

発 行 日 : 2019 年 10 月 01 日

仕様書番号 : H X - C A N 1 8 - 0 0 2

発行部門 : 給 湯 器 営 業 部

営 業 企 画 グ ル ー プ

# 電 気 温 水 器

## 高圧力角形給湯専用タイプ

### 仕 様 書

#### 【品番】

Y U 3 7 N M 1 - S B 3 7

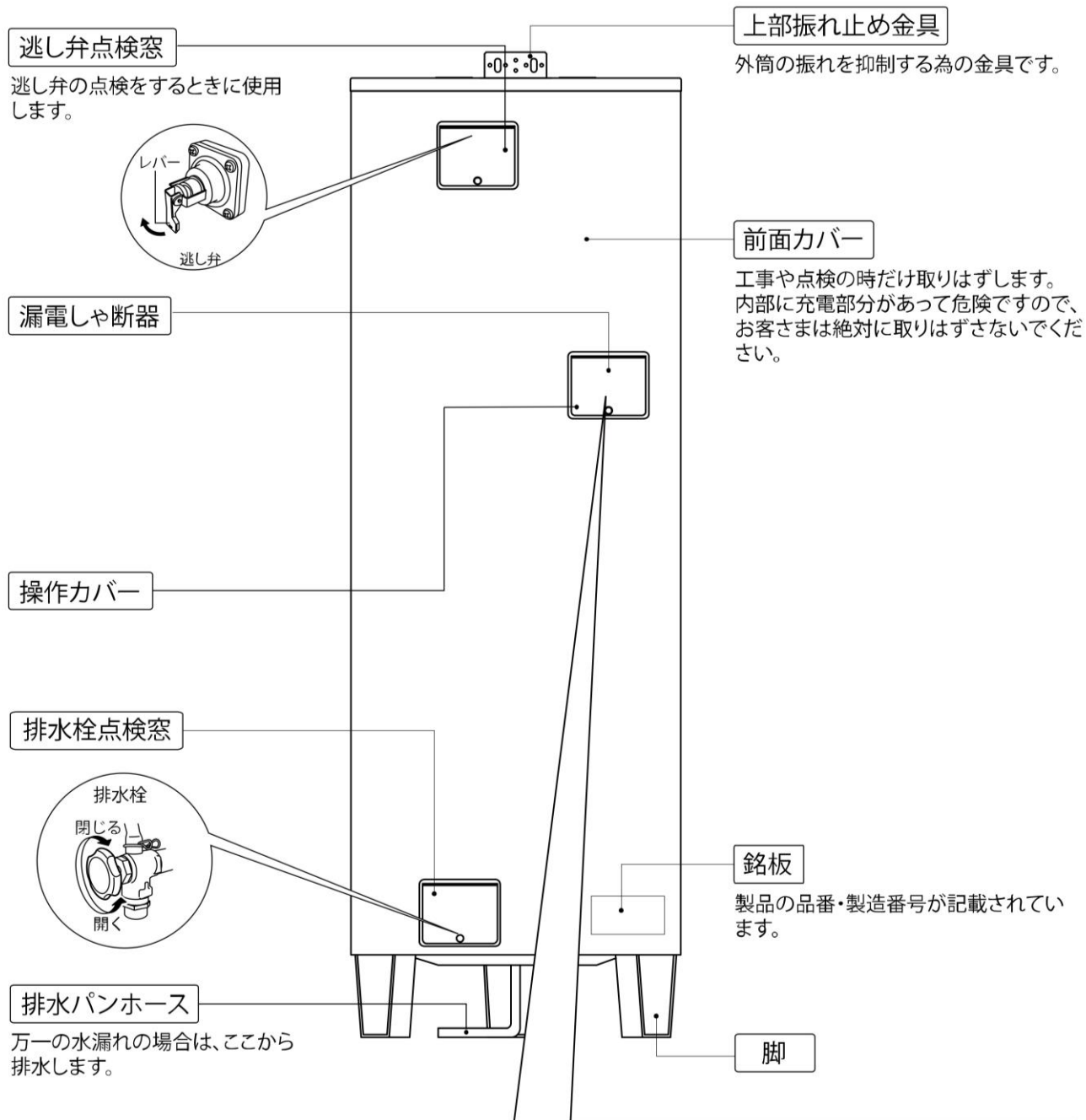
Y U 4 6 N M 1 - S B 3 8

| 作 成                                                                                                      | 審 査                                                                                                      | 承 認                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  松<br>2019.10.01<br>島 |  森<br>2019.10.01<br>口 |  宮<br>2019.10.01<br>木 |

