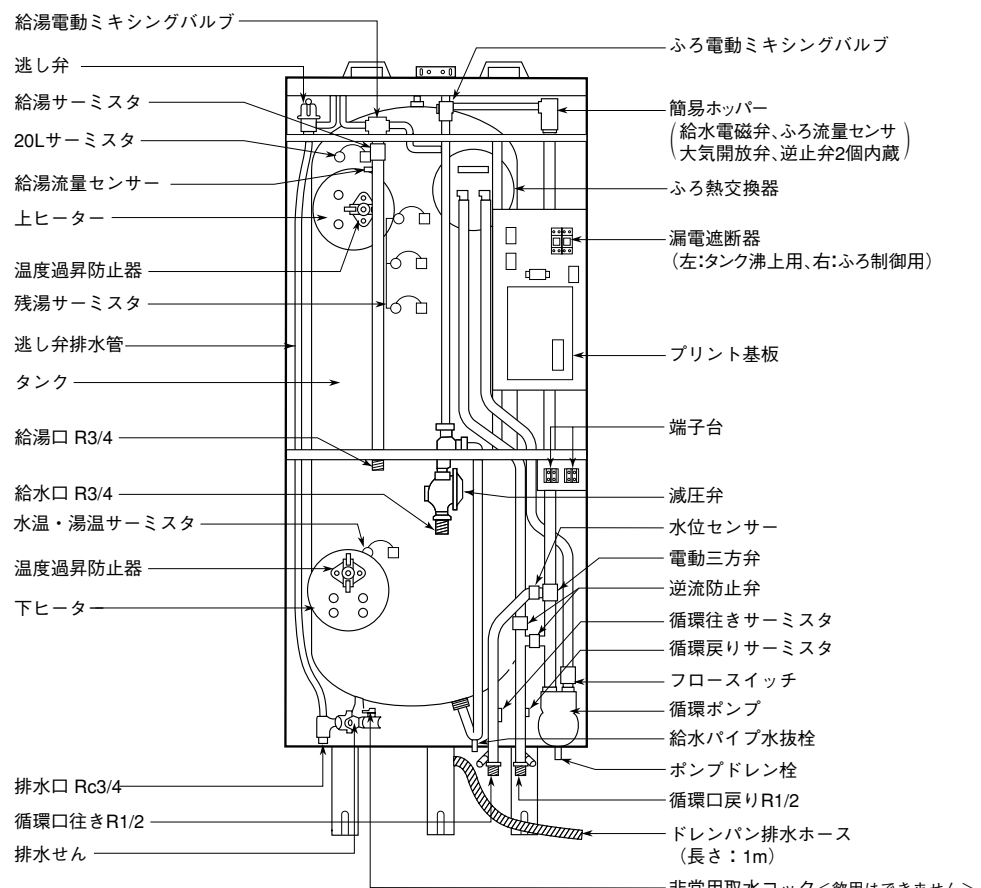


〈内部構造図〉



注意事項

1) 給水・給湯配管条件

- この商品は内蔵減圧弁からの2次給水は取れません。シャワーはサーモスタット式混合水栓をおすすめします。
●温水器下方への給湯配管は空気を吸込む恐れがありますので、避けてください。やむを得ず下方配管をする場合は缶体負圧破損事故を防ぐため、下方給湯は温水器上面から下方へ5mまでとしてください。

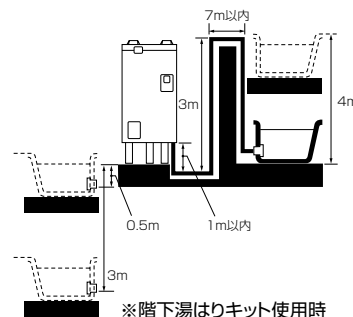
2) 浴槽配管設計条件

- 集合住宅の場合、自動運転音が階下や隣室に伝わり、問題となる場合がありますのでご注意ください。
- また、戸建て住宅でも隣室と接近する場合にはご注意ください。
- 配管の最大延長は右表を参照してください。
- 階下流はりの場合は、売上の階下流はりがキット(HPL-UD1F)を使用し、温水器設置面から循環金具のセンターまで3m以内にしてください。
- 鳥居配管は落差3m以内(配管径13Aまたは15A)にしてください。
- ※ただし、下方1m以内、配管長7m6曲以内(1ヶ所)としてください。
- 本体1台で2個の浴槽と接続し、いくつください。

