

システム形名	HWH-FBH373C, FBH373C-Z, FBH373C-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※2	3.0
区分名	17
仕向地	次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ・Ⅵ地域 ・次世代省エネ基準Ⅰ・Ⅱ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 ・台所リモコン: HWH-RM91F (B), RM91F (S) ・浴室リモコン: HWH-RB91F (B), RB91F (S) ・リモコンケーブル: HWH-205C (20m), 505C (50m) ・浴槽循環金具: HWH-AH22LP, AH22SP ・アース棒: HWH-E901 ・自動空気抜き弁: HWH-152F ・排水ホース: HWH-30FT ・浴室リモコン用スレーブケーブルセット: HWH-STP1 ・階下湯はりキット: HWH-UD1F ・3階湯はりキット: HWH-UP3F ・脚部カバー: HWH-LC608 ・エコバイクセット: HWH-EP1012-2 (片道2m), EP1012-3 (片道3m), EP1012-5 (片道5m) ・脚部固定用スレーサー: HWH-S16-10
別売部品	

貯湯ユニット	貯湯ユニット形名	HWH-FBH373CT, FBH373CT-Z, FBH373CT-GZ	
	タンク容量	370L	
	設置条件	屋外・屋内兼用	
	設置可能最低外気温度	-10℃	
	外形寸法	幅630mm×奥行730mm×高さ1800mm	
	質量(満水時)	約62kg (432kg)	
	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	20W
	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

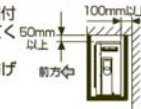
ヒートポンプユニット形名	HWH-453CU, 453CU-Z, 453CU-GZ
外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm
質量	約54kg
中間期標準加熱能力※4※5	4.5kW
中間期標準消費電力※5	0.96kW
中間期標準運転電流※5	6.3A
夏期加熱能力/消費電力※4※6	4.5kW/0.88kW
冬期高温加熱能力※3※4※7	4.5kW
冬期高温消費電力※7	1.50kW
運転音(中間期※5/冬期※7)※8	38/44dB
冷媒名/封入量	CO ₂ (R744)/0.80kg
設計圧力	高圧:14.5MPa/低圧:9.0MPa
設置可能最低外気温度※10	-10℃

※年間給湯保温効率算出時の条件
 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65℃
 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65℃
 夜間消費電力量比率:80%

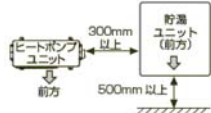
※10運転使用範囲は-10℃～43℃です。外気温度が-5℃以下の場合の最高沸き上げ温度は約80℃～85℃となります。
※仕様は改善のため変更することがあります。

Diagram illustrating the connection between a heat pump unit (ヒートポンプユニット) and a storage unit (貯油ユニット). The diagram shows the heat pump unit connected to the storage unit via a vertical pipe. The height difference between the units is labeled as "高低差 3m以内" (Height difference within 3m).

● ヒートポンプユニットを吊下据付する場合は背面を壁側にしてくださいます。
また、下方向は風の流れを妨げないようにしてください。



- 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。
- 貯湯ユニットは前面側を500mm以上、ヒートポンプユニットは右側面を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。）

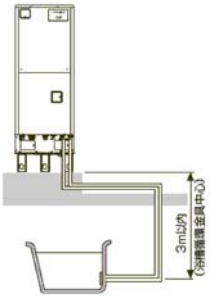
	耐熱 温度	推奨配管種類	配管 サイズ	継手呼び径 (R:テーパ・ねじ)		長さ・曲がり
				製品	配管	
ヒートポンプ 配管向き/戻り	95℃ 以上	三層管 (一般地向けエコパイプ)	10A	R1/2	1/2×10A	20m以下6曲がり以下
		銅管	10A			
		架橋ポリエチレン管	10A			

●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、出湯量が少なくなったり、タンク内に入り使用中に混合水栓のお湯側からゴミが出る原因となります。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。

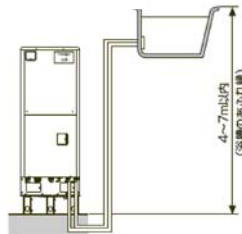
※ 階下への漏れは、別売部品の階下漏れりキット (HWH-UD1F) を使用しないと正常な漏れりができず、エラーが発生します。

