

● 製品仕様書

[システム]

型式名	CUF-SX18M91
適用電力制度	時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型（通電制御対応）※10
定格電圧	単相AC200V 50/60Hz
最大電流	19A
沸き上げ温度	約65～90℃
年間給湯効率 ※2	3.4
仕向地	次世代省エネ基準Ⅲ地域以南 ※1
電源線配線径	5.5mm ² (φ2.6) ×2芯
専用ブレーカ容量	30A
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>
給水器具認証番号	Z-9B-TG-01

[貯湯タンクユニット]

型式名	CFT-SX18M91
種類	屋外型
タンク容量	185L (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)	1890mm×563mm×450mm (脚高さ185mm)
質量 (製品質量/満水時質量)	約52kg/約237kg
ふろ保温消費電力	循環ポンプ80W/105W (50/60Hz)
制御用	12W (リモコン消灯時5W)
貯湯機能	控えめ・中・多め (3モード) /湯増し
ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯・追いだし/高温さし湯・たし湯・さし水
固定用アンカーサイズ	M12×3本
固定用スラブ厚	150mm以上 (コンクリート圧縮強度は18MPa以上)
メンテナンススペース	側方600mm
オプション品他	ヒートポンプ配管セット、脚カバー、配管カバー

[ヒートポンプユニット]

型式名	CFH-SX750A
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	1890mm×532mm×301mm (最大400mm)
質量	75kg
中間期加熱能力 ※4※5	4.5kW
中間期消費電力 ※5	0.967kW
中間期COP	4.7
夏期加熱能力/消費電力 ※4※6	4.5kW/0.910kW
冬期高温加熱能力 ※3※4※7	4.5kW
冬期高温消費電力 ※3※7	1.500kW
最大加熱能力	10kW
最大消費電力 ※8	3.3kW
運転音 ※9	40dB
冷媒名 (封入量)	CO ₂ (0.950kg)
設計圧 (高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa
固定用アンカーサイズ	M12×2本

[台所・浴室リモコン (インターホン)]

リモコンセット型式	CFR-TSX9AD (S)	
リモコン名称	台所リモコン	浴室リモコン
型式名	CFR-MTSX9AD	CFR-BTSX9AD
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	120.5×159.5×26 (mm)	120.5×201.5×26 (mm)
質量	441g	418g
定格電圧	DC11V	DC11V
定格電流	240mA (インターホン時320mA)	240mA (インターホン時320mA)
表示	一部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、ふろ自動スイッチ	インターホン機能、ボイス機能 ふろ自動スイッチ、追いだしスイッチ
操作機能	フィルムタッチスイッチ	フィルムタッチスイッチ

[その他の主要機能]

型式名	CUF-SX18M91
ふろ保温方法	ヒータレス (タンク内の熱量を利用)
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	3個 (給湯用とふろ用、中温用水で独立制御)
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
ふろ湯はり量	100L～400L

[設置制約]

型式名	CUF-SX18M91
ユニット間配管 ※11※12	片道3m以内、片道曲がり5ヵ所以内 (保温材 t 10以上)
ユニット間管種 ※12	耐熱性樹脂管: 10A、銅管: φ12.7
ふろ配管鳥居落差	3m以内 (1ヵ所のみ)
浴槽設置制約	一体型ユニット底面から上方4m (浴槽上端まで)、下方1.5m (浴槽循環口中央まで)
海岸線からの離隔	塩害地不可
階下給湯	不可

■据付工事には、ヒートポンプ配管セット CTU-HP8-C (別売品) ・据付時に必要なヒートポンプ電源線も同梱されています。が必要です。

・別売品のヒートポンプ配管セット (CTU-HP8-C) を使用しない場合、

本納入仕様図面 14/14「ヒートポンプ配管セット CTU-HP8-C」

を参照し納入仕様図面に従った寸法の物、部材を用意してください。

特にヒートポンプ電源線セットは据付け時に必ず必要です。

- ※1 次世代省エネ基準Ⅲ地域: 主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など。
- ※2 年間給湯効率は (社) 日本冷凍空調工業会の規格である JRA4050: 2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年を通して、ある一定の条件 ※のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。なお値は、省エネモードである「控えめ」で測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等により変わります。
- ※ 一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で42℃のお湯を1日に約425L使用する条件等を想定したものです。
- 年間給湯効率=1年で使用する給湯に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量
- ※3 低気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
- ※4 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下することがあります。
- ※5 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℃
- ※6 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℃
- ※7 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℃
- ※8 作動条件: 外気温-5℃、水温4℃、沸き上げ温度90℃
- ※9 中間期条件下での測定 (JISのルームエアコンディショナに準じ測定)
- ※10 販売店または電力会社にご相談ください。
- ※11 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。
- ※12 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。

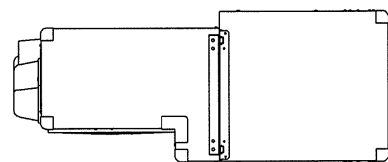
名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			1/14
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年6月26日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

H2517250000 CUF-SX18M91

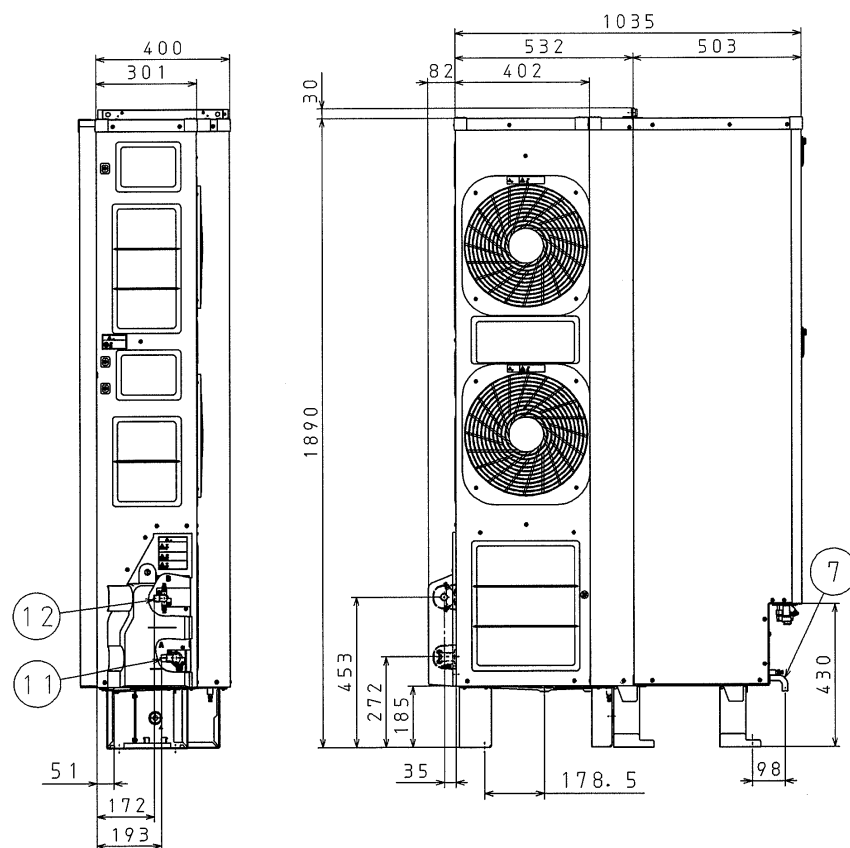
● 一体型ユニット外形寸法図

単位：mm

番号	名 称	仕 様
①	給水口	R3/4
②	給湯口	R3/4
③	ふろ配管 (往)	R1/2
④	ふろ配管 (戻)	R1/2
⑤	ヒートポンプ配管接続口 (A)	R1/2
⑥	ヒートポンプ配管接続口 (B)	R1/2
⑦	排水口	間接排水とすること
⑧	逃し弁操作口	
⑨	漏電ブレーカー操作口	
⑩	排水バルブ操作口	
⑪	ヒートポンプ配管接続口 (A)	R1/2
⑫	ヒートポンプ配管接続口 (B)	R1/2

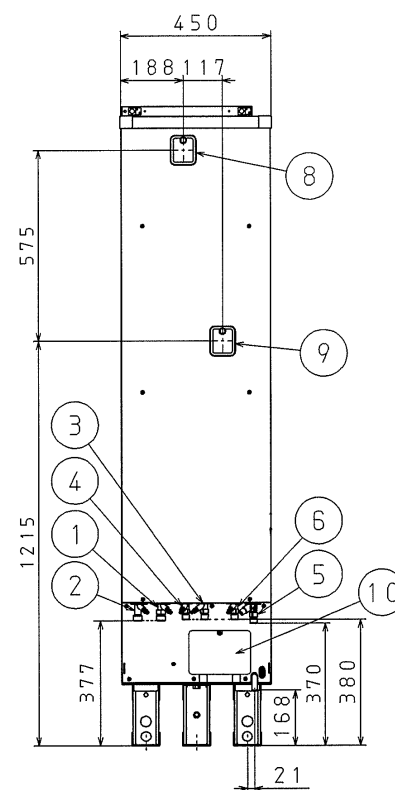


上面



左側面

正面



右側面

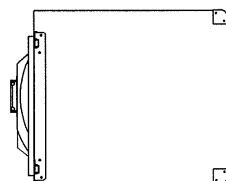
名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			2/14
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年6月26日	
		縮 尺	1 : 16	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

