

● 製品仕様書

[システム]

型式名	CUF-30WM3-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	大日本インキ（株） G258相当、マンセルNo. 5GY8、5/0、5<近似>
給水機具認証番号	Z-3B-TA-O9
BL認定番号	BLEH030106-B

[貯湯タンクユニット]

型式名	CFT-30WM3-C
種類	屋外型
タンク容量	300L（150L×2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）	1515mm×1090mm×450mm
質量（製品重量／満水時重量）	約78kg／約378kg
ふろ保温方法	内蔵熱交換器による加温
風呂保温消費電力	96/106W（50/60Hz）：循環ポンプ
追いだし能力	30→40℃上昇は約20分（※10）
凍結防止ヒータ	104W（但し冬期のみ作動）
湯水混合弁	2個（給湯用と風呂用で独立制御）
制御用消費電力	14W（リモコン消灯時9W）
運転モード	おまかせ・満タン・深夜のみ
風呂給湯機能	自動湯はり、自動保温、自動たし湯、追いだし、たし湯、ふろぬるめ
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	壁固定金具、脚カバー、絶縁パイプ

[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
夏季加熱能力／消費電力 ※2※4	4.5kW／1.01kW
冬期加熱能力／消費電力 ※2※5	4.5kW／1.24kW
冬期高温加熱能力 ※1※2※6	4.5kW
冬期高温消費電力 ※1※6	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

[メイン・浴室リモコン（標準）]

リモコンセット型式	CFR-B3H（S）-C	
リモコン名称	メインリモコン	浴室リモコン
型式名	CFR-M4-C	CFR-B3H-C
外形寸法（高さ×幅×奥行）	130mm×143mm×25.5mm	122mm×186mm×23.5mm
質量	335g	320g
定格電圧	DC14.5V	DC14.5V
消費電流	200mA	180mA
表示	ドットマトリックス蛍光表示管	キャラクタ表示蛍光管
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	追いだしスイッチ
使用温度	0～40℃	0～40℃
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

[メイン・浴室リモコン（インターホン）]

リモコンセット型式	CFR-BT1（S）-C	
リモコン名称	メインリモコン	浴室リモコン
型式名	CFR-MT2-C	CFR-BT1-C
外形寸法（高さ×幅×奥行）	130mm×143mm×25.5mm	122mm×186mm×23.5mm
質量	350g	355g
定格電圧	DC14.5V	DC14.5V
消費電流	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	キャラクタ表示蛍光管
機能	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、追いだしスイッチ
使用温度	0～40℃	0～40℃
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

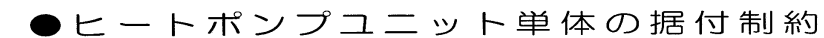
[設置制約他]

ユニット間配管	標準5m
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（浴槽循環金具中央）
設置推奨地上高制限	H/P天井吊設置の場合：地上60m程度までを推奨
海岸線からの距離	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（※9）

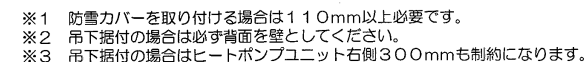
- ※1 低外気温時は除霜の為、加熱能力が低下することがあります。
 ※2 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
 ※3 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）16℃／12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃
 ※4 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）25℃／21℃、水温24℃、沸き上げ温度65℃
 ※5 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）7℃／4℃、水温9℃、沸き上げ温度65℃
 ※6 作動条件：外気温（乾球温度／湿球温度）7℃／6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃
 ※7 定格条件下での測定（JISのルームエアコンディショナに準じ測定）
 ※8 次世代省エネ基準Ⅲ地域：主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県など
 ※9 階下給湯配管には必ず負圧弁付き空気抜き弁（別売）、流量調整弁（市販品）を取り付けてください。階下への風呂配管はできません。
 ※10 浴槽200L（常温）、タンク貯湯温度90℃

名 称	セキスイ自然冷媒（CO ₂ ）ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUF－30WM3－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28日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

