

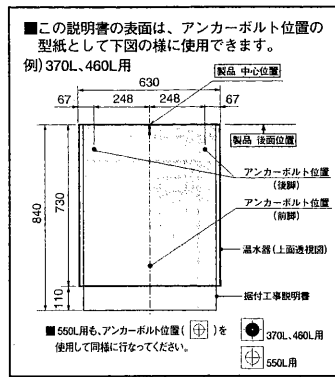
# MITSUBISHI

## 三菱 電気 温水器 タイヤホット

深夜電力(8時間)／時間帯別電灯 通電制御型

- 形名  
 SRG-3766 (タンク容量:370L)  
 SRG-4666 (タンク容量:460L)  
 SRG-5566 (タンク容量:550L)

この据付工事説明書は再生紙を使用しました。



### 据付工事説明書 販売店・工事店さま用

●この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付工事の前にこの「据付工事説明書」を必ずお読みください。

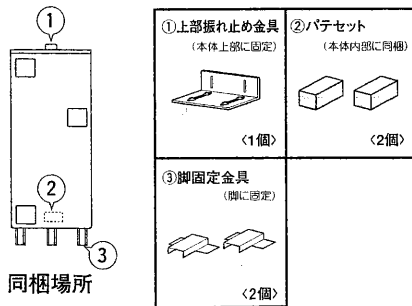
## 1. 据付工事をされる方へ

- この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付工事の前に「安全のために必ずお守りください」を必ずお読みください。
- 工事後は、取扱説明書、工事確認書、明細書とともに、お使いになるお客さまにお渡し、保管していただくよう依頼してください。
- この説明書に記載されていない方法や保証書と適合しない内容で工事された場合、また、指定の純正別売部品を使用せず工事された場合、事故や故障が生じたときには責任を負いかねます。
- 時間帯別電灯で使用する場合は、リモコン(別売)を接続して使用してください。

- 【お願い】
- 運搬するときは本体上部のつとめと脚を持ってください。また、高層住宅などへのつり上げ運搬は、つり上げ台を使用してください。
  - 製品の上面には上がらないでください。変形することがあります。
  - メンテナンスのための十分なスペースを確保してください。(前方 600mm以上)
  - 降雨中は前面カバーを開けないでください。
  - 本体の複数接続はできません。
  - 本体と太陽熱温水器との接続はできません。
  - 本体内蔵減圧弁からの2次給水はできません。

## 2. 同梱付属品

次の部品が付属されています。



## 3. 純正別売部品

必要な部品

No.	部 品 名	形 名	個 数
1	絶縁パイプ(20A 0.5m)	GT-61B	2
2	アース棒	GT-30B	1

条件により準備する部品

No.	部 品 名	形 名	個 数
3	正面設置用 脚部カバー(370L、460L用)	GT-D460A	1
	正面設置用 脚部カバー(550L用)	GT-D550A	
	横向き設置用 脚部カバー(370L、460L用)	GT-D460B	
	横向き設置用 脚部カバー(550L用)	GT-D550B	
4	SRGシリーズ用リモコン	RMC-6	1
5	リモコンケーブル(2芯 20m)	LM-620	1※
	リモコンケーブル(2芯 50m)	LM-650	
6	空気抜き弁	GT-20B	1

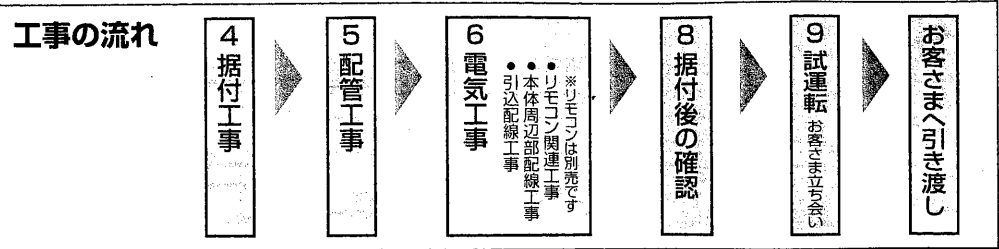
※脚部カバーを取付ける場合、温水器本体を据付ける前に脚部カバーの支持板を本体に取付けてください。  
 ※リモコンケーブルは設置状況に合わせて選んでください。

仕様確認のうえ現地調査可能部品

No.	部 品 名	形 名	個 数
7	アンカーボルトM12(30本入)	GZ-B1	1
8	アンカーボルトM10(50本入)	GZ-B2	1

製品 後面位置

製品 中心位置



## 安全のために必ずお守りください

■本文中に使われる図記号の意味は次のとおりです。

- 禁止
- アース線接続
- 指示に従い行う

## 警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの

<p>必ずアース工事をする</p> <p>工事に不備があると、故障や漏電のときに感電することがあります。</p>	<p>ガス類や引火物の近くには据付けけない</p> <p>発火・火災になることがあります。</p>	<p>漏電遮断器の動作を確認する</p> <p>故障のまま使用すると、感電することがあります。</p>
<p>屋外で開梱する場合は、風が当たらない安定した場所に仮置きする</p> <p>強風によって製品が転倒し、事故の原因になります。</p>	<p>電気工事を行うときは電源ブレーカーを「切」にする</p> <p>感電することがあります。</p>	<p>階下給湯は5m以内とする</p> <p>負圧によりタンクが破裂し、やけど・水漏れの原因になります。</p>
<p>湿気が多い場所に据付けけない</p> <p>浴室など湿気が多い場所に据付けると、火災・感電の原因になります。</p>	<p>満水時の重量に耐える基礎工事を行う</p> <p>事故・故障の原因になります。</p>	<p>上水道直結の配管工事や電気工事は、必ず指定工事業者が行う</p> <p>【上水道直結の配管工事】当該水道局(水道事業管理者)の認定水道工事業者が、指定された配管材料を使用しなくてはなりません。                  【電気工事】電気設備基準及び内規等に基づいて、指定業者が行なってください。</p>

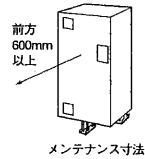
## 注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

<p>凍結防止対策を行う</p> <p>凍結すると、本体が破損したり、配管が破裂してやけどをすることがあります。</p>	<p>床面の防水・排水処理工事をする</p> <p>処理工事しないと、水漏れが起きたとき、大きな被害につながる可能性があります。</p>	<p>脚をアンカーボルトで固定する</p> <p>固定しないと地震のとき、本体が倒れけがをすることがあります。</p>
<p>2階以上に据付けける場合は、上部振れ止め金具で本体を固定する</p> <p>固定しないと地震のとき、本体が倒れけがをすることがあります。</p>	<p>水道水を使用する</p> <p>水漏れ、故障の原因になります。</p>	<p>工事作業中は手袋を着用する</p> <p>金属端面によるけがや高温部接触によるやけどの原因になります。</p>
<p>雨や雪が降ったとき、水たまりができて水につかるようなところには据付けけない</p> <p>感電することがあります。</p>	<p>定格を確認して使用する</p> <p>発火・火災になることがあります。</p>	<p>据付工事には、三菱純正別売部品を使用する</p> <p>事故・故障の原因になります。</p>

