

製品仕様書

[本体]

項 目	仕 様
適用電力制度	時間常別電灯契約対応通電制御型／深夜電力通電制御型（8時間）
機種区分	配管内臓 屋内・屋外兼用タイプ
タイプ	給湯専用
型式	KSH-46M192S
設置場所	屋内（屋外設置可）
タンク容量	0.46m ³ （460L）
定格電圧	時間常別電灯契約 単相200V 深夜電力契約時 深夜電力単相200V ⊕ 昼間電力単相200V
定格周波数	50/60Hz
定 格 消費電力	最大消費電力 5.473kW/5.473kW 上部ヒータ ※1 5.4kW 下部ヒータ ※1 5.4kW 制御用 9W 凍結予防ヒータ 60W（但し、冬期のみ作動）
外形寸法	高さ 2220mm（分割脚120mm含む） 奥行き 730mm 幅 630mm
製品質量	本体 86kg（分割脚含む） 満水時 546kg（分割脚含む）
最高使用圧力	190kPa（逃し弁設定値）
通常使用圧力	170kPa（減圧弁設定値）
配管位置	別外観図参照
配管口径・給水口・出湯口	R3/4ネジ（20A）
風呂給湯可能範囲	配管径：銅管-15A 又は 耐熱樹脂管-13A 配管全長：15m以下 曲り箇所：10箇所以下
機能仕様	沸上げ温度 約65℃～約90℃ 貯湯機能 おまかせ・満タン・深夜のみ 給湯温度 35℃～50℃（1℃刻み）／60℃
安全装置	自動温度調節器 サーミスタ検知、マイコン制御、約65℃～約90℃ 温度過昇防止器 パイメタル式96.5℃±3℃ 漏電ブレーカ 感度電流15mA・定格200V 空だき電極 有り
アース	D種接地工事（接地抵抗100Ω以下）
外観色	大日本インキ（株） G258相当、マンセルNo. 5GY8.5/0.5（近似）
給水器具認定番号	R-9B-UF-02
付属品	分割脚セット（別売部品）、リモコンセット（別売部品）

※1 上部ヒータと下部ヒータが同時に通電することはありません。

[台所（メイン）リモコン]

リモコン名称 ※2	メインリモコン
型式名	RBXT-6M192
外形寸法（高さ×幅×奥行）	130×143×25.5（mm）
質量	335g
定格電圧	DC14.5V
消費電流	200mA
表示	ドットマトリックス蛍光表示管
機能	ボイス機能 文字ガイド

※2 リモコンの増設はできません。

[その他主要機能他]

非常用取水栓	本体に取水栓あり
漏水検知	本体に漏水センサ（別売品）組込み可

[設置制約他]

配管の種類 ※3	・耐熱塩化ビニル管・架橋ポリエチレン管・ポリブデン管・銅管
海岸線からの離隔	塩害地不可
階下給湯	給湯配管は本体上面より下方5mまで可 ※4

※3 耐熱性樹脂管を使用する場合、弊社推奨部材をご使用ください。
くわしくはお問い合わせください。

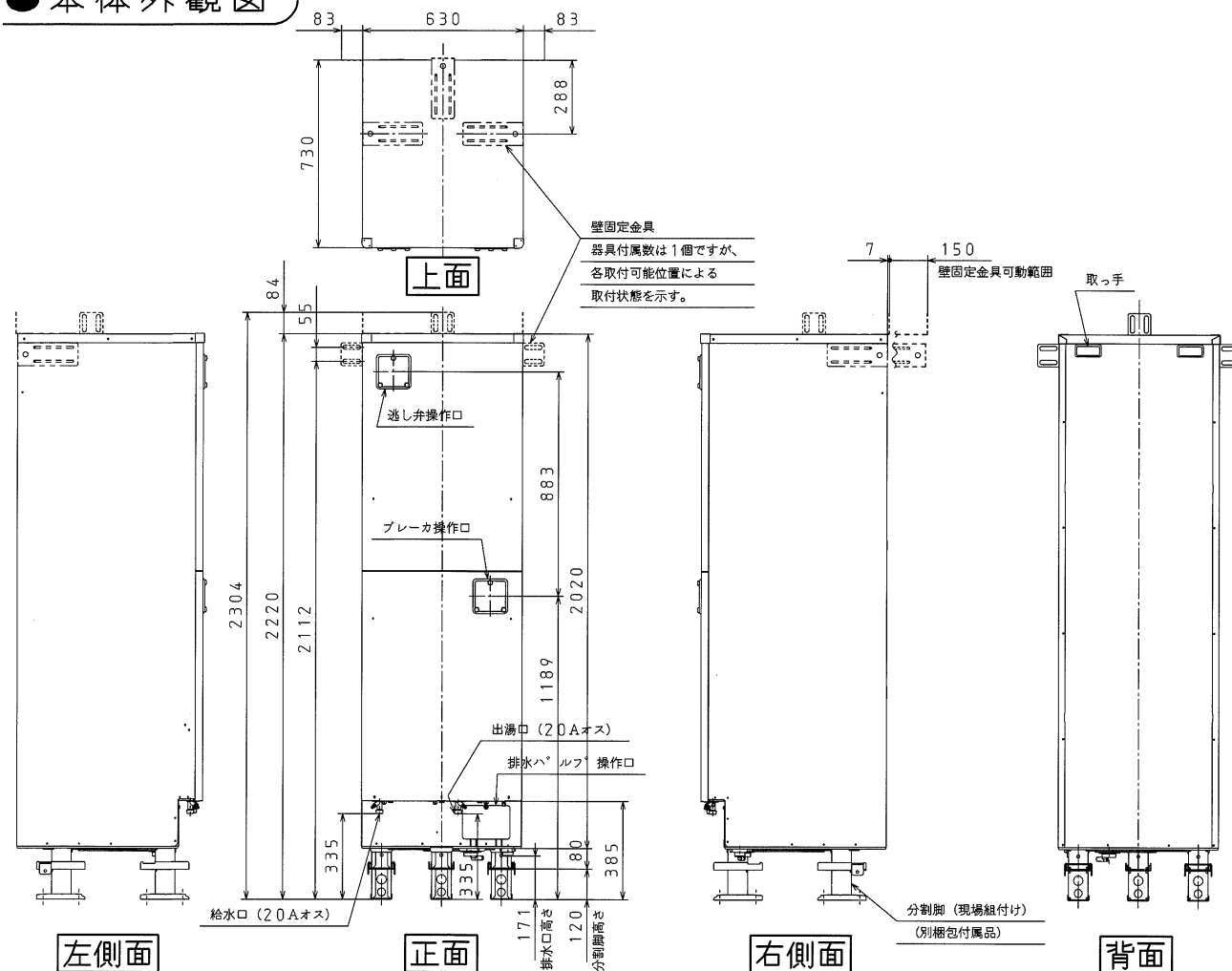
※4 給湯配管には必ず負圧弁付き空気抜き弁（市販品）、流量調整バルブ（市販品）を取り付けてください。

