

# mitsubishi

## 三菱 高圧力型 電気温水器 (小型温水ポイラー)

### 高圧力型 ダイヤホット

「時間帯別電灯」対応通電制御型／深夜電力通電制御型(8時間)

- この製品は、昼間わき増しのできる「時間帯別電灯」対応通電制御型としても、「深夜電力」通電制御型としても使用できます。
- 事務所、店舗などでのご使用は、労働安全衛生法の規程があり、特別な対応が必要です。必ず、販売会社担当部門にお問合せください。

SRT-3765U-BL  
SRT-4665U-BL  
SRT-5565U-BL

## 仕様書

### 仕様表

適用電力制度		「時間帯別電灯」対応通電制御型／深夜電力通電制御型(8H)			
機種区分		配管内蔵防雨タイプ			
形名		SRT-3765U-BL	SRT-4665U-BL	SRT-5565U-BL	
設置場所		屋外(防雨タイプ)			
タンク容量		0.37m <sup>3</sup> (370L)	0.46m <sup>3</sup> (460L)	0.55m <sup>3</sup> (550L)	
電源	時間帯別電灯契約時	単相200V			
	深夜電力契約時	深夜電力単相200V+昼間電力単相200V			
定格	最大消費電力	4.42kW	5.42kW	6.42kW	
	発熱体	上部	4.4kW	5.4kW	6.4kW
		下部	4.4kW	5.4kW	6.4kW
	凍結防止	約13W(5±3℃ ON、15±3℃ OFF)			
制御用		約5W(リモコンバックライト点灯時)	約2W(通常リモコン点灯時)		
外形寸法	高さ	1885mm	2225mm	2225mm	
	奥行き	690mm		750mm	
	幅	650mm		780mm	
製品質量	本体	約72kg	約85kg	約91kg	
	満水時	約442kg	約545kg	約641kg	
最高使用圧力		170kPa(減圧弁、逃し弁本体内蔵)			
配管位置		本体下部			
配管接続口径	給湯口・給水口	R3/4ネジ(20A)			
アース		アース端子			
形式認可番号		81-18894	81-18895		
日水協認証登録番号		A-178			

## 主要部品

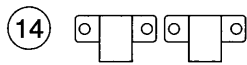
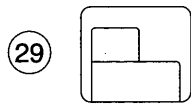
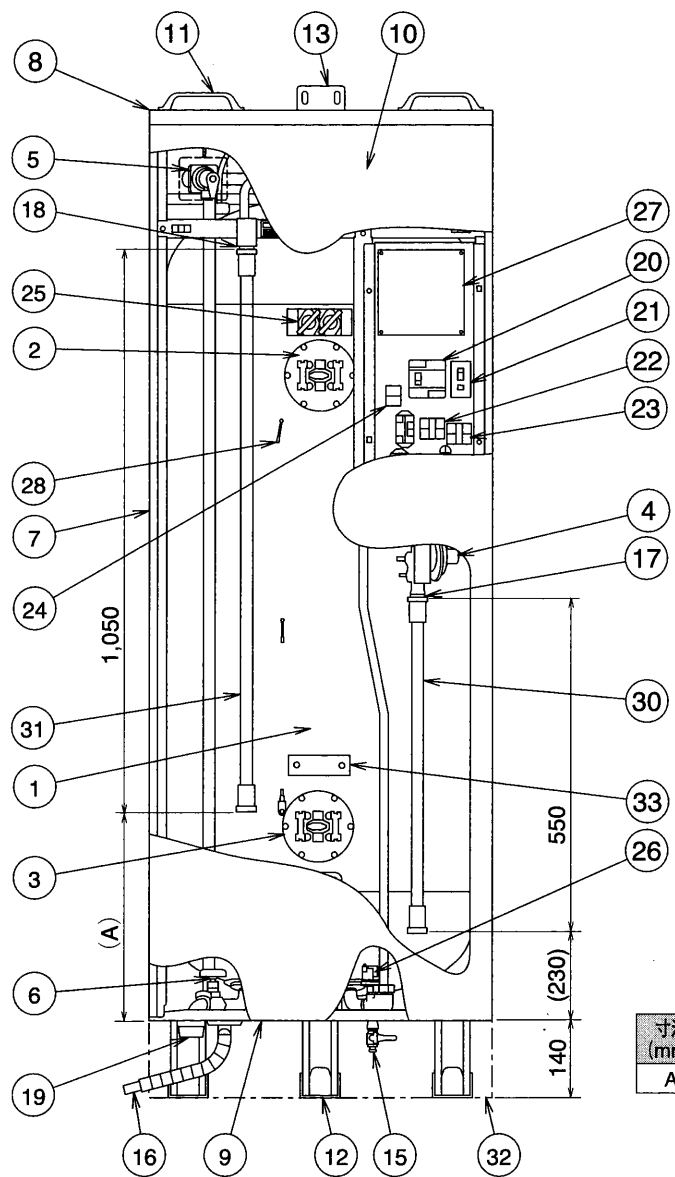
形 名	SRT-3765U-BL	SRT-4665U-BL	SRT-5565U-BL
タンク	高耐食フェライト系ステンレス鋼板		
タンク発熱体	銅パイプシーズヒーター		
減圧弁	150kPa (缶体保護弁付)		
逃し弁	170kPa (負圧作動弁付)		
ケース	塗装鋼板		
保温材	グラスウール		
漏電遮断器	電流動作形感度 15 mA 0.1sec (200 V 30 A)		電流動作形感度 30 mA 0.1sec (200 V 50 A)
温度過昇防止器	バイメタル式		
温度調節器	温度検知サーミスター		
高圧力必須部品	温度計 (リモコンで表示)、水高計 (空焚き警報防止装置)		

