

発行日：2017年1月25日

仕様書番号：HX-CAN17-003

発行部門：給湯器営業部
営業企画課

電気温水器 高圧力角形給湯専用タイプ 仕様書

【品番】

YU37NK1-SB16

YU46NK1-SB17

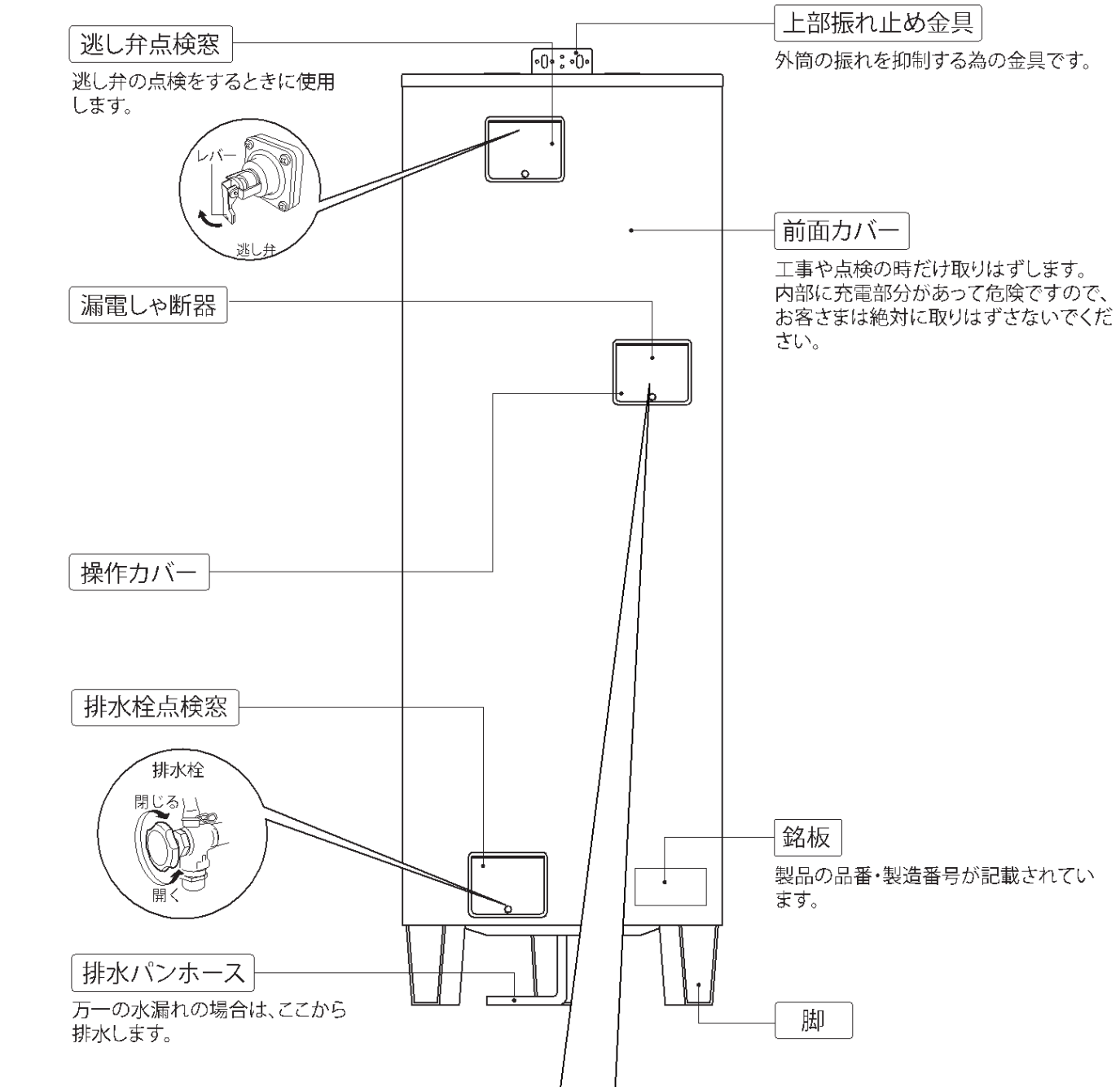
YU56NK1-SB18

作成	審査	承認
設計担当	設計責任者	所属長
 <p>中 2017/01/25 川</p>	 <p>宮 2017/01/25 木</p>	 <p>2017/01/25 長谷部</p>

