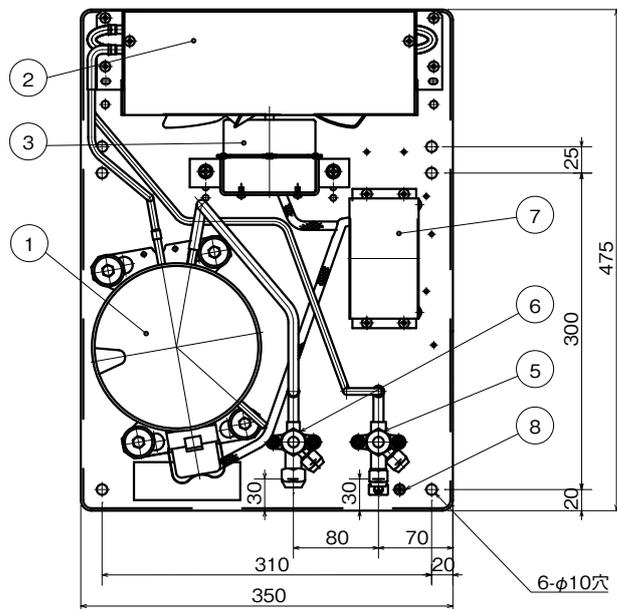
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	49
	100V 60Hz	50

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



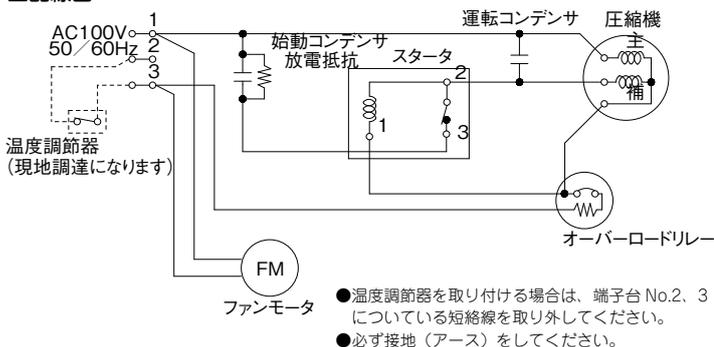
SRM25YE-T

機種名	SRM25YE-T		
用途	中温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	200W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.10/0.12 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ -5℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.6kg		
基本性能	※冷凍能力	400 / 445 W	
	※消費電力	260 / 285 W	
	※運転電流	3.9 / 3.2 A	
	※力率	67 / 89 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE90Y-Z	
	気筒仕様	φ23.5×18.2×1(7.89cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.31 ℓ)	
	冷却方式	強制空冷	
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.5/ 補助 6.3 Ω)		
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間 x 列 x 段 (FP)	275×2×8 (3.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	275W×207H/0.23 ℓ	
	ファン	形名	SE4-B041NP
		モータ仕様	4P-4W
	風量	6.7 / 7.6 m ³ /分	
ファン	アルミプロペラ φ202		
受液器(有効内容積)	RT-2L (1.38 ℓ)		
製品質量	17kg		
電気部品類	スタータ	AMVL-170TA	
	オーバーロードリレー	4TM774RFBZZ-62	
	始動コンデンサ	125 μF 160VAC	
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω	
	運転コンデンサ	20 μF 200VAC	
	ファンモータ用キャパシタ	-	
	ファンモータ用プロテクタ	-	

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE90Y-Z
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 3.0mm 端板間 275mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	受液器	RT-2L (1.38 ℓ)
⑥	吐出サービバルブ	φ6.35 (フレア)
⑦	吸込サービバルブ	φ9.52 (フレア)
⑧	電気部品	
⑨	アースねじ	M4



■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	195	255	320	400	490			
60Hz	230	290	365	445	540			

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	260	3.9	67	23	15
60Hz	285	3.2	89	22	15

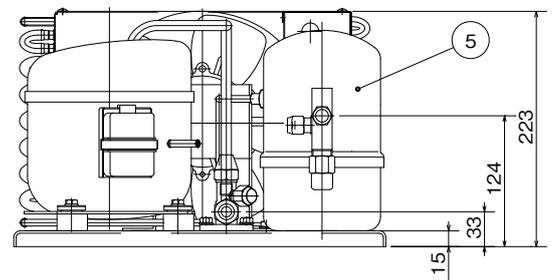
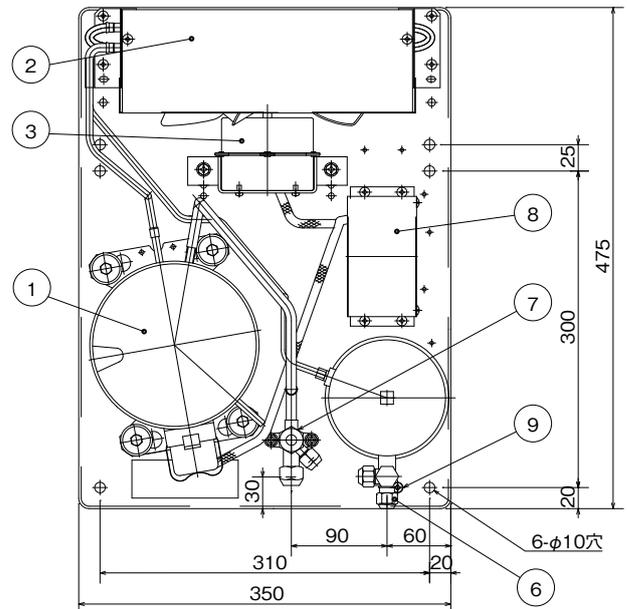
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	49
	60Hz	50

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



SRM25YE-CP



機種名	SRM25YE-CP	
用途	中温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	200W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.10/0.12 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.3kg	
基本性能	※冷凍能力	395 / 440 W
	※消費電力	260 / 280 W
	※運転電流	3.9 / 3.1 A
	※力率	67 / 90 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE90Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×18.2×1(7.89cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.31 l)
	冷却方式	強制空冷
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.5/ 補助 6.3 W)
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	234×3×8 (2.0)
	開口寸法 / 有効内容積	234W×209H/0.47 l
	ファン 形名	SE4-B041NP
	モータ 仕様	4P-4W
	風量	5.9 / 6.3 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	15kg	
電装部品類	スタータ	AMVL-170TA
	オーバーロードリレー	4TM774RFBZZ-62
	始動コンデンサ	125μF 160V AC
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20μF 200V AC
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)						
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
50Hz	185	250	320	395	480	575	680
60Hz	220	285	360	440	530	630	740

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	260	3.9	67	23	15
60Hz	280	3.1	90	22	15

<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	47
	60Hz	48

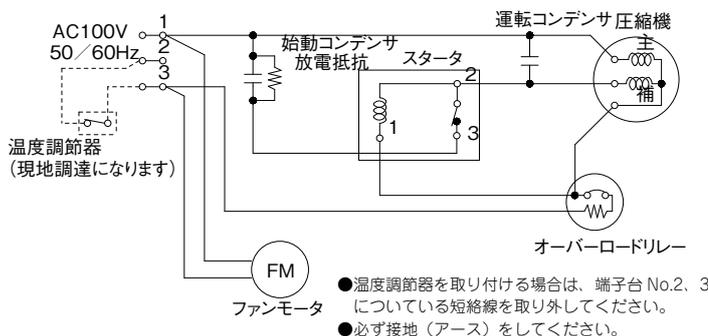
<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

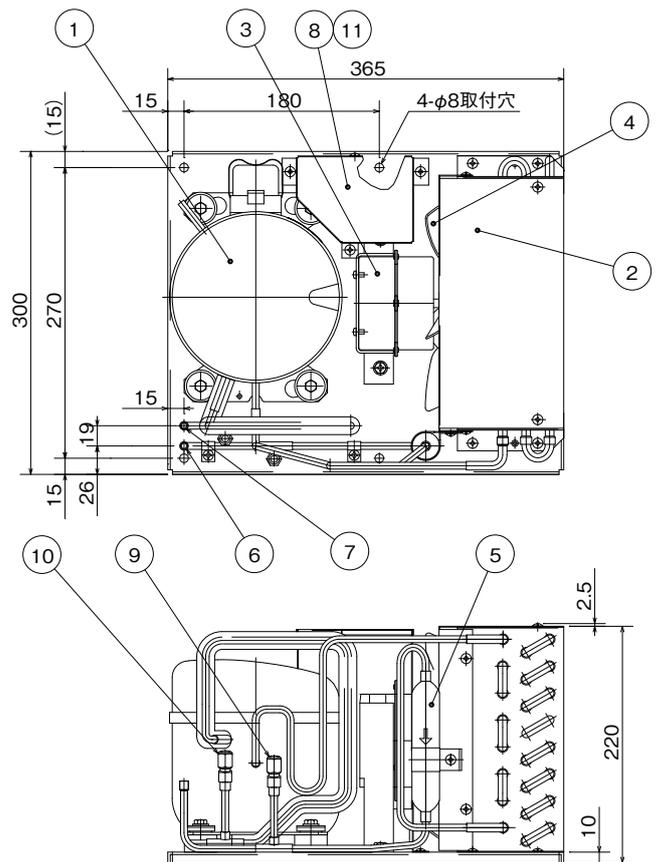
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE90Y-Z
②	凝縮器	3列8段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 234mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑥	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑧	電気部品	
⑨	チェックジョイント	1 / 4" 高圧側
⑩	チェックジョイント	1 / 4" 低圧側
⑪	アースねじ	電気部品内 M4