名 称	積水電気温水器 460Lスリム給湯専用 高圧力（190kPa）、2ヒータータイプ			
貴社型式名	KSH-46M192S			1/8
コロナ ベース型式	UWH-46S19N2U			
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

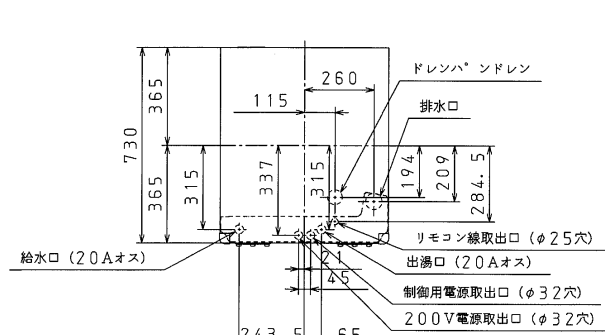
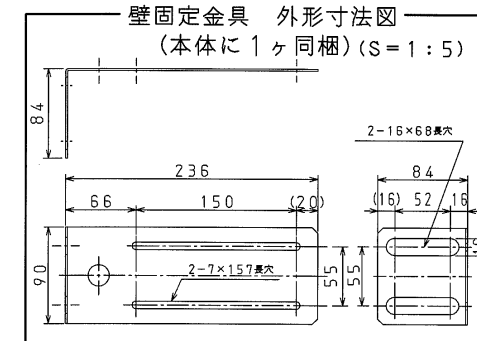
H2516520000

KSH-46M192S

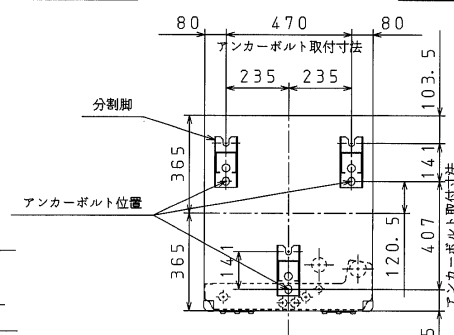
● 本体外観図



対象部品	外装仕様
外装部品 (上面板、前扉、枠)	プレコート鋼板
外装部品 (ベース、仕切板、排水バルブカバー、接続口取付金具)	溶融亜鉛めっき鋼板
脚	SPCC+三価クロメートめっき
分割脚	溶融亜鉛メッキ鋼板
壁固定金具	溶融Zn-Al-Mg合金めっき鋼板
ねじ (外装)	SUS410+ダクロ

壁固定金具 外形寸法図
(本体に1ヶ同梱) (S=1:5)

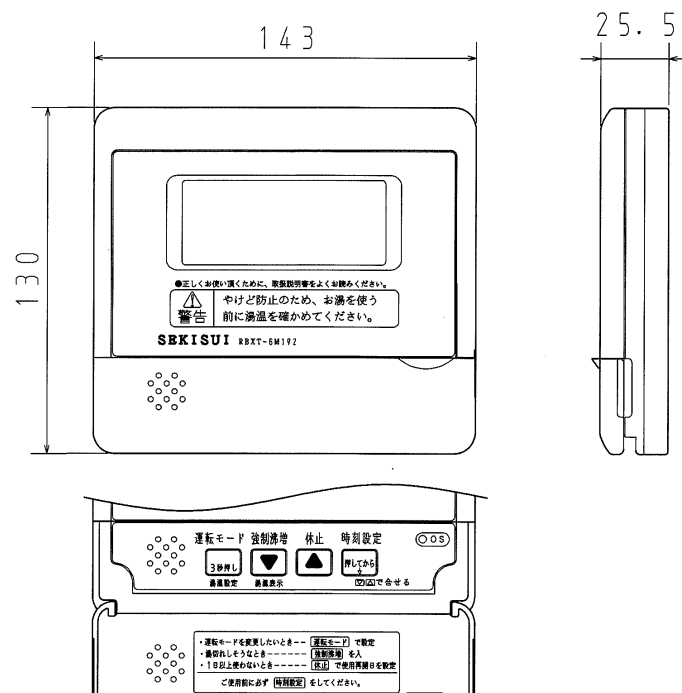
配管位置図 (上から見た図)

アンカーボルト位置図
(上から見た図)

