

発行日：2011年07月05日
仕様書番号：LG-CBA10-013B
発行部門：技術開発部 熱利用技術G

ヒータ式電気温水器 セミオートタイプ仕様書

【 型 式 】

Y U 3 7 N N D 2 - K 2 1
Y U 4 6 N N D 2 - K 2 2
Y U 4 6 L N D 2 - K 2 3

作成	審査	承認
設計担当	設計責任者	所属長
川添 11.07.05	宮木啓 11.07.05	五石 11.07.05

管理番号：KLZ基003-KLZ帳304 第0版

高圧力型セミオート電気温水器仕様書

◆仕 様

名 称	高圧力型セミオート電気温水器			
品 番	YU37NND2-K21	YU46NND2-K22	YU46LND2-K23	
タンク容量	370L	460L	460L	
ボイラー区分	小型温水ボイラー			
適用電力制度	「季節別時間帯別/時間帯別電灯」又は「深夜電力B(8時間)」対応通電制御型			
定 格	電 圧	単相200V 50/60Hz 深夜電力B契約で使用する場合は別途単相200Vが必要(100Vの場合は昇圧トランスが必要)		
	最大消費電力	4.4kW	5.4kW	
	消費電力	上 部 ヒ ー タ ー	4.4kW	5.4kW
		下 部 ヒ ー タ ー	4.4kW	5.4kW
	制 御 用	26W(待機運転時4W)		
標準消費電力量※1	約34kWh/日	約42kWh/日	約42kWh/日	
沸き上がり温度	約65℃～約90℃			
給湯温度	水・約35℃～約50℃(1℃刻み16段階)・約60℃			
温度過昇防止器 動作温度	97℃			
安全装置	漏電しゃ断器, 温度過昇防止器, 空焚き防止装置, 缶体保護弁			
タンク材質	ステンレス鋼板			
配管口径	給水配管口, 給湯配管口: R3/4, 排水配管口: Rc3/4, ふろ配管口: R1/2			
最高使用圧力	190kPa以下(逃し弁設定値)			
給湯方式	減圧弁方式(本体内蔵 2次側設定圧力: 170kPa)			
外形寸法	幅	650mm	650mm	
	奥行	730mm	730mm	
	高さ	1,847mm	2,182mm	
本体質量※2	75kg (445kg)	85kg (545kg)	83kg (543kg)	
据付場所	屋内又は屋外			
使用水	水道法に定められた飲料水の水質基準に適合したものとする			
付属部品	台所リモコン, 浴室リモコン, 上部振れ止め金具, ゴムホース(非常用取水栓用)			

※1 標準消費電力量は, 沸き上げ温度90℃, 給水温度15℃の条件でタンク内全量を1日(1回)沸き上げたときの値。

※2 ()内はタンク満水時の質量。

台所リモコン

<リモコン寸法>

130mm(縦)×140mm(横)×23mm(奥行)

