

BB0047478

電気工事について

設置・施工

電力計

屋内分電盤

一般負荷

定格電圧 三相200V
ブレーカー定格 30A

【電源ケーブル】
5.5mm² (φ2.6) × 3

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
ネジ止め

①リモコンコード

貯湯ユニット (T1)

ディップスイッチ
全てOFF

給湯流量調整弁セット
(別売部品)

D種接地工事

③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	
③	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単体の据付制約

サービススペース (上面寸法は右図による)

●一方向に障害物があるとき (上面開放)

吸い込み

吹き出し

100以上

吸い込み

吹き出し

100以上

吸い込み

吹き出し

100以上

●二方向に障害物があるとき (上面開放)

吸い込み

吹き出し

250以上

吸い込み

吹き出し

100以上

吸い込み

吹き出し

100以上

吸い込み

吹き出し

600以上

吸い込み

吹き出し

600以上

●防雪フード (別売部品) 設置の場合 (上面開放)

吸い込み

吹き出し

500以上

ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の据付制約

貯湯ユニット (T1)

自動空気抜き弁

ヒートポンプユニット

有効貯湯量
540L

【給湯流量調整弁セット】
RHKCV-2 (別売部品)

【減圧弁セット】
ヒートポンプユニット
同梱品を使用

排水管

空気抜き弁

設置面

給湯

循環戻り

給水

循環戻り配管
(20A)

1.5m以内

ヒートポンプユニット接続配管長

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)

流量調整弁

ドレン排水管

エア抜き排水管
(15A)

3m以下

4m以内

階上給湯

階下給湯

3.5m以内

貯湯ユニット単体の据付制約

100mm以上

100mm以上

600mm以上

前面
保守点検
スペース

45mm以上 (※2)

※1 転倒防止金具を使用の場合は0~100mm
※2 転倒防止金具を使用の場合は100mm以上

●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 [※]	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

RHK-1501EJS
システム型番: RHK-1501EJS
RHK-1501EJJS

設置・施工図

CAD

Hitachi Global Life Solutions Inc.
Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No.
3YAA BB0047478

REGD.
REGD
2014
1028

ヒートポンプ配管

給湯配管

配管長	設置面高低差	階上	階下
1.5m以内 (曲げ片道10ヶ所以内)	±5m以内	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て最大給湯量を20L/分以下としてください。