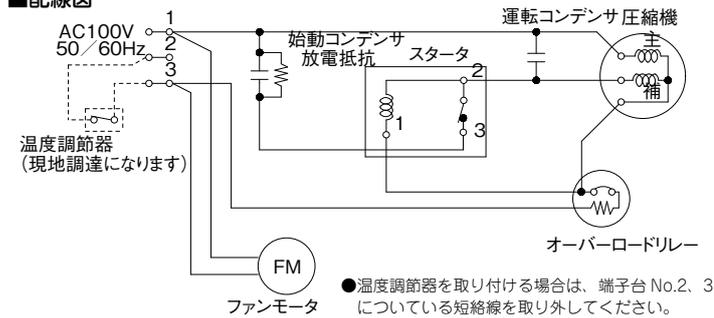
SRM25YE-T-CP

機種名	SRM25YE-T-CP		
用途	中温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	200W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.10/0.12 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.5kg		
基本性能	※冷凍能力	395 / 440 W	
	※消費電力	260 / 280 W	
	※運転電流	3.9 / 3.1 A	
	※力率	67 / 90 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE90Y-Z	
	気筒仕様	φ23.5×18.2×1(7.89cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.31 ℓ)	
	冷却方式	強制空冷	
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.5/ 補助 6.3 Ω)	
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間 x 列 x 段 (FP)	234×3×8 (2.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	234W×209H/0.47 ℓ	
	ファン	形名	SE4-B041NP
		モータ仕様	4P-4W
	風量	5.9 / 6.3 m ³ /分	
ファン	アルミプロペラ φ202		
受液器(有効内容積)	(0.22 ℓ)		
製品質量	15kg		
電装部品類	スタータ	AMVL-170TA	
	オーバーロードリレー	4TM774RFBZZ-62	
	始動コンデンサ	125 μF 160V A C	
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω	
	運転コンデンサ	20 μF 200V A C	
	ファンモータ用キャパシタ	-	
	ファンモータ用プロテクタ	-	

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

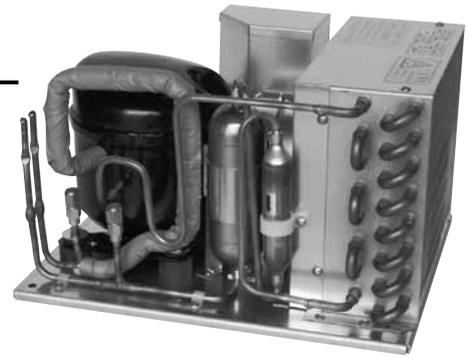
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE90Y-Z
②	凝縮器	3列8段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 234mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑥	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑧	電気部品	
⑨	チェックジョイント	1 / 4" 高圧側
⑩	チェックジョイント	1 / 4" 低圧側
⑪	受液器	220cc
⑫	アースねじ	電気部品内 M4



■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	185	250	320	395	480	575	680	
60Hz	220	285	360	440	530	630	740	

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	260	3.9	67	23	15
60Hz	280	3.1	90	22	15

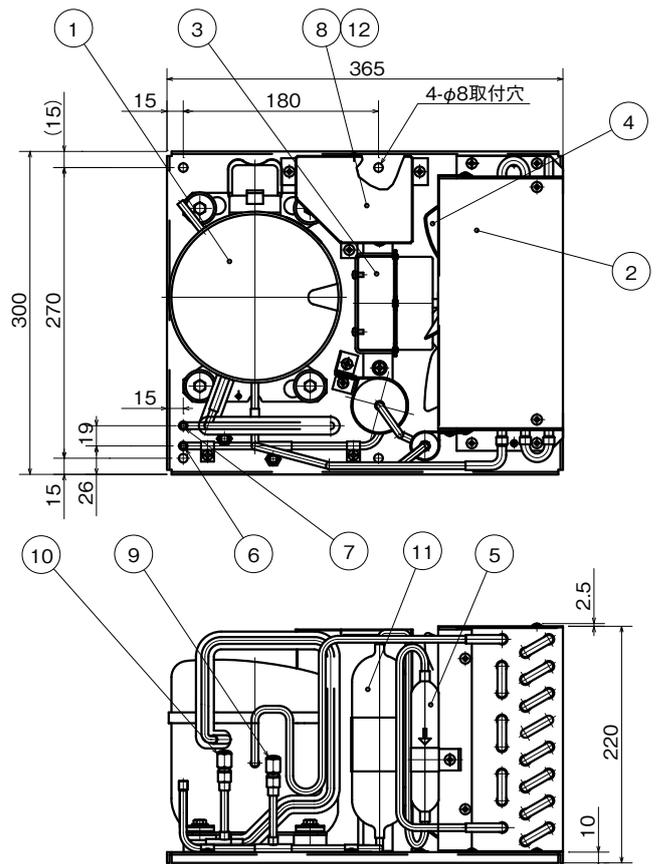
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	47
	60Hz	48

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



SRM33YE

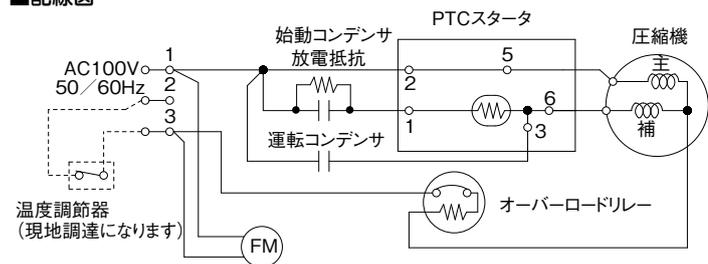


機種名	SRM33YE	
用途	中温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	300W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz z	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.14/0.17 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ -5℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.4kg	
基本性能	※冷凍能力	520 / 595 W
	※消費電力	360 / 400 W
	※運転電流	5.4 / 4.6 A
	※力率	67 / 87 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FGS125HAS
	気筒仕様	φ26×10.5×1(11.1cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.28 l)
	冷却方式	強制空冷
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.06/ 補助 3.48Ω)
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	275×2×8 (2.5)
	開口寸法 / 有効内容積	275W×207H/0.24 l
	ファン	形名 SE4-B041NP
	モータ	仕様 4P-4W
	風量	7.3 / 7.9 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	18kg	
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MB3(PTCスタータ)
	オーバーロードリレー	5TM801MFBZZ-53
	始動コンデンサ	378-454 μF 165V AC
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20 μF 250V AC
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

※<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



- 温度調節器を取り付ける場合は、端子台No.2、3についている短絡線を取り外してください。
- 必ず接地(アース)をしてください。

■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FGS125HAS
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 2.5mm 端板間 275mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	吐出サービスパルプ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスパルプ	φ9.52 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	240	325	420	520	630			
60Hz	280	380	485	595	720			

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	360	5.4	67	35	15
60Hz	400	4.6	87	31	15

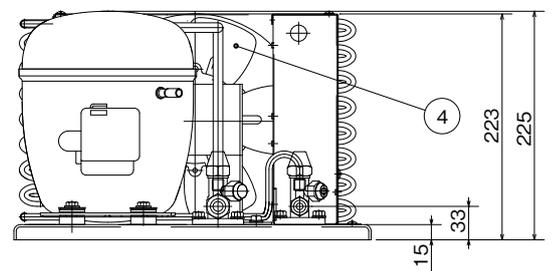
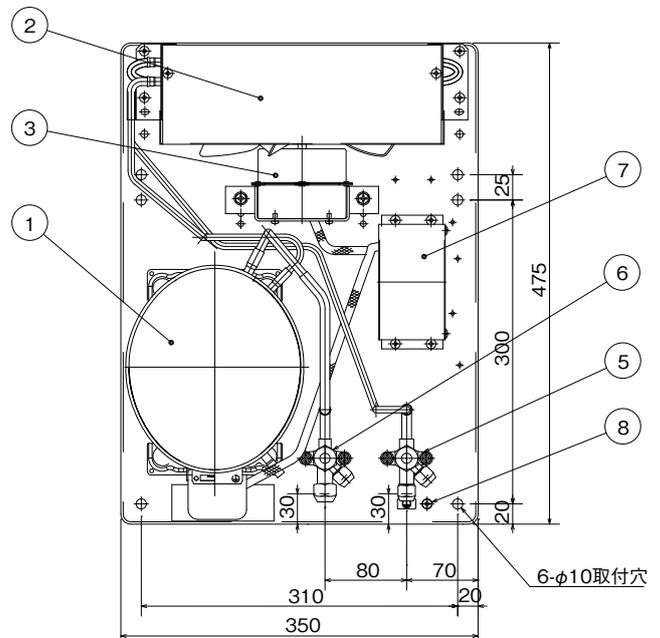
<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