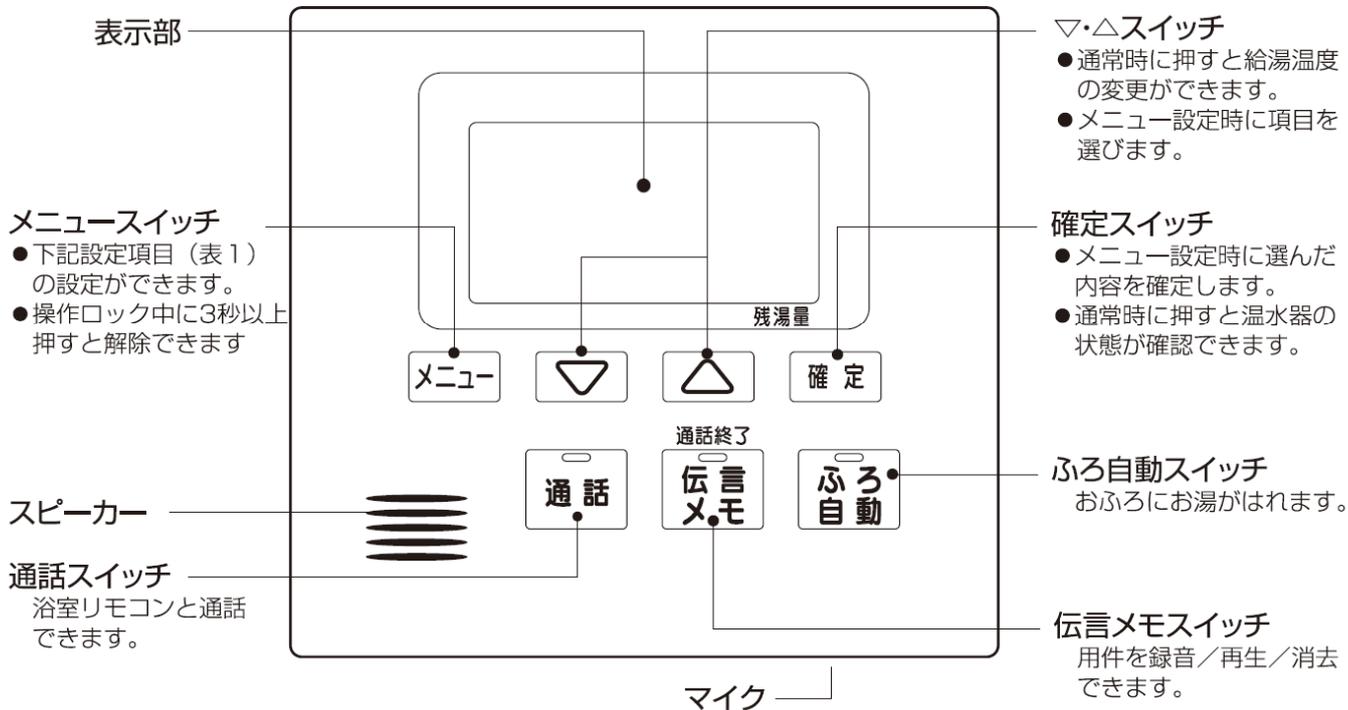


表1 メニュースイッチ設定項目表(台所リモコン)

設定項目	選択範囲	初期値
①強制沸増し※1	少量/全量/切	切
②湯沸し	標準/節約/最高/最低	標準
③自動沸増し※1	多め/ふつう/少なめ/切	ふつう※2
④操作ロック	(入/切)	(切)
⑤湯はり予約	予約する(予約解除)/時間変更	切
⑥停止日数	0~15日(1日刻み)	0
⑦その他設定		
●リモコン設定		
①音声案内	入/切	入
②音量	1(小)/2(中)/3(大)	2
③コントラスト	-3(薄)~+3(濃)	0
④表示節電	入/切	入
●日時設定		
●電力契約設定	電化deナイト/よかナイト10/時間帯別8/深夜電力B	電化deナイト
●湯量通知設定	連続出湯量/切	切
●凍結防止運転	入/切	入

※1 深夜電力契約では「強制沸増し」・「自動沸増し」をご利用できません。

※2 最初の電源投入時は「切」となっていますが、最初の深夜湯沸しが開始されると、自動で「ふつう」に設定されます。

お知らせ

台所リモコンは、防水タイプではありません。故障の原因になりますので、水をかけないでください。

台所リモコン表示部

説明のため、画面は必要な箇所を表示させてあります。

●通常時の表示

現在時刻表示

現在時刻を表示しています。

予約表示

湯はり予約を設定すると表示します。

高温注意表示

給湯温度が60℃に設定されると表示します。

給湯温度表示

設定された給湯温度を表示します。



給湯優先表示

- 台所リモコンで給湯温度の変更ができるときは「給湯温度」を表示します。
- 台所リモコンで給湯温度の変更ができないときは「浴室優先」を表示します。

沸上中表示

沸上げ中に表示します。

操作ロック表示

操作ロックが設定されると表示します。

出湯表示

給湯（蛇口・シャワー）が使用されていると表示します。

残湯量表示

温水器の残湯量を表示します。

●湯はり中の表示

「ふる自動」スイッチを押すと湯はりが完了するまでの残り時間を1分刻みで表示します。



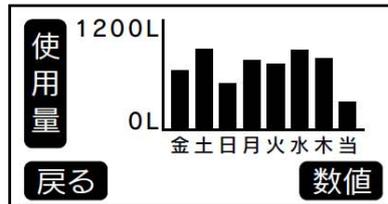
湯はり残り時間表示

表示	残湯量 (目安) (50℃以上)
	150L以上
	100L以上
	50L以上
	50L未満

残湯量が50L未満になると「残湯注意」が表示され、1回のみブザーでお知らせします。

●使用湯量履歴の表示

「確定」スイッチを3秒長押しすると過去1週間の使用湯量履歴がグラフ表示されます。(43℃換算値)



●タンク情報表示

- 「確定」スイッチを押すと貯湯タンクの情報が表示されます。
- 表示中に「メニュー」スイッチを押すと、通常時の表示に戻ります。



タンク湯温表示

現時点のタンク上部湯温を表示します。

前日使用湯量表示

前日使用湯量（43℃換算値）を表示します。

当日使用湯量表示

現時点での当日使用湯量（43℃換算値）を表示します。

ソフトスイッチ

タイマー設定、強制沸増し（全量、少量）が設定できます。

お知らせ

- 湯はり予約中はふる情報（湯はり温度、湯はり量、湯はり予約時間）を表示します。
- 湯はり中はふる情報（湯はり温度、湯はり量）を表示します。

浴室リモコン

<リモコン寸法>

100mm(縦)×195mm(横)×25mm(奥行)