H2517250000 CUF-SX18M91

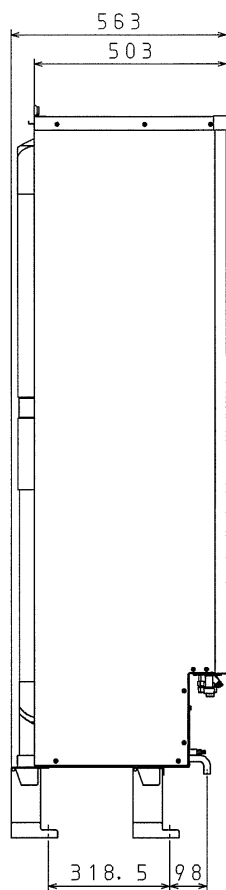
● 貯湯タンクユニット外形寸法図

● 貯湯タンクユニット 型式: CFT-SX18M91

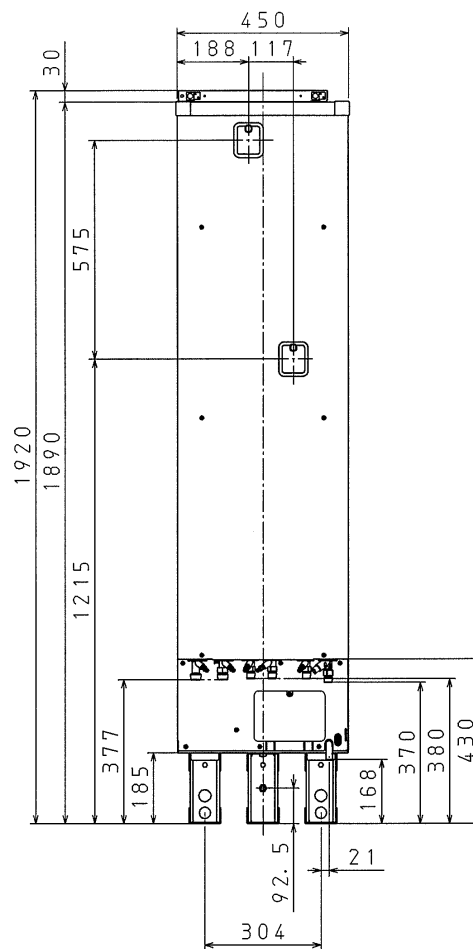
対象部品	外装仕様
外装部品 (上面板、右側板、枠)	プレコート鋼板
外装部品 (ベース、仕切板、排水バルブカバー、接続口取付金具)	溶融亜鉛めっき鋼板
脚	溶融Zn-Al-Mg合金めっき鋼板
ねじ (外装)	SUS410+めっき



上面



正面



右側面

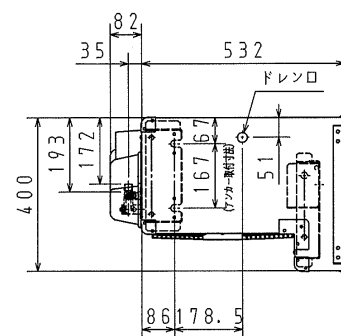
名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			3/14
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年6月26日	
		縮 尺	1 : 14	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

● ヒートポンプユニット外形寸法図

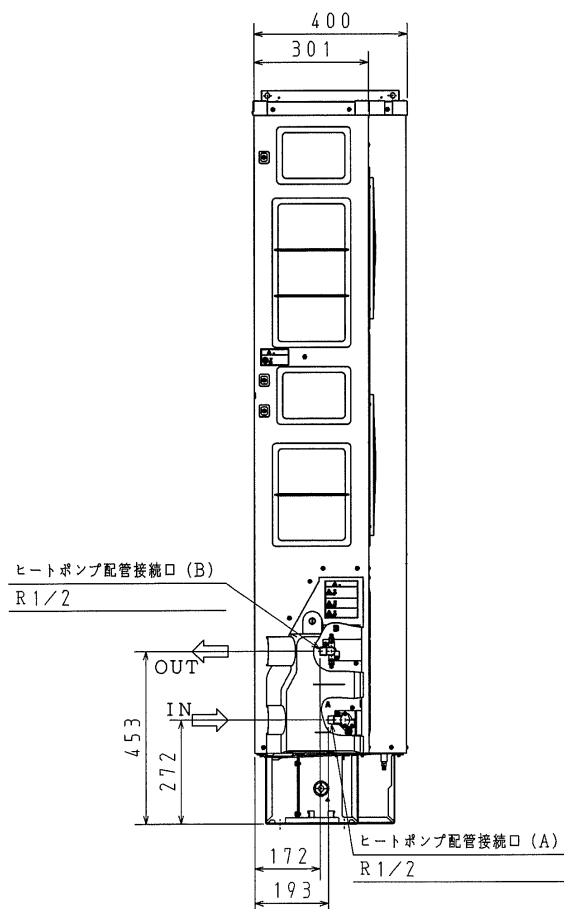
● ヒートポンプユニット
型式: CFH-SX750A

【凍結予防機能】

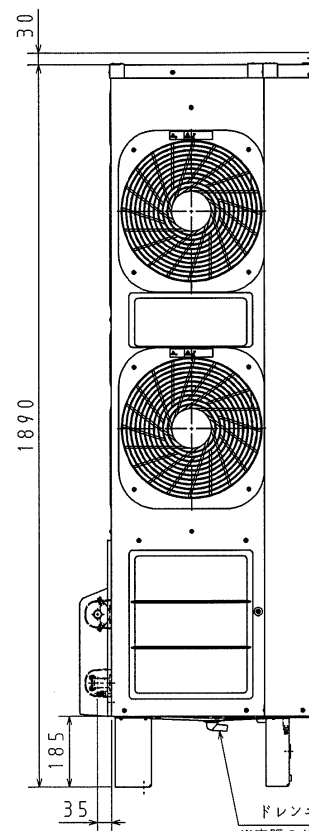
ヒートポンプ配管

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)

上面



左側面



正面

※市販のドレンホース (φ16) を接続して
結露水が排水できる場所へ導いてください。

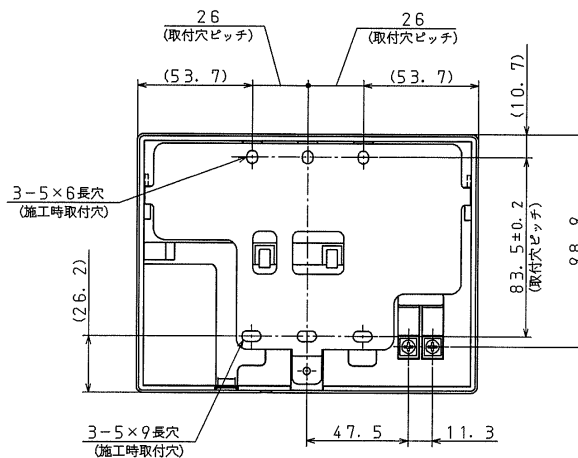
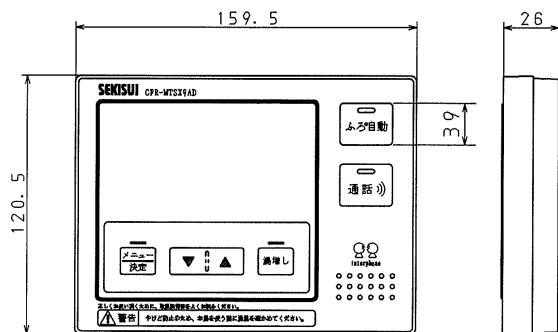
名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			4/14
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年6月26日	
		縮 尺	1:14	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

● リモコン外形寸法図

リモコンセット型式	インターホンリモコン	
	CFR-TSX9AD (S)	
リモコン名称	台所リモコン	浴室リモコン
型式名	CFR-MTSX9AD	CFR-BTSX9AD