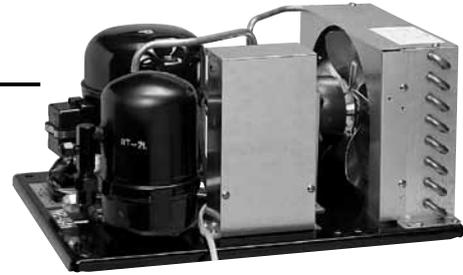
電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	48.5
	100V 60Hz	51

<条件> 蒸発温度-10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m



SRM33YE-T



機種名	SRM33YE-T	
用途	中温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	300W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.14/0.17 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度 -25 ~ -5℃ 周囲温度 +5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.7kg	
基本性能	※冷凍能力	520 / 595 W
	※消費電力	360 / 400 W
	※運転電流	5.4 / 4.6 A
	※力率	67 / 87 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FGS125HAS
	気筒仕様	φ26×10.5×1(11.1cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.28 ℓ)
	冷却方式	強制空冷
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.06/ 補助 3.48W)	
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間×列×段(FP)	275×2×8 (2.5)
	開口寸法 / 有効内容積	275W×207H/0.24 ℓ
	ファン形名	SE4-B041NP
	モータ仕様	4P-4W
	風量	7.3 / 7.9 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	RT-2L (1.38 ℓ)	
製品質量	20kg	
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MB3(PTCスタータ)
	オーバーロードリレー	5TM801MFBZ-53
	始動コンデンサ	378-454 μF 165V A C
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20 μF 250V A C
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	240	325	420	520	630			
60Hz	280	380	485	595	720			

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	360	5.4	67	35	15
60Hz	400	4.6	87	31	15

<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	48.5
	60Hz	51

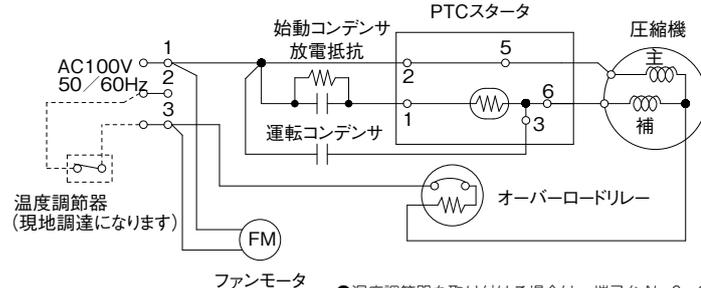
<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

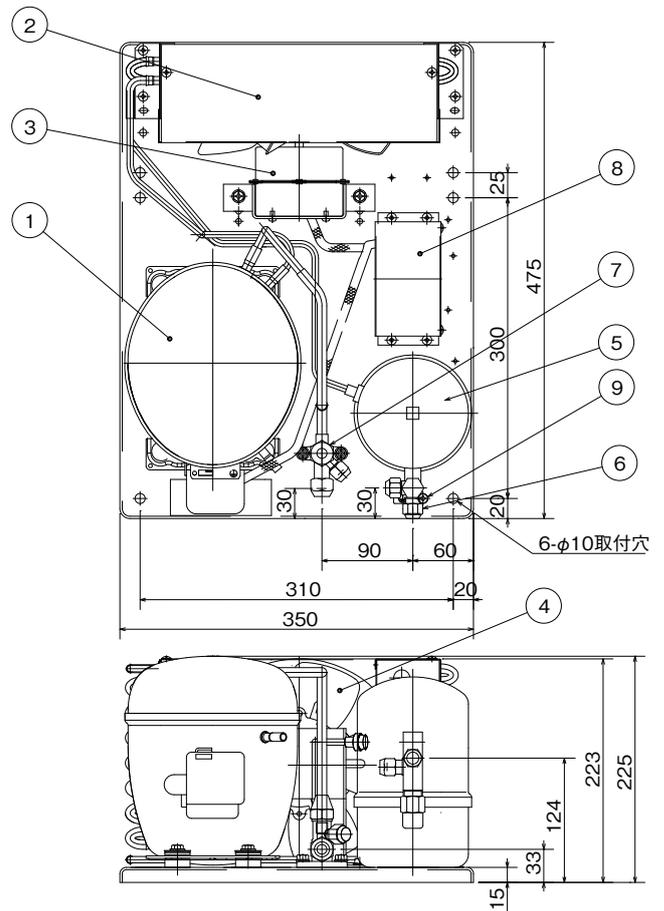
■配線図



- 温度調節器を取り付ける場合は、端子台 No.2、3 についている短絡線を取り外してください。
- 必ず接地 (アース) をしてください。

■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FGS125HAS
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 2.5mm 端板間 275mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	受液器	RT-2L (1.38 ℓ)
⑥	吐出サービバルブ	φ6.35 (フレア)
⑦	吸込サービバルブ	φ9.52 (フレア)
⑧	電気部品	
⑨	アースねじ	M4



SRM33YE-CP



機種名	SRM33YE-CP	
用途	中温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	300W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.14/0.17 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.4kg	
基本性能	※冷凍能力	470 / 550 W
	※消費電力	310 / 360 W
	※運転電流	5.0 / 4.2 A
	※力率	62 / 86 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FGS125HAS
	気筒仕様	φ26×10.5×1(11.1cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.28 l)
	冷却方式	強制空冷
凝縮器仕様	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.06/ 補助 3.48Ω)
	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	264×3×8 (2.0)
	開口寸法 / 有効内容積	264W×207H/0.51 l
	ファン 形名	SE4-B041NP
	モータ 仕様	4P-4W
風量	6.4 / 6.9 m ³ /分	
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	19kg	
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MB3(PTCスタータ)
	オーバードリレー	5TM801MFBZZ-53
	始動コンデンサ	378-454 μF 165V AC
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20 μF 250V AC
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)						
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
50Hz	210	290	370	470	580	710	880
60Hz	240	330	430	550	670	820	1,020

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	310	5.0	62	35	15
60Hz	360	4.2	86	31	15

<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	49
	100V 60Hz	51

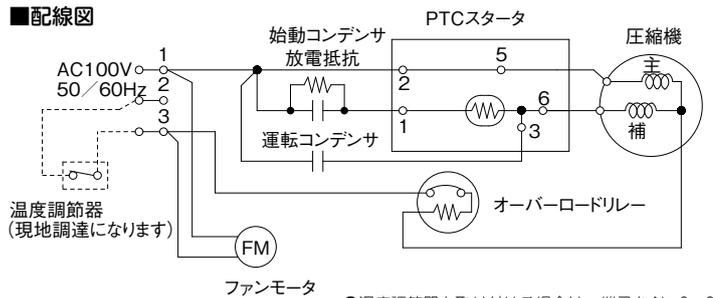
<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

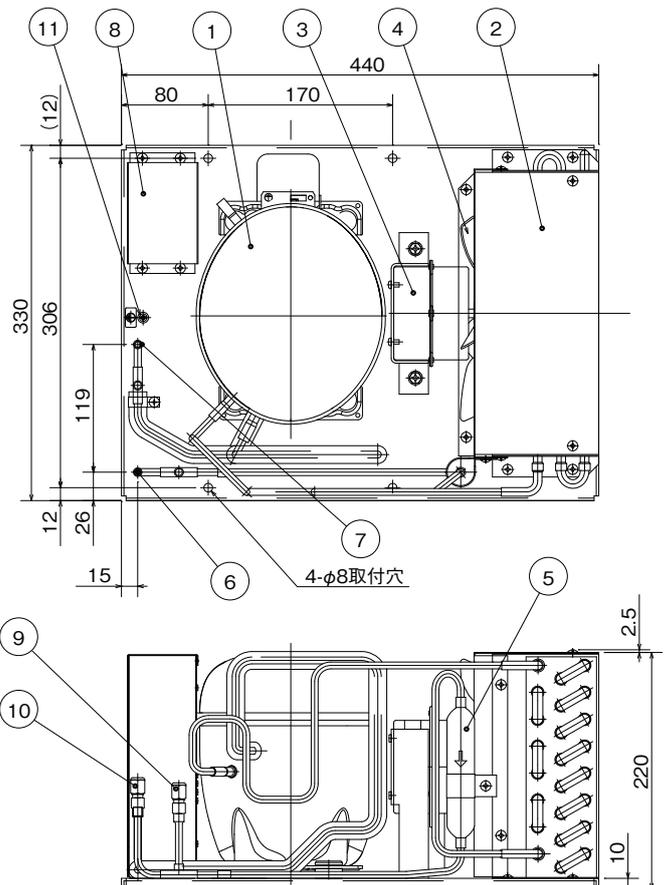
■配線図



- 温度調節器を取り付ける場合は、端子台 No.2、3 についている短絡線を取り外してください。
- 必ず接地(アース)をしてください。

■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FGS125HAS
②	凝縮器	3列8段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 264mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑥	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑧	電気部品	
⑨	チェックジョイント	1 / 4" 高圧側
⑩	チェックジョイント	1 / 4" 低圧側
⑪	アースねじ	M4



