

システム形名	HWH-B374HW
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※2	2.8
区分名	18
仕向地	H25年次世代省エネ基準 4・5・6・7・8 地域 ・H25年次世代省エネ基準 1・2・3 地域での据え付けはできません。最低外気温がマイナス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据え付けないでください。 ・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-RM94F（B）, HWH-RM94F（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-RB94F（B）, HWH-RB94F（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 ・自動空気抜き弁:HWH-152F ・排水ホース:HWH-30FT ・浴室リモコン用ステッパーキット:HWH-STP1 ・階下湯はりキット:HWH-UD1F ・脚部カバー:HWH-LC908 ・耐震金具取付板:HWH-WK1 ・脚部固定用スペーサー:HWH-S16-10 ・エコパイプセット:HWH-EP1012-2（片道2m）, EP1012-3（片道3m）, EP1012-5（片道5m） ・3階湯はりキット:HWH-UP3F

貯湯ユニット

貯湯ユニット形名	HWH-B374HWT	
タンク容量	370L	
設置条件	屋外設置	
設置可能最低外気温	-10℃	
外形寸法	幅435mm×奥行1000mm×高さ2060mm	
質量(満水時)	約82kg (452kg)	
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	40W
	制御用消費電力	15W (待機時:5W ※9)
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:R3/4	
給湯温度設定	27℃～48℃ (1℃刻み)、50℃、55℃、60℃	
浴槽の目安	120L～450L	
ふろ給湯機能	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-454U
外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm
質量	約53kg
中間期標準加熱能力※4※5	4.5kW
中間期標準消費電力※5	0.96kW
中間期標準運転電流※5	6.3A
夏期加熱能力/消費電力※4※6	4.5kW/0.88kW
冬期高温加熱能力※3※4※7	4.5kW
冬期高温消費電力※7	1.50kW
運転音(中間期※5/冬期※7)※8	38/44dB
冷媒名/封入量	CO ₂ (R744)/0.80kg
設計圧力	高圧:14.5MPa/低圧:8.5MPa
設置可能最低外気温度※10	-10℃

着霜期高温条件: 外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
給湯保温モード条件(冬期): 外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度72℃
給湯保温モード条件(着霜期): 外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度75℃
夜間消費電力量比率: 80%

※3 低外気温時は除霜の為、加熱能力が低下することがあります。

※5 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃

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

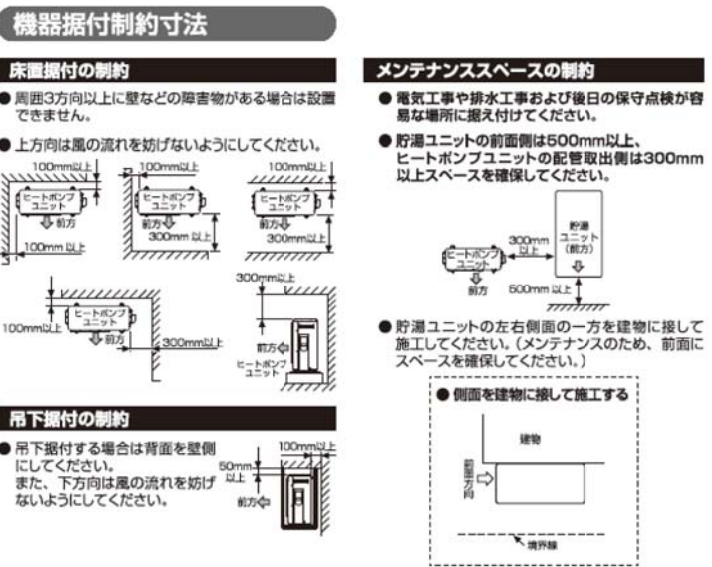
実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より

※9 中間期条件で、沸き上げ、給湯などの動作がなく、リモコンは消灯(待機)した状態の時に測定した数値です。

台所リモコンと浴室リモコンを2個接続した状態で測定しています。

※10 運転使用範囲は-10℃～43℃です。外気温度が-5℃以下の場合の最高沸き上げ温度は約80℃～85℃となります。

※ 仕様は改善のため変更することがあります。



高低差

※給水圧300kPa以上

ヒートポンプユニット

貯温ユニット

ヒートポンプ配管

高低差 3m以下

ユニット間の高低差

ヒートポンプユニット

ヒートポンプ配管

3m以下

貯温ユニット設置面

3m以内

ヒートポンプユニット

貯温ユニット

- 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。
ストレーナーが目詰まりし、出水量が少なくなったり、ゴミなどがタンク内に入り、混合水栓のお湯側から出る原因となります。ヒートポンプ配管の確合、清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。