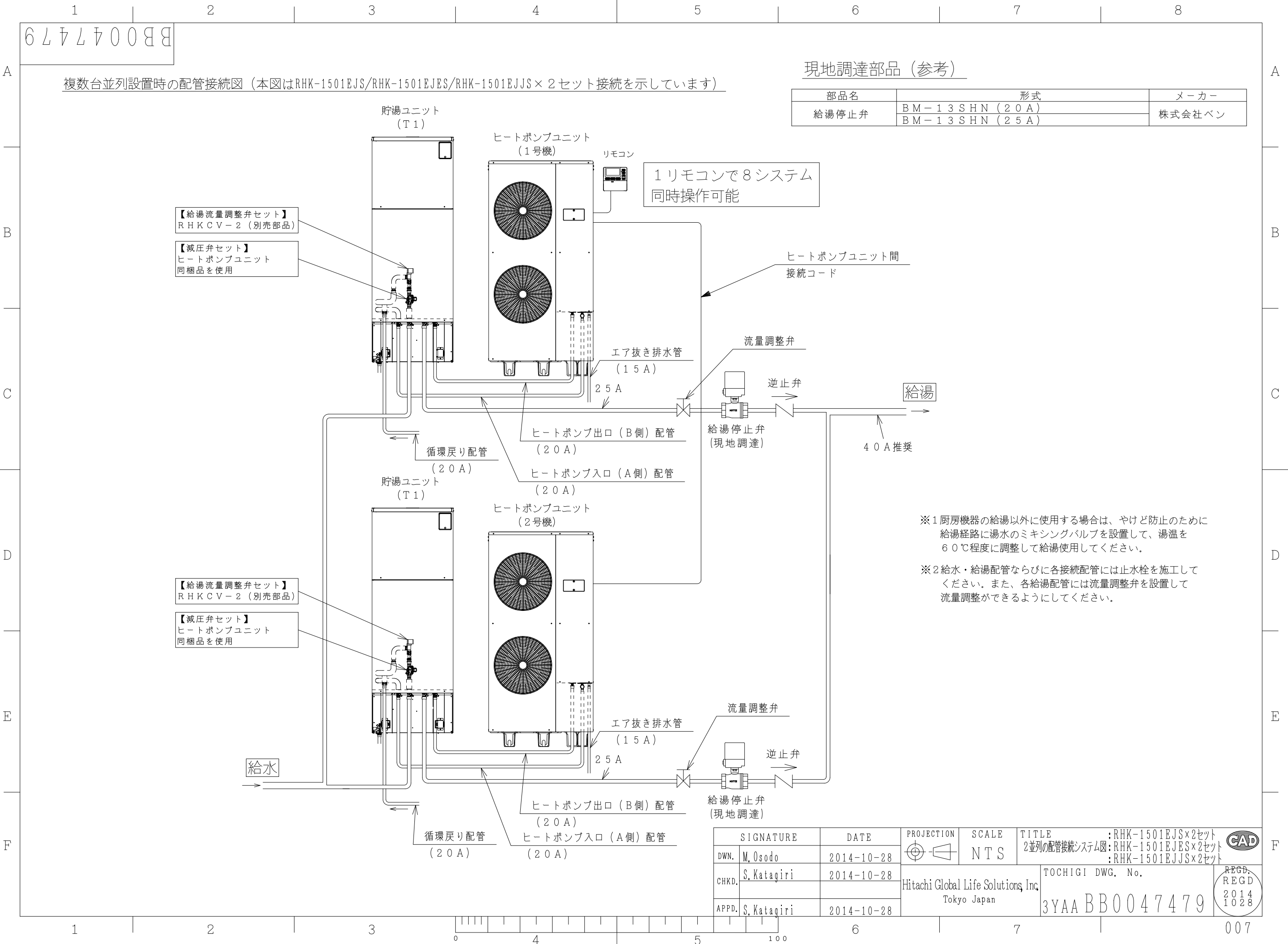
ヒートポンプ配管及び給湯配管を1m以上鳥居配管とする場合は最上部に空気抜き弁を取り付けてください。

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) 配管の下がり部の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。

0100

008



現地調達部品（参考）

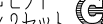
部品名	形式	メーカー
給湯停止弁	BM-13SHN(20A)	株式会社ベン
	BM-13SHN(25A)	