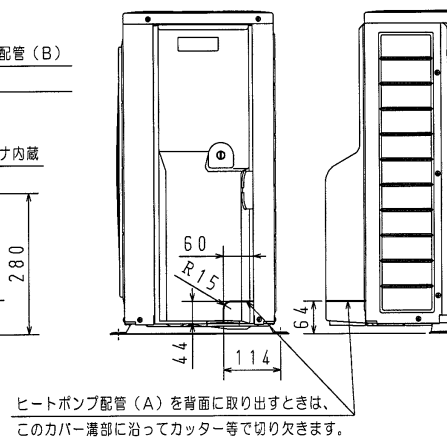
●ヒートポンプユニット CFH-45M4W-C



床面を含め4方向以上に障害物がある場合は不可

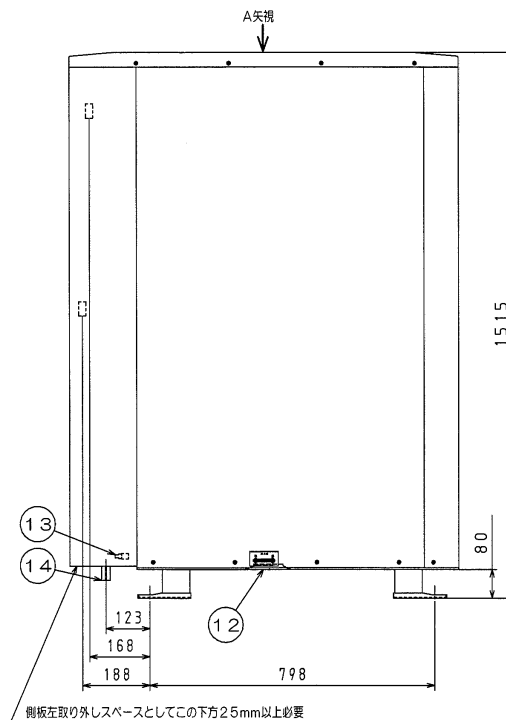
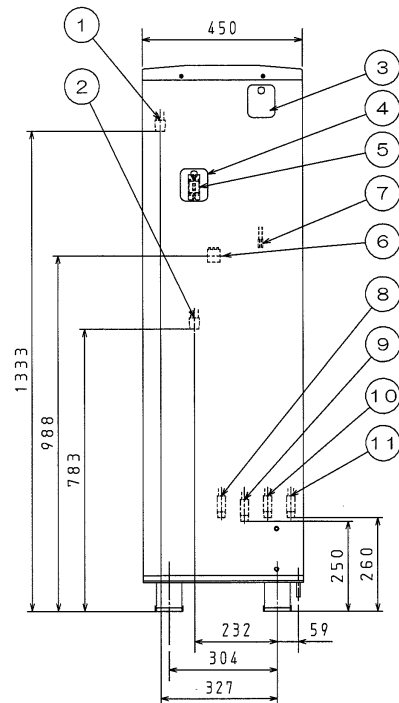
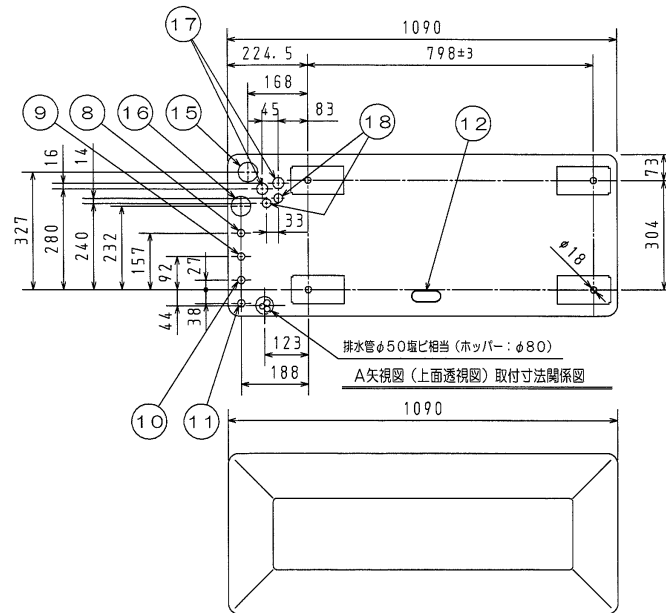


