

MITSUBISHI

三菱薄形電気温水器 ダイアホット50

SRG-3764S-BL

深夜電力(8H)用通電制御型

SRG-4664S-BL

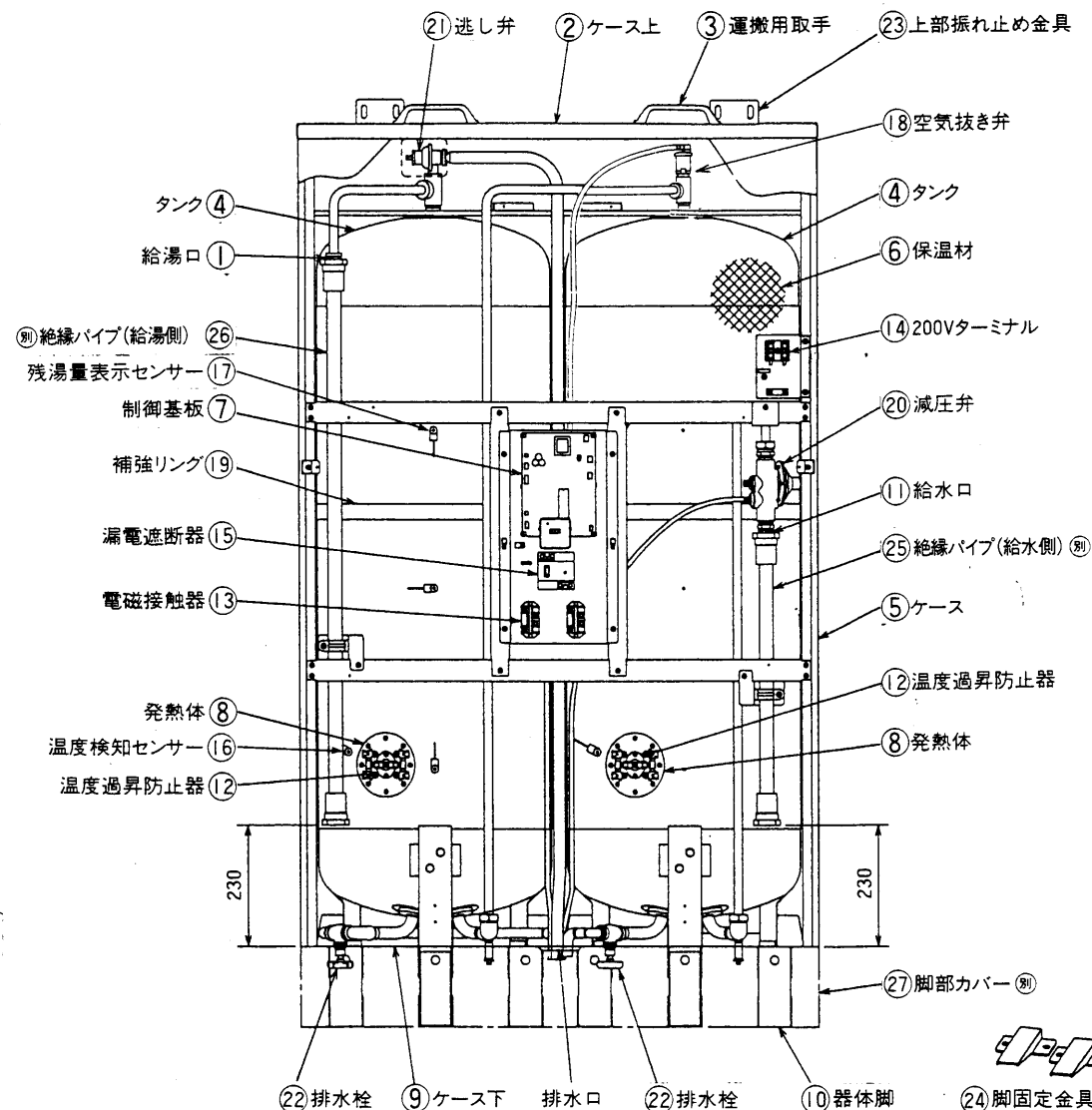
深夜電力(8H)用通電制御型/「時間帯別電灯」対応通電制御型(リモコン接続時)

仕様書

※この製品は本体のみの場合「深夜電力」通電制御型としての使用になりますが、リモコンを接続することにより「深夜電力」通電制御型としても、昼間沸き増しできる「時間帯別電灯」対応通電制御型としても使用できます。

