

9701200NN

## 日立ルームエアコン 壁掛XBKシリーズ 仕様表

RAS-X40M2BK/RAC-X40M2BK

| ユニット                       |                |                     |          | 室内ユニット                 |         | 室外ユニット                  |  |  |
|----------------------------|----------------|---------------------|----------|------------------------|---------|-------------------------|--|--|
| タイプ                        |                |                     |          | 壁掛型セパレート               |         |                         |  |  |
| 型 式                        |                |                     |          | RAS-X40M2BK            |         | RAC-X40M2BK             |  |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                     |          | 単相200V                 |         |                         |  |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                  | kW       | 4.0 (0.5 ~ 5.5)        |         |                         |  |  |
|                            |                | 消費電力                | W        | 880 (155 ~ 1,800)      |         |                         |  |  |
|                            |                | 運転電流                | A        | 5.2                    |         |                         |  |  |
|                            |                | 力率                  | %        | 85                     |         |                         |  |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                  | kW       | 5.0 (0.4 ~ 11.9)       |         |                         |  |  |
|                            |                | 消費電力                | W        | 920 (135 ~ 3,900)      |         |                         |  |  |
|                            |                | 運転電流                | A        | 5.4 (最大 20.0)          |         |                         |  |  |
|                            |                | 力率                  | %        | 85                     |         |                         |  |  |
|                            | 低温             | 能力                  | kW       | 8.9                    |         |                         |  |  |
|                            |                | 消費電力                | W        | 3,560                  |         |                         |  |  |
|                            |                | 始動電流                |          | A                      | 5.4     |                         |  |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013       |          | 7.5                    |         |                         |  |  |
|                            |                | JISC9612:2005 (区分名) |          | 7.5 (C)                |         |                         |  |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                     | W        | —                      |         | 1,100                   |  |  |
|                            | 熱交換器フィン形状      |                     |          | 片起し3本スリット              |         | コルゲートフィン                |  |  |
|                            | 冷 媒            | 種 類                 |          | フロン R32                |         |                         |  |  |
| 封入量                        |                | g                   | 1,600    |                        |         |                         |  |  |
| ファン                        | 種 類            |                     | 貫流ファン    |                        | プロペラファン |                         |  |  |
|                            | 風 量<br>(冷房・暖房) | 急 速                 | m³/h     | 1,110 ・ 1,380          |         | 2,700 ・ 1,950           |  |  |
|                            |                | 強 風                 | m³/h     | 900 ・ 960              |         | —                       |  |  |
|                            |                | 弱 風                 | m³/h     | 700 ・ 760              |         | —                       |  |  |
|                            |                | 微 風                 | m³/h     | 520 ・ 570              |         | —                       |  |  |
|                            |                | 静                   | m³/h     | 300 ・ 370              |         | —                       |  |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                  | 65 ・ 69  |                        | 62 ・ 60 |                         |  |  |
|                            | 強 風            | dB                  | 60 ・ 61  |                        | —       |                         |  |  |
|                            | 弱 風            | dB                  | 56 ・ 56  |                        | —       |                         |  |  |
|                            | 微 風            | dB                  | 51 ・ 52  |                        | —       |                         |  |  |
|                            | 静              | dB                  | 36 ・ 36  |                        | —       |                         |  |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                     |          | プッシュボタン(ワイヤレス) RAR-AJ1 |         |                         |  |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                     | 250V 20A |                        |         |                         |  |  |
|                            | 形 状            |                     | ㊦        |                        | —       |                         |  |  |
| 電源コード長さ (左/右)              |                |                     | m        | (左)0.6 / (右)1.3        |         | —                       |  |  |
| 室内外接続<br>ケーブル              | 芯線径 (φ)        |                     | mm       | 2.0                    |         |                         |  |  |
|                            | 芯 数            |                     | 芯        | 3                      |         |                         |  |  |
| 冷媒配管                       | 接続方式           |                     |          | フレア                    |         |                         |  |  |
|                            | 液側 (φ)         |                     | mm       | 6.35                   |         |                         |  |  |
|                            | ガス側 (φ)        |                     | mm       | 9.52                   |         |                         |  |  |
|                            | 最大配管長          |                     | m        | 20                     |         |                         |  |  |
|                            | 最大高低差          |                     | m        | 10                     |         |                         |  |  |
|                            | 冷媒追加充填量        |                     | g        | —                      |         |                         |  |  |
| ドレン接続口外径 (φ)               |                |                     | mm       | 16                     |         |                         |  |  |
| 外装色 (近似マンセルNo.)            |                |                     |          | スターホワイト<br>(N9.3)      |         | ナチュラルグレー<br>(2.9Y7.8/1) |  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                |                     | mm       | 295×798×385            |         | 709×859(+97)×319(+68)   |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                |                     | cm       | 86×36×47               |         | 99×42×75                |  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                |                     | kg       | 16.5 ・ 19.0            |         | 41.0 ・ 43.0             |  |  |

