



家庭用自然冷媒CO2ヒートポンプ給湯機

形名

□ SRT-W305DM ☐ SRT-W305DM-BS



補足説明書

同梱の取扱説明書、据付工事説明書にはお買い上げいただいた機種の形名を記載しておりません。本紙の仕様となります。

- ●標準品(SRT-W305D)と取扱方法・工事方法に変更はありません。
- ●貯湯ユニット正面の形名表示を確認し、形名チェック欄□に、お買上げの給湯機をチェックしてください。本紙は必ず取扱説明書と一緒に保管してください。

家庭用ヒートポンプ給湯機は、2011年2月制定のJIS C 9220:2011 "家庭用ヒートポンプ給湯機" に基づく性能表示から、2018年3月改正のJIS C 9220:2018に基づく性能表示に なりました。運転音の表示が『音圧レベル』から『音響パワーレベル』に変わり、年間給湯保温効率の性能評価に『ふろ熱回収機能(ホットりたーん)』を含むものが追加されました。

仕様表(JIS C 9220:2018に基づく表示)

Г	Ŧ	形名	SRT-W305DM(-BS)					
	5	定格電圧(周波数)	単相 200V(50-60Hz共用)					
		最大電流	16A					
12	1	弗上げ温度範囲	約65°C~約90°C					
シフラ	1	冬期高温沸上げ温度	90℃					
Ĺ	٦ أ	着霜期高温沸上げ温度	90℃					
		年間給湯保温効率(JIS)※6 ふろ熱回収なし	2.9					
		給水器具認証書番号	W009-20020-100					
L	á	給水器具認証型番	SRT-W305M					
	Ŧ	形名	SRT-SU455-AB4(-BS)					
	7	重類	屋外専用					
Ļ	1	设置可能最低外気温度	マイナス10℃					
I ¦		け法(高さ×幅×奥行き) ※配管カバー寸法	638×800(+65*)×285(+16)mm					
Įį		質量	39kg					
-	źĿ	中間期標準加熱能力/消費電力※2※3	4.5kW / 1.05kW					
11/	1	中間期標準運転電流※3	5.5A					
7		冬期高温加熱能力/消費電力※1※2※4	4.5kW / 1.50kW					
		軍転音(音響パワーレベル)(中間期※3/冬期※4)※5	51dB/56dB					
		令媒名/封入量	CO ₂ (R744) / 0.66kg					
L	_	设計圧力	高圧:14.0MPa/低圧:8.5MPa					
	Ŧ	形名	SRT-WT305DM(-BS)					
		タンク容量	300L					
		重類	屋内形·屋外形					
則湯二二、		设置可能最低外気温度	マイナス10℃					
18	1	け法(高さ×幅×奥行き)	1560×630×760mm					
-	5.	アスペクト比※9	2.5					
Í	\ 3	質量(満水時)	55kg(満水時 355kg)					
		通常使用圧力(減圧弁圧力)/水側最高使用圧力(逃し弁圧力)	180kPa/193kPa					
		虱呂保温時消費電力(うち制御用消費電力)	0.115kW(0.005kW)					
L	1	東結防止ヒータ消費電力	0.036kW					

仕様表 別表(JIS C 9220:2011に基づく表示) 省エネルギー法に基づく区分名及び年間給湯保温効率と運転音(音圧レベル)

システム形名	SRT-W305DM(-BS)
年間給湯保温効率(JIS)※7	2.9
区分名	9
運転音(音圧レベル) ヒートポンプユニット(中間期※3/冬期※4)※8	38dB / 43dB

