

# mitsubishi

## 三菱 自然冷媒 ヒートポンプ式電気給湯機

季節別時間帯別電灯 / 時間帯別電灯(通電制御型)

### SRT-HP55N2-BSG

## 仕様書

製品の仕様は改良などのため変更することがあります。

### 1.仕様表

形名	システム(セット)	SRT-HP55N2-BSG
	ヒートポンプユニット	SRT-HPU72A2-BSG
	貯湯タンクユニット	SRT-HPT55N2-BSG
適用電力制度	季節別時間帯別電灯 / 時間帯別電灯(通電制御型)	
仕向地注	一般地	
種類 (設置場所)	ヒートポンプユニット	屋外専用
	貯湯タンクユニット	屋外専用
タンク容量	0.55m <sup>3</sup> (550L)	
定格電圧(周波数)	単相 200V(50/60Hz)	
ヒートポンプユニット	定格加熱能力 / 消費電力 <sup>2 3</sup>	7.2kW / 1.60kW
	夏期加熱能力 / 消費電力 <sup>2 4</sup>	4.5kW / 0.89kW
	冬期高温加熱能力 / 消費電力 <sup>1 2 5</sup>	7.2kW / 2.5kW
	定格電流 <sup>3</sup>	8.8A
	定格COP <sup>3</sup>	4.5
	運転音 <sup>6</sup>	44dB
	冷媒名(封入量)	CO <sub>2</sub> (1.075kg)
	設計圧力	高圧:14MPa / 低圧:8.5MPa
消費電力	凍結防止ヒーター	0.048kW
	制御用	0.020kW
最大電流	19A	
わき上げ温度	約65 ~ 約90	
給湯温度設定	35 ~ 48 (1刻み) 50、60	
寸法	ヒートポンプユニット	高さ732mm × 幅800(+80)mm × 奥行き285(+23)mm 配管カバー寸法
	貯湯タンクユニット	高さ2100mm × 幅700mm × 奥行き825mm
質量	ヒートポンプユニット	約56kg
	貯湯タンクユニット	約84kg(満水時約634kg)
水側最高使用圧力	193kPa(逃し弁設定値)	
通常使用圧力	170kPa(減圧弁設定値)	
安全装置	電流動作形漏電遮断器(高速・高感度形 定格感度電流15mA 動作時間0.1秒以内) 缶体保護弁	
給水器具認証書番号	W009-20020-057	

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。

2 わき上げ終了直前では、加熱能力が低下することがあります。

3 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16 / 12、水温17、わき上げ温度65

4 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)25 / 21、水温24、わき上げ温度65

5 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7 / 6、水温9、わき上げ温度90

6 定格条件下での測定(JISのルームエアコンディショナに準じ測定)

社団法人日本冷凍空調工業会 標準規格JRA4050に基づいた表示です。

定格条件 外気温(乾球温度/湿球温度)16 / 12、水温17、わき上げ温度65

注:寒冷地(北海道、青森、秋田岩手を中心とした次世代省エネ基準の地域・地域)および最低気温がマイナス10を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので、使用できません。

●この製品は受注生産品です。

## 2.現地で使用する主な部品

### (1)必要な部品

部 品 名	形 名
リ モ コ ン	RMC-N2(外形寸法:縦130mm 横145mm 厚さ21.5mm) RMC-HP4(外形寸法:縦132mm 横140mm 厚さ22mm)
リ モ コ ン ケ ー ブ ル	LM-620(20m) LM-650(50m) 無極性、2芯
ア ー ス 棒	GT-30D
アンカーボルトM12(脚部固定用、30本入)	GZ-B1D

### (2)条件により準備する部品

部 品 名	形 名
脚 部 カ バ ー	GT-K550
防 雪 カ バ ー	GT-126
風 向 ガ イ ド	GT-132
アンカーボルトM10(上部固定用、50本入)	GZ-B2D
脚 固 定 金 具	GZ-6D

