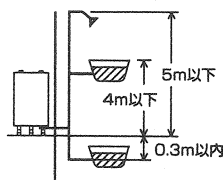


排水せん 非常用取水コック＜飲用はできません＞
非常の際にはこのコックよりタンクの水を
取り出して非常用水として利用します。
利用のしかたは本体ラベルをご覧ください。

注意事項

- 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給湯栓をおすすめします。
- 浴槽配管設計条件
 - 集合住宅の場合、自動運転音や気泡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。
 - 階下への湯張りはできません。
 - 鳥居配管はしないでください。
 - ※本体1台で2個の浴槽と接続しないでください。
- 深夜電力で使用时は昼間電力の200Vが必要です。
- 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までとってください。

	配管延長	高 さ
水 平	6m6曲り	—
上 方	6m6曲り	4m以下
下 方	6m6曲り	0.3m以内



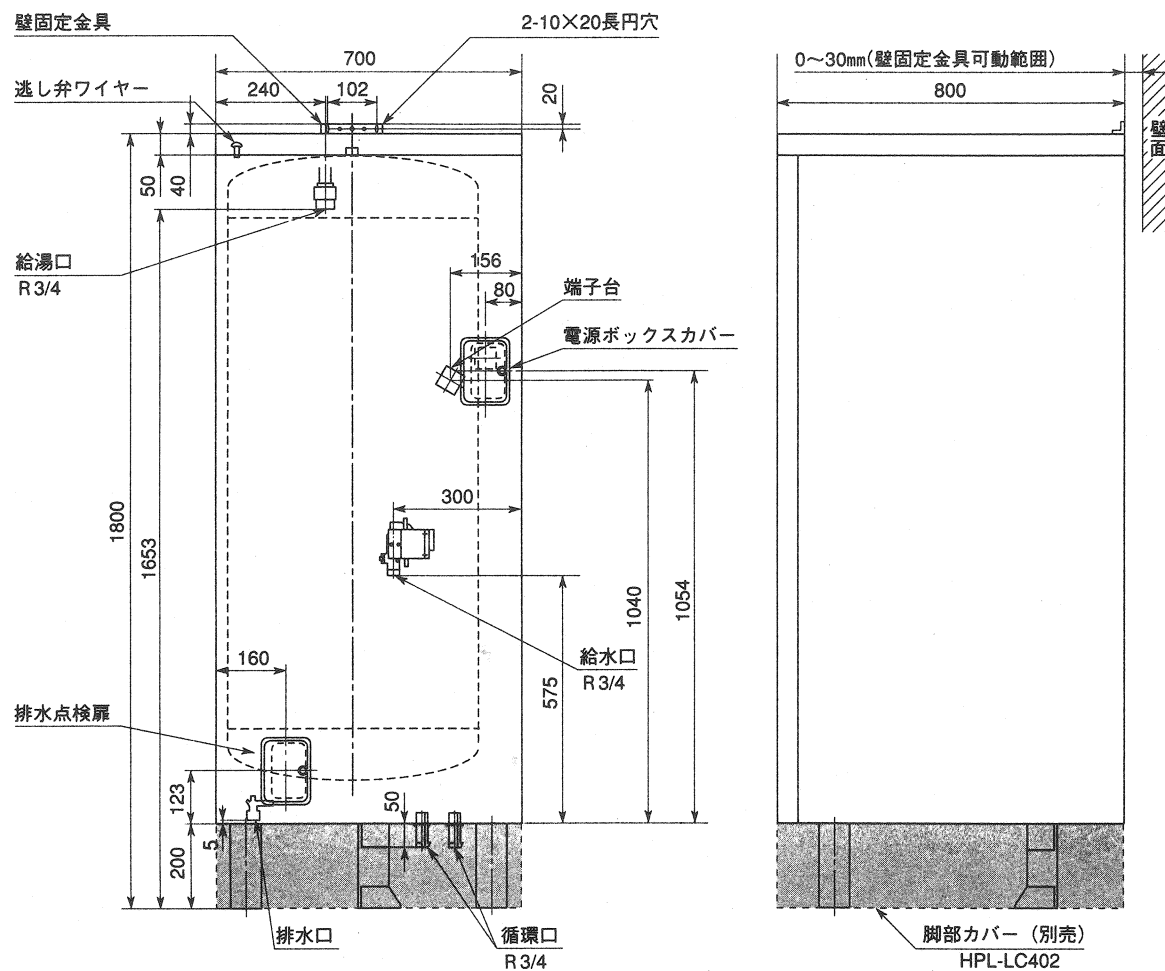
仕 様 表

形 番	HPL-TFB460RA (角形配管内蔵型)
適 用 料 金 制 度	温水器：時間帯別電灯/深夜電力 (通電制御) 切替 風呂：従量電灯乙
型 式	温水貯蔵押上式 先止式
タンク容量	460L
定 格 電 圧	単相 200 V
定 格 消 費 電 力	5.4kW (電気温水器) 1kW (保温) 95W/125W [50/60Hz] (ポンプ制御)
沸 上 り 湯 温	温水器・自動：約65～90℃ 最高：約90℃
湯 は り 量	水位設定 (4cm刻み 8段階)
湯 は り 温 度	約37～48℃ (1℃刻み)
保 温 温 度	約37～48℃ (1℃刻み)
製 品 寸 法	幅700×奥行800×高さ1800 (mm)
製 品 質 量	約77kg (満水時約537kg)
形 式 認 可 番 号	▽81-20435
日 水 協 認 定 登 録 番 号	A-162
最 高 使 用 圧 力	100kPa (1kgf/cm ²)
設 置 場 所	防雨形 (屋外設置可能形)
加 熱 効 率	JIS規格値：90%以上
保 温 性 能	JIS規格値：13時間放置後の湯温 (沸上り湯温-13℃) 以上
