

BB0047486

設置・施工

電気工事について

③貯湯ユニット間コード

貯湯ユニット (T3)

貯湯ユニット (T2)

貯湯ユニット (T1)

②ヒートポンプ 貯湯ユニット間コード

ヒートポンプユニット

リモコン

①リモコンコード

給湯流量調整弁セット (別売部品)

D種接地工事

④流量調整弁コード

配線部材 (別売部品) リスト

番号	名称	型式	数量
①	リモコンコード	RHKRC-10M6	いずれか 1本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
		RHKRC-30M6	
		RHKRC-60M6	
②	ヒートポンプ 貯湯ユニット間コード	RHKRC-10M6	いずれか 1本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
		RHKRC-10M6	
		RHKRC-15M6	
③	貯湯ユニット間コード	RHKRC-10M6	いずれか 2本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
		RHKRC-10M6	
		RHKRC-15M6	
④	流量調整弁コード	RHKCC-10M6	いずれか 1本
		RHKCC-20M6	

ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の据付制約

給水側

貯湯ユニット (T3)

貯湯ユニット (T2)

貯湯ユニット (T1)

給湯側

有効貯湯量 1660L

自動空気抜き弁

ヒートポンプユニット

排水管

空気抜き弁

吸気弁

設置面

給湯

循環戻り

給水

循環戻り配管 (20A)

貯湯ユニット接続配管 (25A)

流量調整弁

ヒートポンプ出口配管 (B側) (20A)

ヒートポンプ入口配管 (A側) (20A)

15m以内

ヒートポンプユニット接続配管長

4m以内

3.5m以内

給湯流量が調整できる様、給湯経路に流量調整弁を設置し、最大給湯量を20L/分以下としてください。

ヒートポンプ配管及び給湯配管を1m以上鳥居配管とする場合は最上部に空気抜き弁を取り付けてください。

ヒートポンプユニットを貯湯ユニットより1m以上高い位置に設置する場合は、B側 (出湯) 配管の下下り部角に自動空気抜き弁を設置してください。

給湯配管に負圧防止弁と自動空気抜き及び流量調整弁を取り付けて、階下の給湯配管に流量調整弁を設置することで階下5mまで対応できます。

ヒートポンプユニット単体の据付制約

●一方向に障害物があるとき (上面開放)

●二方向に障害物があるとき (上面開放)

●防雪フード (別売部品) 設置の場合 (上面開放)

●水質によっては、タンク、逃し弁、熱交換器等の寿命が通常より短くなることがあります。特に、温泉水、地下水、井戸水で使用した場合は保証しかねます。水質基準に適合した水道水を使用してください。

水質基準 (参考)

水素イオン濃度 (25℃)	7.0~8.0pH	Mアルカリ度 CaCO_3 (酸消費量)	50mg/L以下	アンモニウムイオン NH_4^+	0.1mg/L以下
電気伝導率 (25℃)	30ms/m以下	総硬度 CaCO_3	70mg/L以下	銅 Cu	0.1mg/L以下
塩化物イオン Cl^-	30mg/L以下	加減硬度 CaCO_3	50mg/L以下	鉄 Fe	0.3mg/L以下
硫酸イオン SO_4^{2-}	30mg/L以下	シリカ SiO_2	30mg/L以下	残留塩素 Cl	0.3mg/L以下
		イオウイオン S^{2-}	検出されないこと	遊離炭酸 CO_2	4.0mg/L以下

