

●製品仕様書

[本体]

項 目		仕 様
適用電力制度		時間帯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		屋内・屋外兼用タイプ
タイプ		給湯専用
型式		KSH-30M192
設置場所		屋外（屋内設置可）
タンク容量		0.30m ³ （300L）
定格電圧	時間帯別電灯契約	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	3.569kW
	上部ヒータ ※1	3.5kW
	下部ヒータ ※1	3.5kW
	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	1890mm
	奥行き	610mm
	幅	600mm
製品質量	本体	62.3kg
	満水時	362.3kg
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）
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
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	バイメタル式96.5℃±3℃
	漏電フ [＊] 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-01
リモコン		別売部品扱い

※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。

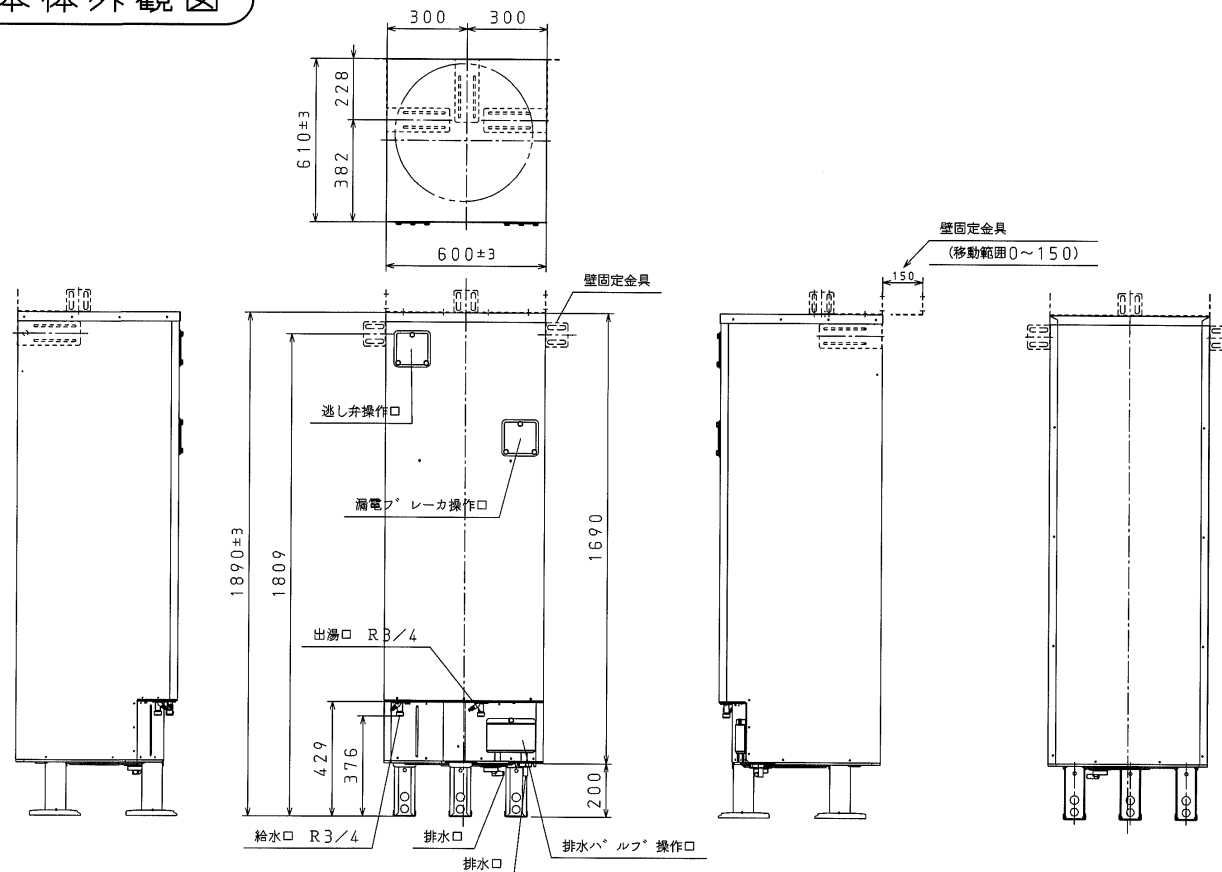
※4 給湯配管には必ず負圧弁付き空気抜き弁（市販品）、流量調整バルブ（市販品）を取り付けてください。