使 用 性 能	JIS規格値：タンク容量1/13を1時間ごとに採集し12回目の採集温 (沸上り湯温-30℃) 以上
タ ン ク	フェライト系ステンレス鋼板・YUSI90 (新日鉄製：SUS444相当品)
発 熱 体	シーズ式、外管：銅・AC200V-5.4kW
保 温 用 ヒ ー タ ー	アルミ鋳込みヒーター・AC200V-1kW
漏 電 遮 断 器	電流式 200V-30A 感度電流15mA 電源スイッチ兼用
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
温 度 過 昇 防 止 器	98±3℃ OFF 手動復帰形
過 圧 防 止 弁	300±100kPa (3±1kgf/cm ²)
外 装	プレコート鋼板 (シルキーホワイト104)
前 面 板	プレコート鋼板 (シルキーホワイト104)
保 温 材	グラスウール
電 動 ミ キ シ ン グ バ ル ブ	DC12V
循 環 ポ ン プ	自吸式 50W 自吸高さ2m
圧 送 ホ ッ パ ー	給水電磁弁付
電 動 ニ 方 弁	DC12V
水 位 セ ン サ ー	圧力式
減 圧 弁	設定圧力 80±5kPa (0.80±0.05kgf/cm ²)
逃 し 弁	設定圧力 95±5kPa (0.95±0.05kgf/cm ²)
給 水 口	R3/4 (PT3/4B オス)、BC6
給 湯 口	R3/4 (PT3/4B オス)、BC6
排 水 口	R3/4 (PT3/4B オス)、BC6
循 環 継 手 (往 き)	R3/4 (PT3/4B オス)、BC6
循 環 継 手 (戻 り)	R3/4 (PT3/4B オス)、BC6
付 属 部 品	ドレンパン排水ホース 長さ1m、浴室リモコン (HPL-RB31)、メインリモコン (HPL-RM31)
専 用 部 品 (別 売)	絶縁パイプ (HPL-21P) 循環金具 (ストレート：AH-33SP) (90°曲がり：AH-33LP) アース棒 (HPL-E901) リモコンケーブル HPL-53C (5m) HPL-103C (10m) HPL-153C (15m) 脚部カバー HPL-LC402 気泡ポンプユニット (HPL-BU20)、2階気泡追加キット (HPL-BU21) 循環金具 AH-32SPB・AH-32LPB-L・AH-32LPB-R AH-32SSB・AH-32LSB-L・AH-32LSB-R