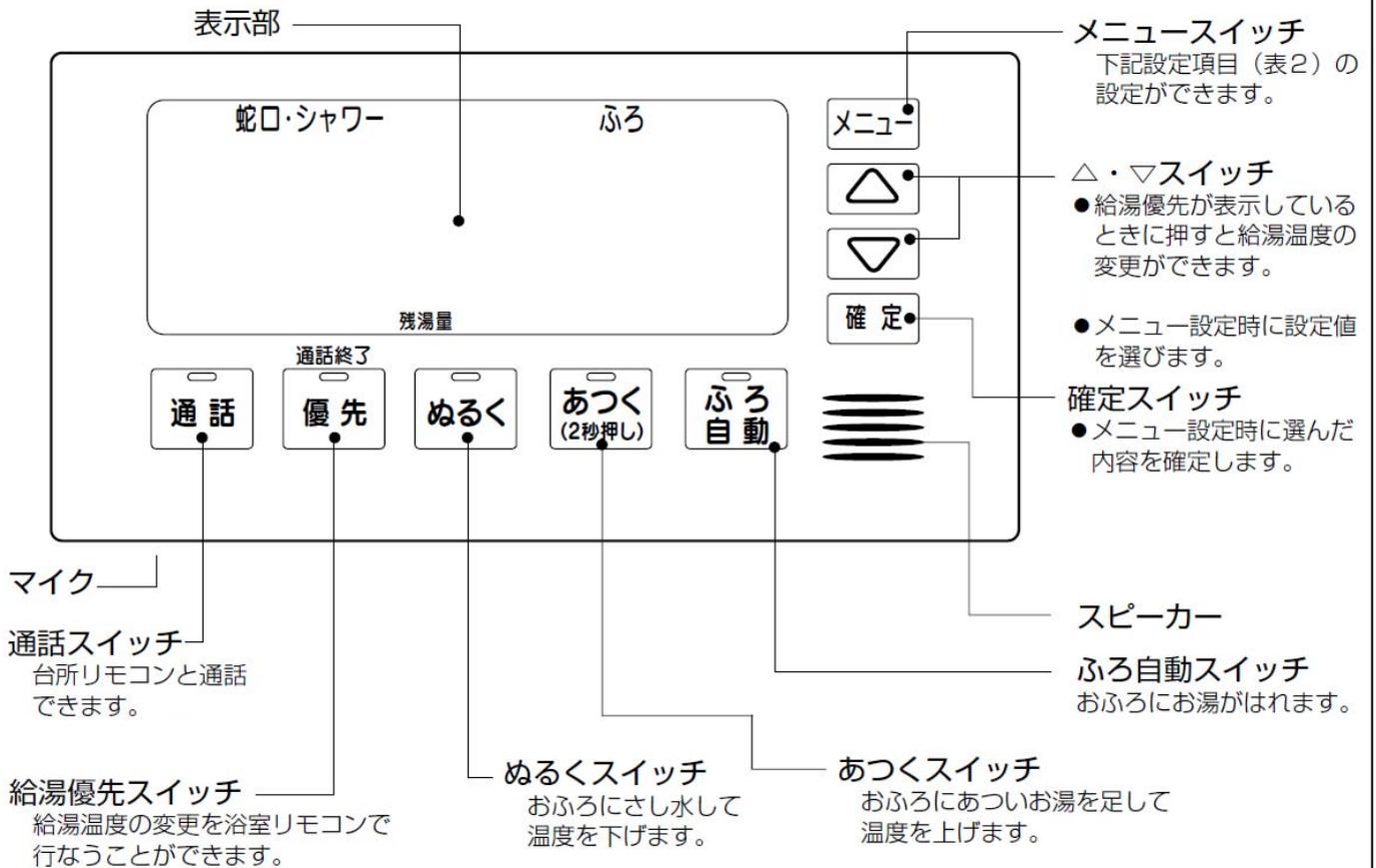


表2 メニュースイッチ設定項目(浴室リモコン)

