

12345678

BB0024877

設置・施工

電気工事について

電力量計

屋内分電盤

一般負荷

【ブレーカー定格】  
200V 30A  
【ケーブルの太さ】  
□5.5(φ2.6)×3

貯湯ユニット1 (T1)

ヒートポンプユニット

リモコン

ネジ止め

【貯湯ユニットサーミスタコード】  
10m, 20m (別売部品)

【リモコンHPコード】  
シールド付き  
0.3mm<sup>2</sup> 2芯無極性  
10m, 15m, 20m, 30m, 60m

D 橋接地工事

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1 (T1)

ヒートポンプユニット

有効貯湯量  
470L

【減圧弁】  
(同梱品使用)

貯湯ユニット

設置面

吸気弁

空気抜き弁

4m以内  
階上給湯

階下給湯  
-3.5m以内

15m以内

ヒートポンプユニット接続配管長

±5m以内  
ユニット設置面高低差

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。  
ヒートポンプや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)配管の下下り部角に自動空気抜き弁を設置してください。

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)

貯湯ユニット単体の据付制約

●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)

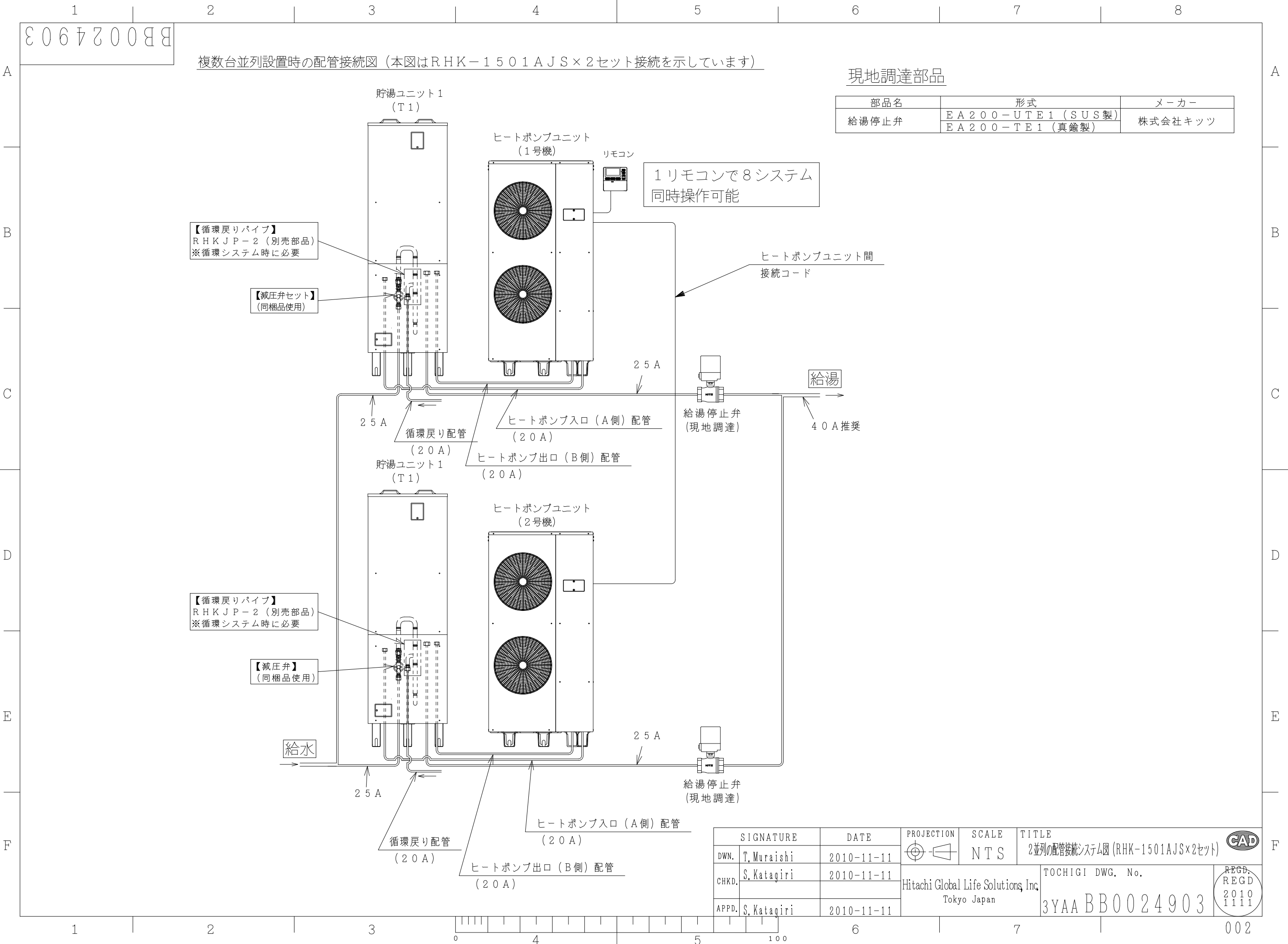
|                          |                                |                                                 |          |                           |           |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------|
| 水素イオン濃度(25℃)             | 6.5~8.0pH                      | Mアルカリ度 $\text{pH}4.8$<br>(酸消費量) $\text{CaCO}_3$ | 50mg/L以下 | アンモニウムイオン $\text{NH}_4^+$ | 検出されないこと  |
| 電気伝導率(25℃)               | 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 以下 | 総硬度 $\text{CaCO}_3$                             | 70mg/L以下 | 鉄Fe                       | 0.3mg/L以下 |
| 塩化物イオン $\text{Cl}^-$     | 30mg/L以下                       | 加カル硬度 $\text{CaCO}_3$                           | 50mg/L以下 | 残留塩素Cl                    | 0.5mg/L以下 |
| 硫酸イオン $\text{SO}_4^{2-}$ | 30mg/L以下                       | シリカ $\text{SiO}_2$                              | 50mg/L以下 | 遊離炭酸 $\text{CO}_2$        | 5.0mg/L以下 |
|                          |                                | イオウイオン $\text{S}^{2-}$                          | 検出されないこと |                           |           |

