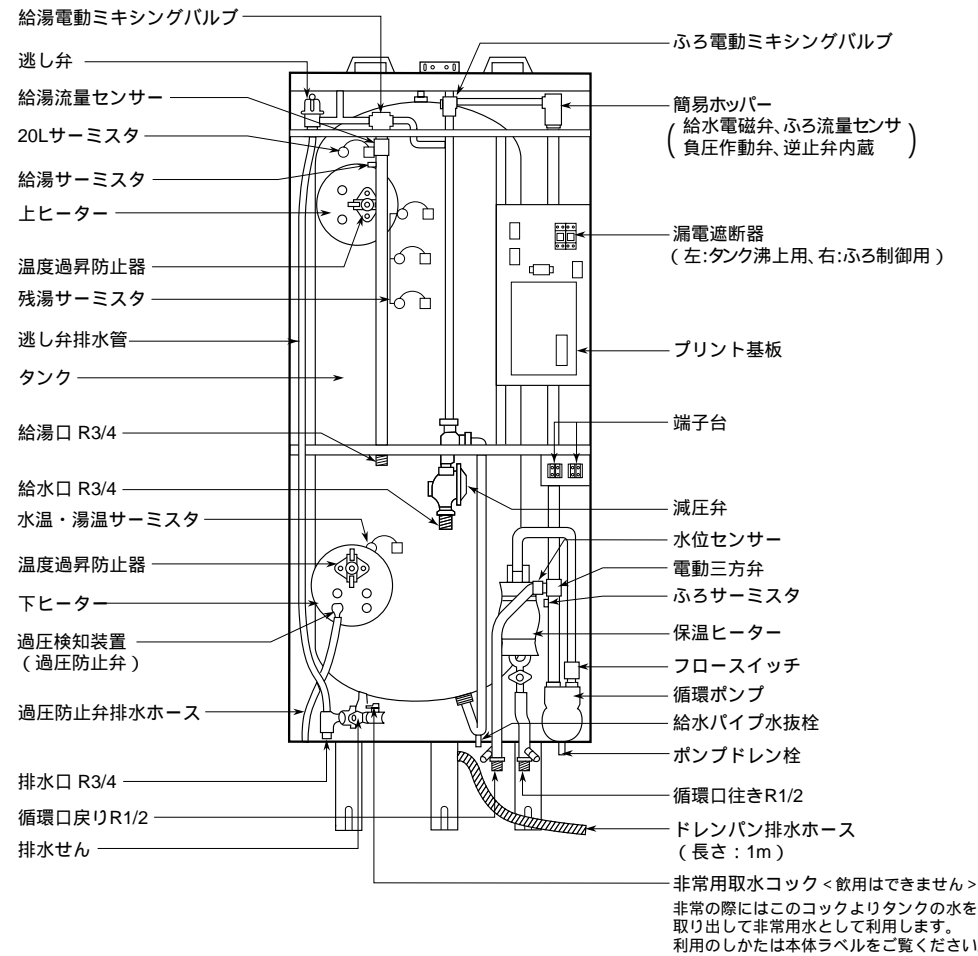


内部構造図



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曲り以内(配管径13Aまたは15A)としてください。

鳥居配管は落差2m以内(配管径13Aまたは15A)にしてください。

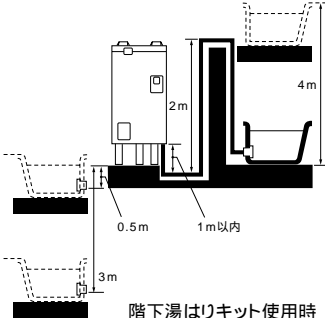
ただし、下方1m以内、配管長7m6曲り以内(1ヶ所)としてください。

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・銅管		
	管径	配管延長
1階	13Aまたは15A	15m10曲り以内
2階	"	7m6曲り以内
階下	"	7m6曲り以内