仕様表

適用電力制度			深夜電力(8時間)用通電制御型	
機種区分			配管内蔵防雨タイプ	
形名			SRG-3764S-BL	SRG-4664S-BL
タンク容量			0.37m ³ (370L)	0.46m ³ (460L)
定格	電圧		単相 200V	
	消費電力	発熱体	4.4kW	5.4kW
		制御用	約4W	
沸き上げ湯温			約70℃～約90℃(自動節約)・約55℃(低)・約90℃(高)	
外形寸法	高さ		1730mm	2035mm
	幅		970mm	
	奥行		500mm	
製品質量	本体		78kg	92kg
	満水時		448kg	552kg
型式認可番号			▽81-18894	▽81-18895
日水協型式登録番号			共A-5831	共A-5830
タンク			高耐食フェライト系ステンレス鋼板	
発熱体			銅パイプシーズヒーター	
給湯・給水、口径			R3/4ネジ(20A)	
ケース			塗装鋼板	
保温材			グラスウール	
温度調節器			温度検知サーミスター	
温度過昇防止器			バイメタル式 220V 25A	バイメタル式 220V 30A
アース			アース端子	
漏電遮断器			電流動作形 感度 15mA 0.1sec(200V 30A)	
操作部	操作		湯温切換スイッチ(自動節約・低・高) 漏電遮断器(電源レバー、テストボタン)	
	表示		沸き上げ中ランプ	
付属部品			上部振れ止め金具(2コ)、脚固定金具(2コ)	
別売部品	リモコン (RMC-4)		時計機能、お知らせブザー(1～30分)、湯温表示、 残湯量表示(150L・100L・50L・湯量ご注意)、 湯温設定(自動節約・低・中・高)、 ※満タン沸き増し〔「時間帯別電灯」契約時のみ〕	
	リモコンケーブル		4芯φ4.2mm 長さ3m、5m、7m、10m、15m	
	絶縁パイプ		GT-60B(給湯側：1m)、GT-61B(給水側：0.5m)	
	脚部カバー		GT-B460S	



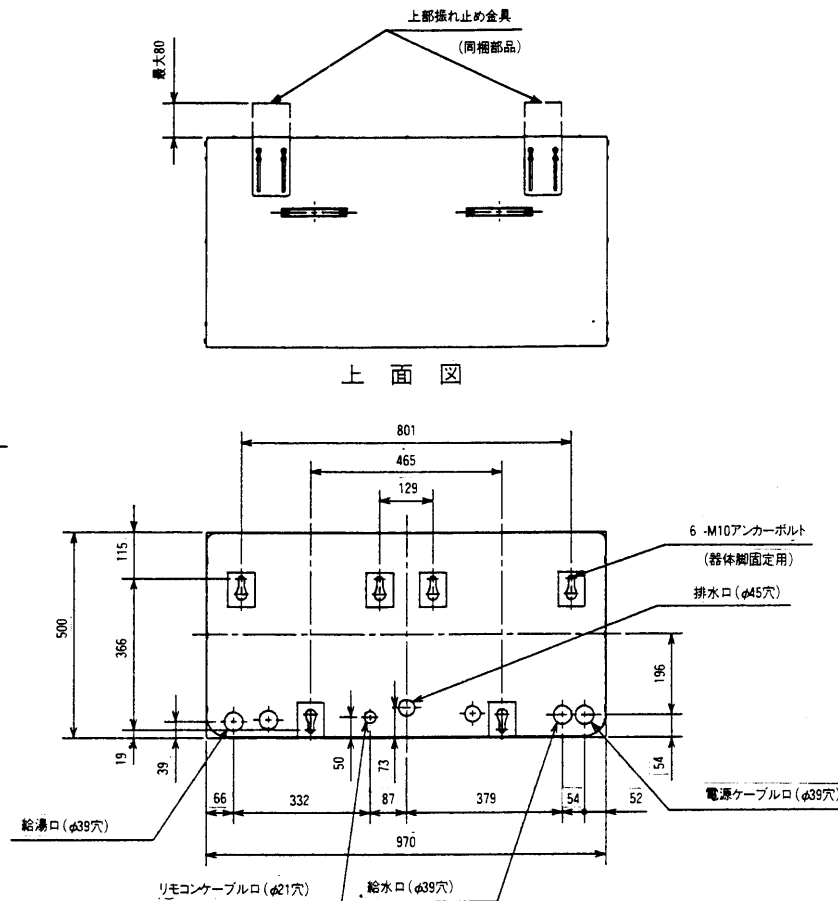
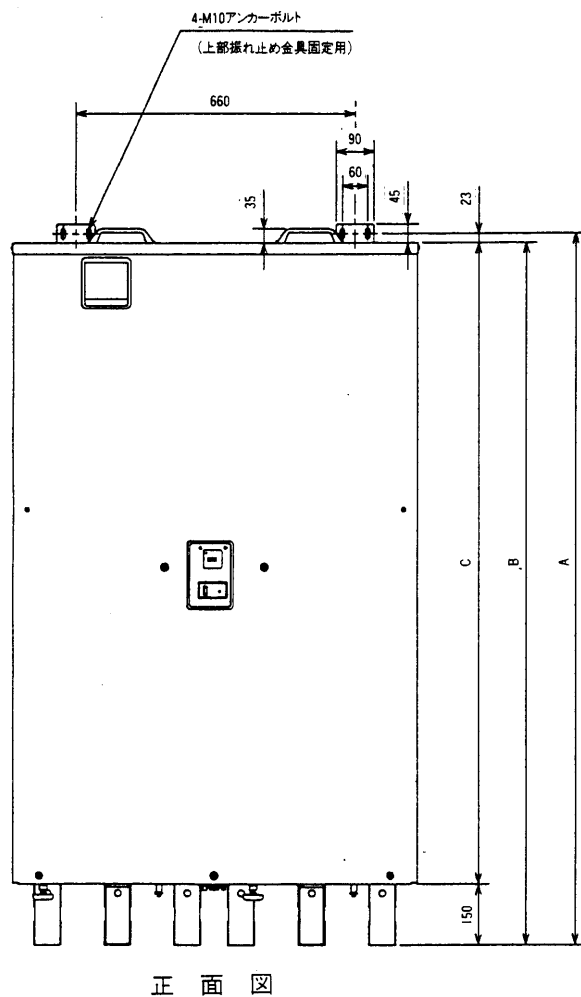
品番	品 名	材 質	個数	備 考
1	給 湯 口	黄銅	1	R3/4ネジ
2	ケ ー ス 上	塗装鋼板	1	
3	運 搬 用 取 手	耐候性PP樹脂	2	
4	タ ン ク	フェライト系ステンレス	2	
5	ケ ー ス	塗装鋼板	2	
6	保 温 材	グラスウール	1	
7	制 御 基 板		1	AC200V
8	発 熱 体	銅パイプシーズヒーター	2	
9	ケ ー ス 下	亜鉛メッキ鋼板	1	
10	器 体 脚	冷間圧延鋼板	6	亜鉛メッキ
11	給 水 口	黄銅	1	R3/4ネジ
12	温度過昇防止器		2	バイメタル式
13	電 磁 接 触 器		2	
14	200V ターミナル		1	2P,200V
15	漏 電 遮 断 器		1	電流動作形
16	温度検知センサー		2	サーミスター
17	残湯量表示センサー		3	サーミスター
18	空 気 抜 き 弁	耐脱亜鉛黄銅	1	
19	補 強 リ ン グ	電気亜鉛メッキ鋼板	2	
20	減 圧 弁	青銅鋳物	1	
21	逃 し 弁	青銅鋳物	1	
22	排 水 栓	青銅鋳物	2	
23	上部振れ止め金具	亜鉛メッキ鋼板	2	
24	脚 固 定 金 具	亜鉛メッキ鋼板	2	
㉕	絶縁パイプ(給水側)	耐熱塩ビ	1	GT-60B(長さ1m)
㉖	絶縁パイプ(給湯側)	耐熱塩ビ	1	GT-61B(長さ0.5m)
㉗	脚 部 カ バ ー	塗装鋼板	1	GT-B460S