※ 詳しくは、階下漏れりキットに付属の取付説明書をご覧ください。



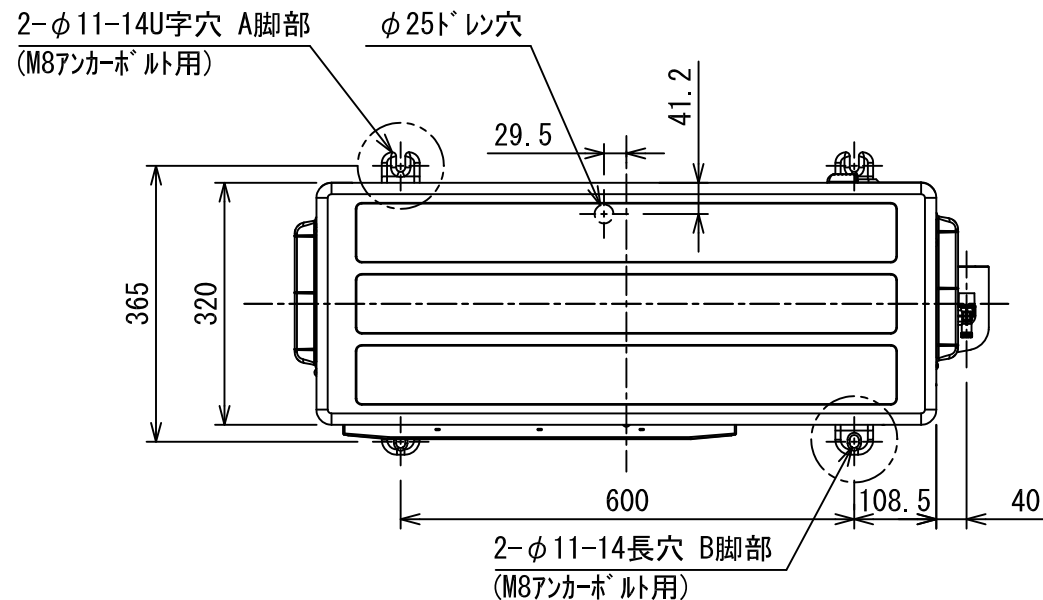
● 浴槽往き戻り配管は13A～16Aで最長25m・10曲
りまで対応可能です。

※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。



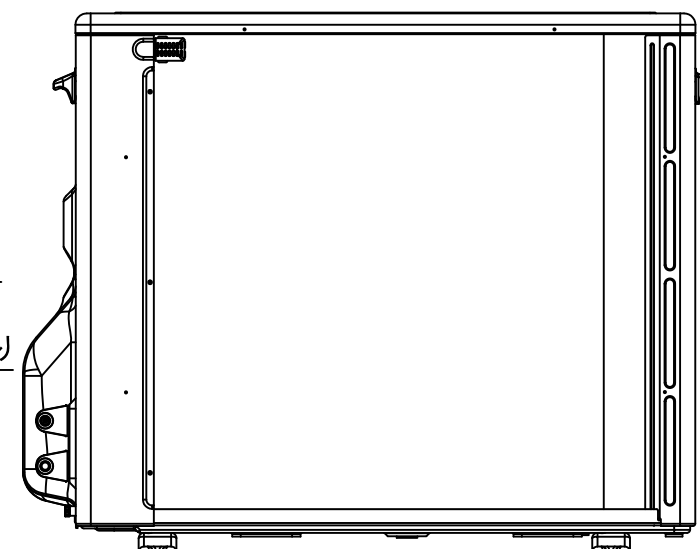