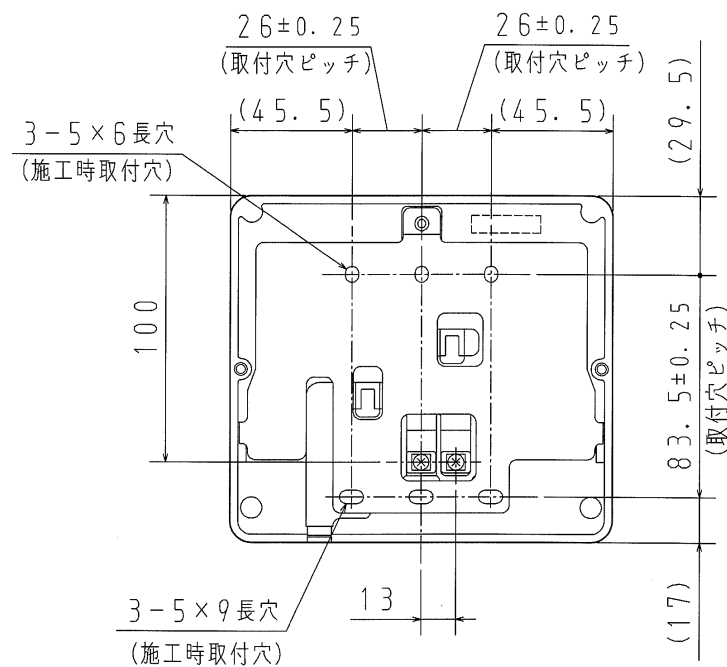
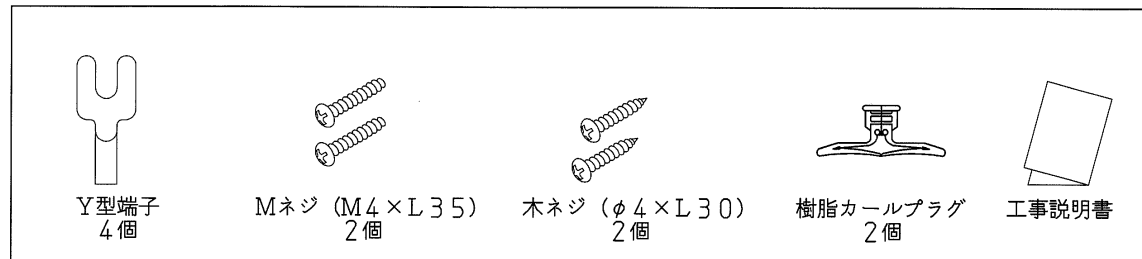
名 称	積水電気温水器 460Lスリム給湯専用 高圧力 (190 kPa)、2ヒータータイプ			
貴社型式名	KSH-46M192S		2/8	
コ罗纳 ベース型式	UWH-46S19N2U			
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	F r e e	
株式会社 コ罗纳		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

● リモコン外形寸法図

● 台所リモコン RBXT-6M192



● 付属品

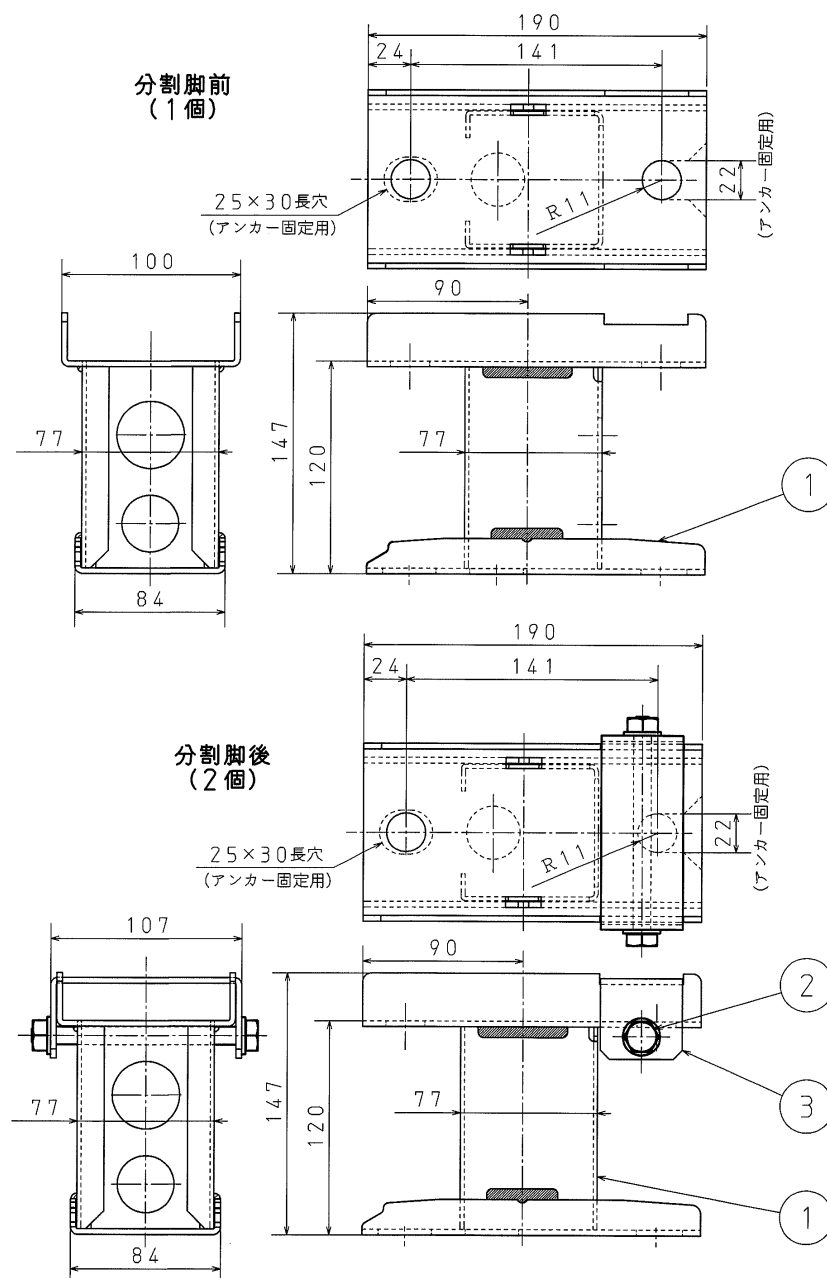


リモコン取付台寸法図 (裏面)