＜ヒートポンプ配管（A）を背面に取り出す場合＞

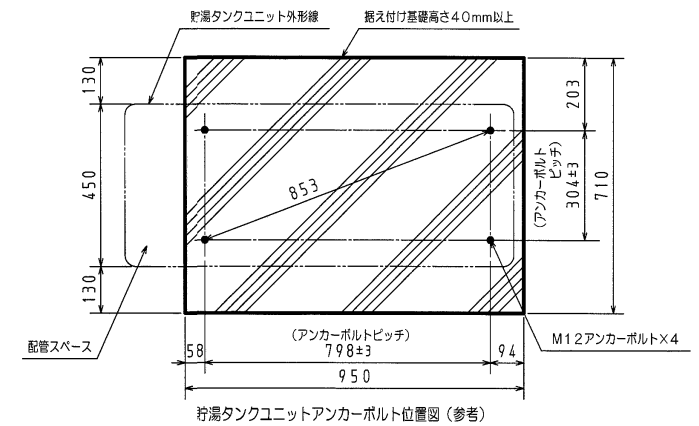


H2504810000 CUF-30WM3-C-A

●貯湯タンクユニット外形寸法図

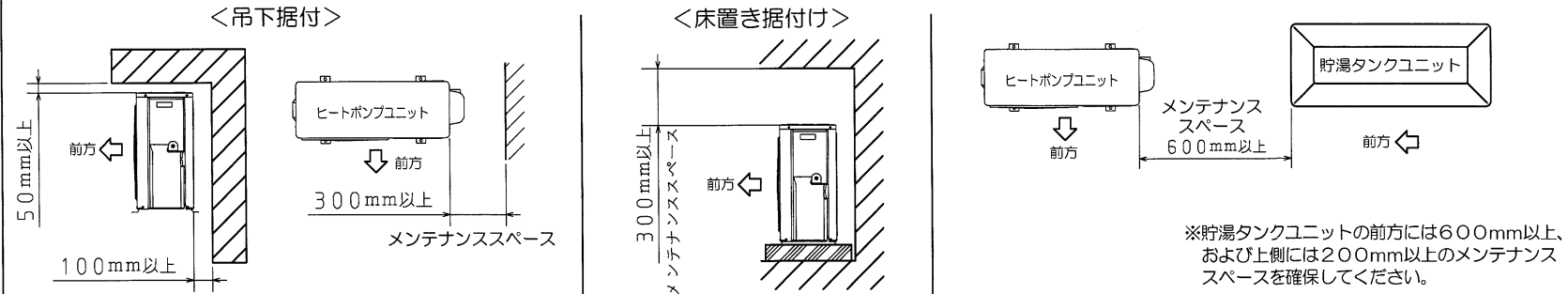


単位:mm	番号	名 称	仕 様
	①	出湯口	R3/4
	②	給水口	R3/4
	③	逃し弁操作口	
	④	漏電ブレーカ操作口	
	⑤	漏電ブレーカ(電源接続)	
	⑥	HP接続端子台	
	⑦	リモコン接続端子	
	⑧	ヒートポンプ配管(B)	R1/2
	⑨	ヒートポンプ配管(A)	R1/2
	⑩	風呂配管(戻)	R1/2
	⑪	風呂配管(往)	R1/2
	⑫	排水バルブ操作レバー	
	⑬	非常用取水栓	
	⑭	ドレン口	
	⑮	出湯配管取出口	φ56穴
	⑯	給水配管取出口	φ56穴
	⑰	電源線・ヒートポンプ電源線取出口	φ32穴
	⑱	リモコン線取出口	φ25穴

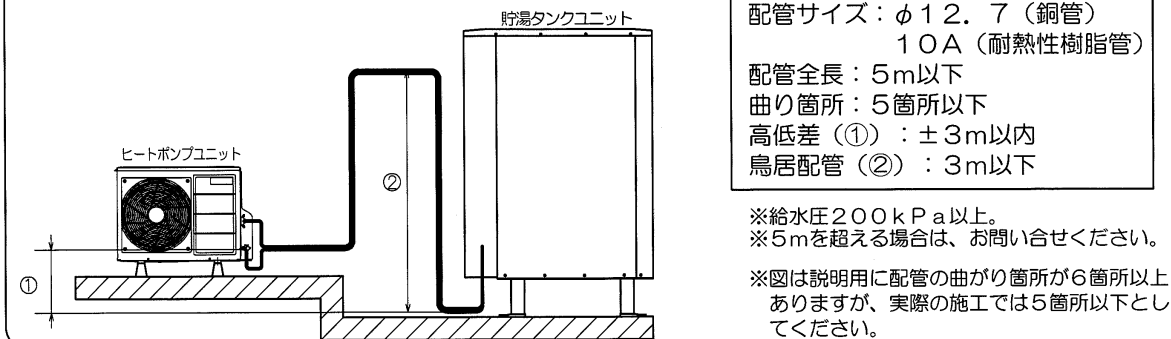


名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUF-30WM3-C			3/9
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2004年10月28日	
		縮 尺	1 : 14	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