㉕印は別売部品です。

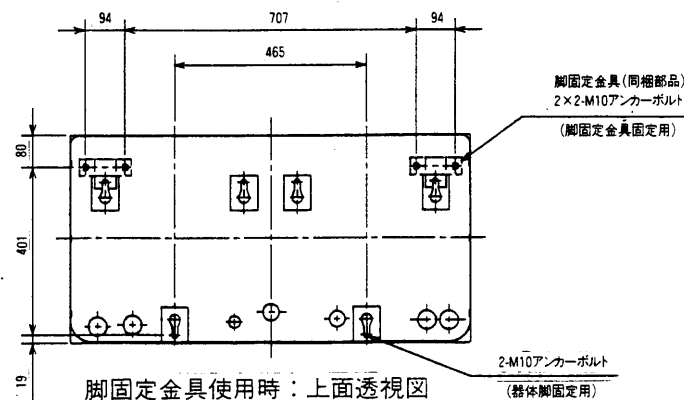
SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ
構 造 図

T 9 5 0 1 6 1 A



ケース下部：上面透視図



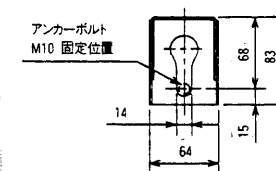
脚固定金具使用時：上面透視図

形 名	SRG-3764S-BL	SRG-4664S-BL
タンク容量 (L)	370	460
発熱体容量 (kW)	4.4	5.4
質量 (kg)	本体	78
	満水時	448
寸法 (mm)	A	1718
	B	1695
	C	1545

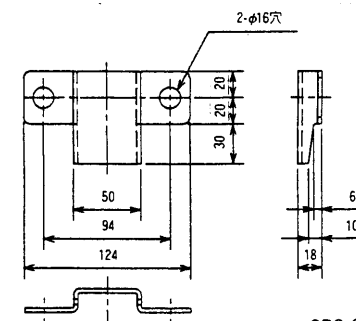
⚠注意

- 温水器の質量に十分耐える基礎工事をしてください。
(460Lで満水時約552kg)
- 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同梱の脚固定金具をご使用ください。)