SRM33YE-T-CP



機種名	SRM33YE-T-CP		
用途	中温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	300W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.14/0.17 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-25 ~ +5℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.5kg		
基本性能	※冷凍能力	470 / 550 W	
	※消費電力	310 / 360 W	
	※運転電流	5.0 / 4.2 A	
	※力率	62 / 86 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FGS125HAS	
	気筒仕様	φ26×10.5×1(11.1cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.28 l)	
	冷却方式	強制空冷	
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.06/ 補助 3.48W)	
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間×列×段(FP)	264×3×8 (2.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	264W×207H/0.51 l	
	ファン	形名	SE4-B041NP
		モータ仕様	4P-4W
	風量	6.4 / 6.9 m ³ /分	
	ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	(0.22 l)		
製品質量	19kg		
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MB3(PTCスタータ)	
	オーバーロードリレー	5TM801MFBZZ-53	
	始動コンデンサ	378-454μF 165V A C	
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω	
	運転コンデンサ	20μF 250V A C	
	ファンモータ用キャパシタ	-	
	ファンモータ用プロテクタ	-	

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度(℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz	210	290	370	470	580	710	880	
60Hz	240	330	430	550	670	820	1,020	

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	310	5.0	62	35	15
60Hz	360	4.2	86	31	15

<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	49
	60Hz	51

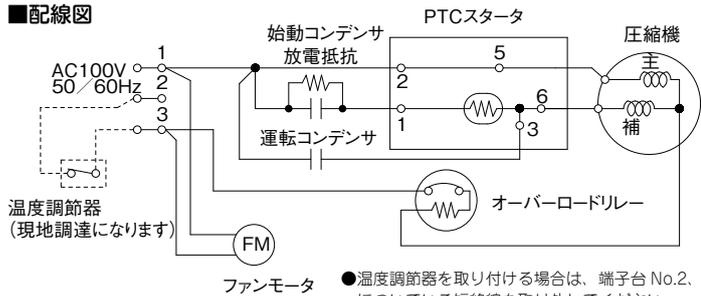
<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度 -10℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

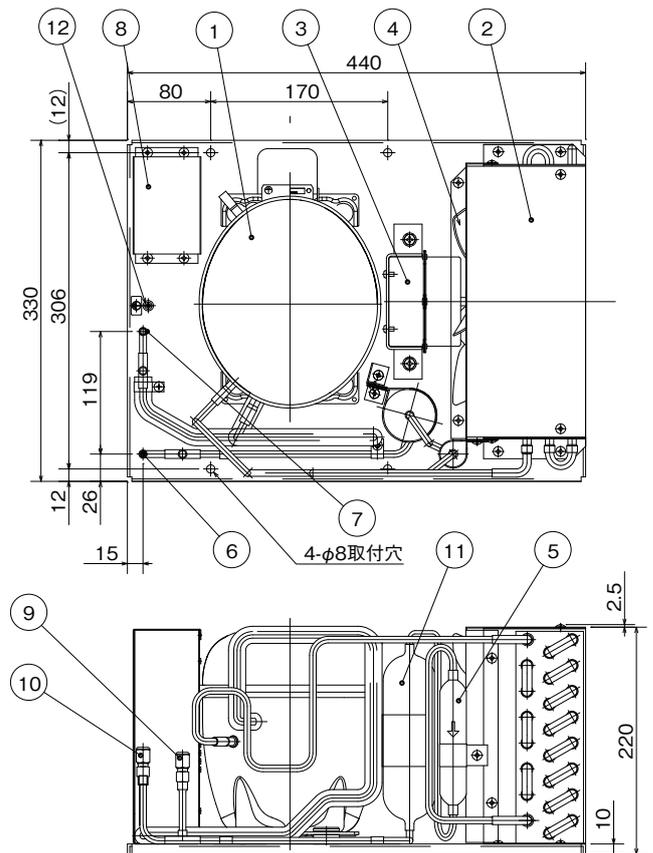
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FGS125HAS
②	凝縮器	3列8段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 264mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	ドライヤー	モレキュラシーブ XH-9 8×12 20g
⑥	液側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑦	ガス側接続口	接続管径 6.35mm (溶接接続)
⑧	電気部品	
⑨	チェックジョイント	1 / 4" 高压側
⑩	チェックジョイント	1 / 4" 低压側
⑪	受液器	220cc
⑫	アースねじ	M4



SRH17YE



機種名	SRH17YE	
用途	中高温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	100W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.06/0.07 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-10 ~ +10℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.2kg	
基本性能	※冷凍能力	435 / 500 W
	※消費電力	220 / 255 W
	※運転電流	3.5 / 3.2 A
	※力率	63 / 80 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FE45Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×11.2×1(4.86cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.23 l)
	冷却方式	強制空冷
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主2.4/補助4.7 W)
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	230×2×7 (2.0)
	開口寸法 / 有効内容積	230W×207H/0.19 l
	ファン 形名	AFF-100-4-4K
	モータ 仕様	4P-4W
	風量	4.2 / 5.1 m ³ / 分
ファン	アルミプロペラ φ196	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	12kg	
電気部品類	スタータ	PTH7M4R7MD2(PTCスタータ)
	オーバーロードリレー	4TM435RFBYY-52
	始動コンデンサ	-
	放電抵抗	-
	運転コンデンサ	-
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz				240	295	365	435	515
60Hz				295	350	425	500	585

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	220	3.5	63	23	10
60Hz	255	3.2	80	21	10

<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	46.5
	100V 60Hz	49.5

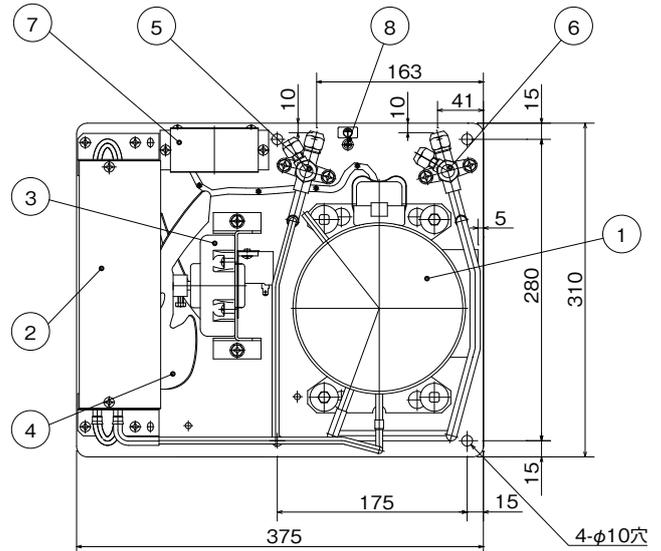
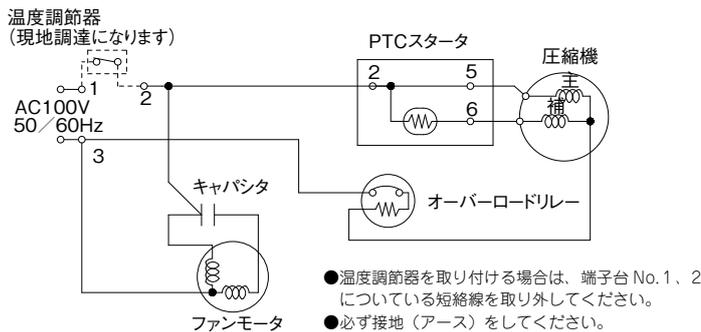
<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

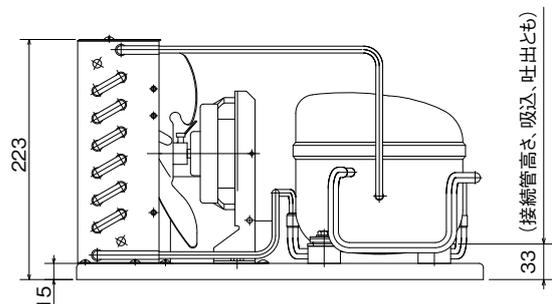
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図