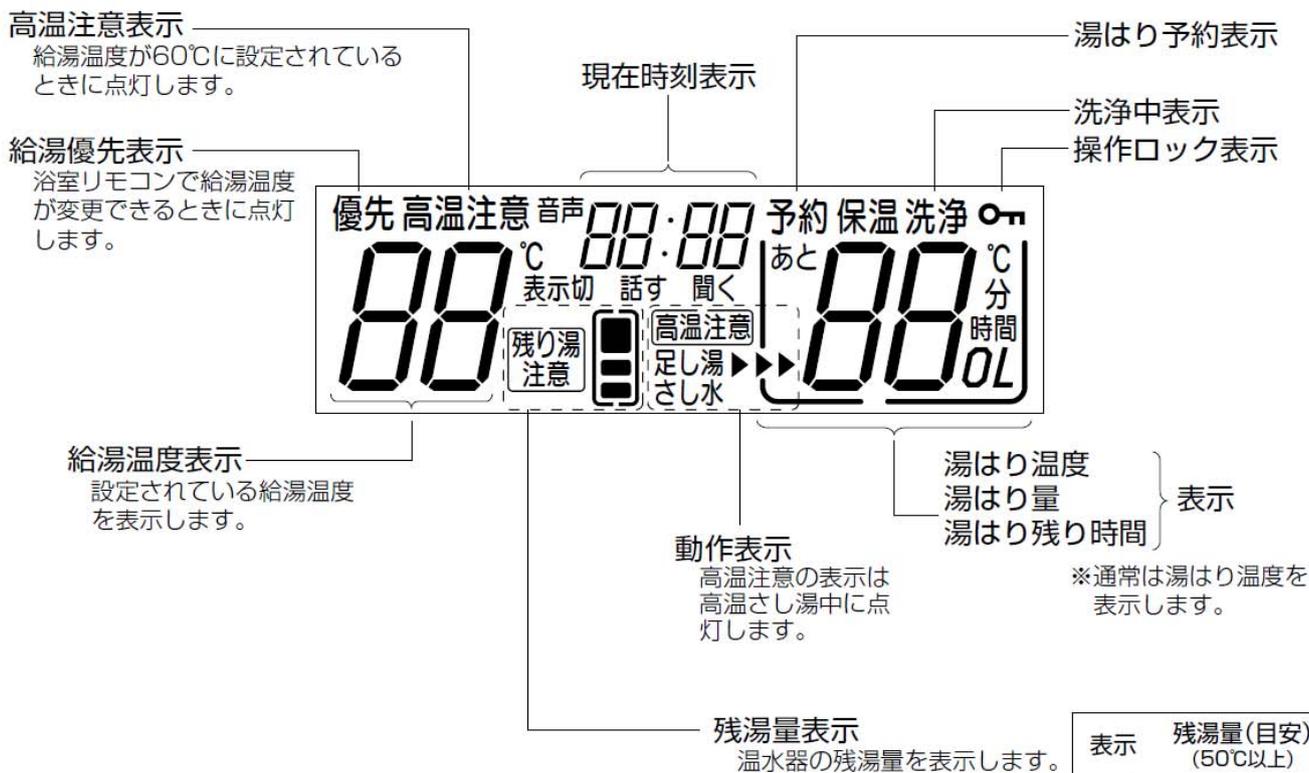
メニュー番号	設定項目	選択範囲	初期値
1	足し湯	入/切	切
2	湯はり温度設定	水/35~48℃(1℃刻み)	40℃
3	湯はり量設定	100~400L(10L刻み)	180L
4	風呂洗浄	入/切	切
5	音量設定	1(小)/2(中)/3(大)	2

