

システム形名	HWH-B374M, B374M-Z, B374M-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	3.3
区分名	17
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 (ホッタンリモコン) : 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 (ホッタンリモコン) : 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 ・脚部固定用スネーサー : HWH-S16-10 ・ホバインセット : HWH-EP1012-2 (片道2m), EP1012-3 (片道3m), EP1012-5 (片道5m)

貯湯ユニット	貯湯ユニット形名	HWH-B374MT, B374MT-Z, B374MT-GZ	
	タンク容量	370L	
	設置条件	屋内/屋外設置※11	
	設置可能最低外気温度	-10℃	
	外形寸法	幅630mm×奥行730mm×高さ1760mm	
	質量(満水時)	約56kg (426kg)	
	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	190kPa (減圧弁設定圧力:170kPa)	
	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形名	HWH-454U, 454U-Z, 454U-GZ
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℃
給湯保温冬一下条件(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℃
給湯保温冬一下条件(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70℃
夜間消費電力量比率: 80%

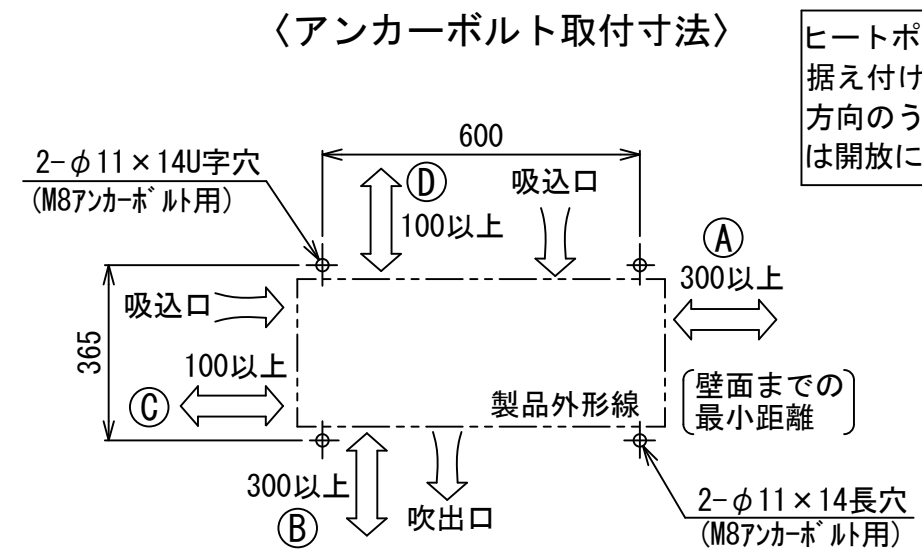
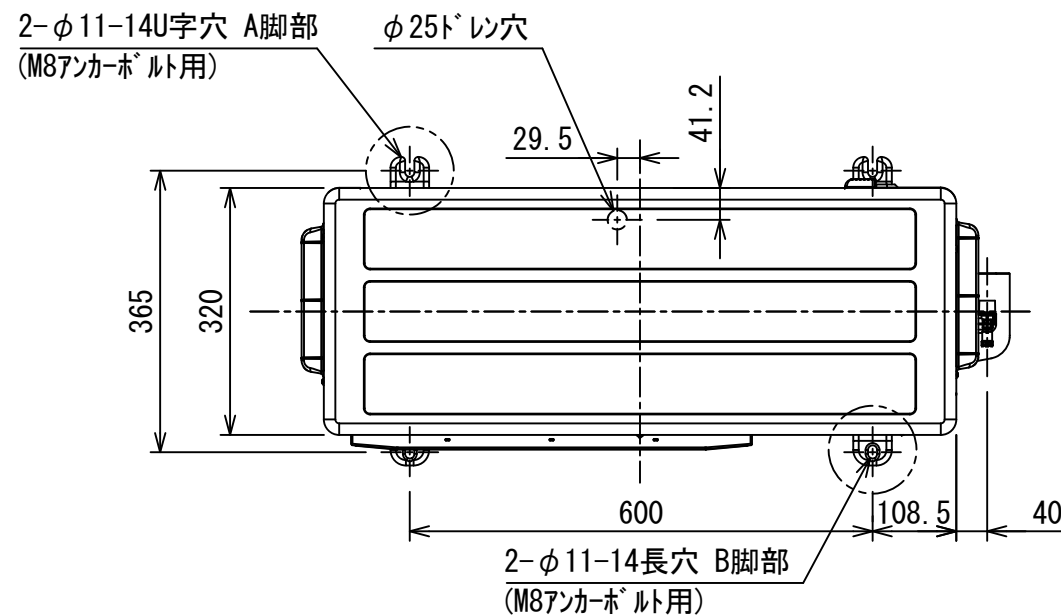
※ 仕様は改善のため変更することがあります。