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

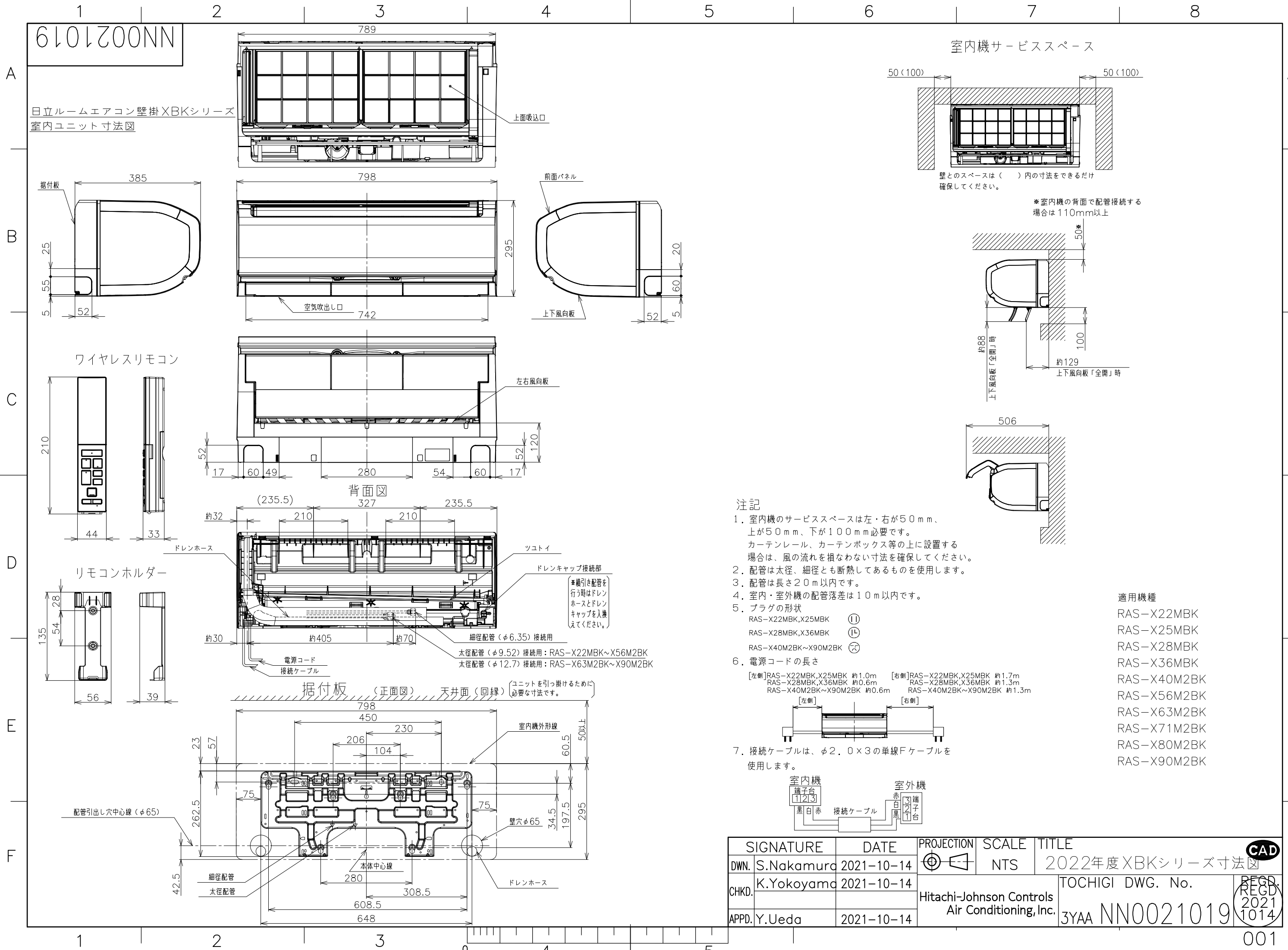
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小～最大) の数値です。