SIGNATURE

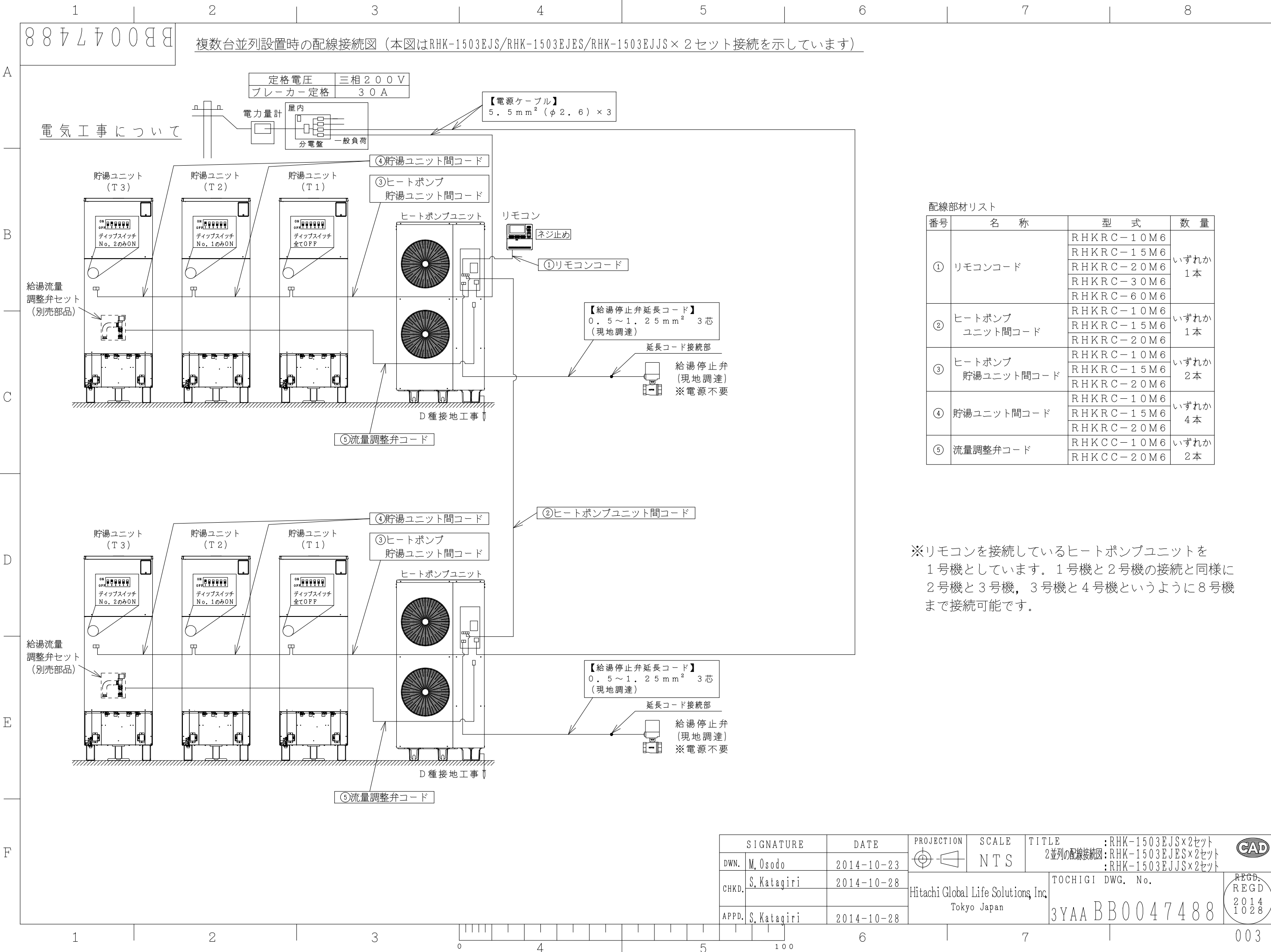
DATE

PROJECTION

SCALE

TITLE

REGD. REGD 2014 1028



配線部材リスト

番号	名称	型式	数量
①	リモコンコード	RHKRC-10M6	いずれか 1本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
		RHKRC-30M6	
		RHKRC-60M6	
②	ヒートポンプ ユニット間コード	RHKRC-10M6	いずれか 1本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
③	ヒートポンプ 貯湯ユニット間コード	RHKRC-10M6	いずれか 2本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
④	貯湯ユニット間コード	RHKRC-10M6	いずれか 4本
		RHKRC-15M6	
		RHKRC-20M6	
⑤	流量調整弁コード	RHKCC-10M6	いずれか 2本
		RHKCC-20M6	

※リモコンを接続しているヒートポンプユニットを1号機としています。1号機と2号機の接続と同様に2号機と3号機、3号機と4号機というように8号機まで接続可能です。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M. Osodo	2014-10-23		NTS	: RHK-1503EJS×2セット 2並列の配線接続図 : RHK-1503EJES×2セット : RHK-1503EJJS×2セット		
CHKD.	S. Katagiri	2014-10-28			TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	S. Katagiri	2014-10-28			3YAA BB0047488		
			Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan				