メンテナンススペースに関わる据付制約



ヒートポンプ配管に関わる据付制約



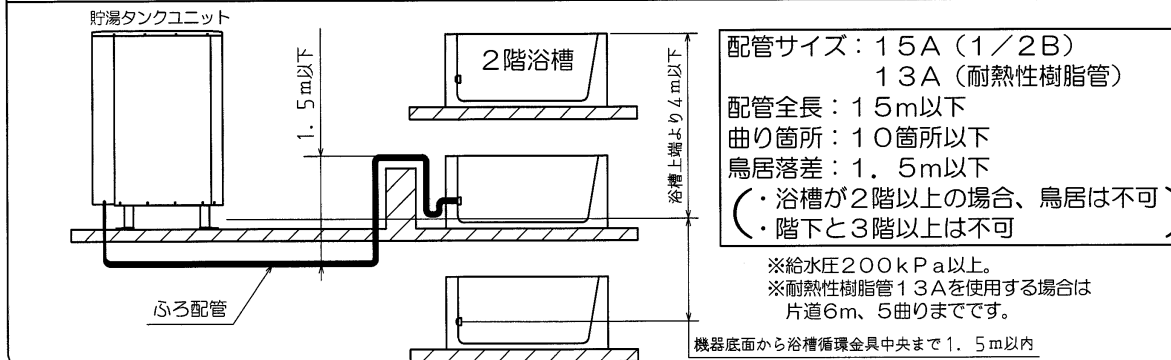
警告

- ・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。

ふろ配管に関わる据付制約



名 称	セキスイ自然冷媒（CO ₂ ）ヒートポンプ給湯機		
型 式 名	CUF-30WM3-C		5/9
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28日
		縮 尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7	

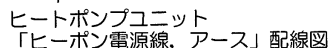
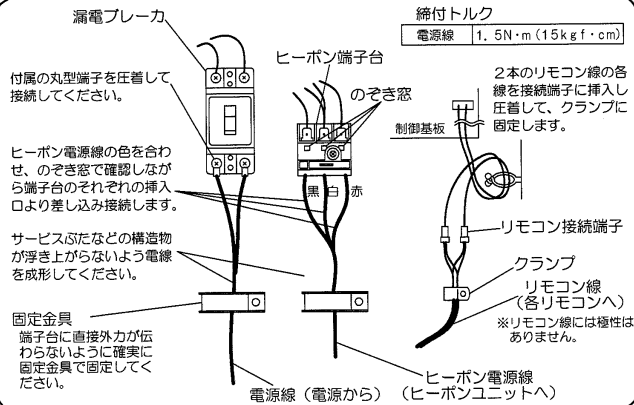
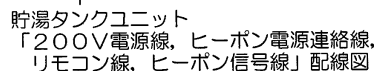
●電気工事) <配線例>