## 製品仕様

タンク沸き上げ湯温設定	約70℃～約90℃ (自動節約)、約90℃ (高)、約70℃ (低)
温水器本体付属部品	脚固定金具 (2個)、上部振れ止め金具 (1個) パテセット、非常用取水栓ホースセット

## 別売部品

部 品 名	形 名	
リモコン	RMC-5U	
リモコンケーブル	LM-620 (20m)、LM-650 (50m)、無極性、2芯	
絶縁パイプ	GT-60B (給湯用 1m)、GT-61B (給水用 0.5m)	
脚部カバー	GT-B460CF	GT-C550F
アース棒	GT-30B	
エコオート用100Vトランス	BL-165CF	



寸法 (mm)	SRT-3765U-BL SRT-4665U-BL	SRT-5565U-BL
A	380	630

	品名	材質	個数	
1	タンク	フェライト系ステンレス鋼板	1	
2	上部発熱体	銅パイプシーズヒータ	1	
3	下部発熱体	銅パイプシーズヒータ	1	
4	減圧弁	青銅鋳物	1	缶体保護弁付
5	負圧作動弁付逃し弁	青銅鋳物	1	
6	排水栓	青銅鋳物	1	
7	ケース	塗装鋼板	2	
8	ケース (上)	塗装鋼板	1	
9	ケース (下)	亜鉛メッキ鋼板	1	
10	ケース (前)	塗装鋼板	1	
11	運搬用取手	樹脂	2	
12	器体脚	冷間圧延鋼板	3	亜鉛メッキ
13	上部振れ止め金具	亜鉛メッキ鋼板	1	
14	脚固定金具	亜鉛メッキ鋼板	2	
15	非常用取水栓 (水抜き栓)	黄銅	1	
16	ドレンホース		1	1m
17	給水口	青銅鋳物	1	R3/4ネジ
18	給湯口	黄銅	1	R3/4ネジ
19	排水口	樹脂	1	R1 1/2ネジ
20	漏電遮断器 (発熱体用)		1	電流動作型
21	漏電遮断器 (制御用)		1	電流動作型
22	200Vターミナル		1	
23	補助ターミナル		1	
24	リモコン接続ターミナル		1	
25	温度過昇防止器		2	バイメタル式
26	水高計 (圧カスイッチ)		1	
27	基板		1	
28	温度センサ		3	サーミスタ式
29	リモコン		1	
30	絶縁パイプ (給水側)	耐熱塩ビ	1	20A、0.5m
31	絶縁パイプ (給湯側)	耐熱塩ビ	1	15A、0.5m
32	脚カバー	電気亜鉛メッキ鋼板	1	塗装
33	個別検定合格標章		1	