器体脚詳細部



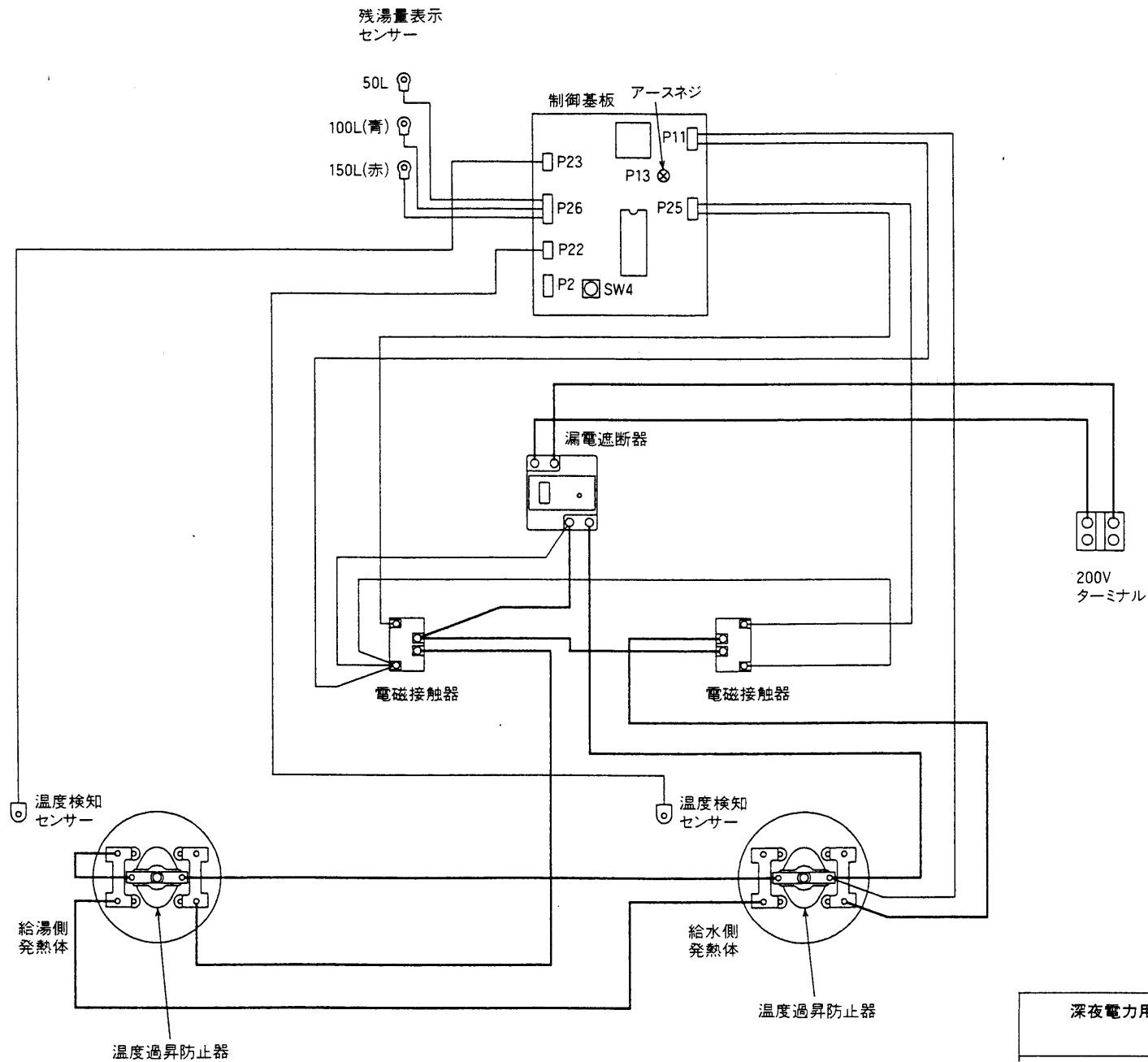
脚固定金具 (同梱部品)



SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ
外形寸法図

T950162B



SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ

結 線 図

T 9 5 0 1 6 3 A

据付工事

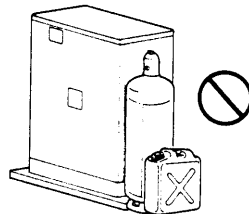
据付場所

- 温水器と建物とのすきま寸法は各都市の火災予防条例に従って据付けてください。
- 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、絶対に据付けしないでください。
- 保守、点検に必要なスペースを確保し本体の故障、交換などのときの搬入、搬出ができるように考慮してください。
- 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。
- 浴室など湿気の多いところには据付けしないでください。
- 室内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。

警告

ガス類や引火物の近くには据付けない

据付けると、発火・火災になることがあります。



温水器と建物とのすき間寸法

この温水器は「組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日社団法人日本電機工業会)適合品のため、建築物の可燃物等からの離隔距離は表に掲げる数値以上の距離を保ってください。

場所	離隔距離 (mm)
上方	0
左方	0
右方	0
前方	0
後方	0
下方	0

床面工事

- 温水器の質量(460Lで満水時約552kg、370Lで満水時約448kg)に十分耐える基礎工事をしてください。

注意

脚をアンカーボルトで固定する

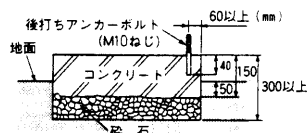
固定しないと、地震のとき本体が倒れてけがをすることがあります。

注意

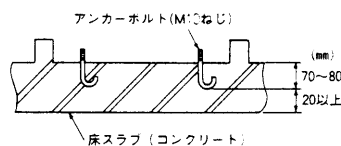
床面の防水・排水処理工事をする

処理しないと水漏れが起きたとき大きな被害につながる恐れがあります。

基礎工事 [屋外の場合]



[屋内(集合住宅)の場合]



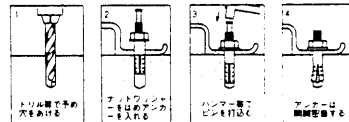
- 【お願い】
- ・コンクリートの圧縮強度は180kgf/cm²以上にしてください。
 - ・アンカーボルトは引抜き力が700kgfになる施工をしてください。
 - ・貫替時、アンカーボルトの位置が異なっているときは、新たにアンカーボルトを打ってください。
 - ・後打ちアンカーボルトの場合は下記のものをご使用ください。

品名: 雄ねじ形メカニカルアンカーボルト

アンカーボルト寸法 (mm)

直径	全長	ネジの長さ	ドリル径	埋込み深さ
10	60	20	10.5	40

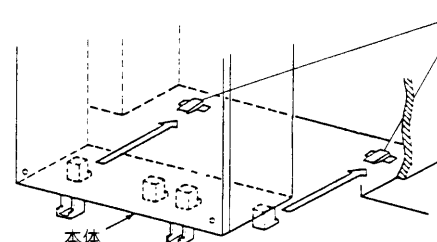
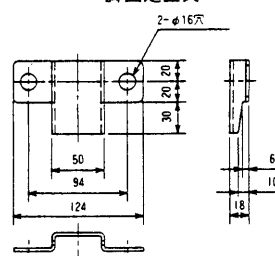
アンカーボルトの施工例