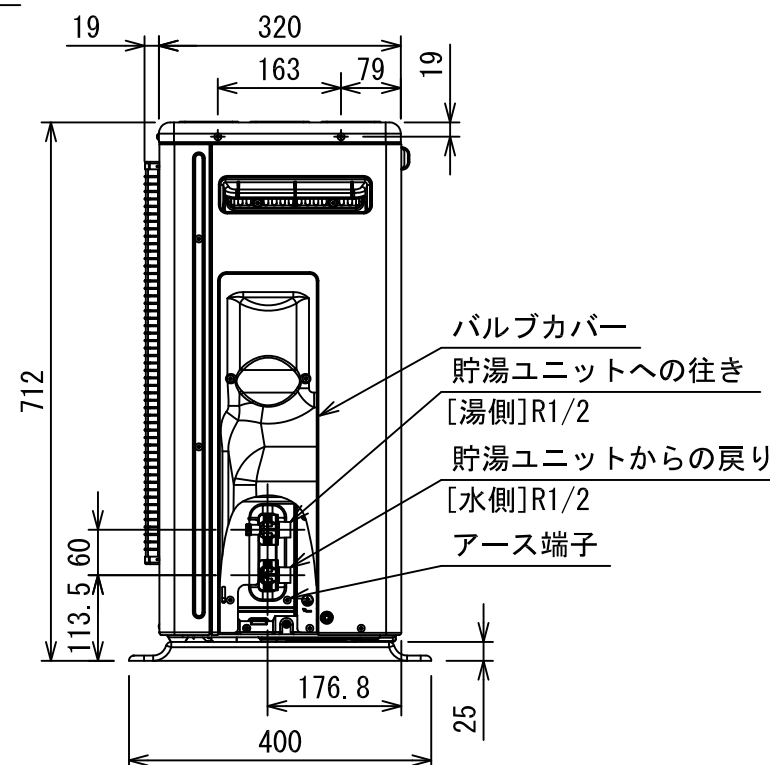
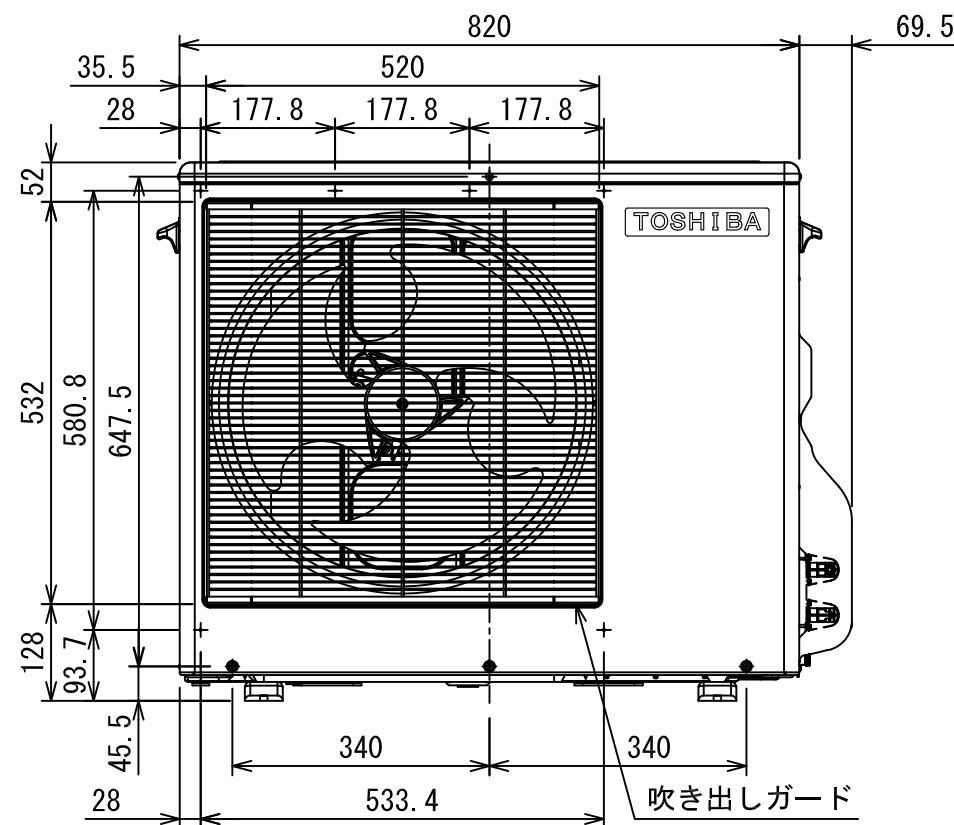
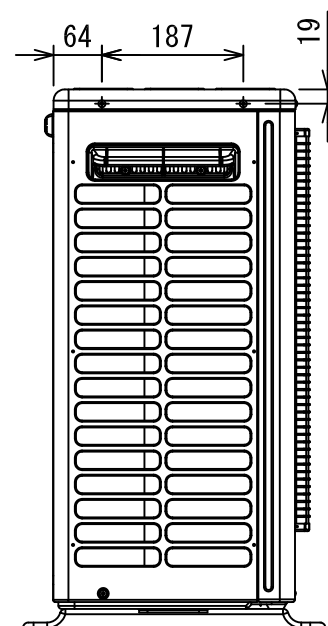
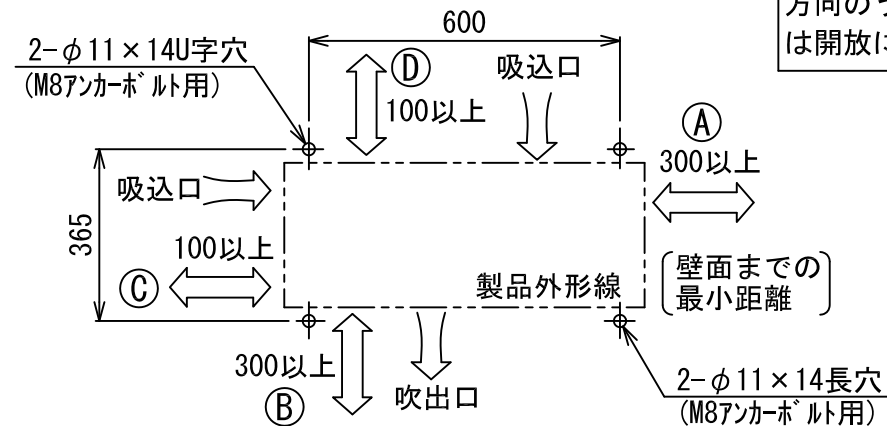
	耐熱 温度	推奨配管種類	配管 サイズ	継手呼び径 (R.テーブル)		長さ・曲がり	
				製品	配管		
溶接配管 行き/戻り	80℃ 以上	耐熱塩ビ管	13A	R1/2	1/2×13A	25m以下、10曲がり以下	
			16A		1/2×16A		
		深溝ポリエチレン管	13A	R1/2	1/2×13A		6m以下、5曲がり以下
			16A		3/4×16A		
		銅管	10A	R1/2	1/2×10A	25m以下、10曲がり以下	
			15A		1/2×15A		

