

BBB0047661

設置・施工

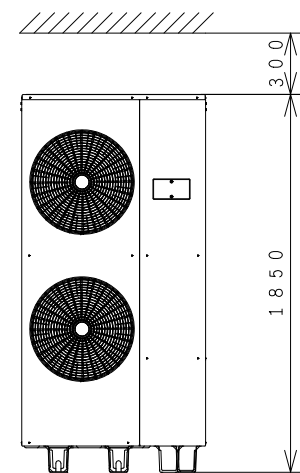
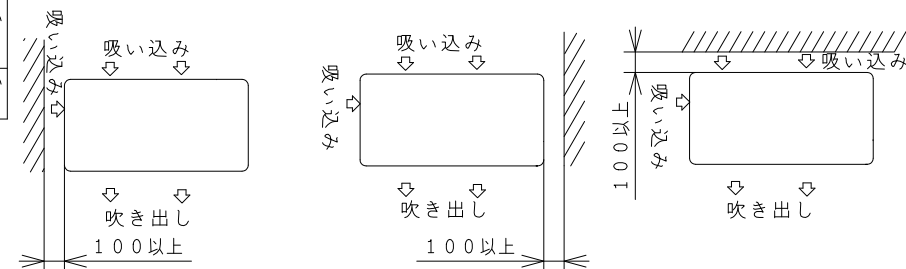
配線部材（別売部品）リスト

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	
②	ヒートポンプ 貯湯ユニット間コード	RHKRC-60M6	いずれか 1本
		RHKRC-10M6	
		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