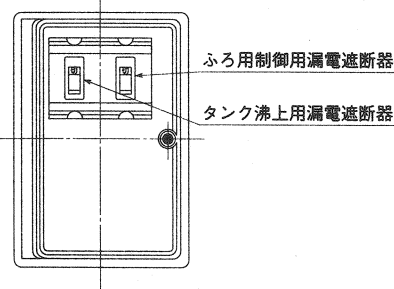
図 面 番 号	H26 98B002 (1/3)	尺 寸	—	図 法	第 三 角 法
品 名	東芝全自動風呂給湯 電気温水器 HPL-TFB 460 RA	度	—		
東芝機器株式会社					

(単位：mm)

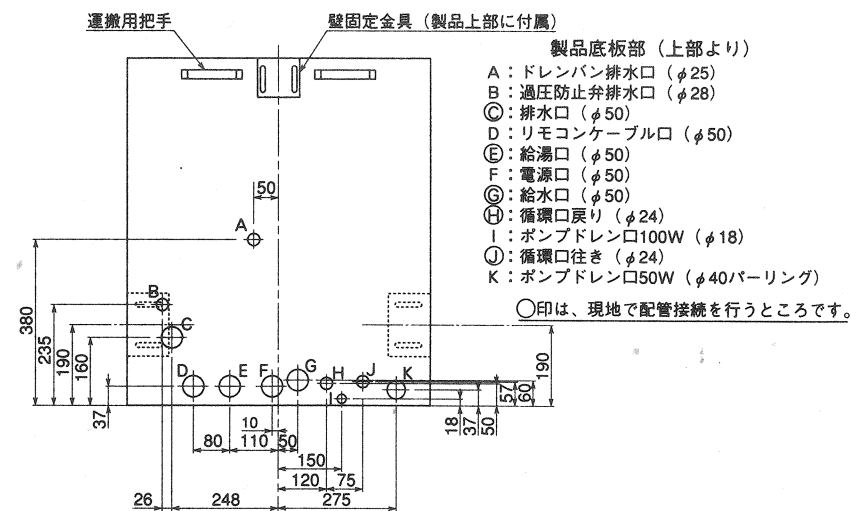
外形図



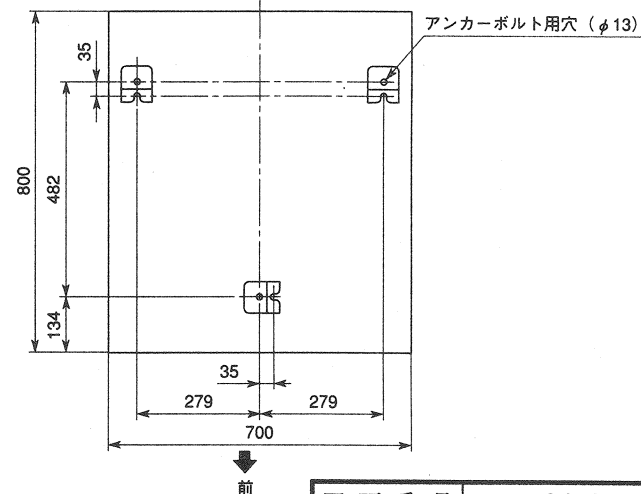
電源ボックスカバー内



配管・配線用穴位置図



アンカーボルト位置図

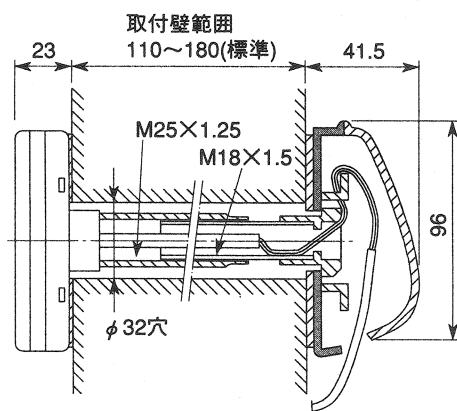