1 仕様

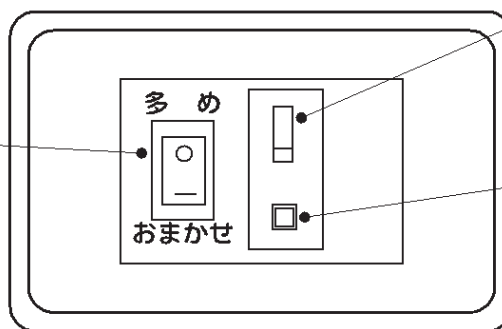
名 称	高圧力型給湯専用角形電気温水器			
品 番	YU37NK1-SB16	YU46NK1-SB17	YU56NK1-SB18	
タンク容量	370L	460L	560L	
ボイラー区分	小型温水ボイラー			
適用電力制度	「電化でナイトセレクト/季時別電灯/時間帯別電灯」又は「深夜電力B」対応通電制御型電化でナイトセレクト/季時別電灯/時間帯別電灯での使用にはリモコン(同梱)が必要			
定 格	電 圧	単相200V 50/60Hz		
	最大消費電力	4.4kW	5.4kW	6.4kW
	制御用消費電力	2W		
沸き上がり温度	多め(約85℃) おまかせ(約65~85℃) 少なめ(約65℃)			
安全装置	漏電しゃ断器, 温度過昇防止器, 缶体保護弁, 空焚き防止装置(無給水センサー)			
タンク材質	高耐食ステンレス鋼板			
配管口径	給水配管口, 給湯配管口: R3/4, 排水配管口: Rc3/4			
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	728mm	
	奥行	708mm (操作カバー部+15mm)		
	高さ	1,860mm	2,200mm	2,120mm
本体質量(満水時質量)	63kg(433kg)	72kg(532kg)	77kg(637kg)	
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	上部振れ止め金具、台所リモコン			