# 4. 据付工事

## 据付場所の選定

- 漏水器と建物とのすき間寸法は各都市の火災予防条例に従ってください。
- 雨や雪が降ったとき、水たまりができて水につかるようなところは絶対に据付けなしてください。
- 積雪地区に据付ける場合には、雪を防ぐために小屋がけをしてください。
- 浴室など湿気の多いところには据付けなしてください。
- 配管の放熱ロスを少なくするため、使用頻度の多い台所近くが最適です。
- 室内（機械室など）に据付ける場合は通気口を設け、密閉室にしないください。
- 保守、点検に必要なスペースを確保してください。また、本体が故障したときや交換時の搬入、搬出ができるように側面のスペースも考慮してください。



### 東京消防庁設置基準適合

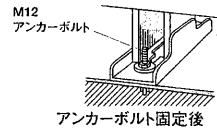
この製品は「細込み形等電気機器の設置に関する自主基準」（平成6年11月18日改正社団法人日本電機工業会）設置基準適合品のため、建築物の可燃物等からの離隔距離は、上下、左右、前後方向とも0mm以上です。ただし、故障時や交換時などのメンテナンススペースを確保するため、右図に示す寸法を確保してください。

### 警告

ガス類や引火物の近くには据付けない  
発火・火災になることがあります。

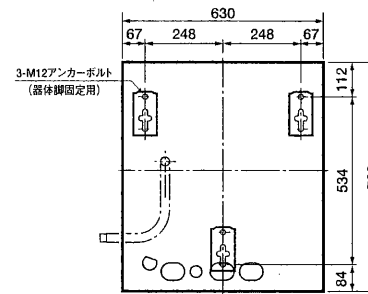
## 脚固定方法

- 脚は地震時の転倒防止のためアンカーボルトを使用して床面に固定します。
- 3箇所必ず固定してください。

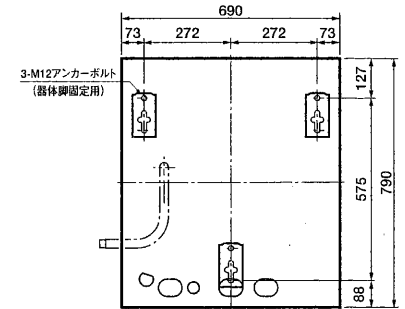


### 注意

脚をアンカーボルトで固定する  
固定しないと地震のとき、  
本体が倒れてけがをすることがあります。



アンカーボルト位置:上面透視図  
〔SRG-3766, SRG-4666〕



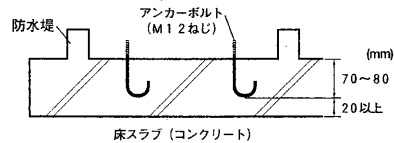
アンカーボルト位置:上面透視図  
〔SRG-5566〕

## 床面工事

- 満水時の質量（外形寸法図参照）に十分耐える基礎工事をしてください。（370L、460Lは寸法800×800mm以上、550Lは寸法900×900mm以上）
- 屋内設置の場合は床面の防水、防水堤および排水処理工事を行ってください。

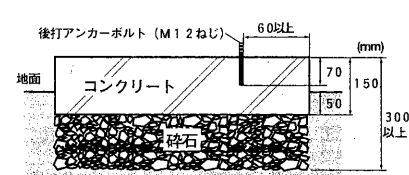
### 基礎工事

埋込みアンカーの場合（屋内の場合）

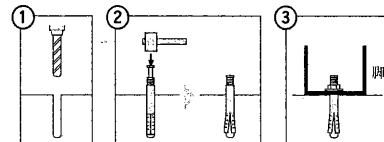


コンクリートの圧縮強度…18MPa（180kgf/cm<sup>2</sup>）以上  
アンカーボルト引き抜き力…9800N（1000kgf）以上

後打ちアンカーの場合（屋外の場合）



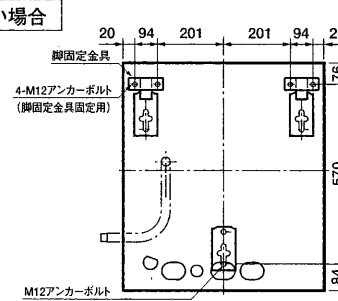
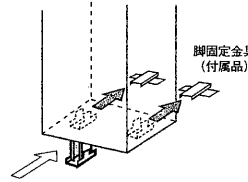
後打ちアンカーボルトの施工例



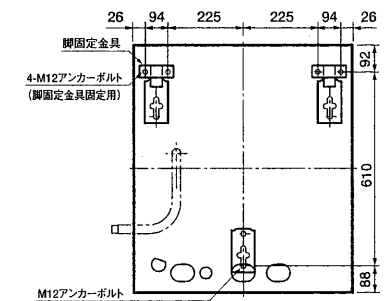
① ドリル等で予め穴をあけておきます。  
② アンカーボルトを入れ、ハンマー等でピンを打ち込みます。（アンカーボルトは両脚空留します。）  
③ ナットワッシャーを締め、脚を固定します。

### 後脚がアンカーボルトで固定できない場合

- ① 付属の脚固定金具をM12アンカーボルトで下図の位置に固定します。
- ② 本体を矢印の方向に移動させ、後脚を脚固定金具の爪にはめ込みます。
- ③ 前脚をアンカーボルトで固定します。



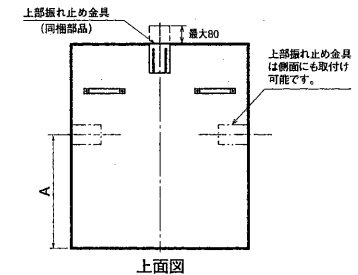
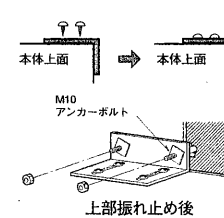
脚固定金具使用時:上面透視図  
〔SRG-3766, SRG-4666〕



脚固定金具使用時:上面透視図  
〔SRG-5566〕

## 上部振れ止め工事

- ① 本体上面に取付けてある上部振れ止め金具を外し上向きに取付けます。
- ② 上部振れ止め金具を壁に固定します。



寸法(mm)	370L、460L	550L
A	384	444

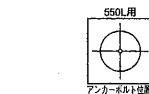
### 注意

2階以上に据付ける場合は、上部振れ止め金具で本体を固定する  
固定しないと地震のとき、  
本体が倒れてけがをすることがあります。

- 【お願い】
- ・ 買換え時、アンカーボルトの位置が異なっているときは、新たにアンカーボルトを打ってください。
  - ・ 後打ちアンカーボルトの場合は下表のものをご使用ください。

アンカーボルト（脚固定用 形名:GZ-B1）寸法(mm)