配管名	耐熱温度	推奨配管種類	配管サイズ	継手及び (R:テーパークリ)		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（一放面向けエコパイプ）	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			
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		1/2×16A	
			13A		1/2×13A	
		架橋ポリエチレン管	16A	R1/2	3/4×16A	6m以下、5曲がり以下
			10A		1/2×10A	
		銅管	15A		1/2×15A	

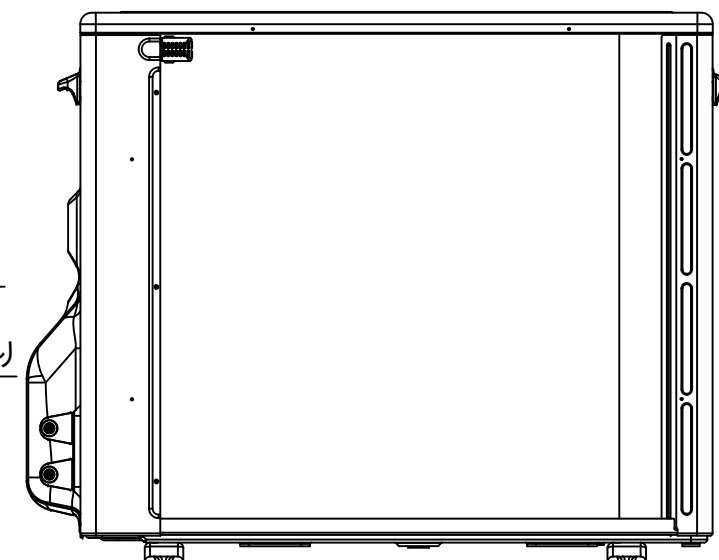
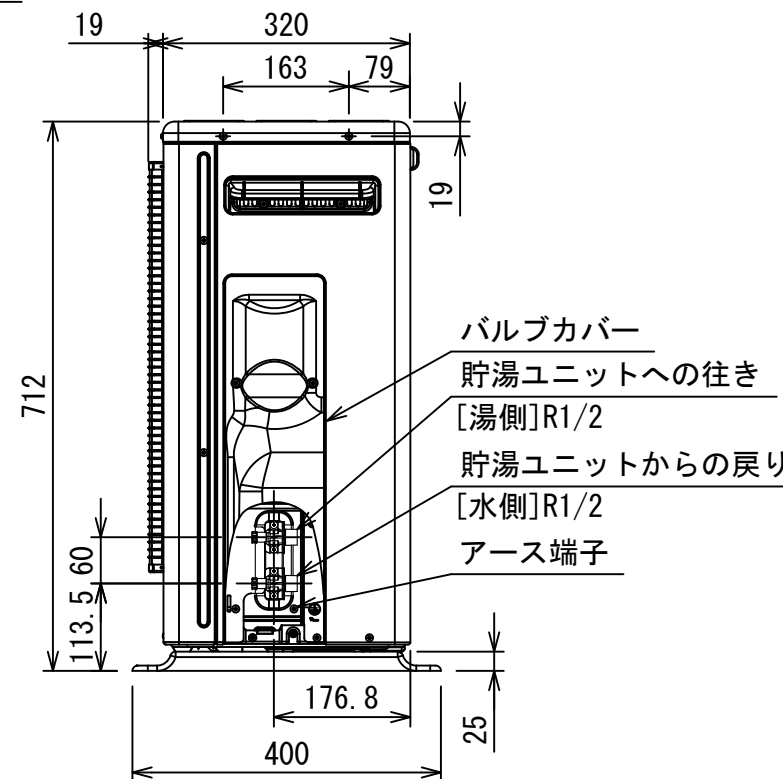
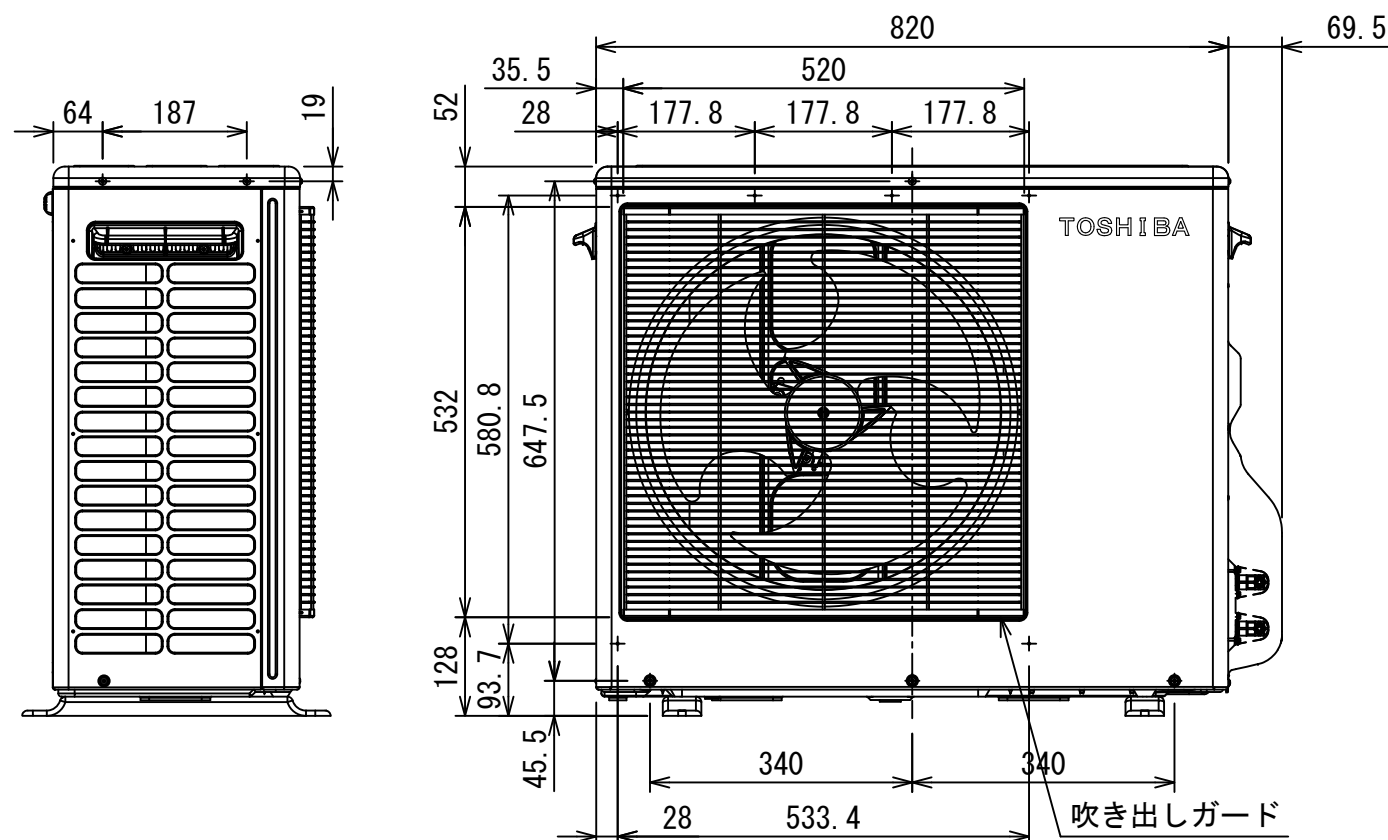
-

