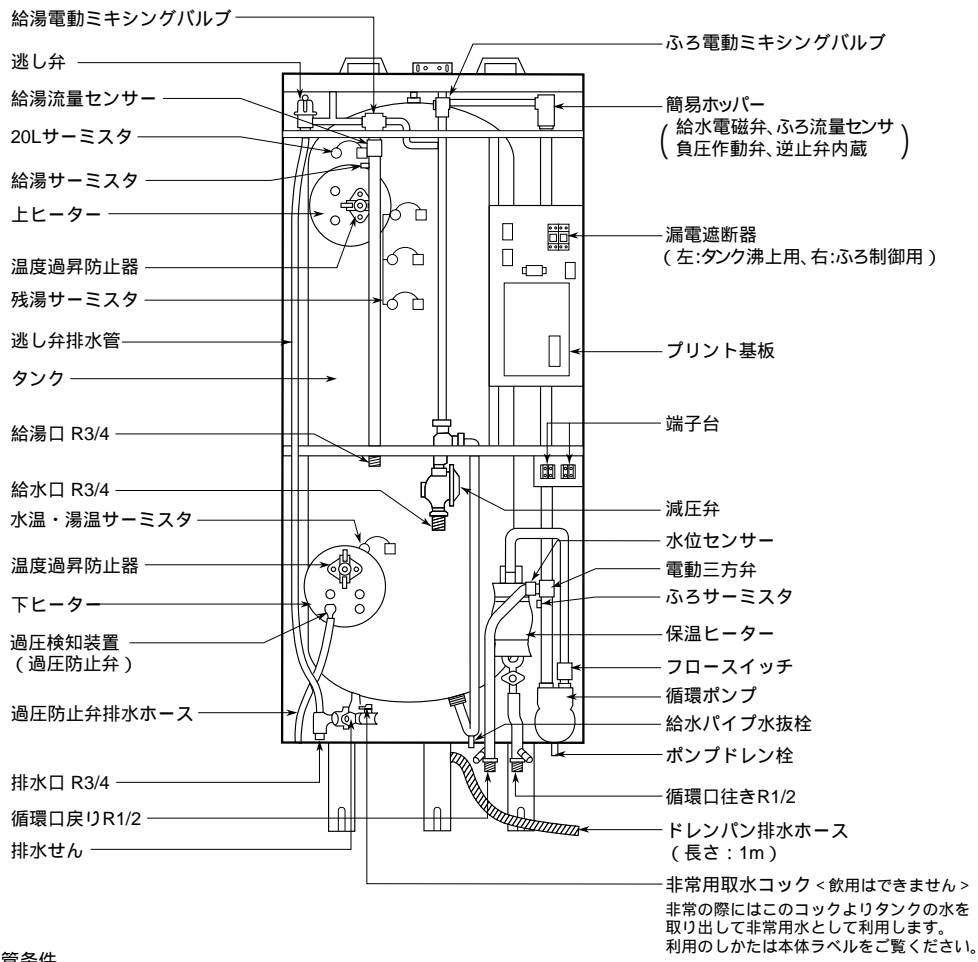


内部構造図



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壊事故を防ぐため、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。

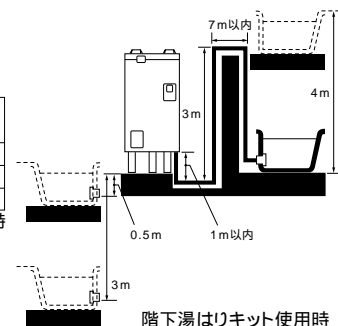
2) 浴槽配管設計条件

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。階下湯はりの場合は、別売の階下湯はりキット(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。ただし、配管延長7m6曲以内(配管径13Aまたは15A)としてください。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、横引き7m以内(1ヶ所)としてください。本体1台で2個の浴槽と接続しないでください。

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・鋼管		
	管径	配管延長
1階・2階	13Aまたは15A	15m10曲以内
階下	"	7m6曲以内