直径	全長	ねじの長さ	ドリル径	埋込み深さ
12	100	30	12.7	70



### 注意

床面の防水・排水処理工事をする  
処理工事しないと水漏れが起きたとき、  
大きな被害につながる可能性があります。

- 【お願い】
- ・ 引張荷重が4900N（500kgf）以上に耐える壁、または棧を設けてください。

- ・ アンカーボルトは引き抜き力が2450N（250kgf）以上になる施工をしてください。
- ・ 後打ちアンカーボルトの場合は下表のものをご使用ください。

アンカーボルト（脚固定用 形名:GZ-B2）寸法(mm)

直径	全長	ねじの長さ	ドリル径	埋込み深さ
10	60	25	10.5	35

- ・ 上部振れ止め金具を側面に取付ける場合、使用しないねじ穴は雨水が入らないように付属のシールでふさいでください。（シールは上部振れ止め金具に付いています。）

# 5. 配管工事

- 上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき認定水道工事業者が、指定された配管材料を使って施工します。
- 水は、必ず水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水道水を使用します。
  - ・塩分、石灰分、その他の不純物が使用水に多く含まれていたり、酸性水質の地域での使用はさけてください。
  - ・井戸水などは水質によって故障の原因となりますので、ご使用しないでください。
- 水源水圧は200kPa (2.0kgf/cm<sup>2</sup>) 以上、必要です。
- 温水器回りの配管部品は、保守、点検がしやすいように取付けます。
- 水栓は逆止弁付湯水混合栓を使用してください。使用する蛇口によっては、出水量が少ない場合があります。特に浴室ではやけど防止のためサーモスタット付湯水混合栓等を使用してください。
  - ・サーモスタット付湯水混合栓を使用する場合、構造により出水量が極端に少ない場合があります。ご使用になるときは、最低必要圧力、シャワーヘッドなどの仕様を確認して選定してください。(手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーヘッドでは出水量が少なくなります。)
- 逃し弁、減圧弁は三菱純正部品を使用しています。交換する場合も、三菱純正部品をご使用ください。
- ドレンホースは必ず排水ホッパーに導いてください。万一の水漏れ被害を防ぎます。

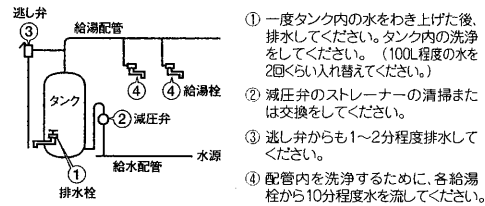
**注意**  
水道水を使用する  
水道水を使用しないと  
故障の原因になります。

**【お願い】**

- 配管材料をろう付けした場合は、ろう付け箇所フラックスや溶剤が飛散したフラックスを濡れた布できれいに拭き取ってください。
- 給湯配管は、管の膨張収縮がありますので、コンクリート壁やスラブを貫通するときはスリーブを使用し、埋設配管するときは管を固定しないでください。
- 配管接合部のシール材は耐熱・耐食性のある材料を使用してください。
- 配管材料はネジ切り・切断の際、油やゴミが付着しますから加工後は必ず中性洗剤で洗浄してから配管してください。また、キズやバリが無いように面取りを行ってください。(漏水後は各水栓、減圧弁などのストレーナーにゴミがたまっていないか点検してください。)
- シールテープを使用する場合は、ネジ部よりはみ出さないようにしてください。

●耐熱塩ビ管 (HT管など) を接着接続した場合は、接着剤が減圧弁ストレーナー等へ付着しないよう硬化後に水道水に浸してください。使用する接着剤の種類、使用量、養生時間などは接着剤メーカーの説明書に従ってください。

接着剤やフラックスが温水器のタンクに入り、湯から悪臭が発生した場合は以下の処置を行ってください。

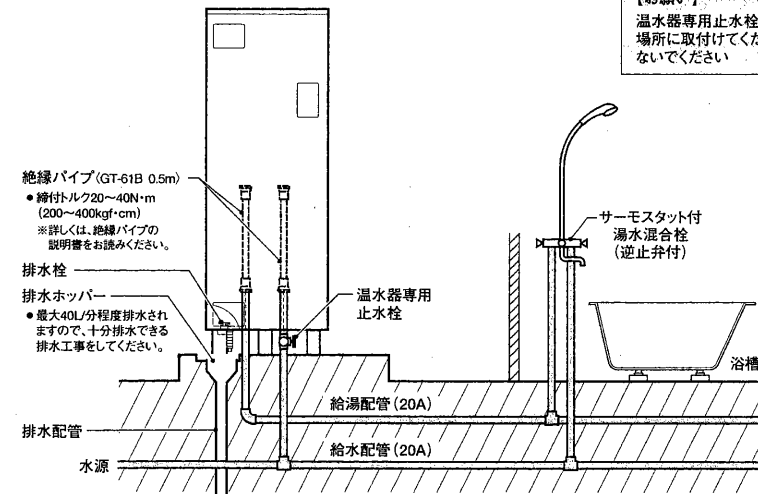


## 本体配管工事

配管	使用する配管材	絶縁パイプ	施工上の注意事項
給水配管	耐熱・耐食性を有するもの (銅管など)	GT-61B (20A, 0.5m)	●タンクの掃除や点検など排水するときに必要な温水器専用止水栓 <sup>※</sup> を取付けてください。 ※水漏れや故障のときなど水源を止めるために必要です。必ず温水器専用にしてください。
給湯配管	耐熱・耐食性を有するもの (銅管など)	GT-61B (20A, 0.5m)	●給湯配管は、20A (3/4) の配管を使用します。 ●階下給湯は5m以内にしてください。詳しくは「階下給湯」の項を参照してください。
排水配管	耐熱性を有するもの (HT管など) <small>排水時に高温 (最高時約90℃) のお湯が排水される場合があります。</small>	—	●排水管は、内径50mm以上、配管勾配1/50以上にします。 ●湯張り時や沸き上げ中に本体下部の排水口より少量の水が出ますので、必ず排水工事を行なってください。 ●最大40L/分程度排水されますので、十分排水できる排水工事をしてください。