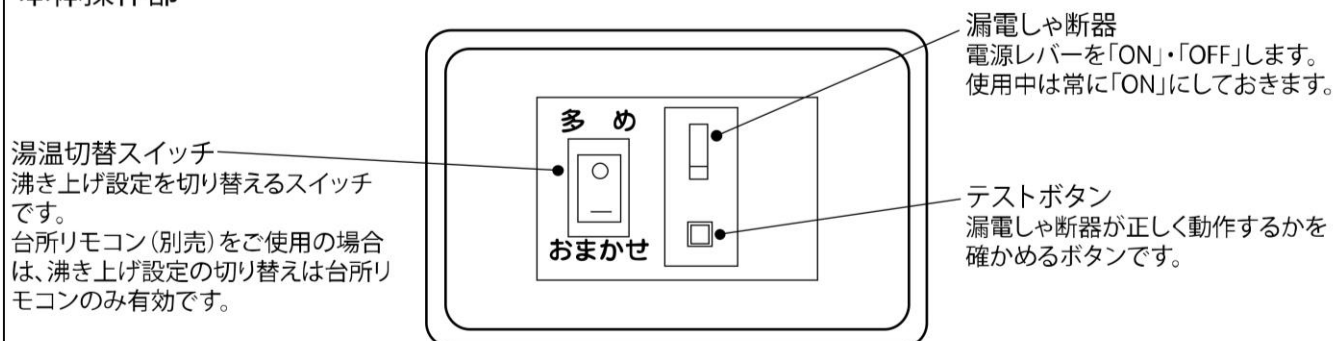
## 1 仕様

|               |                                                                                       |                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 名 称           | 高圧力型給湯専用角形電気温水器                                                                       |                        |
| 品 番           | YU37NM1－SB37                                                                          | YU46NM1－SB38           |
| タンク容量         | 370L                                                                                  | 460L                   |
| 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<br>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            |
|               | 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                  |
|               | 奥 行                                                                                   | 708mm<br>(操作カバー部+15mm) |
|               | 高 さ                                                                                   | 1,860mm 2,200mm        |
| 本体質量(満水時質量)   | 63kg(433kg)                                                                           | 72kg(532kg)            |
| 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