名 称		積水電気温水器 300L給湯専用 高圧力（190kPa）、2ヒータータイプ			
貴社型式名		KSH-30M192			1/7
ベース型式 ヘ コロナ		UWH-3019N2U			
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			

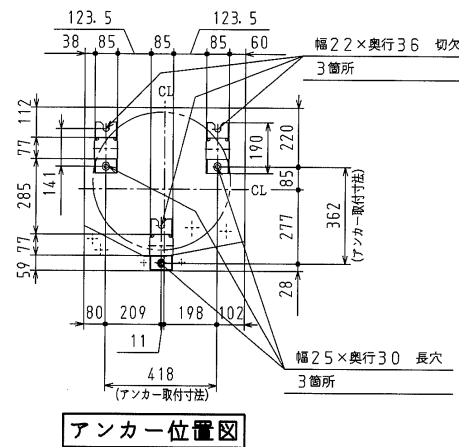
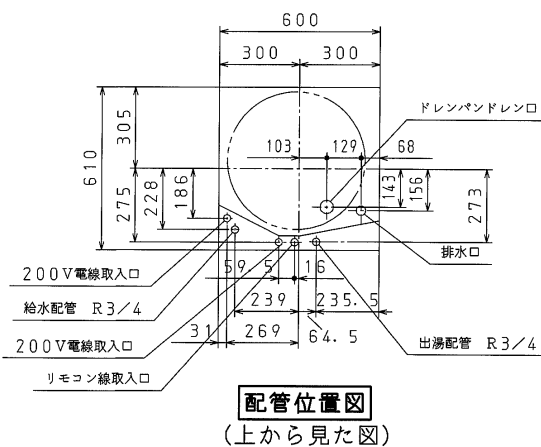
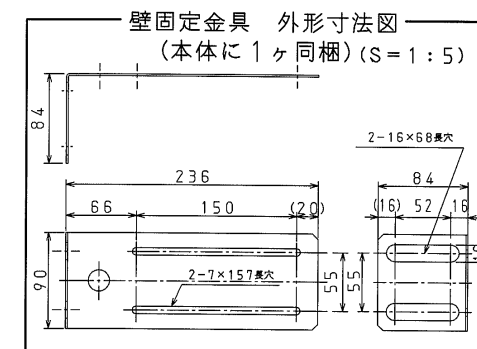
H2516510000

KSH-30M192

● 本体外観図



対象部品	外装仕様
外装部品 (上面板、前面、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
壁固定金具	溶融Zn-A1-Mg 合金めっき鋼板
ねじ (外装)	SUS410+ダクロ