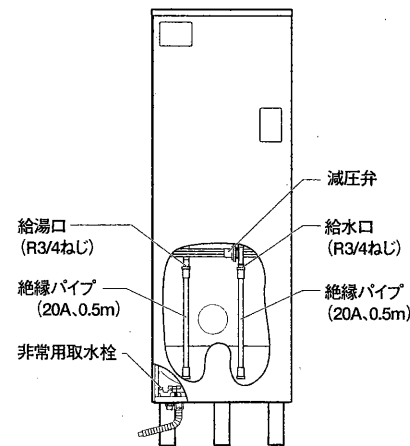
## 標準配管例

絶縁パイプ以降の給水配管・給湯配管は現地で準備してください。



**【お願い】**  
温水器専用止水栓は、お客さまが操作しやすい場所に取付けてください。本体内には、取付けしないでください。

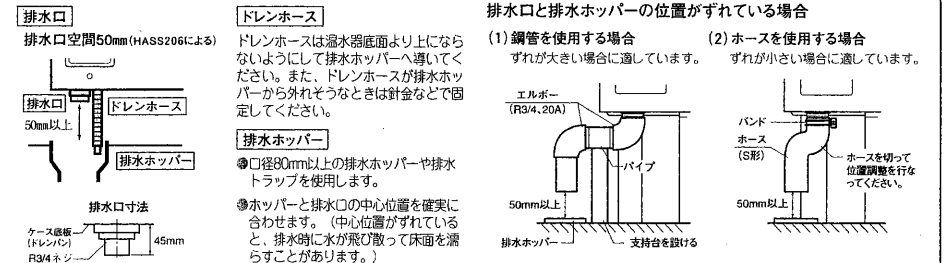
## 本体内部配管工事



### 温水器底面の各配管口について

- ①各配管口のゴムフッシュは本体と配管の絶縁をします。外さないでください。
- ②本体と配管のすきまは、同梱のパテでシールしてください。(万一、タンク等から漏水した時、大きな被害につながるおそれがあります。) シール方法については付属の工事説明書をお読みください。

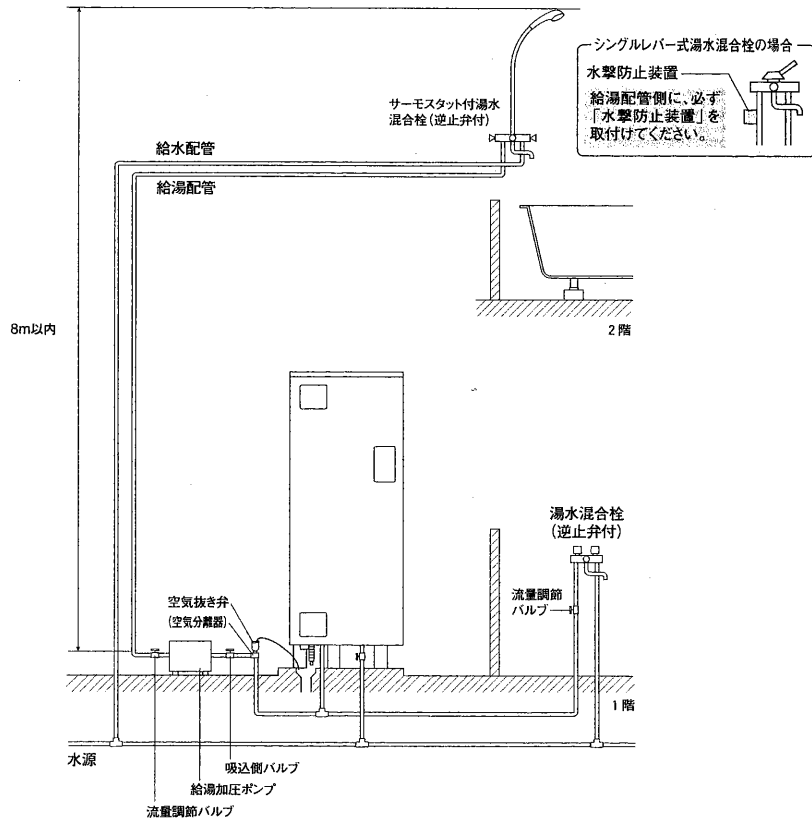
### 排水口付近拡大図



## 特殊配管工事

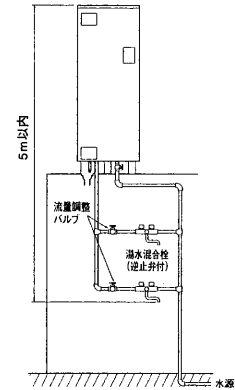
- 2階へ給湯する場合、給湯加圧ポンプが必要です。出力は50Wまで、圧力スイッチ・フロースイッチ併用方式の機種を使用してください。取付け方法等については、給湯加圧ポンプの説明書をお読みください。また、電源は必ず漏電遮断器付きの電源をご使用ください。給湯加圧ポンプの推奨品としては、九州松下電器製(PH-202GT5.05 (50Hz用)、PH-202GT6.05 (60Hz用))があります。
- 空気抜き弁を必ず取付けてください。ポンプに空気が入るとお湯の出が悪くなりますので、ポンプの吸込管側の空気がたまりやすいところに垂直に取付けます。空気抜き弁を取付けてもポンプに空気が入り、お湯の出が悪い場合は、空気分離器を取付けてください。
- ポンプの設置場所は、必ず防水工事をしてください。(修理・点検時の分解掃除などの際に水が流れ出ることがあります。)
- シングルレバー水栓使用時、ポンプにウォーターハンマー(水撃)がかかるおそれのある場合は、ポンプと水栓の間の配管に水撃防止器(市販品)を取付けてください。取付け方法等については水撃防止器の説明書をお読みください。
- 1階、2階へ給湯する場合は、ポンプの前で1階給湯を分岐させてください。ポンプの後で分岐させると、1階でお湯を使用すると2階ではお湯が出なくなる場合があります。

- 【お願い】
- 空気抜き弁はゴミがくんだり故障したときにピニルホースから湯が出ます。ピニルホースは、必ず、排水ホッパー(排水穴)等に導き、外れないように固定してください。
  - ポンプの配管には吸込側バルブ、流量調節バルブを取付けてください。
  - 1階据付けの場合は、ポンプと最も高い給湯栓(シャワー等)までの高さは8m以内にしてください。
  - 2階据付けの場合は、減圧弁と最も高い給湯栓(シャワー等)までの高さは8m以内にしてください。
  - ポンプの起動圧力は70kPaに初期設定されています。圧力スイッチを調整して、起動圧力が減圧弁の設定圧力(GT-T8Aの場合は80kPa)+10kPaになるようにしてください。(詳しくは給湯加圧ポンプの説明書をお読みください。)
  - ポンプの据付面から階下へは給湯できません。(温水器やポンプに負圧が発生し、破損・故障の原因になります。)



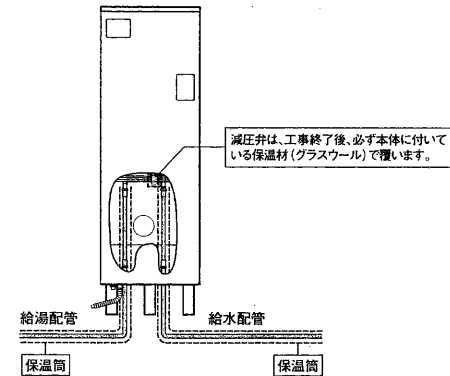
## 階下給湯

- 給湯配管は階下5mまで可能です。
- 給湯配管の途中に流量調節バルブを取付けてください。
- 給湯栓と温水器の高低差は5m以内にしてください。5mを超えると空気の混じったお湯が出て、飛び散ることがあります。
- 空気の混ざったお湯が出る場合は、温水器への給水量が不足しています。流量調節バルブで、給水と給湯する量がバランスするよう調節してください。