階下湯はりキット使用時



階下湯はりキット使用時

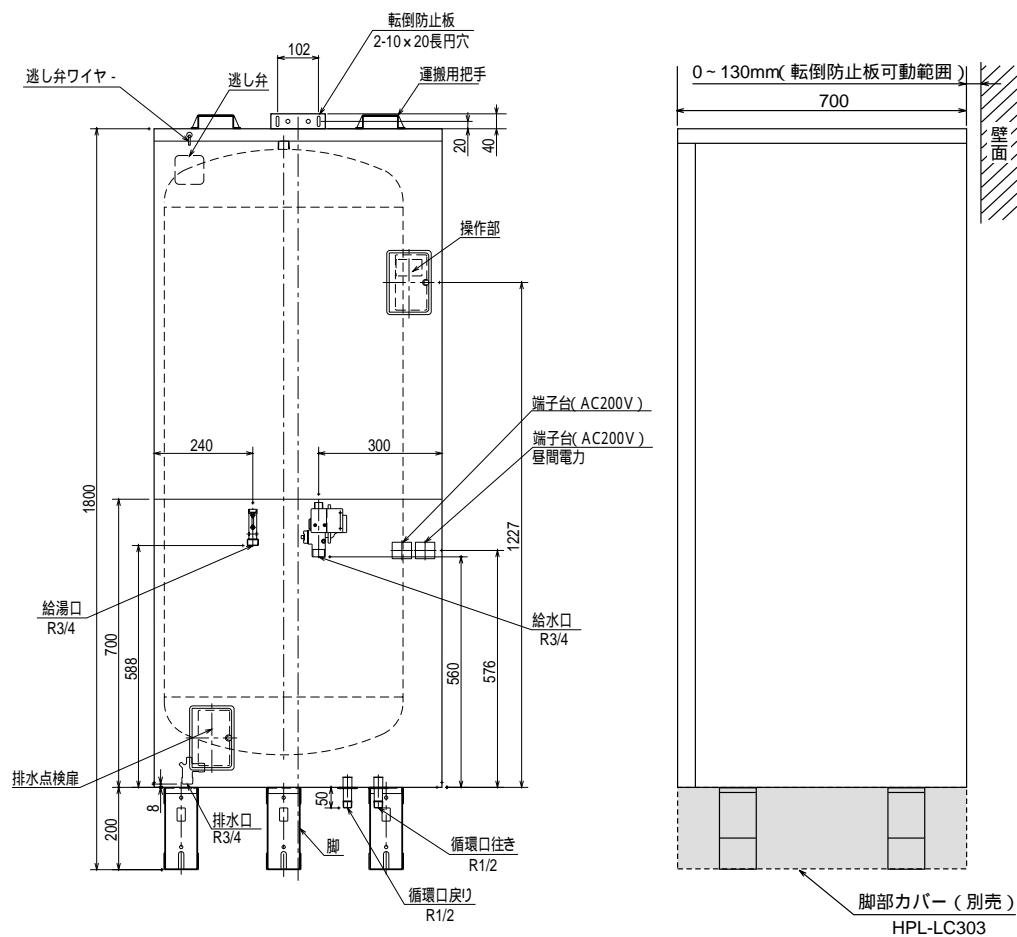
仕様表

形名	HPL-2TFB372RAU
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	370L
定温水器	単相 200V - 4.4kW (上、下ヒーターとも、ただし同時通電はしない)
保温温	単相 200 V - 1.0kW
ポンプ	単相 200V-100W (50Hz) / 124W (60Hz)
格制御	単相 200V - 30W
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
外形寸法	幅 700 mm
	奥行 700 mm
	高さ 1800 mm
質量 (満水時)	約 72kg (442kg)
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鋼鋼板 YUS190 (新日鉄製: SUS444 相当品)
発熱体	シーズ式 (銅ヒーター)
保温ヒーター	アルミ鋳込みヒーター
主漏電遮断器	電流式 200V - 30A 感度電流 15mA 器体スイッチ兼用 (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
要温度過昇防止器	98 ± 3 OFF 手動復帰形
部過圧防止弁	350kPa ± 100kPa
減圧弁	RW37B - SD 設定圧力: 150kPa ± 7kPa
品逃し弁	SD11D - S1 設定圧力: 170kPa ± 10kPa
電動ミキシングバルブ	DC12V
給水電磁弁	DC12V
循環ポンプ	PCS-502R 自吸式 70W
配管口径	給水口・給湯口・排水口 R3/4、ふる循環口 R1/2
ふ自動湯はり	湯はり設定温度: 35 ~ 48 (1 刻み 14 段階)
自動保温	湯はり水位設定: 約 4cm 刻み 7 段階・お好み
給自動足し湯	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、設定温度で保温する
湯高温差し湯	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
機能	約 60 の高温の湯で浴槽温度を約 1.5 上昇する湯量 (既定量) 差し湯する
	約 80 (ボタンの 6 秒以上の長押し) の時も同量の湯量を差し湯する
足し湯	設定温度の湯を約 20L 足し湯する
差し水	約 30 の湯で浴槽温度を約 1.0 低下させるまで差し水する
梱包仕様 (g)	木材: 12,696 発砲スチロール: 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 - RM51F 浴室リモコン: HPL - RB51F リモコンケーブル: HPL - 204C (20m) HPL - 504C (50m) 階下湯はりキット: HPL-UD1F 浴室リモコン取付パイプセット: HPL-STP1 アース棒: HPL - E901 (10 × 100mm) 脚部カバー: HPL - LC303 循環金具: HPL - AH21LP HPL - AH21SP HPL - AH21LS HPL - AH21SS