(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 ( ) 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温センサーカバーの突き出し寸法を示しています。

| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                | CAD                            |
|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------------------|
| DWN.      | S.Nakamura | 2021-10-14 |                                                    | NTS   | 2022 年度 XBK シリーズ 仕様表 |                                |
| CHKD.     | Y.Ueda     | 2021-10-14 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.     | REGD.<br>REGD.<br>2021<br>1014 |
| APPD.     | Y.Ueda     | 2021-10-14 |                                                    |       | 4YAA NN0021025       |                                |



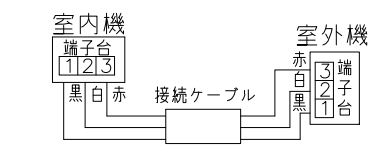
注記

- 1. 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 3. 配管は長さ20m以内です。
- 4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- 5. プラグの形状

- RAS-X22MBK,X25MBK (㊶)
- RAS-X28MBK,X36MBK (㊵)
- RAS-X40M2BK~X90M2BK (㊴)
- 6. 電源コードの長さ

|      |                           |      |                           |
|------|---------------------------|------|---------------------------|
| [左側] | RAS-X22MBK,X25MBK 約1.0m   | [右側] | RAS-X22MBK,X25MBK 約1.7m   |
|      | RAS-X28MBK,X36MBK 約0.6m   |      | RAS-X28MBK,X36MBK 約1.3m   |
|      | RAS-X40M2BK~X90M2BK 約0.6m |      | RAS-X40M2BK~X90M2BK 約1.3m |