## 保温工事

- 配管接続部の水漏れの有無を点検してから工事をしてください。
- 地中配管や屋外など雨露のかかる保温箇所には適切な防水処理をしてください。
- 給湯、給水配管は、必ず保温工を行なってください。



## 凍結防止工事

- 保温工事があっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結します。機器や配管が破損する場合がありますので適切な凍結防止対策を施工してください。

【お願い】凍結防止対策の方法とその操作方法をお客さまに十分に説明してください。

### 凍結防止ヒーターによる方法

- ①凍結の恐れがある配管すべてに巻きます。(本体内部の配管については保温材による凍結防止を行なってください。)
- ②凍結防止ヒーターを巻く場合は凍結防止ヒーター同梱の「説明書」により施工します。
- ③凍結防止ヒーターは何本も使用しますので適当な位置にコンセントを設けます。

### △注意

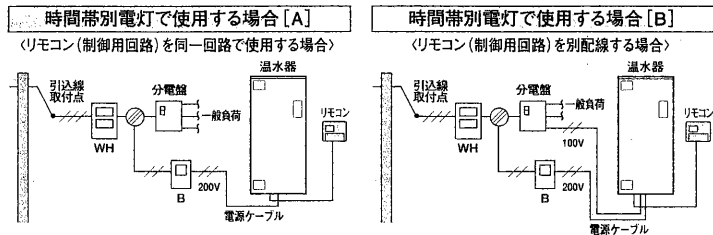
凍結防止対策を行う  
凍結すると、本体が破損したり、配管が  
破裂してやけどをすることがあります。

# 6. 電気工事

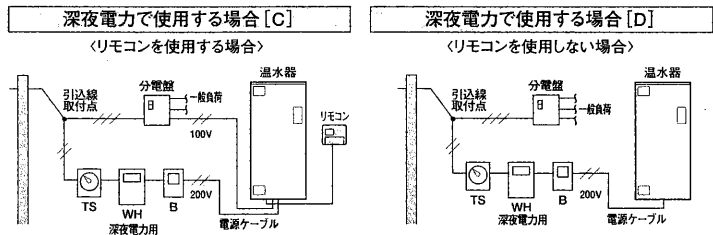
- 電気設備基準及び内線規程に基づいて必ず指定工事業者が行なってください。
- ブレーカー（配線用遮断器）および電線（ケーブル）の太さは内線規程（下表参照）に定められたものを使用してください。
- 第2深夜電力（5時間通電）では使用できません。
- 深夜電力契約でリモコンを使用される場合は、制御用電源として昼間電力100Vの配線工事が必要です。必ず漏電遮断器付きの電源をご使用ください。
- 試運転は必ずタンクを満水にしてから行ってください。

## 引込配線工事

引込口から温水器までの回路は以下のとおりです。



※[A]と[B]どちらの方法で施工するかは、所轄の電力会社の指導にしたがってください。  
 【お願い】引込線取付点とジョイントボックス間のケーブルの太さは、一般負荷と温水器を見込んだサイズにしてください。  
 【お知らせ】電気温水器用電源ブレーカー組込みの分電盤の場合は、分電盤より直接配線してください。



【お知らせ】深夜電力で使用する場合は、わき増しはできません。

記号の内容

記号	WH	⊗	TS	B	— — —	— —
内容	電力計	ジョイントボックス	タイムスイッチ	200V電源ブレーカー	単相3線	単相2線

ブレーカーの定格とケーブルの太さ・種類

形名	定格電圧	定格消費電力	ブレーカー定格	ケーブルの太さ	種類
SRG-3766	200V	4.4kW	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	VV
SRG-4666	200V	5.4kW	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	VV
SRG-5566	200V	6.4kW	50A	14mm <sup>2</sup>	VV

- 「時間別電灯で使用する場合[B]」、「深夜電力で使用する場合[C]」でリモコンを取付けるときは、上表とは別に100V電源（9W、ブレーカー定格：15A・20A、φ1.6mmケーブル使用）が必要です。
  - SRG-5566形は「定格消費電力：6.4kW、ケーブルの太さ：14mm<sup>2</sup>」となっておりますのでご注意ください。
- 【お知らせ】深夜電力で使用する場合は、満タンわき増しはできません。

## 本体内部配線工事

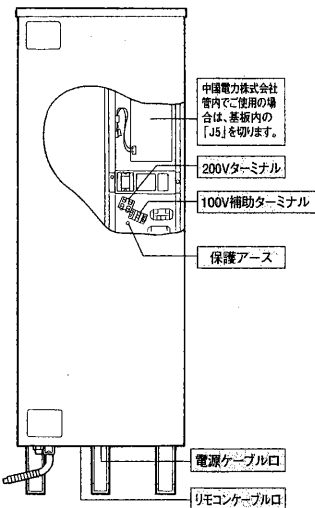
以下の配線工事を行なってください。

- 電源工事 ・保護アース（接地）工事 ・リモコン関連工事（6ページ）
- 各配線で使用されるケーブルは必要以上にたるませないでください。
- 前面カバーは右図を参照して開けてください。

## 1. 電源工事

100V補助ターミナルに200V電源ケーブルを接続しないでください。

故障の原因になります。



【お願い】

常時通電で使用する場合は、制御基板上の「J8スライドスイッチ」を「常時通電」側にしてください。「TOU・深夜」側のまま常時通電で使用すると、2日目以降、わき上げを行いません。（時間別電灯または深夜電力で使用する場合は、「TOU・深夜」側のままご使用ください。）

## 2. 保護アース（接地）工事

- 万一の感電事故防止のため電気設備技術基準および内線規程に基づき、必ず電気工事士によるD種（第3種）接地工事（接地抵抗値100Ω以下）を行なってください。
- 水道管、ガス管への接地、および他器具用アースとの共用はできません。
- 避雷針の接地と2m以上離してください。

- ①アース棒（純正別売部品 形名：GT-30B）と市販のアース線（IV電線3.5mm<sup>2</sup> 緑色）を半田付けまたは接続端子で接続します。
- ②アース線を電源ケーブル口から通し、200Vターミナル右下の保護アース（⊕マーク）に接続します。
- ③アース棒を湿気のあるところで地中30cm以上の深さに打ち込みます。（集合住宅の場合はアース配線に接続してください。）

## 前面カバーの外し方

前面カバーのねじ（6本）を外したあと、前面カバーを上げながら手前に引いて降ろします。（前面カバーの取外し、取付けは右図のように行ってください。）

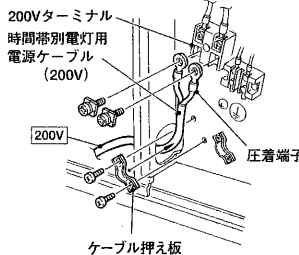
- 【お願い】●外した前面カバーは傷が付かないような場所に置いてください。また、操作カバーのつまみが壊れないように注意してください。
- 配線が終わったあと、前面カバーは元どおりねじ（6本）で確実にしてください。