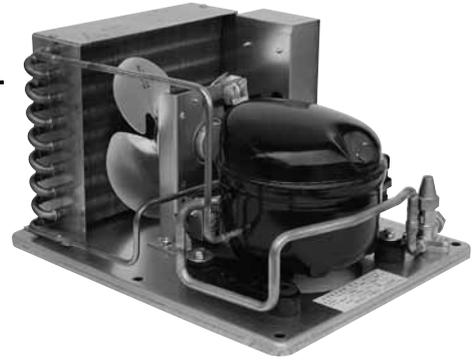


■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FE45Y-Z
②	凝縮器	2列7段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 230mm
③	ファンモータ	AFF-100-4-4K 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ196
⑤	吐出サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4



SRH23YE



機種名	SRH23YE		
用途	中高温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	140W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.07/0.08 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-10 ~ +10℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.3kg		
基本性能	※冷凍能力	490 / 570 W	
	※消費電力	235 / 265 W	
	※運転電流	3.2 / 2.8 A	
	※力率	73 / 95 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE60Y-Z	
	気筒仕様	φ23.5×13.2×1(5.72cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.23 l)	
	冷却方式	強制空冷	
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 2.3/ 補助 10.5 Ω)		
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間 x 列 x 段 (FP)	230×2×8 (2.0)	
	開口寸法 / 有効内容積	230W×207H/0.21 l	
	ファン	形名	AFF-100-4-4K
		モータ仕様	4P-4W
	風量	4.7 / 5.5 m ³ /分	
ファン	アルミプロペラ φ196		
受液器(有効内容積)	-		
製品質量	13kg		
電装部品類	スタータ	PTH7M6R8MB3(PTCスタータ)	
	オーバーロードリレー	4TM771RFBYY-51	
	始動コンデンサ	100 μF 160V AC	
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω	
	運転コンデンサ	14 μF 200V AC	
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0	
	ファンモータ用プロテクタ	-	

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (°C)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz				280	350	420	490	570
60Hz				340	405	480	570	665

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	235	3.2	73	17	15
60Hz	265	2.8	95	16	15

<条件> 蒸発温度 +5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	45
	60Hz	49.5

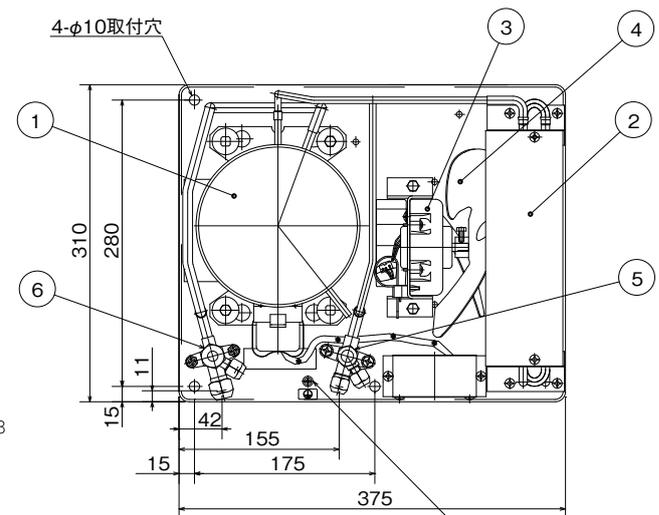
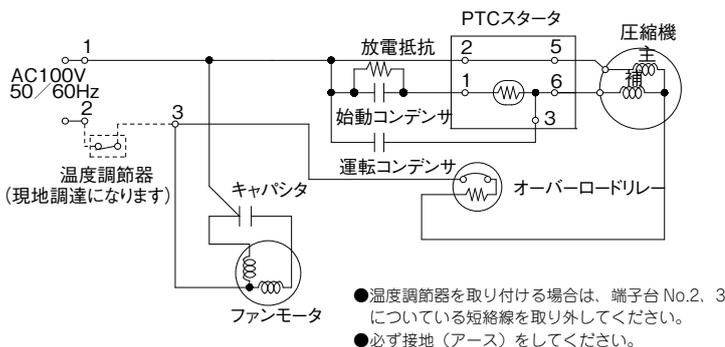
<条件> 蒸発温度 +5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度 +5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

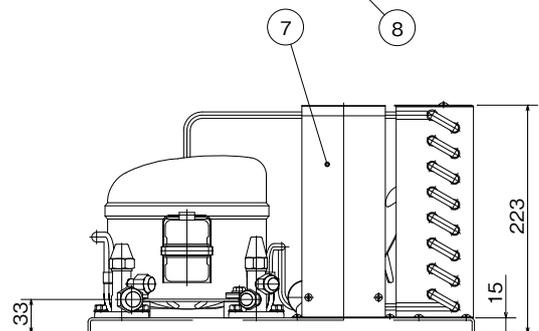
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE60Y-Z
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 230mm
③	ファンモータ	AFF-100-4-4K 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ196
⑤	吐出サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスバルブ	φ9.52 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4



SRH23YE-T



機種名	SRH23YE-T	
用途	中高温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	140W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.07/0.08 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-10 ~ +10℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.5kg	
基本性能	※冷凍能力	490 / 570 W
	※消費電力	235 / 265 W
	※運転電流	3.2 / 2.8 A
	※力率	73 / 95 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE60Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×13.2×1(5.72cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.23 l)
	冷却方式	強制空冷
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主2.3/補助10.5Ω)	
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間×列×段(FP)	230×2×8(2.0)
	開口寸法/有効内容積	230W×207H/0.21 l
	ファン形名	AFF-100-4-4K
	モータ仕様	4P-4W
	風量	4.7 / 5.5 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ196	
受液器(有効内容積)	RT-1A (0.8 l)	
製品質量	14kg	
電気部品類	スタータ	PTH7M6R8MB3(PTCスタータ)
	オーバーロードリレー	4TM771RFBYY-51
	始動コンデンサ	100μF 160V AC
	放電抵抗	1 / 2W 100kΩ
	運転コンデンサ	14μF 200V AC
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz				280	350	420	490	570
60Hz				340	405	480	570	665

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	235	3.2	73	17	15
60Hz	265	2.8	95	16	15

<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	45
	100V 60Hz	49.5

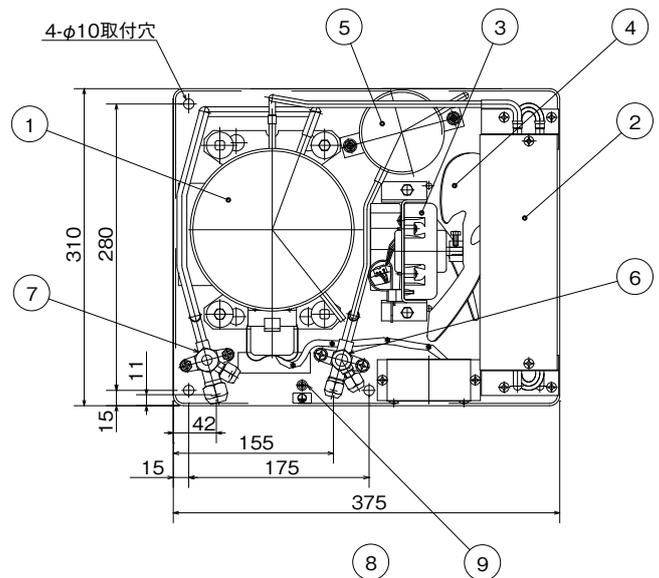
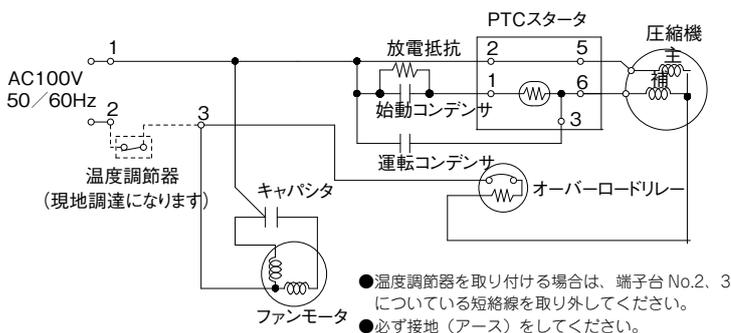
<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

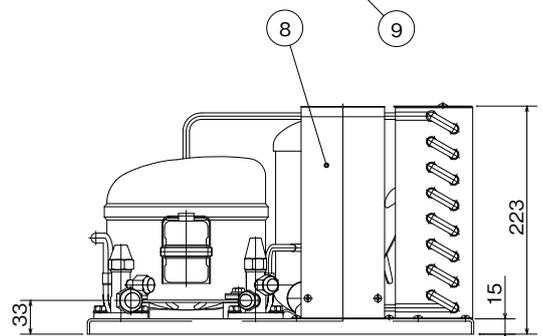
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE60Y-Z
②	凝縮器	2列8段 フィンピッチ 2.0mm 端板間 230mm
③	ファンモータ	AFF-100-4-4K 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ196
⑤	受液器	RT-1A (0.8 l)
⑥	吐出サービスパルプ	φ6.35 (フレア)
⑦	吸込サービスパルプ	φ9.52 (フレア)
⑧	電気部品	
⑨	アースねじ	M4