脚固定金具工事

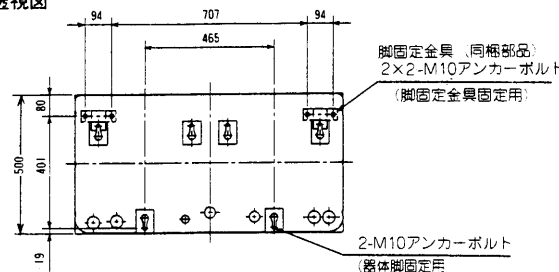
- ①脚固定金具(同梱付属品)をアンカーボルト(M10ねじ)で下図の位置に固定してください。
- ②本体を矢印の方向に移動させ、脚固定金具の爪にはめ込んでください。
- ③前脚をアンカーボルトで固定してください。

脚固定金具

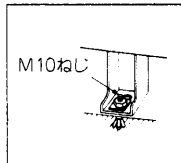


先に脚固定金具をアンカーボルトで固定しておきます。

ケース下部: 上面透視図

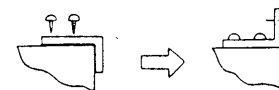


アンカーボルト固定後

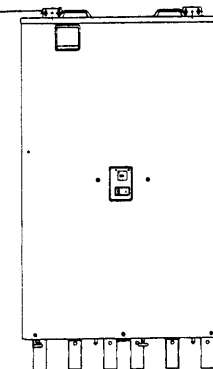


上部振れ止め工事

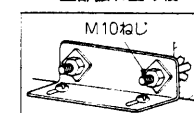
- ①本体上面に取付けてある上部振れ止め金具を外し、上向きに取付けます。
- ②上部振れ止め金具を壁に固定します。



上部振れ止め金具



上部振れ止め後



SRG-3764S-BL

SRG-4664S-BL

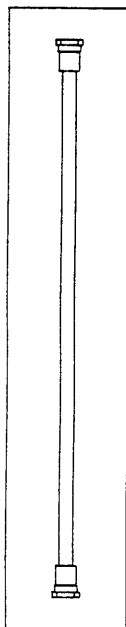
深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ
据付工事

T 9 5 0 1 6 4 B

- 【お願い】
- ・側面は引張荷重が350kgf以上に耐える壁、または桟を設けてください。
 - ・アンカーボルトは引き抜き力が200kgf以上になる施工をしてください。

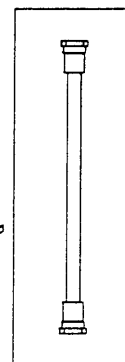
配管工事

絶縁パイプ
GT-60B(別売)



- 絶縁パイプは三菱純正別売部品をお使いください。
- 給湯配管は、耐熱、耐食性など、耐久性の点から銅管やステンレス管などを使用してください。
- 給水配管は合成樹脂内面処理鋼管、又は銅管を使用してください。
- 給水配管には、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を必ず取付けてください。

絶縁パイプ
GT-61B(別売)



排水栓

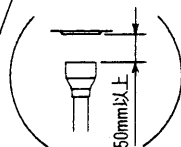
水抜き栓

排水配管

- 排水配管は耐熱性のある材料を使用します。排水時に高温のお湯が排水される場合があります。
- ※ 内径50mm以上を使用してください。

排水ホッパー

- 口径80mm以上の排水ホッパーや排水トラップを使用してください。
- ホッパーと排水口の間を開け排水口空間(50mm以上)を確保してください。
- ホッパーと排水口の中心位置を確実に合わせるようにしてください。(排水時に水が飛び散って床面を濡らすことがあります。)



排水栓

水抜き栓

温水器専用止水栓

- 水漏れや故障のときなど水源を止めるために必要ですから必ず温水器専用にしてください。

シャワー

サーモスタット付
混合栓

給湯口

水源

SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ
配管工事

T 9 5 0 1 6 5 A

電気工事

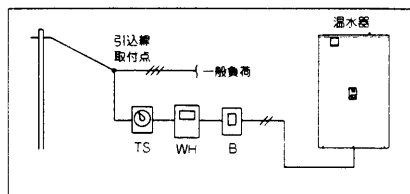
電気設備に関する技術基準および電力会社の内線規程に基づき指定工事業者による施工が必要です。

- 通電確認（試運転）は必ずタンクを満水にしてから行なってください。
- 専用タイムスイッチは深夜電力（8時間）用です。電力会社へのタイムスイッチ申請は、各型式に応じて適切に行なってください。
- 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。

お知らせ ケーブルの太さは、将来容量の大きい温水器（370Lから460L）に替えても可能なように1ランク上のサイズにしておくことをおすすめします。

引込配線

引込口から温水器までの回路は下図のとおりです。



WH 電力量計（深夜電力用）

TS タイムスイッチ

B ブレーカー

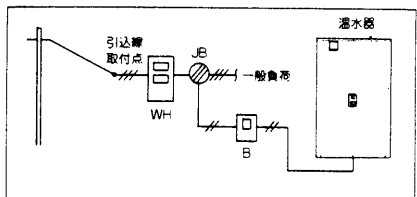
--- 単相3線

--- 単相2線

ブレーカーの定格とケーブルの太さ

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-3764S-BL	単相200V（深夜電力）	4.4KW	30A	φ2.6mm	VVケーブル
SRG-4664S-BL	単相200V（深夜電力）	5.4KW	40A	8mm (φ3.2mm)	VVケーブル