適用システム形名	図面番号	T84113030			
HWH-FBH373C HWH-FBH373C-Z HWH-FBH373C-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			



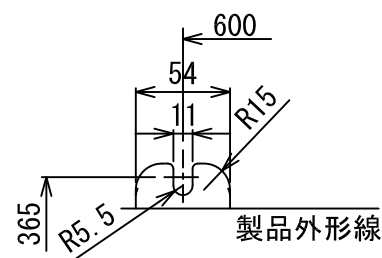
〈アンカーボルト取付寸法〉

ヒートポンプユニットの据え付けは、**①②③④**方向のうち少なくとも2方向は開放にしてください。

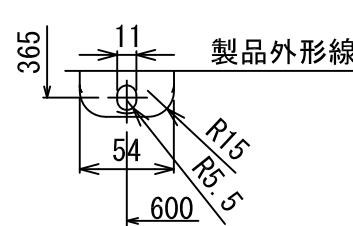


外装色 (マンセル記号)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
-----------------	--------------------------

① 脚部詳細

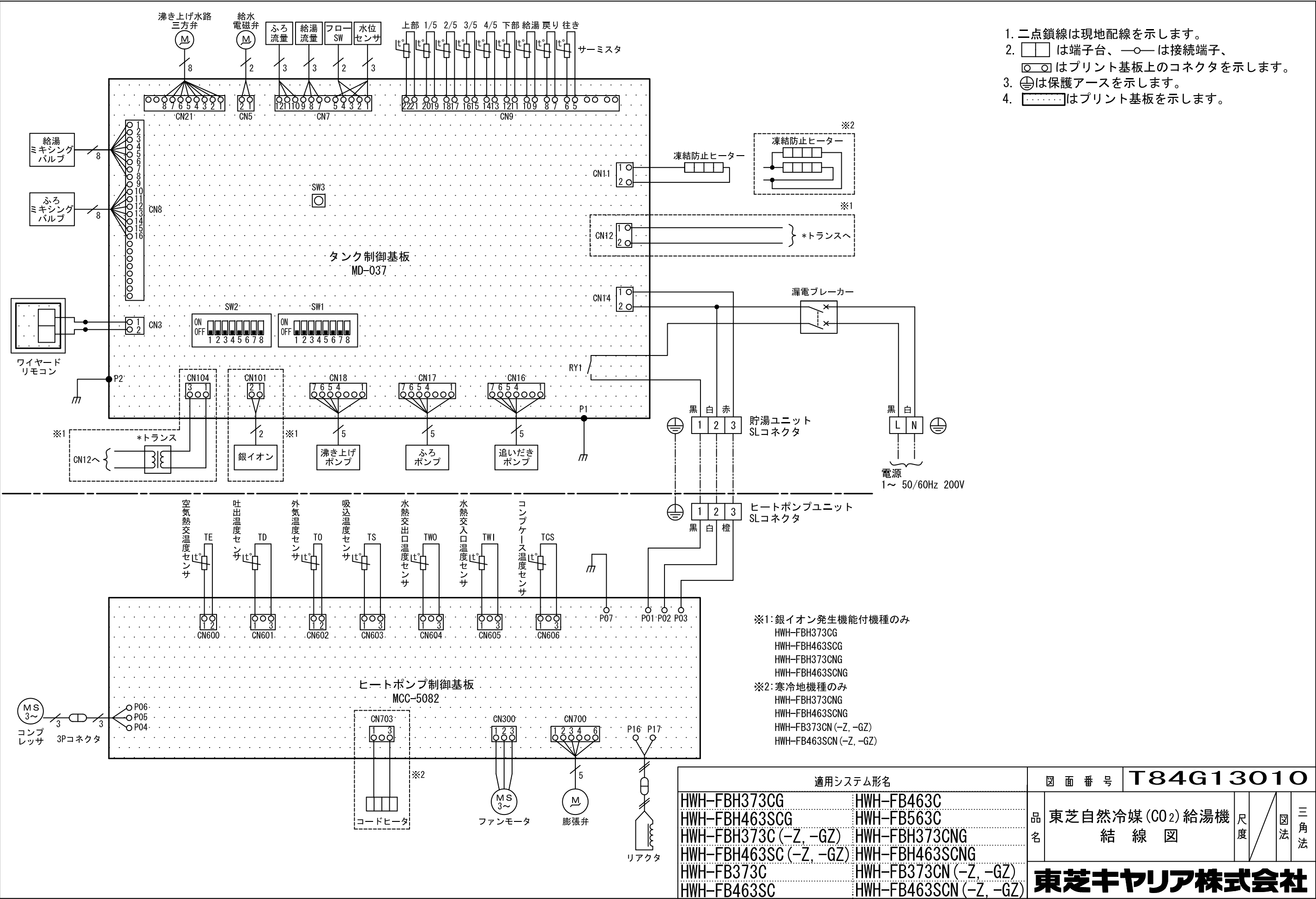


② 脚部詳細



(単位:mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T84C13030			
HWH-453CU (-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		
HWH-603CU (-Z, -GZ)							
HWH-733CU							
HWH-453CUN (-Z, -GZ)							
HWH-603CUN (-Z, -GZ)							
東芝キャリア株式会社							