別  
別  
別  
別

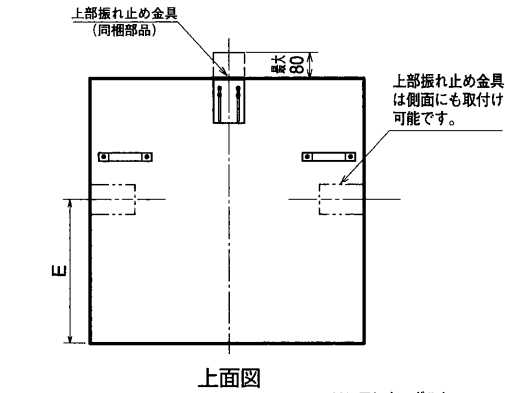
別印は別売品です。

SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL, SRT-5565U-BL

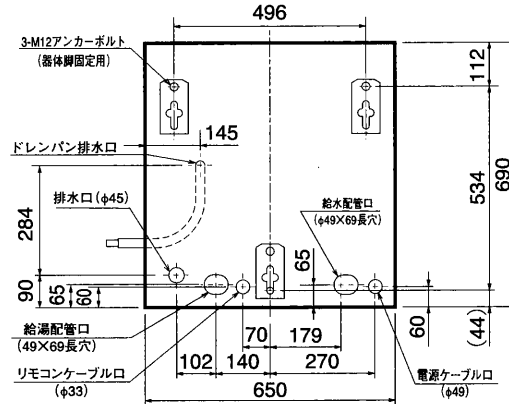
「時間帯別電灯」対応通電制御型、配管内蔵防雨タイプ  
構造図

T990051B

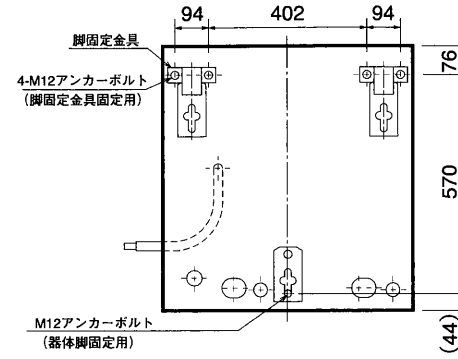
# 外形寸法図



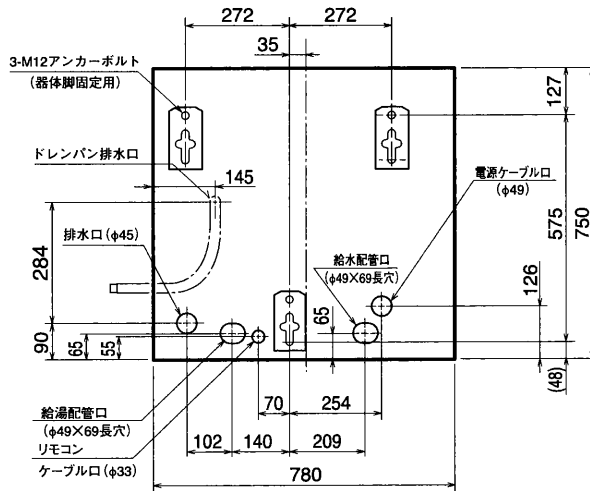
上面図



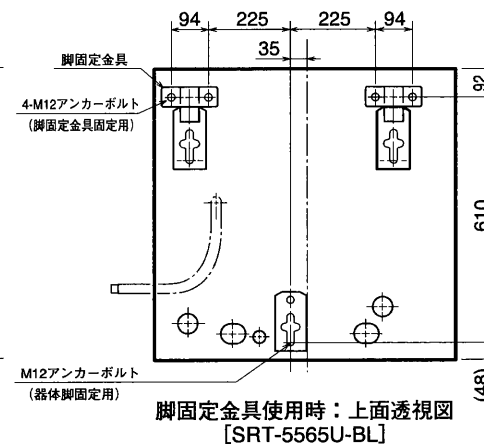
配管、アンカーボルト位置：上面透視図  
 [SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL]



脚固定金具使用時：上面透視図  
 [SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL]

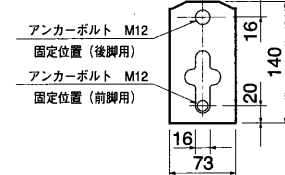


配管、アンカーボルト位置：上面透視図  
 [SRT-5565U-BL]

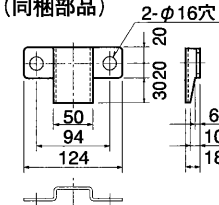


脚固定金具使用時：上面透視図  
 [SRT-5565U-BL]

## 器体脚詳細図



## 脚固定金具 (同梱部品)



形名	SRT-3765U-BL	SRT-4665U-BL	SRT-5565U-BL
タンク容量 (L)	370	460	550
定格消費電力 (kW)	4.42	5.42	6.42
質量 (kg)	本体	72	85
	満水時	442	545
寸法 (mm)	A	1,873	2,213
	B	1,850	2,190
	C	1,710	2,050
	D	1,885	2,225
	E	374	374

## 注意

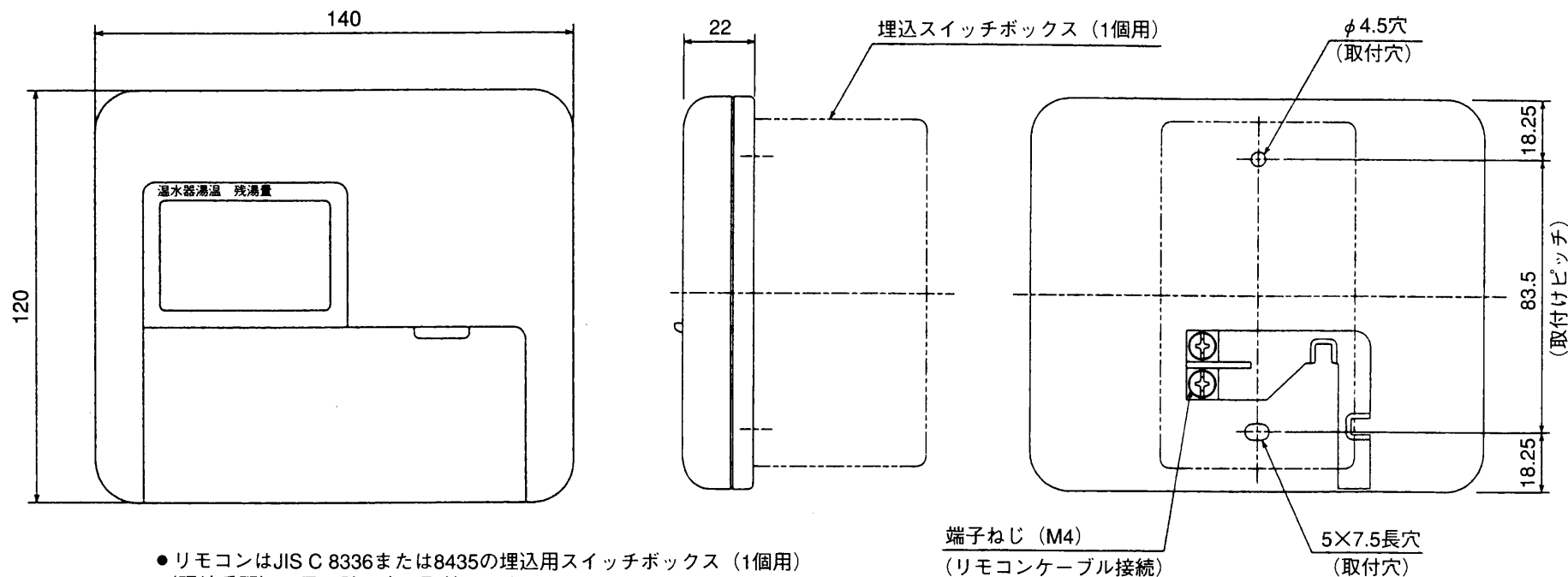
- 温水器の重量に十分耐える基礎工事をしてください。(550Lで満水時約641kg)
- 器体脚、上部振れ止め金具はアンカーボルト等で必ず固定してください。(後側の器体脚の固定ができない場合は付属の脚固定金具をご使用ください。)

SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL  
 SRT-5565U-BL

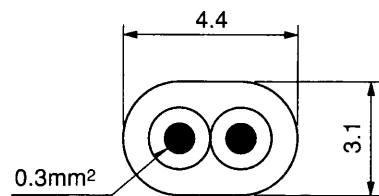
「時間帯別電灯」対応通電制御型、配管内蔵防雨タイプ  
 外形寸法図

T990052B

# リモコン 外形寸法図



- リモコンはJIS C 8336または8435の埋込用スイッチボックス (1個用) (現地手配)、又は壁に直に取付けます。
- 設置条件によって別売のリモコンケーブル LM-620 (20m)、LM-650 (50m) をお使いください。
- リモコンとリモコンケーブルの接続はリモコンケーブルに Y形端子をカシメて接続します。



リモコンケーブル (別売) 寸法図  
(VCT-FK 0.3)

SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL, SRT-5565U-BL

リモコン (RMC-5U)  
外形寸法図

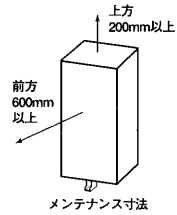
T990053B

# 据付工事

- ・本体1台に対して接続できる浴槽は1つです。
- ・本体の複数接続はできません。
- ・本体と太陽熱温水器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。

## 1. 据付場所

- ・温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には絶対に据付けないでください。(積雪地区は、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いでください。
- ・浄化槽の近くには据付けないでください。
- ・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、密閉室にしないでください。
- ・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。



## 2. 床面工事

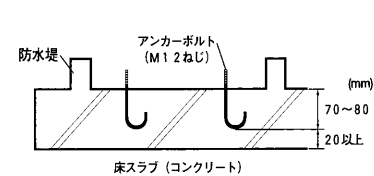
- ・満水時の質量(550Lで約641kg、460Lで約545kg、370Lで約442kg)に十分耐える基礎工事をしてください。(370L、460Lは寸法800×800mm以上、550Lは寸法900×900mm以上)
- ・屋内設置の場合は床面の防水、防水堤および排水処理工事を行なってください。
- ・コンクリートの圧縮強度…18MPa(180kgf/cm<sup>2</sup>)以上
- ・アンカーボルト引き抜き力……………9800N(1000kgf)以上
- ・買換え時、アンカーボルトの位置が異なっているときは、新たにアンカーボルトを打ってください。
- ・後打ちアンカーボルトの場合は右表のものをご使用ください。

品名：雄ねじ形メカニカルアンカーボルト

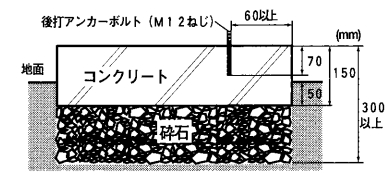
直径	全長	ねじの長さ	ドリル径	埋込み深さ
12	100	30	12.7	70

## 基礎工事

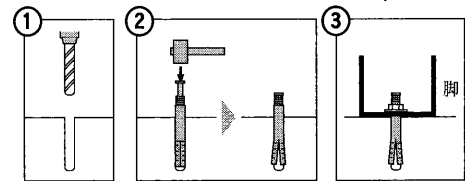
### 埋込みアンカーの場合(屋内の場合)



### 後打ちアンカーの場合(屋外の場合)



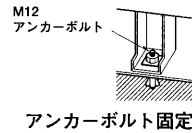
### 後打ちアンカーボルトの施工例



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。(アンカーボルトは開脚密着します。)  
③ナットワッシャーをはめ、脚を固定します。

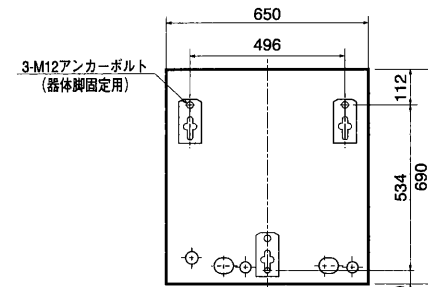
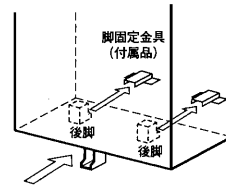
## 3. 脚固定金具