3) 深夜電力で使用时は昼間電力の200Vが必要です。

・耐熱塩ビ管・架橋ポリエチレン管 ・ポリブデン管・銅管		
	管径	配管延長
1階・2階 階下※	13Aまたは15A	25m10曲り以内

※階下湯はリキット使用時



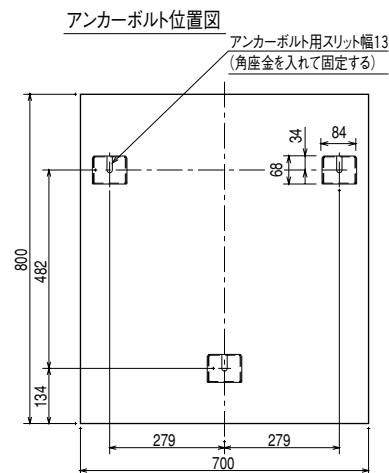
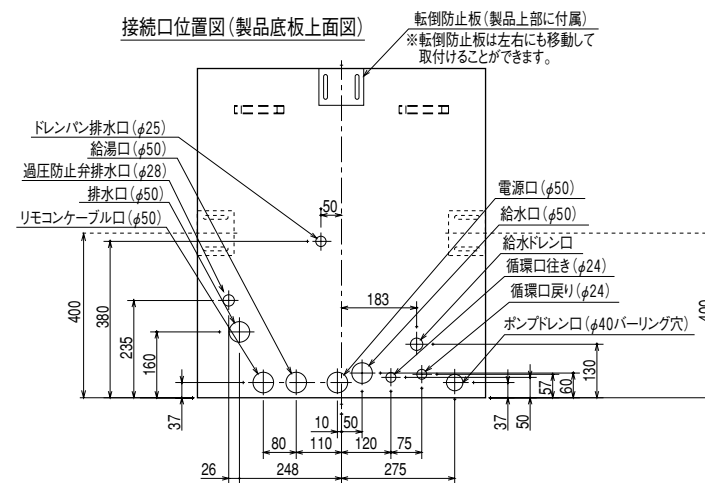
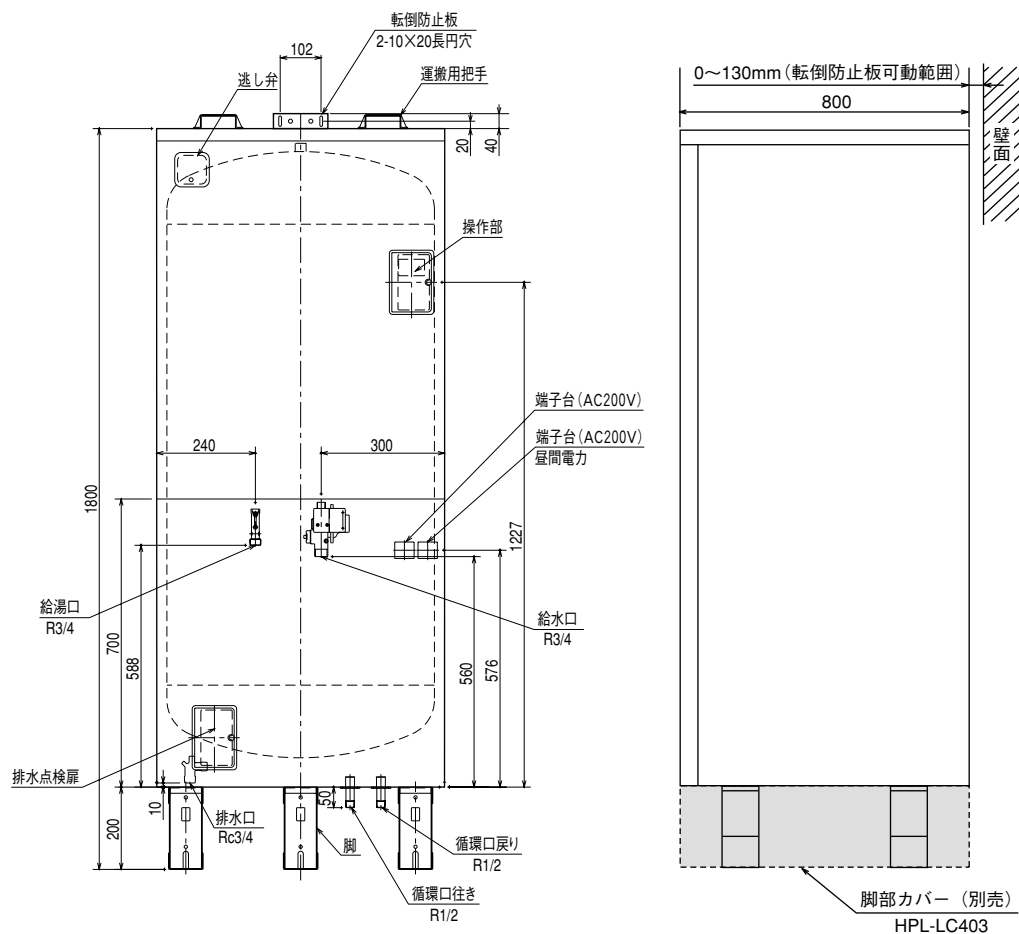
仕様表