- ※1 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。

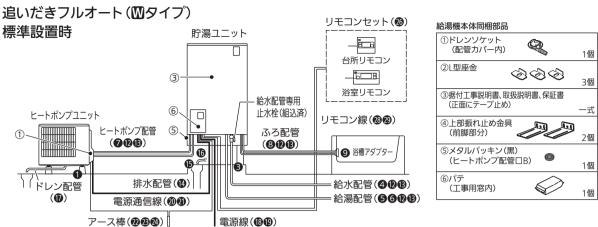
- ※1 起かえ回向は6時回(0.0、M)が終りが低下することがあります。 ※2 用上が第2首前では、加利勝門が低下することがあります。 ※3 作動条件・外型温 (安球温度・湿球温度) 16で、1/2で、水温17で、沸上げ温度65で ※4 作動条件・外型温 (安球温度) 現球温度) 72で(6で、水温0で、沸上げ温度90で ※5 重転首は、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に限付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

 - ■騒音等防止を考えた掲付けに関して 「騒音等防止を考えた。家庭用ヒートポンプ給湯機の掲付けガイドブック』を下記URLよりダウンロードできますので参照してください。 一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページ http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html

 - ■2018年のJIS改正で連転音の測定方法が変りました。 従来の百音ビペル(総音レベル)」はJISで定めたある1点で測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベルルは周囲に発する 全ての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、表示を開始しました。製品の運転音が大きくなった訳 ではありません。詳レくは、一般社団法人日本分凍を測工業会のホームページをご覧ください。https://www.jrala.or.jp
- %6 年間給湯保温効率 (JIS)は、JIS C 9220に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。 地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。
 - 全間給源保温効率(JS) 1年間で使用する給湯とふる保温に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量 算出条件:沸上げモード「おまかせ」での善霜期給湯モード性能試験時の沸上げ温度65℃、冬期給湯モード性能試験時の沸上げ温度65℃

- ※7 本表の年間給湯保温効率(JIS)は、JIS C 9220:2011に基づき表したものです。
- ※3 業者は、反響の少ない需要で測定した数値です。実際に期付けた状態で測定すると、周囲の騒音や 反響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※9 貯湯ユニットの幅または奥行きの小さい方に対する高さの比です。
- 注1.JIS C 9220:2018でのふろ熱回収機能(ホットりたーん)なしの年間給湯保温効率と、JIS C 9220:
- 注1.10 59220.20 (2008年間局部保証の実施に収入する)。 (2011の年間局部保証効果に付してす。 2011の年間局部保証効果は同じてす。 注2. 夜間消費電力量比率(I) S (9220 条 順給)第二十ド性能試験条件等): 55% 注3. 給湯モード性能試験時のは誤機の運転設定方法、貯湯エニットの前面が一を開け、前面が「裏の 結線図のでで確認ください。(必ず、電影プレーカーを「切」にしてから前面が「一を開けてください。) ただし、上記試験を行わない一般のお客さまは、前面カバーを開けないでください。
- 注4. 適用電力制度については電力会社にお問い合わせください。
- ●エマージェンシーストップ機能付 よる被害拡大を抑制する機能があります。

工事に必要な部材



●取付必須、○取付必須(選択)、▲必要に応じて使用、△必要に応じて使用(選択)