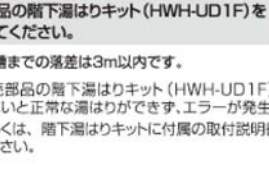
配管名	耐熱温度	推奨配管種類	配管サイズ	継手呼び径 (R: テーパーなし)		長さ・曲がり
				製品	配管	
ヒートポンプ 配管往き/戻り	95℃ 以上	三層管 (一般地向けエコパイプ)	10A	R1/2	1/2×10A	20m以下6曲がり以下
		銅管	10A			
		架構ポリエチレン管	10A			
浴槽配管 往き/戻り	80℃ 以上	耐熱塩ビ管	13A	R1/2	1/2×13A	25m以下、10曲がり以下
			16A			
		架構ポリエチレン管	13A	R1/2	1/2×13A	
			16A			
		銅管	10A	R1/2	1/2×10A	6m以下、5曲がり以下
			15A		1/2×15A	25m以下、10曲がり以下

● 階下への湯はり

別売部品の階下湯はりキット (HWH-UD1F) を使用してください。

階下浴槽までの落差は3m以内です。

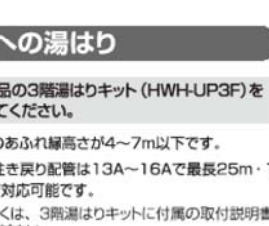
- ※ 別売部品の階下湯はりキット (HWH-UD1F) を使用しないとき正常な湯はりができず、エラーが発生します。
- ※ 詳しくは、階下湯はりキットに付属の取付説明書をご覧ください。



● 3階への湯はり

別売部品の3階湯はりキット (HWH-UP3F) を使用してください。

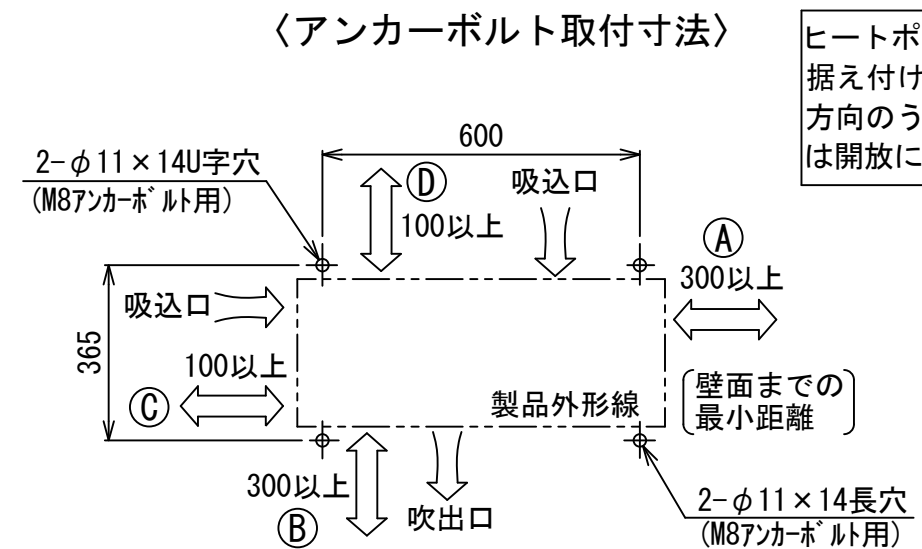
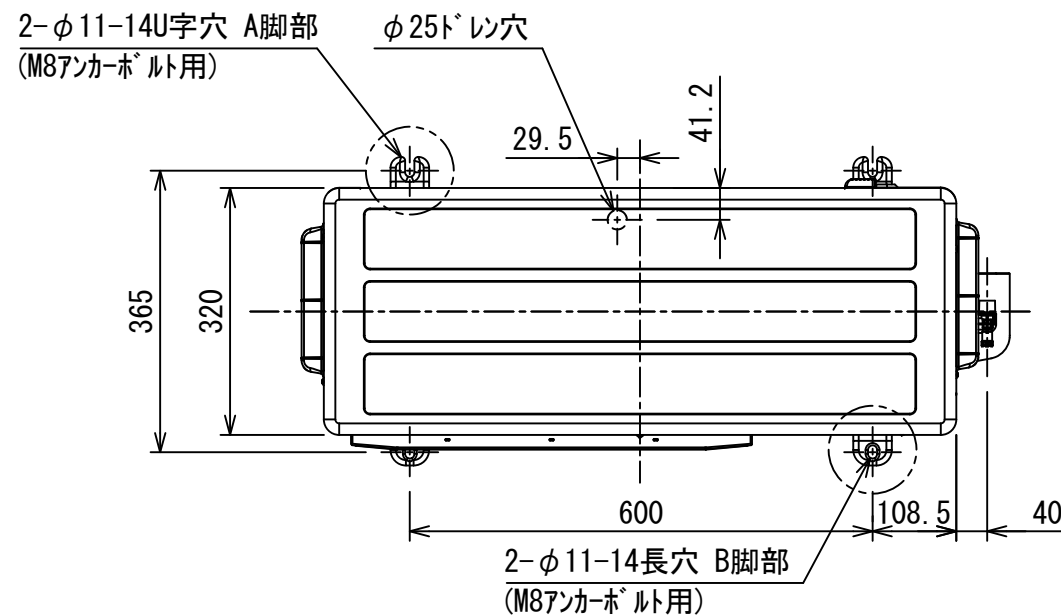
- 浴槽のおふれ線高さが4~7m以下です。
- 浴槽行き戻り配管は13A~16Aで最長25m・10曲りまで対応可能です。
- ※ 詳しくは、3階湯はりキットに付属の取付説明書をご覧ください。