お知らせ 別売リモコン（RMC-4）で「時間帯別電灯」として使用するときの回路は下図のとおりです。



WH 電力量計（時間帯別電灯用）

JB ジョイントボックス

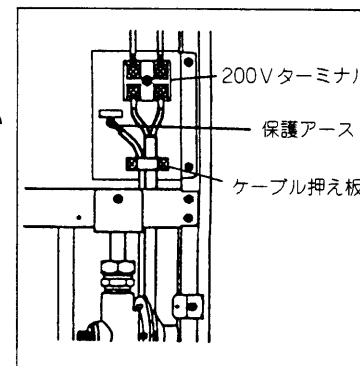
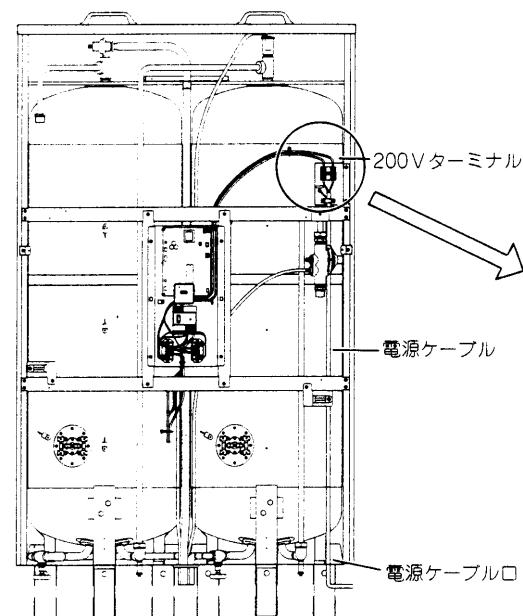
B ブレーカー

--- 単相3線

--- 単相2線

【お願い】 引込線取付点とジョイントボックス（JB）間の電線（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。

電源200V配線



保護アース（接地）工事

- 万一の感電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。

警告

必ずアース工事をする

故障や漏電のときに感電することがあります。

SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

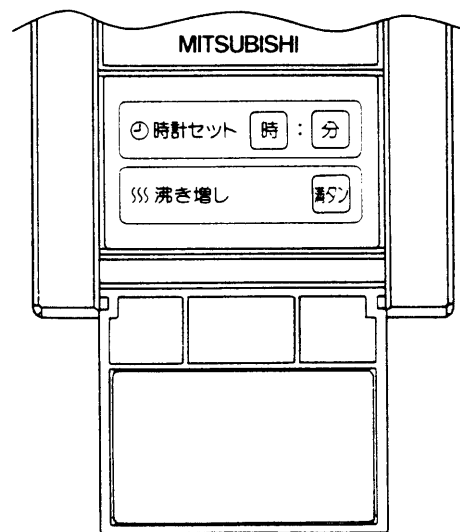
深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ
電 気 工 事

T 9 5 0 1 6 6 B

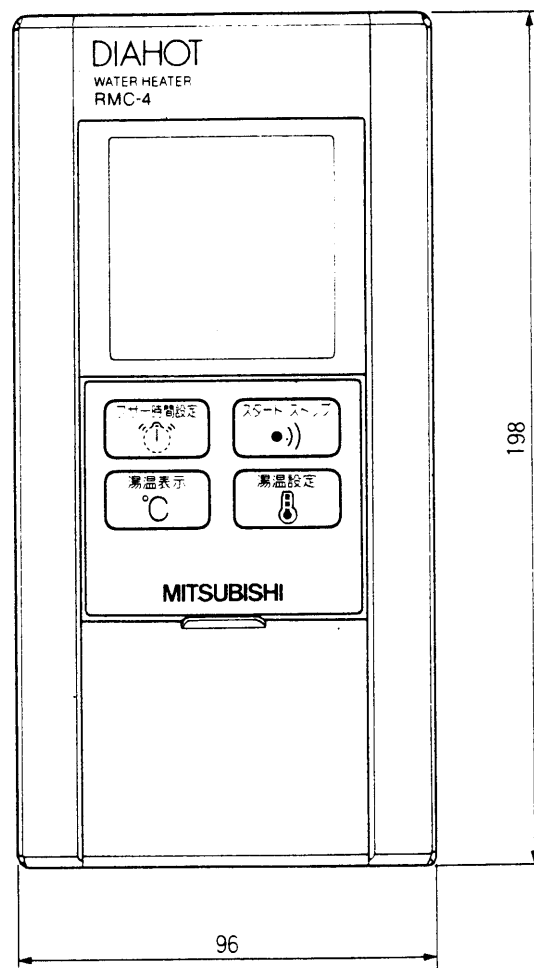
このリモコンは本体との組合せにより契約に応じて昼間沸き増しができる「時間帯別電灯」対応通電制御型でも「深夜電力」通電制御型としても使用できます。

形 名	RMC-4	
寸 法	(高さ)198mm×(幅)96mm×(奥行)23mm	
操 作	フザー時間設定スイッチ、スタート/ストップスイッチ、湯温表示スイッチ、湯温設定スイッチ、時計セットスイッチ(時・分)、沸き増しスイッチ(満タン)	
表 示	デジタル表示(時刻・湯温・フザー設定時刻・タイマー残時間)、時間帯表示(昼間・夜間)、湯温設定表示(自動節約・低・中・高)、残湯量表示(150L以上・100L以上・50L以上・50L未満)、湯量ご注意表示、沸き上げ中表示、沸き増し表示(満タン)	
ケーブル (別売部品)	4芯 φ4.2mm(グレー)	
	壁貫通穴径	φ14mm以上
	適用電線管	呼び径19