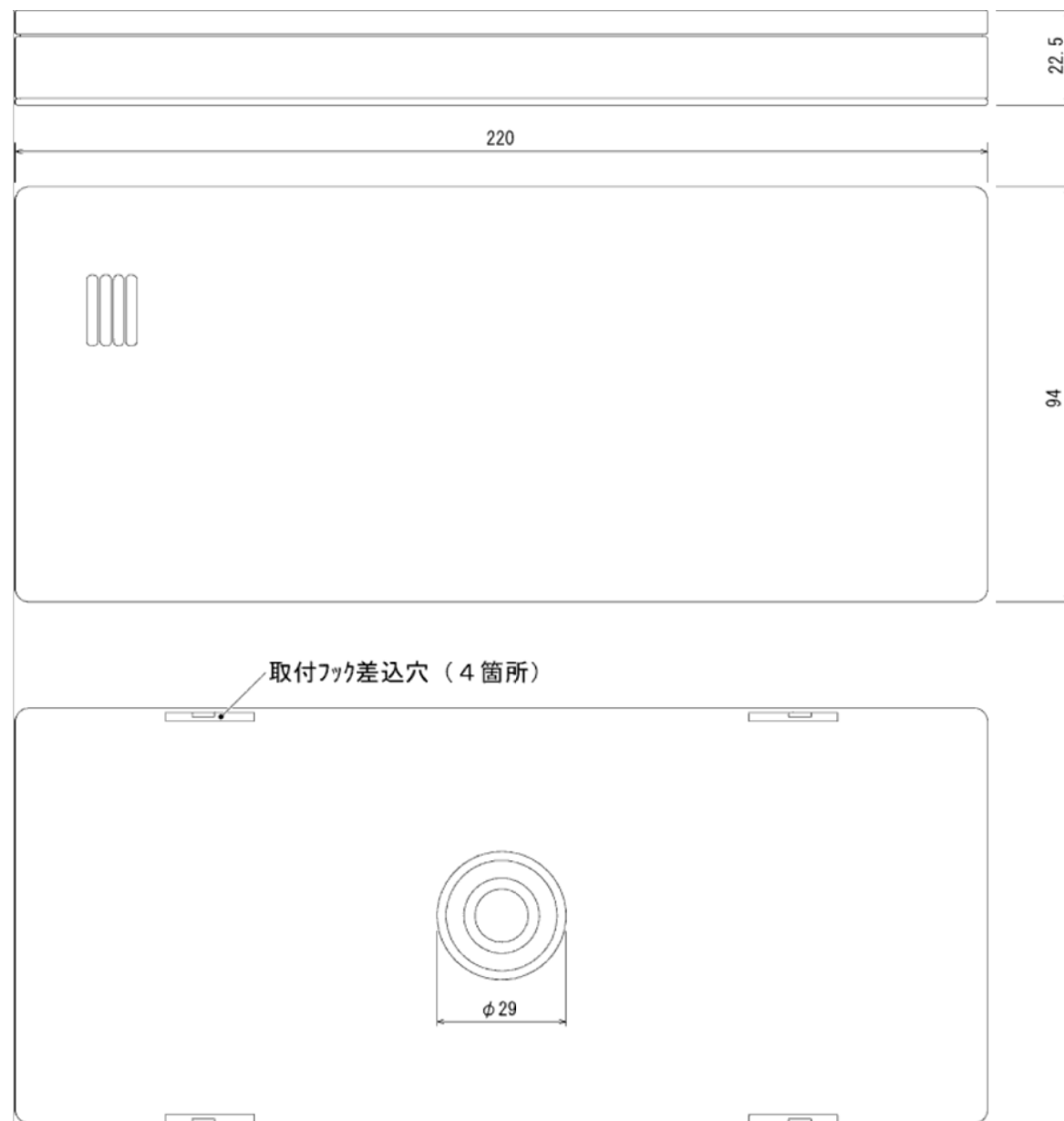
- 1. 二点鎖線は現地配線を示します。
- 2. □ は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- 3. ⊕ は保護アースを示します。
- 4. □□□□ はプリント基板を示します。

※1: 銀イオン発生機能付機種のみ
HWH-FBH373CG
HWH-FBH463SCG
HWH-FBH373CNG
HWH-FBH463SCNG
※2: 寒冷地機種のみ
HWH-FBH373CNG
HWH-FBH463SCNG
HWH-FB373CN (-Z, -GZ)
HWH-FB463SCN (-Z, -GZ)