9	3	0	1	5	0	0	B	B	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

循環給湯時の配管接続図（本図はRHK-1503EJS×1セット接続の例を示しています）

※給水・給湯（即湯循環）経路は、現地での設計・施工例です。

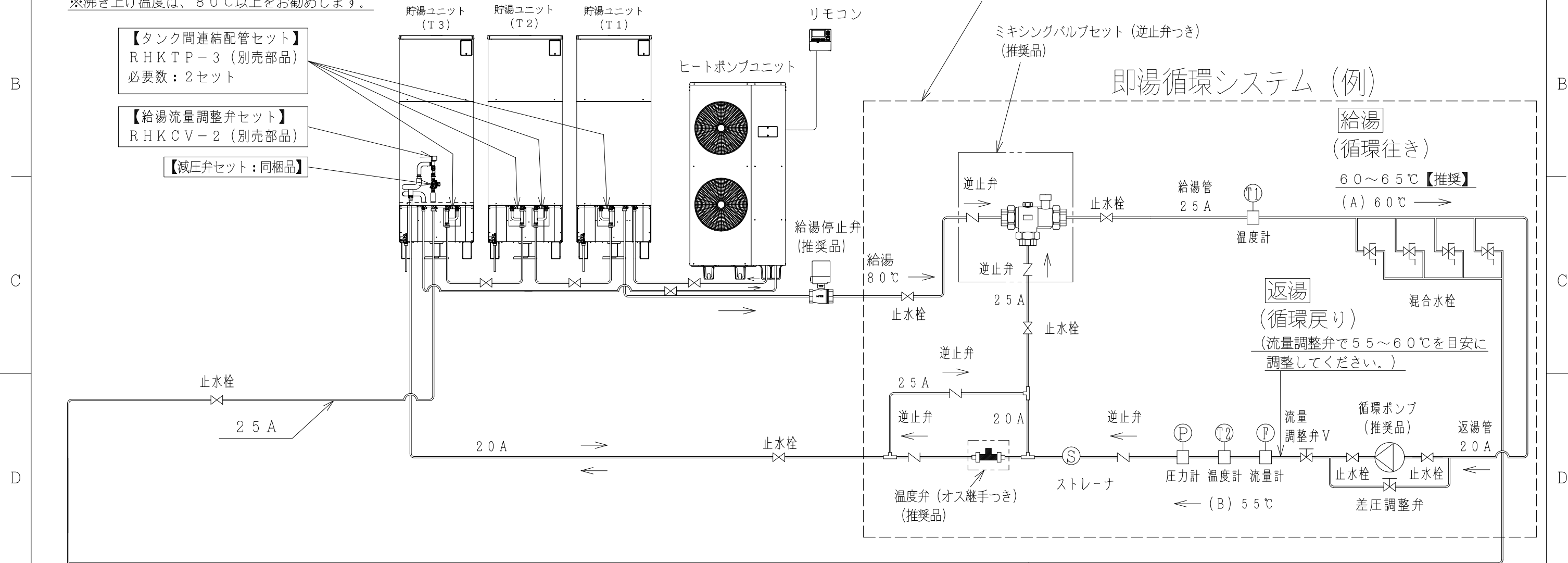
※循環配管長は、片道で30m～100mまでとしてください。

※循環流量の最低流量は 5 L/分程度としてください。（5 L/分未満の場合は循環温度の調整が困難となる場合があります。）

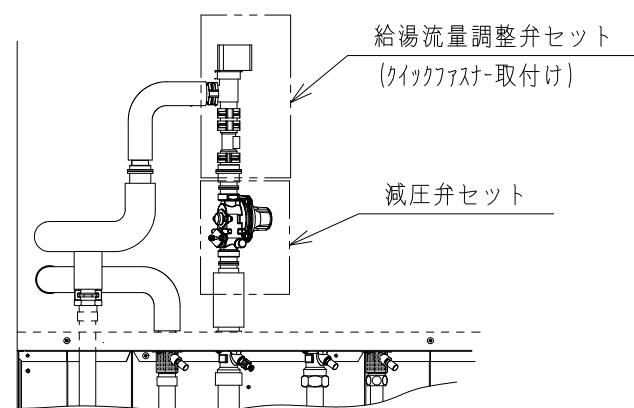
※業務用エコキュート1セットあたりの同時開栓出湯数は、42℃給湯時でシャワーの場合は4栓、カランの場合は7栓以内としてください。

※沸き上げ温度は、80℃以上をお勧めします。

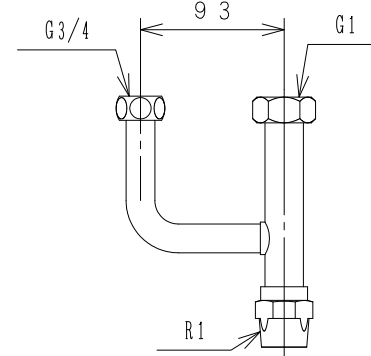
配管は高温水(90℃)に耐えられる材質をお勧めします。



貯湯ユニット内部配管拡大図



タンク間連結配管



現地調達部品（推奨品）

部品名	形式	メーカー
給湯停止弁	B M - 1 3 S H N	株式会社ベン
ミキシングバルブ セット品	J R G 3 4 0 0 N - 9 3 6 (2 5 A)	株式会社ベン
	J R G 3 4 0 0 N - 9 4 6 (3 2 A)	
	J R G 3 4 0 0 N - 9 5 6 (4 0 A)	
	J R G 3 4 0 0 N - 9 6 6 (5 0 A)	
循環ポンプ	P S S 2 - 2 0 5 - 0 . 0 6 S	株式会社
	P S S 2 - 2 0 6 - 0 . 0 6 S	川本製作所
温度弁	J R G 6 3 2 0 N - F P	株式会社ベン

※イメージ図：[即湯循環システム]記載部分は（例）であり、当社が担保するものではありません。
また、配管部品の性能、故障等については当社では担保できません。

SIGNATURE		DATE		SCALE	TITLE	
DWN.	M. Osodo	2015-06-06		NTS	配管系統図 (RHK-1503EJS×1セット)	
CHKD.	S. Katagiri	2015-06-06	Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	S. Kataniri	2015-06-06			3YAA BB0051039	