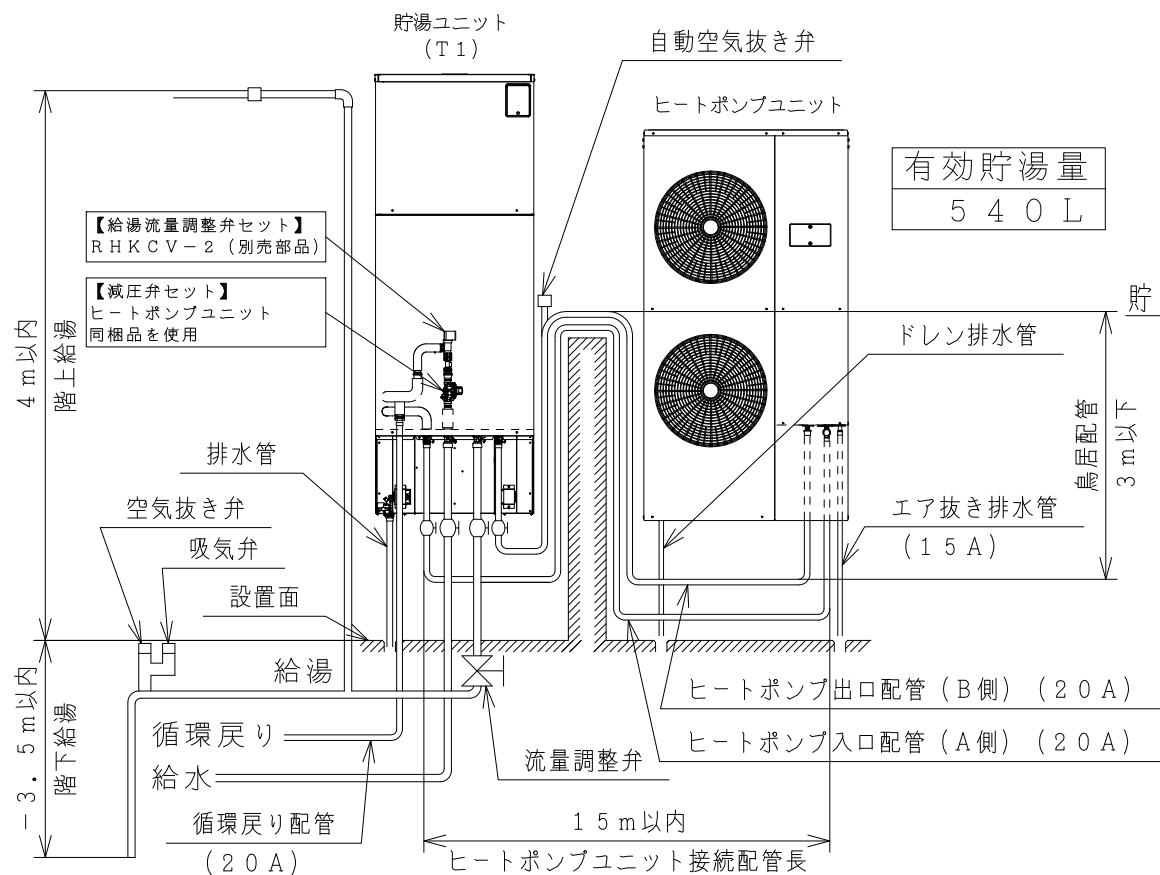
サービススペース（上面寸法は右図による）

●一方向に障害物があるとき（上面開放）



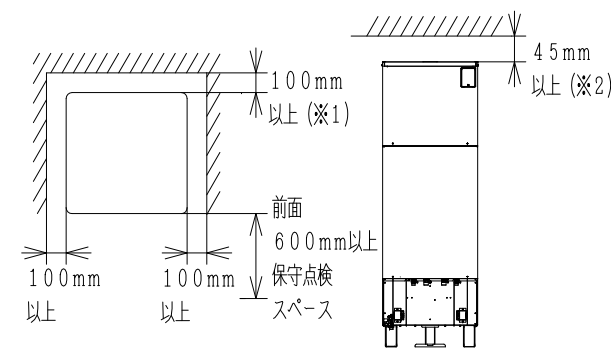
【貯湯ユニット電源コード】（凍結防止ヒーター用）
φ 1.6 × 2（単線 F ケーブル）（現地調達）

ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の据付制約



有効貯湯量
540 L

貯湯ユニット単体の据付制約



※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。

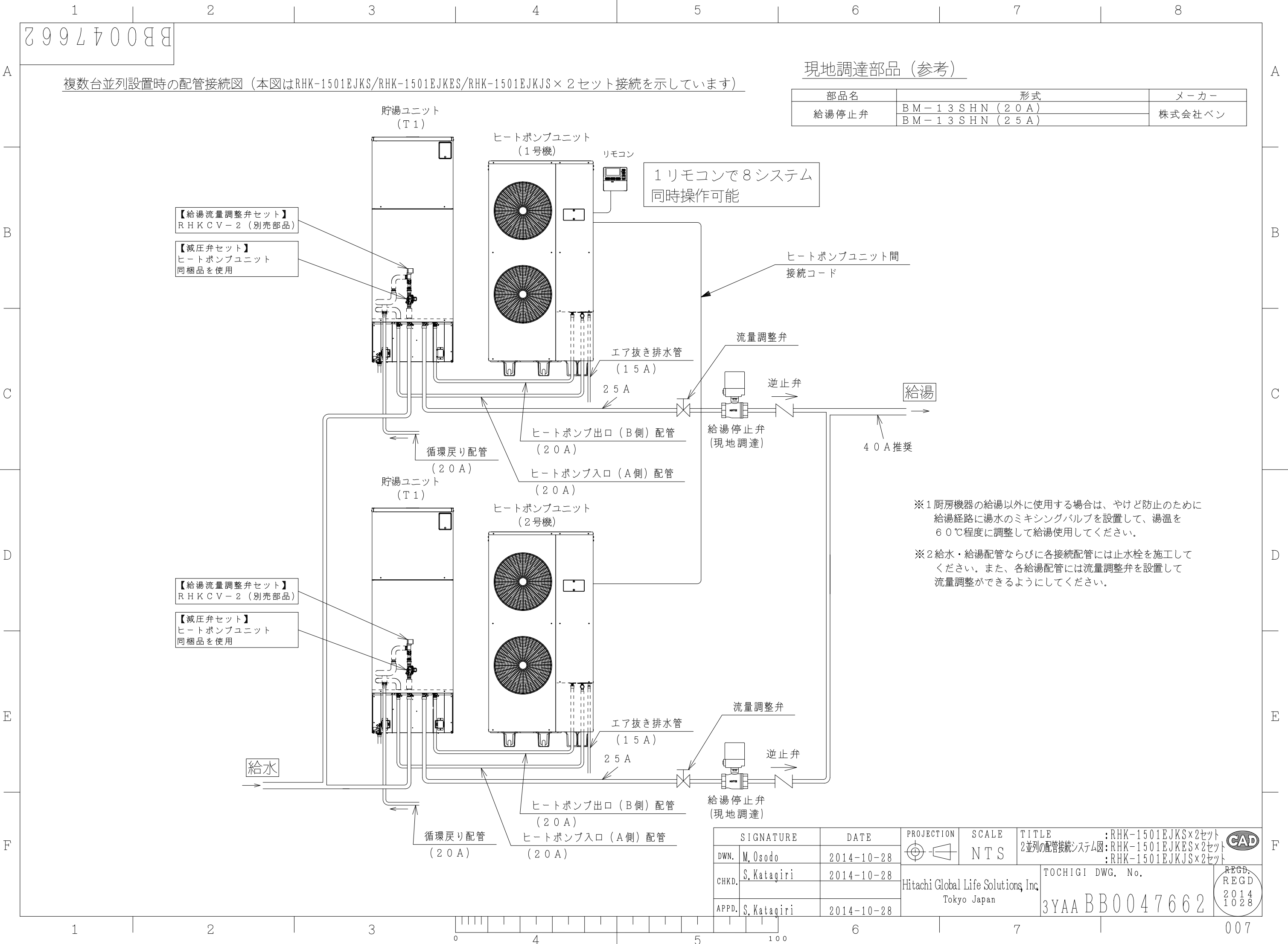
水質基準 (参考)