SRH33YE



機種名	SRH33YE	
用途	中高温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	200W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.10/0.12 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度 -10 ~ +10℃ 周囲温度 +5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.4kg	
基本性能	※冷凍能力	710 / 785 W
	※消費電力	340 / 400 W
	※運転電流	4.55 / 4.3 A
	※力率	75 / 93 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE90Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×18.2×1(7.89cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.31 ℓ)
	冷却方式	強制空冷
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.5/ 補助 6.3 Ω)	
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	285×3×8 (2.2)
	開口寸法 / 有効内容積	285W×220H/0.37 ℓ
	ファン形名	SE4-B041NP
	モータ仕様	4P-4W
	風量	5.4 / 6.5 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	-	
製品質量	16kg	
電装部品類	スタータ	AMVL-170TA
	オーバーロードリレー	4TM774RFBZZ-62
	始動コンデンサ	125 μF 160V A C
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20 μF 200V A C
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (°C)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz				405	490	590	710	835
60Hz				475	560	665	785	920

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	340	4.55	75	23	15
60Hz	400	4.3	93	22	15

<条件> 蒸発温度 +5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	48
	60Hz	50

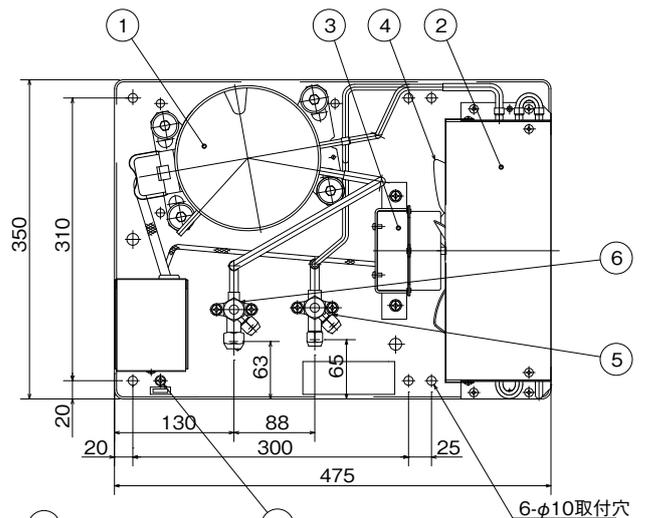
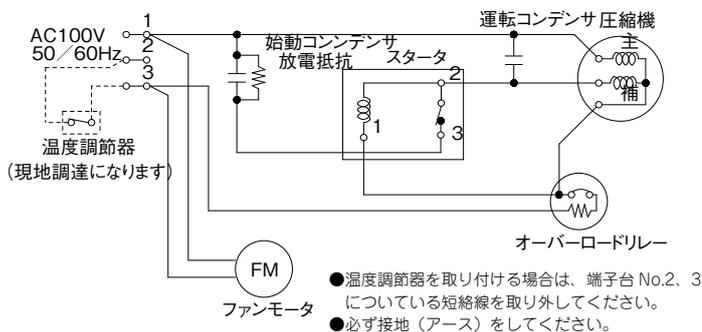
<条件> 蒸発温度 +5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度 +5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

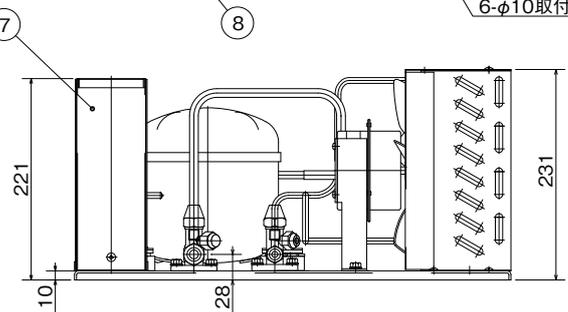
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図

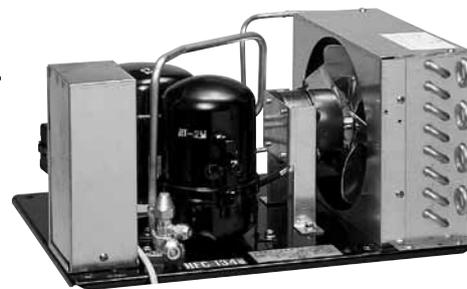


■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE90Y-Z
②	凝縮器	3列8段 フィンピッチ2.2mm 端板間285mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	吐出サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスバルブ	φ9.52 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4



SRH33YE-T



機種名	SRH33YE-T	
用途	中高温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	200W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.10/0.12 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-10 ~ +10℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	0.7kg	
基本性能	※冷凍能力	710 / 785 W
	※消費電力	340 / 400 W
	※運転電流	4.55 / 4.3 A
	※力率	75 / 93 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 CE90Y-Z
	気筒仕様	φ23.5×18.2×1(7.89cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.31 l)
	冷却方式	強制空冷
	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.5/ 補助 6.3 W)
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	285×3×8 (2.2)
	開口寸法 / 有効内容積	285W×220H/0.37 l
	ファン	形名 SE4-B041NP
	モータ	仕様 4P-4W
	風量	5.4 / 6.5 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ202	
受液器(有効内容積)	RT-2M (1.38 l)	
製品質量	18kg	
電装部品類	スタータ	AMVL-170TA
	オーバードリレ	4TM774RFBZZ-62
	始動コンデンサ	125μF 160V AC
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20μF 200V AC
	ファンモータ用キャパシタ	-
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz				405	490	590	710	835
60Hz				475	560	665	785	920

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	340	4.55	75	23	15
60Hz	400	4.3	93	22	15

<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	48
	60Hz	50

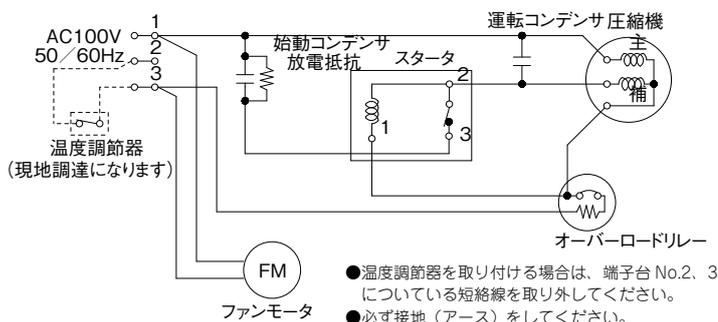
<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

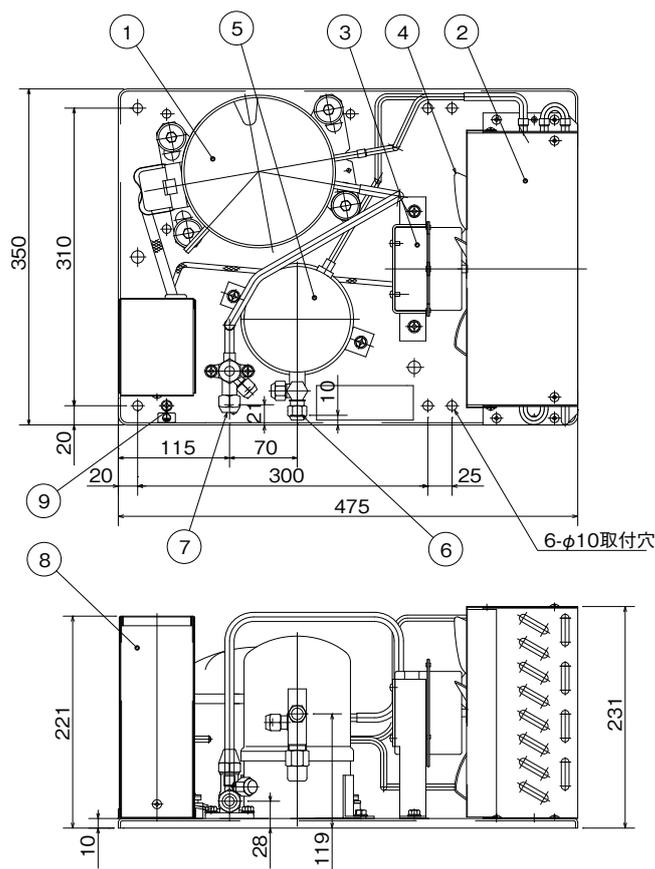
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図