● 台所リモコン

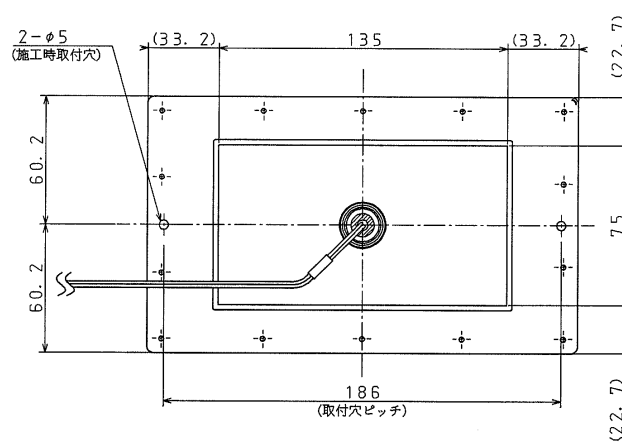
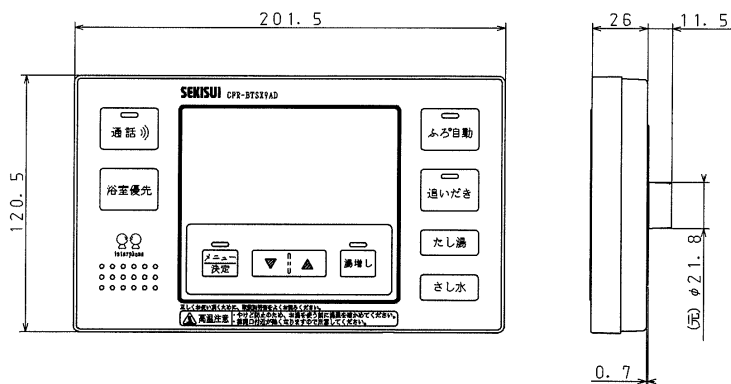
型式: CFR-MTSX9AD



リモコン取付寸法図 (裏面)

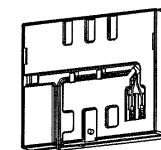
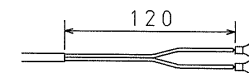
● 浴室リモコン

型式: CFR-BTSX9AD

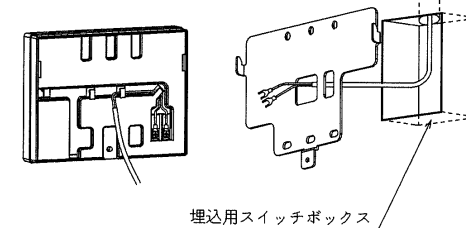
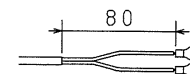


リモコンコード被覆のむく長さ

1. 壁面に取り付ける場合 (露出配線)



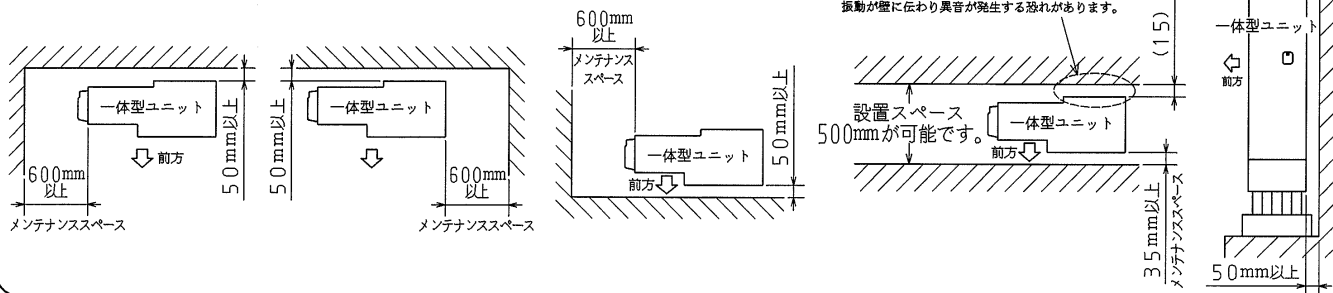
2. スイッチボックスに取り付ける場合 (埋め込み配線)



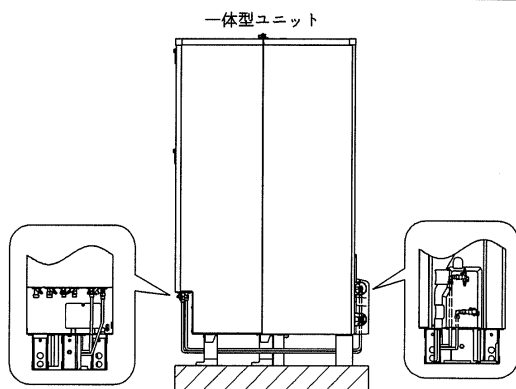
名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			5/14
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	作 成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年6月26日	
		縮 尺	1:2.5	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

一体型ユニットの据付制約

- 一体型ユニットの前後左右、上方のうち少なくとも3方向を開放してください。
3方向に壁などの障害物がある場合は、設置しないでください。
通気性が悪いと性能が十分に発揮できない場合があります。
- 障害物がある場合、以下に従って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

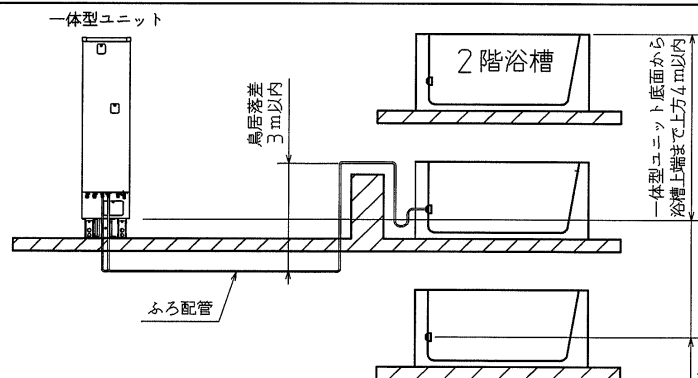


	●標準配管の場合
配管サイズ	耐熱性樹脂管：10A（弊社推奨部材） 銅管：φ12.7
配管全長	片道3m以内、片道曲がり5ヵ所以内
配管断熱材厚み	10mm以上

- 給水圧は200kPa以上で使用してください。
- ベアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。
- 配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。

※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。

ふろ配管に関わる据付制約



配管サイズ	耐熱性樹脂管：16A、13A ※1 銅管：15A（1/2B） ※2
配管全長	片道15m以内、片道曲がり10ヵ所以内
鳥居落差	3m以内（浴槽が2階以上の場合は鳥居は不可）
配管高さ	階下と3階以上は不可 （一体型ユニット底面から 浴槽上端まで上方4m以内 浴槽循環口中央まで下方1.5m以内）

- 給水圧は200kPa以上で使用してください。
 - ふろ湯はり量は、最大400Lです。
 - ※1 耐熱性樹脂管10Aを使用する場合は、片道6mまでとしてください。
 - ※2 銅管φ12.7を使用する場合は、片道6m以内、片道5曲がりまでとしてください。
- 一体型ユニット底面から浴槽循環口中央まで下方1.5m以内

警告

- 火災予防条例、電気設備に関する技術基準を守る資格・指定のない方が工事をする、法令違反になる場合があります。
- 一体型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

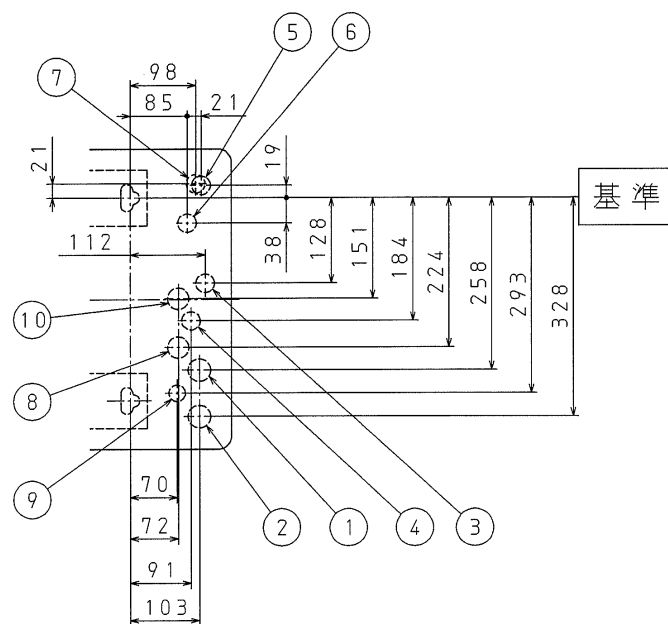
- 塩害地（海浜地区で潮風が直接当たる場所）には設置しない
機器故障の原因になります。
- 冠水するところには設置しない
冠水すると漏電や感電事故の恐れがあります。
- 次世代省エネ基準によるⅠおよびⅡ地域には、機器を設置しない
機器故障の恐れがあります。
（冬の最低温度が-10℃を下回る地域では、機器の性能が十分発揮できないことがあります。）
- お客様に引き渡すまでの間は電源を入れたままにしておいてください。
電源を入れたままにできない場合、冬期など凍結の恐れがあるときは、貯湯タンクユニット、ヒートポンプユニット内の水を排水するとともに、ふろ循環ポンプ、ヒートポンプユニット等の水抜き栓からの水抜きも確実に行ってください。
- 耐熱性樹脂管及び保温材は耐候性がありませんので、配管が屋外で露出する場合は必ず、耐候性テープを正しく巻いてください。
- 階下には給湯しない
故障・誤作動の原因となります。
- 排水トラップを確実に設ける
封水構造になっていないと臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食・損傷します。
- 一体型ユニット脚部をアンカーボルトで固定する
台風や地震のとき、一体型ユニットが倒れてけがをする恐れがあります。