形 名	HPL-2TFB465RAU
適 応 料 金 制 度	時間帯別電灯/深夜電力(通電制御)切替式
タ ン ク 容 量	460L
定 温	単相200V~5.4kW (上、下ヒーターとも、ただし同時通電はしない)
格 ボ ン プ	単相200V・100W (50Hz) /124W (60Hz)
制 制 御	単相200V~28W
周 波 数	50/60Hz共用
タ ン ク 沸 上 り 温 度	自動:約75℃~90℃ (水温により可変) 最高:約90℃
給 湯 温 度	30℃~48℃ (1℃刻み)・50℃・60℃
外 幅	700mm
形 奥 行 き	800mm
式 高 さ	1800mm
質 量 (満 水 時)	約83kg (543kg)
日 水 協・認 証 登 録 番 号	A-162
設 置 場 所	屋内・防雨兼用形
タ ン ク	フェライト系ステンレス銅鋼板 YUS190 (新日鉄製:sus444相当品)
発 熱 体	シーズ式(銅ヒーター)
ふ ろ 熱 交 換 器	フランジ方式(銅パイプ)
漏 電 遮 断 器	電流式200V~30A 感度電流15mA 器具スイッチ兼用(2個)
自 動 温 度 調 節 器	サーミスタ検知によるマイコン自動温度調節 自動75℃~90℃ 最高90℃
温 度 過 昇 防 止 器	98℃ OFF 手動復帰形
過 圧 防 止 弁	350kPa
減 圧 弁	RW2015MZ 設定圧力:170kPa
逃 し 弁	SD2023ZE 設定圧力:190kPa
電 動 ミ キ シ ン グ バ ル ブ	DC12V
給 水 電 磁 弁	DC12V
循 環 ポ ンプ	PCS-702K 自吸式 70W
配 管 口 径	給水口・給湯口 R3/4、排水口 Rc3/4、ふろ循環口 R1/2
ふ ろ 自 動 湯 は り	湯はり設定温度:35℃~48℃ (1℃刻み14段階) 湯はり水位設定:約4cm刻み7段階・お好み
給 自 動 保 温	自動湯はり開始から設定した自動運転時間(0~12時間)の間、設定温度で保温する
湯 自 動 足 し 湯	自動湯はり開始から設定した自動運転時間(0~12時間)の間、設定温度で設定水位まで足し湯する
追 焚 き	自動運転中:設定温度+1.5℃上昇させる 自動運転中以外:ふろ設定温度まで上昇させる
足 し 湯	設定温度の湯を約20L足し湯する
差 し 水	約30℃の水で浴槽温度を約1.0℃低下させる湯量を差し水する
外 装 色	ウォームグレー
梱 包 仕 様 (g)	木材:12,696 発泡スチロール:86 その他プラスチック:218
付 属 部 品	ドレンパン排水ホース(1m)
専 用 別 売 部 品	リモコン メインリモコン: HPL-RM53F アース棒: HPL-E901 (φ10×100mm) 浴室リモコン: HPL-RB53F 脚部カバー: HPL-LC403 リモコンケーブル: HPL-204C (20m) 循環金具: HPL-AH21LP HPL-504C (50m) HPL-AH21SP 階下湯はりキット: HPL-UD1F HPL-AH21LS 浴室リモコン取付: HPL-STP1 HPL-AH21SS パイプセット

