

BB0047667

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)

給湯流量調整弁セット (別売部品)

【貯湯ユニット電源コード】 (凍結防止ヒーター用)
φ1.6×2 (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

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

自動空気抜き弁

ヒートポンプユニット

有効貯湯量
1660L

ドレン排水管

エア抜き排水管 (15A)

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)

貯湯ユニット接続配管 (25A)

流量調整弁

15m以内

ヒートポンプユニット接続配管長

給湯

循環戻り

給水

循環戻り配管 (20A)

排水

空気抜き弁

吸気弁

設置面

地上給湯 4m以内

地下給湯 -3.5m以内

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	
④	流量調整弁コード	RHKCC-10M6	いずれか 1本
		RHKCC-20M6	

リモコン
ネジ止め

①リモコンコード

【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

リモコンコード

定格電圧 三相200V
ブレーカー定格 30A

電力計

屋内

分電盤

一般負荷

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)

●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)

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

※ヒートポンプユニットは、屋外設置用の機器ですので屋内に設置しないでください。

※ヒートポンプユニットおよび貯湯ユニットを2階以上に設置する場合は上部を固定してください。固定しないと地震の際に転倒したり、本体が破損する恐れがあります。

※台風の多い地域や、屋上などの強風が吹きつける場所に据え付ける場合は風の吹き抜けにくい場所を選定したり、別売の風向ガイドなどで風除けを行ってください。

※ヒートポンプユニットおよび貯湯ユニットは、積雪により製品が埋まったり天板に積雪しない様に除雪を行うか、あるいは小屋かけするなどしてください。

※ヒートポンプユニットは、周囲4方が閉塞された深さ1m以上の凹地のような場所には設置しないでください。

●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 [※] H ₂ CO 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

RHK-1503EJKS

システム番号

RHK-1503EJKES

設置・施工図

RHK-1503EJKJS

Hitachi Global Life Solutions Inc.

Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No.

3YAA BB0047667

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

15m以内 (曲げ片道10ヶ所以内)

±5m以内

4m以内

-3.5m以内

0

4

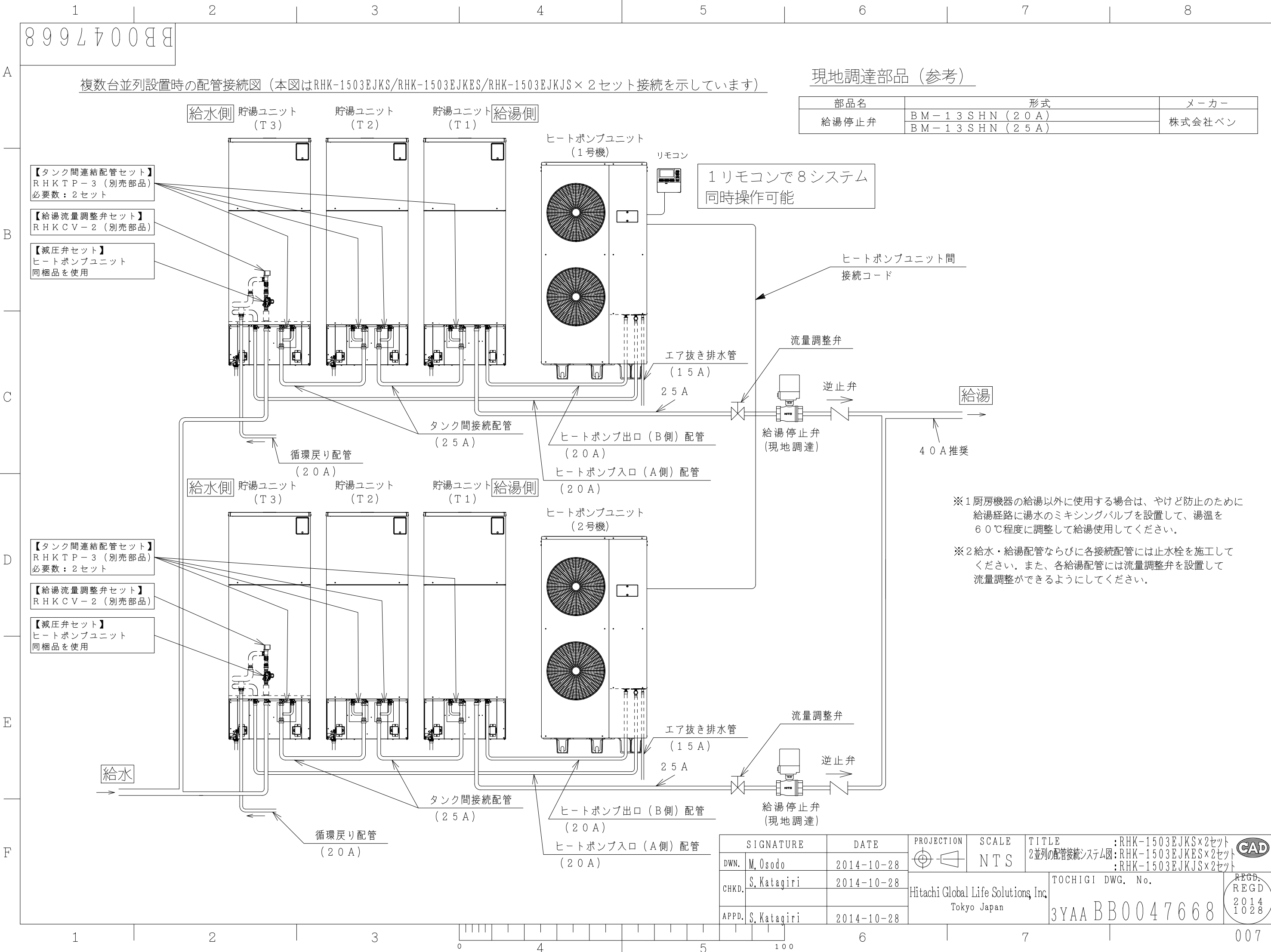
5

100

6

7

008



複数台並列設置時の配管接続図 (本図はRHK-1503EJKS/RHK-1503EJKES/RHK-1503EJKJS×2セット接続を示しています)