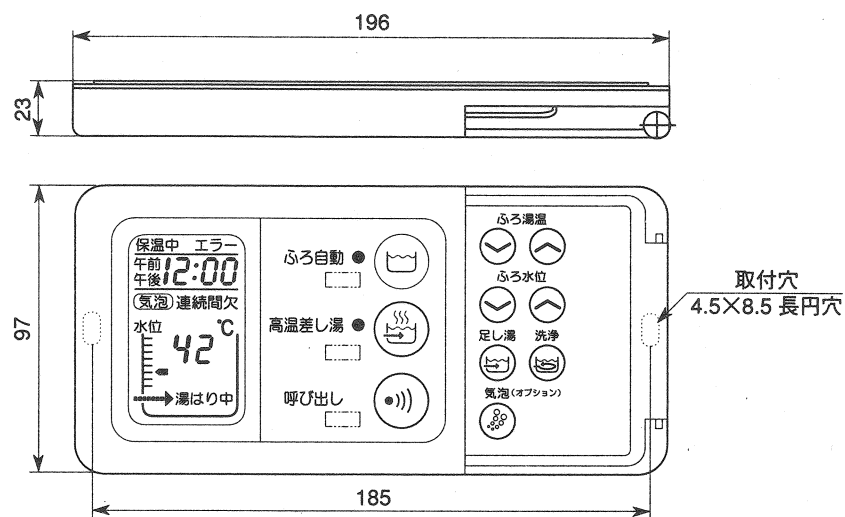


図面番号	H26 98B002 (2/3)		
品名	東芝全自動風呂給湯電気温水器	尺	図
	HPL-TCF 460 RA	度	法
東芝機器株式会社			

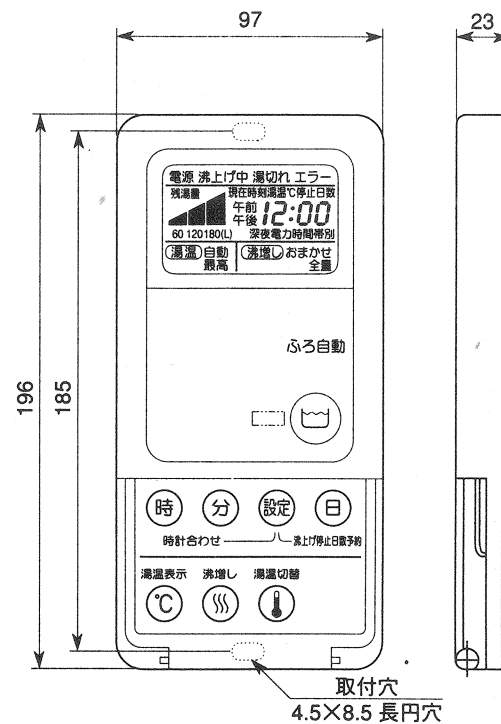
(単位: mm)

リモコン

浴室リモコン (HPL-RB 31)



メインリモコン (HPL-RM 31)



(単位: mm)

図面番号	H26 98B002 (3/3)	尺	—	図	第三角法
品名	東芝全自動風呂給湯電気温水器 HPL-TFB 460 RA	度	—	法	
東芝機器株式会社					