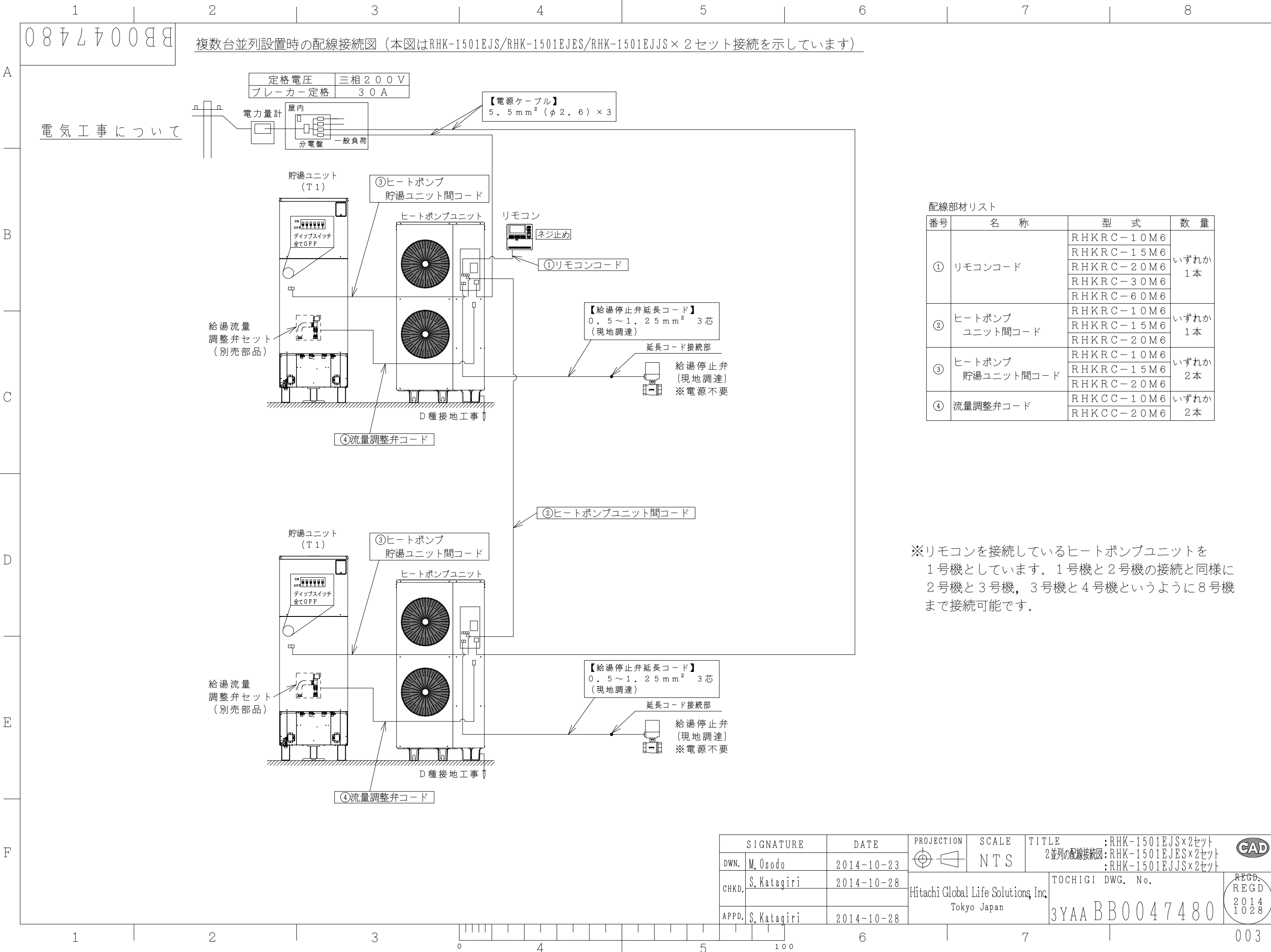
1リモコンで8システム
同時操作可能

【給湯流量調整弁セット】
RHKCV-2（別売部品）

【減圧弁セット】
ヒートポンプユニット
同梱品を使用

- ※1 厨房機器の給湯以外に使用する場合は、やけど防止のために給湯経路に湯水のミキシングバルブを設置して、湯温を60℃程度に調整して給湯使用してください。
- ※2 給水・給湯配管ならびに各接続配管には止水栓を施工してください。また、各給湯配管には流量調整弁を設置して流量調整ができるようにしてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M. Osodo	2014-10-28		NTS	2並列の配管接続システム図		
CHKD.	S. Katagiri	2014-10-28			:RHK-1501EJS×2セット :RHK-1501EJES×2セット :RHK-1501EJJS×2セット		
APPD.	S. Katagiri	2014-10-28					
			Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan			TOCHIGI DWG. No.	
						3YAA BB0047479	



BBB0051037

循環給湯時の配管接続図（本図はRHK-1501EJS×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。

