

システム形名	HWH-B375HAN, B375HAN-Z, B375HAN-GZ
適用電力制度	季節別時間帯別電灯型・時間帯別電灯型〔通電制御割引対象商品〕
電源定格	単相200V (50Hz/60Hz 共用)
最大電流	17A
沸き上げ温度範囲	約65℃～約90℃ (水温・外気温により可変)
年間給湯保温効率 (JIS) ※1※3	3.3
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2※3	2.8
区分名	21
仕向地	H25年次世代省エネ基準 1・2・3 地域 ・最低外気温がマイナス25℃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据え付けしないでください。 ・最低外気温がマイナス15℃を下回る地域では貯湯ユニットは屋内に設置してください。 ・お湯の使用状態や外気温、自動保温運転などによって沸き上げ温度は変化します。
用途	セントラル給湯・ふろ全自動 2～5人家族用
別売部品	・台所リモコン (光タッチリモコン) : HWH-RM95F (B), HWH-RM95F (W) ・台所リモコン (赤外線リモコン) : HWH-RM84F ・浴室リモコン (光タッチリモコン) : HWH-RB95F (B), HWH-RB95F (W) ・浴室リモコン (赤外線リモコン) : HWH-RB84F ・リモコンケーブル : HWH-205C (20m), 505C (50m) ・浴槽循環金具 : HWH-AH23LP, AH23SP ・アンカーボルトセット : HWH-AKB1 ・アース棒 : HWH-E901 ・浴室リモコン用ステップキット : HWH-STP1 ・階下湯はりキット : HWH-UD1F ・脚部カバー : HWH-LC610 ・耐震強化金具 : HWH-SK1 ・脚部固定用スペーサー : HWH-S16-10 ・3階湯はりキット : HWH-UP3F ・エコパイプセット : HWH-EP1022-2 (片道2m), EP1022-3 (片道3m), EP1022-5 (片道5m) ・銀イオン発生ユニット : HWH-AG3

貯湯ユニット	貯湯ユニット形名	HWH-B375HATN, B375HATN-Z, B375HATN-GZ		
	タンク容量	370L		
	設置条件	屋外設置		
	設置可能最低外気温度	-15℃		
	外形寸法	幅630mm×奥行730mm×高さ1760mm		
	質量(満水時)	約54kg (424kg)		
	消費電力	風呂用ポンプ	65W	
		追いだき用ポンプ	40W	
		沸き上げ用ポンプ	40W	
		凍結防止ヒーター	60W	
		制御用消費電力	15W (待機時:5W ※11)	
	水側最高使用圧力	340kPa (減圧弁設定圧力:300kPa)		
配管口径	給水・給湯:R3/4、浴槽・ヒートポンプ接続:R1/2			
	排水口	排水:R1/2		
給湯温度設定	27℃～48℃ (1℃刻み)、50℃、55℃、60℃			
浴槽の目安	120L～450L			
ふる給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯・追いだき・高温たし湯・たし湯・差し水・洗浄			

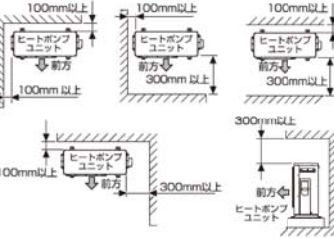
ヒートポンプユニット

ヒートポンプユニット形名	HWH-455UN, 455UN-Z, 455UN-GZ
外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm
質量	約58kg
中間期標準加熱能力※5※6	4.5kW
中間期標準消費電力※6	0.96kW
中間期標準運転電流※6	6.3A
夏期加熱能力/消費電力※5※7	4.5kW/0.88kW
冬期高温加熱能力※4※5※8	4.5kW
冬期高温消費電力※8	1.50kW
寒冷地冬期高温加熱能力※4※5※9	4.5kW
運転音(中間期※6/冬期※8)※10	38/44dB
冷媒名/封入量	CO <sub>2</sub> (R744)/1.21kg
設計圧力	高圧:14.5MPa/低圧:8.5MPa
設置可能最低外気温度※12	-25℃
凍結防止ヒーター消費電力	55W

## 機器据付制約寸法

## 床置据付の制約

- 上方向は風の流れを妨げないようにしてください。



## 吊下据付の制約

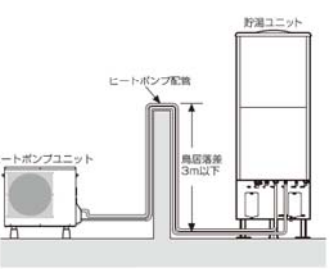
- 吊下据付する場合は背面を壁側にしてください。  
また、下方向は風の流れを妨げないようにしてください。
- 



## ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間

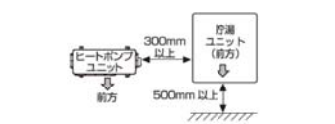
### 鳥居配管高低差

※給水圧300kPa以上(パワフル給湯タイプ)



## メンテナンススペースの制約

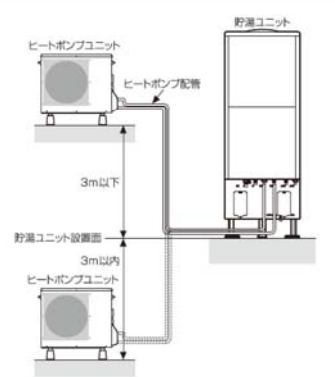
- 電気工事や排水工事および後日の保守点検が容易な場所に据え付けてください。
- 貯湯ユニットの前面側は500mm以上、ヒートポンプユニットの配管取出側は300mm以上スペースを確保してください。



- 境界線までの距離が少ない場合には、貯湯ユニットの左右側面的一方を建物に接して施工してください。（メンテナンスのため、前面にスペースを確保してください。）



## ユニット間の高低差



- 配管長（片道）：20m以下（片道5m以上の場合は、保温材厚を20mm以上にしてください。）
- 曲がり数：6曲がり以下
- 鳥居配管高低差：3m以下、1ヵ所まで

- 配管からの放熱により、貯湯温度が低くなることがありますので、なるべく配管を短くすることをおすすめします。
- 配管工事時には、配管内にゴミ・ホコリ・石などが入らないようにしてください。  
スプレーがけが目詰まりし、出湯量が少なくなったり、ゴミなどがタンク内に入り、混合水栓の目詰まりから原因となります。ヒートポンプ配管の場合、沸き上げ不良などの故障の原因となります。
- 逆止弁は動作不良となりますので、取り付けないでください。

各配管の制約						
配管名	耐熱温度	推奨配管種類	配管サイズ	継手呼び径	長さ・曲がり	
				(R-アークバルブ)製品 配管		
ヒートポンプ 配管向き/戻り	95℃ 以上	三層管 (寒冷地向けエコパイプ)	10A		20m以下6曲がり以下	
		銅管	10A	R1/2		1/2×10A
		架橋ポリエチレン管	10A			
浴槽配管 向き/戻り	80℃ 以上	耐熱塩ビ管	13A	R1/2	1/2×13A	25m以下、10曲がり以下
			16A		1/2×16A	
		架橋ポリエチレン管	13A	R1/2	1/2×13A	
			16A		3/4×16A	
		銅管	10A	R1/2	1/2×10A	6m以下、5曲がり以下
			15A		1/2×15A	25m以下、10曲がり以下

適用システム形名	図面番号		T84I16040			
HWH-B375HAN HWH-B375HAN-Z HWH-B375HAN-GZ	品名	東芝自然冷媒(CO2)給湯機 システム仕様書		尺度		図法 三角法
		東芝キヤリア株式会社				