

●製品仕様表

[システム]

型式名	CUS-37M3-C
適用電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型（通電制御型）
定格電圧	単相200V 50/60Hz
最大電流	16A
沸き上げ温度	約65～約90℃（給湯負荷に応じ自動可変）
仕向地	次世代省エネ基準Ⅲ地域以南（※8）
電源線配線径	3.5mm ² （φ2.0）×2芯
専用ブレーカ容量	20A
リモコン線最大延長	30m（0.3mm ² 以上）
外装色	大日本イキ（株）G258相当、マンセルNo. 5GY8.5/0.5<近似>
BL認定番号	BLEH030106-B
給水器具認証番号	Z-3B-TA-07

[貯湯タンクユニット]

型式名	CST-37M3-C
種類	屋内外兼用型
タンク容量	370L（1缶）
缶体材質	SUS
最大使用圧力	190kPa（減圧弁設定圧：170kPa）
外形寸法（高さ×幅×奥行）	1900mm×630mm×730mm（脚高さ200mm）
質量（製品重量／満水時重量）	約66kg／満水時436kg
風呂保温消費電力	—
凍結防止ヒータ	45W（但し冬期のみ作動）
制御用	14W（リモコン消灯時9W）
貯湯機能	おまかせ・満タン・深夜のみ
風呂給湯機能	自動沸き、高温さし湯、なし湯、さし水
固定用アンカーサイズ	M12×3本
同上用スラブ厚	150mm以上（アンカー埋込深さ M12：50mm）
メンテナンススペース	前方600mm
オプション品他	漏水センサ、脚固定金具、配管カバー、脚カバー

[ヒートポンプユニット]

型式名	CFH-45M4-C
外形寸法（高さ×幅×奥行）	640mm×820mm [カバー部+80mm] ×300mm
重量	59kg
定格加熱能力 ※2※3	4.5kW
定格消費電力 ※3	1.11kW（1.09kW※）
夏季加熱能力／消費電力 ※2※4	4.5kW／1.01kW
冬季加熱能力／消費電力 ※2※5	4.5kW／1.24kW
冬期高温加熱能力 ※1※2※5	4.5kW
冬期高温消費電力 ※1※5	1.53kW
運転音 ※7	38dB
冷媒名（封入量）	CO ₂ （0.77kg）
設計圧	14.0MPa
固定用アンカーサイズ	M10×4本
天吊金物時アンカーサイズ	M10
その他	ストレーナ内蔵

※循環ポンプを含まない沸き上げに必要な消費電力

[メイン・浴室リモコン]

リモコンセット型式	標準リモコン		インターホンリモコン	
	CSR-B2（S）-C		CSR-BT2（S）-C	
リモコン名称	メインリモコン	浴室リモコン	メインリモコン	浴室リモコン
型式名	CFR-M3-C	CSR-B2-C	CFR-MT1-C	CSR-BT2-C
外形寸法（高さ×幅×奥行）	130×143×25.5（mm）	122×186×23.5（mm）	130×143×25.5（mm）	122×186×23.5（mm）
質量	335g	320g	350g	355g
定格電圧	DC14.5V	DC14.5V	DC14.5V	DC14.5V
消費電流	200mA	180mA	230mA （インターホン時330mA）	200mA （インターホン時290mA）
表示	ドットマトリックス蛍光表示管	キャラクター表示蛍光管	ドットマトリックス蛍光表示管	キャラクター表示蛍光管
機能	ボイス機能、文字ガイド ナビモードスイッチ、表示消灯スイッチ	高温さし湯スイッチ	インターホン機能、ボイス機能、文字ガイド ナビモードスイッチ、表示消灯スイッチ	インターホン機能 高温さし湯スイッチ
操作機能	点字付フィルムタッチスイッチ	点字付フィルムタッチスイッチ	点字付フィルムタッチスイッチ	点字付フィルムタッチスイッチ

[その他主要機能他]

型式名	CUS-37M3-C
非常用取水栓	貯湯タンクユニットに取水栓あり
湯水混合弁	2個（給湯用と風呂用で独立制御）
ユニット間配管凍結防止	バイパス循環三方弁による凍結予防運転
漏水検知	貯湯タンクユニットに漏水センサ（別売品）組込み可

[設置制約他]

型式名	CUS-37M3-C
ユニット間配管 ※9	標準5m（5曲り） 最大15mまで可（保溫材±10）
同上管種	銅管φ12.7
同上鳥居	3m以内（1箇所のみ）
浴槽設置制約	タンクユニット下面より上方4m（あふれ縁まで）、下方1.5m（風呂アダプター中央まで）
海岸線からの離隔	塩害地不可
階下給湯	給湯配管はタンクユニット上面より下方5mまで可（※10）

- ※1 低外気温時は除霜の為、加熱能力が低下することがあります。
 ※2 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
 ※3 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）16℃／12℃、
 水温17℃、沸き上げ温度65℃
 ※4 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）25℃／21℃、
 水温24℃、沸き上げ温度65℃
 ※5 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）7℃／4℃、
 水温9℃、沸き上げ温度65℃
 ※6 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）7℃／6℃、
 水温9℃、沸き上げ温度90℃
 ※7 定格条件下での測定（JISのルームエアコンディショナに準じ測定）
 ※8 次世代省エネ基準Ⅲ地域：主に宮城、山形、福島、栃木、
 新潟、長野県など
 ※9 配管延長が長くなると自然放熱により沸き上がり温度が
 下がります。
 ※10 給湯配管には必ず負圧弁付き空気抜き弁（別売）、
 流量調整バルブ（市販品）を取り付けてください。
 風呂配管はできません。

名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUS-37M3-C			1/9
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	2004年10月 4日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7		