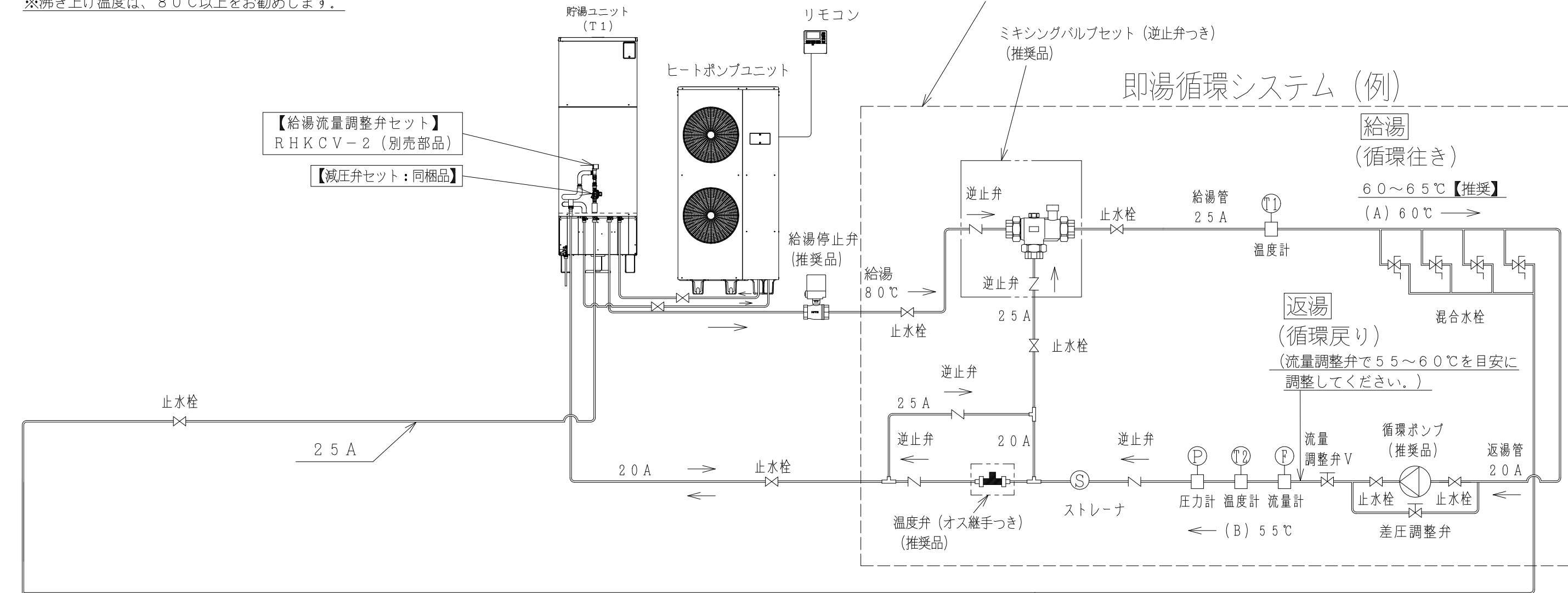
※循環配管長は、片道で30m～100mまでとしてください。

※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。）

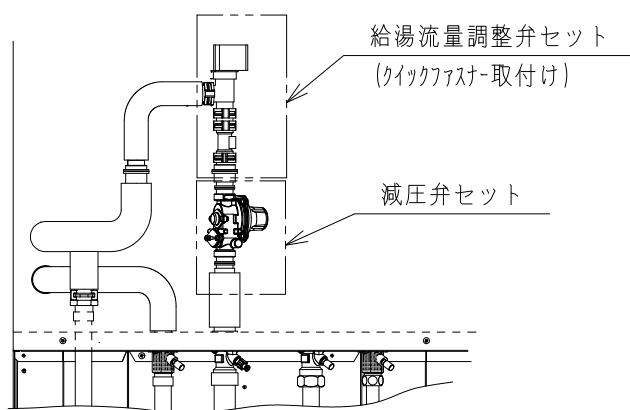
※業務用エコキュート1セットあたりの同時開栓出湯数は、42℃給湯時でシャワーの場合は4栓、カランの場合は7栓以内としてください。

※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



減圧弁セット

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	PROJECTION 	SCALE N T S	TITLE 配管接続システム図 (RHK-1501EJS×1セット)	
DWN.	M. Osodo	2015-06-06	Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan	TOCHIGI DWG. No.		
CHKD.	S. Katagiri	2015-06-06		3YAA BB0051037		
APPD.	S. Katagiri	2015-06-06				