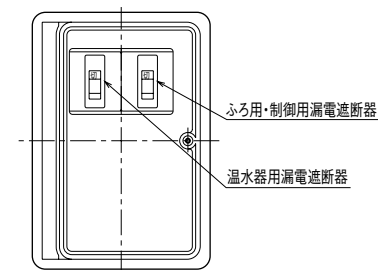
※仕様は改良のため変更することがあります。

図面番号		Q11 05 J 002		(1/3)	
品名	東芝全自動風呂給湯 電気温水器(追焚きフルオート) HPL-2TFB465RAU		尺 度	—	図 法 第三 角 法
東芝機器株式会社					

〈外形図〉



操作部
漏電遮断器は2個用いて、右側をふろ用・制御用、左側を温水器用とする。

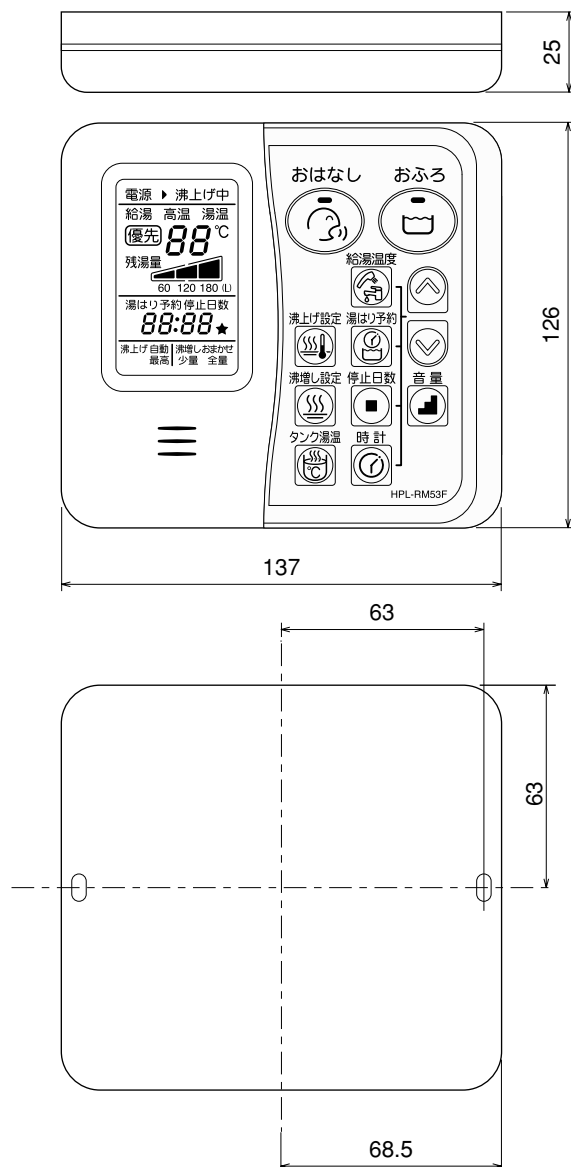


(単位: mm)