お願い 浴室リモコンは、防水タイプですが故意に水をかけないでください。故障の原因になります。

浴室リモコン表示部

●通常時の表示

説明のため、画面は必要な箇所を表示させてあります。



●湯はり中の表示

例：残り時間10分の場合

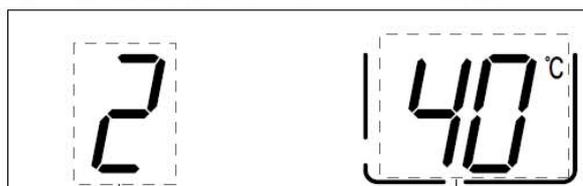


表示	残湯量(目安) (50℃以上)
	150L以上
	100L以上
	50L以上
	50L未満

●残湯量が50L未満になると「残湯注意」が表示され、1回のみブザーでお知らせします。

●メニュー、確定スイッチを押したときの表示

例：湯はり温度設定を40℃にセットする場合



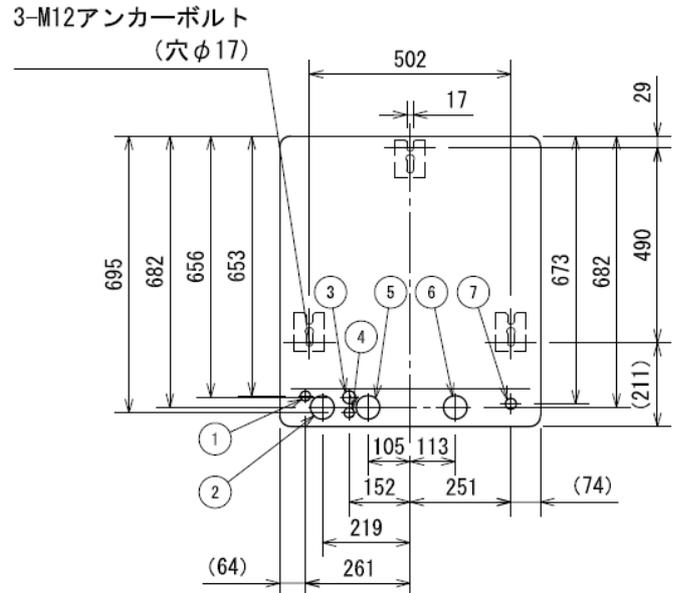
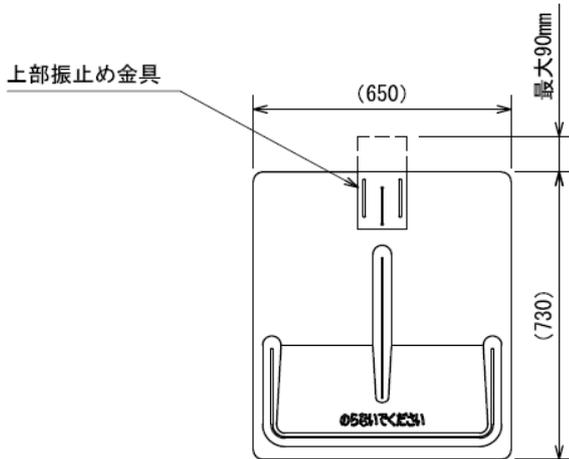
メニュー番号

設定項目に該当する番号を表示します。
(→11ページ：表2のメニュー番号参照)