- 7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

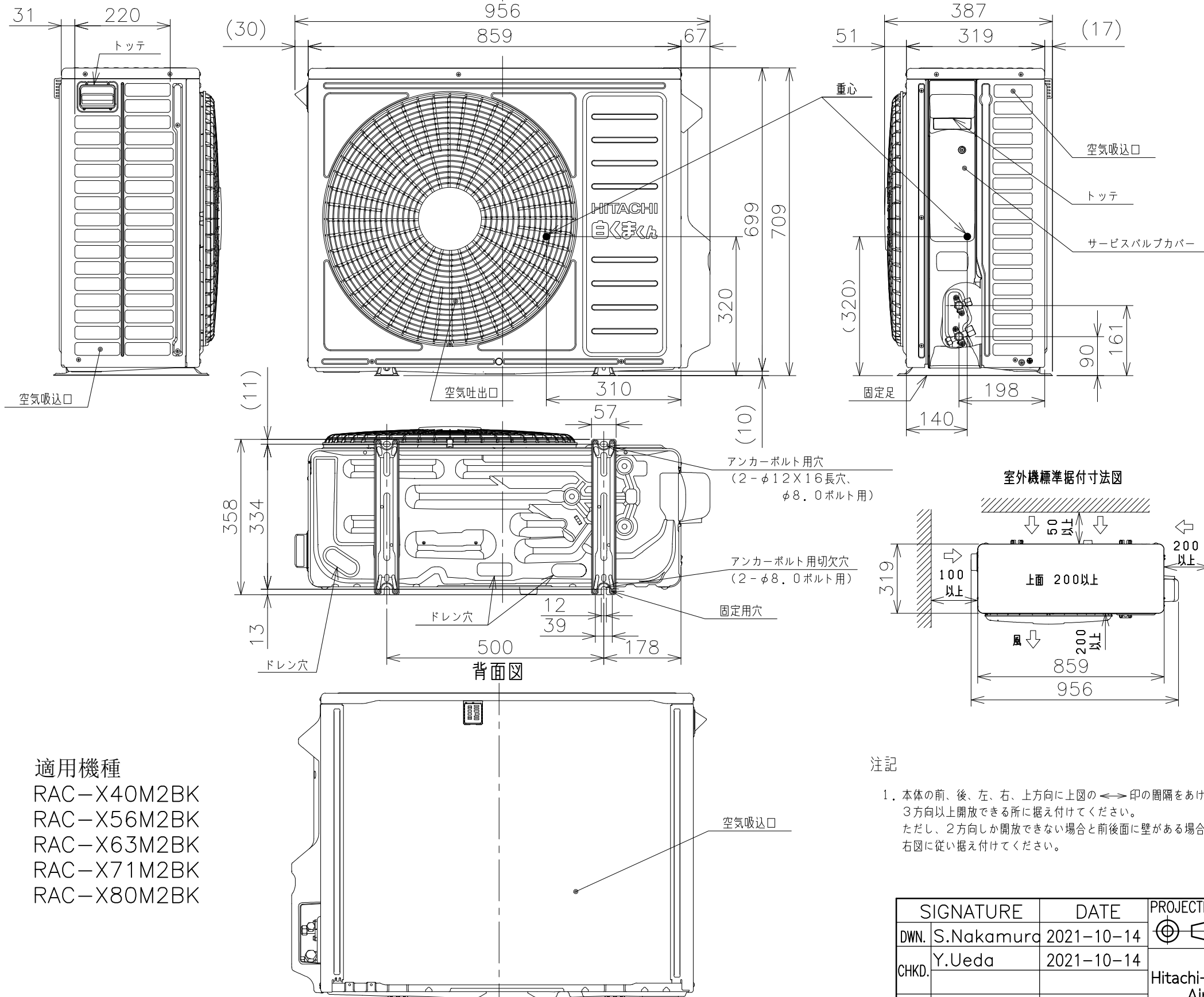
- RAS-X22MBK
- RAS-X25MBK
- RAS-X28MBK
- RAS-X36MBK
- RAS-X40M2BK
- RAS-X56M2BK
- RAS-X63M2BK
- RAS-X71M2BK
- RAS-X80M2BK
- RAS-X90M2BK

| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE            | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0021019 | REGD.<br>2021<br>1014 |
|-----------|------------|------------|------------|-------|------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | S.Nakamura | 2021-10-14 | ㊶          | NTS   | 2022年度XBKシリーズ寸法図 |                                                    |                                    |                       |
| CHKD.     | K.Yokoyama | 2021-10-14 |            |       |                  |                                                    |                                    |                       |
| APPD.     | Y.Ueda     | 2021-10-14 |            |       |                  |                                                    |                                    |                       |