- ・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。

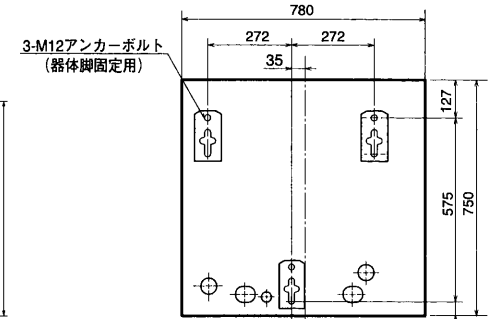


### 後脚がアンカーボルトで固定できない場合

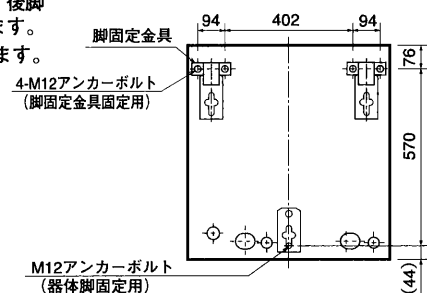
- ①付属の脚固定金具をM12アンカーボルトで下図の位置に固定します。
- ②本体を矢印の方向に移動させ、後脚を脚固定金具の爪にはめ込みます。
- ③前脚をアンカーボルトで固定します。



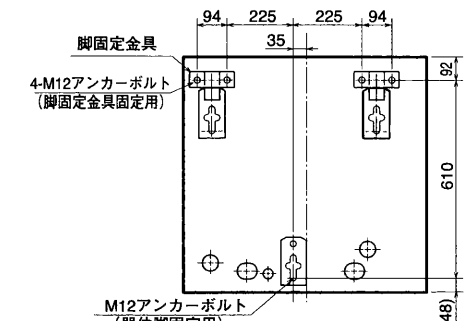
アンカーボルト位置(上面透視図)  
[SRT-3765U-BL、SRT-4665U-BL]



アンカーボルト位置(上面透視図)  
[SRT-5565U-BL]



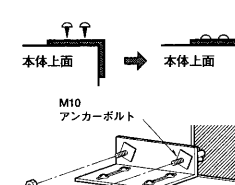
脚固定金具使用時(上面透視図)  
[SRT-3765U-BL、SRT-4665U-BL]



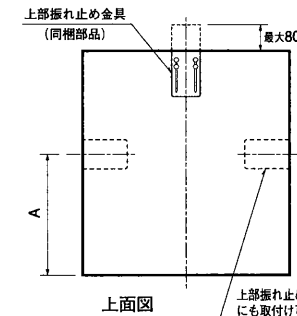
脚固定金具使用時(上面透視図)  
[SRT-5565U-BL]

## 4. 上部振れ止め金具

- ・2階以上に据付ける場合は、上部振れ止め金具でM10アンカーボルトを使用して本体を固定してください。
- ・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。
- ・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。)



上部振れ止め後



上面図

上部振れ止め金具は側面にも取付け可能です。

寸法(mm)	SRT-3765U-BL SRT-4665U-BL	SRT-5565U-BL
A	374	434

- 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。

品名：雄ねじ形メカニカルアンカーボルト

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

SRT-3765U-BL、SRT-4665U-BL、SRT-5565U-BL

「時間帯別電灯」対応通電制御型、配管内蔵防雨タイプ  
据付工事

T990054B

# 配管工事

・水源水圧は200kPa (2.0kgf/cm<sup>2</sup>) 以上、必要です。

## 1. 本体配工事

### 給水配管

- ・耐熱・耐食性を考慮した配管材(銅管)を使用します。
- ・給水配管途中に絶縁パイプ (0.5m) を取付けてください。
- ・タンクの清掃や点検など排水するときに必要な温水器専用止水栓を取付けてください。

### 給湯配管

- ・耐熱・耐食性を考慮した配管材(銅管)を使用します。
- ・給湯配管途中に絶縁パイプ (1m) を取付けてください。
- ・水栓は逆止弁付湯水混合栓を使用してください。
- ・シャワー給湯栓はサーモスタット付湯水混合栓 (シャワー付) を使用してください。  
※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等のシャワーヘッドでは出湯量が少なくなります。)

### 排水配管

- ・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ので、耐熱性のある材料を使用します。
- ・湯張り時やわ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。
- ・口径80mm以上のホッパーや排水トラップを使用し、排水口と50mm以上離します。

## 2. 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してください。
- ・給水、給湯、ふろ配管は、必ず保温工事を行なってください。
- ・周囲温度が0℃以下になると保温工事があっても配管は凍結します。凍結防止ヒーターなどによる凍結防止施工をしてください。