水素イオン濃度(25℃)	7.0~8.0pH	Mアルカリ度 $\text{pH}4.8$ (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	加圧硬度 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

- ・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）配管の立下げ部の際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。

ヒートポンプ配管		給湯配管	
配管長	設置面高低差	階上	階下
15m以内 (曲げ片道10ヶ所以内)	±5m以内	4m以内	－3.5m以内

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	M. Osodo	2014-10-28		N T S	RHK-1501EJKS システム型番: RHK-1501EJKES 設置・施工図 RHK-1501EJKJS			
CHKD.	S. Katagiri	2014-10-28	Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan				TOCHIGI DWG. No.	REGD.
APPD.	S. Katagiri	2014-10-28					3YAA BB0047661	REGD 2014 1028



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

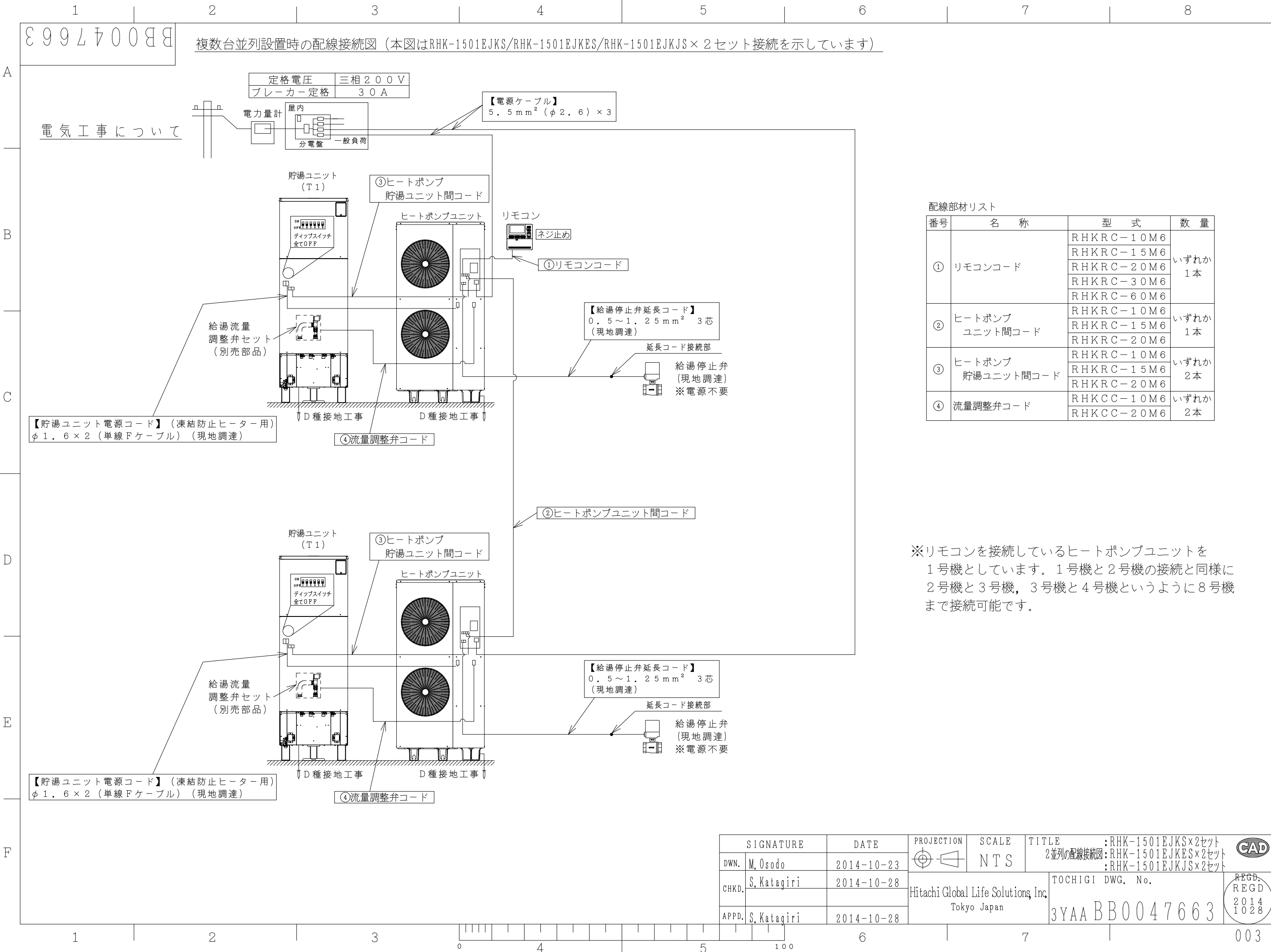
【給湯流量調整弁セット】
RHKCV-2（別売部品）

【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の場合は、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	REGD.
DWN. M. Osodo	2014-10-28	第一角法	NTS	2並列の配管接続システム図: RHK-1501EJKS×2セット : RHK-1501EJKES×2セット : RHK-1501EJKJS×2セット	REGD. 2014 1028
CHKD. S. Katagiri	2014-10-28	Hitachi Global Life Solutions Inc.		TOCHIGI DWG. No.	3YAA BB0047662
APPD. S. Katagiri	2014-10-28	Tokyo Japan			



B	B	0	0	5	1	0	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

循環給湯時の配管接続図（本図はRHK-1501EJKS×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。）