		品名		当社形名	使用数	SRT-W305DM	備考
据付工事	0	置台 簡易基础	楚	市販品	2		許容荷重0.4kN以上
関連部材	ľ	壁面据1		市販品	1		
			台(高置台)	GT-124A-A	1	1 -	
		防雪架台(防雪屋根)		GT-124A-B	1	A	
		防雪架台(防雪板))	GT-124A-C	1	A	
	2	L型座金(脚固定用)		同梱部品	3	•	
	6	アンカーボルト M12(30本入)		GZ-B1F	3	•	
	H	脚固定金具(1セット3個入り)		GZ-6E	1セット	A	
		脚固定金具(木質床用・M12ねじ)		GZ-H12A	1セット	A	
	(4)	上部振れ止め金具		同梱部品	2	A	
	ř	上部振れ止め金具(木質壁用)		GZ-TS3H	2	A	
		アンカーボルト M10(50本入)		GZ-B2F	4	A	
		脚部カバー		GT-L460A	1	A	GT-L460A-BSG(本体が耐塩害仕様の場合)
	Н	けこみカバー		GT-L460HC	1	_	51 2 100 (100 0 () 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
		防雪カバー		GT-125B	1	_	
		風向ガイド		GT-136A	1	A	
		ファン保護ルーフ		GT-134A	1		
給水·給湯配管	4	給水配管(20A)		市販品	必要長さ分	•	
ヒートポンプ配管	6	給湯配管(20A)		市販品	必要長さ分	•	
ふろ配管	6	給湯配管用止水柏	<u> </u>	市販品	1	<u> </u>	
工事関連部材	0	ヒートポンプ配管		当社別売部品(注1)	必要長さ分	-	
(銅管使用時)	(5)	メタルパッキン(語		同梱部品	1	•	
	8		π/	市販品	必要長さ分	•	
	ř	シーリングテープ		GT-S40B	必要長さ分	Ā	
	0	フルオート用	ストレート型	GT-F761B	必要及已为	_	
	l l	浴槽アダプター	型	GT-F791B	1(選択)	0	
		L== L== 凍結防止ヒータ		市販品	必要長さ分	•	東京特殊電線製 NFオートヒーター(市販品の一例)
	B	保温材		市販品	必要長さ分	•	ACTUAL CONTRACTOR OF THE CONTR
排水配管工事	0	1112		市販品	必要長さ分	•	
排水配官工事 関連部材	_	排水ホッパー(ゆ80)		市販品	1	•	
	6			取付済	必要長さ分	•	
	1			同梱部品	1	•	
	0		ト用 ドレン配管(内径 0 16)	市販品	必要長さ分	•	
電源工事	10	電源線(2芯式)	17/3 1 2 2 00 0 (13/14 10)	市販品	必要長さ分	•	
电源工争 関連部材	0	電源線用PF管(Φ22)		市販品	必要長さ分	•	
170XZ-01713	20	電源通信線(3芯式単線)		市販品	必要長さ分	•	
	9	電源通信線用PF管(Φ16)		市販品	必要長さ分	•	
	2	アース棒		GT-30F	1	•	
	2	アース線(Φ1,6)		市販品	必要長さ分	•	
	2	アース線接続端子(M4丸型)		市販品	2	•	
リモコン工事	8			RMCB-D5SE	1	•	インターホンタイプ
リモコン工 事 関連部材	Ť	サブリモコン		RMCB-KZ5	1		1台のみ増設可、単品使用不可
	@	リモコン線	20m	LM-620B	必要長さ分		1日かが過度が、手間区間につ
		2 2 105	50m	LM-650B	必要長さ分 (選択)	0	
	a	リモコン線PF管(e		市販品	必要長さ分	•	
		無線LANアダプタ	•	GT-RA2	1		
	\vdash	HEMSアダプター		GT-HEM4	1	<u> </u>	サブリモコンとの併用不可
		リモコン壁貫通バ		GT-5SEKPA	1	1	
	6	パテ	1 /	同梱部品	1	•	
	0	/ 17		1-71@0b00	1 1	_	<u> </u>

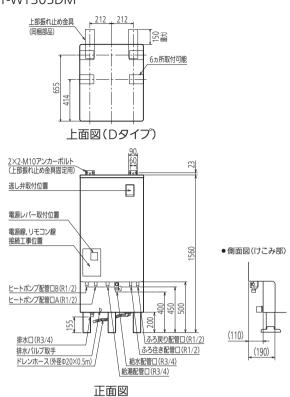
注1. 当社別売部品は下表のとおりです。

配管長	品名	形名	使用数	同梱部材
5m以下	ヒートポンプ架橋PE配管セット	GT-KPSET5	1セット	ヒートポンプ配管(5m、保温材10mm)×2本、継手セット
5m超	ヒートポンプ架橋PE配管	GT-KP25	必要長さ分	ヒートポンプ配管(25m、保温材20mm)×1本
	ヒートポンプ架橋PE配管用継手セット	GT-KPTGSET	1セット	継手セット