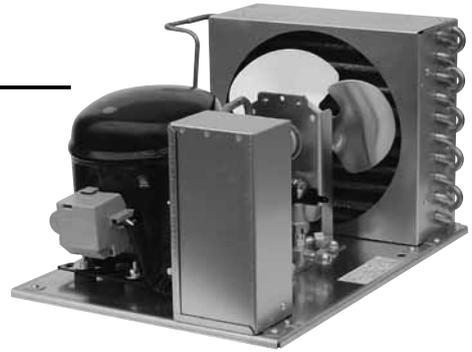


■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	CE90Y-Z
②	凝縮器	3列8段 フィンピッチ 2.2mm 端板間 285mm
③	ファンモータ	SE4-B041NP 出力 4W
④	ファン	アルミプロペラ φ202
⑤	受液器	RT-2M (1.38 l)
⑥	吐出サービバルブ	φ6.35 (フレア)
⑦	吸込サービバルブ	φ9.52 (フレア)
⑧	電装部品	
⑨	アースねじ	M4



SRH50YE



機種名	SRH50YE		
用途	中高温用		
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機		
圧縮機出力	300W		
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz		
使用冷媒	R134a		
法定冷凍能力	0.14/0.17 冷凍トン		
使用範囲	蒸発温度	-10 ~ +10℃	
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)	
許容冷媒封入量	0.5kg		
基本性能	※冷凍能力	965 / 1080 W	
	※消費電力	455 / 545 W	
	※運転電流	5.9 / 5.9 A	
	※力率	77 / 92 %	
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FGS125HAS	
	気筒仕様	φ26×10.5×1(11.1cc/rev)	
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.28 ℓ)	
	冷却方式	強制空冷	
電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.06/ 補助 3.48W)		
凝縮器仕様	形式	空冷式フィンチューブ形	
	端板間×列×段(FP)	285×3×10(2.2)	
	開口寸法/有効内容積	285W×260H/0.48 ℓ	
	ファン	形名	AFF-100-8-4F
		モータ仕様	4P-8W
	風量	6.3 / 7.3 m ³ /分	
ファン	アルミプロペラ φ230		
受液器(有効内容積)	-		
製品質量	20kg		
電装部品類	スタータ	PTH7M4R7MB3(PTCスタータ)	
	オーバーロードリレー	5TM801MFBZZ-53	
	始動コンデンサ	378-454 μF 165V AC	
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω	
	運転コンデンサ	20 μF 250V AC	
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0	
	ファンモータ用プロテクタ	-	

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度(℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
50Hz				550	680	815	965	1,130
60Hz				650	780	920	1,080	1,265

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力(W)	運転電流(A)	力率(%)	始動電流(A)	漏電遮断器容量(A)
50Hz	455	5.9	77	35	15
60Hz	545	5.9	92	31	15

<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相 100V	50Hz	47
	60Hz	51

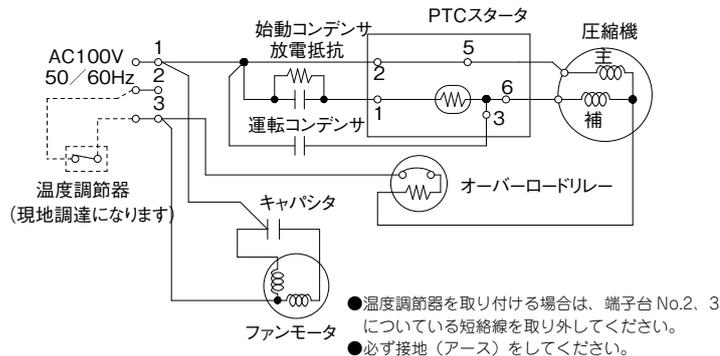
<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

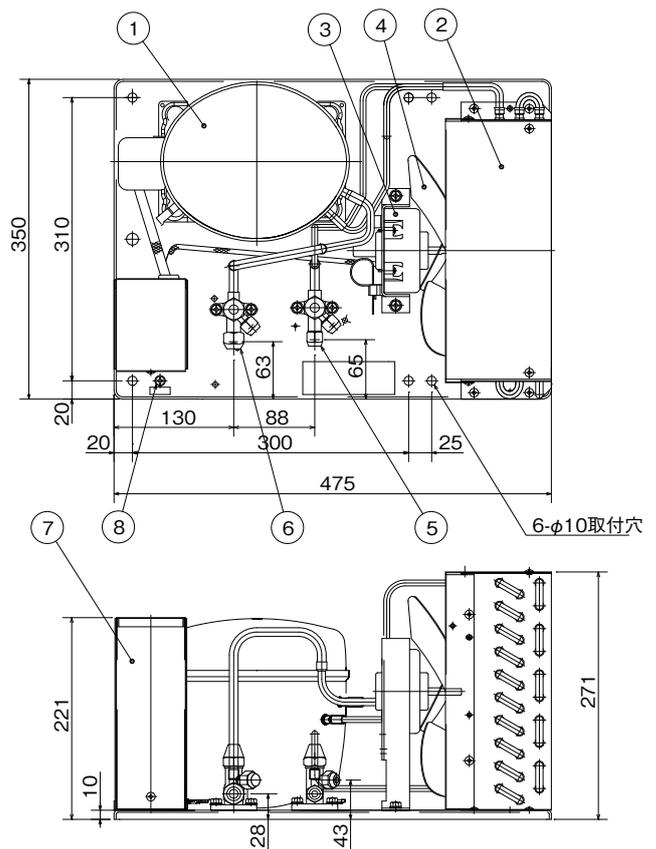
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FGS125HAS
②	凝縮器	3列10段 フィンピッチ 2.2mm 端板間 285mm
③	ファンモータ	AFF-100-8-4F 出力 8W
④	ファン	アルミプロペラ φ230
⑤	吐出サービスバルブ	φ6.35 (フレア)
⑥	吸込サービスバルブ	φ9.52 (フレア)
⑦	電気部品	
⑧	アースねじ	M4



SRH50YE-T



機種名	SRH50YE-T	
用途	中高温用	
形式	空冷凝縮式 屋内設置形冷凍機	
圧縮機出力	300W	
電源定格	単相 100V 50 / 60Hz	
使用冷媒	R134a	
法定冷凍能力	0.14/0.17 冷凍トン	
使用範囲	蒸発温度	-10 ~ +10℃
	周囲温度	+5 ~ +40℃ 注1)
許容冷媒封入量	1.0kg	
基本性能	※冷凍能力	965 / 1080 W
	※消費電力	455 / 545 W
	※運転電流	5.9 / 5.9 A
	※力率	77 / 92 %
圧縮機仕様	形式	全密閉レシプロ形 FGS125HAS
	気筒仕様	φ26×10.5×1(11.1cc/rev)
	冷凍機油(封入量)	エステル油 VG22 (0.28 l)
	冷却方式	強制空冷
凝縮器仕様	電動機仕様	E種 かご形誘導電動機(主 1.06/ 補助 3.48Ω)
	形式	空冷式フィンチューブ形
	端板間 x 列 x 段 (FP)	285×3×10 (2.2)
	開口寸法 / 有効内容積	285W×260H/0.48 l
	ファン 形名	AFF-100-8-4F
	モータ 仕様	4P-8W
	風量	6.3 / 7.3 m ³ /分
ファン	アルミプロペラ φ230	
受液器(有効内容積)	RT-2M (1.38 l)	
製品質量	22kg	
電気部品類	スタータ	PTH7M4R7MB3(PTCスタータ)
	オーバーロードリレー	5TM801MFBZZ-53
	始動コンデンサ	378-454 μ F 165V A C
	放電抵抗	1 / 2W 100k Ω
	運転コンデンサ	20 μ F 250V A C
	ファンモータ用キャパシタ	CPMS450-3.0
	ファンモータ用プロテクタ	-

■冷凍能力表

単位：W

周波数	蒸発温度 (℃)							
	-25	-20	-15	-10	-5	0		
50Hz				550	680	815	965	1,130
60Hz				650	780	920	1,080	1,265

<条件> 吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■電気容量

周波数	消費電力 (W)	運転電流 (A)	力率 (%)	始動電流 (A)	漏電遮断器容量 (A)
50Hz	455	5.9	77	35	15
60Hz	545	5.9	92	31	15

<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

■騒音値

電源	周波数	騒音値 dB(A)
単相	50Hz	47
	100V 60Hz	51

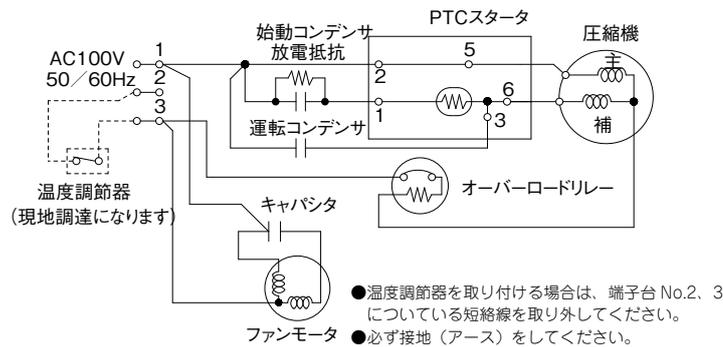
<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