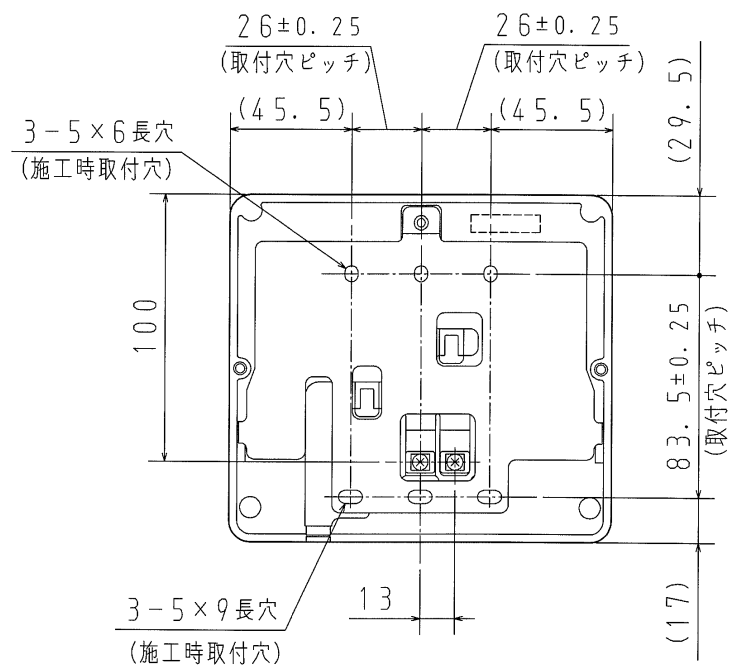
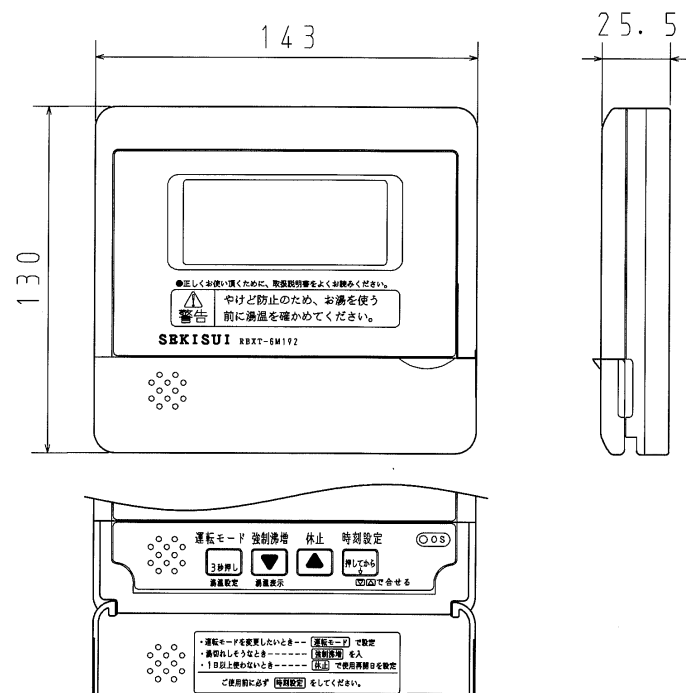
名 称	積水電気温水器 300L給湯専用 高圧力 (190 kPa)、2ヒータータイプ			
貴社型式名	KSH-30M192			2/7
コロナ ベース型式	UWH-3019N2U			
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	F r e e	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

H2516510000

KSH-30M192

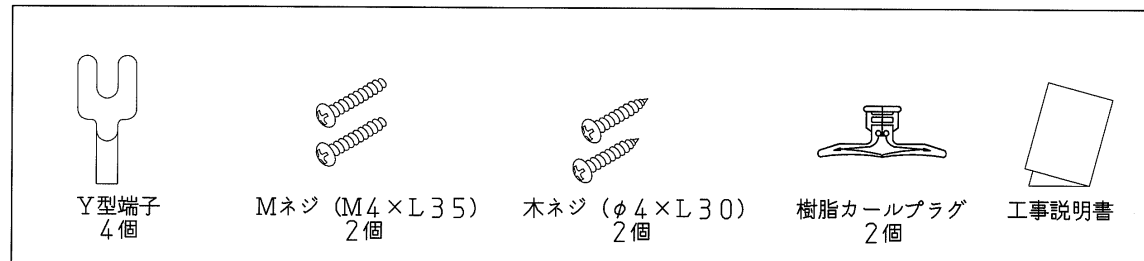
● リモコン外形寸法図

● 台所リモコン RBXT-6M192



リモコン取付台寸法図 (裏面)

● 付属品



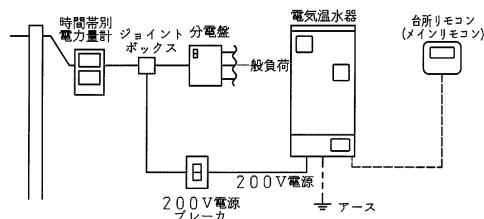
名 稱		台所 (メイン) リモコン		
貴社型式名		RBXT-6M192		3/7
コロナ ベース型式		RMH-3714N2U		
版 数		第 1 版		
		承認 	審査 	作成 
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年 7月17日	
		縮 尺	Free	
株 式 会 社 コ ロ ナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