前面カバーは風で倒れるような場所には置かないでください。

時間別電灯で使用する場合 [A]  
 深夜電力で使用する場合 [D]

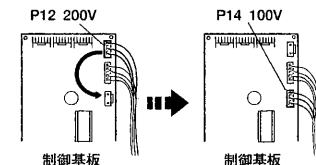
- ①電源ケーブルを200Vターミナルに接続します。
- ②ケーブル押え板で電源ケーブルを固定します。



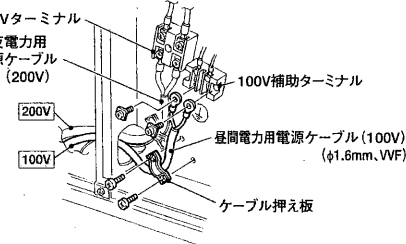
【お願い】ターミナルへの接続は付属の圧着端子を使用してください。

時間別電灯で使用する場合 [B]  
 深夜電力で使用する場合 [C]

- ①制御基板右上の「P12 200V」に差し込まれているコネクタを「P14 100V」に差し換えます。

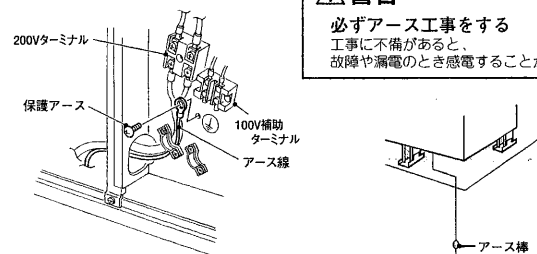


- ②昼間電力用の100V電源ケーブルを100V補助ターミナルに接続します。
- ③深夜電力用電源ケーブルを200Vターミナルに接続します。
- ④ケーブル押え板で電源ケーブルを固定します。



## 警告

必ずアース工事をする  
 工事に不備があると、  
 故障や漏電のとき感電することがあります。



550L用

370, 460L用



## リモコン(別売部品 形名:RMC-6) 関連工事

- リモコンは、三菱純正別売部品をご使用ください。別売リモコン以外では、わき上げできません。
- リモコンケーブルは、三菱純正別売部品(形名:LM-620またはLM-650)を設置条件に合わせて切断してご使用ください。

### 1. リモコン取付け工事

リモコン付属品

部品名	数量	部品名	数量
木ねじ	2	Mねじ	2
オールプラグ	2	Y型端子	2
操作説明ラベル	1	工事説明書	1

- 【お願い】リモコン本体を分解しないでください。  
・操作説明ラベルをリモコンの近傍に貼付けてください。

#### 壁面に取付ける場合(ケーブル露出配線)

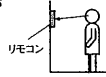
- ①下ケースの「ケーブル口」をニッパーなどで切欠く。〈図1〉
- ②リモコンケーブルを付属のY型端子に圧着して端子に接続し、リモコンケーブルをリード線止めにて止める。〈図1〉  
〈参考〉Y型端子用手動式圧着工具  
・日本圧着端子製造株式会社製 YHT-2210(JIS 9711規格品)
- ③マイナスドライバーでリモコンカバーをケースからはずす。
- ④リモコンケースを木ねじ2本で壁に固定する。〈図2〉  
壁がコンクリートブロックなどの場合は、オールプラグ用穴(φ6mm、深さ約30mm、2箇所)をあけオールプラグを打ち込んでから木ねじ2本でリモコンケースを固定します。
- ⑤リモコンカバーをケースにはめ、リモコンケーブルを壁に固定して温水器まで配線する。〈図2〉

#### リモコンケーブルを壁中に通す場合(ケーブル埋込配線)

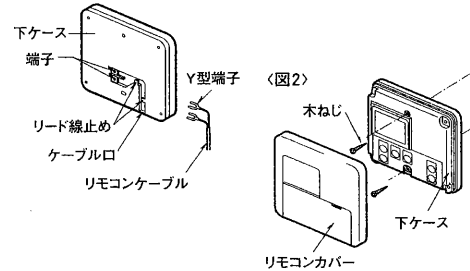
- ・リモコン取付け位置に埋込用スイッチボックス(1個用)を取付けておきます。
  - ・リモコンケーブルを電線管に通し、温水器まで配線しておきます。
- ①埋込用スイッチボックスから出ているリモコンケーブルを付属のY型端子に圧着して、端子に接続する。〈図1〉
  - ②マイナスドライバーでリモコンカバーをケースからはずす。
  - ③リモコンケースをMねじ2本で埋込用スイッチボックスに固定する。〈図3〉
  - ④リモコンカバーをケースにはめる。

#### 取付け場所の選定

- リモコンは必ず屋内に取付けてください。
- 【お願い】リモコンは防水タイプではありません。  
下記の場所には取付けしないでください。  
・浴室など湿気の多いところ  
・直射日光のあたるところ  
・ガステーブルなどの高温(50℃以上)になるところ  
・蒸気や水しぶきのかかるところ
- リモコンケーブルの長さが50m以内になる場所に取付けてください。
- リモコンはスイッチ操作が容易にでき、表示が良く見えるところ(目の位置より少し下側)に取付けてください。

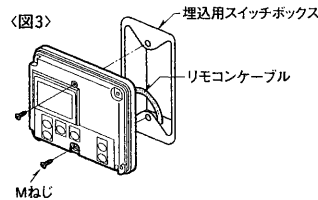


〈図1〉



〈図2〉

〈図3〉



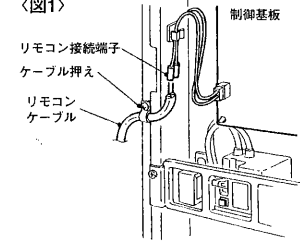
### 2. リモコンケーブルと温水器の接続工事

・リモコンの端子は無極性です。

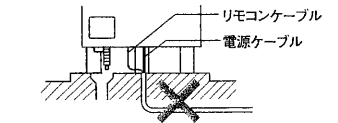
- ①前面カバーを外す。
- ②リモコンケーブル口からリモコンケーブルを通し、リモコンケーブルの芯線を2つ折りにして、リモコンケーブル接続端子に圧着する。〈図1〉  
〈参考〉接続端子用手動式圧着工具  
・日本圧着端子製造株式会社製 YNT-2216
- ③ケーブル押えでリモコンケーブルを固定する。

- 【お願い】
- リモコンケーブルどうしの中継は誤動作の原因になりますので行わないでください。
  - リモコンケーブルは電源ケーブルと離して(5cm以上)配線してください。近いとノイズによる誤動作の原因になります。
  - リモコンケーブルは、引っ張っても端子に直接張力がかからないようにケーブル押えで確実に固定してください。
  - リモコンケーブルを温水器のリモコン接続端子に接続するときは、200V電源ブレーカーの電源レバーを「切」にしてから接続してください。(100V電源を使用している場合は、100V電源ブレーカーの電源レバーも「切」にしてください。)
  - 電源ケーブルとリモコンケーブルを同一パイプ内で配線しないでください。誤動作する場合があります。〈図2〉
  - リモコンケーブルは、本体内部の横棧の内側を通してください。〈図3〉