|                   |            |            |       |                           |
|-------------------|------------|------------|-------|---------------------------|
| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                     |
| DWN. T. Muraishi  | 2010-11-08 |            | NTS   | システム番: RHK-1501AJS 設置・施工図 |
| CHKD. S. Katagiri | 2010-11-08 |            |       |                           |
| APPD. S. Katagiri | 2010-11-08 |            |       |                           |

Hitachi Global Life Solutions Inc.  
Tokyo Japan

TOCHIGI DWG. No.  
3YAA BB0024877

REGD.  
REGD  
2010  
1108



複数台並列設置時の配管接続図（本図はRHK-1501AJS×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)   |         |

1 リモコンで8システム  
同時操作可能

ヒートポンプユニット間  
接続コード

給湯

40A推奨

25A

給湯停止弁  
(現地調達)

ヒートポンプ入口 (A側) 配管  
(20A)

ヒートポンプ出口 (B側) 配管  
(20A)

循環戻り配管  
(20A)

貯湯ユニット1  
(T1)

ヒートポンプユニット  
(2号機)

25A

給湯停止弁  
(現地調達)

ヒートポンプ入口 (A側) 配管  
(20A)

ヒートポンプ出口 (B側) 配管  
(20A)

循環戻り配管  
(20A)

給水

25A

【循環戻りパイプ】  
RHKJP-2 (別売部品)  
※循環システム時に必要

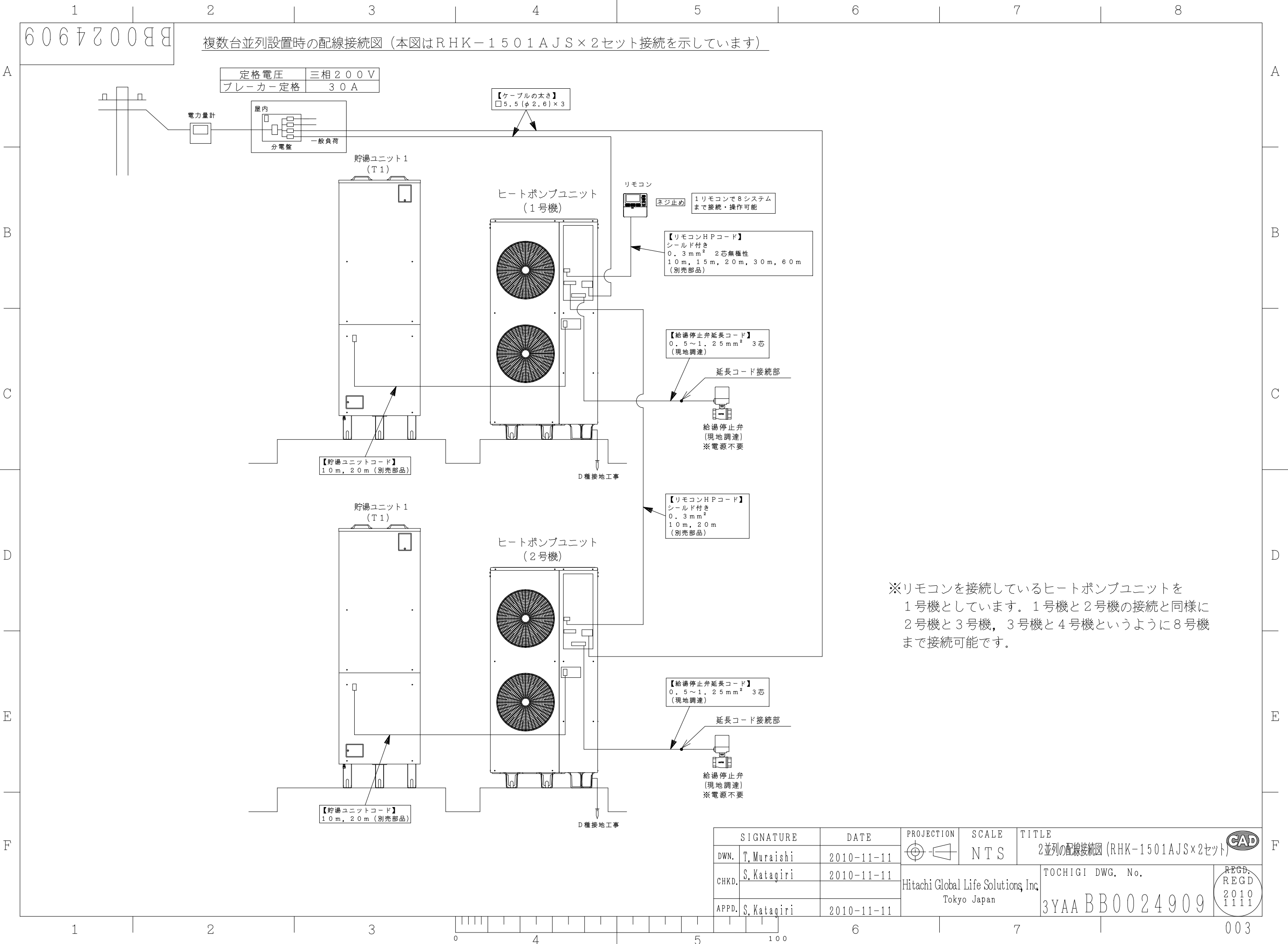
【減圧弁セット】  
(同梱品使用)

【循環戻りパイプ】  
RHKJP-2 (別売部品)  
※循環システム時に必要

【減圧弁】  
(同梱品使用)

| SIGNATURE |             | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                            |  |  |                                                                                       |
|-----------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | T. Muraishi | 2010-11-11 |  | N T S | 2並列の配管接続システム図 (RHK-1501AJS×2セット) |  |                                                                                       |                                                                                       |
| CHKD.     | S. Katagiri | 2010-11-11 |                                                                                       |       | TOCHIGI DWG. No.                 |  |                                                                                       |  |
| APPD.     | S. Katagiri | 2010-11-11 |                                                                                       |       | 3YAA BB0024903                   |  |                                                                                       |                                                                                       |
|           |             |            | Hitachi Global Life Solutions, Inc.<br>Tokyo Japan                                    |       |                                  |  |                                                                                       |                                                                                       |