名 称		台所 (メイン) リモコン		
貴社型式名		RBXT-6M192		3/8
コーナ ベース型式		RMH-3714N2U		
版 数		第 1 版		
		承認 	審査 	作成 
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株 式 会 社 コ ロ ナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

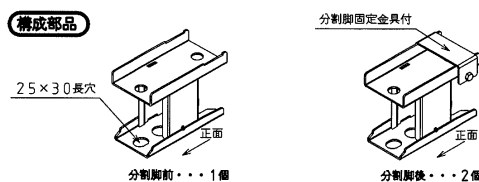
● 分割脚外形寸法図

分割脚 型式 : UWH-BF1-C



● 分割脚の組付け方

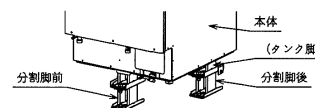
構成部品



● 付属ボルト・ナット類

☐	M16ボルト	4個
☐	M16ナット	4個
☐	呼び16平座金 (大形角)	8個

完成図

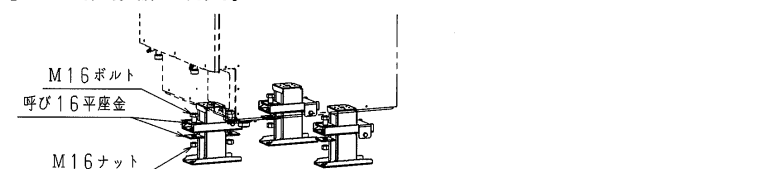


施工方法

－ 注意 － 分割脚前、分割脚後の3個を水平にして固定してください。

※使用する水平調整用スペーサーの材質は《強度を充分考慮した防錆処理したもの》をご使用ください。

1. 分割脚を固定する
電気温水器の据え付け位置が決まったら、アンカーボルト位置図を参照し分割脚を基礎の上に固定してください。
2. 電気温水器を分割脚に乗せる。
1) タンク脚の後部を分割脚に乗せてください。
2) タンク脚が、分割脚固定金具に突き当たるまで押し込んでください。
3. タンク脚と分割脚を固定する。



【構成部品の材質と表面処理】

No	部品名	材質・表面処理
①	分割脚	鉄に溶融亜鉛めっき仕上げ
②	ボルト ナット ワッシャー	鉄にクロメートめっき仕上げ
③	分割脚固定金具	鉄にクロメートめっき仕上げ

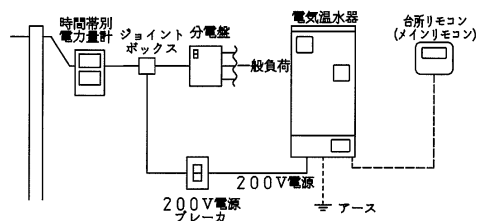
名 称		分割脚		
貴社型式名		UWH-BF 1-C		4/8
コーナ ベース型式		UWH-BF 1		
版 数		第 1 版		
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7		

●電気工事

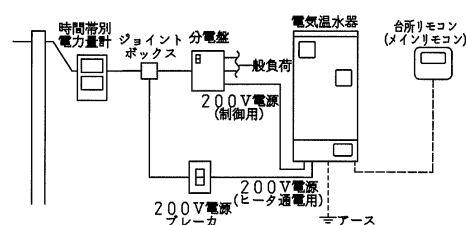
- 電源線
 ----- リモコン線
 ----- アース線

配線例（時間帯別電灯契約）

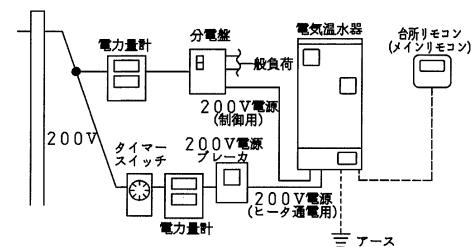
■時間帯別電灯で使用する場合① （制御用電源を同一回路で使用する場合）



■時間帯別電灯で使用する場合② （制御用電源を別配線する場合）



配線例（深夜電力契約〈8時間〉）



電気温水器への配線工事

■必要部材

〈電源線とフ・レーカ〉

接続方式	定格電圧	定格消費電力	ブレーカ	電源線
時間帯別電灯で使用する場合①	ヒータ用、制御用共通	単相200V 5.565/5.590kW (50/60Hz)	40A	8mm ² (φ3.2) VV線 2芯
時間帯別電灯で使用する場合②	ヒータ用	単相200V 5.4kW	40A	8mm ² (φ3.2) VV線 2芯
深夜電力契約で使用する場合	制御用	単相200V 165/190W (50/60Hz)	15A又は20A	φ1.6 VV線 2芯