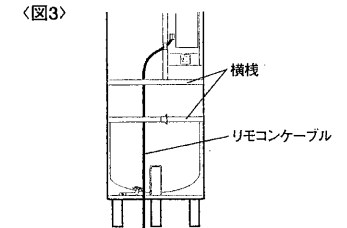
〈図1〉



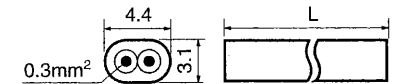
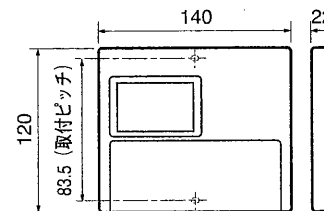
〈図2〉



〈図3〉



#### リモコン寸法図

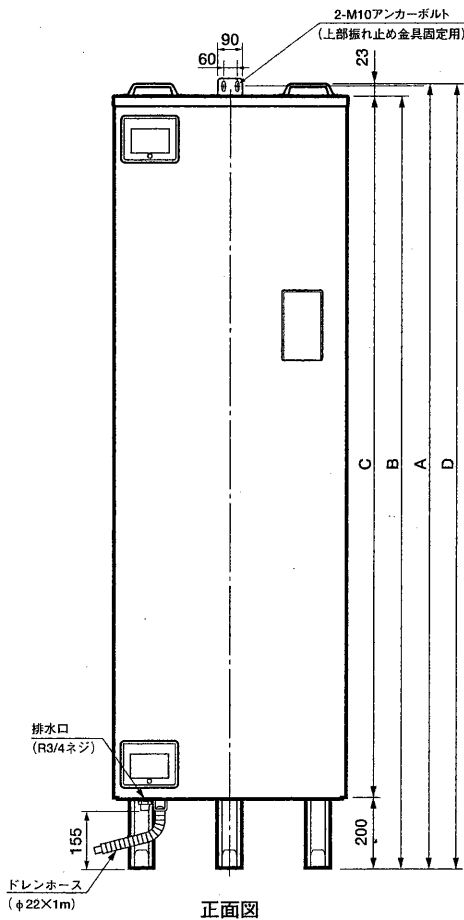
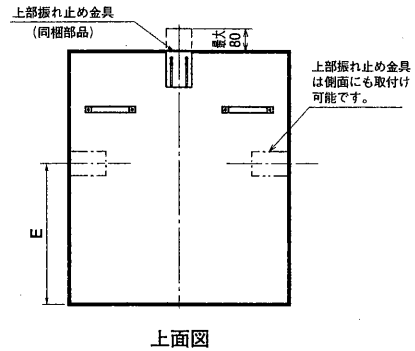


リモコンケーブル(別売)寸法図

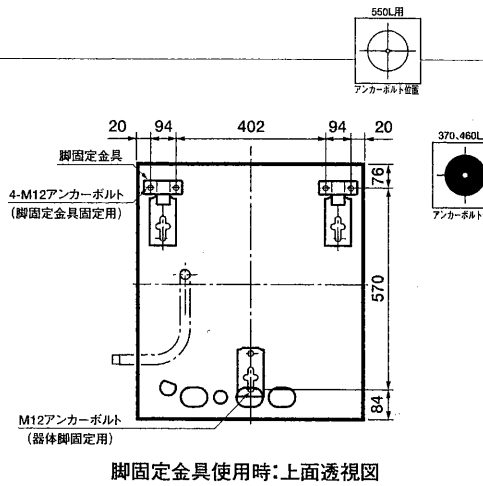
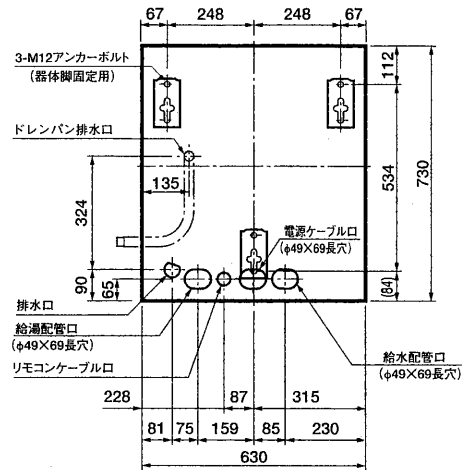
形名	LM-620	LM-650
L(m)	20	50

VCT-FK 0.3(相当品)

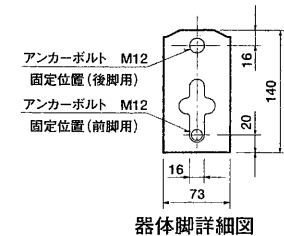
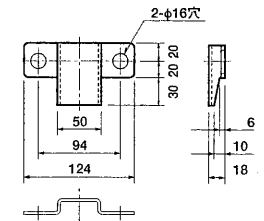
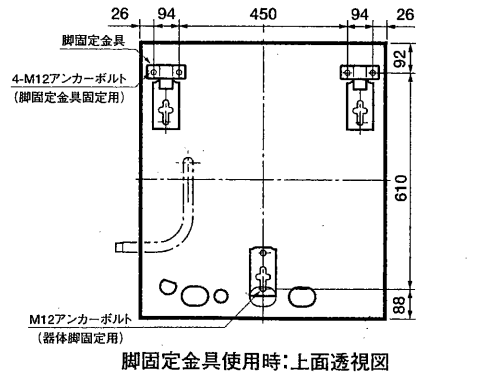
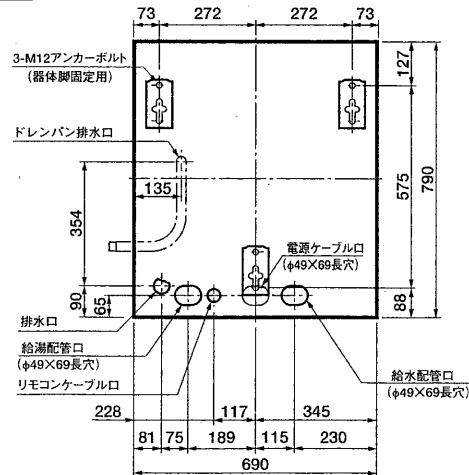
# 外形寸法図



## 370L、460L用



## 550L用



形名	SRG-3766	SRG-4666	SRG-5566	
タンク容量 (L)	370	460	550	
ヒーター定格消費電力 (W)	4.4	5.4	6.4	
質量 (kg)	本体	69	79	86
	満水時	439	539	636
寸法 (mm)	A	1,893	2,193	2,193
	B	1,870	2,170	2,170
	C	1,670	1,970	1,970
	D	1,900	2,200	2,200
	E	384	384	444