- 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。
- 浴室に設置を行うときは、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、発生に悪影響することがあります。
- 浴槽の種類によっては湯はわの中やポンプ循環中に浴槽が振動し、音がかなり大きくなる場合があります。発生時は、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。

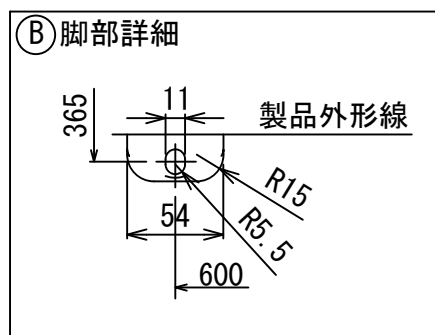
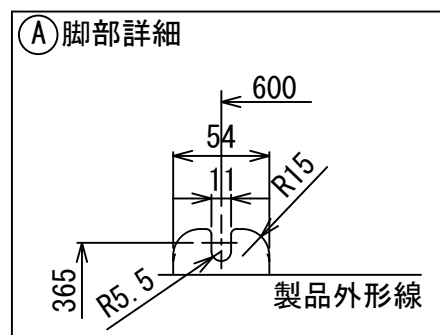
適用システム形名		図面番号		T84I15121					
HWH-B374M HWH-B374M-Z HWH-B374M-GZ		品名	東芝自然冷媒(CO2)給湯機 システム仕様書			尺度		図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社							