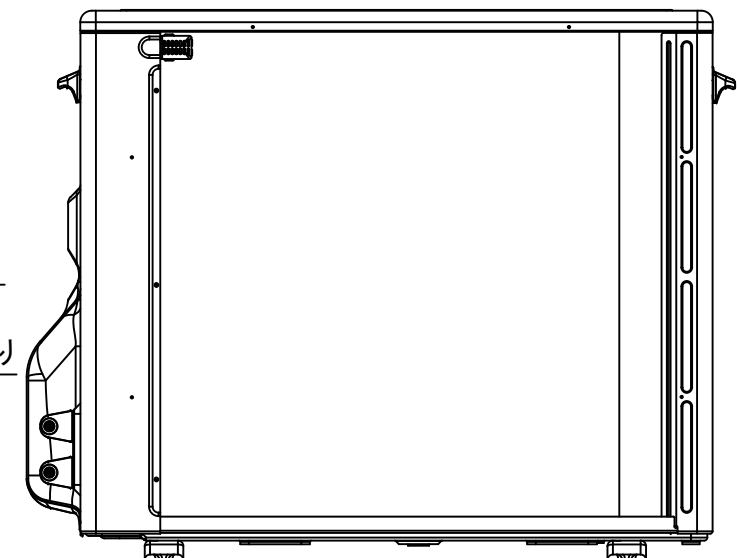
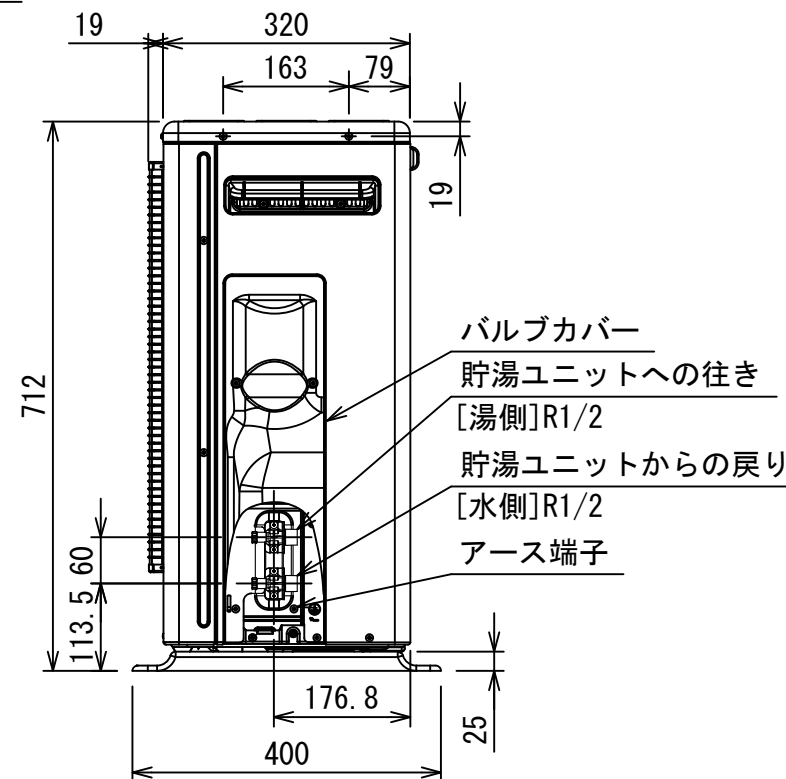
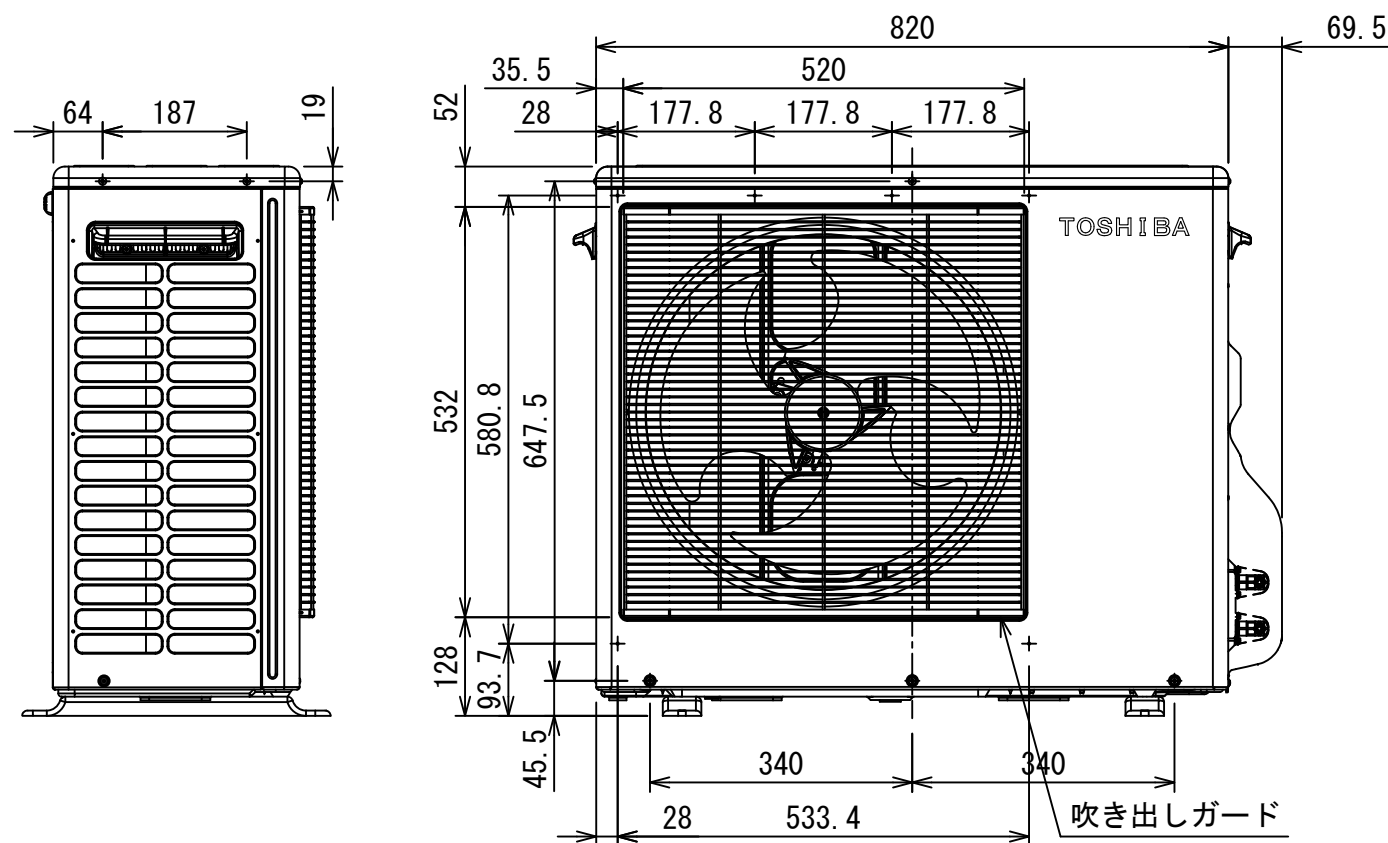
●配管長（片道）：配管仕様により異なります。
 ●曲がり数：配管仕様により異なります。
 ●風呂配管高低差：3m以下、1ヵ所まで