お願い

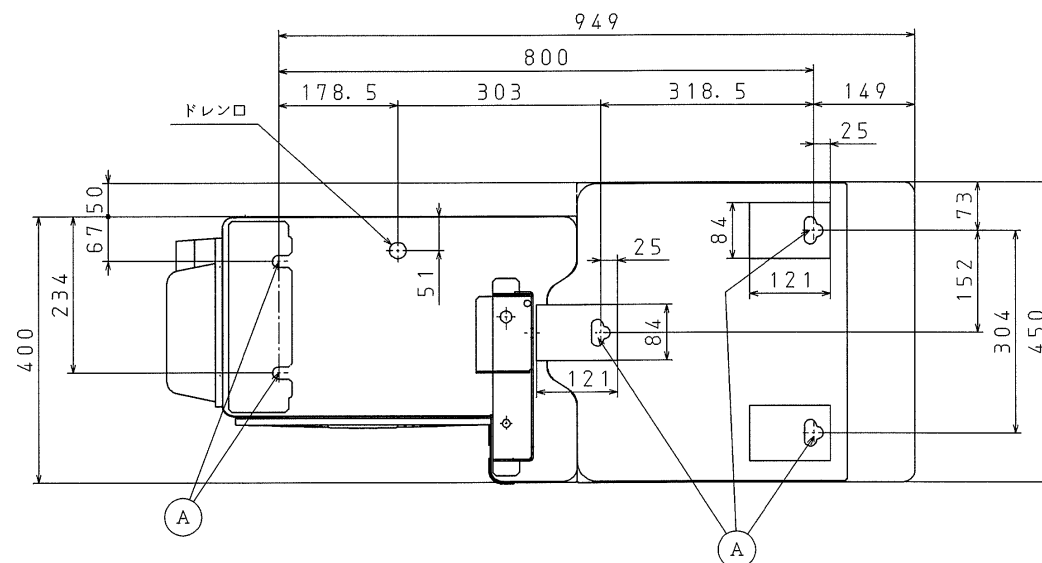
- フレキシ管は、配管接続部の位置ずれの吸収のみに使用可能です。
（片道30cmまで）
ただし、ヒートポンプ配管およびふろ配管については、エアがみや放熱ロスを防ぐため、できるだけ使用をさけてください。

名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			6/14
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6月26日	
		縮尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

●配線・配管立ち上げ位置およびアンカーボルト位置



配線・配管立ち上げ位置



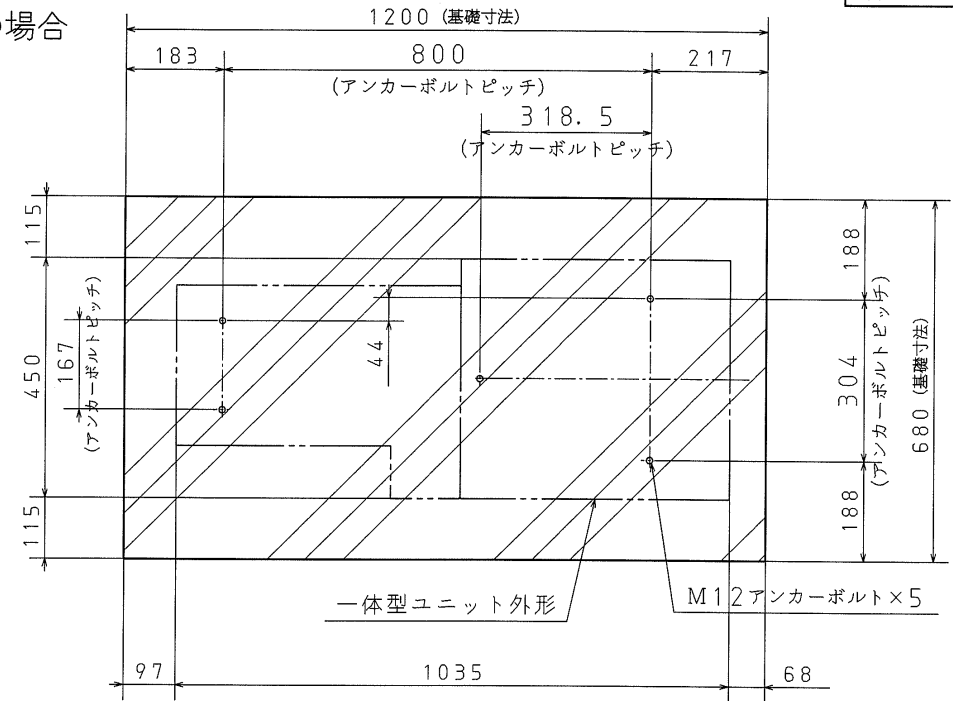
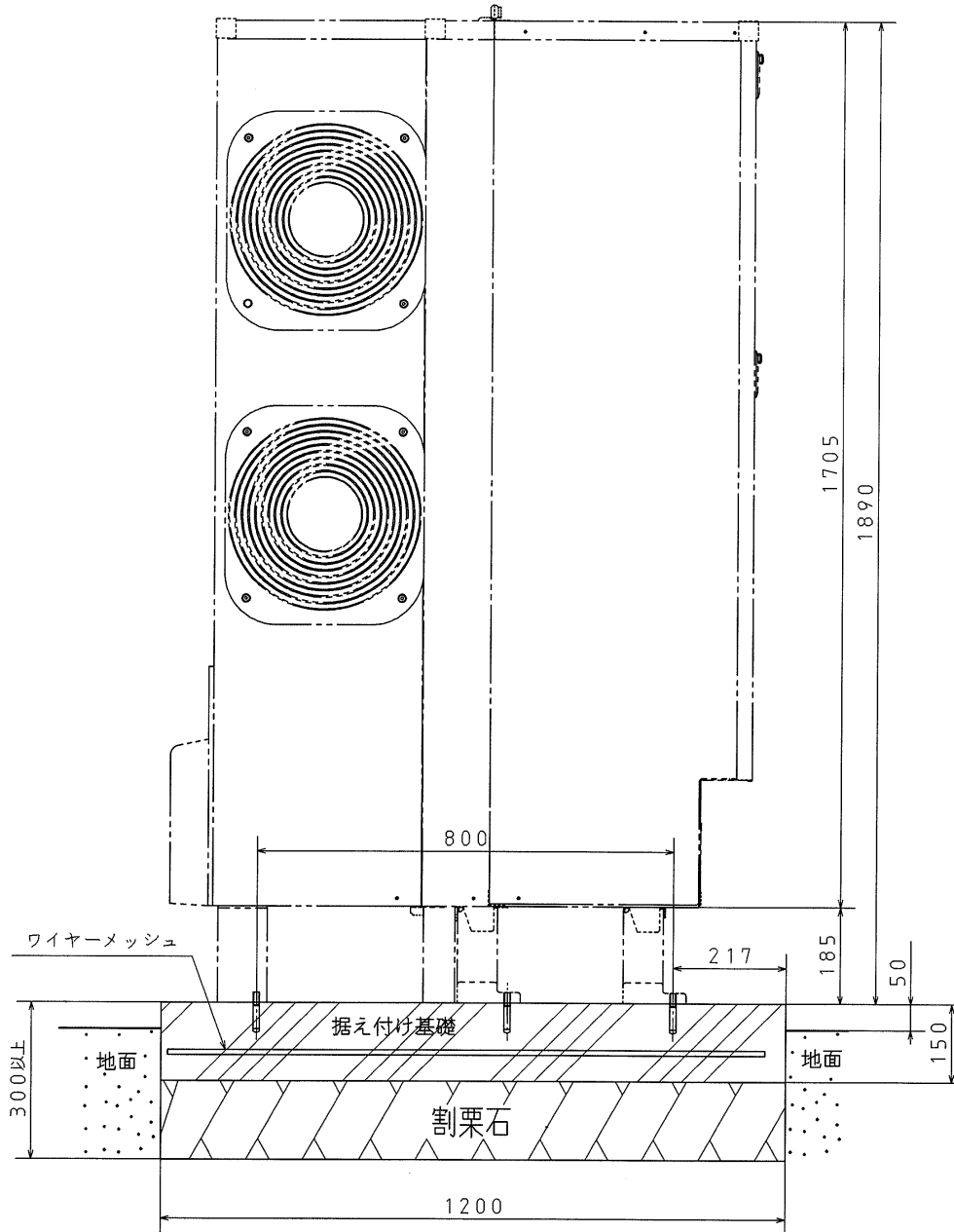
アンカーボルト位置