2 概要



本体操作部

湯温切替スイッチ
沸き上げ設定を切り替えるスイッチです。
台所リモコン(別売)をご使用の場合は、沸き上げ設定の切り替えは台所リモコンのみ有効です。



漏電しゃ断器
電源レバーを「ON」・「OFF」します。使用中は常に「ON」にしておきます。

テストボタン
漏電しゃ断器が正しく動作するかを確認するボタンです。

お知らせ

- 台所リモコンをご使用の場合は、湯温切替スイッチでの沸き上げの設定はできません。

3 台所リモコン

<リモコン寸法>縦123mm×横140mm×奥行き22mm

図はカバーを開いた状態です。

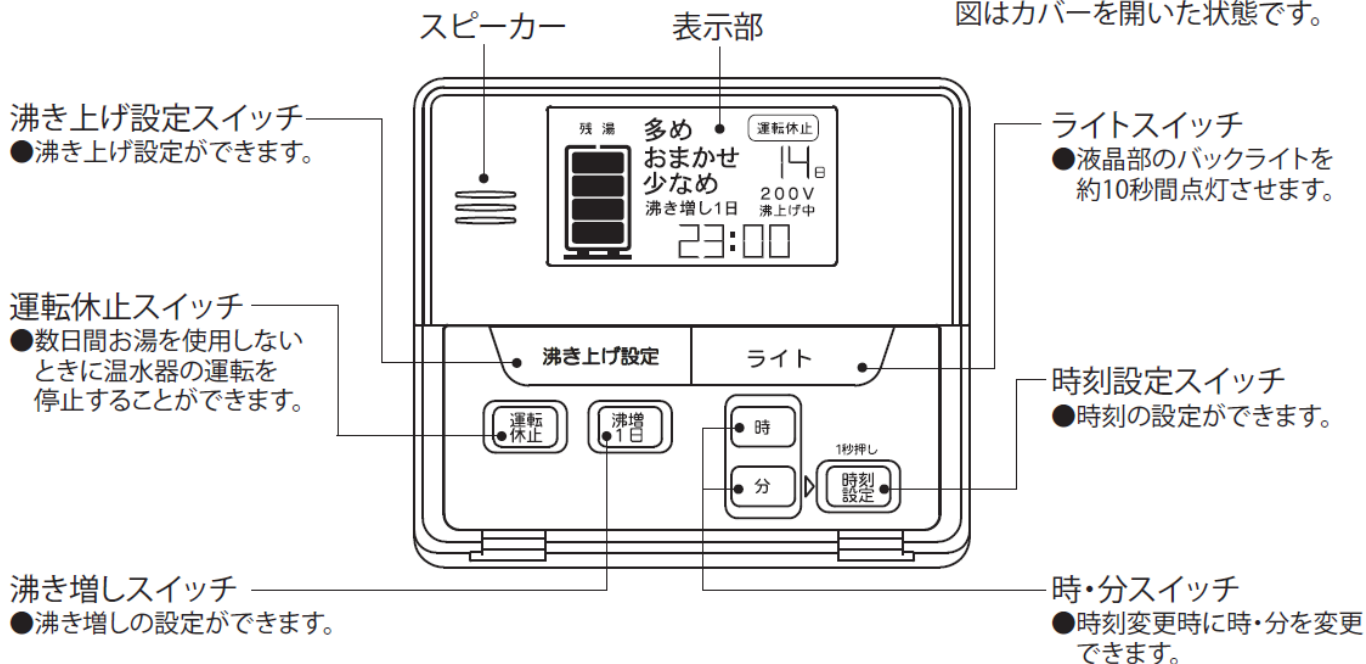


表1 設定項目表 (台所リモコン)

設定項目	選択範囲	初期値
①沸き上げ設定	多め／おまかせ／少なめ	多め
②沸き増し	全量／切	切
③休止日数	1～14日(1日刻み), --日(連続), 表示なし(切)	表示なし(切)

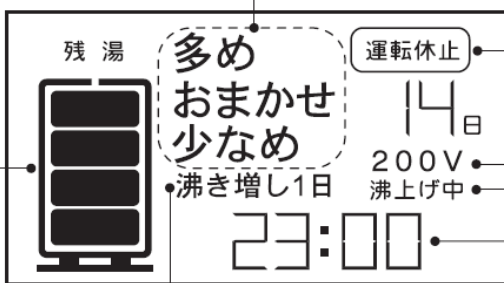
●通常時の表示 (説明のため、画面は必要な箇所を表示しております)

沸き上げ設定表示
●設定されている沸き上げ設定が点灯します。

残湯量表示
●残湯量を表示します。

[残湯量の表示内容]
タンク容量によって、目安となる残湯量が異なります。

残湯量表示	タンク容量別 残湯量の目安 (48℃以上)			
	300L	370L	460L	560L
	75L未満			
	75L以上			
	150L以上			
	180L以上	210L以上	210L以上	225L以上
	240L以上	280L以上	280L以上	320L以上