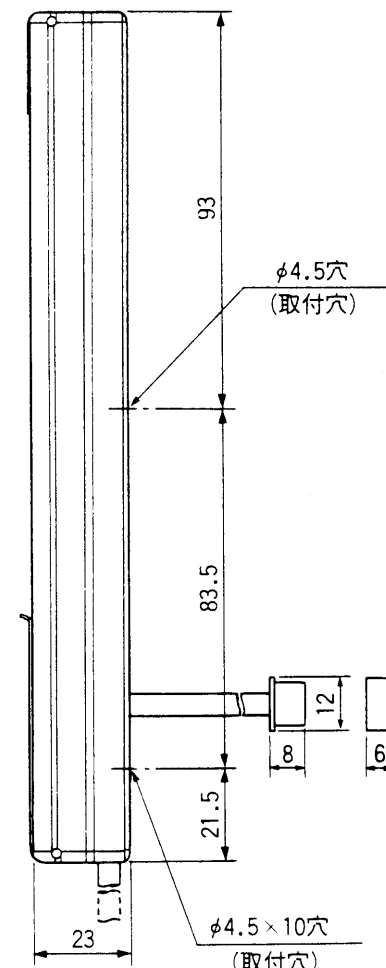
- ・リモコンの取付けには工事が必要になります。
- ・設置条件によってケーブルはリモコンケーブル(別売)
LM-503B(3m)・LM-505B(5m)・LM-507B(7m)・
LM-510B(10m)・LM-515B(15m)のいずれかをお使いください。



※リモコン下部のフタ内部の時計セットスイッチ
及び沸き増しスイッチは「時間帯別電灯」料金
制度加入時にのみ使用します。
(「深夜電力」契約時には使用しません。)



正面



側面

リモコン外形寸法図(RMC-4)

T 9 5 0 1 6 7 A

リモコン取付・接続工事

リモコン取付

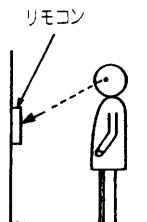
取付場所の選定

(1) リモコンは必ず屋内に取付けてください。

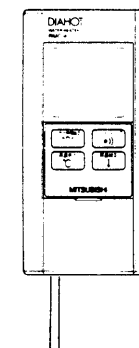
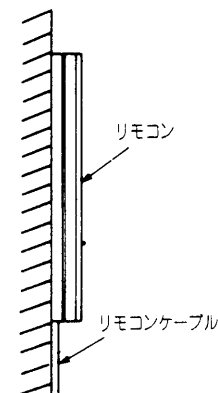
【お願い】 リモコンは下記の場所には取付けないでください

- ・浴室など湿気の多いところ
- ・ガステーブルなどの高温（50℃以上）になるところ
- ・直射日光のあたるところ
- ・蒸気や水しぶきのかかる場所

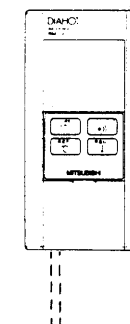
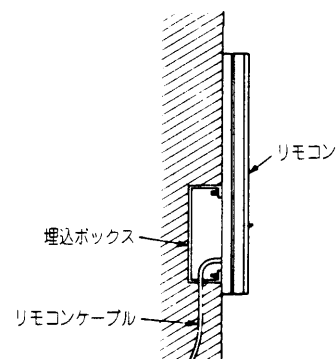
(2) リモコンはスイッチ操作が容易にでき、表示が良く見えるところ（目の位置より少し下側のところ）に取付けてください。



ケーブル露出配線するとき



ケーブル埋込配線するとき



【お願い】

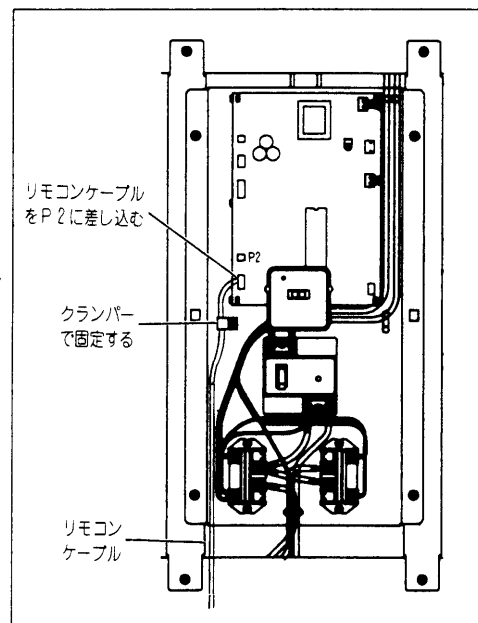
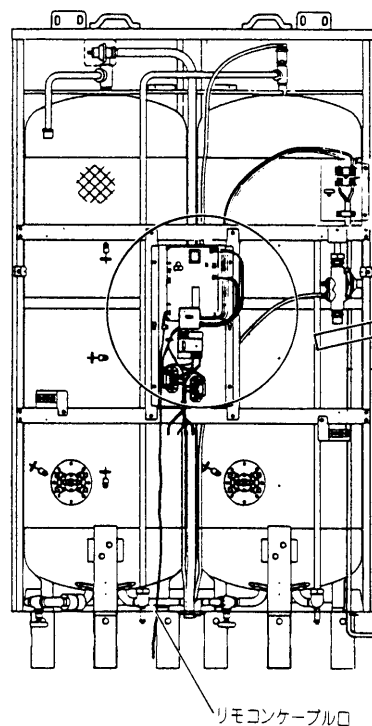
- ・リモコンケーブル同士の中継は誤動作の原因になりますので、やめてください。
- ・リモコンケーブルは電源電線と離して（約5cm以上）配線してください。ノイズによる誤動作の原因になります。