●電気工事 <配線例>

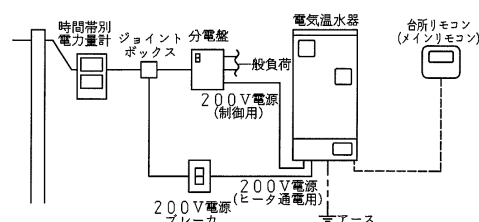
—— 電源線
 - - - - リモコン線
 - - - - アース線

配線例（時間帯別電灯契約）

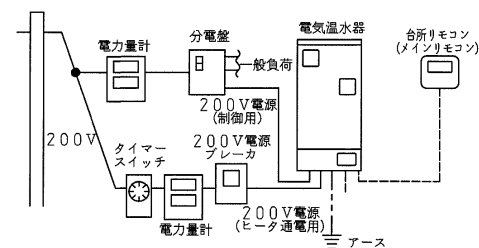
■時間帯別電灯で使用する場合① 《制御用電源を同一回路で使用する場合》



■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（深夜電灯契約〈8時間〉）



電気温水器への配線工事

■必要部材

（電源線とブレーカ）

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	3.569kW	30A	5.5mm ² (φ2.6) 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	3.5kW	30A	5.5mm ² (φ2.6) VV線 2芯
深夜電力契約で 使用する場合	制御用	単相200V	69W	15A又は20A	φ1.6 VV線 2芯

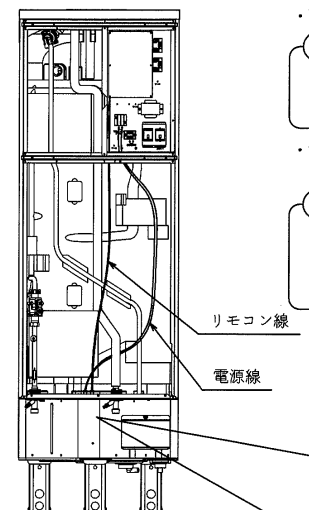
※リモコン線はコロナ純正リモコンコードを使用してください。
 リモコン線の継ぎ足しは行わないでください。

（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	φ1.6以上 1V線

（P.F管）

電源線用	φ22
リモコン線用	φ16



・配線を図に従って、電気温水器の各端子台まで導きます。

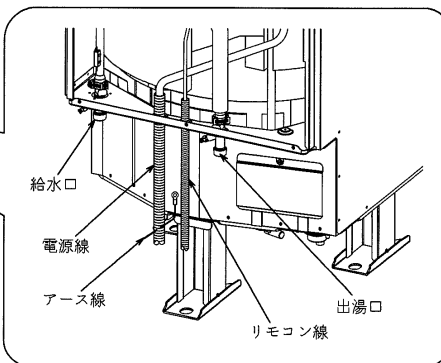
お願い

- ・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）

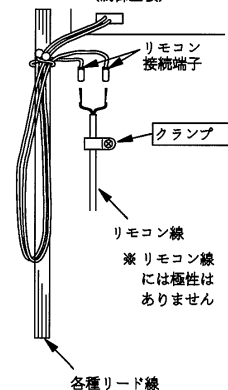
・電源線（電源から）を電気温水器の200V端子台へ接続し、クランプで固定します。

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）



リモコン接続図 （制御基板）



・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

- ・リモコン線が抜けないことを確かめてください。

電源線の接続方法

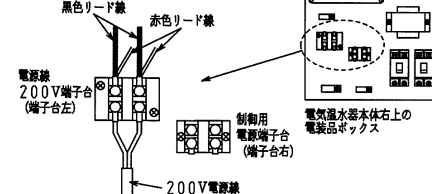
締付トルク

電源線	2.0N・m/MAX
制御用電源線	1.2N・m/MAX

■時間帯別電灯で使用する場合

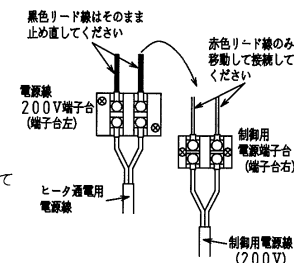
◇時間帯別電灯で使用する場合①
 《制御用電源を同一回路で使用する場合》
 （工場出荷状態）

1. 漏電ブレーカを「切」にしてください。
2. 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。）



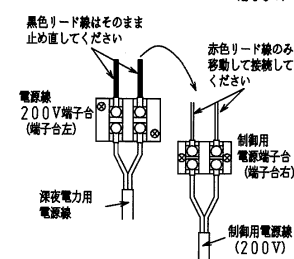
◇時間帯別電灯で使用する場合②
 《制御用電源を別配線する場合》

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 300L給湯専用 高圧力（190kPa）、2ヒータータイプ		
貴社型式名	KSH-30M192	4/7	
コロナ ベース型式	UWH-3019N2U		
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	