## 3. 特殊配管工事 (詳細は工事説明書を参照してください。)

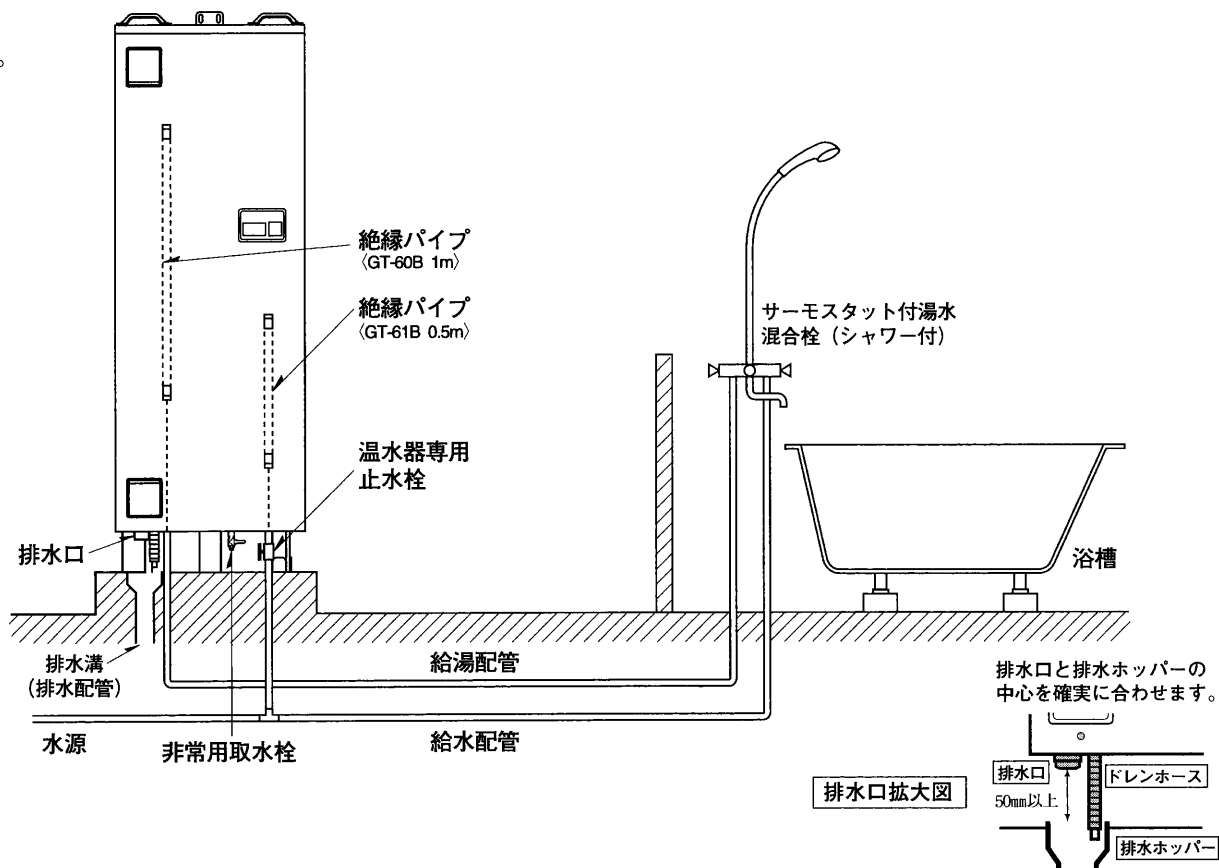
### 2・3階給湯配管

- ・3階ではシャワーは使用できません。(手洗い程度であれば使用できます。洗髪洗面化粧台は使用できません。)

### 階下給湯

- ・階下への給湯はできません。

高圧力型電気温水器では水高計の取付が法律で義務づけられており、階下給湯を行なうとタンク内圧力の低下を検知して、リモコンに「F7」エラーを表示し、わき上げを行なわなくなります。



SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL, SRT-5565U-BL

「時間帯別電灯」対応通電制御型、配管内蔵防雨タイプ  
配管工事

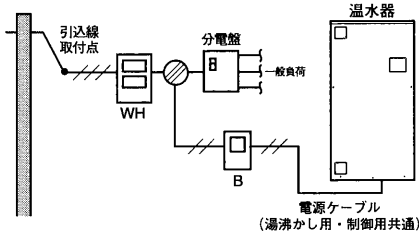
T990055B

# 電気工事

## 1. 引込配線工事

- ・深夜電力で使用される場合は、制御用電源として昼間200V（別売のエコオート用100Vトランスを使用する場合は100V）の別配線工事が必要です。
- ・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。

### 時間帯別電灯で使用する場合



記号の内容

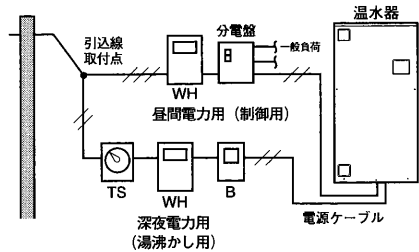
記号	内容
WH	電力量計
○	ジョイントボックス
B	200V電源ブレーカー
—/—/—	単相3線
—/—	単相2線

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
SRT-3765U-BL	単相200V	4.42kW	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	VV
SRT-4665U-BL	単相200V	5.42kW	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	VV
SRT-5565U-BL	単相200V	6.42kW	50A	14mm <sup>2</sup>	VV

### 深夜電力で使用する場合

別売のエコオート用100Vトランス(BL-165CF)を取付けると、制御用の昼間電源を100Vで行うことができます。



記号の内容

記号	内容
WH	電力量計
TS	タイムスイッチ
B	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
SRT-3765U-BL	単相200V(深夜電力)	4.4kW	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	VV
	単相200V(昼間電力)	0.02kW	15A	φ1.6mm	VV
SRT-4665U-BL	単相200V(深夜電力)	5.4kW	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	VV
	単相200V(昼間電力)	0.02kW	15A	φ1.6mm	VV
SRT-5565U-BL	単相200V(深夜電力)	6.4kW	50A	14mm <sup>2</sup>	VV
	単相200V(昼間電力)	0.02kW	15A	φ1.6mm	VV