- 2階浴槽までの落差は4m以下です。
- ご使用になる浴槽の目安は120L~450L位です。
- 銅管にて配管を行うときは、配管内にロー材が流れ込まないように十分注意してください。配管が狭くなり、正常に運転しないことがあります。
- 浴槽の種類によっては、湯はり中やポンプ循環中に浴槽が振動して、音が発生することがあります。発生時には、流量調節弁などを入れて流量を調節してください。
- 配管工事時にゴミ・石などが入らないようにしてください。ポンプなどが故障します。

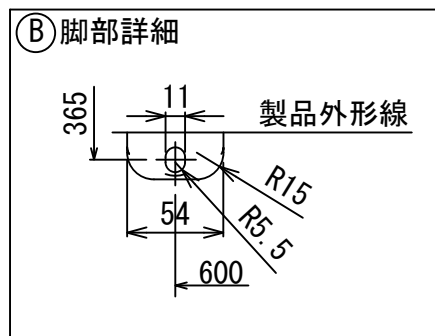
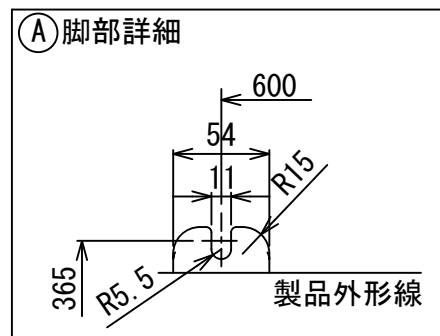
適用システム形名	図面番号	T84I15230			
HWH-B374HW	品名	東芝自然冷媒(CO2)給湯機 システム仕様書	尺度		図法 三角法
	東芝キヤリア株式会社				