〈リモコン線、アース線〉

名称	仕様
リモコン線	0.3mm ² 以上 2芯
アース線	φ2.0以上 1V線
〈P F 管〉	
電源線用	φ22
リモコン線用	φ16

※リモコン線はコロナ純正リモコンコードを使用してください。
 リモコン線の継ぎ足し、たこ足配線は行わないでください。

・各配線を図に従って、電気温水器の各端子台まで導きます。

お願い

- ・他の部品と干渉しないように配線してください。
- ・リモコン線と電源線を同一管内に入れないでください。（誤動作の原因になります）

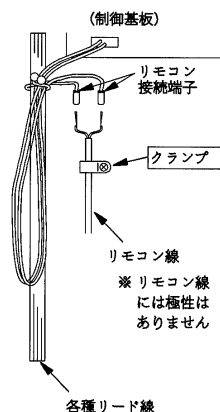
・電源線（電源から）を電気温水器の200V端子台へ接続し、クランプで固定します。

お願い

- ・丸型端子（端子台付属品）を圧着して接続してください。付属品を使用できない場合は、丸型端子はカシメ部分に樹脂スリーブのない裸のものを使用してください。（スリーブ付きは単線の場合、カシメ不十分になりやすい）



リモコン線接続図



・リモコン線の各線を接続端子に挿入し、圧着して、クランプで固定します。

お願い

- ・リモコン線が抜けしないことを確かめてください。

・アース線をアース端子へ接続します。
 （200V端子台の近くにもアース端子があります。どちらかに必ず接続してください。）

締付トルク

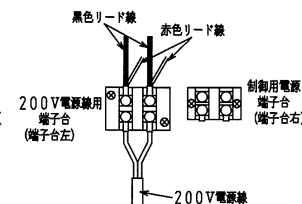
200V電源線 （ヒータ通電用）	2.0N・m/MAX
制御用電源線	1.2N・m/MAX

200V電源線の接続方法

■時間帯別電灯で使用する場合

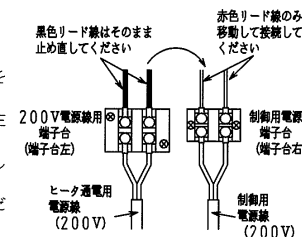
◇時間帯別電灯で使用する場合① （制御用電源を同一回路で使用する場合） （工場出荷状態）

1. 漏電ブレーカを「切」にしてください。
2. 200V電源線を端子台左に接続してください。（端子台右は使用しません。）



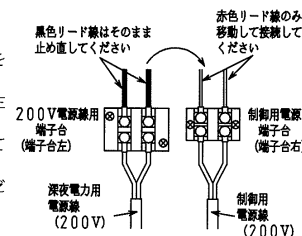
◇時間帯別電灯で使用する場合② （制御用電源を別配線する場合）

1. 漏電ブレーカを「切」にしてください。
2. 端子台左に接続してある赤色リード線を外し、端子台右に接続してください。残りの黒色リード線はそのまま端子台左に止め直してください。
3. ヒータ通電用電源線を端子台左に接続してください。
4. 制御用電源線を端子台右に接続してください。



■深夜電力で使用する場合

1. 漏電ブレーカを「切」にしてください。
2. 端子台左に接続してある赤色リード線を外し、端子台右に接続してください。残りの黒色リード線はそのまま端子台左に止め直してください。
3. 深夜電力用電源線を端子台左に接続してください。
4. 制御用電源線を端子台右に接続してください。



名 称	積水電気温水器 460Lスリム給湯専用 高圧力（190kPa）、2ヒータータイプ		
貴社型式名	KSH-46M192S		5/8
	UWH-46S19N2U		
版 数	第 1 版		
	承認	審査	作成
			
年月日	改訂履歴		
納入仕様図面		作成	2009年 7月17日
		縮 尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7	