階下湯はりキット使用時



階下湯はりキット使用時

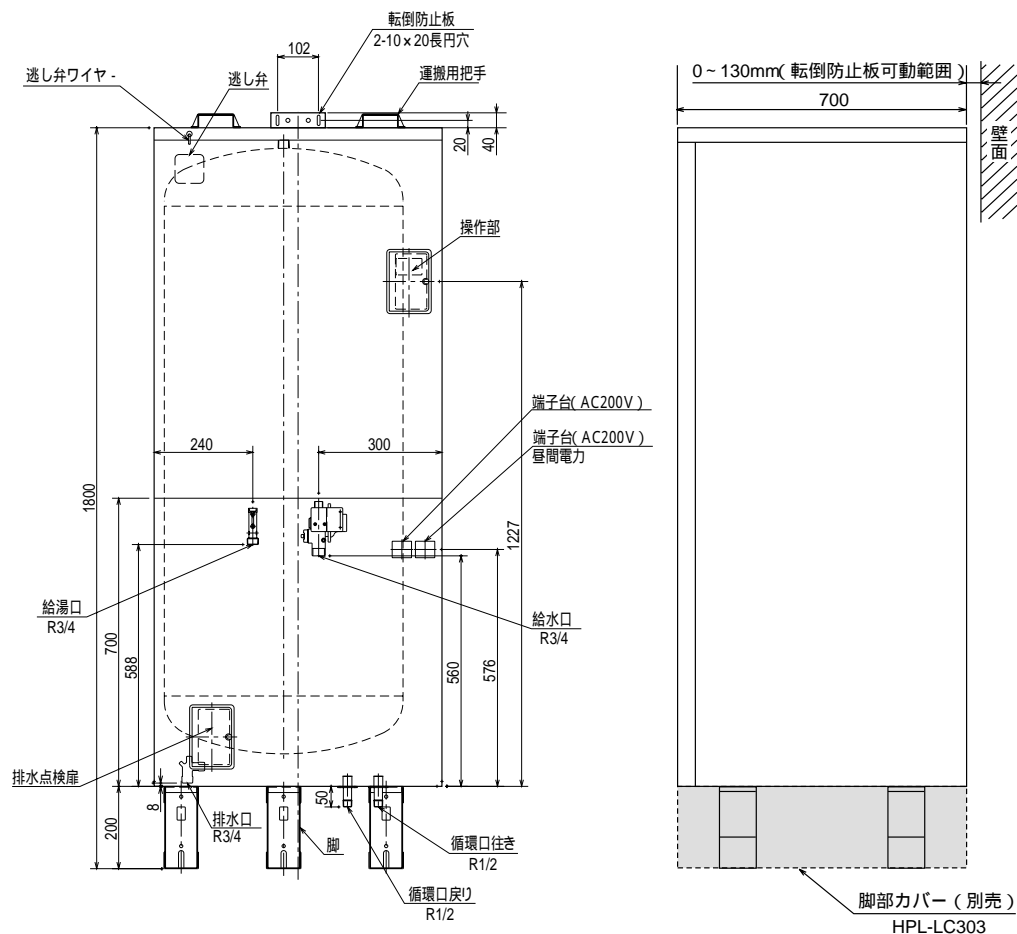
仕様表

形 名	HPL-2TFB372RAL
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	単相 200V - 1.0kW
ボ 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 き 700 mm
	高 さ 1800 mm
質 量 (満 水 時)	約 70kg (440kg)
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 用 ヒ ー タ	アルミ鋳込みヒータ
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
温度過昇防止器	98 ± 3 OFF 手動復帰形
過 圧 防 止 弁	350kPa ± 100kPa
減 圧 弁	RW37B - SD - I8 設定圧力: 85kPa ± 4kPa
逃 し 弁	HPL - 96AS 設定圧力: 95kPa ± 5kPa
電動ミキシングバルブ	DC12V
給 水 電 磁 弁	DC12V
循 環 ボ 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 ろ 給 湯 機 能	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 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 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 高温差し湯 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 アース棒: HPL - E901 (10 × 100 mm) メインリモコン: HPL - RM51F 脚部カバー: HPL - LC303 浴室リモコン: HPL - RB51F 循環金具: HPL - AH21LP リモコンケーブル: HPL - 204C (20m) HPL - AH21SP HPL - 504C (50m) HPL - AH21LS 階下湯はりキット: HPL-UD1F HPL - AH21SS 浴室リモコン取付パイプセット: HPL-STP1