## 2. 電源工事

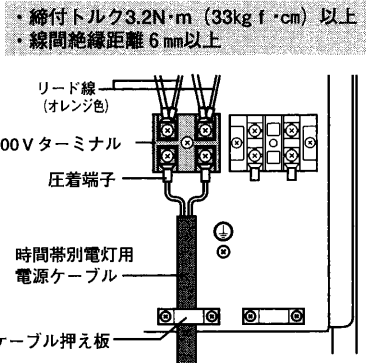
この温水器は時間帯別電灯で使用できるように内部配線されています。

この温水器は「深夜電力で使用する場合」の引込み配線を行なうときは、内部配線の変更が必要です。

別売のエコオート用100Vトランス(BL-165CF)を使用する場合は、エコオート用100Vトランス同梱の工事説明書をお読みください。

### 時間帯別電灯で使用する場合

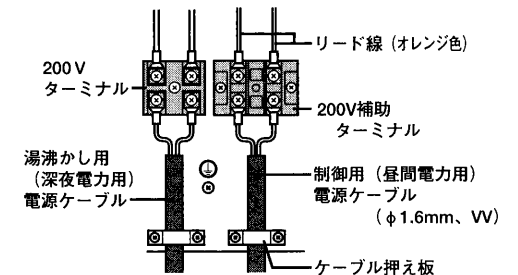
- ①時間帯別電灯用電源ケーブルを電源ケーブル口から通し、200Vターミナルに接続します。
- ②ケーブル押え板で時間帯別電灯用電源ケーブルを固定します。



【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。

### 深夜電力で使用する場合

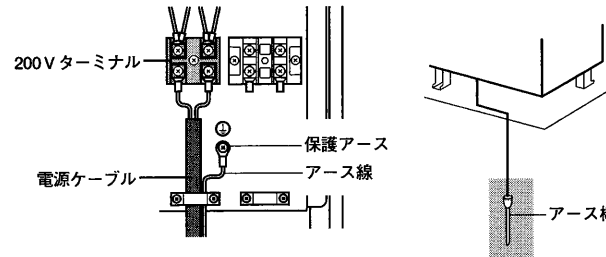
- ①200Vターミナルに接続してあるリード線（オレンジ色）を外し、200V補助ターミナルに接続します。
- ②制御用（昼間電力用）の電源ケーブルを電源ケーブル口から通し、200V補助ターミナルに接続します。
- ③湯沸かし用（深夜電力用）電源ケーブルを電源ケーブル口から通し、200Vターミナルに接続します。
- ④ケーブル押え板で電源ケーブルを固定します。



## 3. 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）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地中30cm以上の深さに打ち込みます。



SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL, SRT-5565U-BL

「時間帯別電灯」対応通電制御型、配管内蔵防雨タイプ  
電気工事

T990056B



# リモコン工事 [この製品はリモコンを接続しないと動作しません。必ず別売リモコン (RMC-5U) を接続してください。]

## 1. リモコン工事

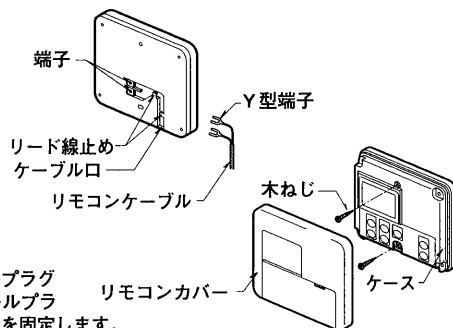
リモコンケーブルは、三菱純正別売部品（形名：LM-620またはLM-650）を設置条件に合わせて切断してご使用ください。

### 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）になる場所
  - ・蒸気や水しぶきのかかる場所
- 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。

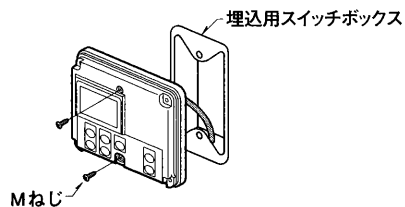
### 壁面に取付ける場合（ケーブル露出配線）

- ① 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。
- ② 下ケースの「ケーブル口」をニッパーなどで切欠く。
- ③ 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止める。
- ④ リモコンケースを木ねじ2本で壁に固定する。  
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。



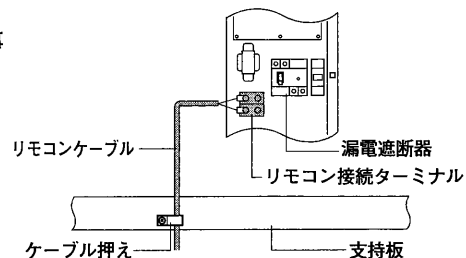
### リモコンケーブルを壁中に通す場合（ケーブル埋込配線）

- ・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 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。
  - ② 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。
  - 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。
  - ④ リモコンカバーをケースにはめる。



## 2. リモコンケーブルと温水器の接続工事

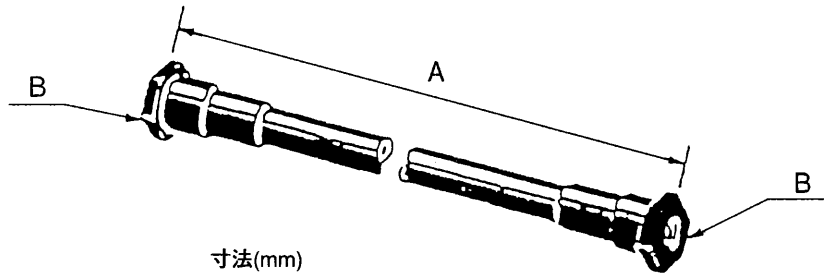
- ・リモコンはどちらも無極性です。
- ① リモコンケーブル口からリモコンケーブルを通し、リモコン接続ターミナルを通し、リモコンケーブルを共に接続する。
  - ② ケーブル押えでリモコンケーブルを固定する。