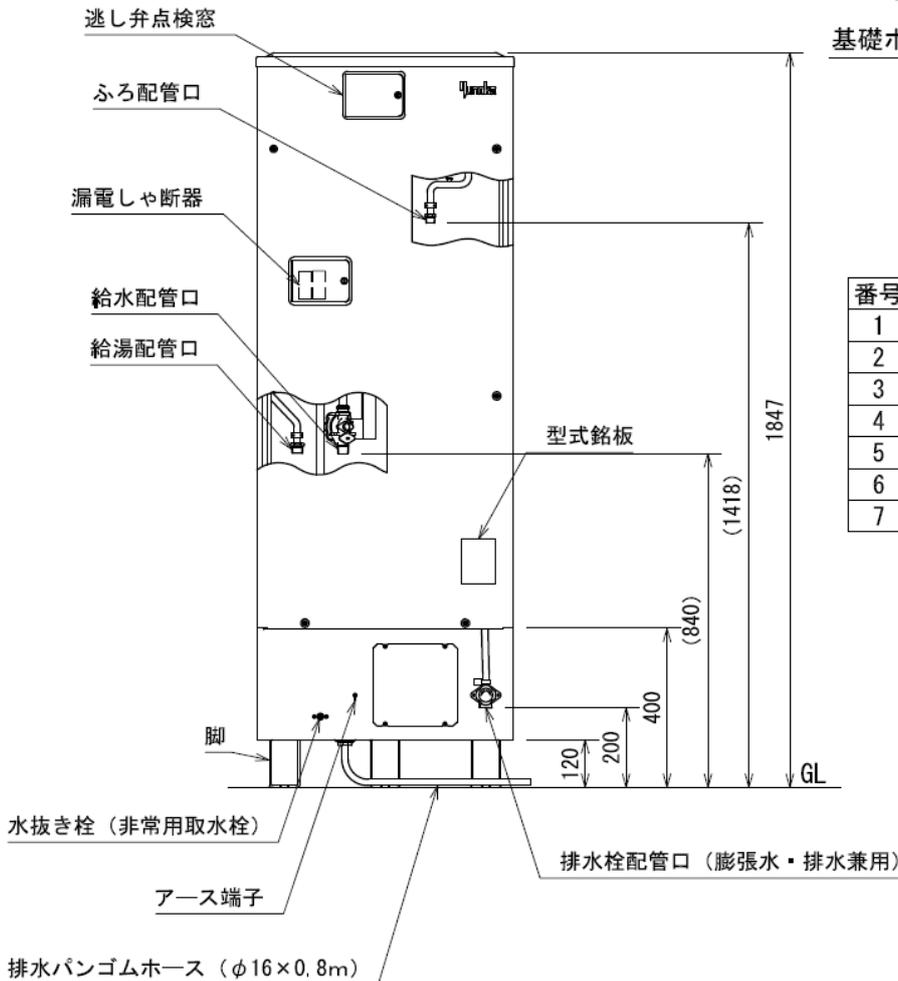
湯はり設定温度表示

高圧力型電気温水器 セミオートタイプ370L外形図

品番	YU37NND2-K21	
質量 (kg)	本体	75
	満水時	445



基礎ボルトおよび配管位置図（上空図）

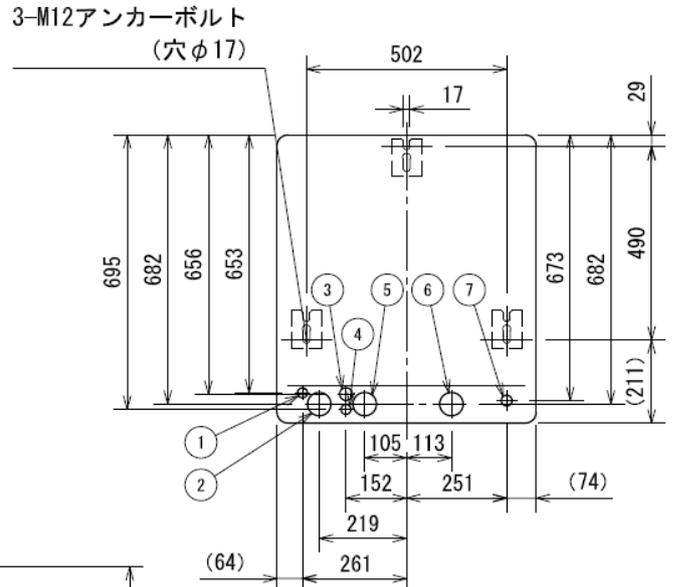
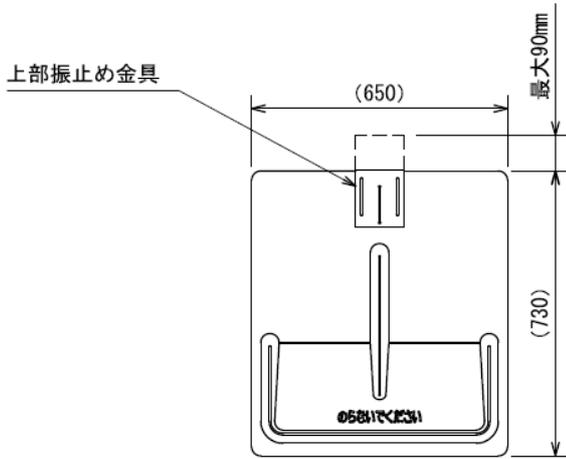


番号	名称	サイズ
1	リモコンケーブル引込口	φ25
2	給湯配管口	R3/4
3	200V電源引込口	φ32
4	200V補助電源引込口	φ25
5	給水配管口	R3/4
6	ふろ配管口	R1/2
7	排水栓配管口	Rc3/4