200V電源線

ヒーポン電源線

通信線・リモコン線

アース線

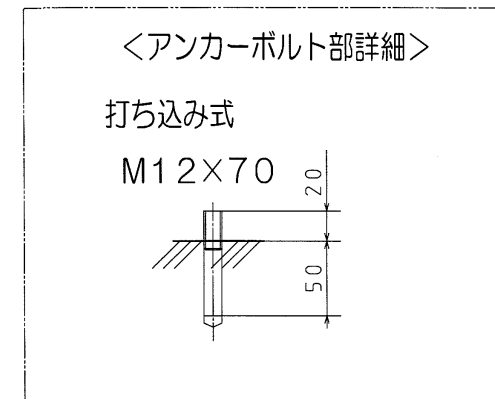
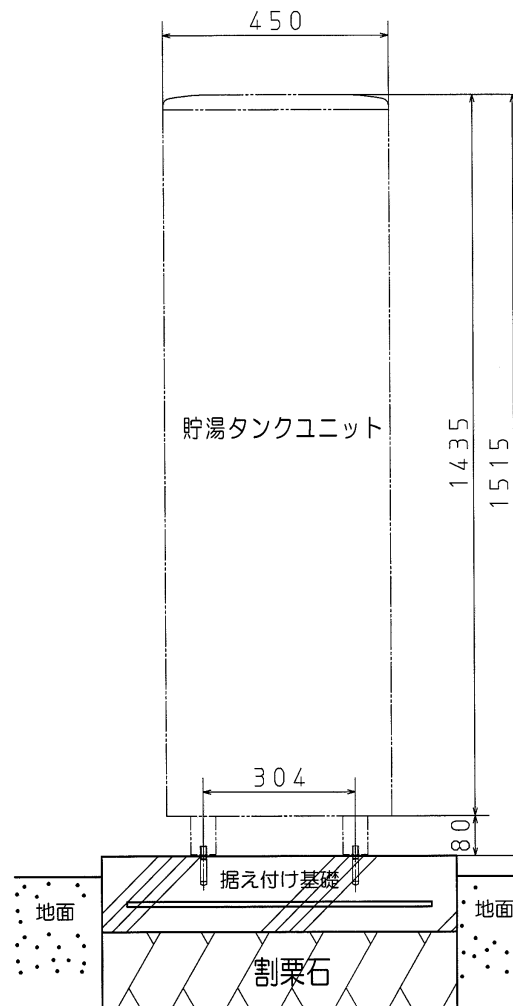
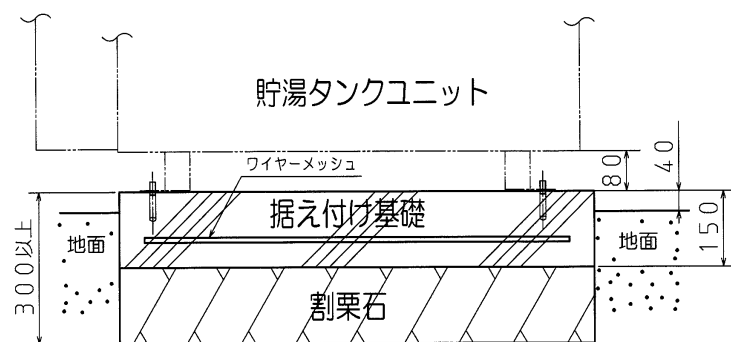
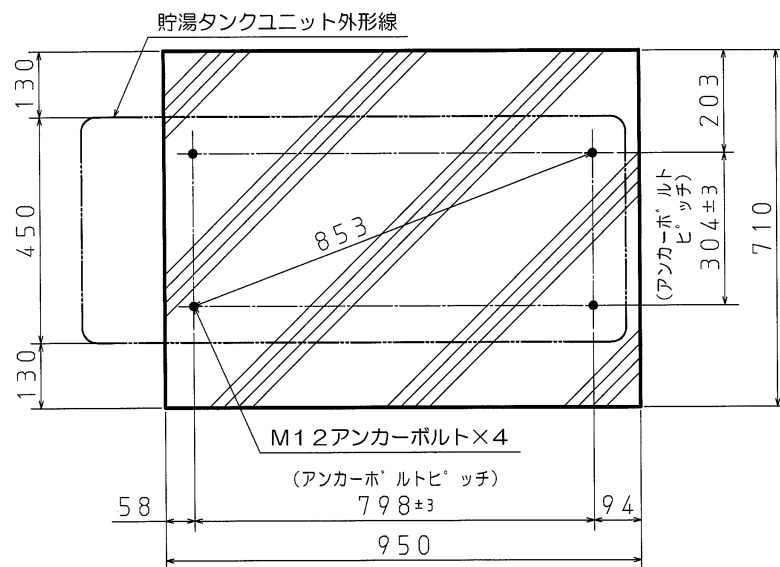


名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機				
型 式 名	CUF-30WM3-C			6/9	
版 数	第 1 版				
		承 認	審 査	作 成	
					
年月日	改 訂 履 歴				
納入仕様図面		作 成	2004年10月29日		
		縮 尺	Free		
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7			