ヒートポンプユニットの据え付けは、(A)(B)(C)(D)方向のうち少なくとも2方向は開放にしてください。

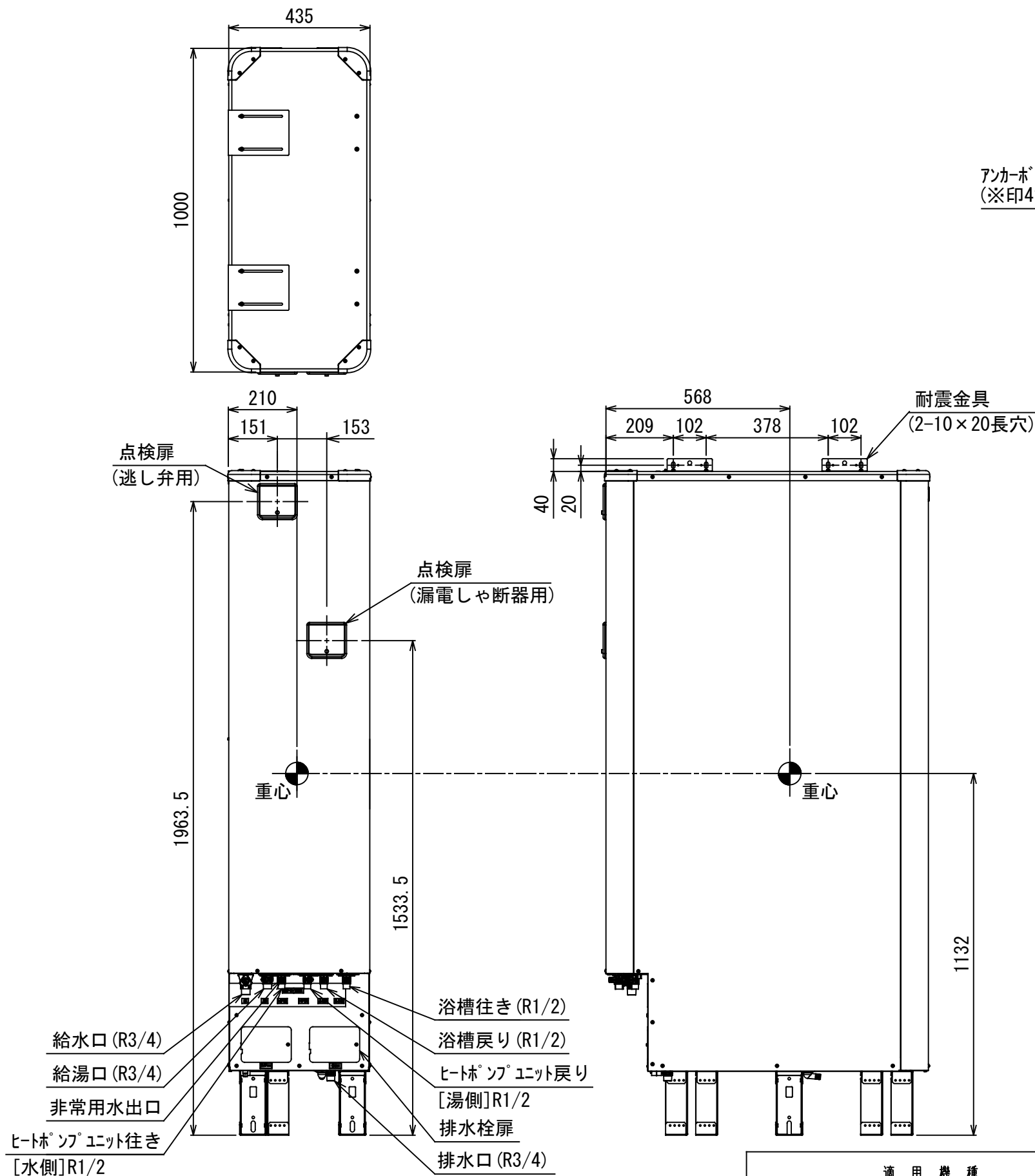
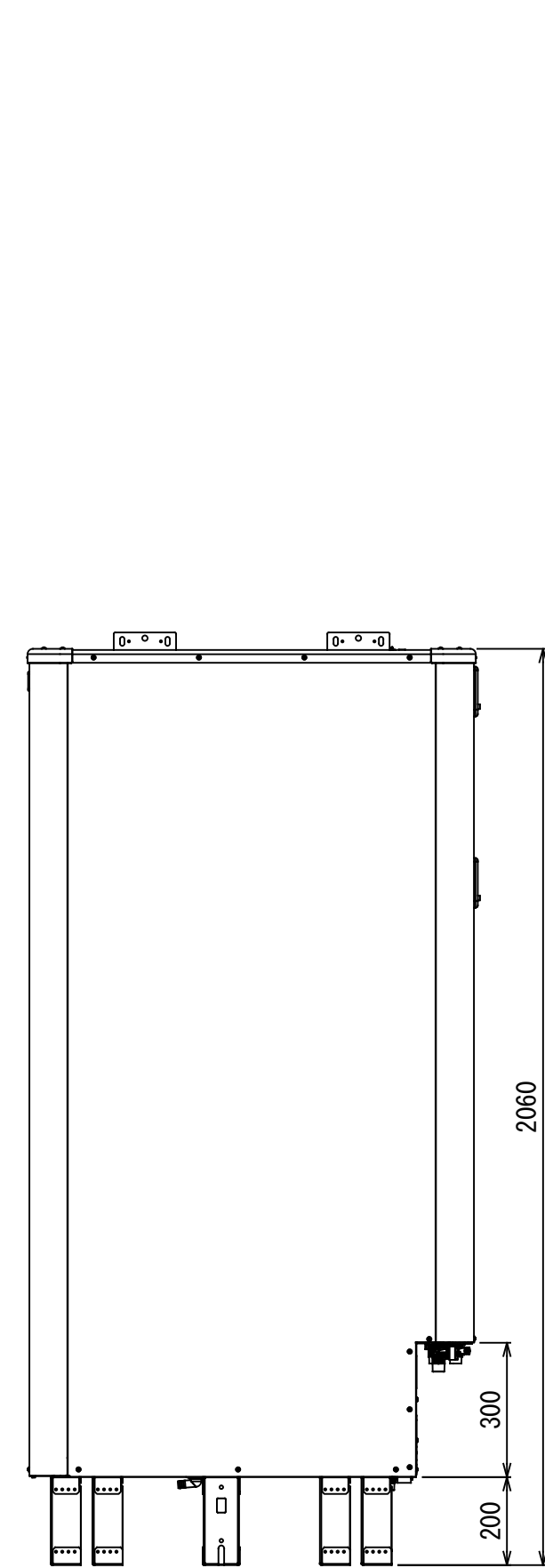