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。



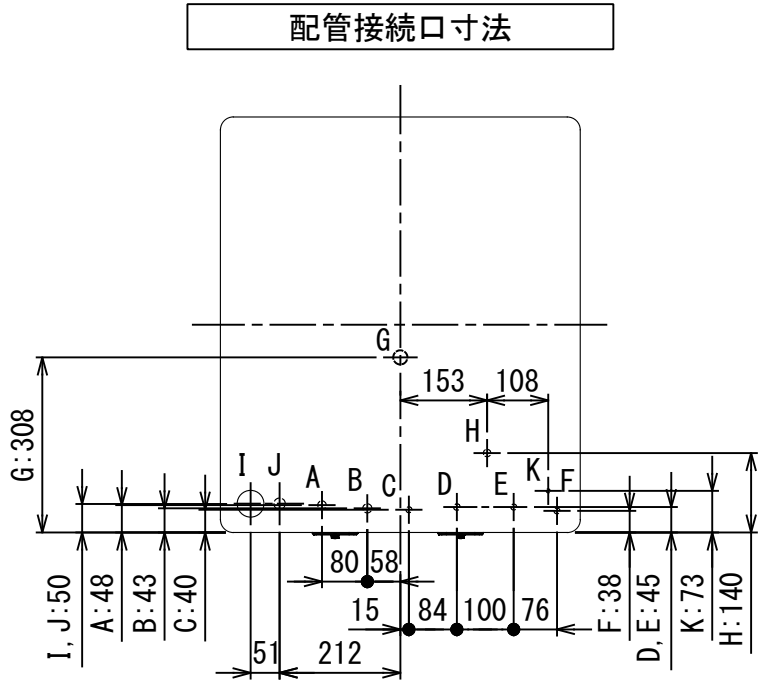
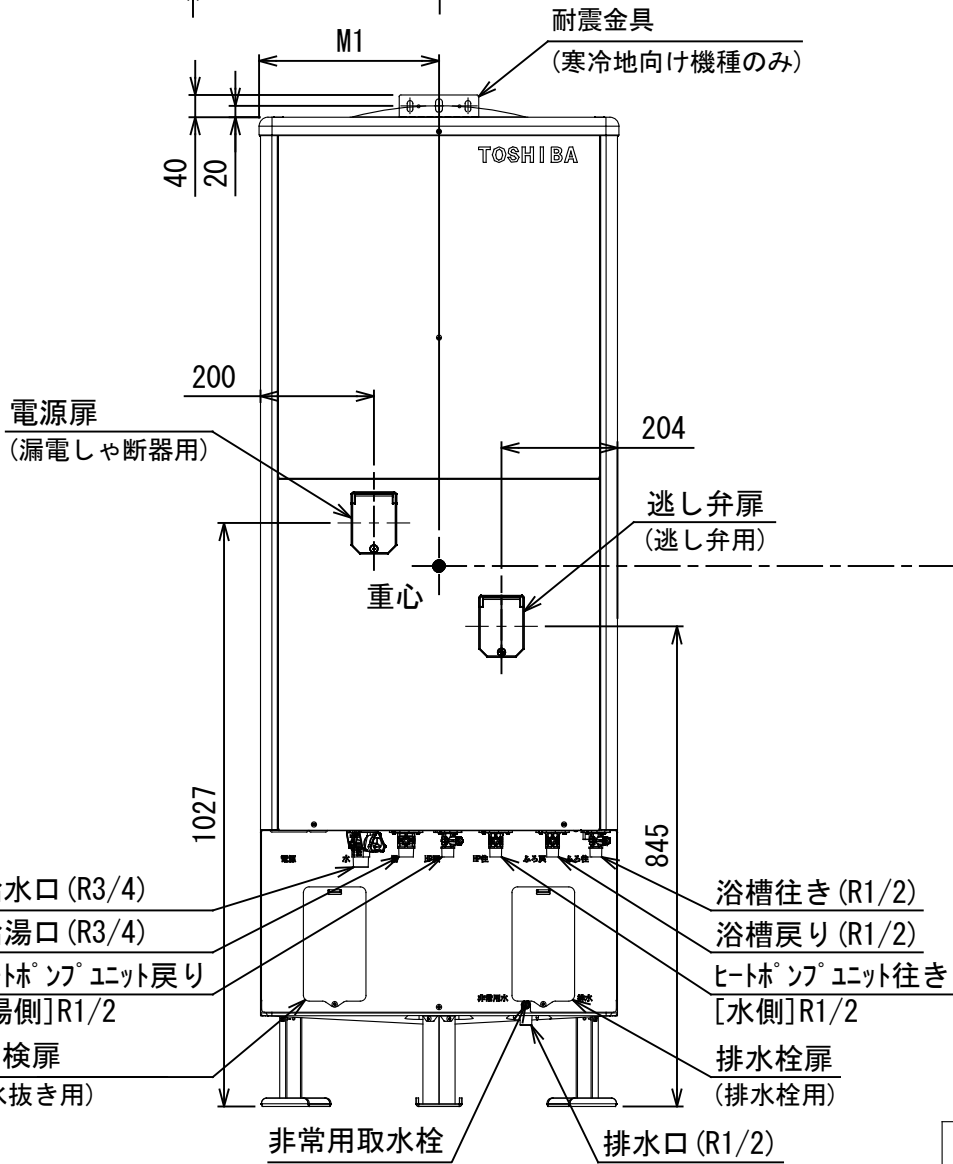
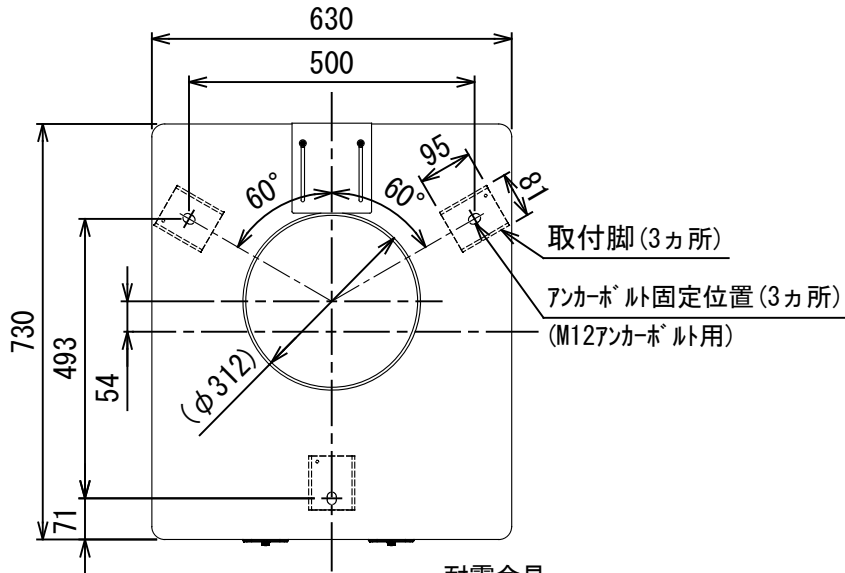
外装色 (マンセル記号) シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)