### 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

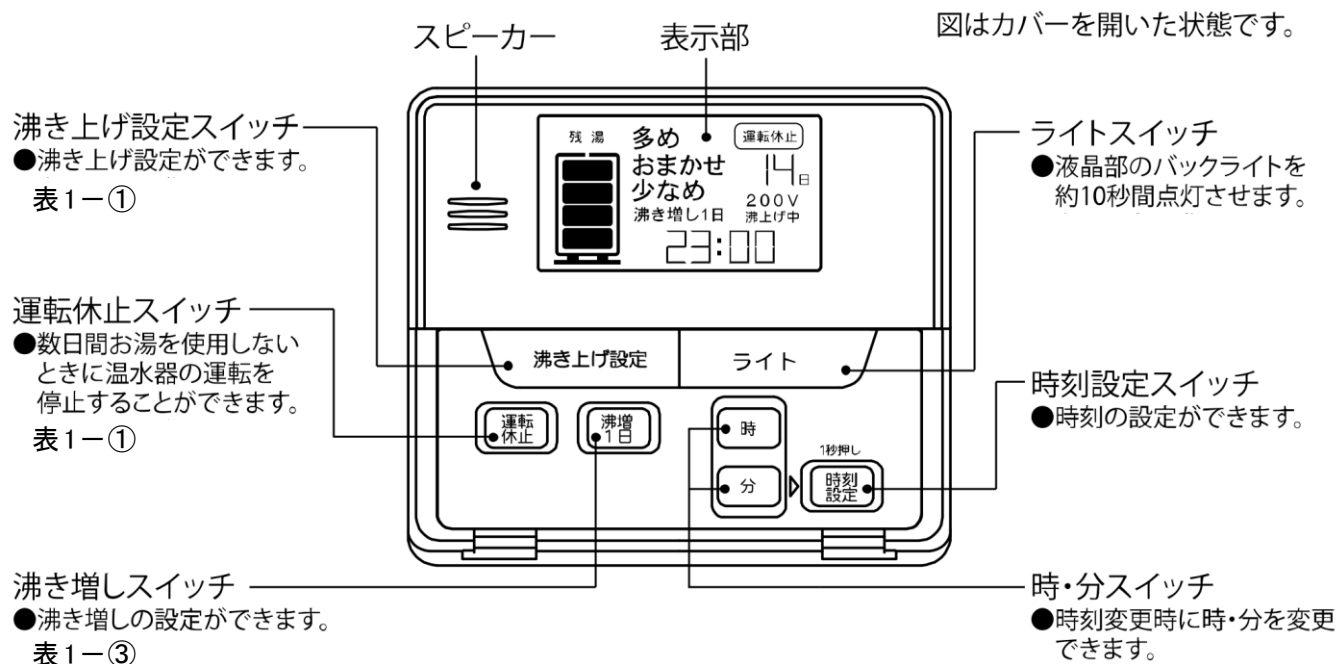
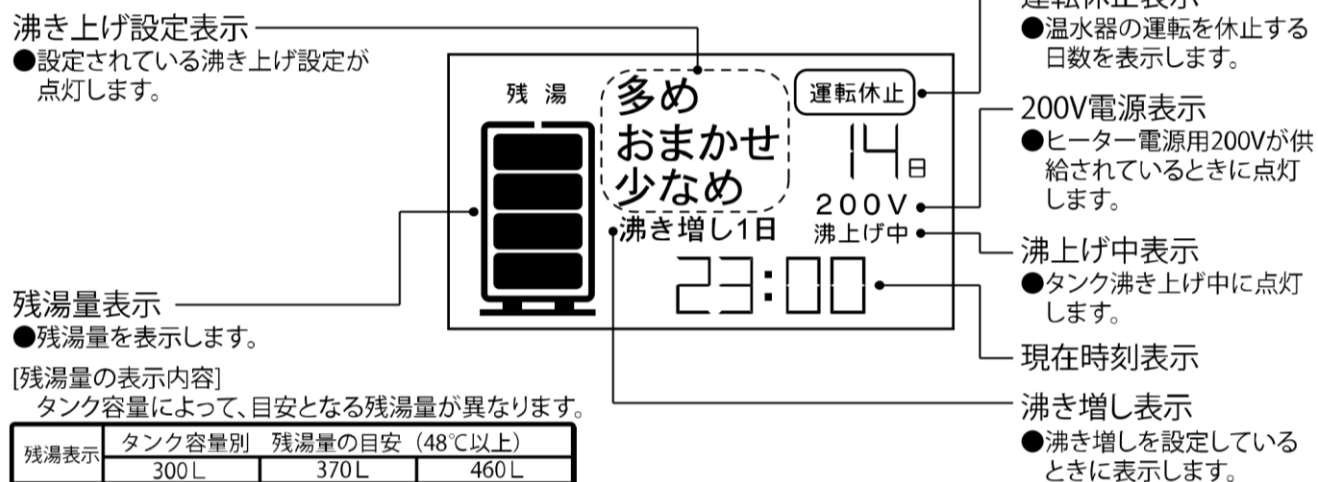


表1 各スイッチ設定項目表

| 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 停止日数   | 1～14日（1日刻み）、--日（連続）、表示なし（切） | 表示なし（切） |
| ③ 沸き増し   | 全量／切                        | 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）



| 残湯表示                                                                                |  | タンク容量別 |        | 残湯量の目安（48℃以上） |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------|---------------|--|
|                                                                                     |  | 300 L  | 370 L  | 460 L         |  |
|  |  | 75L未満  |        |               |  |
|  |  | 75L以上  |        |               |  |
|  |  | 150L以上 |        |               |  |
|  |  | 180L以上 | 210L以上 | 210L以上        |  |
|  |  | 240L以上 | 280L以上 | 280L以上        |  |