運転休止表示

●温水器の運転を休止する日数を表示します。

200V電源表示

●ヒーター電源用200Vが供給されているときに点灯します。

沸上げ中表示

●タンク沸き上げ中に点灯します。

現在時刻表示

沸き増し表示

●沸き増しを設定しているときに表示します。

お願い

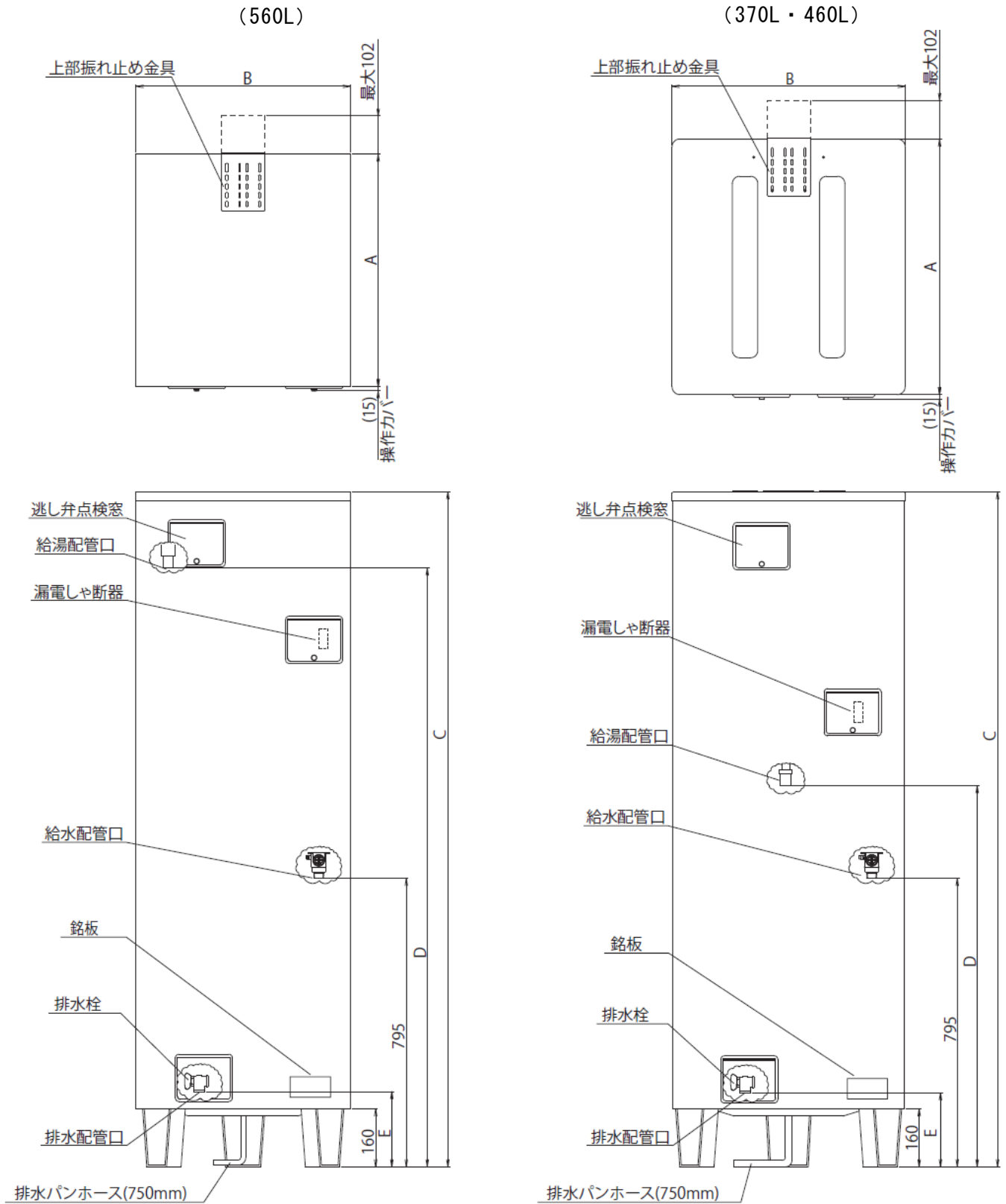
●台所リモコンは防水タイプではありません。水をかけないでください。故障の原因になります。