(単位:mm)

適用機種		図面番号		T84C15030			
品名	HWH-454U (-Z, -GZ)	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-604U (-Z, -GZ)						
	HWH-734U (-Z, -GZ)						
	HWH-454UN (-Z, -GZ)						
	HWH-604UN (-Z, -GZ)						
		東芝キャリア株式会社					

機種名	寸法 (mm)		満水時重量 (kg)	満水時重心位置 (mm)		
	L1	L2		M1	M2	M3
HWH-B374*	1760	1254	426	316.5	419	951
HWH-B464*	2094	1588	525	316.5	419	1118

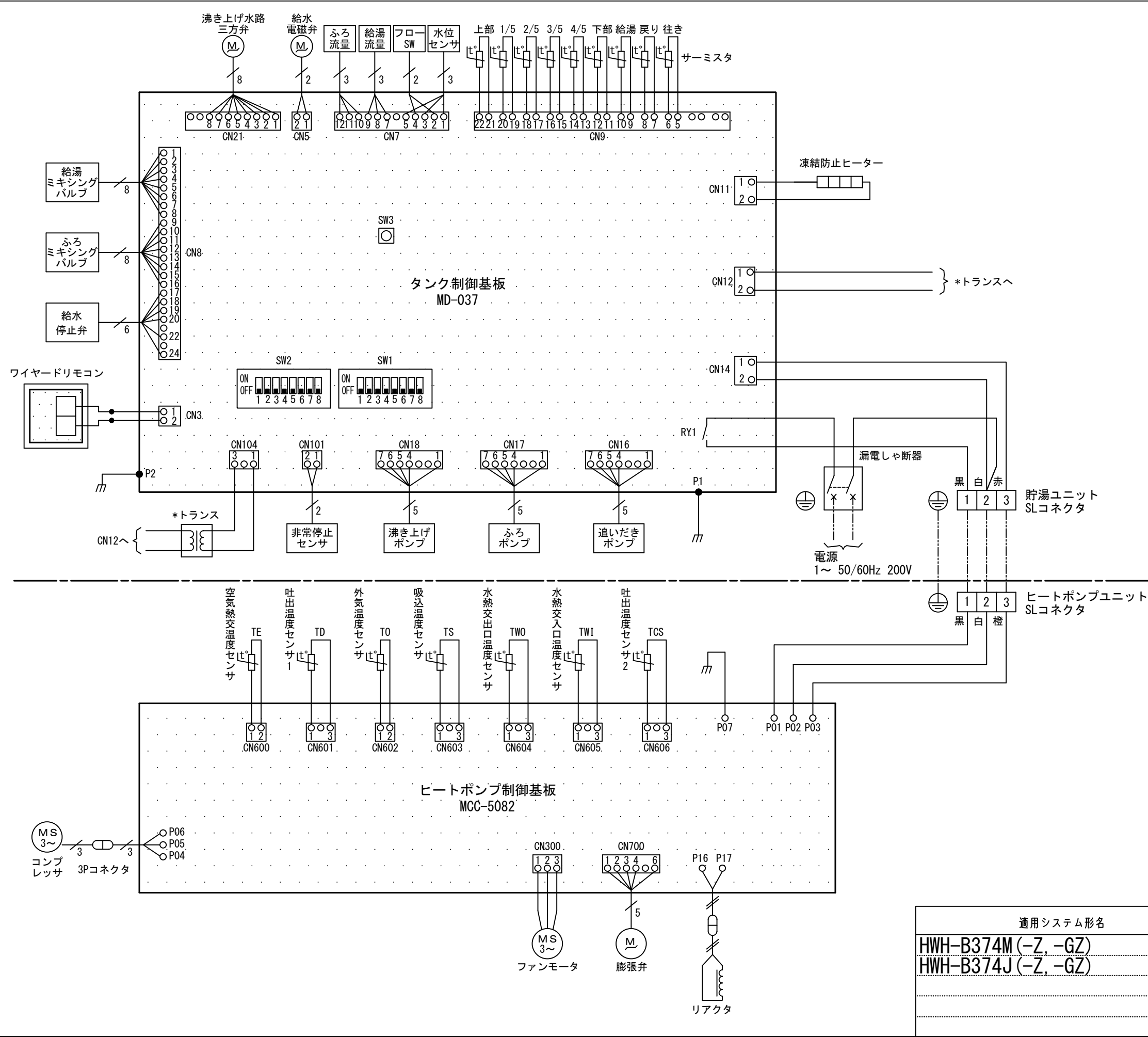


接続口記号	名 称
A	給水用穴
B	給湯用穴
C	ヒートポンプユニット戻り (湯側)
D	ヒートポンプユニット行き (水側)
E	浴槽戻り
F	浴槽行き
G	排水用穴 (集中排水用)
H	排水用穴
I	電源用穴
J	リモコンケーブル用穴
K	風呂ポンプ排水用穴