番号	名 称	仕 様
①	給水口	R3/4
②	給湯口	R3/4
③	ふろ配管 (往)	R1/2
④	ふろ配管 (戻)	R1/2
⑤	ヒートポンプ配管接続口 (A)	R1/2
⑥	ヒートポンプ配管接続口 (B)	R1/2
⑦	排水口	間接排水とすること
⑧	200V電源取入口	φ32穴
⑨	リモコン線取入口	φ25穴
⑩	ヒートポンプ電源線取入口	φ32穴
⑪	M12アンカー用穴	

名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			7/14
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6月26日	
		縮 尺	1 : 8	
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> : 1階土間への設置の場合

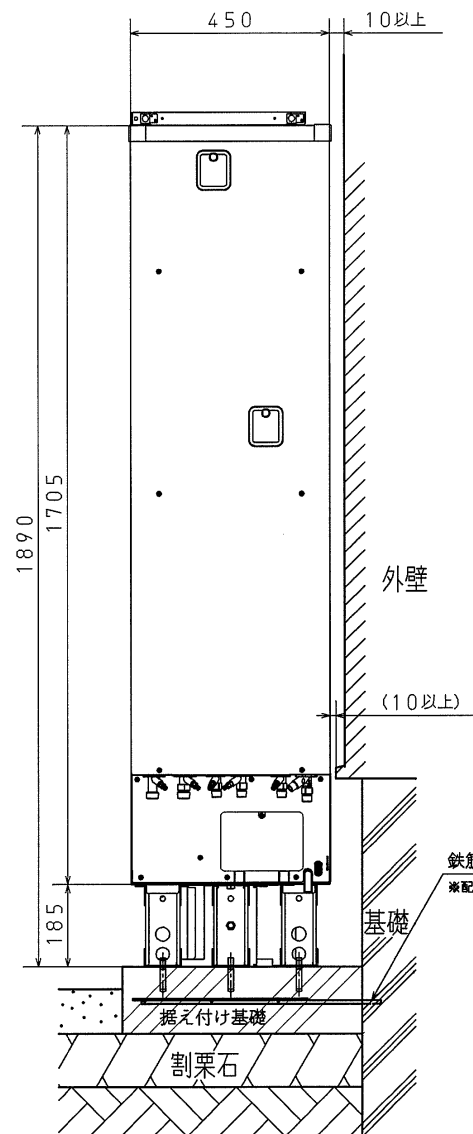
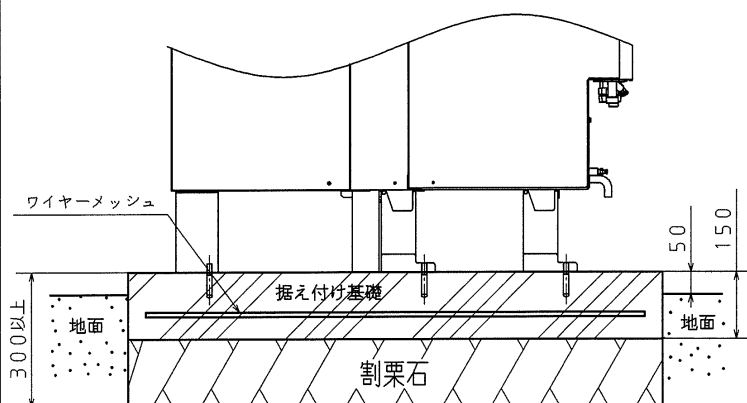
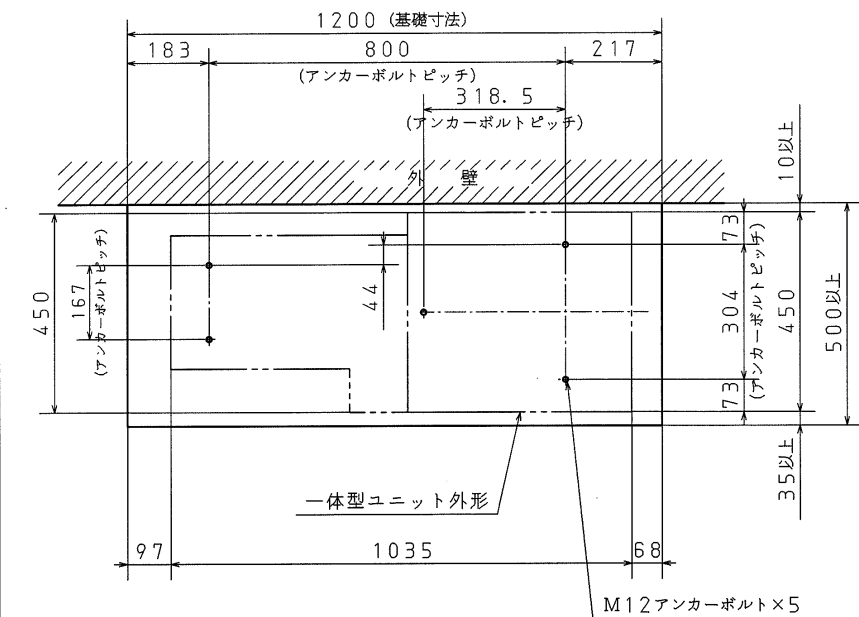
一体型ユニット



満水時に十分耐える基礎工事とし、地震時転倒防止のため、脚は必ずアンカーボルトで固定してください。
また、据付工事の詳細については、「建築設備耐震設計・施工指針」（日本建築センター）に従い確実に行ってください。

名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			8/14
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6月26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>



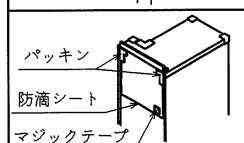
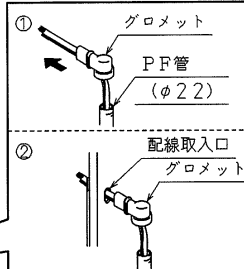
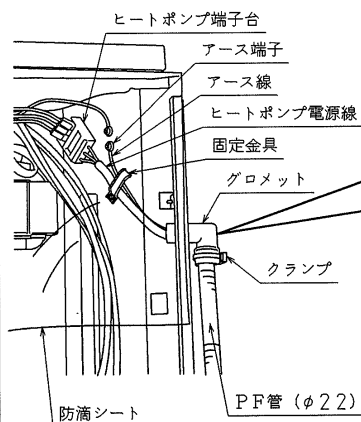
鉄筋等にて建物基礎と一体化する
※配筋等に関しましては、建築業者にご相談ください。

満水時に十分耐える基礎工事とし、地震時
転倒防止のため、脚は必ずアンカーボルト
で固定してください。
また、据付工事の詳細については、「建築
設備耐震設計・施工指針」（日本建築セン
ター）に従い確実に行ってください。

名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機		
型 式 名	CUF-SX18M91		9/14
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6月26日
		縮 尺	Free
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保 7-7	

● 一体型ユニット据付手順

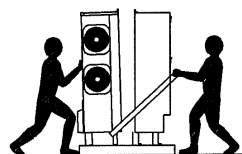
② ヒートポンプ電源線の接続



雨が侵入しないよう、防滴シートはパッキンの内側からはみださないようにマジックテープで元通りに固定してください。

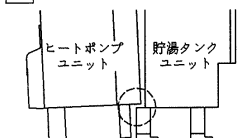
③ ヒートポンプユニットの移動

1



ヒートポンプユニットを無理に押すと脚が曲がる恐れがあるため、スリングベルトの使用を推奨します。

2



貯湯タンクユニット脚部の上にヒートポンプユニットを載せるように合体します。

④-2 上部2カ所をM12六角ボルトで固定

M12六角ボルト 2個
(貯湯タンクユニット付属品)

M12六角ナット 2個
(貯湯タンクユニット付属品)

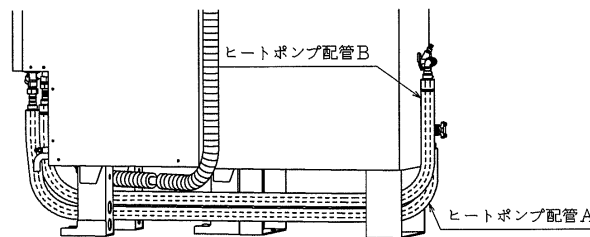
M12六角ナットを
金具の中に入れる

M12六角ボルト 1個
貯湯タンクユニット付属品

④-1 M12六角
ボルトで固定

⑤ ヒートポンプユニットを
アンカーボルトで固定する
(2カ所)