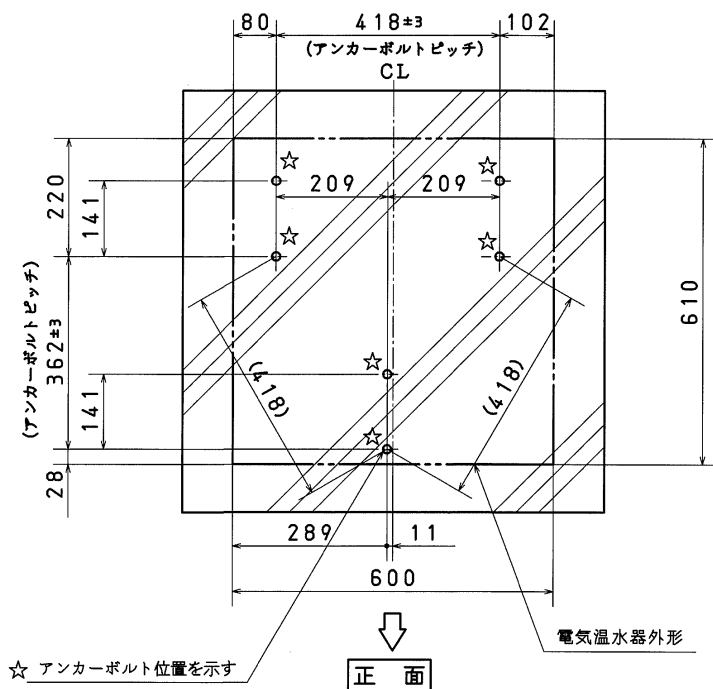
H2516510000

KSH-30M192

●標準施工例①

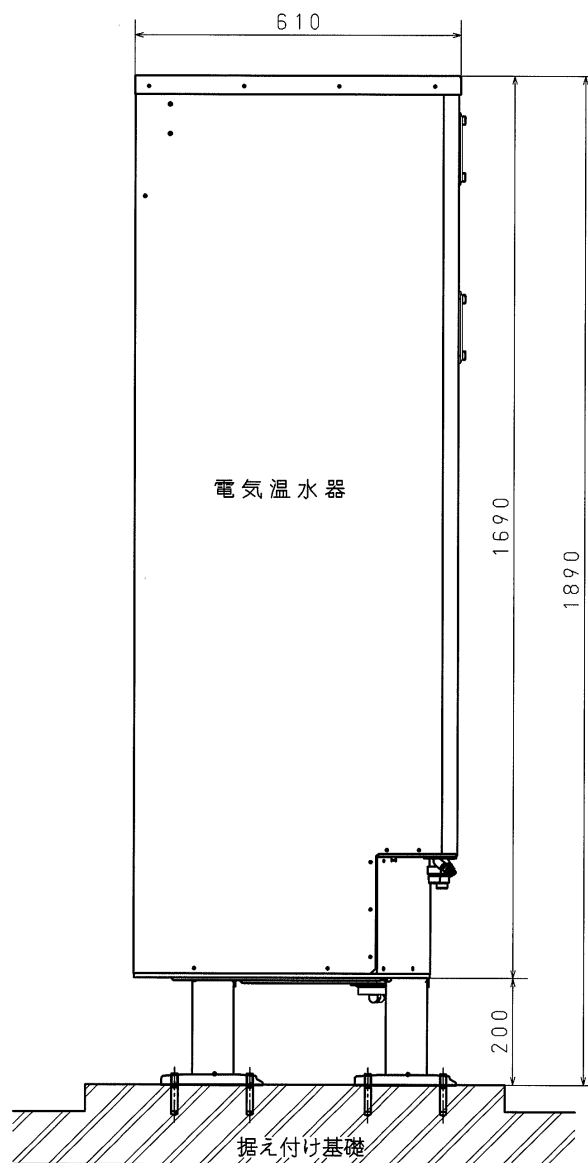
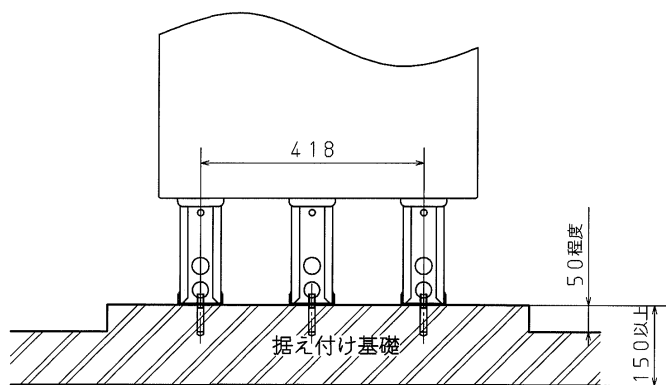
＜下部コンクリート床と一体化した場合＞