9Z01Z00NN

日立ルームエアコン壁掛XBKシリーズ  
室外ユニット寸法図

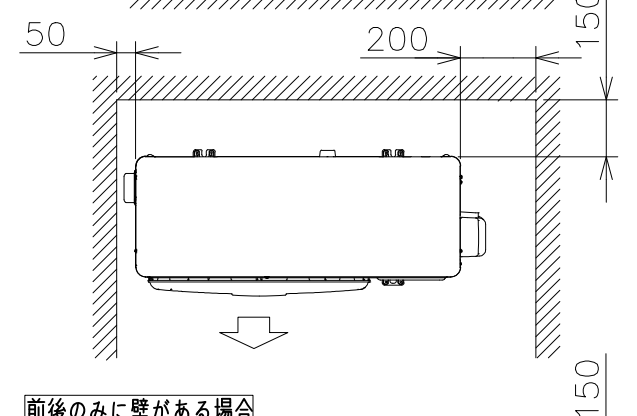
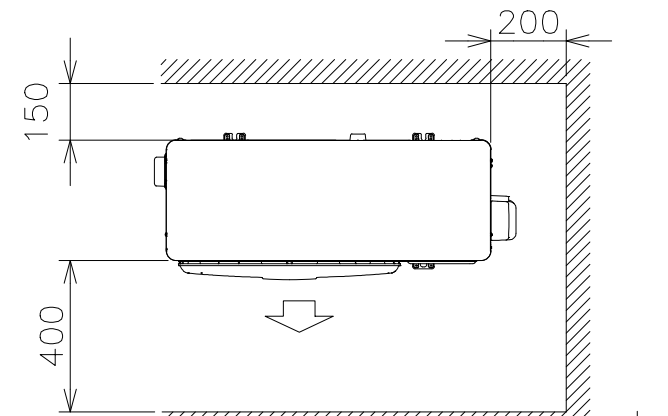
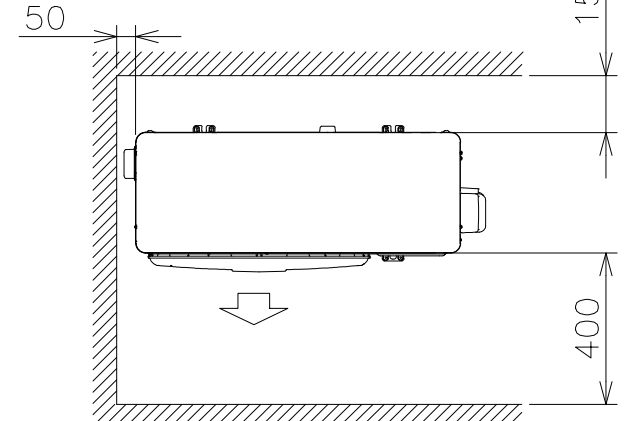


適用機種

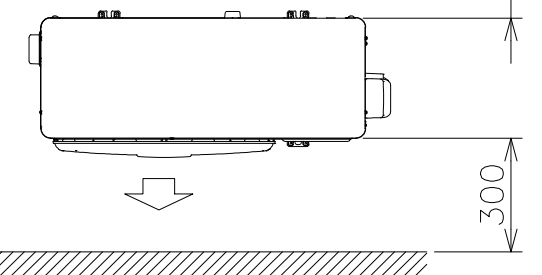
RAC-X40M2BK  
RAC-X56M2BK  
RAC-X63M2BK  
RAC-X71M2BK  
RAC-X80M2BK