⑦ ヒートポンプ配管接続

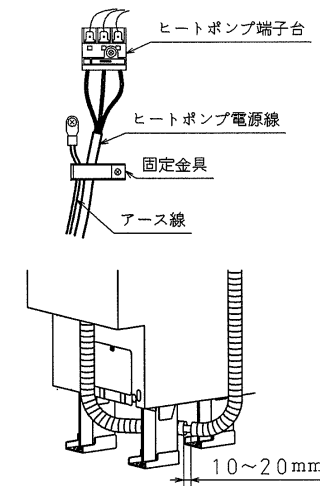


図のように接続し、配管はヒートポンプユニットと貯湯タンクユニットの下を通るようにしてください。

■据付工事には、ヒートポンプ配管セット CTU-HP8-C (別売品) が必要です。
・据付時に必要なヒートポンプ電源線も同梱されています。

・別売品のヒートポンプ配管セット (CTU-HP8-C) を使用しない場合、
本納入仕様図面 14/14「ヒートポンプ配管セット CTU-HP8-C」
を参照し納入仕様図面に従った寸法の物、部材を用意してください。
特にヒートポンプ電源線セットは据付け時に必ず必要です。

⑥ ヒートポンプ電源線の接続



ヒートポンプ電源線のPF管は最下部に水がたまらないように10~20mmの隙間をあけてください。

① 貯湯タンクユニットをアンカーボルトで固定する (3カ所)

名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			10/14
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6月26日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

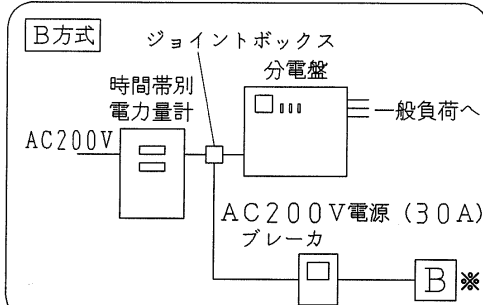
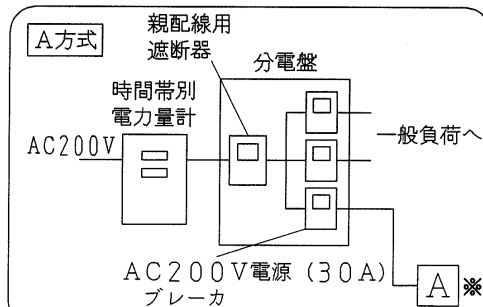
H2517250000 CUF-SX18M91

●電気工事 <配線例>

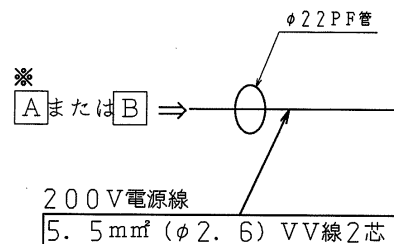
200V電源線・ヒートポンプ電源線

リモコン線

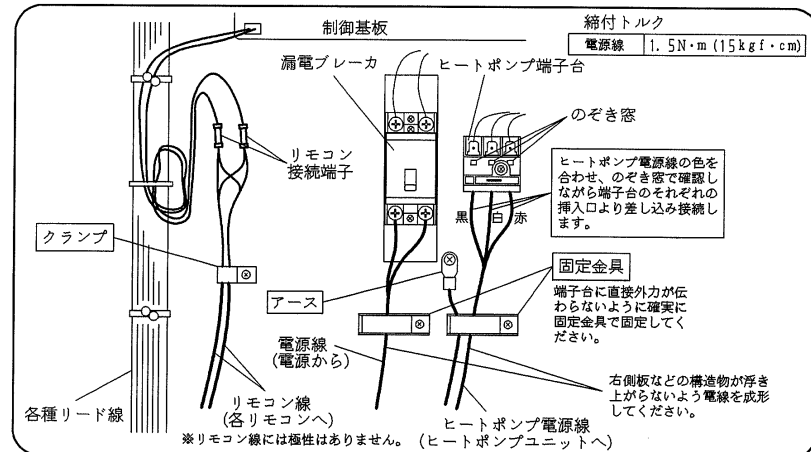
アース線



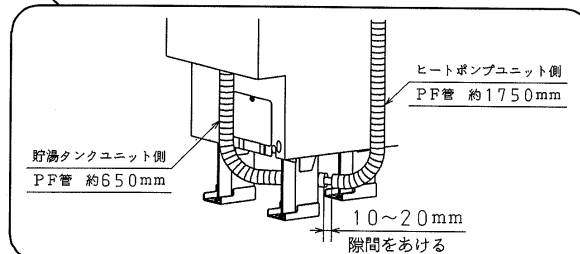
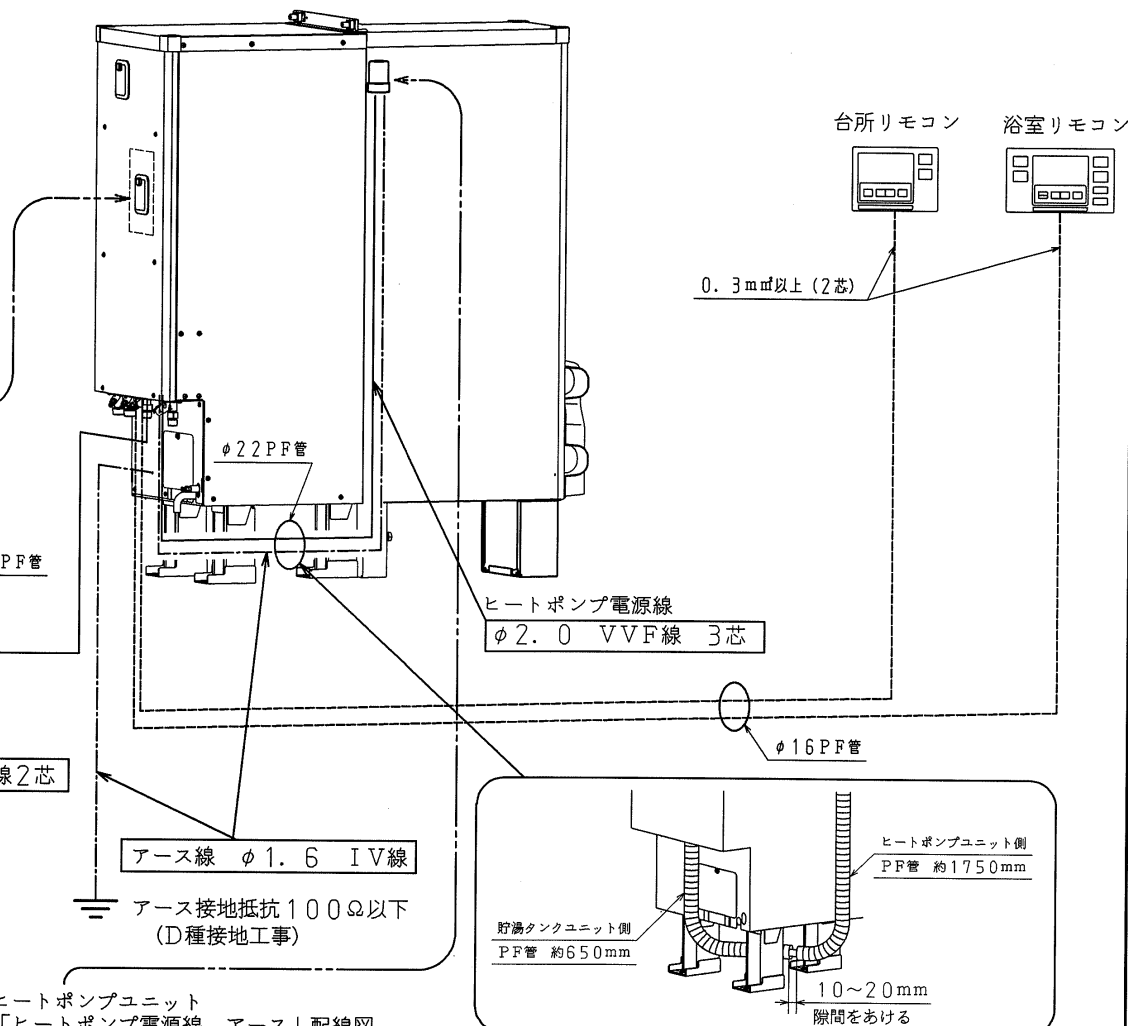
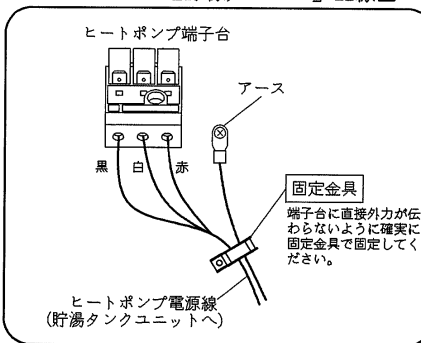
※引込み配線方式 (A方式、B方式)を確認していただき、これに合わせた配線工事を行ってください。