# 7. チェックリスト

据付工事後は、必ずお客さま立ち合いのもとで下表にあげたチェック項目を確認してください。  
不具合があった場合は、必ず直してください。（機能が発揮できないばかりか安全性が確保できません。）

(○印の付いているチェック項目は、同封の工事確認書で確認してください。)

	チェック項目	ページ	工事確認書 確認項目	判定
据付け 状態	①脚が固定（アンカーボルト及び脚固定金具）されていますか。（3カ所）	2	○	
	②満水時の重量（外形寸法図参照）に十分耐えますか。	2	○	
	③メンテナンススペースが確保されていますか。（本体は出し入れできますか。修理・点検はしやすいですか。）	2		
	④火気・引火物は近くにありませんか。	2		
	⑤排水・防水処理はしてありますか。	2	○	
	⑥上部を固定しましたか。（2階以上に据付けた場合）	2	○	
配管 工事	⑦ケースに傷、変形はないですか。	1		
	①温水器専用止水栓は適切な位置についていますか。	3	○	
	②排水ホッパーはついてますか。	3	○	
	③排水口は排水ホッパーの中心に合っていますか。	3	○	
	④排水口と排水ホッパーの間隔は50mm以上あいていますか。	3	○	
	⑤給湯配管材は耐食性、耐熱性に問題ない材質ですか。	3	○	
	⑥給湯配管に絶縁を考慮した配管材（L=500mm以上）が入っていますか。	3		
	⑦給湯配管に絶縁を考慮した配管材（L=500mm以上）が入っていますか。	3		
	⑧排水管材は90℃の温度に十分耐える材料になっていますか。	3	○	
	⑨絶縁パイプと金属管との接続部はインサートねじのものになっていますか。	3	○	
	⑩ドレンホースを排水ホッパーに導いてありますか。	3		
	⑪保温工事は適切ですか。	4	○	
	⑫凍結防止工事は適切ですか。（凍結防止ヒーターの使用など）	4		
	⑬各水栓、減圧弁のストレーナーは点検しましたか。（ゴミが入っていると湯の出が悪くなります。）	3	○	
電気 工事	①電線（ケーブル）の太さは適切ですか。	5	○	
	②タイムスイッチ、ブレーカーはついてますか。	5		
	③タイムスイッチ、ブレーカーの定格は十分ですか。	5	○	
	④電源は単相200Vですか。	5	○	
	⑤100V補助ターミナルの電源は単相100Vですか。（時間帯別電灯で使用する場合「B」、深夜電力で使用する場合「C」）	5	○	
	⑥電源ケーブルと温水器の接続は、契約した制度（深夜電力、時間帯別電灯）に合わせて適切にされていますか。	5	○	
	⑦200Vターミナルの締付けは十分ですか。	5	○	
	⑧保護アース（接地）工事は確実ですか。	5	○	
	⑨ケーブル押え板は使っていますか。	5		
	⑩リモコンを温水器に接続しましたか。（時間帯別電灯の場合、リモコンを接続しないとお湯上げを行いません。）	6	○	
その他	①湯水混合栓からの流量は十分ですか。	3		
	②温水器周辺や配管からの水漏れはないですか。	-	○	
	③逃し弁のレバーを立てて排水栓を開いたとき、排水があふれ出ることはないですか。	3		
	④試運転は異常なく完了しましたか。	8	○	
	⑤漏電遮断器は切りましたか。（試運転確認完了後、すぐに入居しない場合など）	-	○	

# 8. 試運転

試運転はお客さま立ち合いで行なってください。  
【お願い】●深夜電力で契約している場合は、電力会社の了解を得て、タイムスイッチを、通電状態にしてから試運転を行なってください。

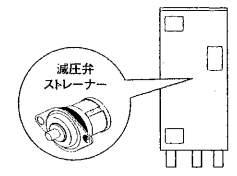
**注意**  
通電はタンクを満水してから行なってください。

- タンクを満水にする
  - 湯水混合栓の湯温調節つまみを「高」側にして給湯レバーを開き、水が出ることを確認してください。
  - 減圧弁のストレーナーのゴミつまりを点検してください。（右図）
  - 水が出ない、出が悪い場合は、温水器専用止水栓が開いているか確認してください。また、各水栓のストレーナーも点検してください。
- 200V電源ブレーカーを「入」にする
 

【お知らせ】制御用100V電源を使用する場合は、100Vの電源ブレーカーも「入」にしてください。
- 漏電遮断器の電源レバーを「入」にして、動作を確認する
  - 手順4の前に、必ず、本体制御基板内のリセットスイッチ（SW4）を5秒以上押ししてください。
  - 漏電遮断器のテストボタンを押してください。「入」になっていた電源レバーが「切」になれば正常です。点検が終わったら電源レバーを「入」に戻してください。（ピークシフトを解除します。）
  - ヒーターへの通電を確認します。リモコンを使用しない場合、電力計が動作し、本体の「沸き上げ中ランプ」が点灯します。リモコンを使用する場合、リモコンの表示部に「通電中」が表示されます。
  - 【お知らせ】時間帯別電灯料金制度で使用される場合、初日のお湯上げは、昼間時間帯にもお湯上げます。
- リモコンで時刻設定を行う（リモコン接続時のみ）
- 湯温設定を行う（リモコン接続時は、リモコンで行なってください。）
 

【お願い】●タンク内を正常にわか上げているかどうか、リモコンの湯温表示スイッチを押して確認してください。わか上げが正常なときは、1時間に10℃程度、温度が上昇します。（リモコン接続時のみ）
- 配管及び各配管の接続部から水漏れが無い確認する
- 上記以外のリモコン機能が取扱説明書の通りに操作できるかどうか確認する（リモコン接続時のみ）
 

【お願い】 深夜電力で契約している場合は、試運転終了後、タイムスイッチの時間を現在時刻に戻してください。



**警告**  
漏電遮断器の動作を確認する  
(感電の原因)

# 9. お客さまへの説明

- 取扱説明書に基づいて、正しい使い方をお客さまにご説明ください。特に「安全のために必ずお守りください」の項は、安全に関する重大な注意事項を記載していますので必ず守るようご説明ください。
- 日常の点検、お手入れ方法などは、現品で具体的に説明してください。
- 非常用取水栓の使いかたを取扱説明書にしたがって、具体的に説明してください。
- 寒冷地での凍結防止対策とその操作方法は具体的に説明してください。
- 長期間お使いいただくためには、定期点検が必要なことをお客さまにご説明のうえ、点検の相談や使用上の質問などに適切に対応してください。また、消耗部品（減圧弁、逃し弁、ヒーターパッキンなど）は定期的に交換が必要であることを説明してください。
- 保証書、工事確認書に所定事項をご記入のうえ、取扱説明書などとともにお客さまにお渡しください。
- 家庭用以外でご使用のお客さまには、同梱の「事業者さまへのご案内」を読んでいただくようお願いしていただきます。