外装色 (マンセル記号) シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)

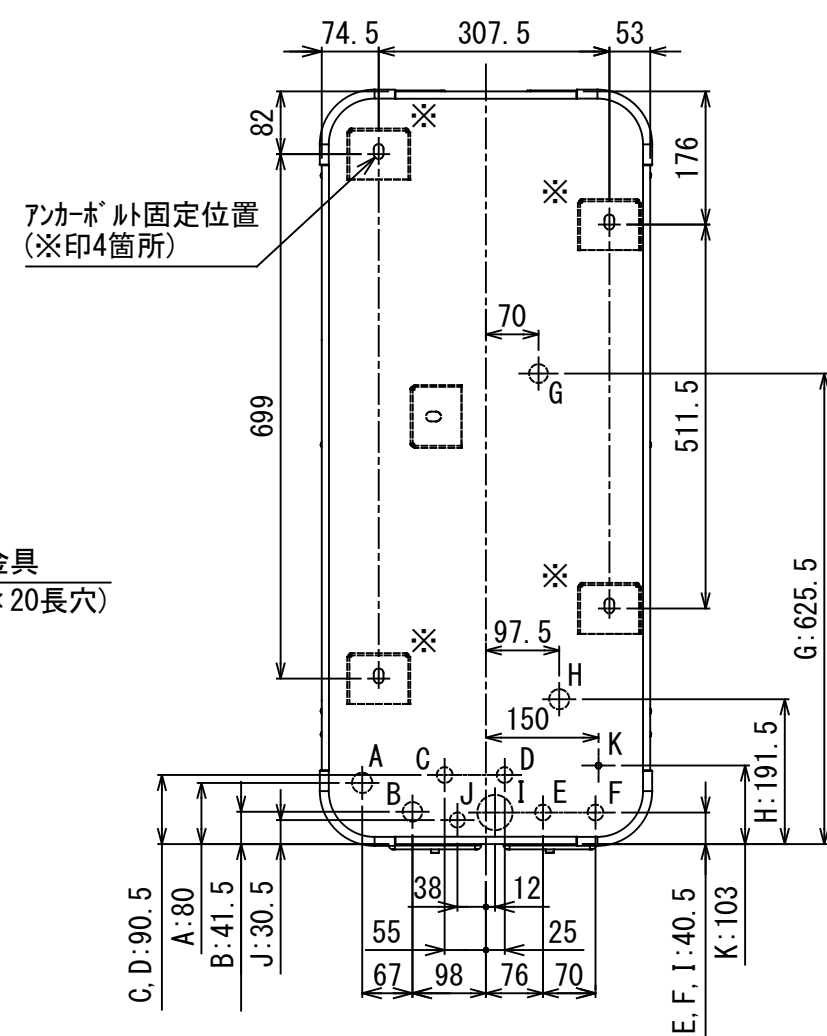


(単位:mm)