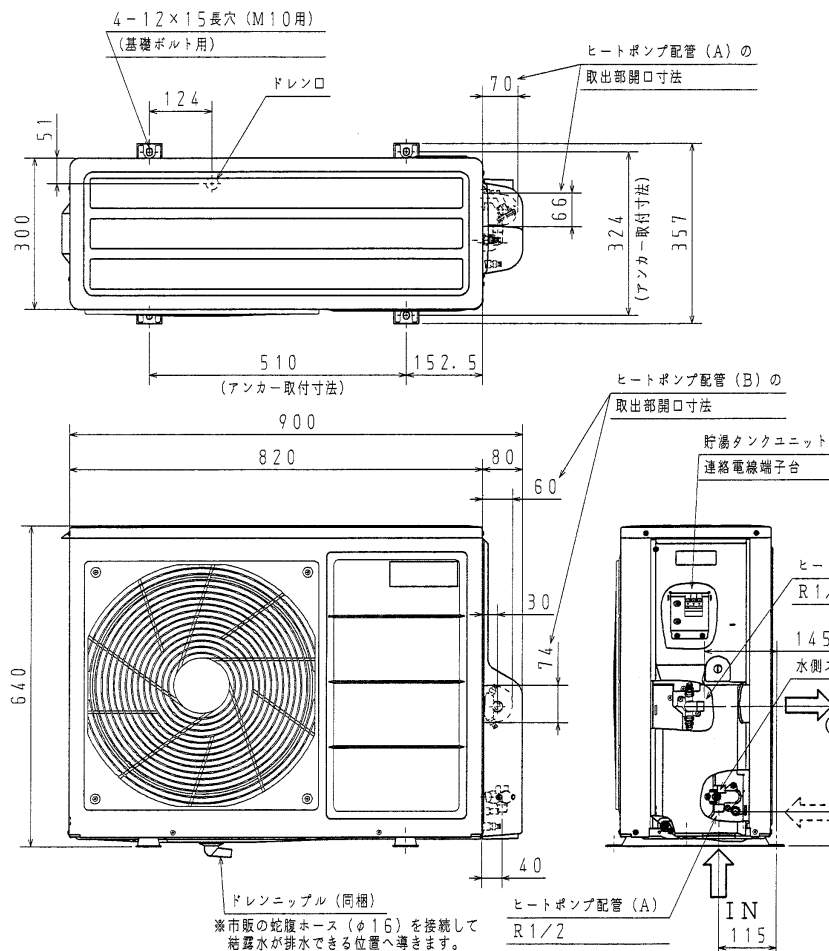
H2504890000 CUS-37M3-C-A
 H2504880000 CUS-37M3-C-B

● ヒートポンプユニット外形寸法図

● ヒートポンプユニット
型式：CFH-45M4-C

【凍結予防機能】

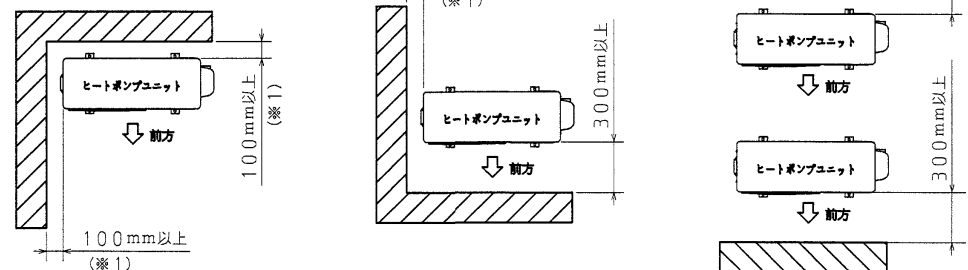
ヒートポンプ配管	バイパス循環三方弁による凍結予防運転 (循環配管の凍結防止ヒータは施工不要)
----------	---



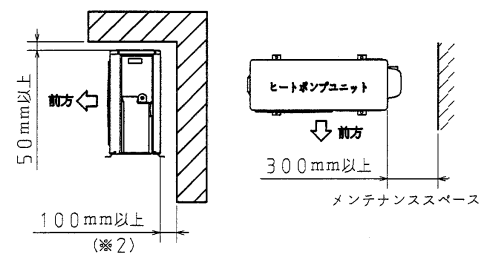
● ヒートポンプユニット単体の据付制約

【上から見た図】

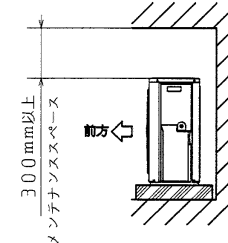
床面を含め4方向以上に障害物がある場合は不可



<吊下据付>

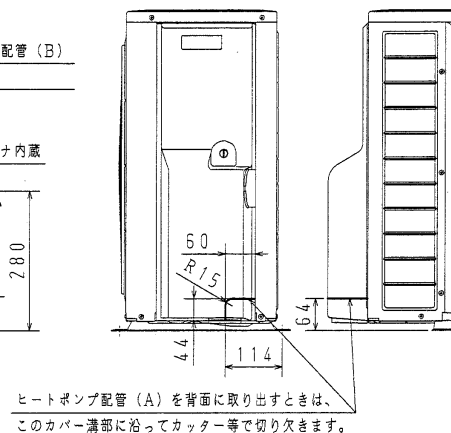


<床置き据付け>



※1 防電カバーを取り付ける場合は110mm以上が必要です。
※2 吊り下げ取り付けの場合は必ず背面を壁としてください。

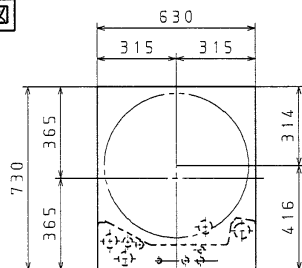
<ヒートポンプ配管 (A) を背面に取り出す場合>



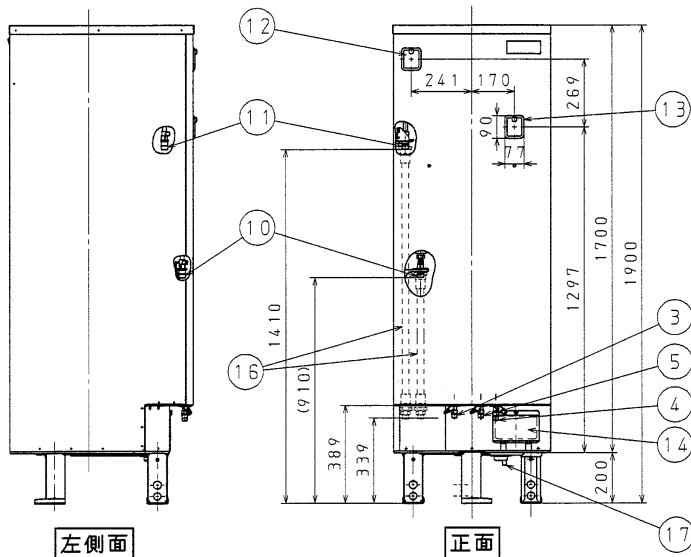
名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUS-37M3-C			2/9
版 数	第 1 版			
		承認	審査	作成
				