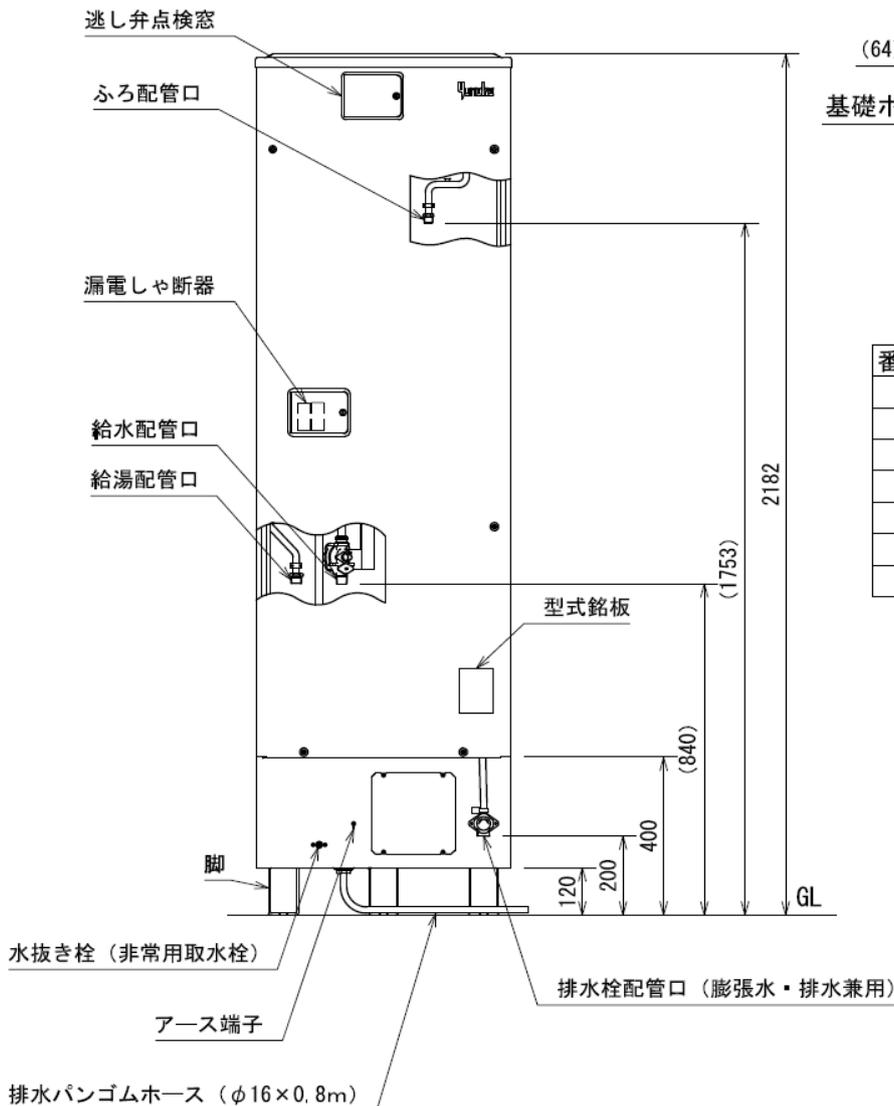
E34-000433A

高圧力型電気温水器 セミオートタイプ460L外形図

品番	YU46NND2-K22	
質量 (kg)	本体	85
	満水時	545



基礎ボルトおよび配管位置図 (上空図)

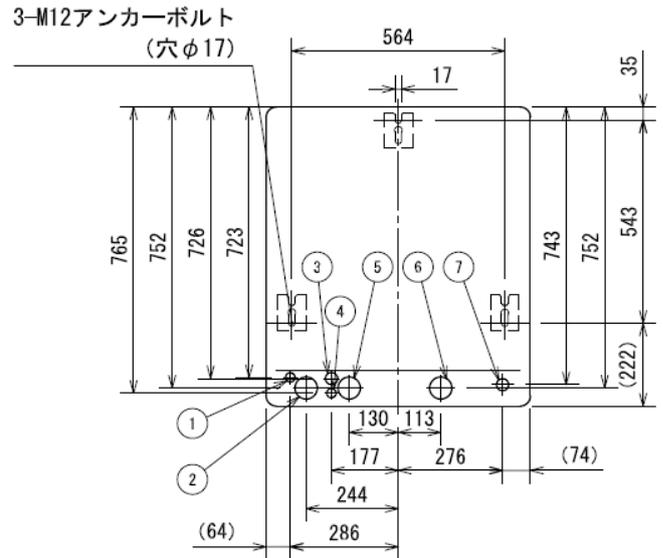
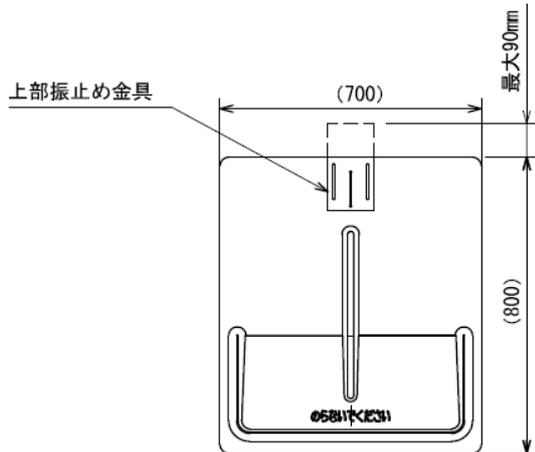


番号	名称	サイズ
1	リモコンケーブル引込口	φ25
2	給湯配管口	R3/4
3	200V電源引込口	φ32
4	200V補助電源引込口	φ25
5	給水配管口	R3/4
6	ふろ配管口	R1/2
7	排水栓配管口	Rc3/4