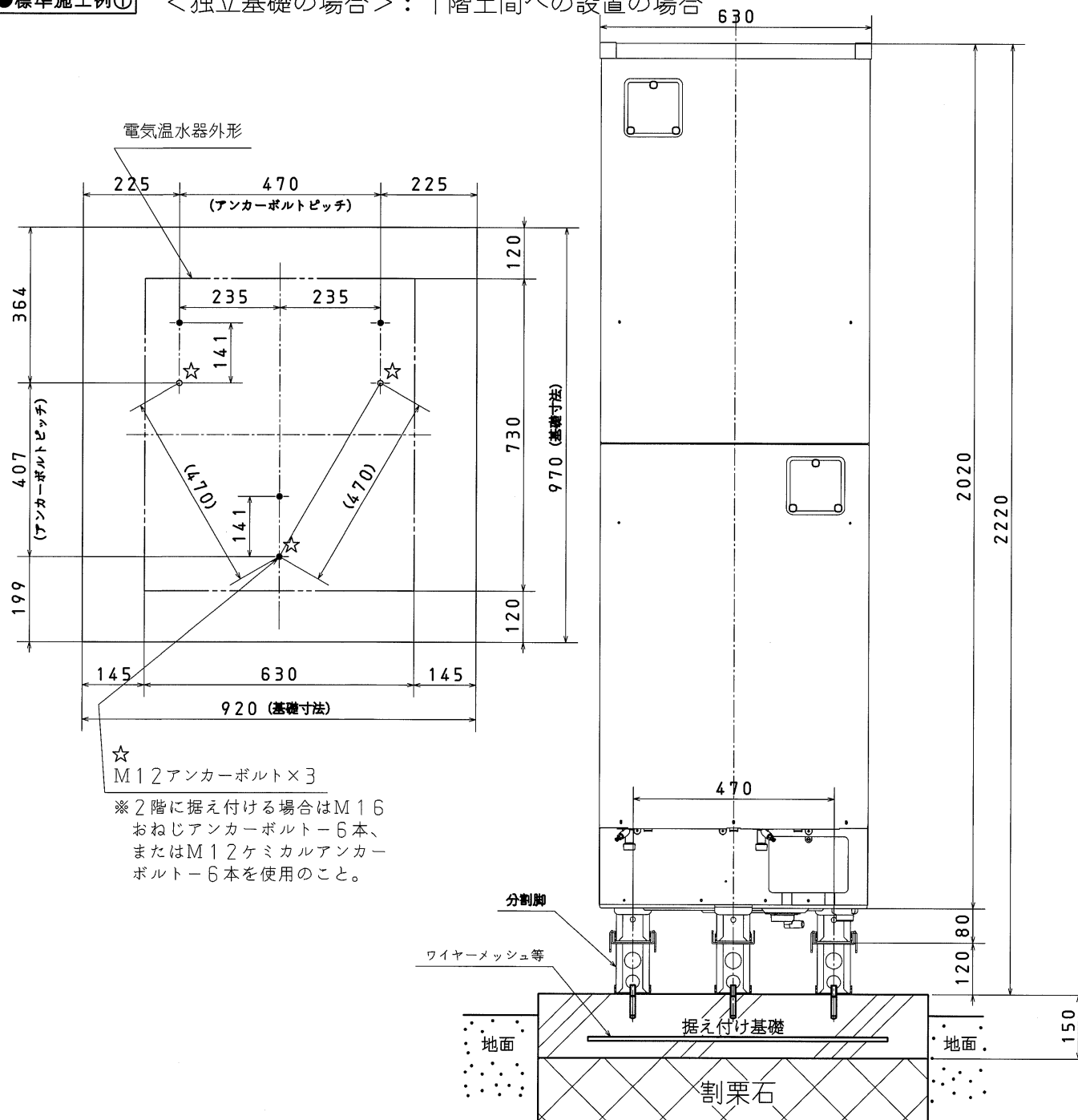
H2516520000

KSH-46M192S

●標準施工例①

＜独立基礎の場合＞：1階土間への設置の場合

単位 ; mm



据付場所 (使用アンカーボルト)	呼び径	固定数
1階の場合 (おねじ式アンカーボルト使用)	M12	3箇所固定

※通常の建築設備機器の標準震度（震度クラスB）の場合。
（日本建築センター編集・発行「建築設備耐震設計・施工指針」に準ずる。）

●分割脚の固定

アンカーボルト3本で固定する場合	
必ず穴（正面）側を 固定してください。	
U字（後）側のみで 固定すると、抜ける 恐れがあり危険です。	
アンカーボルト6本で固定する場合	
穴（正面）側と U字（後）側両方 で固定してください。	

※基礎配筋については「日本建築センター」
編集・発行「建築設備耐震設計施工指針」
に準ずる

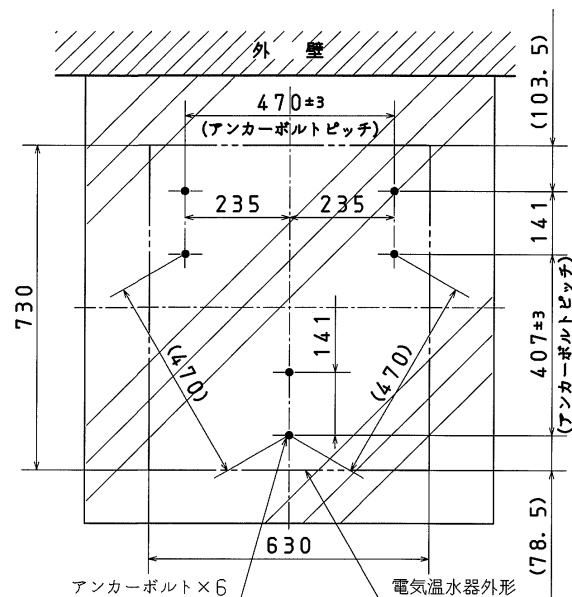
名 称		積水電気温水器 460Lスリム給湯専用 高圧力 (190kPa)、2ヒータータイプ		
貴社型式名		KSH-46M192S		6/8
コロナ ベース型式		UWH-46S19N2U		
版 数		第 1 版		
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