### (3)その他必要な部品(市販品)

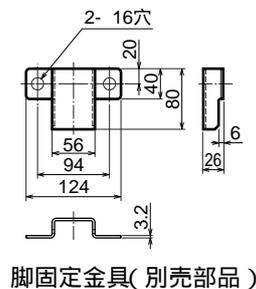
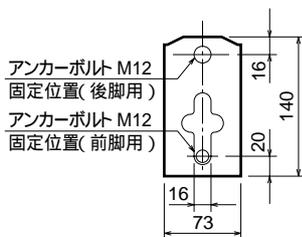
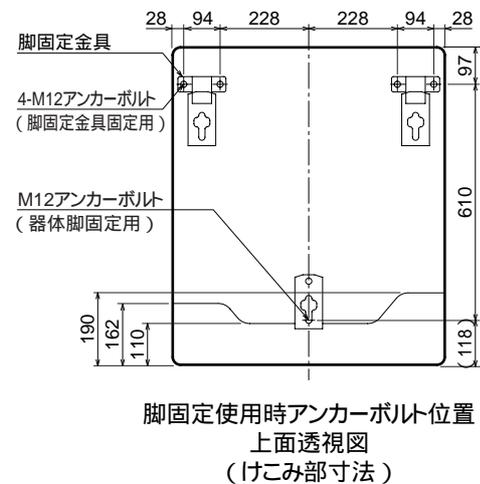
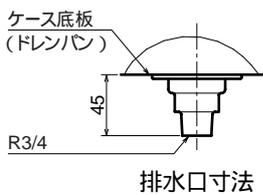
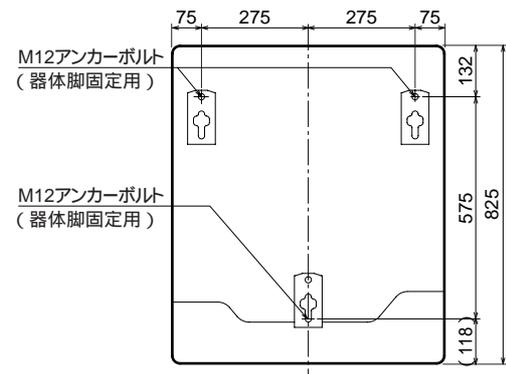
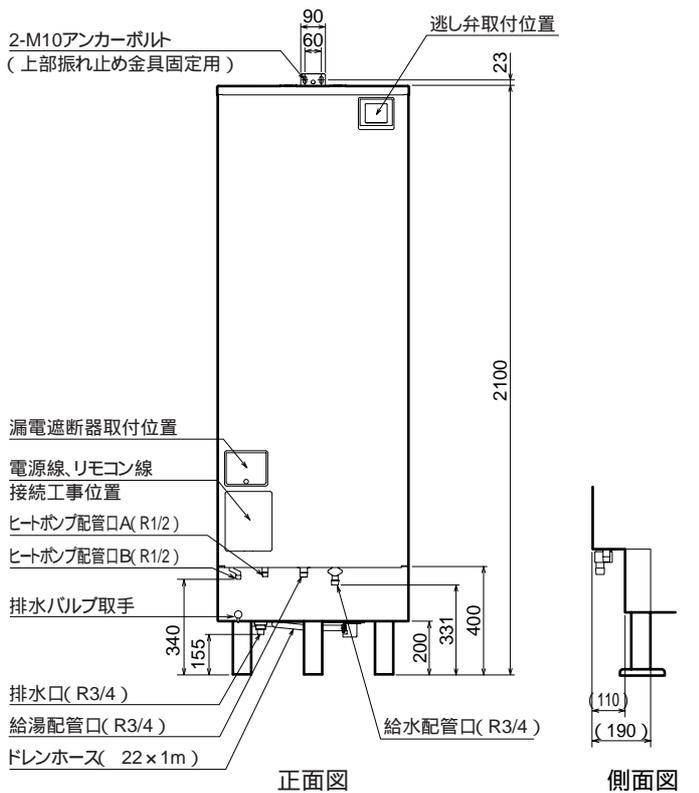
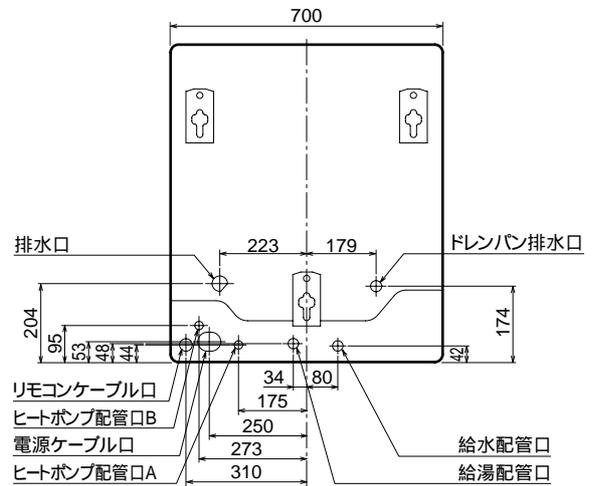
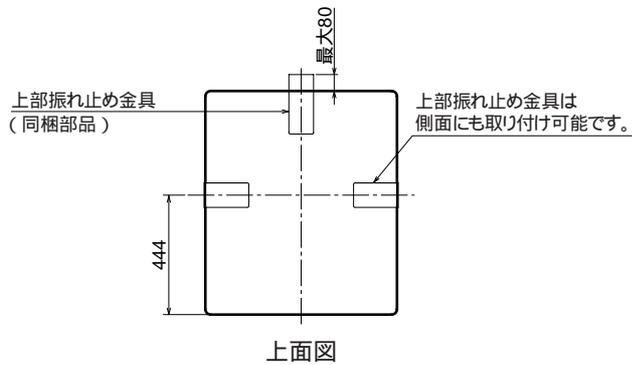
部 品 名	仕 様 等
ヒートポンプユニット用簡易基礎	許容荷重:400N以上、奥行き700mm以上
凍 結 防 止 ヒ ー タ ー	推奨品:東京特殊電線 NFオートヒーター
ヒートポンプ電源通信線	2.0、VVF線(3芯・単線)
配 線 用 P F 管	電源線用: 22、ヒートポンプ電源通信線用・リモコン線用: 16
ヒートポンプユニット用ドレンホース	1φ(エアコン用)
ア ー ス 線 接 続 用 端 子	M4 丸型端子