SRT-3765U-BL, SRT-4665U-BL, SRT-5565U-BL

「時間帯別電灯」対応通電制御型、配管内蔵防雨タイプ  
リモコン工事

T990057B

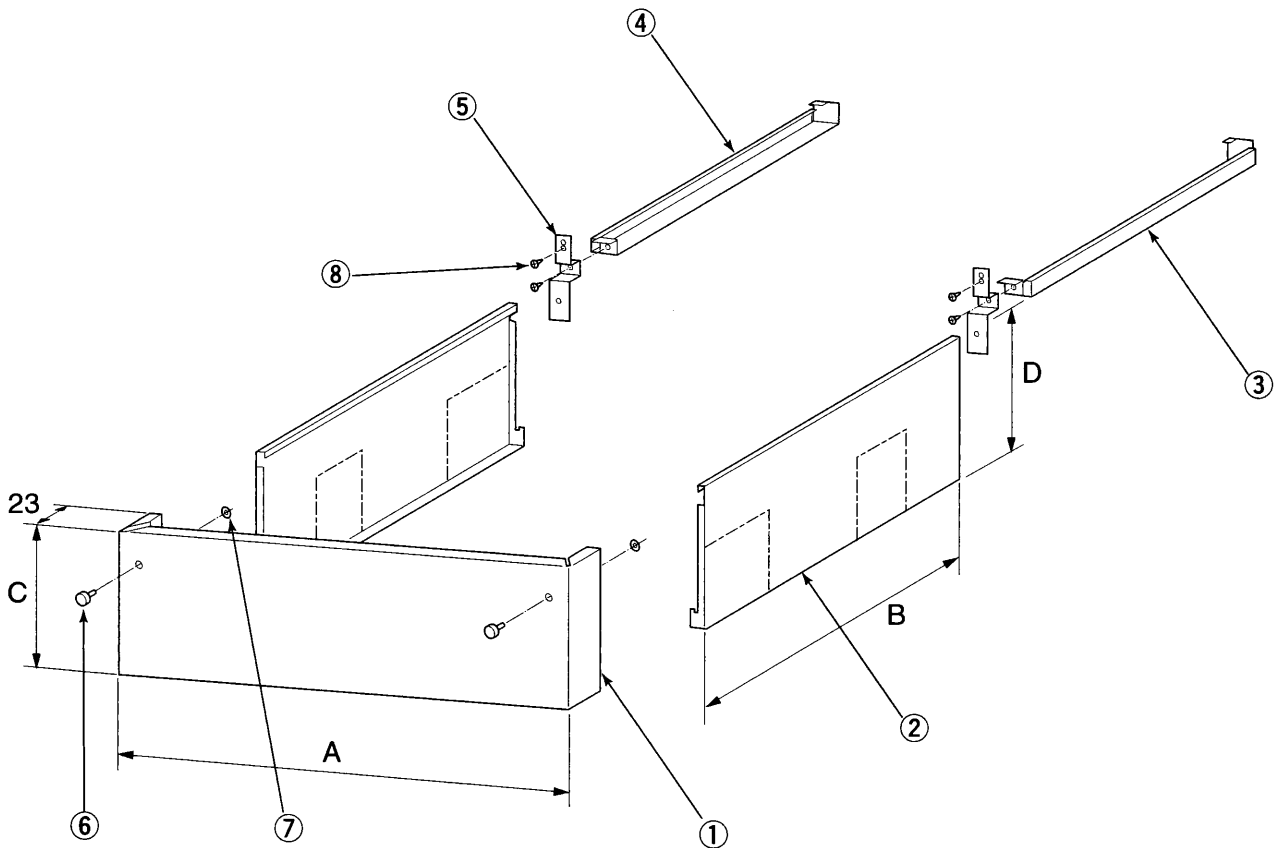


寸法変化表

寸法(mm)

形名	A	B
GT-60B	1,050	Rp3/4
GT-61B	550	Rp3/4
GT-62B	550	Rp1/2

絶縁パイプ GT-60B GT-61B GT-62B (別売)



品番	品名	材質	個数	備考
①	前面カバー	塗装鋼板	1	
②	側面カバー	塗装鋼板	2	切欠可能
③	支持板 A (右)	亜鉛メッキ鋼	1	
④	支持板 A (左)	亜鉛メッキ鋼	1	
⑤	支持板 B	亜鉛メッキ鋼	2	
⑥	ツマミネジ		2	M4×10
⑦	ワッシャ		2	
⑧	タッピンネジ		4	4×6

形名	GT-B460F	GT-C550F
A	641	771
B	658	718
C	131	131
D	135	135

(寸法単位: mm)

SRT-3765CFU-BL, SRT-4665CFU-BL: GT-B460CF  
SRT-5565CFU-BL: GT-C550F

脚部カバー GT-B460CF GT-C550F (別売)