BBB0051041

循環給湯時の配管接続図（本図はRHK-1501AJS×1セット接続の例を示しています）

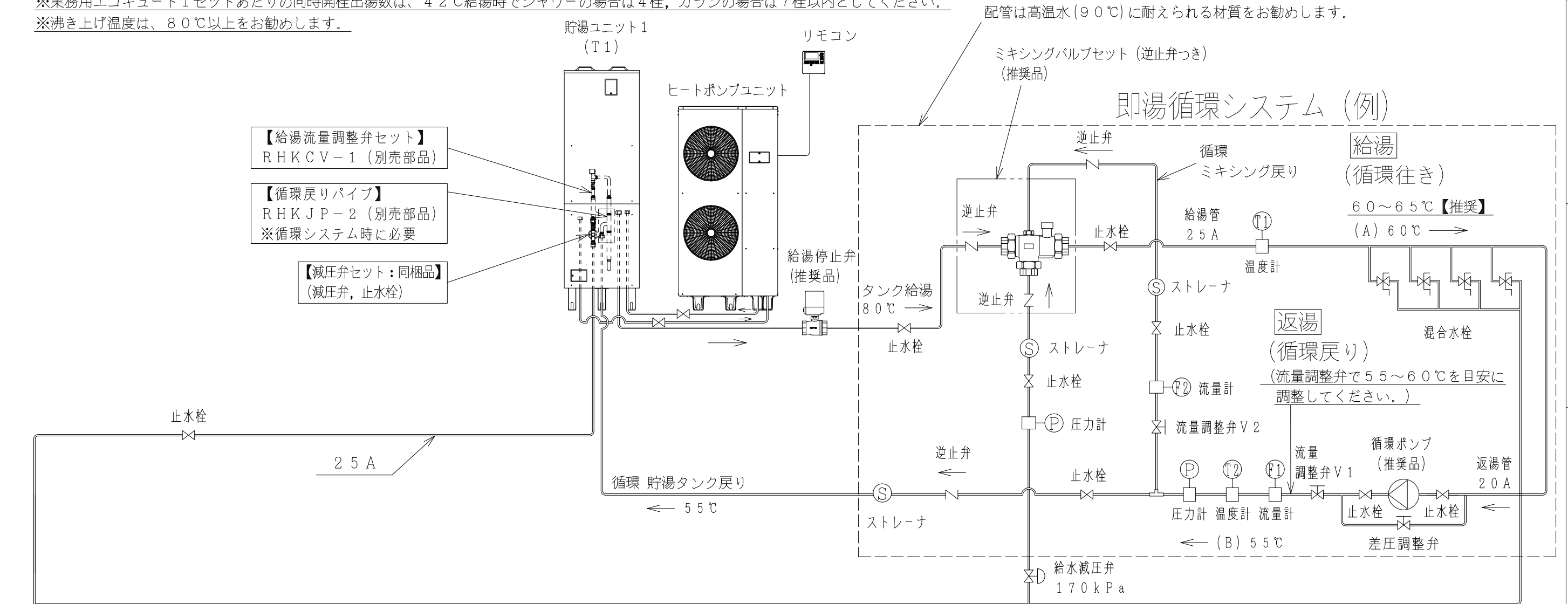
※給水・給湯（即湯循環）経路は、現地での設計・施工例です。

※最大循環配管長は、片道で100mまでとしてください。

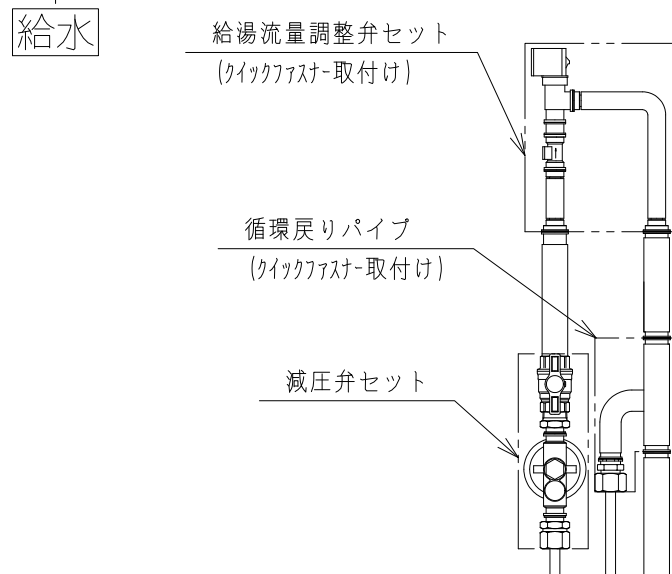
※循環流量の最低流量は5 L/分としてください。（5 L/分未満の場合は循環温度の調整が困難となる場合があります。）