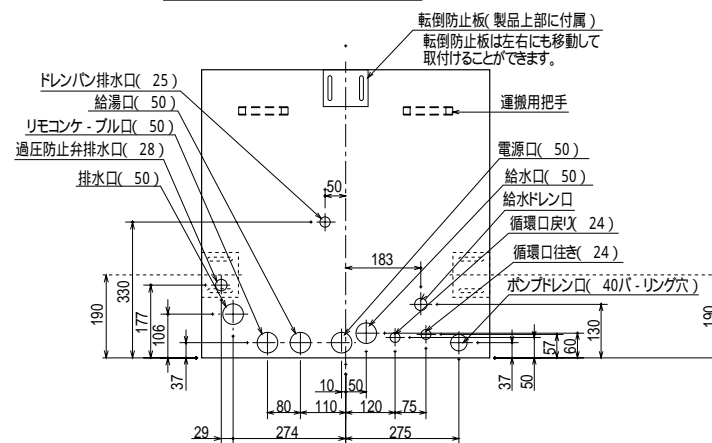
仕様は改良のため変更することがあります。

図面番号	Q 11 01 F 001 (1 / 3)	尺	—	図	第三
品名	東芝全自動風呂給湯電気温水器(フルオート)	度	法	角	法
HPL- 2 TFB 372 RAU					
東芝機器株式会社					

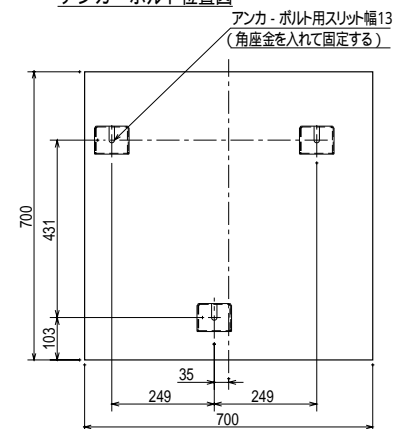
外形図



接續口位置図（製品底板上面図）



アンカ - ボルト位置図

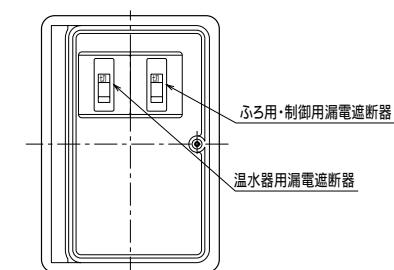


↓
正面

(単位 : mm)

