BB0026631

設置・施工

電気工事について

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
１５９０Ｌ

・給湯は流量が調整できる様、給湯経路にバルブを設置し、最大給湯量を２０Ｌ／分以下としてください。
・ヒートポンプ⇔貯湯ユニット間の配管は極力Ｒの大きな物を使用してください。
・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。
・階下給湯の場合は貯湯ユニットの直近の給湯配管に吸気弁と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）配管の立下げげ部の角に自動空気抜き弁を設置してください。

ヒートポンプ配管	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

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）

・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。

貯湯ユニット単体の据付制約

※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。

●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℃)	６．５～８．０ｐＨ	Ｍアルカリ度ｐＨ４．８（酸消費量）$CaCO_3$	５０ｍｇ／Ｌ以下	アンモニウムイオンNH_4^+	検出されないこと
電気伝導率(25℃)	２００μｓ／ｃｍ以下	総硬度$CaCO_3$	７０ｍｇ／Ｌ以下	鉄Ｆｅ	０．３ｍｇ／Ｌ以下
塩化物イオンCl^-	３０ｍｇ／Ｌ以下	カルシウム硬度$CaCO_3$	５０ｍｇ／Ｌ以下	残留塩素Ｃｌ	０．５ｍｇ／Ｌ以下
硫酸イオンSO_4^{2-}	３０ｍｇ／Ｌ以下	シリカSiO_2	５０ｍｇ／Ｌ以下	遊離炭酸CO_2	５．０ｍｇ／Ｌ以下
		イオウイオンS^{2-}	検出されないこと		

	SIGNATURE	DATE
DWN.	M.Osodo	2011-03-10
CHKD.	S.Katagiri	2011-03-10
APPD.	S.Katagiri	2011-03-10

PROJECTION　SCALE：ＮＴＳ　TITLE：システム型番：RHK-1503AJKS設置・施工図

Hitachi Global Life Solutions, Inc.
Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0026631

REGD. REGD 2011 0310

007

BB0026645

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

現地調達部品

部品名	形式	メーカー
給湯停止弁	ＥＡ２００－ＵＴＥ１（ＳＵＳ製）	株式会社キッツ
	ＥＡ２００－ＴＥ１（真鍮製）	

	SIGNATURE	DATE
DWN.	M.Osodo	2011-03-10
CHKD.	S.Katagiri	2011-03-10
APPD.	S.Katagiri	2011-03-10

PROJECTION | SCALE: NTS | TITLE: 2並列の配管接続システム図（RHK-1503AJKS×2セット）

Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0026645

REGD. 2011 0310

002

BB0026648

複数台並列設置時の配線接続図（本図はＲＨＫ－１５０３ＡＪＫＳ×２セット接続を示しています）

定格電圧	三相２００Ｖ
ブレーカー定格	３０Ａ

※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
DWN.	M.Osodo	2011-03-10
CHKD.	S.Katagiri	2011-03-10
APPD.	S.Katagiri	2011-03-10

PROJECTION

SCALE: NTS

TITLE: 2並列の配線接続図（RHK-1503AJKS×2セット）

Hitachi Global Life Solutions, Inc.
Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0026648

REGD. 2011 0310

001

BB0051050

循環給湯時の配管接続図（本図はＲＨＫ－１５０３ＡＪＫＳ×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。
※最大循環配管長は、片道で１００ｍまでとしてください。
※循環流量の最低流量は５Ｌ/分としてください。（５Ｌ/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。

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	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	株式会社川本製作所
	ＰＳＳ２－２０６－０．０６Ｓ	

※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
DWN.	M.Osodo	2015-06-06
CHKD.	S.Katagiri	2015-06-06
APPD.	S.Katagiri	2015-06-06

PROJECTION | SCALE: NTS | TITLE: 配管接続システム図（RHK-1503AJKS×1セット）

Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0051050

REGD. REGD 2015 0606

002

BB0051065

循環給湯時の配管接続図（本図はＲＨＫ－１５０３ＡＪＫＳ×２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。
※最大循環配管長は、片道で２００ｍまでとしてください。（１セットあたり、１００ｍが目安となります。）
※循環流量の最低流量は５Ｌ/分としてください。（５Ｌ/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。

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	株式会社川本製作所
	ＰＳＳ２－２０６－０．０６Ｓ	

貯湯ユニット内部配管拡大図

タンク間連結配管

※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
DWN.	M.Osodo	2015-06-08
CHKD.	S.Katagiri	2015-06-08
APPD.	S.Katagiri	2015-06-08

PROJECTION | SCALE: NTS | TITLE: 配管接続システム図（RHK-1503AJKS×2セット）

Hitachi Global Life Solutions, Inc. Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0051065

REGD. 2015 0608

001