●標準施工例①

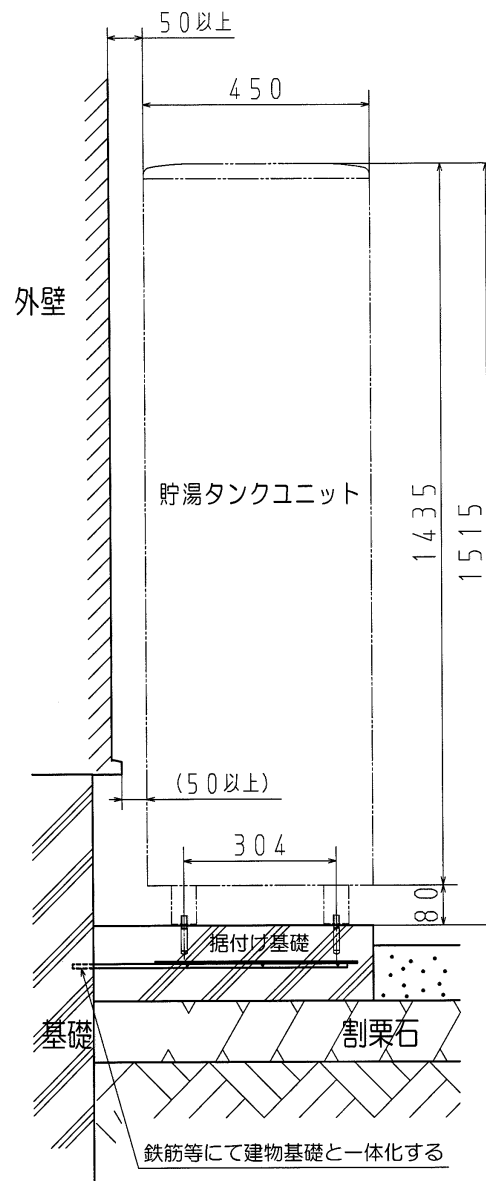
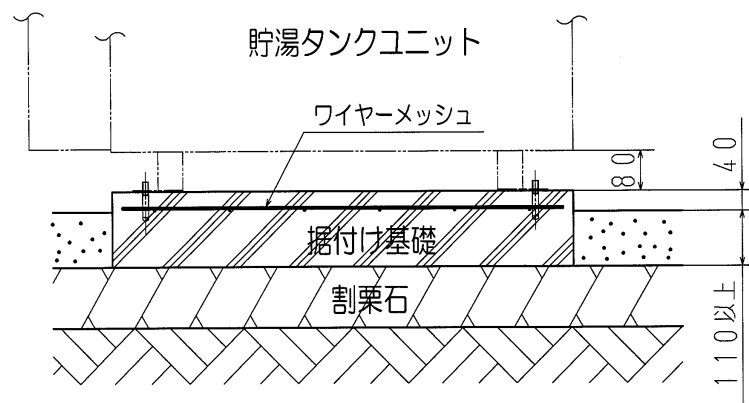
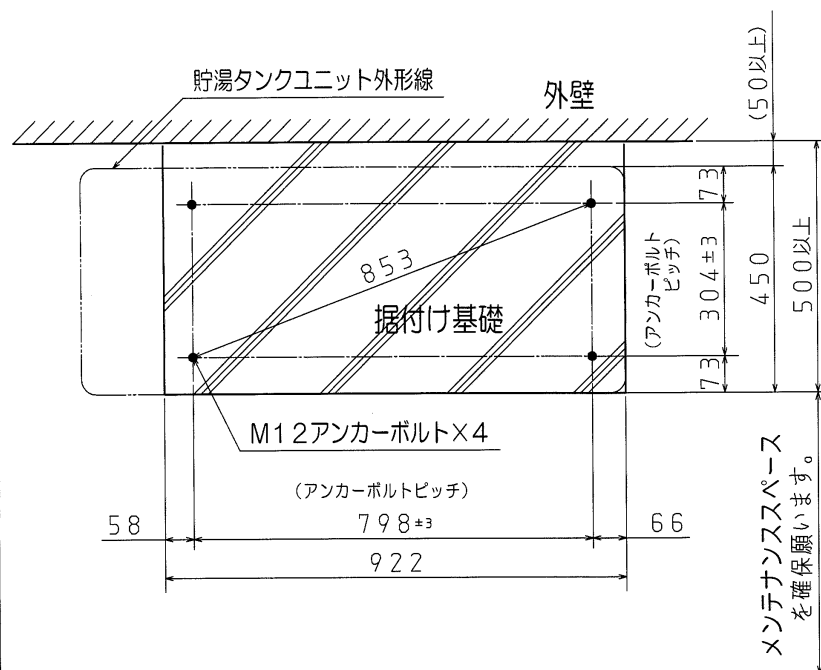
＜独立基礎の場合＞

単位 : mm



名 称	セキスイ自然冷媒 (CO ₂) ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUF-30WM3-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28日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