※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。



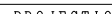
貯湯ユニット内部配管拡大図

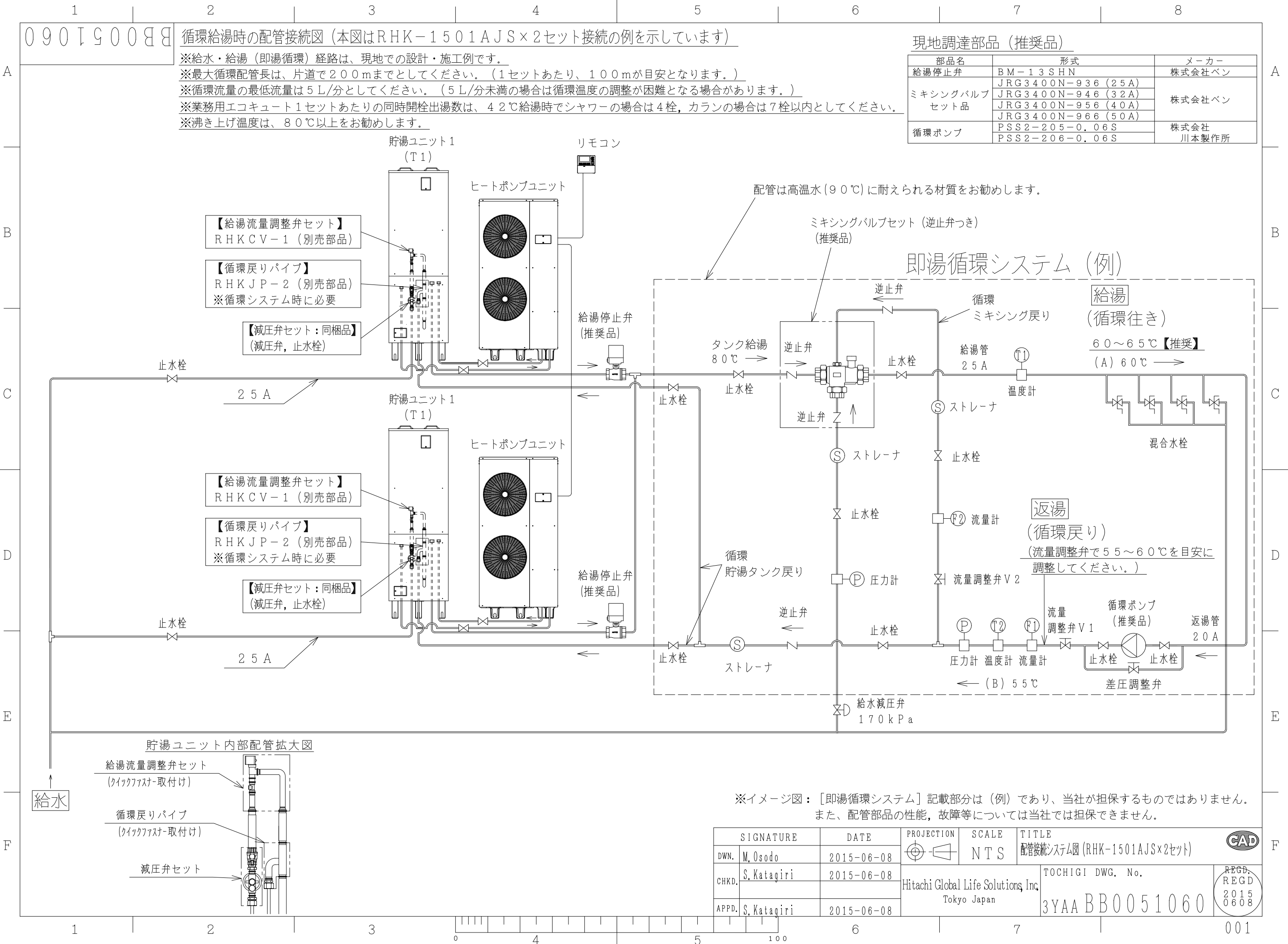


現地調達部品（推奨品）

| 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<br>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<br>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       |  | SCALE | TITLE                        |  |
| DWN.      | M. Osodo    | 2015-06-06 |                                                                                       | NTS   | 配管接続システム図 (RHK-1501AJS×1セット) |                                                                                       |
| CHKD.     | S. Katagiri | 2015-06-06 | Hitachi Global Life Solutions, Inc.<br>Tokyo Japan                                    |       | TOCHIGI DWG. No.             |  |
| APPD.     | S. Katagiri | 2015-06-06 |                                                                                       |       | 3YAA BB0051041               |                                                                                       |



※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    | 2015-06-08 |  | N T S | 配管接続システム図 (RHK-1501AJS×2セット) |                                    |                                                                                       |
| CHKD.     | S. Katagiri | 2015-06-08 |                                                                                       |       |                              |                                    |                                                                                       |
| APPD.     | S. Katagiri | 2015-06-08 |                                                                                       |       |                              |                                    |                                                                                       |
|           |             |            | Hitachi Global Life Solutions, Inc.<br>Tokyo Japan                                    |       |                              | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA BB0051060 |  |