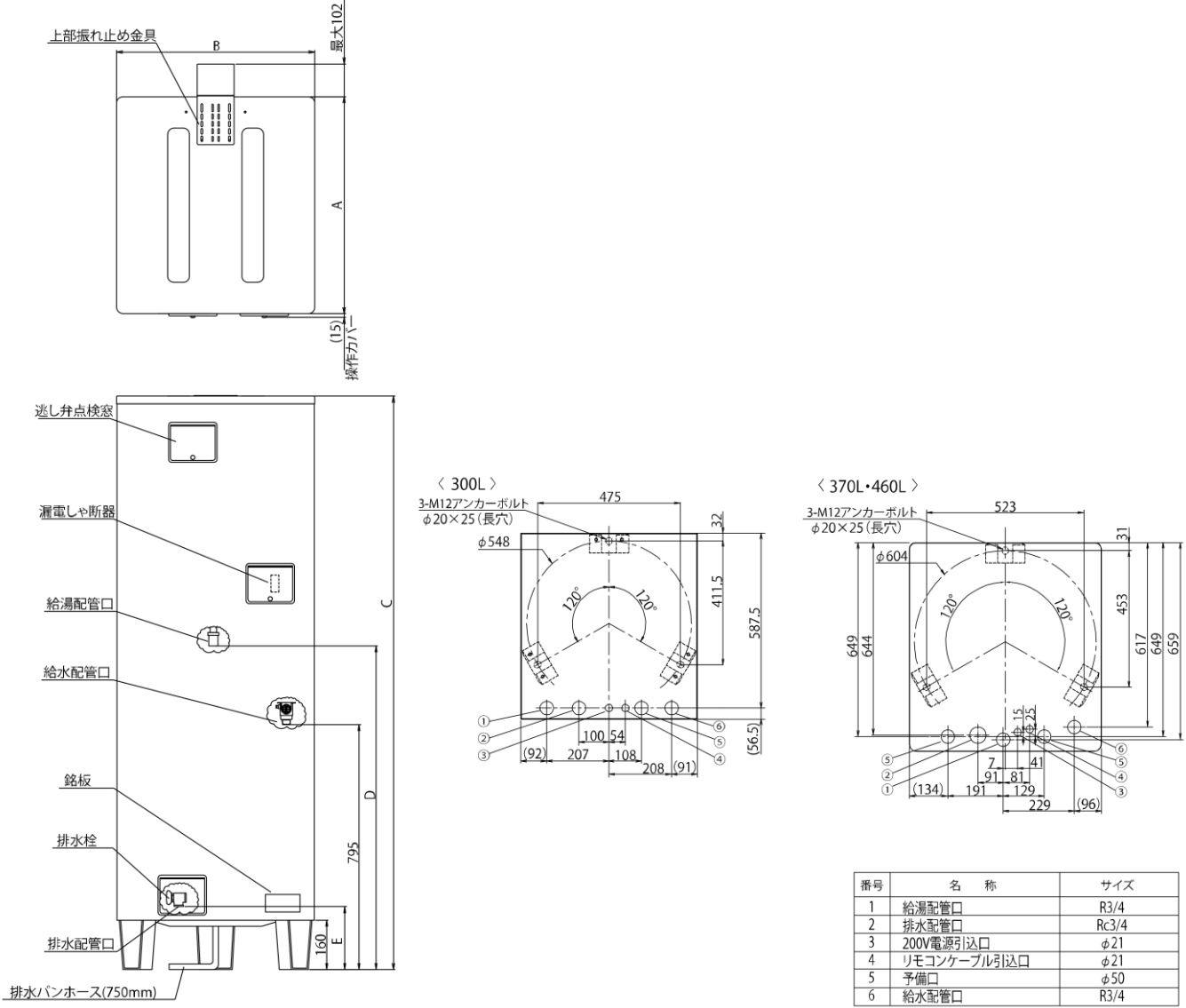
#### お願い

- 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

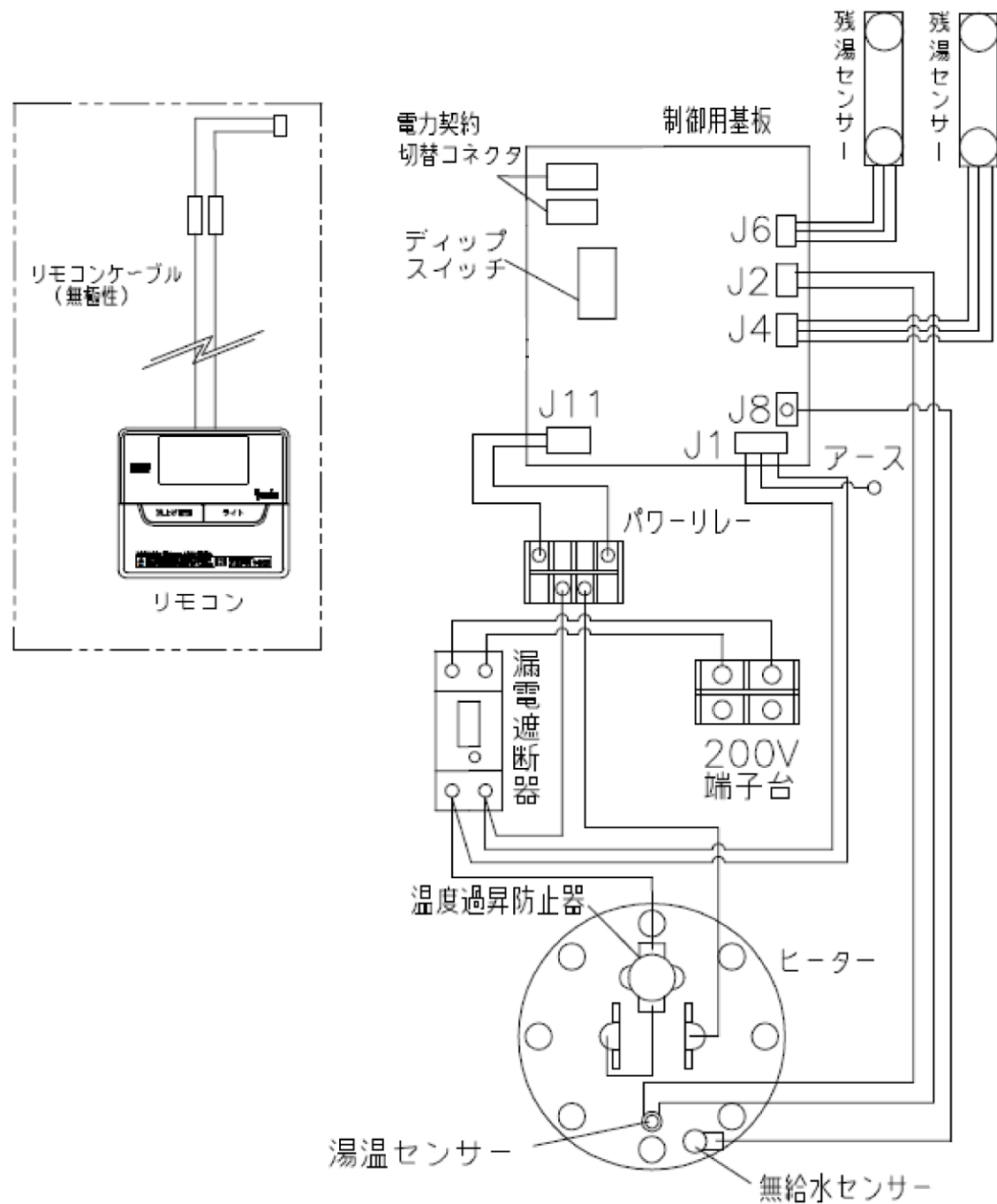
- 標準圧力型の電気温水器の台所リモコンは別売です。
- 深夜電力契約でご使用の場合は、現在時刻の表示と設定および沸き増し設定ができません。
- 季時別電灯／時間帯別電灯でご使用になられても、タイムスイッチで電気温水器へ電力供給がされている場合は、現在時刻の表示と設定および沸き増し設定をご利用になれません。
- お湯切れ防止のために使用状況に応じて「沸き増し」の設定を行なってください。

4 外形図



| 品 番         |   | YU37NM1-SB37 | YU46NM1-SB38 |
|-------------|---|--------------|--------------|
| 寸 法<br>(mm) | A | ( 708 )      |              |
|             | B | ( 650 )      |              |
|             | C | 1, 860       | 2, 200       |
|             | D | 1, 050       |              |
|             | E | 187          |              |

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<br>(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          | 給湯専用リモコン(電温)      |     | 1   | TG1125   |
| 2<br>(選 択) | リモコン線 2芯          | 20m | 1   | TG0825   |
|            |                   | 50m |     | TG0826   |
| 3<br>(選 択) | 化粧カバー(300L用)      |     | 1式  | TG1061   |
|            | 化粧カバー(370L・460L用) |     |     | TG1062   |
| 4<br>(選 択) | 給湯機カバー(370L)      |     | 1式  | TG0956   |
|            | 給湯機カバー(460L)      |     |     | TG0957   |
| 5          | 給湯加圧ポンプ           |     |     | SHC-1031 |
| 6          | 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

| 変更 | ページ | 変 更 内 容 | 年 月 日      |
|----|-----|---------|------------|
| 初版 | －   | 新規作成    | 2019/10/01 |
|    |     |         |            |
|    |     |         |            |
|    |     |         |            |