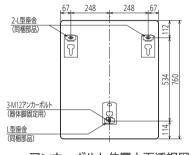
- ●ヒートボンブ配管工事は更新性®を考慮して実施ください。
 ※更新の際に床 壁 天井などの工事を伴かず、容勢に交換可能な設置
 (例 舒湯ニニットとヒートボンブニットの近接設置)
 更新性につきましては、販売店・工事店様にて判断をお願いいたします。
 当社別売部品のヒートボンブ配管は、据え付け後10年以内に更新してください。
 配管を更新しない場合、ヒートボンブ配管は劣化し水漏れの可能性があります。

外形寸法図

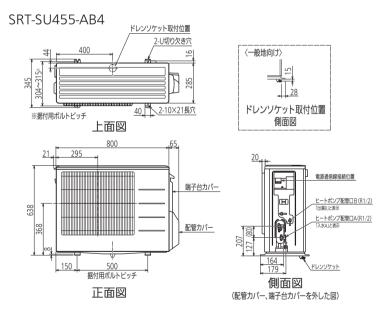
SRT-WT305DM



630 P 8 ドレンパン排水口 排水口 ヒートポンプ配管口B 247 # ふろ戻り配管口 リモコンケーフ (24×47長穴) 159 18 ふろ往き配管口 228 電源ケーブルロ (φ26、φ32) 給湯配管口 ヒートポンプ配管口A 配管位置上面透視図



アンカーボルト位置上面透視図 (標準施工1)



こんなとき

症状

凍結予防運転が はたらく

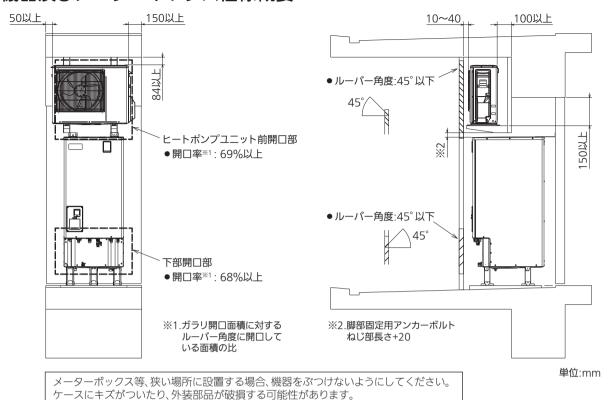
原因・処置方法

●機器の設置場所・状況によっては、凍結予防運転が頻繁にはたらく場合があります。 凍結予防運転をしないように設定することができます。ただし、凍結するおそれが あります。

運転音が大きい

● 機器の設置方法(特にヒートポンプユニット上段設置時)によっては、運転音が大きく 聞こえる場合があります。

機器及びメーターボックス仕様概要



扉開口部・ガラリ仕様

ヒートポンプユニット前開口部

●寸法 : 高さ 630mm 以上 X 幅 810mm 以上

●間隔 : 10~40mm以下

厚さ : 40mm以下角度 : 0°~45°開□率 : 69%以上

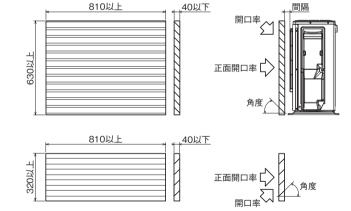
● 開口率 : 69%以上● 正面開口率: 33%以上

●結露対策 : 結露対策の必要がある場合、ガラリ桟に 断熱材の貼付け等を実施する

下部開口部

● 寸法 : 高さ 320mm 以上 × 幅 810mm 以上

●厚さ : 40mm以下●角度 : 45°~0°●開口率 : 68%以上●正面開口率: 55%以上



配管例 ヒートポンプユニット上段設置時

- ①ヒートポンプ配管
- ②給水配管
- ③給湯配管
- ④ふろ配管
- ⑤排水配管
- ⑥ヒートポンプユニット用ドレン配管
- ⑦貯湯ユニット用ドレン配管

標準設置例は、同梱の据付工事説明書に記載しています。