単位 ; mm



電気温水器

1690
1890



据付場所 (使用アンカーボルト)	呼び径	ドリル径 (mm)	穴深さ径 (mm)	固定数
1階の場合 (おネジ式アンカーボルト使用)	M12	φ12.7	50	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)	M12	φ12.7	50	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)	M16	φ20	110	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。

※上記ケミカルアンカーボルトの下穴は目安です。

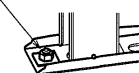
メーカーにより下穴が異なりますので、使用するケミカルアンカーボルトの説明書にて確認してください。

●脚の固定

アンカーボルト3本で固定する場合

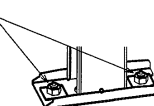
必ず穴（正面）側を
固定してください。

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。



名 称	積水電気温水器 300L給湯専用 高圧力（190kPa）、2ヒータータイプ		
貴社型式名	KSH-30M192		5/7
コ ロ ナ ベ ー ス 型 式	UWH-3019N2U		
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	

※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

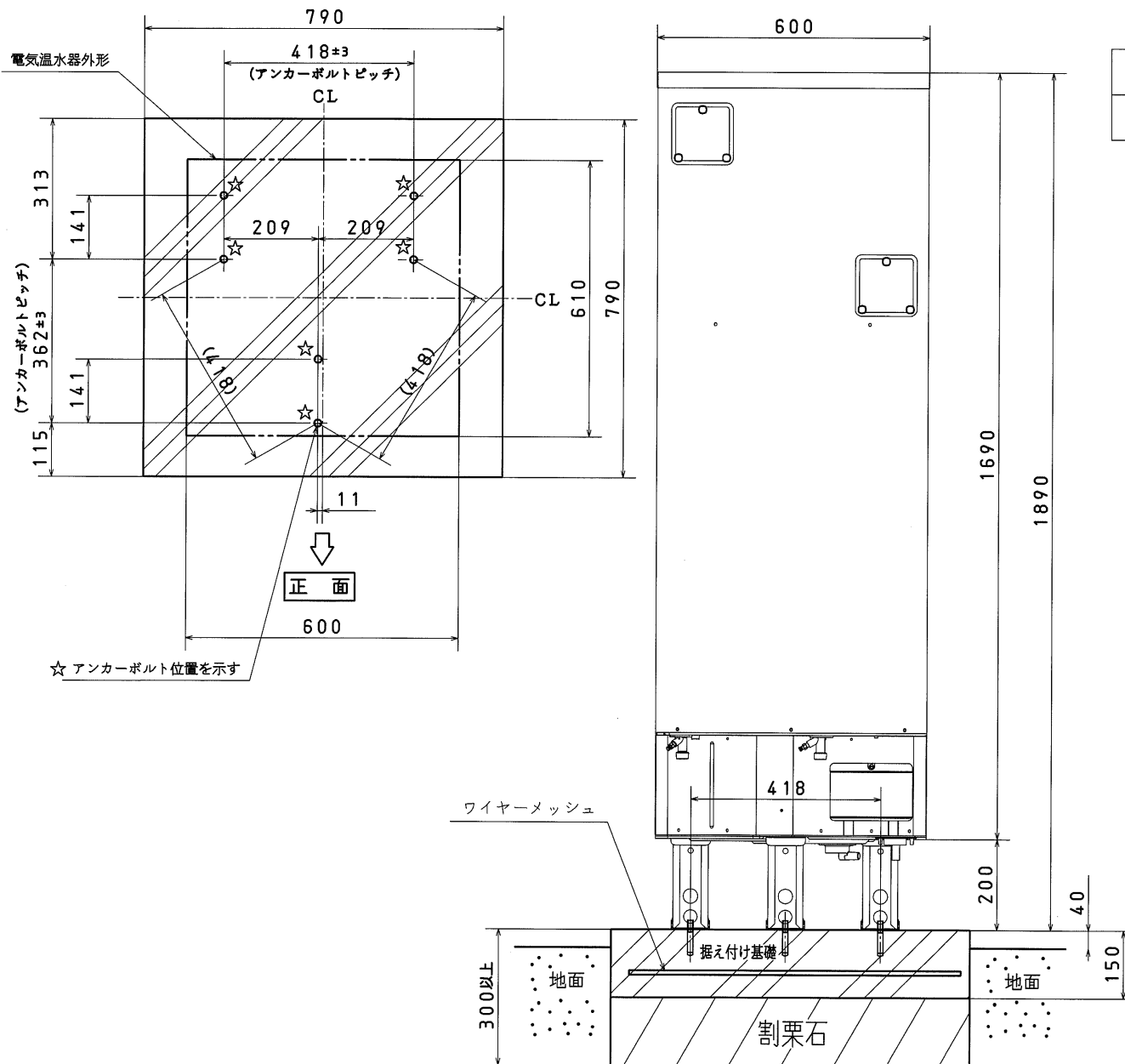
H2516510000

KSH-30M192

●標準施工例②

＜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	ドリル径 (mm)	穴深さ径 (mm)	固定数
1階の場合 (おネジ式アンカーボルト使用)	M12	φ12.7	50	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。