適用機種		図面番号		T84C15030			
HWH-454U (-Z, -GZ) HWH-604U (-Z, -GZ) HWH-734U (-Z, -GZ) HWH-454UN (-Z, -GZ) HWH-604UN (-Z, -GZ)	品名	東芝自然冷媒(CO ₂)給湯機 ヒートポンプユニット 外形図	尺度	図法	三角法		
東芝キャリア株式会社							



〈アンカーボルト位置及び接続口位置図〉



接続口 記号	名 称
A	給水用穴
B	給湯用穴
C	ヒートポンプユニットへの行き(水側)
D	ヒートポンプユニットからの戻り(湯側)
E	浴槽からの戻り
F	浴槽への行き
G	排水用穴(集中排水用)
H	排水用穴
I	電源用穴
J	リモコンケーブル用穴
K	風呂ポンプ排水用穴

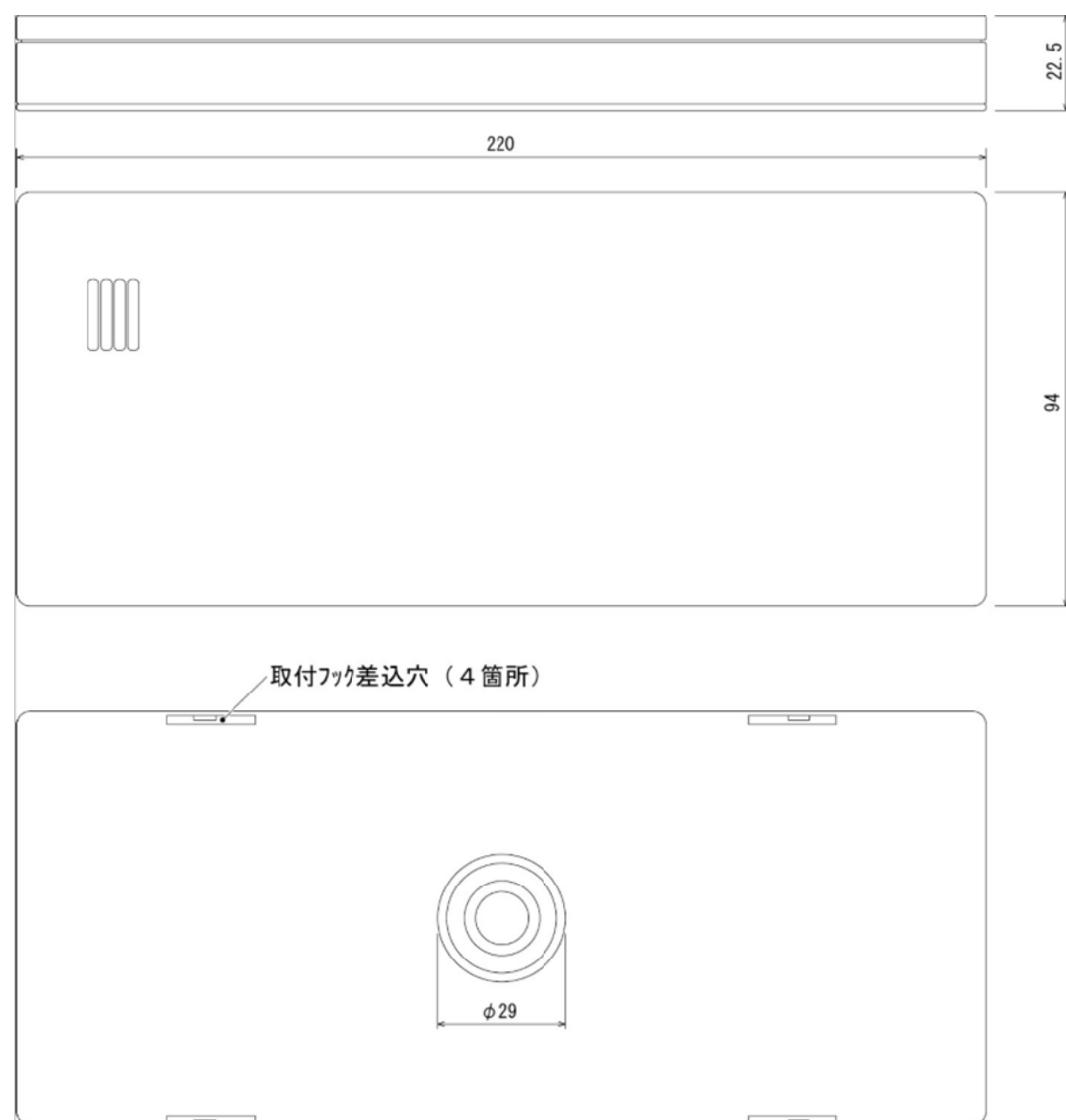
(単位:mm)