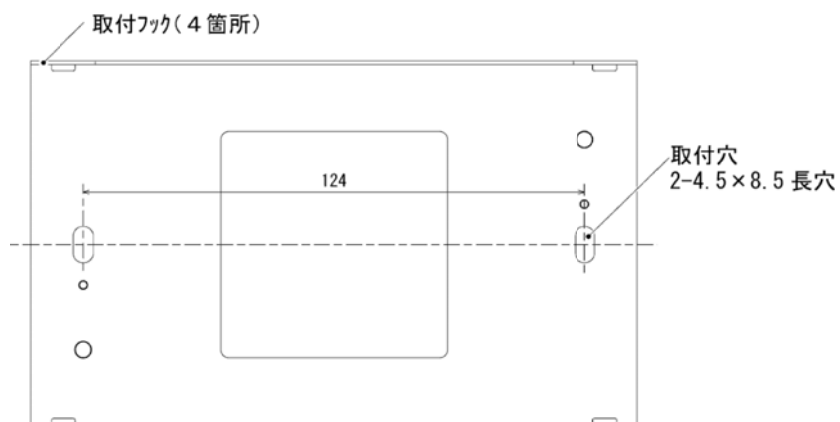
適用システム形名		図 面 番 号	T84G13010			
HWH-FBH373CG	HWH-FB463C	品 名	東芝自然冷媒(CO ₂)給湯機 結 線 図	尺 度	図 法	三 角 法
HWH-FBH463SCG	HWH-FB563C					
HWH-FBH373C (-Z, -GZ)	HWH-FBH373CNG					
HWH-FBH463SC (-Z, -GZ)	HWH-FBH463SCNG					
HWH-FB373C	HWH-FB373CN (-Z, -GZ)					
HWH-FB463SC	HWH-FB463SCN (-Z, -GZ)					

東芝キャリア株式会社

浴室リモコン: HWH-RB91F (B), RB91F (S)



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	シルバー
機種名	HWH-RB91F (B)	HWH-RB91F (S)
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)	
ステパイクセット	HWH-STP1	

機種名 : HWH-RB91F (B)

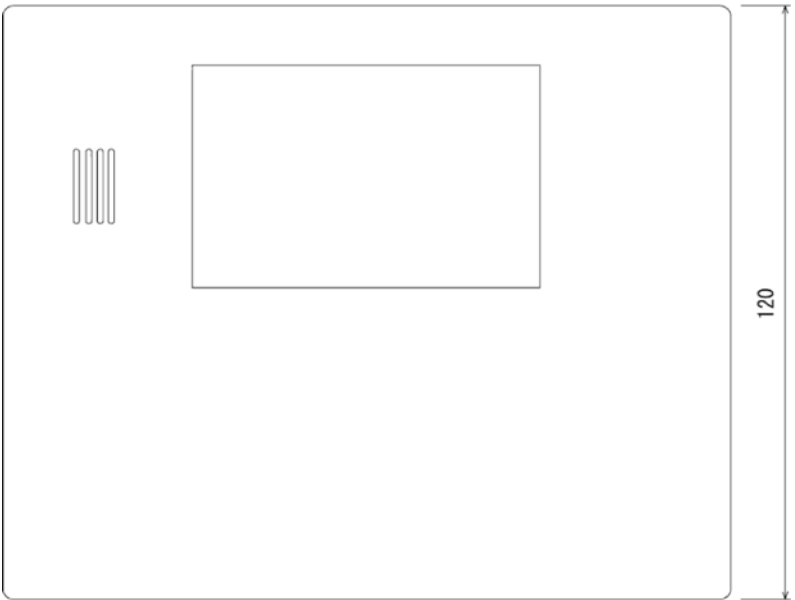
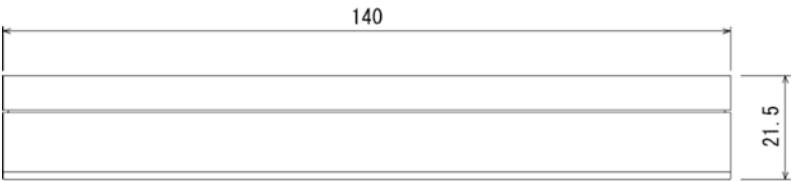


機種名 : HWH-RB91F (S)