年 月 日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2004年10月 4日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7		

H2504890000 CUS-37M3-C-A
H2504880000 CUS-37M3-C-B

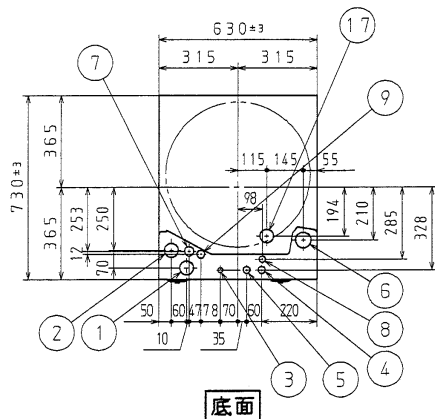
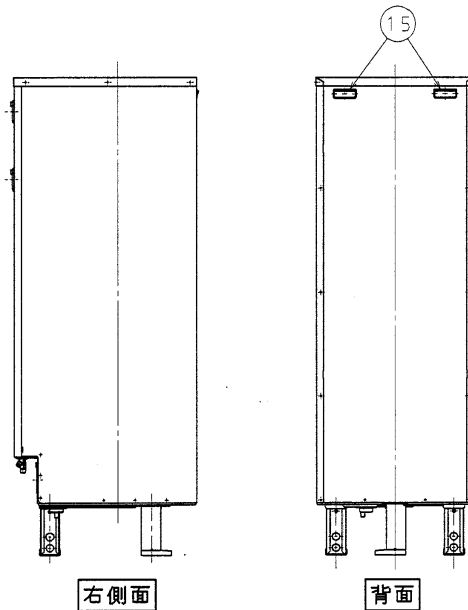
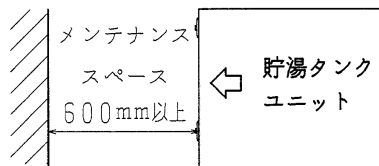
●貯湯タンクユニット外形寸法図



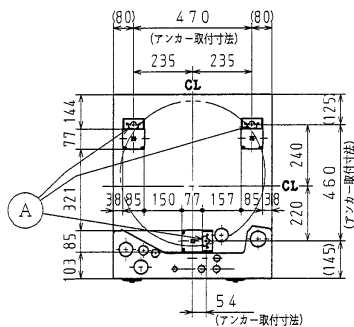
上面



●貯湯タンクユニットの据付制約



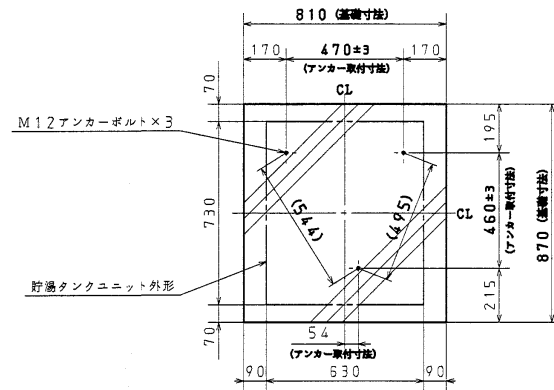
底面



アンカー位置図

单位: mm

番号	名 称	仕 様
①	給水配管取出口	φ56穴
②	給湯配管取出口	φ56穴
③	風呂配管 (往)	R1/2
④	ヒートポンプ配管 (A)	R1/2
⑤	ヒートポンプ配管 (B)	R1/2
⑥	排水口	間接排水とすること
⑦	200V電源取入口	φ32穴
⑧	リモコン線取入口	φ25穴
⑨	ヒートポンプ電源線取入口	φ32穴
⑩	給水口	R3/4
⑪	給湯口	R3/4
⑫	逃し弁操作口	
⑬	漏電ブレーカ操作口	
⑭	排水バルブ操作口	
⑮	取っ手	背面2箇所
⑯	絶縁パイプ	別売品
⑰	排水口	
(A)	M12アンカー用穴	



独立基礎の場合のアンカー位置図（参考）

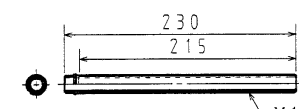
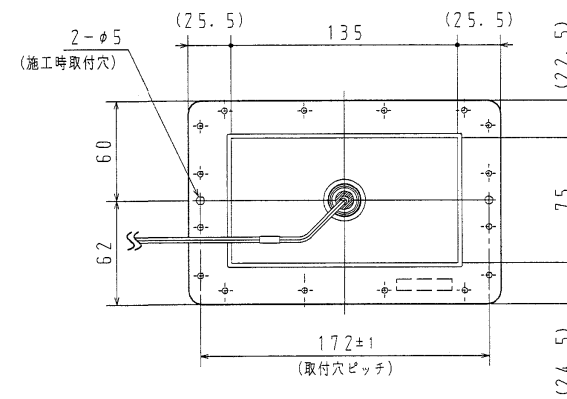
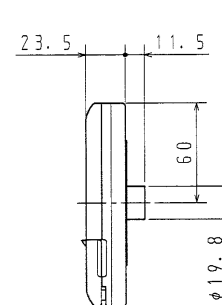
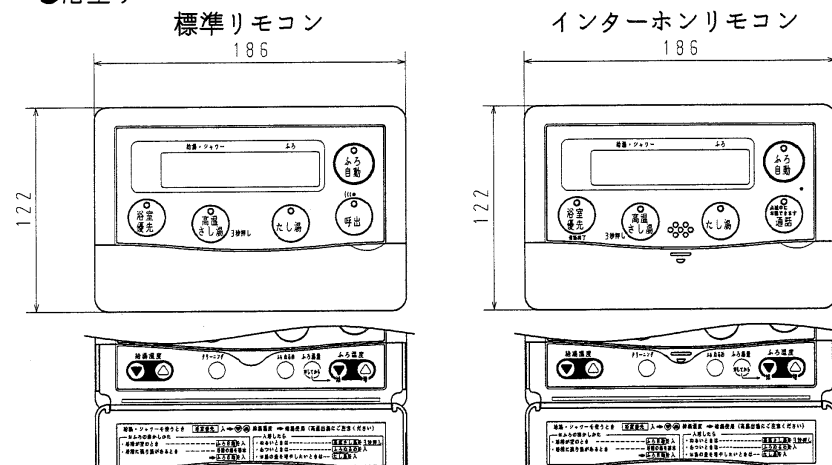
名 稱	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUS-37M3-C			3/9
版 数	第 1 版			
		承認	審査	作成
				