外装色 (マンセル記号)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
-----------------	--------------------------

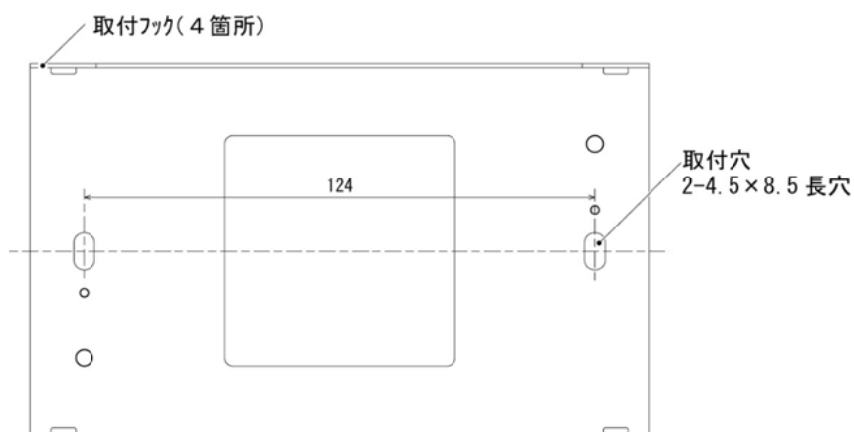
満水時質量	452kg
-------	-------

適用機種		図面番号		T84C15060			
HWH-B374HWAT		品名	東芝自然冷媒(CO2)給湯機 貯湯ユニット 外形図	尺度		図法	三角法
HWH-B374HWT							
		東芝キャリア株式会社					

浴室リモコン: HWH-RB94F (B), RB94F (W)



リモコン取付板



(単位:mm)

仕様表

品名	浴室リモコン（別売品）	
	色	
	ブラック	ホワイト
機種名	HWH-RB94F (B)	HWH-RB94F (W)
表示方式	LED方式	
製品寸法	幅220×高さ94×奥行22.5 (mm)	
制御電源	DC12V (本体PC板より供給)	
接続端子	圧着端子	
設置場所	浴室用	
付属品	リモコン取付板 オールプラグ:2本 木ネジ:2本 ケーブル押え5N (ケーブル2本止め用):1個 ケーブル押え3N (ケーブル1本止め用):1個 取付説明書	
専用リモコンケーブル	HWH-205C (20m), HWH-505C (50m)	
ステパ°イフ°セット	HWH-STP1	



適用機種	図面番号	T84H15020		
HWH-RB94F (B) HWH-RB94F (W)	品名	東芝自然冷媒(CO ₂)給湯機 浴室リモコン 外形図	尺度	図法 三角法
	東芝キヤリア株式会社			

Technical drawing of a rectangular object. The drawing includes a top view and a side view. The top view is a rectangle with a width of 146 and a height of 21.5. The side view is a rectangle with a width of 120 and a height of 21.5. The side view also shows a small rectangular feature on the left side.

増設設定スイッチ

取付フック差込穴
(4箇所)

15

仕様表

品名	台所リモコン（別売品）	
	色	
	ブラック	ホワイト
機種名	HWH-RM94F (B)	HWH-RM94F (W)
表示方式	バックライト付高輝度白色液晶表示方式	
製品寸法	幅146×高さ120×奥行21.5 (mm)	
制御電源	DC12V (本体PC板より供給)	
接続端子	2本ネジ止め (Y端子付属)	
設置場所	屋内 (浴室等の湿気のある場所は不可)	
付属品	リモコン取付板 Y形圧着端子: 2個 オールプラグ: 2本 皿小ネジ: 2本 木ネジ: 2本 ケーブル押え5N (ケーブル2本止め用): 1個 ケーブル押え3N (ケーブル1本止め用): 1個 取付説明書	
専用リモコンケーブル	HWH-205C (20m), HWH-505C (50m)	



適用機種		図面番号		T84H15010	
HWH-RM94F (B) HWH-RM94F (W)		品名	東芝自然冷媒(CO ₂)給湯機 台所リモコン 外形図		尺度
					図法
		東芝キヤリア株式会社			