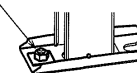
（日本建築センター編集・発行「建築設備耐震設計・施工指針」に準ずる。）

●脚の固定

アンカーボルト3本で固定する場合

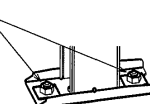
必ず穴（正面）側を
固定してください。

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。

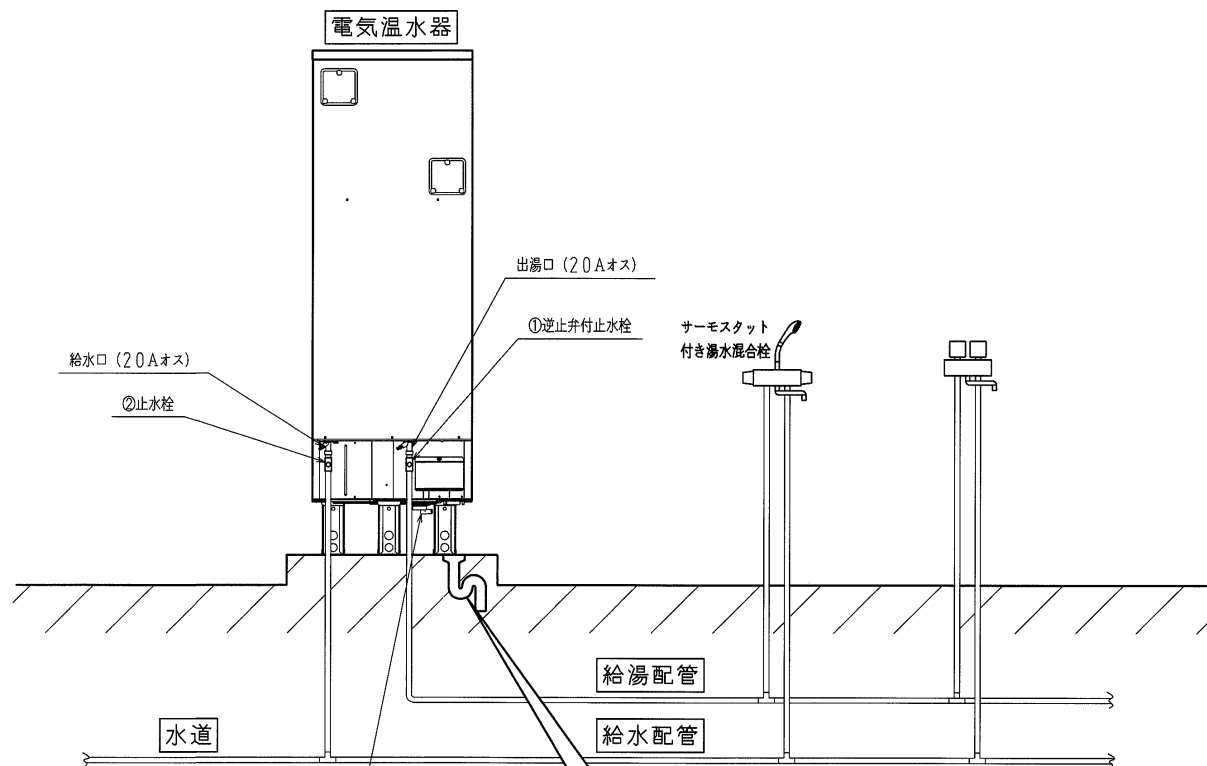


名 称	積水電気温水器 300L給湯専用 高圧力（190kPa）、2ヒータータイプ		
貴社型式名	KSH-30M192		6/7
ベース型式	UWH-3019N2U		
版 数	第 1 版		
	承認	審査	作成
			
年月日	改 訂 履 歴		
納入仕様図面		作成	2009年 7月17日
		縮 尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7	

H2516510000

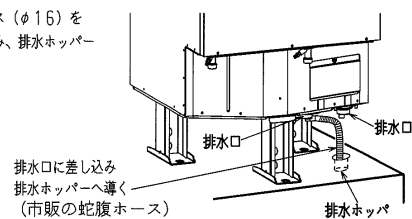
KSH-30M192