年 月 日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2004年10月 4日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7		

H2504890000	CUS-37M3-C-A
H2504880000	CUS-37M3-C-B

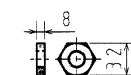
● リモコン外形寸法図

	標準リモコン	インターホンリモコン
セット型式	CSR-B2 (S) -C	CSR-BT2 (S) -C
浴室リモコン	CSR-B2-C	CSR-BT2-C
メインリモコン	CFR-M3-C	CFR-MT1-C

●浴室リモコン

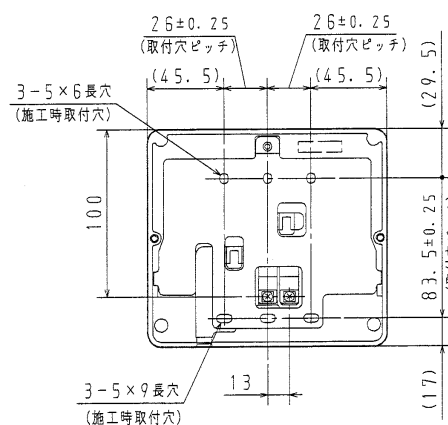
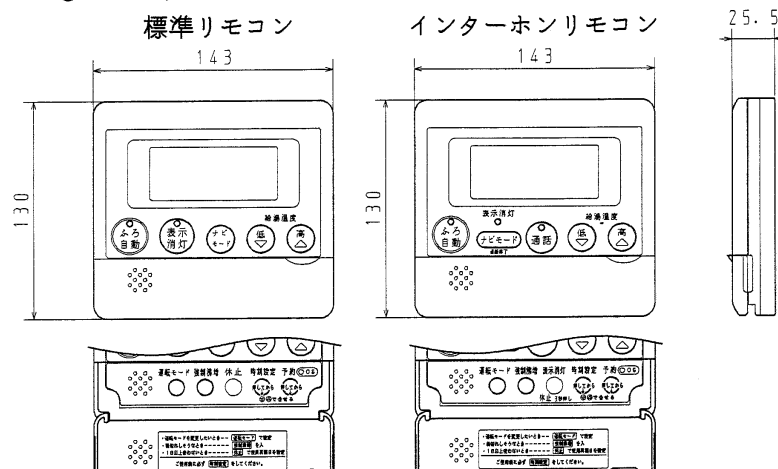


リモコンパイプ
(同梱) S=1:5



パイプナット
(同梱) S=1:5

●メインリモコン



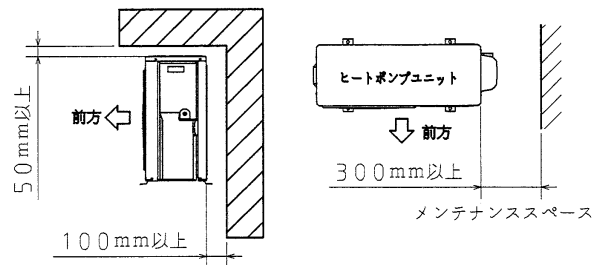
リモコン取付台寸法図 (裏面)

名 稱	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUS-37M3-C		4/9
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	2004年10月 4日
		縮尺	Free
株式会社 コロナ 〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7			

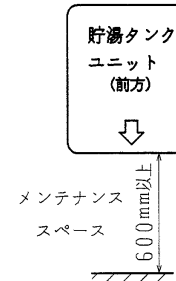
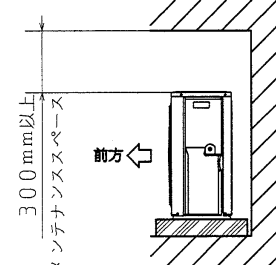
H2504890000 CUS-37M3-C-A
H2504880000 CUS-37M3-C-B