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

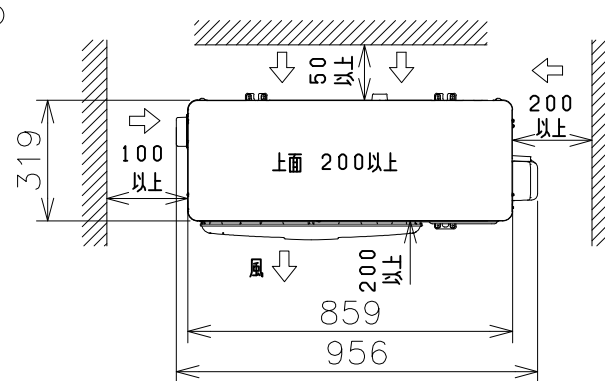


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

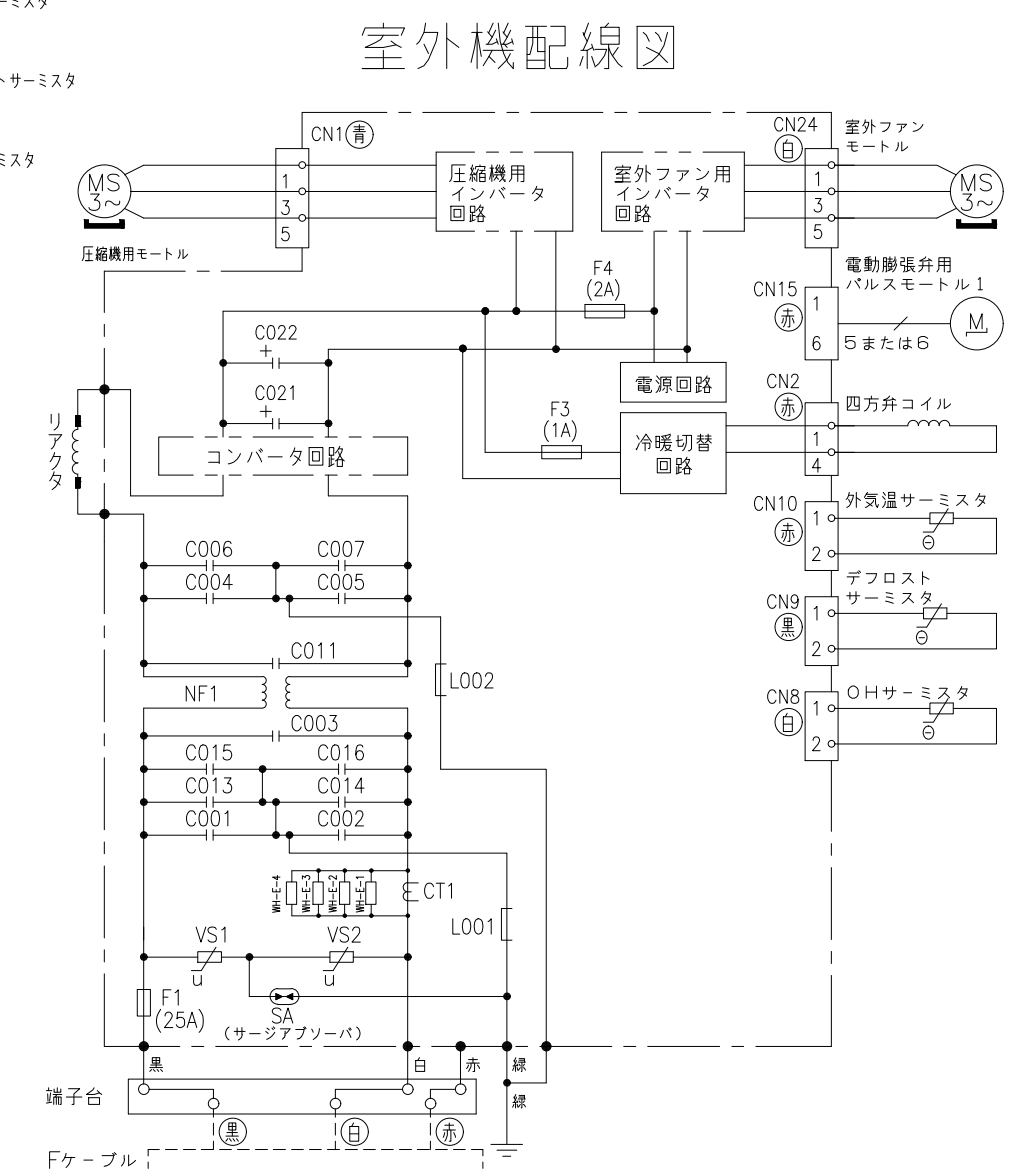