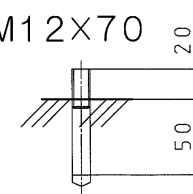
●標準施工例② <建物基礎と連結した場合>



<アンカーボルト部詳細>

打ち込み式

M12×70



名 称	セキスイ自然冷媒（CO ₂ ）ヒートポンプ給湯機			
型 式 名	CUF-30WM3-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28日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

●標準配管概要図

★絶縁パイプの使用

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

専用止水栓

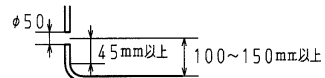
- 下記回路に止水栓を使用してください。

使用回路	逆止弁	指定品	耐熱仕様
① 給水配管	—	—	—
② ヒートポンプA配管	付き	CBV15G (注)	80℃仕様
③ 給湯配管	付き※	CBV20G	80℃仕様

- 給水配管用の止水栓①はお客様が操作できる位置に取り付けてください。
- ヒートポンプA配管用の止水栓②は他の配管を接続する前に取り付けてください。
- ヒートポンプA配管用の止水栓②を取り付ける際は、開閉つまみを外して取り付けてください。
- (注) 指定品以外を使用した場合、音がでる場合があります。
- ※逆止弁付きの漏水混合栓を使用されている場合は不要です。

浴槽の穴あけ工事

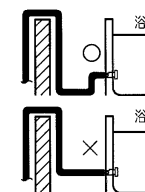
- 浴槽の穴は、底面から100～150mmの位置にあけてください。
- 穴径のセンタは浴槽底面の曲がり終了位置から45mm以上確保してください。
- 浴槽循環金具は指定のものを使用してください。(AF ADNL4等)
- 浴槽循環金具の施工は浴槽循環金具同様の説明書にしたがってください。



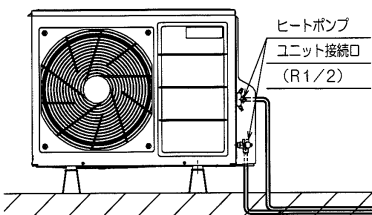
- 浴槽への下り勾配配管は不可です。

鳥居配管の場合の施工方法

- ふろ配管を浴槽循環金具より低く配管してください。

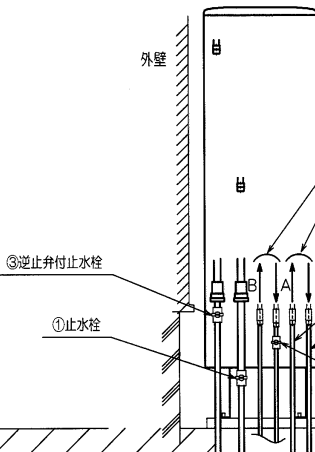
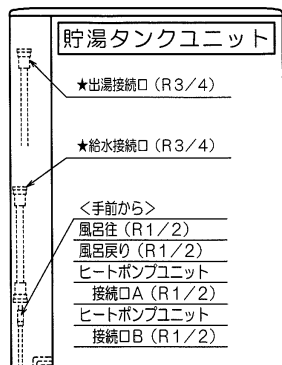


ヒートポンプユニット



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。



ヒートポンプユニット接続口 (R1/2)

ふろ循環接続口 (R1/2)

★ふろ戻り配管

★ふろ行き配管

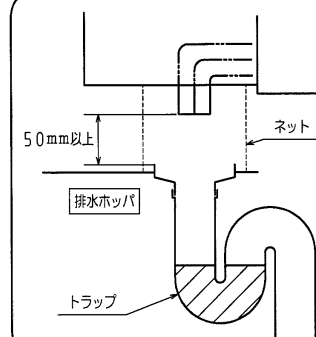
②逆止弁付き止水栓

水道

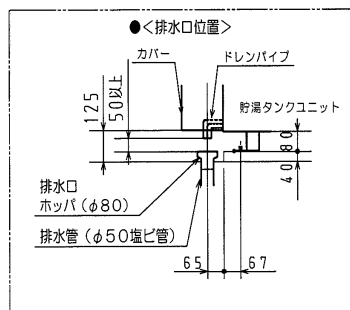
給湯配管

給水配管

排水口付近拡大図



- 口径80mm以上の排水ホップや排水トラップを使用します。(90℃以上の耐熱性)
- 排水ホップ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。
- 排水ホップを設けたときは、点検可能なトラップを設けてください。
- 排水ホップ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	CUF-30WM3-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28日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		