メンテナンススペースに関わる据付制約

<吊下据付け>

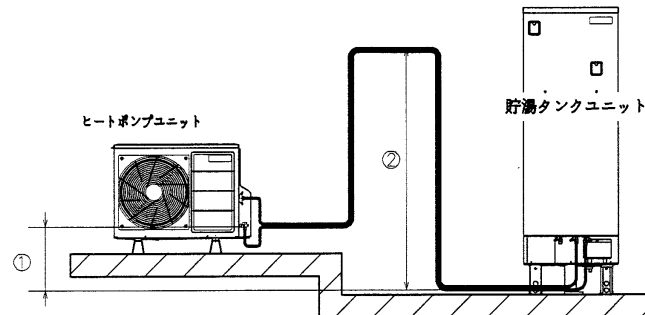


<床置き据付け>



※貯湯タンクユニットの前方には600mm以上、およびヒートポンプユニットの右側と上側には300mm以上のメンテナンススペースを確保してください。

ヒートポンプ配管に関わる据付制約

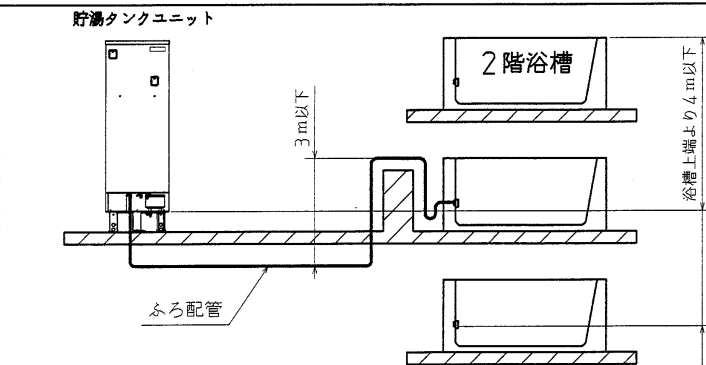


配管サイズ: $\phi 12.7$ (銅管)
配管全長: 5m以下
曲り箇所: 5箇所以下
高低差 (①): ± 3 m以下
鳥居配管 (②): 3m以下

※給水圧200kPa以上。
※最大配管長は以下になります。
最大15mまで可 (保温材110)
※配管延長が長くなると自然放熱により沸き上がり温度が下がります。

※図は説明用に配管の曲り箇所が6箇所以上ありますが、実際の施工では5箇所以下としてください

ふろ配管に関わる据付制約



配管サイズ: 15A (1/2B)
13A (耐熱性樹脂管)
配管全長: 15m以下
曲り箇所: 10箇所以下
鳥居落差: 3m以下
(浴槽が2階以上の場合、
鳥居は不可)

※給水圧200kPa以上。
※耐熱性樹脂管13Aを使用する場合は
6m、5曲りまでです。

機器底面から風呂アダプター中央まで1.5m以内

警告

- ・ヒートポンプユニットは屋内に設置しない
万一冷媒が漏れると、酸欠により死亡または
重傷事故 (脳機能障害等) に至る恐れがあります。
- ・可燃性ガスや引火物の近くに設置しない
発火、火災になる恐れがあります。

注意

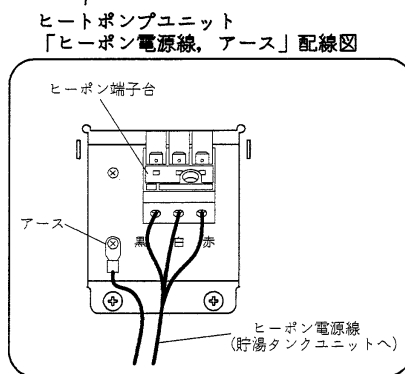
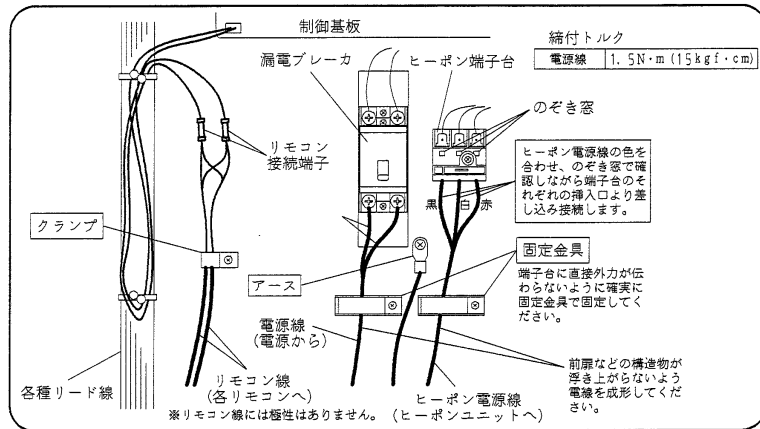
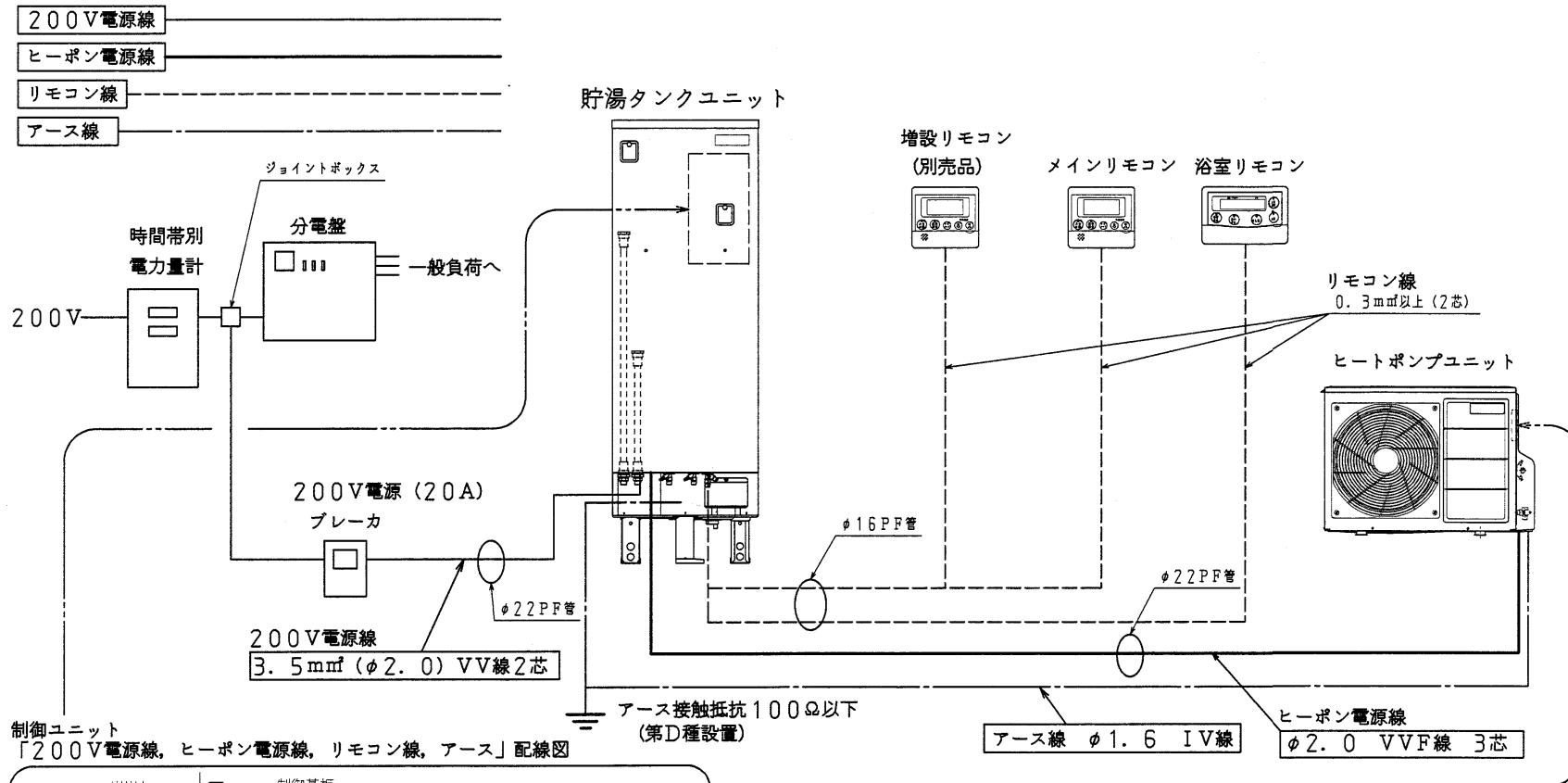
- ・塩害地 (海浜地区で潮風が直接当たる場所) には設置しない
機器故障の原因になります。
- ・冠水するところには設置しない
冠水すると漏電や感電事故の恐れがあります。
- ・次世代省エネ基準によるⅠおよびⅡ地域には、機器を設置しない
機器故障の恐れがあります。