H2516520000

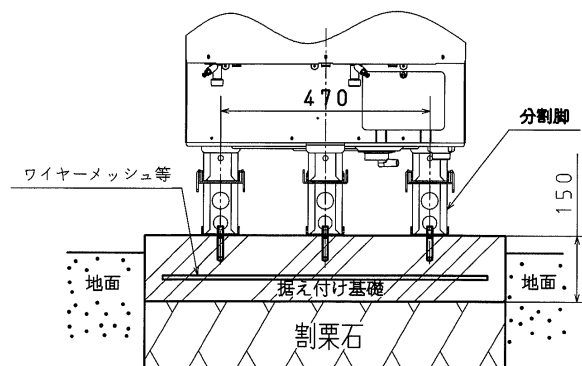
KSH-46M192S

●標準施工例② <建物基礎と連結した場合>

単位 ; mm



※2階に据え付ける場合はM16おねじアンカーボルト6本、またはM12ケミカルアンカーボルト6本を使用のこと。



鉄筋等にて建物基礎と一体化する
※配筋等に関しては、建築業者にご相談ください。

●分割脚の固定

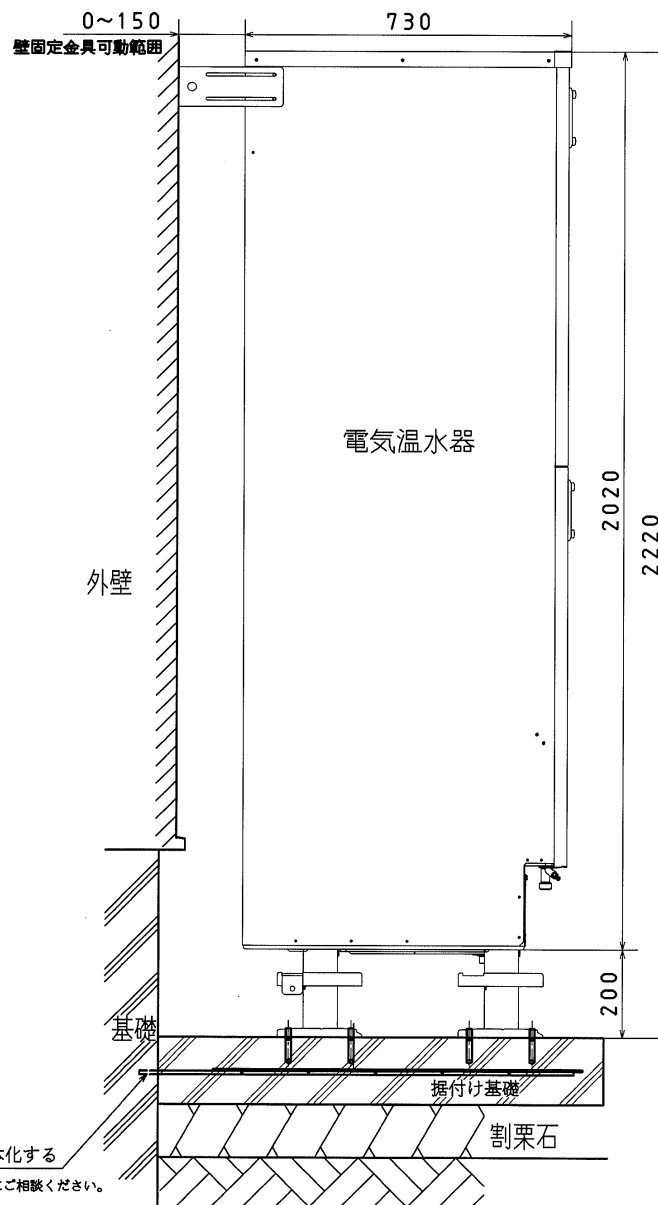
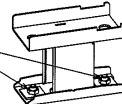
アンカーボルト3本で固定する場合

必ず穴(正面)側を固定してください。
U字(後)側のみで固定すると、抜ける恐れがあります。



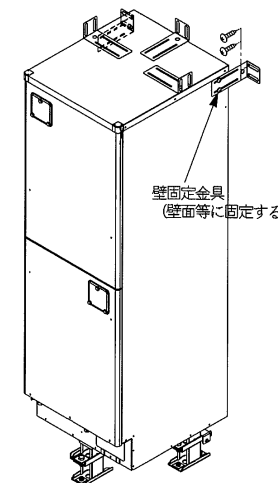
アンカーボルト6本で固定する場合

穴(正面)側とU字(後)側両方で固定してください。



注意

- ・電気温水器の上側または、左右を壁固定金具で壁面等に必ず固定してください。
- ・壁固定金具は納入時、曲がり本体側内側に向いていますが、使用の際には曲がり外側にしてから壁面等に固定してください。



※左図は、壁固定金具が取付けられる場所全てを表記してあります。
1個付属されていますので、都合のよい場所を選択して固定してください。

据付場所 (使用アンカーボルト)	呼び径	固定数
1階の場合 (おネジ式アンカーボルト使用)	M12	3箇所固定
2階以上の場合 (おネジ式アンカーボルト使用)	M16	6箇所固定
2階以上の場合 (ケミカルアンカーボルト使用)	M12	6箇所固定

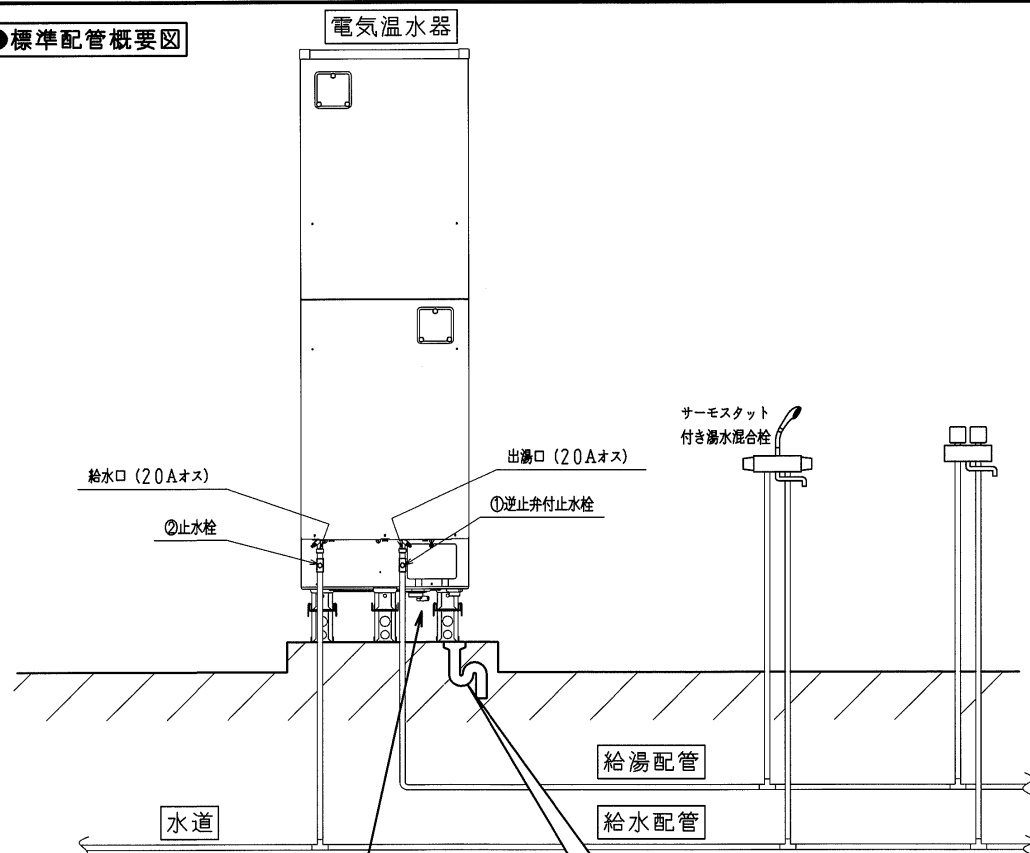
※通常の建築設備機器の標準震度(震度クラスB)の場合。
(日本建築センター編集・発行「建築設備耐震設計・施工指針」に準ずる。