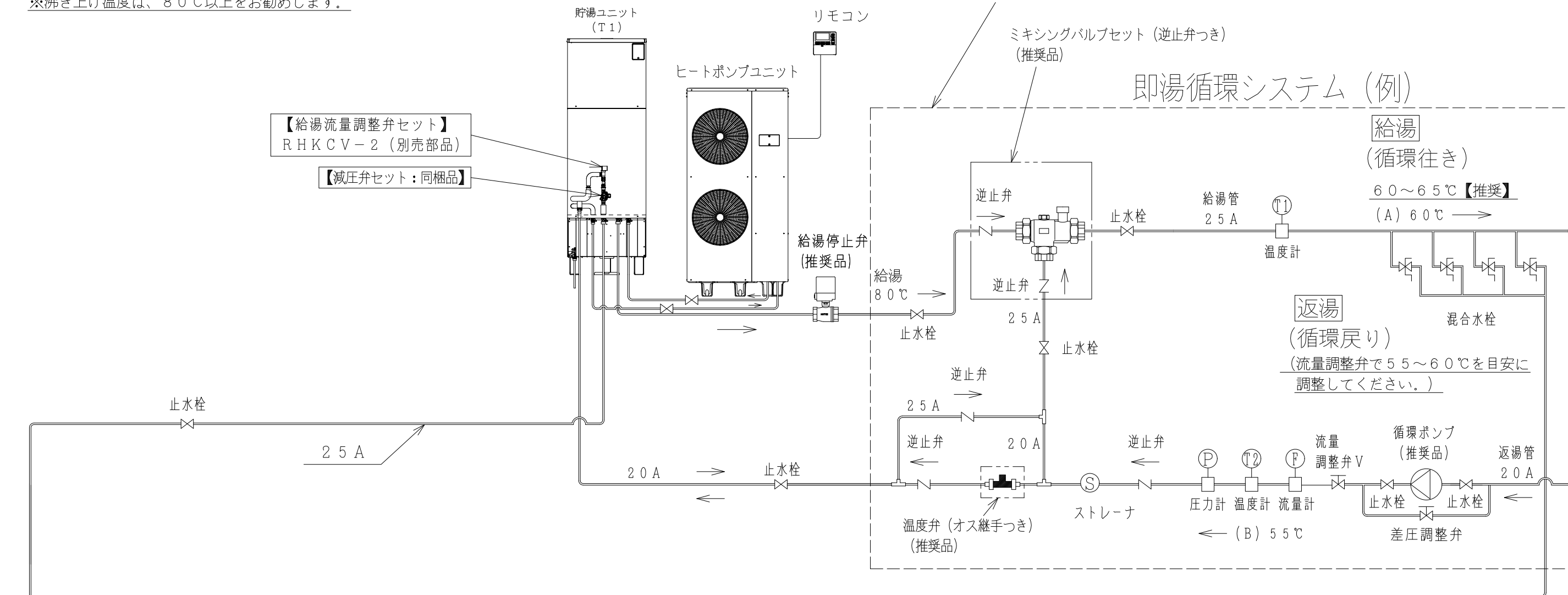
※業務用エコキュート1セットあたりの同時開栓出湯数は、42℃給湯時でシャワーの場合は4栓、カランの場合は7栓以内としてください。

※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。

ミキシングバルブセット（逆止弁つき）
（推奨品）

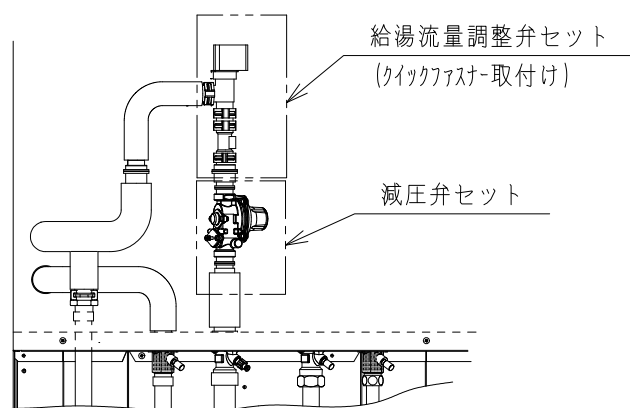
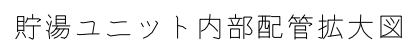
即湯循環システム（例）



現地調達部品（推奨品）

部品名	形式	メーカー
給湯停止弁	BM-13SHN	株式会社ベン
ミキシングバルブ セット品	JRG3400N-936 (25A)	株式会社ベン
	JRG3400N-946 (32A)	
	JRG3400N-956 (40A)	
	JRG3400N-966 (50A)	
循環ポンプ	PSS2-205-0.06S	株式会社
	PSS2-206-0.06S	川本製作所
温度弁	JRG6320N-FP	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	TITLE		
DWN.	M. Osodo	2015-06-06		N T S	配管接続システム図 (RHK-1501EJKS×1セット)		
CHKD.	S. Katagiri	2015-06-06	Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan			TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0051045	
APPD.	S. Kataniri	2015-06-06					