名 稱	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUS-37M3-C		5/9
版 数	第 1 版		
		承認	審査
			
年 月 日	改 訂 履 歴		
納入仕様図面		作 成	2004年10月 4日
		縮 尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7	

H2504890000 CUS-37M3-C-A
H2504880000 CUS-37M3-C-B

●電気工事

<配線例>



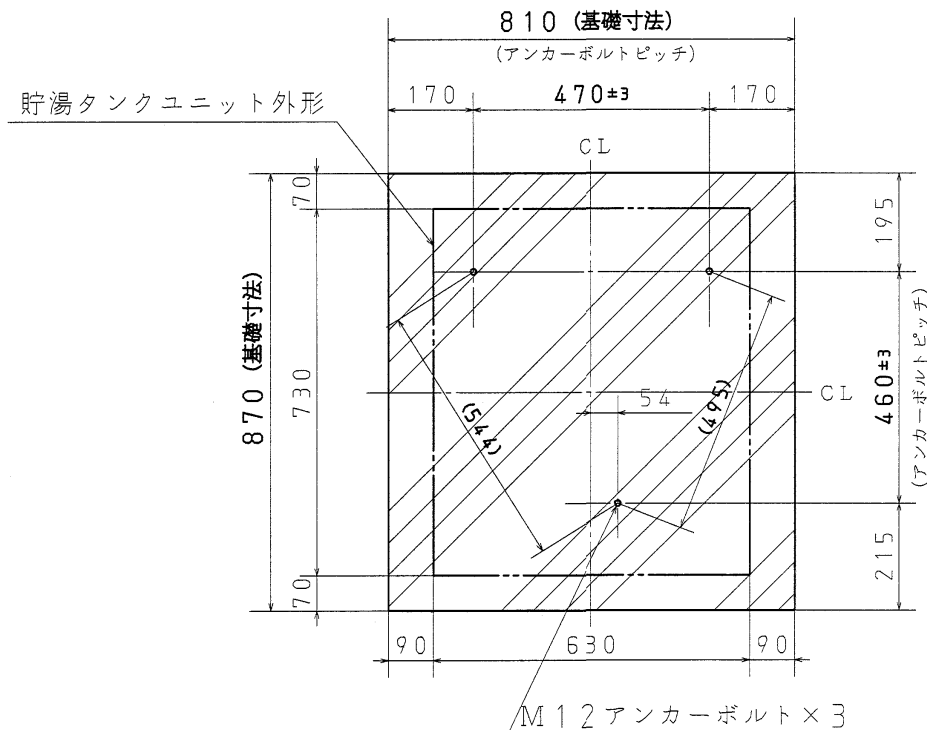
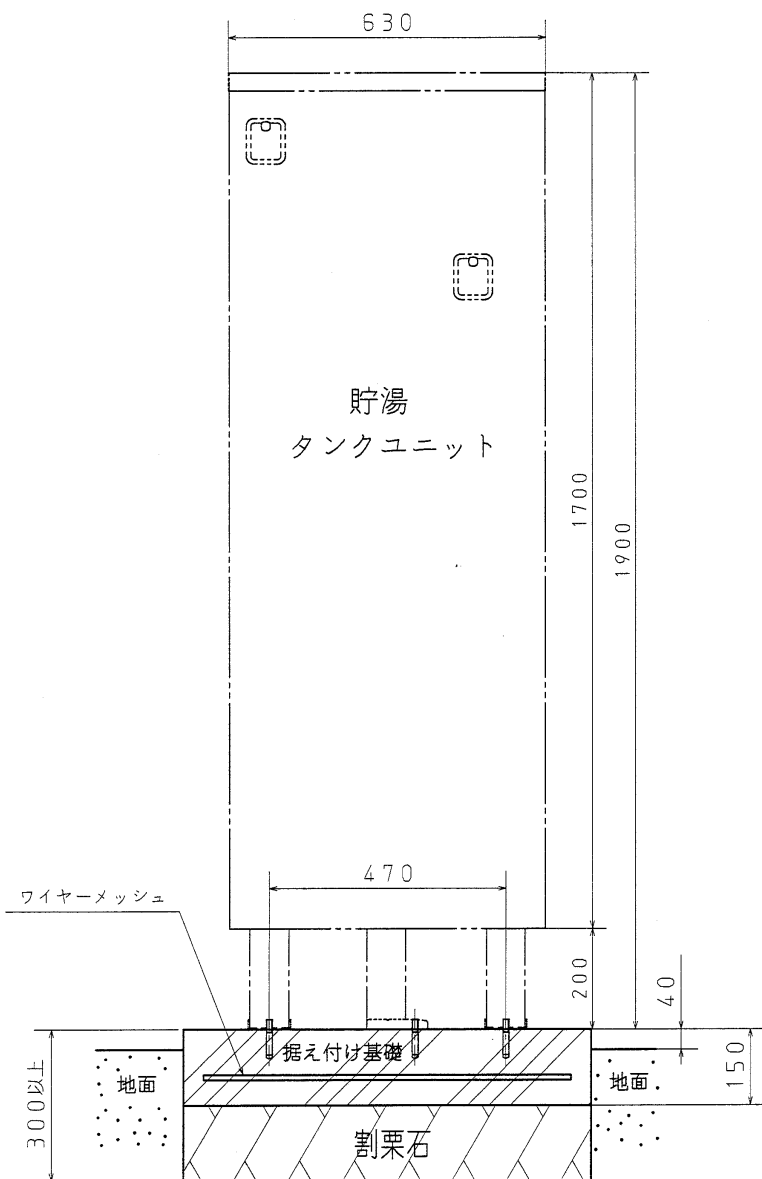
名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUS-37M3-C	6/9	
版 数	第 1 版		
	承認	審査	作成
			