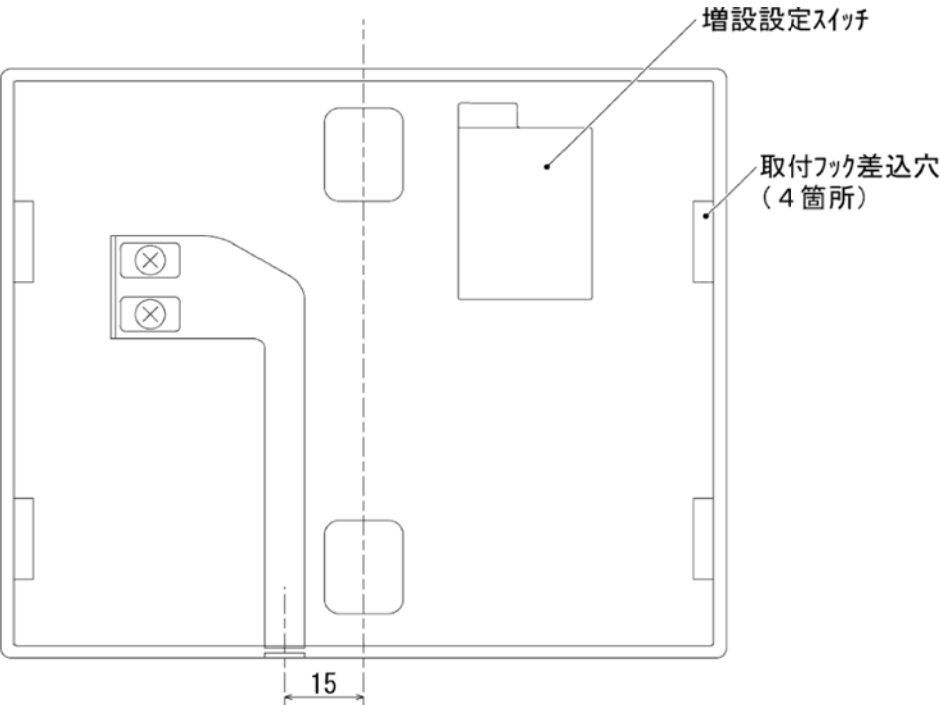
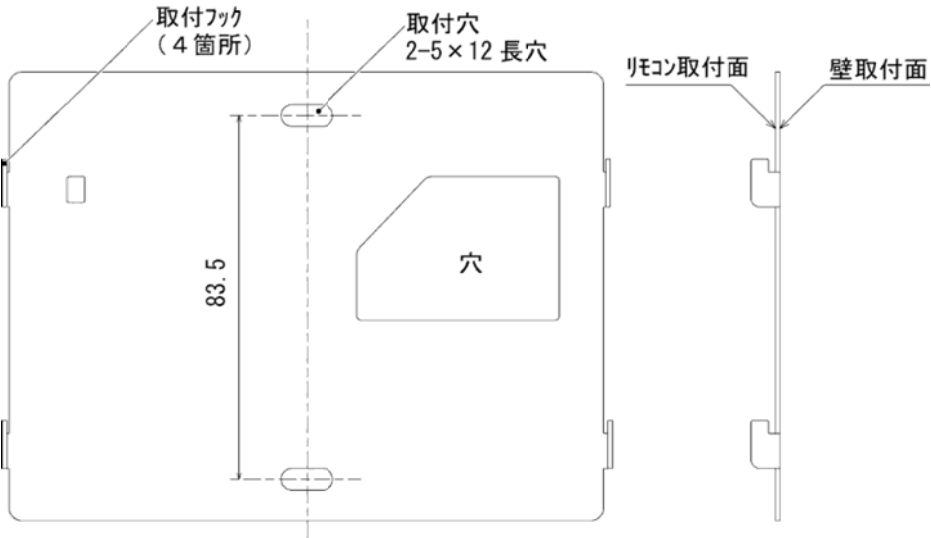


適用機種		図面番号		T84H13020		
HWH-RB91F (B) HWH-RB91F (S)		品名	東芝自然冷媒(CO ₂)給湯機 浴室リモコン 外形図		尺度	図法
						三角法
		東芝キヤリア株式会社				

台所リモコン:HWH-RM91F (B) , RM91F (S)



リモコン取付板



(単位:mm)

仕様表

品名	色	台所リモコン (別売品)	
		ブラック	シルバー
機種名		HWH-RM91F (B)	HWH-RM91F (S)
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140×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)	

機種名 : HWH-RM91F (B)



機種名 : HWH-RM91F (S)



適用機種		図面番号		T84H13010			
HWH-RM91F (B)		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	三角法
HWH-RM91F (S)							
		東芝キャリア株式会社					