お知らせ

●深夜電力契約でご使用の場合は、現在時刻の表示と設定および沸き増し設定ができません。

●季別電灯/時間別電灯でご使用になられても、タイムスイッチで電気温水器へ電力供給をされている場合は、現在時刻の表示と設定および沸き増し設定をご利用になれません。

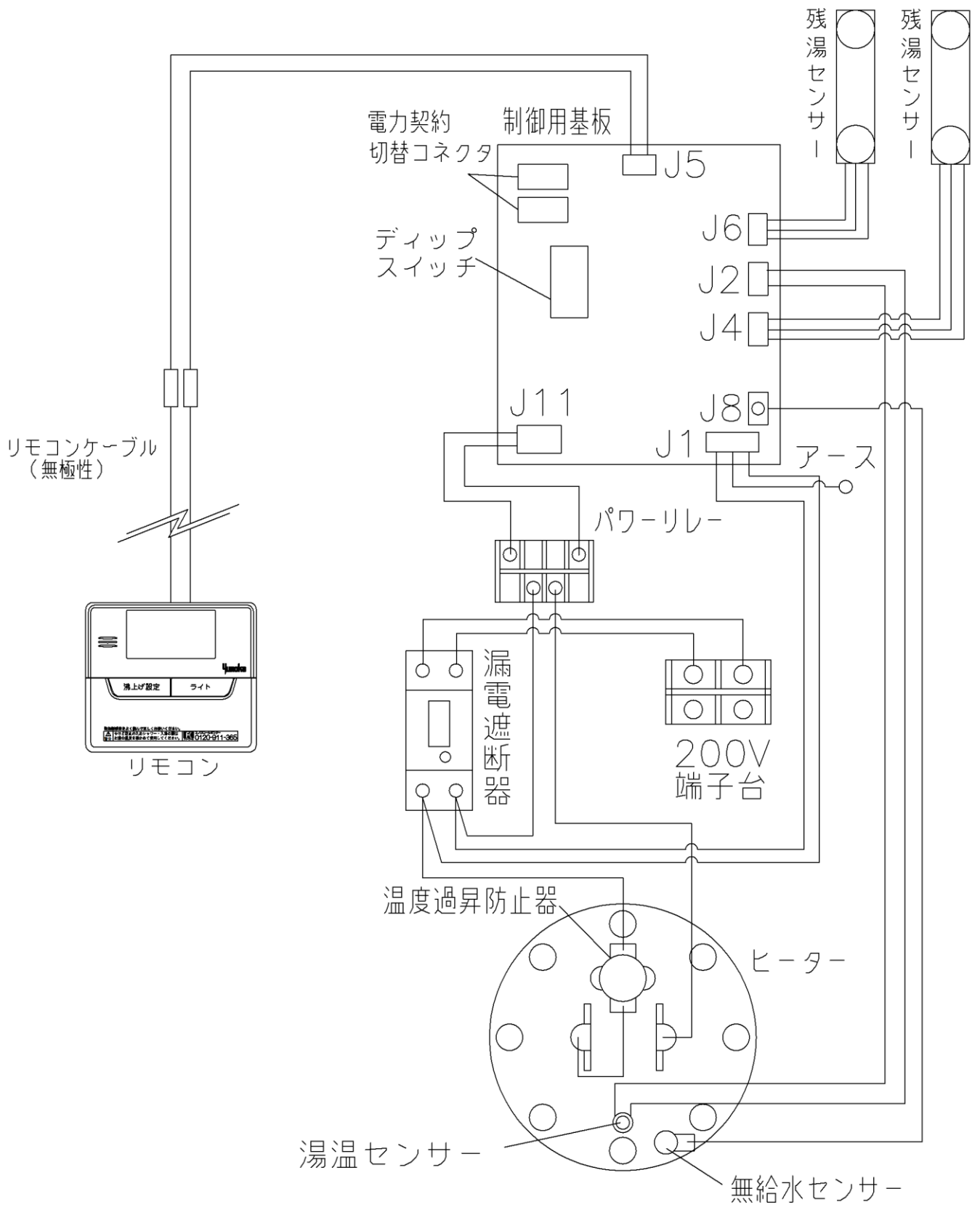
4 外形図



各部の寸法

品番		YU37NK1-SB16	YU46NK1-SB17	YU56NK1-SB18
寸法 (mm)	A	(708)		(779)
	B	(650)		(728)
	C	1,860	2,200	2,120
	D	1,050		1,943
	E	187		183

5 電気回路図



6 内蔵配管部品 仕様一覧

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℃
逃 し 弁	吹 始 め 圧 力	190kPa±7kPa
	吹 止 ま り 圧 力	180kPa以上
	吸機構の開圧力	0~-12kPa
	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℃
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℃

7 別売部品

(ア) 必要な部品

No.	部 品 名		個数	商品CD
1	絶縁管セット	給水用(20A 0.5m)	1st	TG0244
		給湯用(20A 0.5m)		

(イ) 条件により準備する部品

No.	部 品 名		個数	商品CD
1 (選択)	リモコン線 2芯	20m	1	TG0825
		50m		TG0826
2 (選択)	化粧カバー(370L・460L用)		1式	TG1062
	化粧カバー(560L用)			TG1063
3 (選択)	給湯機カバー(370L)		1式	TG0956
	給湯機カバー(460L)			TG0957
	給湯機カバー(560L)			TG0958
4	給湯加圧ポンプ			SHC-1031
5	角形用上部固定補助金具			TG0966

(ウ) 現地調達部品 (市販品)

No.	部 品 名		個数
1	アンカーボルト	M12×長さ120mm	3
2	アース棒		1
3	温水器専用止水栓		1

8 施工について

大規模地震による給湯設備の転倒・移動の被害を防止するため「建築設備の構造体力上安全を定める件(平成12年建設省告示第1388号)」が国土交通省告示第1447号(平成24年12月12日)にて改正されました。

この改正により、満水時の質量が15kgを超えるすべての給湯設備について、転倒防止等の措置の基準が明確化されました。

必ず「工事説明書」に従って給湯機を施工してください。

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	2017/1/25