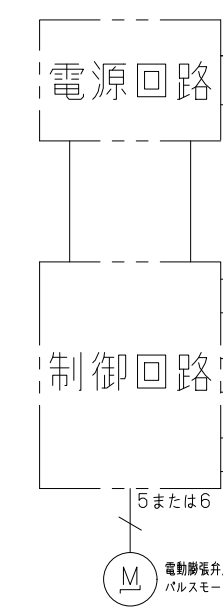
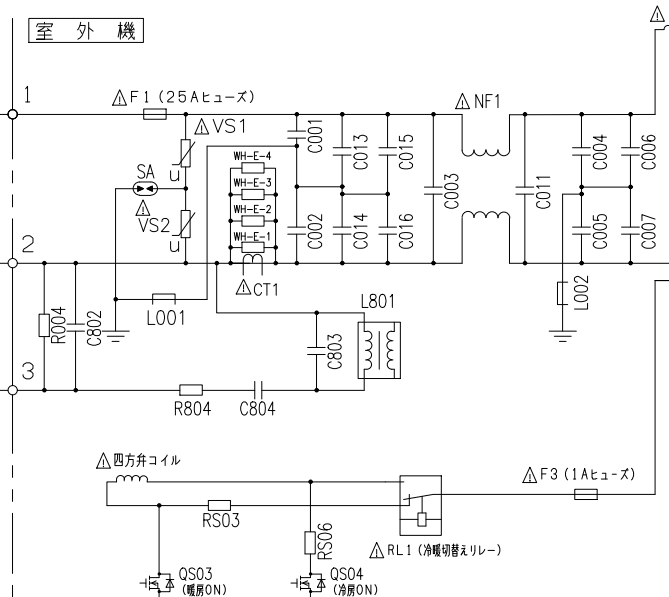
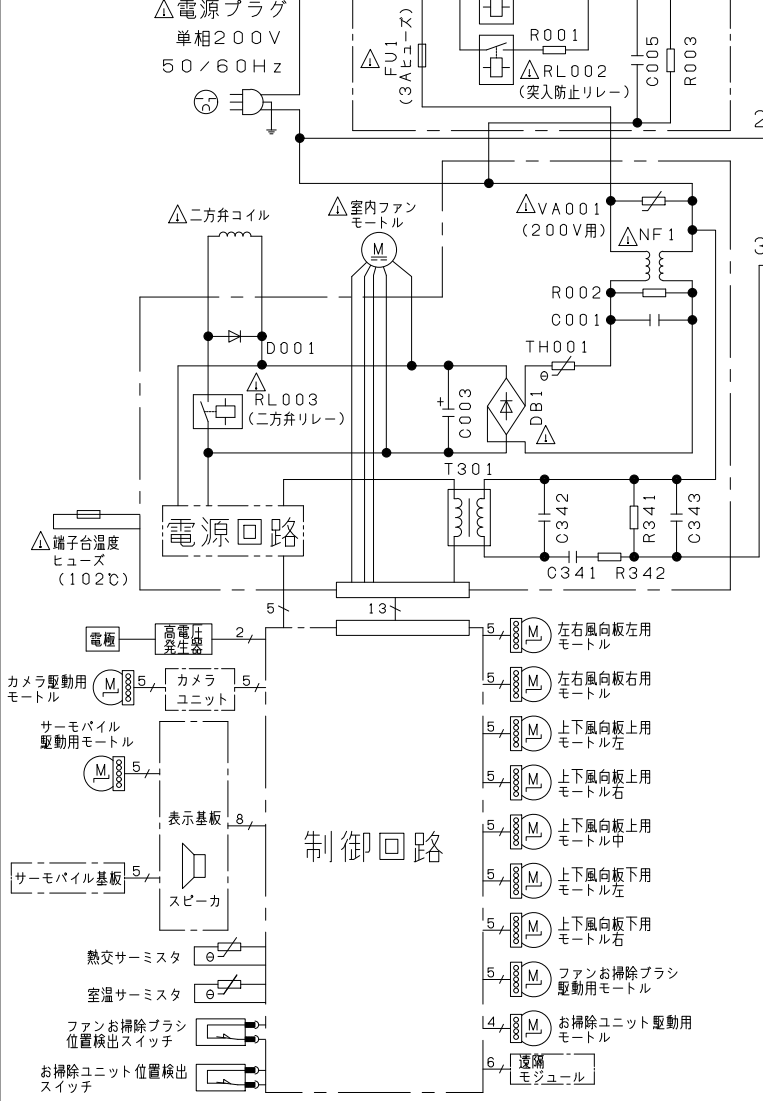
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。  
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