制御ユニット
「200V電源線、ヒートポンプ電源線、リモコン線、アース」配線図



ヒートポンプユニット
「ヒートポンプ電源線、アース」配線図



名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91		11/14	
版 数	第 1 版			
		承 認	審 査	
				
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2009年6月26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

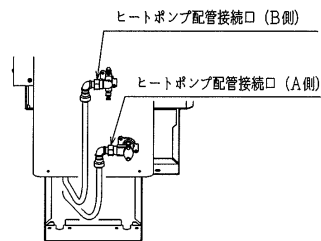
専用止水栓

- 下記回路に止水栓を使用してください。

	使用回路	逆止弁	推奨品	耐熱仕様
①	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。

ヒートポンプ配管接続口付近拡大図



ヒートポンプの配管

- ペアチューブは使用せず、必ず独立した配管とし、保温材を巻いてください。
- 貯湯タンクユニットとヒートポンプユニットのA-A、B-Bの記号を合わせて接続してください。

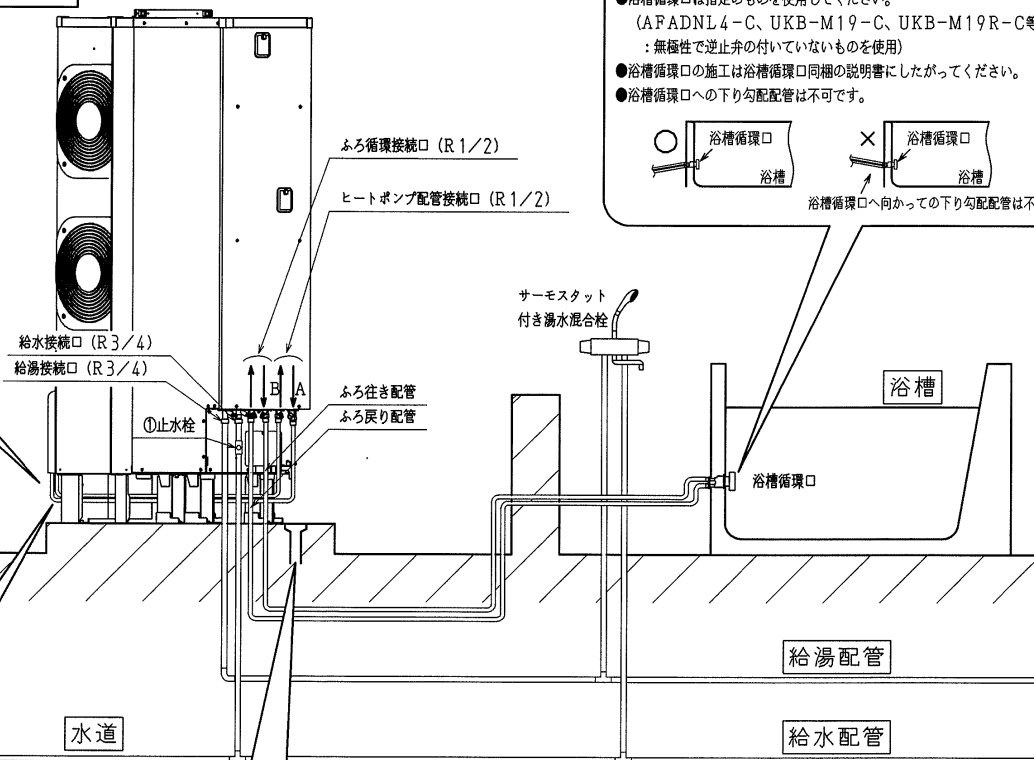
ホースの取りまわし

- 市販のドレンホース (φ16) を缶体保護弁へ差し込み、排水ホップへ導いてください。

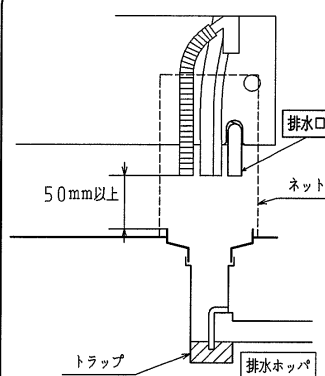
市販のドレンホース (φ16) を缶体保護弁へ取り付ける。

結束バンド (市販品) で固定 排水ホップ

一体型ユニット



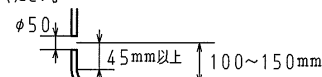
排水口付近拡大図



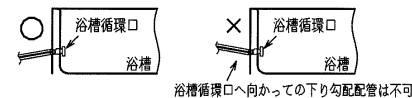
- 沸上げ中に貯湯タンク内のお湯が膨張し、その膨張分が排水口より出ますので、必ず排水工事を行ってください。
- 口径φ80mm以上の排水ホップや排水トラップおよびφ50以上の排水管を使用してください。(90℃以上の耐熱性、耐食性を有するもの)
- 排水ホップと排水口の中心位置を確実に合わせてください。
- 排水管には害虫侵入や臭いもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。
- 排水ホップを設けたときは、点検可能なトラップを設けてください。
- 排水ホップにゴミが入らないように、また排水口からのお湯に手を触れないように、排水口と排水ホップとの隙間を耐熱を有するネット等でおおってください。(右図参照)
- 排水口と排水ホップの空間は50mm以上確保してください。排水ホップの中に排水口が入っていると、貯湯タンクユニットの負圧時、汚水が逆流して貯湯タンクユニットに流入する恐れがあります。

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。
- 穴径のセンター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。

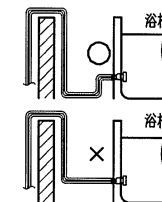


- 浴槽循環口は指定のものを使用してください。(AFADNL4-C、UKB-M19-C、UKB-M19R-C等：無極性で逆止弁の付いていないものを使用)
- 浴槽循環口の施工は浴槽循環口同梱の説明書にしたがってください。
- 浴槽循環口への下り勾配配管は不可です。



鳥居配管の場合の施工方法

- ふろ配管を浴槽循環口より低く配管してください。



名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機		
型 式 名	CUF-SX18M91		12/14
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6月26日
		縮 尺	Free