名 称	積水電気温水器 460Lスリム給湯専用 高圧力(190kPa)、2ヒータータイプ			
貴社型式名	KSH-46M192S			7/8
コ ロ ナ ベ ー ス 型 式	UWH-46S19N2U			
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

H2516520000

KSH-46M192S

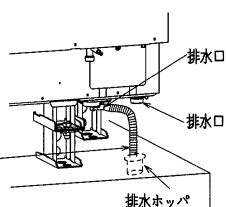
●標準配管概要図



ホースの取りまわし

- 市販の蛇腹ホース (φ16) を排水口へ差し込み、排水ホッパーへ導く。

排水口に差し込み
排水ホッパーへ導く
(市販の蛇腹ホース)



専用止水栓

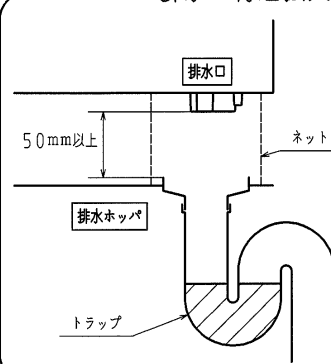
- 下配回路に止水栓を使用してください。

	使用回路	逆止弁	指定品	耐熱仕様
①	給湯配管	(付き)	(東洋バルブ R71P-H-3/4)	80℃仕様
②	給水配管	(無し)	指定なし (但し、日水協認証登録品の事)	—

- 給水配管用の止水栓②はお客様が操作できる位置に取り付けてください。

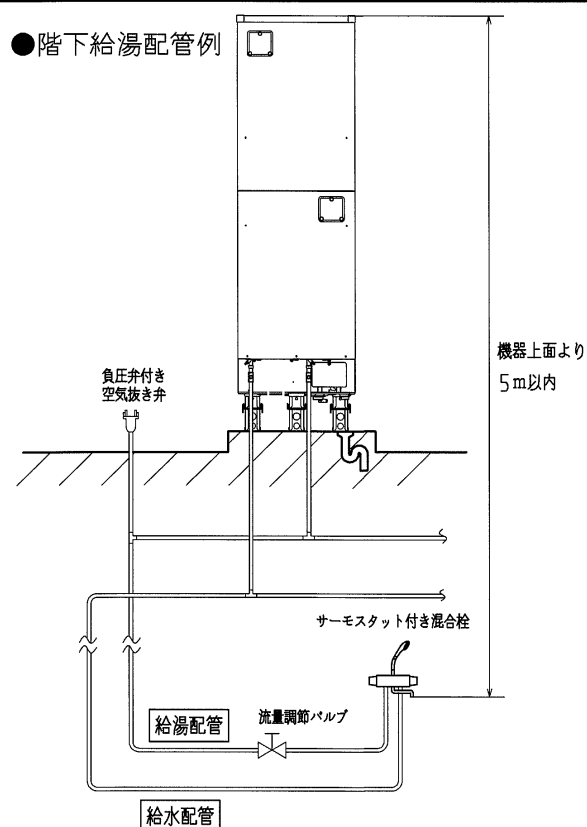
- 逆止弁の内蔵されていない湯水混合栓を1箇所でも使用する場合、給湯配管用の逆止弁付き止水栓①を取り付けてください。

排水口付近拡大図



- 口径80mm以上の排水ホッパーや排水トラップを使用します。(90℃以上の耐熱性)
- 排水ホッパーと排水口の中心位置を確実に合わせてください。
- 排水管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構(トラップ)を設けてください。
- 排水ホッパーを設けたときは、点検可能なトラップを設けてください。
- 排水ホッパーにゴミが入らないように、また排水口からのお湯に手を触れないように、排水口と排水ホッパーとの隙間を耐熱を有するネット等でおおう事をおすすめします。
- 浄化槽(雑排水)へ排水する場合は、必ずトラップ機能を設けた排水設備としてください。

●階下給湯配管例



保温工事

- 配管工事終了後、試運転を行い配管接続部の水漏れの有無を点検してから、保温工事をしてください。

保温材：厚さ10mm以上で各水道局指定の厚さに従ってください。

- 給水、給湯およびふろ配管は、必ず保温工事を行ってください。

名 称	積水電気温水器 460Lスリム給湯専用 高圧力(190kPa)、2ヒータータイプ			
貴社型式名	KSH-46M192S			8/8
コロナ ベース型式	UWH-46S19N2U			
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

H2516520000

KSH-46M192S