外装色 (マニエル記号)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
-----------------	--------------------------

(単位:mm)

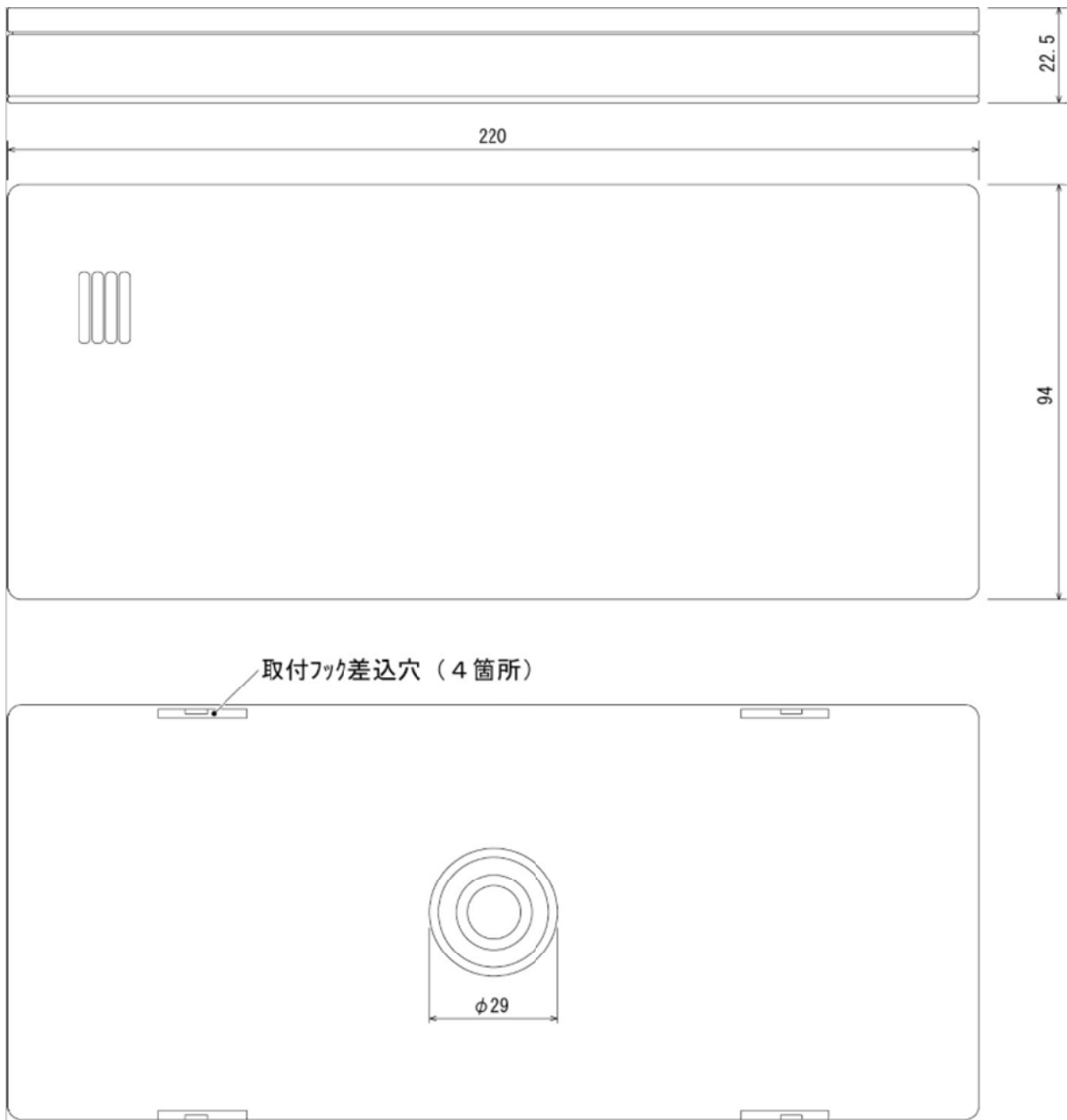
適用機種		図面番号		T84C15011			
HWH-B374HAT (-Z, -GZ)	HWH-B464HAT (-Z, -GZ)	品名	東芝自然冷媒 (CO ₂) 給湯機 貯湯ユニット 外形図	尺度		図法	三角法
HWH-B374HATN (-Z, -GZ)	HWH-B464HATN (-Z, -GZ)						
HWH-B374HT (-Z, -GZ)	HWH-B464HT (-Z, -GZ)						
HWH-B374AT (-Z, -GZ)	HWH-B464AT (-Z, -GZ)						
HWH-B374T (-Z, -GZ)	HWH-B464T (-Z, -GZ)						
HWH-B374TN (-Z, -GZ)	HWH-B464TN (-Z, -GZ)						
HWH-B374MT (-Z, -GZ)	HWH-B374JT (-Z, -GZ)						
東芝キヤリア株式会社							