年月日	改訂履歴		
納入仕様図面	作成	2004年10月 4日	
	縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7	

H2504890000 CUS-37M3-C-A
H2504880000 CUS-37M3-C-B

●標準施工例①

＜独立基礎の場合＞：1階土間への設置の場合

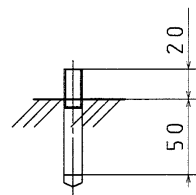
単位：mm



＜アンカーボルト部詳細＞

打ち込み式

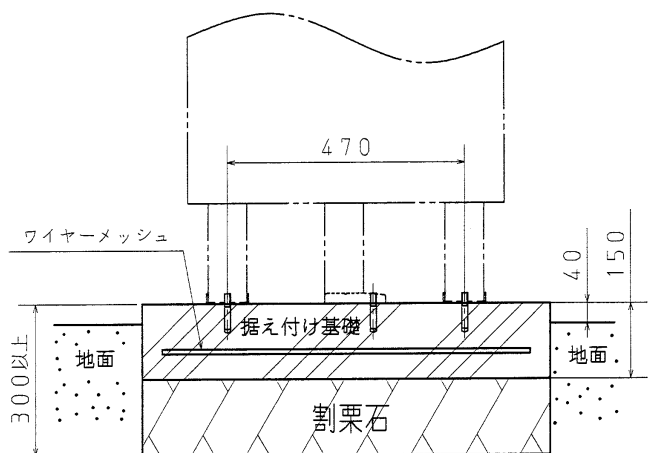
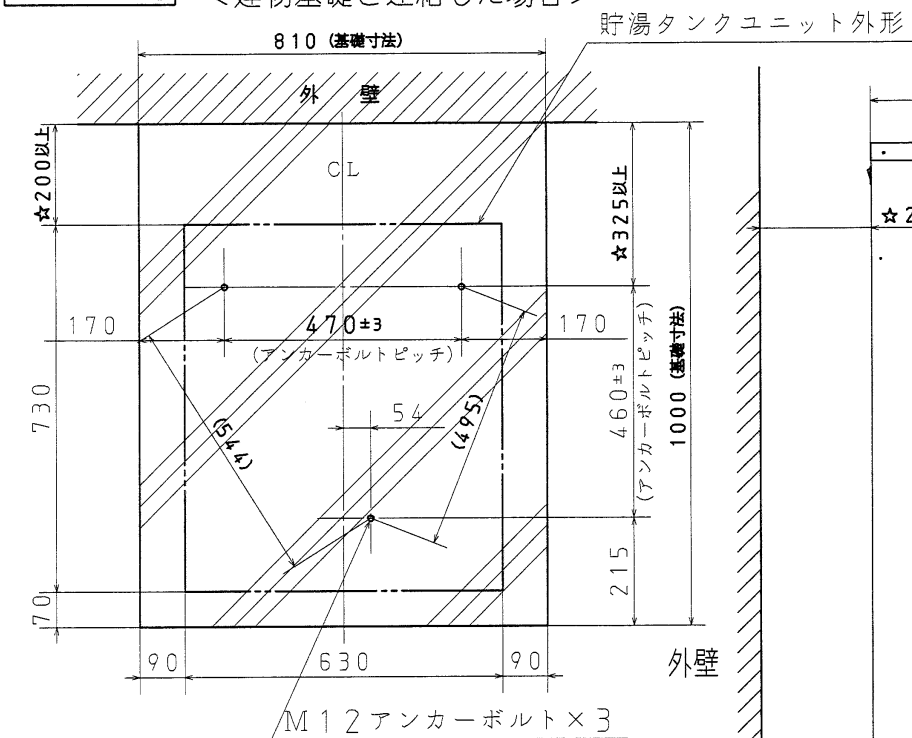
M12×70