現地調達部品 (参考)

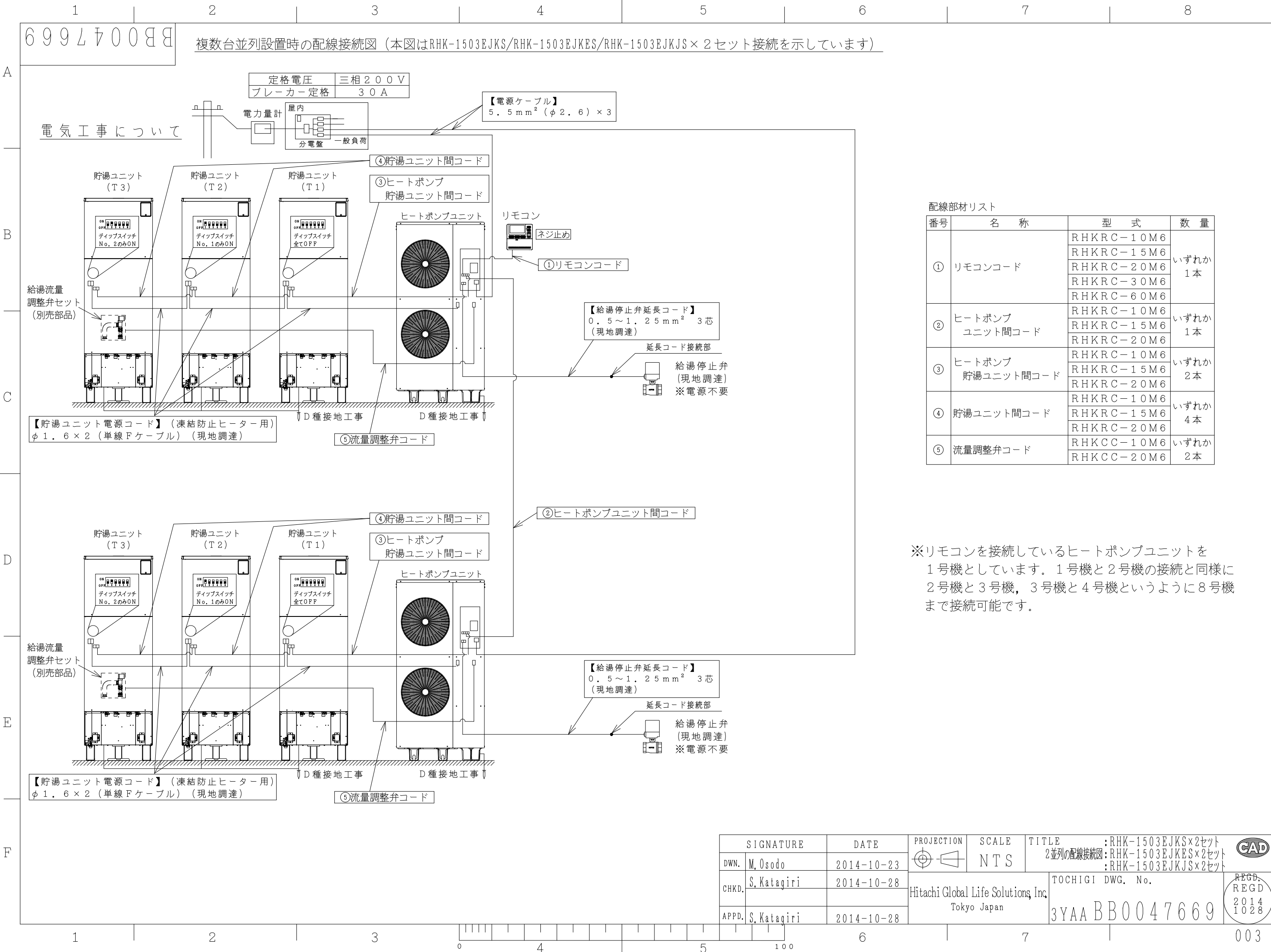
部品名	形式	メーカー
給湯停止弁	BM-13SHN (20A)	株式会社ベン
	BM-13SHN (25A)	

1 リモコンで8システム
同時操作可能

※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			
DWN.	M. Osodo	2014-10-28		NTS	:RHK-1503EJKS×2セット 2並列の配管接続システム図:RHK-1503EJKES×2セット :RHK-1503EJKJS×2セット			
CHKD.	S. Katagiri	2014-10-28			TOCHIGI DWG. No.			
					Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan			
APPD.	S. Katagiri	2014-10-28			3YAA BB0047668			



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-1503EJKS×2セット 2並列の配線接続図: RHK-1503EJKES×2セット : RHK-1503EJKJS×2セット			
CHKD.	S. Katagiri	2014-10-28			Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan		TOCHIGI DWG. No.	 REGD. REGD 2014 1028
APPD.	S. Katagiri	2014-10-28					3YAA BB0047669	