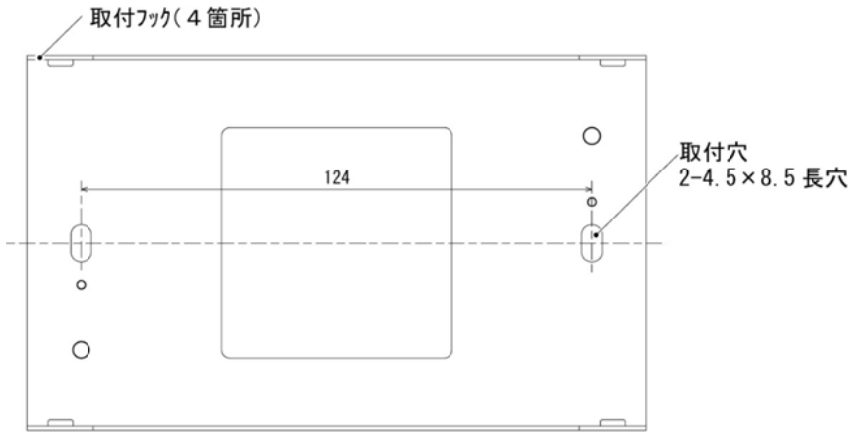
- 1. 二点鎖線は現地配線を示します。
- 2. □ は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- 3. ⊕ は保護アースを示します。
- 4. □□□ はプリント基板を示します。

適用システム形名		図 面 番 号		T84G15020				
HWH-B374M (-Z, -GZ)		品 名	東芝自然冷媒 (CO ₂) 給湯機 結 線 図			尺 度	図 法	三 角 法
HWH-B374J (-Z, -GZ)								
		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)