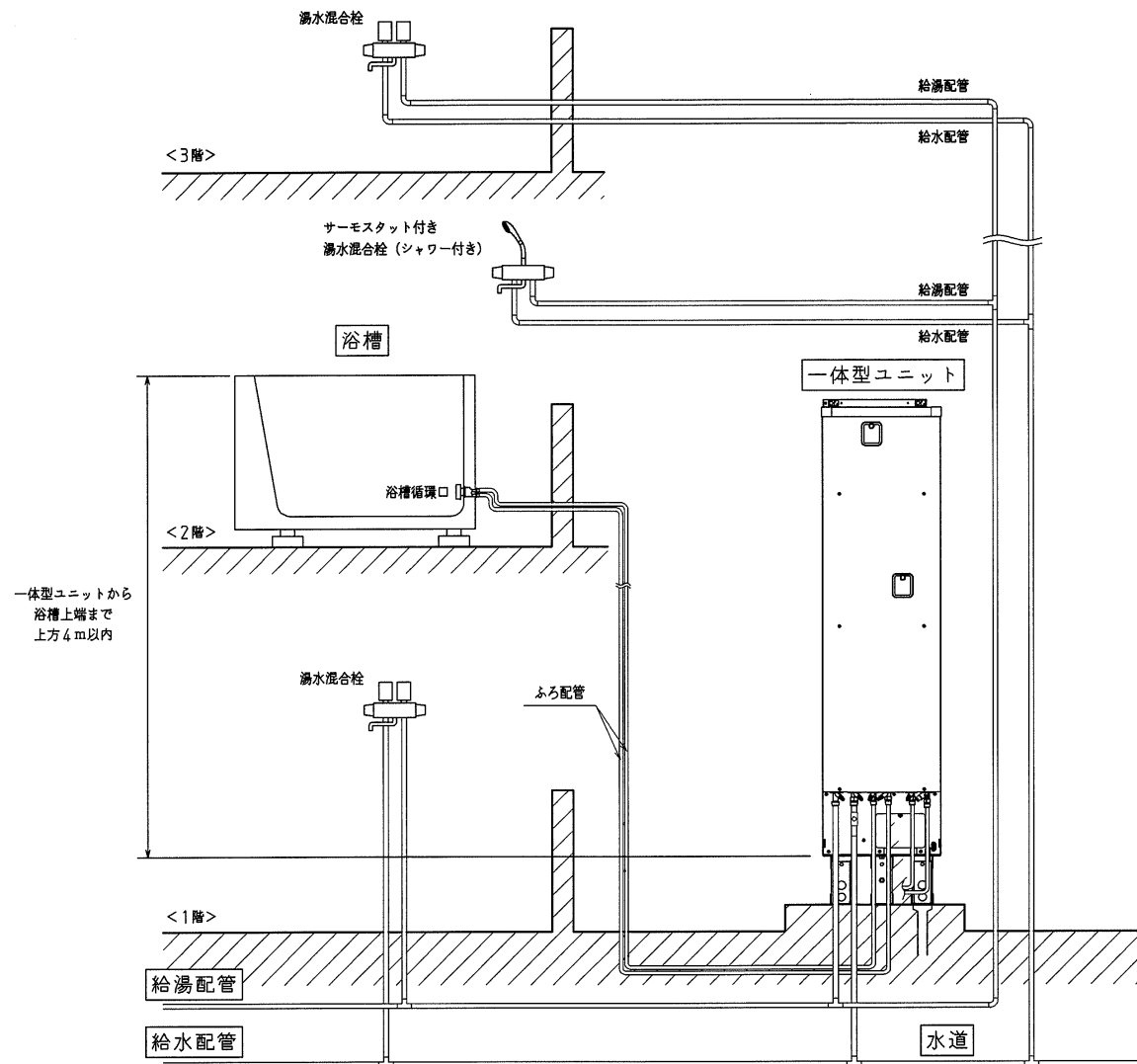
株式会社 コロナ

〒955-8510 新潟県三条市東新保7-7

H2517250000 CUF-SX18M91

● 特殊配管例

- 2、3階へ給湯する場合は、図のように行ってください。
- 3階ではシャワーは使用できません。
(手洗い程度であれば使用できます。洗髪洗面化粧台は使用できません。)
- 給湯加圧ポンプ(別売品:CHC-1511D)を使用すると、給湯加圧ポンプの給水口から8m以内の高さまでシャワーの使用が可能となります。
給湯加圧ポンプをご使用の際は配管条件等別途ご相談ください。



注意

- 階下には給湯しないでください。故障・誤作動の原因になります。

お願い

- 機器に接続する配管設備は、地震その他の振動または衝撃に対して安全上支障のないように設置してください。
- 給水、給湯、ふろ配管および電気配線の壁貫通部は、シール材にて防水処理してください。

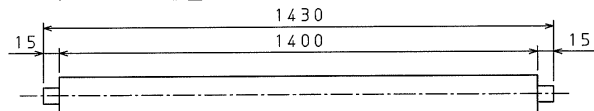
名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機			
型 式 名	CUF-SX18M91			13/14
版 数	第 1 版			
		承認	審査	作成
				
年月日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作成	2009年6月26日	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		

● ヒートポンプ配管セット 「CTU-HP8-C」

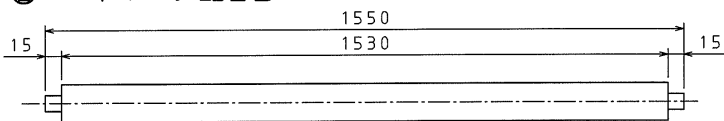
施工については「CUF-SX18M91
納入仕様図面」の一体型ユニット据付手順
(10/14)に従ってください。

■ ヒートポンプ配管セット部品構成

① ヒートポンプ配管 A



② ヒートポンプ配管 B



③ ユニオンエルボ



④ 袋ナットアダプタ



⑤ 継手用保温材



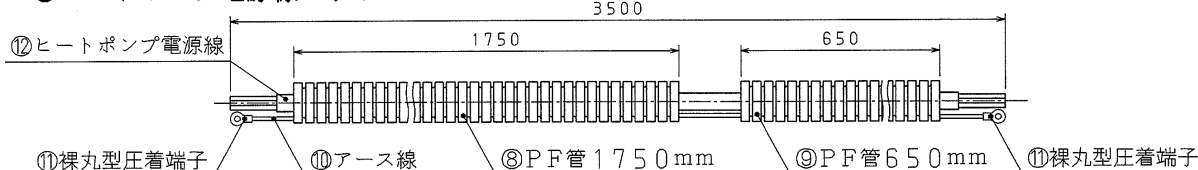
⑥ 継手用保温材



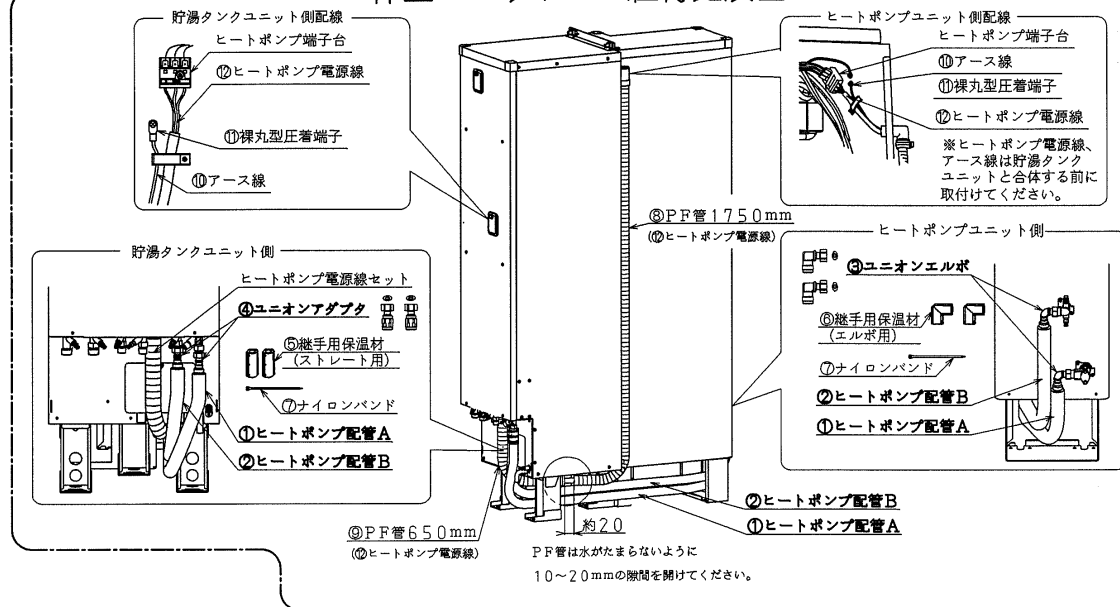
⑦ ナイロンバンド



● ヒートポンプ電源線セット



— 一体型ユニットへの組付完成図



■ 据付工事には、ヒートポンプ配管セット CTU-HP8-C (別売品) が必要です。
・据付時に必要なヒートポンプ電源線も同梱されています。

・別売品のヒートポンプ配管セット (CTU-HP8-C) を使用しない場合、
本図を参照してください。

特にヒートポンプ電源線セットは据付け時に必ず必要です。

	項番	部 品 名	メーカー名	メーカー型式	主な仕様等	必要数量	単位	備考
ヒート ポンプ 配 管	①	ヒートポンプ配管 A 「金属強化ポリエチレン管 10A」	積水化学工業	UF1010Q ※	10A (被覆厚み10mm高耐候性保温材 アイボリー)	1430	mm	
	②	ヒートポンプ配管 B 「金属強化ポリエチレン管 10A」	積水化学工業	UF1010Q ※	10A (被覆厚み10mm高耐候性保温材 アイボリー)	1550	mm	
	③	ユニオンエルボ	積水化学工業	MTUL-10	G1/2×10A (ノンアスベストパッキン付属)	2	個	ヒートポンプユニット側
	④	袋ナットアダプタ	積水化学工業	MTAD-10	G1/2×10A (ノンアスベストパッキン付属)	2	個	貯湯タンクユニット側
	⑤	継手用保温材 (ストレート用)	オンダ製作所	WJ3H-13		2	個	貯湯タンクユニット側
	⑥	継手用保温材 (エルボ用)	オンダ製作所	WL3H-13		2	個	ヒートポンプユニット側
	⑦	ナイロンバンド				12	個	
ヒート ポンプ 電源線 セット	⑧	PF管 22	未来工業	MFS-22	内径φ22	1750	mm	ヒートポンプユニット側
	⑨	PF管 22	未来工業	MFS-22	内径φ22	650	mm	貯湯タンクユニット側
	⑩	アース線			φ1.6 1V線 600Vビニル絶縁電線	3500	mm	
	⑪	裸丸型圧着端子 (アース線用)			M4×1.6	2	個	
	⑫	ヒートポンプ電源線			φ2.0 VVFケーブル (3芯)	3500	mm	

(※UF1010Qを単品で購入する場合は25m巻ですので、
本図の寸法に切断して据付けてください。)

名 称	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機		
型 式 名	CUF-SX18M91		14/14
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 6月26日
		縮尺	Free
株式会社 コロナ 〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7			

H2517250000 CUF-SX18M91