注1.リモコンケーブルは、設置状況に合わせて選んでください。

注2.脚部カバーを取り付ける場合、貯湯タンクユニット本体を据え付ける前に脚部カバーの支持板を本体に取り付けてください。

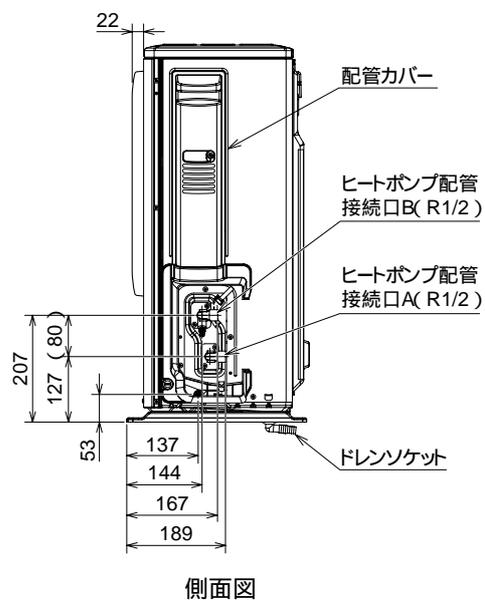
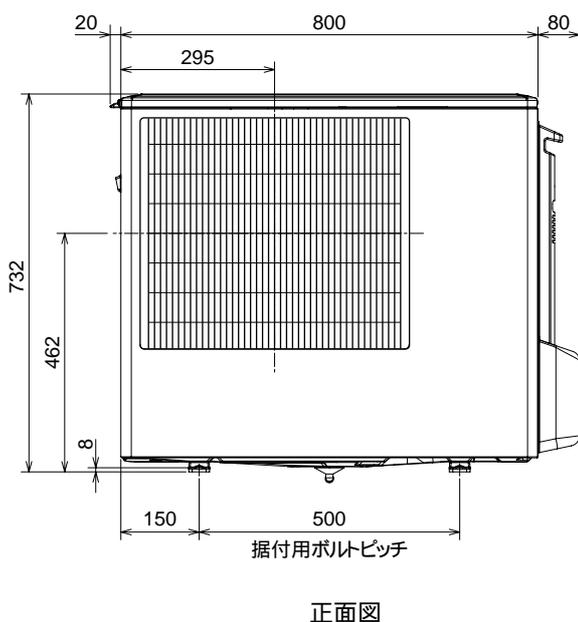
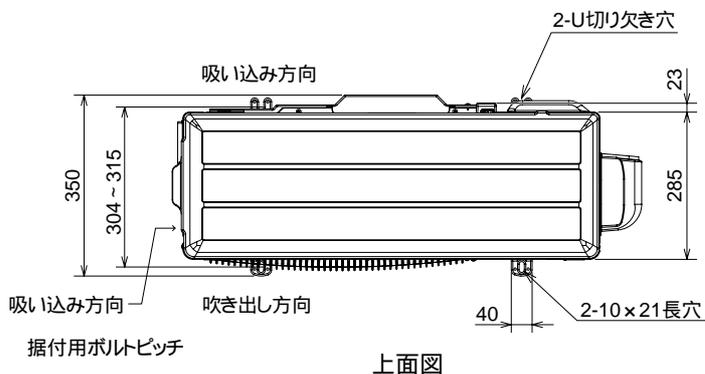
### 3.外形寸法図(貯湯タンクユニット)