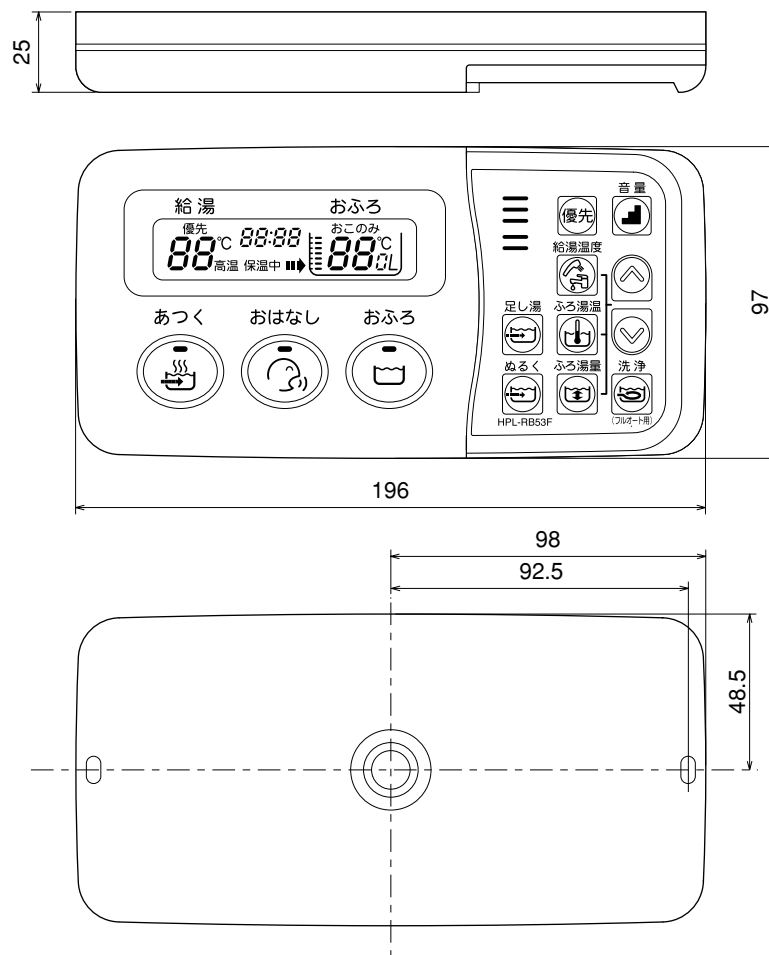
図面番号		Q11 05 J 002		(2/3)	
品名	東芝全自動風呂給湯電気温水器 (追焚きフルオート)	尺	—	図	第三角法
	HPL-2TFB465RAU	度		法	
東芝機器株式会社					

〈リモコン〉

メインリモコン (HPL-RM53F)



浴室リモコン (HPL-RB53F)



仕様表

名	称	メインリモコン (別売品)
形	名	HPL-RM53F
表	示	方式
製	品	寸法
制	御	電
接	続	端
設	置	場
梱	包	仕
専	用	リ
モ	コ	ン
ケ	ー	ブ
ル		

名	称	浴室リモコン (別売品)
形	名	HPL-RB53F
表	示	方式
製	品	寸法
制	御	電
接	続	端
設	置	場
梱	包	仕
専	用	リ
モ	コ	ン
ケ	ー	ブ
ル		

図	面	番	号	Q11 05 J 002	(3/3)
品	名	東芝全自動風呂給湯電気温水器 (追焚きフルオート)	尺	—	図
名	東芝機器株式会社	度	—	法	三角法

(単位: mm)