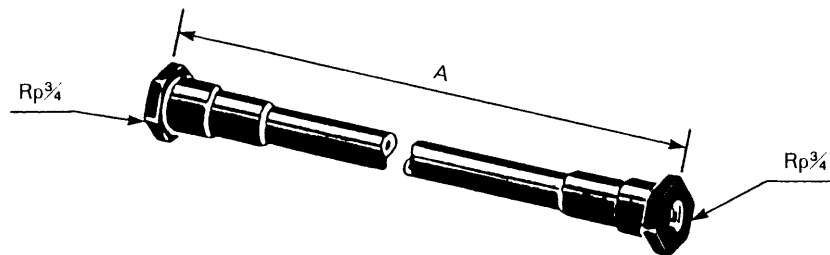
SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

深夜電力用通電制御型、配管内蔵防雨タイプ
リモコン(RMC-4)取付・接続工事

T 9 5 0 1 6 8 A

リモコンケーブルと温水器の接続



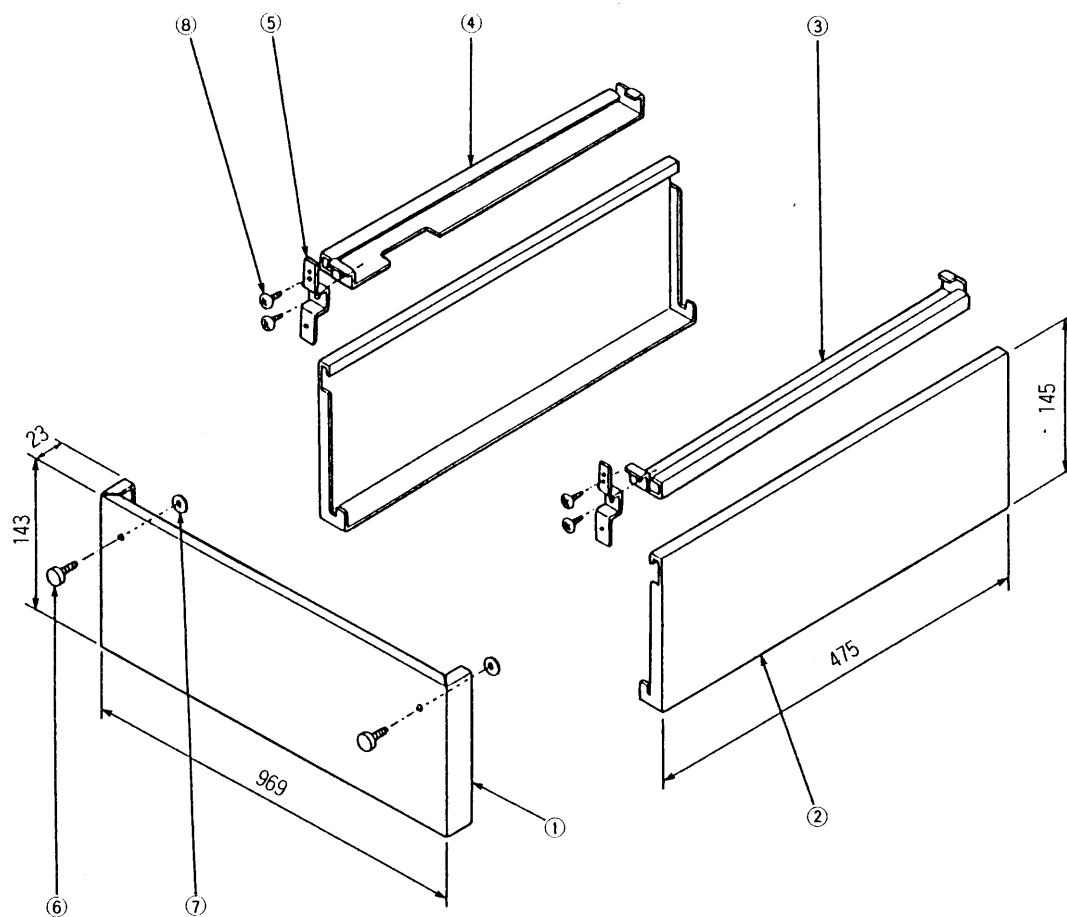


寸法変化表

形 名	A
GT-60B	1050
GT-61B	550

寸法 (mm)

別売部品 絶縁パイプ GT-60B GT-61B



寸法 (mm)

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	
3	支 持 板 A (右)	亜鉛メッキ鋼板	1	
4	支 持 板 A (左)	亜鉛メッキ鋼板	1	
5	支 持 板 B	亜鉛メッキ鋼板	2	
6	ツ マ ミ ネ ジ		2	M 4 × 10
7	ワ ッ シ ャ		2	
8	タ ッ ピ ン ネ ジ		4	4 × 6

SRG-3764S-BL
SRG-4664S-BL

別売部品 脚部カバー GT-B460S