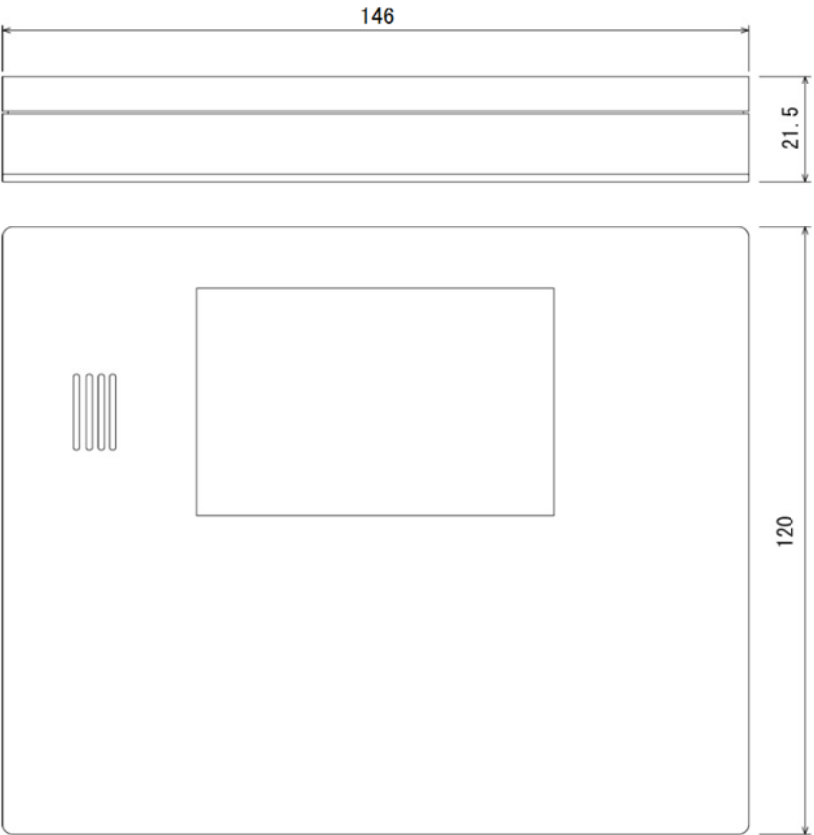
仕様表

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	

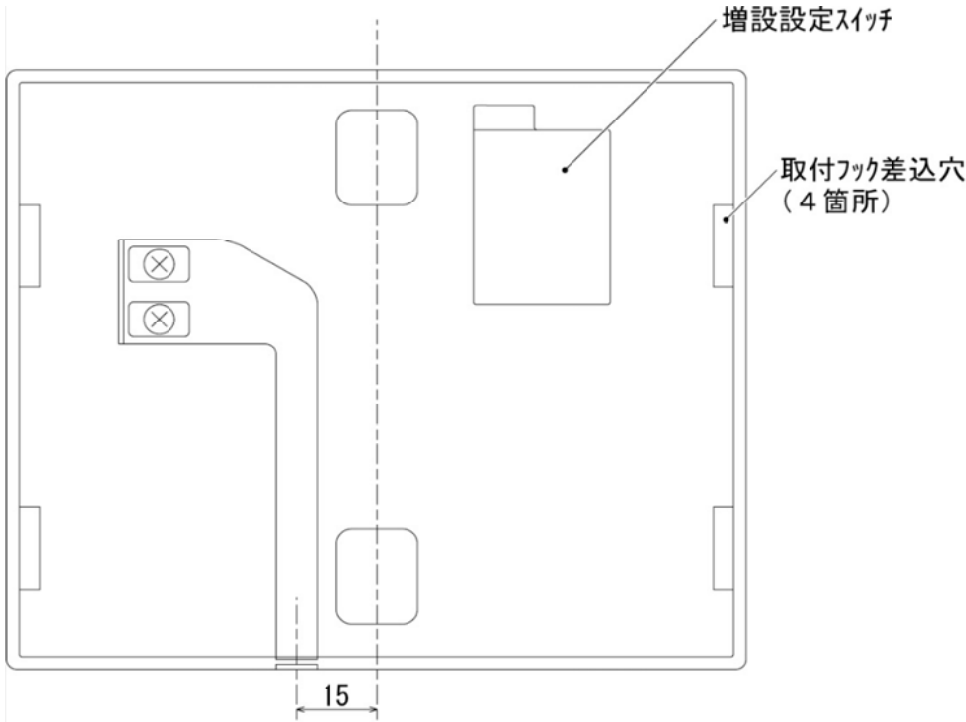
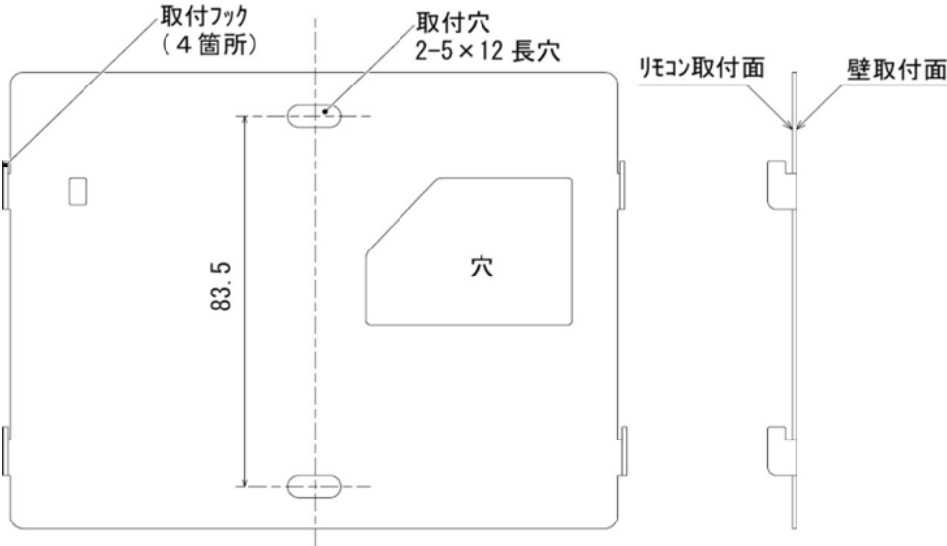


適用機種		図面番号	T84H15020			
HWH-RB94F (B) HWH-RB94F (W)		品名	東芝自然冷媒 (CO ₂) 給湯機 浴室リモコン 外形図	尺度	図法	三角法
		東芝キャリア株式会社				

台所リモコン: HWH-RM94F (B), RM94F (W)



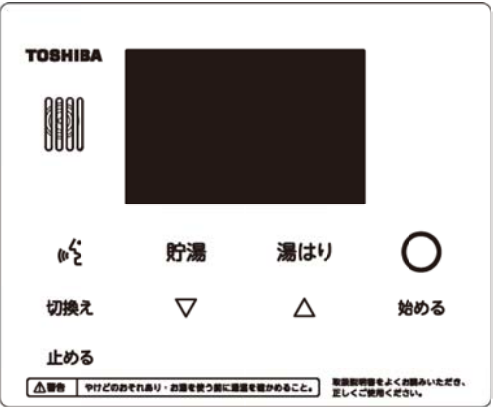
リモコン取付板



(単位:mm)

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	三角法
東芝キヤリア株式会社					