●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。



専用止水栓

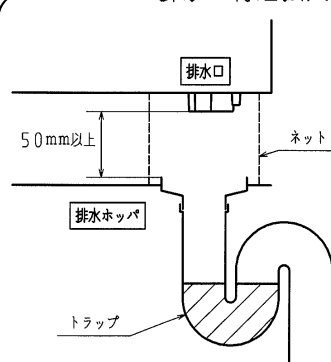
- 下記回路に止水栓を使用してください。

	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。

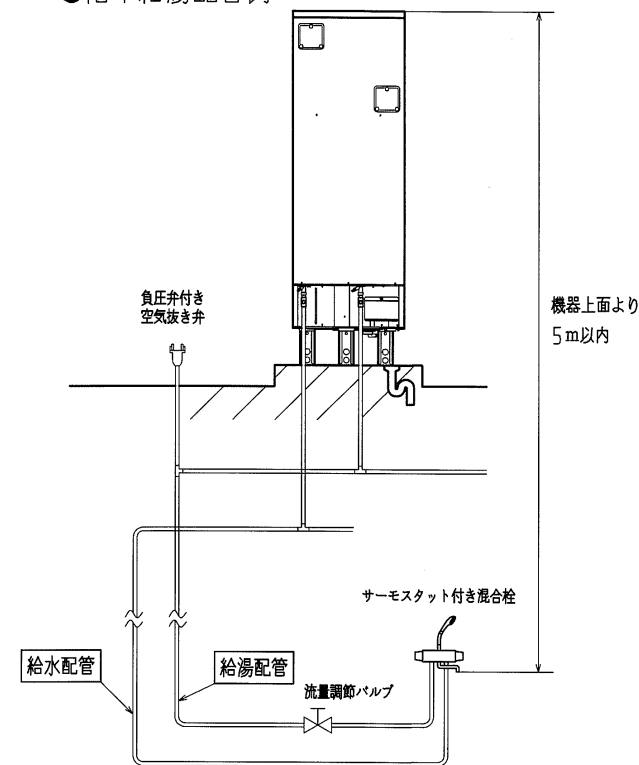
- 逆止弁の内蔵されていない湯水混合栓を1箇所でも使用する場合、給湯配管用の逆止弁付き止水栓①を取り付けてください。

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 300L給湯専用 高圧力(190kPa)、2ヒータータイプ			
貴社型式名	KSH-30M192			7/7
ベース型式	UWH-3019N2U			
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 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7		

H2516510000

KSH-30M192