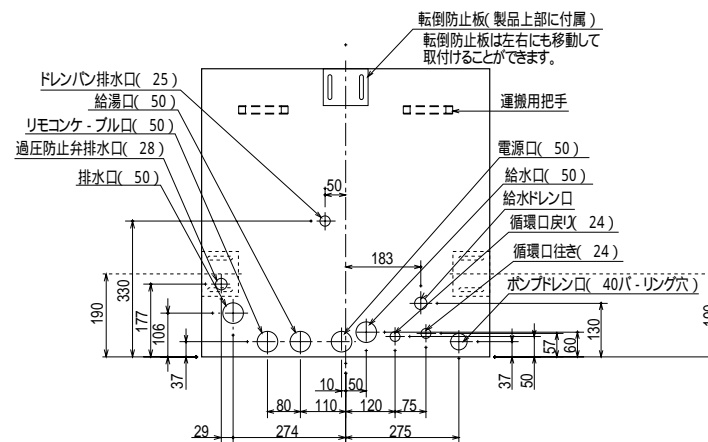
仕様は改良のため変更することがあります。

図 面 番 号	Q 11 01 F 011 (1 / 3)	尺	—	図	第 三 角 法
品 名	東芝全自動風呂給湯電気温水器(フルオート)	度			
東芝機器株式会社					

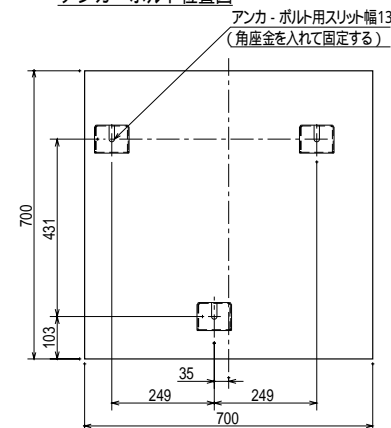
外形図



接続口位置図 (製品底板上面図)