<測定位置> 製品前面 1m、高さ 1m

※<条件> 蒸発温度+5℃、吸込ガス温度 18℃、周囲温度 32℃

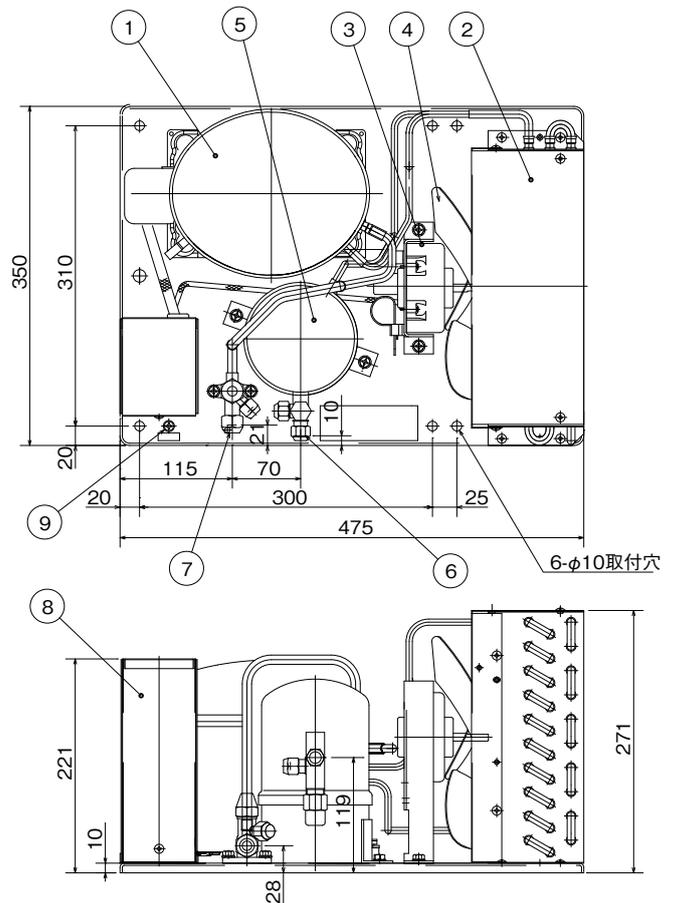
注1. 冷凍機周囲が開放状態に限ります。

■配線図



■主要部品定格

番号	部品名	仕様
①	圧縮機	FGS125HAS
②	凝縮器	3列10段 フィンピッチ 2.2mm 端板間 285mm
③	ファンモータ	AFF-100-8-4F 出力 8W
④	ファン	アルミプロペラ φ230
⑤	受液器	RT-2M (1.38 l)
⑥	吐出サービバルブ	φ6.35 (フレア)
⑦	吸込サービバルブ	φ9.52 (フレア)
⑧	電気部品	
⑨	アースねじ	M4



据付工事について

- 冷凍設備の施設基準（冷凍保安規則）に準じて施工してください。冷媒配管工事の設計・施工の良否が冷凍機の性能や寿命、トラブル発生に大きく影響しますので、下記の項目に従って正しく設計・施工してください。
- 下記の項目をお守りにならない場合、思いがけない冷凍サイクル内の異常や、冷凍機の故障が発生する原因になります。ご注意ください。

★R134a を使用した冷凍サイクルのご注意

- R134a は従来の冷媒に比べ、水分に反応しやすくなっていますので、水分管理は従来以上にきめ細かく実施するようお願いします。
- この冷凍機を他の冷媒や、冷凍機油を使用した冷凍サイクルへ乗せ替えることは絶対にやめてください。（化学反応により、冷凍サイクル内に生成物が発生することがあります）

サイクル部品加工、選定

- 他の種類の冷媒にて使用した部品は、絶対に使用しないでください。
- 部品には塩素を含む洗浄剤や、ワックス成分を含む部品は使用しないでください。
- ドライヤは R134a 用のものを使用し、R12 サイクルに比べ約 1.5 倍以上の量のものを使用してください。

サイクル組立

- 配管部品や冷凍サイクル内に水分が入らないように保管、管理してください
- 水分の混入を防止するため、冷凍機の開栓はできるだけサイクル組立工程の最後に行うようにしてください。
- 冷凍機を開栓した後、30 分以内に真空引き作業を行ってください。
- ロー付け時は必ず窒素ブローを行い、酸化スケール発生の防止をはかってください。

気密試験

- 配管工事完了後、窒素などの不活性ガスを使用して気密試験を行ってください。

真空引き

- 気密試験完了後、配管内の空気をパージする真空引きを行ってください。
- この時、真空ポンプ内の油が冷凍サイクル内に入らないように作業してください。
- 到達圧力が絶対圧力で 0.13kPa 以下になるように真空引きしてください。

冷媒封入

- 使用するゲージマニホールドやチャージングホース等は、R134a 専用とし、他の種類の冷媒にて使用したものは、絶対に使用しないでください。
- 冷媒封入量は故障などのトラブル防止のために、仕様表に記載の許容冷媒封入量以下にしてください。

試運転

- 工事完了後、確実に試運転を行ってください。

保証について

無償保証期間は据付けた当日を含め1年です。

ただし下記内容による事故については、保証期間中であっても保証範囲外といたします。

(a) 冷凍機を取扱説明書に指定した蒸発温度、凝縮温度、使用外気温度の範囲を守らなかったことによる事故の場合。

(b) 指定冷媒以外の冷媒を使用した場合。

(c) 弊社の製品仕様を据付にあたって改造した場合、または弊社製品付属の保護機器を使用せずに事故となった場合。

(d) 規定の電圧以外の条件による事故の場合、および汎用のインバータ等を使用した事故の場合。

(e) 運転、調整、保守が不備なことによる事故の場合。

- 塩害、腐食による事故。
- 据付け場所による事故（化学薬品等の特殊環境条件）
- 調整ミスによる事故。
- 短時間の運転・停止による事故（運転、停止がおのおの3分以下、または運転・停止が1時間に6回以上繰返す場合を短時間の運転・停止と言います）
- メンテナンス不備（冷媒漏れ等を気付かなかった場合等）
- 修理作業ミス（部品間違い、欠品、技術不良、製品仕様と著しく相違する場合等）
- 冷媒の過充填、冷媒不足に起因する事故（起動不良、圧縮機冷却不良等）
- 氷結による事故。
- 真空運転による空気、水分を吸込んだと判断される場合。
- ワックス成分や、他の冷凍機油を使用したと判断される場合。

(f) 天災、火災による事故。

(g) 据付に不具合がある場合。

- 据付工事中に取扱不良のため損傷、破損した場合。
- 弊社関係者が工事上の不備を指摘したにもかかわらず改善されなかった場合。
- 軟弱な基礎、軟弱な架台が原因で起こした事故の場合。
- 振動が大きい、もしくは運転音が大きいのを承知で運転した場合。

(h) 車両、船舶等に使用した場合。

(i) その他、冷凍機据付け、運転、調整、保守上常識となっている内容を逸脱した工事および使用方法での事故は一切保証できません。また冷凍機事故に起因した冷却物や、営業補償等の二次補償はいたしませんので、不測の事態に備え、損害保険へのご加入をお勧めいたします。

(j) 本製品は日本国内用に設計されているため国外では使用できません。またアフターサービスもできません。

冷媒回収について

- 冷凍機（冷凍サイクル）を廃棄する場合は、フロン回収破壊法に基づくフロン回収・運搬・破壊費用が必要です。

補修用性能部品の保有期間

- 冷凍機本体の補修用性能部品（本製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後、7年間は保有します。

安全に関するご注意

- ご使用前に、冷凍機に付属の「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 冷凍機は冷蔵・冷凍などの応用機器に使用される製品です。安全に、正しくお使いいただくために販売店（設計・施工業者）は取扱い方法などについて、お客様に説明を行った上で引き渡してください。
- 本冷凍機は合算して20冷凍トン以上になる冷凍装置、および付属冷凍としては使用できません。
- 指定冷媒以外は絶対に使用（追加補充、入替えを含む）しないでください。指定冷媒以外を使用した場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらすおそれがあり、弊社は一切その責任を負いません。
- 車両、船舶等には使用しないでください。

本カタログに掲載の製品を製造している 株式会社 三芝製作所は、品質マネジメントシステム ISO9001の登録工場です。

ISO9001は国際標準化機構（ISO）によって制定された製品の「設計、開発、製造、据付け及び付帯サービス」についての品質保証の認証に使用される国際的な規格です。



認定書番号：JQA-1088

登録年月日：1995年12月15日

- このカタログに掲載以外の仕様につきましては下記までお問い合わせください。

株式会社 三芝製作所

〒416-0944 静岡県富士市横割五丁目10番7号

電話 0545-61-1883(代表) ファクス 0545-61-3171

株式会社 三芝製作所ホームページ <http://www.sanshiba-works.co.jp/>

- このカタログに掲載の仕様は改良のために予告なしに変更することがあります。