操作部

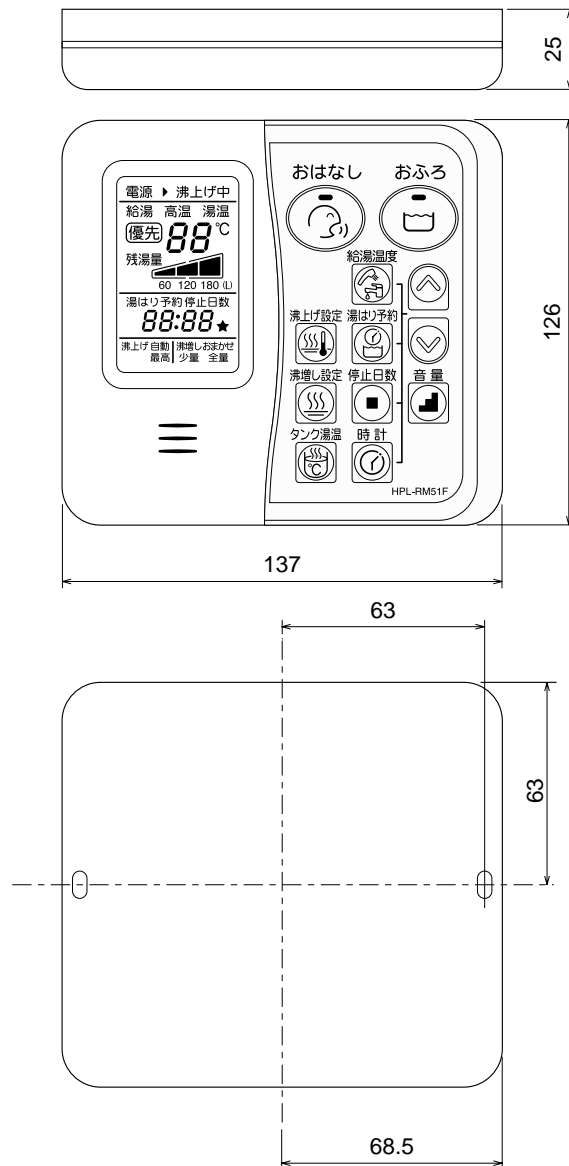
漏電遮断器は2個用いて、右側をふる
制御用、左側を温水器用とする。



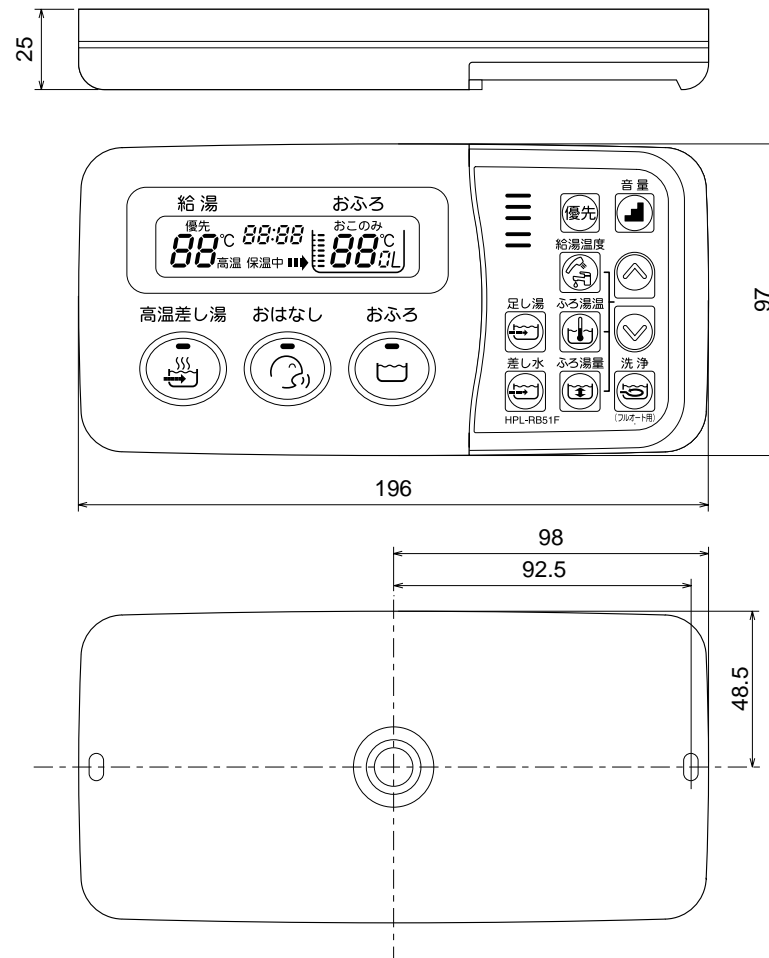
図面番号		Q 11 01 F 001 (2 / 3)				
品名	東芝全自動風呂給湯 電気温水器(フルオート)		尺 度	—	図 法	第三 角法
東芝機器株式会社						

リモコン

メインリモコン (HPL-RM51F)



浴室リモコン (HPL-RB51F)



仕様表

名	称	メインリモコン (別売品)
形	名	HPL-RM51F
表	示 方 式	液晶表示方式
製	品 寸 法	幅 137 × 高さ 126 × 奥行 25 (mm)
制	御 電 源	DC9V (温水器本体 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)
梱	包 仕 様 (g)	段ボール : 55, その他プラスチック : 13
専	用リモコンケーブル	HPL-204C (20m), HPL-504C (50m)

名	称	浴室リモコン (別売品)
形	名	HPL-RB51F
表	示 方 式	蛍光管表示方式
製	品 寸 法	幅 196 × 高さ 97 × 奥行 25 (mm)
制	御 電 源	DC12V (温水器本体 PC 板より供給)
接	続 端 子	圧着端子
設	置 場 所	浴室内
梱	包 仕 様 (g)	段ボール : 58, その他プラスチック : 9
専	用リモコンケーブル	HPL-204C (20m), HPL-504C (50m)

(単位 : mm)

図 面 番 号	Q 11 01 F 001 (3 / 3)			
品 名	東芝全自動風呂給湯電気温水器(フルオート)	尺 度	—	図 法
	HPL- 2 TFB 372 RAU			第三角法
東芝機器株式会社				