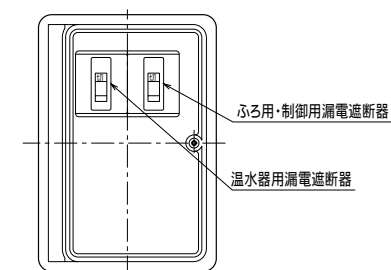


アンカ - ボルト位置図



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。



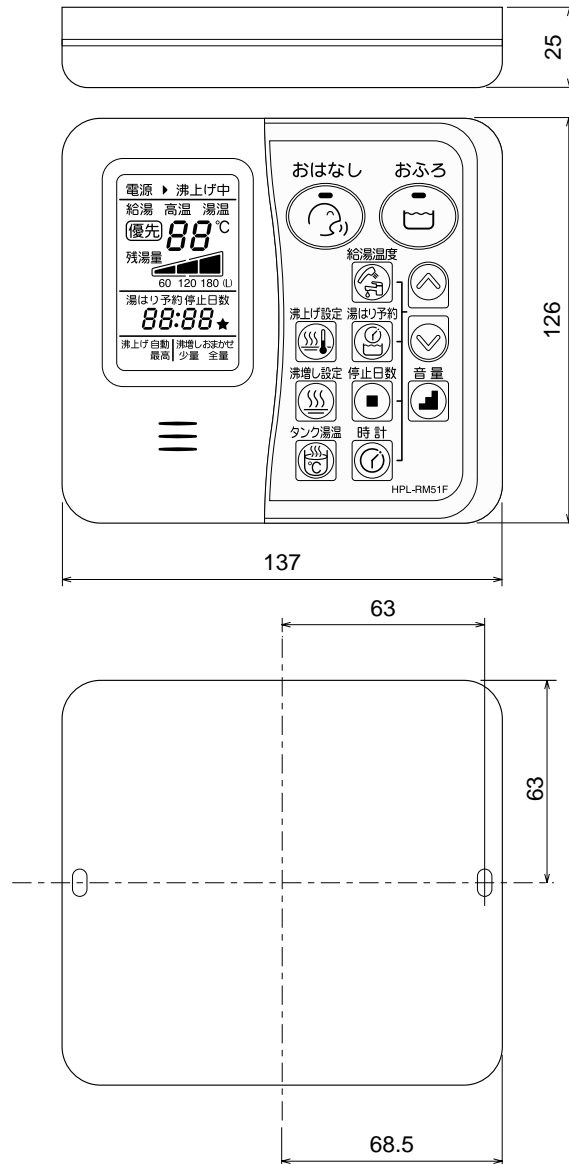
正面

(単位: mm)

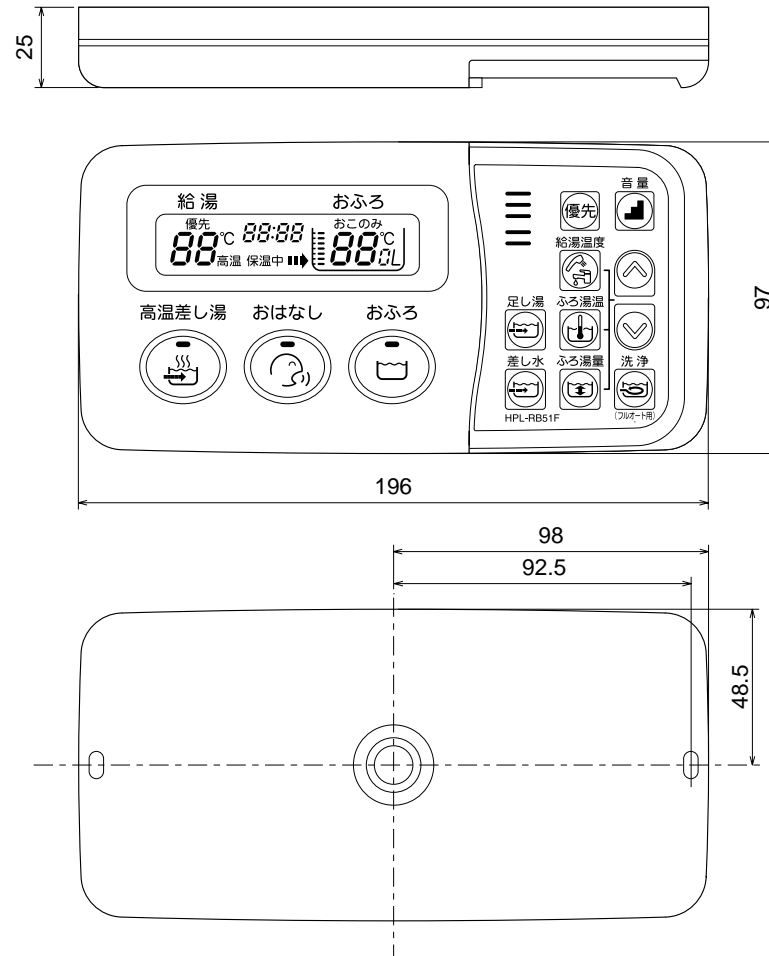
図面番号	Q1101F011(2/3)			
品名	東芝全自動風呂給湯電気温水器(フルオート)	尺	—	図
	HPL-2 TFB 372 RAL	度	—	第三角法
東芝機器株式会社				

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 011 (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 RAL			第三角法
東芝機器株式会社				