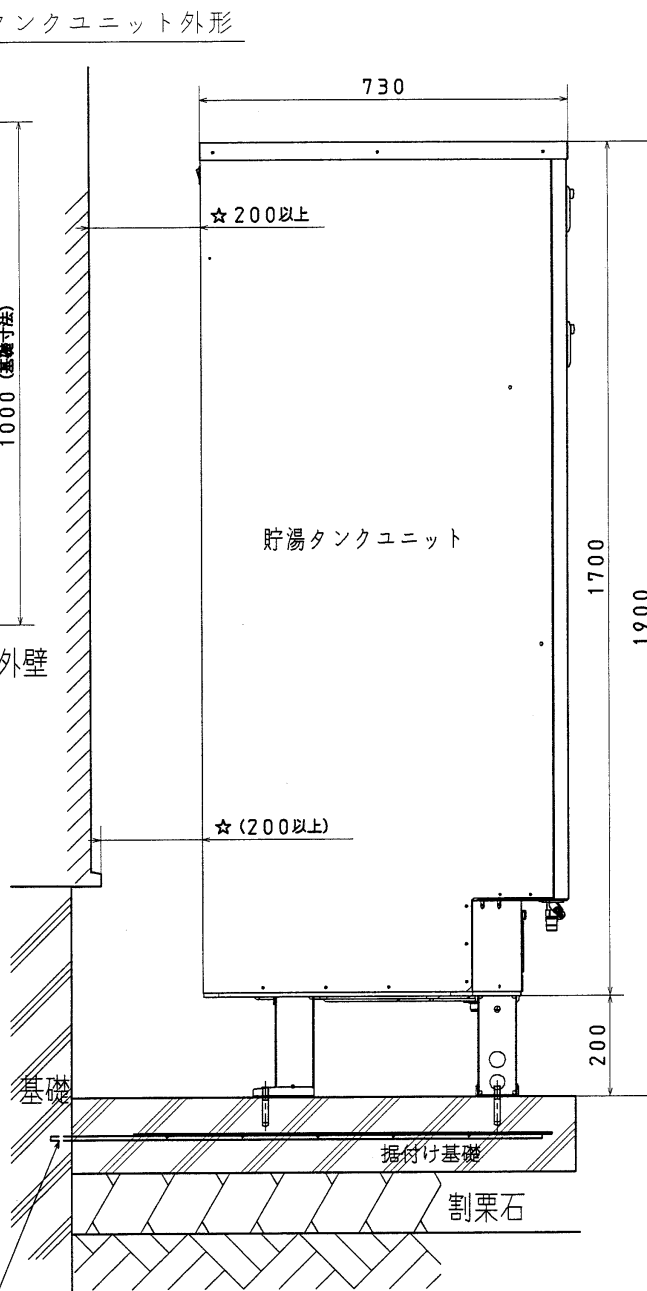
名 稱	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUS-37M3-C		7/9
版 数	第 1 版		
	承認	審査	作成
			
年 月 日	改訂履歴		
納入仕様図面		作成	2004年10月 4日
		縮 尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7	

H2504890000 CUS-37M3-C-A
H2504880000 CUS-37M3-C-B

＜建物基礎と連結した場合＞



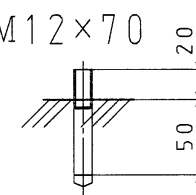
鉄筋等にて建物基礎と一体化する



＜アンカーボルト部詳細＞

打ち込み式

M12x70



注) ☆印寸法については特殊ドライバー
(短いドライバー)を使用して取り外し、
取り付けが可能ならば、この限りではありません。

名 稱	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUS-37M3-C	8/9	
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	2004年10月 4日	
	縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7	

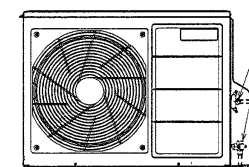
H2504890000	CUS-37M3-C-A
H2504880000	CUS-37M3-C-B

●標準配管概要図

※絶縁パイプの使用

- 給湯接続口 (20A 1.0m)
 - 給水接続口 (20A 0.5m)
 - ふろ行き配管 (15A 0.5m)
- ※配管部材に樹脂管を使用のときは不要です。

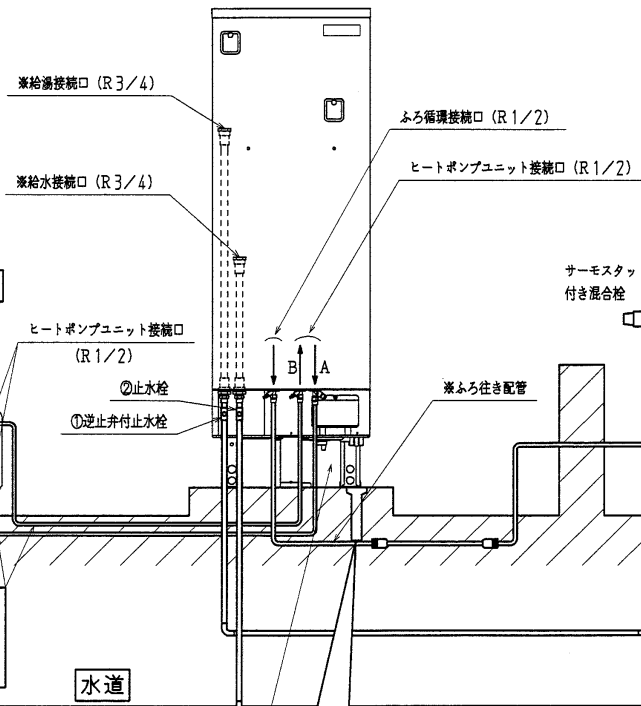
ヒートポンプユニット



ヒートポンプの配管

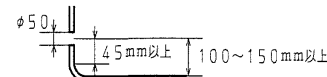
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管とし、保温材を巻く。
- A-A、B-Bの記号を合わせて接続。

貯湯タンクユニット



浴槽の穴あけ工事

- 浴槽の穴は、底面から100～150mmの位置にあけてください。
- 穴径のセンタは浴槽底面の曲がり終了位置から45mm以上確保してください。
- 風呂アダプターは指定のものを使用してください。(ASADNS4等)
- 風呂アダプターの施工は風呂アダプター同梱の説明書にしたがってください。



- 浴槽への下り勾配配管は不可です。

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)	(CBV20G)	80℃仕様
②	給水配管			

- 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。

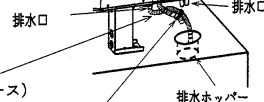
- 逆止弁の内蔵されていない湯水混合栓を1箇所でも使用する場合、給湯配管用の逆止弁付き止水栓①を取り付けてください。

ホースの取りまわし

- 缶体保護弁からのホースを排水ホッパーへ導く。
- 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。

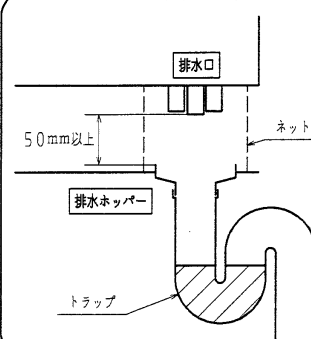
缶体保護弁からのホース

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)



結束バンド (市販品) で固定

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の隙間を耐熱を有するネット等でおおってください。

名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUS-37M3-C		9/9
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	2004年10月 4日
		縮尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7	

H2504890000 CUS-37M3-C-A
H2504880000 CUS-37M3-C-B