| SIGNATURE       | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD             |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. S.Nakamura | 2021-10-14 |                                                    | NTS   | 2022年度XBKシリーズ寸法図 |                 |
| CHKD. Y.Ueda    | 2021-10-14 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2021 1014 |
| APPD. Y.Ueda    | 2021-10-14 |                                                    |       | 3YAA NN0021026   |                 |

12021027

日立ルームエアコン 壁掛X BKシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

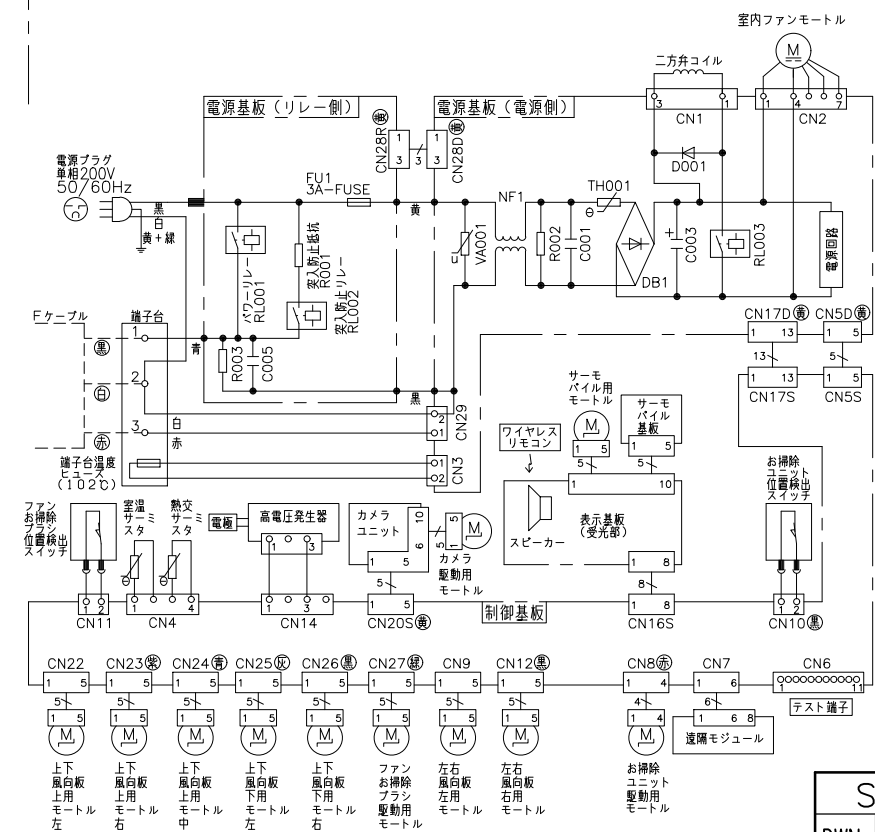
回路図



| 室内機         | 室外機         |
|-------------|-------------|
| RAS-X40M2BK | RAC-X40M2BK |
| RAS-X56M2BK | RAC-X56M2BK |
| RAS-X63M2BK | RAC-X63M2BK |
| RAS-X71M2BK | RAC-X71M2BK |
| RAS-X80M2BK | RAC-X80M2BK |

- ・ホームオートメーションを行う場合  
室内基板のCN6に別売の\*1HA接続コードを差込んで\*2標準アダプターと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合  
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の\*3RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)  
※2 標準アダプター：HA-S100TSA  
※3 RACアダプター：PSC-6RAD



※部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0021027 | REQD.<br>REGD.<br>2021<br>1015 |
|------------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DWN. S.Nakamura  | 2021-10-14 |            | NTS   | 2022年度 XBKシリーズ 回路図・配線図                             |                                    |                                |
| CHKD. S.Takahata | 2021-10-14 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                                    |                                |
| T.Hojo           | 2021-10-15 |            |       |                                                    |                                    |                                |
| APPD. Y.Ueda     | 2021-10-15 |            |       |                                                    |                                    |                                |