(寸法単位:mm)

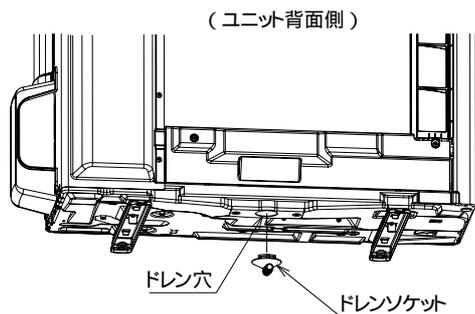


#### 4.外形寸法図(ヒートポンプユニット)

(寸法単位:mm)



#### ドレンソケット取付位置



## 5.一般地仕様と耐塩害・耐重塩害仕様の比較

機器	部品		一般	耐塩害( BS )	耐重塩害( BSG )
ヒートポンプ ユニット	外 装	ベース	溶融Al-Zn合金 メッキ鋼板	溶融Al-Zn合金 メッキ鋼板 (アクリル系塗装)	
		パネル	溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装) マンセルナンバー:2.5Y 7/1		溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装 +アクリル系塗装)
		ネジ	鉄 + ジンロイメッキ	ステンレス + Niメッキ	
	内 装	セパレータ	溶融亜鉛メッキ鋼板		
		中間ベース	溶融Al-Zn合金 メッキ鋼板	溶融Al-Zn合金 メッキ鋼板 (アクリル系塗装)	
		ネジ	鉄 + ジンロイメッキ	ステンレス + Niメッキ (風路のみ)	
	送 風 機	ファンモータブラケット	標準		
		ファンモータシャフト	標準	袋ナット使用	
		ファンモータ固定板	溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板 (エポキシ樹脂塗装)	
	電 気 品	プリント基板	標準	部分コーティング	両面コーティング
	熱交換器	フィン	アルミフィン		
		サイドプレート	溶融亜鉛メッキ鋼板		
貯湯タンク ユニット	外 装	ベース (底板)	溶融亜鉛メッキ鋼板		溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装)
		ケース (パネル)	溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装) マンセルナンバー:2.5Y 7/1		
		ケース (天板)	溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装)	溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装 +アクリル系塗装)	
		脚	溶融亜鉛メッキ鋼板 (アクリル系塗装)		溶融亜鉛メッキ鋼板 (ポリエステル系塗装)
		ネジ	ステンレスネジ + Niメッキ		
	内 装	板金	溶融亜鉛メッキ鋼板		
		ネジ	亜鉛メッキネジ		

### 耐塩害仕様の定義

#### [ 設置場所目安 ]

潮風には直接かからないが、その雰囲気にあるような場所に設置。 <耐塩害仕様>



潮風の影響を受ける場所に設置。(但し、塩分を含んだ水が直接機器にかからないものとする) <耐重塩害仕様>



#### [ 設置距離目安 ]

直接潮風が当たるところ BS:耐塩害仕様 BSG:耐重塩害仕様

	設置距離目安			備考
	300m	500m	1km	
内海に面する地域	BSG	BS	-	瀬戸内海
外洋に面する地域	BSG		BS	
沖縄、離島	BSG			

直接潮風が当たらないところ BS:耐塩害仕様 BSG:耐重塩害仕様

	設置距離目安			備考
	300m	500m	1km	
内海に面する地域	BS		-	瀬戸内海
外洋に面する地域	BSG		BS	
沖縄、離島	BSG			BS