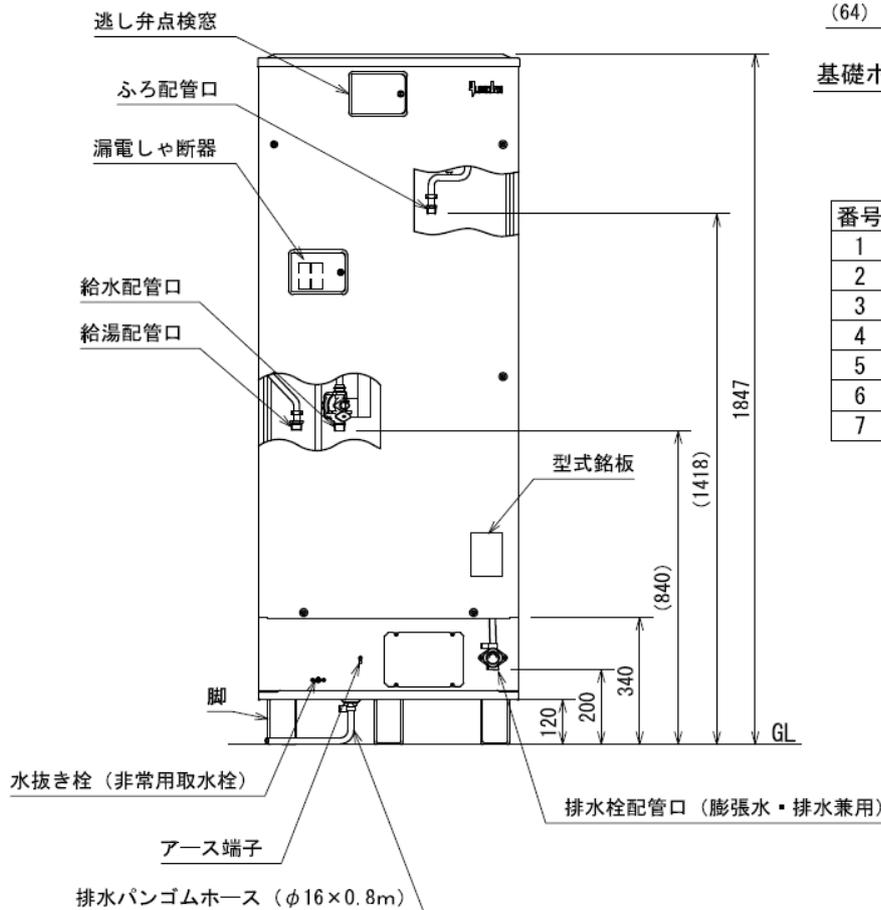
E34-000434A

高圧力型電気温水器 セミオートタイプ460L外形図 (ローボディタイプ)

品番	YU46LND2-K23	
質量 (kg)	本体	83
	満水時	543



基礎ボルトおよび配管位置図 (上空図)



番号	名称	サイズ
1	リモコンケーブル引込口	φ25
2	給湯配管口	R3/4
3	200V電源引込口	φ32
4	200V補助電源引込口	φ25
5	給水配管口	R3/4
6	ふろ配管口	R1/2
7	排水栓配管口	Rc3/4

E34-000435A

◆内蔵配管部品 仕様一覧(ブレーザ弁兼用逃し弁機種)

部 品 名	項 目	仕 様
減 圧 弁	設 定 圧 力	170kPa±7kPa (1次側圧力350kPa時)
	一 次 側 圧 力	最高750kPa
	流 体	水道水
	流 体 温 度	60℃以下(ただし、凍結のないこと)
	雰 囲 気 温 度	-20℃~60℃
	取 付 姿 勢	水平・垂直(ばねカバー上向き又は水平)
	接 続	入口側:ねじ込み形オス形 R3/4 出口側:クイックファスナー16Aメス形 φ20(内径)
逃 し 弁	吹 始 め 圧 力	190kPa±7kPa
	吹 止 ま り 圧 力	180kPa以下
	吸 機 構 の 開 圧 力	-12kPa以下
	流 体	水道水
	流 体 温 度	110℃以下(ただし、凍結のないこと)
	雰 囲 気 温 度	-20℃~60℃
	取 付 姿 勢	水平・垂直(ただし、出口側を水平より上に向けないこと)
接 続	入口側:クイックファスナー12.7 出口側:ホース継手ニップルφ14(外径)	
排 水 栓	吹 始 め 圧 力	300kPa±60kPa以内
	吹 止 ま り 圧 力	210kPa以上
	流 体	水道水
	流 体 温 度	0~85℃(ただし、凍結のないこと)
	雰 囲 気 温 度	-20℃~60℃
	取 付 姿 勢	水平(逃し弁接続口を水平より上に向けること)
	接 続	缶体接続側:ねじ込み形 Rc3/4 逃し弁接続側:ホース継手ニップル φ14(外径) 排水出口側:ねじ込み形 Rc3/4

◆別売部品

必要な部品

No.	部 品 名		個数	商品CD
1 (選択)	安全装置付 浴槽アダプター	直管おねじ	1	TC0145
		直角おねじ		TC0146
2 (選択)	リモコンケーブル	2芯 5m	1	TF0156
		2芯 10m		TF0157
		2芯 15m		TF0158
		2芯 20m		TF0139
		2芯 50m		TF0140
3	絶縁管セット	給水用(20A 0.5m)	1st	TG0244
		給湯用(20A 0.5m)		
	絶縁管 ふろ給湯用(15A 0.5m)		1	TC0181

条件により準備する部品

No.	部 品 名	個数	商品CD
1	化粧カバー(370L・460Lスリム用)	1	TF0658
2	化粧カバー(460Lローボディ用)	1	TF0668
3	200V補助端子台セット	1	TD0246
4	昇圧トランスセット	1	TD0384
5	ステーパイプセット(壁貫通用)	1	TF0533

現地調達部品

No.	部 品 名		個数
1	アンカーボルト	370L用	3
		460L, 550L用	
2	アース棒		1
3	温水器専用止水栓		1

変更履歴（他部門への配布はしないこと）

変更	ページ	変 更 内 容	年月日
初版	－	新規作成	2010/08/06
A	13～22	簡素化のため，工事説明箇所を削除	2011/05/16
B	7～9	ふろ配管口サイズ誤記によるページ挿し換え	2011/07/05