

1577700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 仕様表

RAS-CT25R/RAC-CT25R

| 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-CT25R         |                           | RAC-CT25R   |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |                   | 単相100V            |                           |             |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 2.5 (0.3 ~ 3.1)   |                           |             |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 710 (205 ~ 1,120) |                           |             |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 8.3               |                           |             |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 86                |                           |             |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 2.8 (0.2 ~ 4.1)   |                           |             |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 650 (165 ~ 1,265) |                           |             |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 7.5 (最大 15.0)     |                           |             |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 87                |                           |             |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                | 3.0               |                           |             |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,120             |                           |             |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 8.3               |                           |             |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |                   | 5.8 (I)           |                           |             |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                    | W                 | —                 |                           | 650         |  |
|                            | 熱交換器フィン形状      |                    |                   | 細幅スリット            |                           | コルゲート       |  |
|                            | 冷 媒            | 種 類                |                   | フロン R32           |                           |             |  |
| 封入量                        |                | g                  | 680               |                   |                           |             |  |
| 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                | m <sup>3</sup> /h | 690・770           |                           | 1,650・1,590 |  |
|                            |                | 強 風                | m <sup>3</sup> /h | 450・530           |                           | —           |  |
|                            |                | 弱 風                | m <sup>3</sup> /h | 370・430           |                           | —           |  |
|                            |                | 微 風                | m <sup>3</sup> /h | 310・350           |                           | —           |  |
|                            |                | 静                  | m <sup>3</sup> /h | 260・260           |                           | —           |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                 | 63・63             |                   | 59・59                     |             |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 53・52             |                   | —                         |             |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 49・49             |                   | —                         |             |  |
|                            | 微 風            | dB                 | 44・45             |                   | —                         |             |  |
|                            | 静              | dB                 | 41・40             |                   | —                         |             |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                    | ワイヤレスリモコン RAR-BG3 |                   |                           |             |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                    | 125V-15A          |                   |                           |             |  |
|                            | 形 状            |                    | ㊹                 |                   | —                         |             |  |
| 電源コード長さ (左/右)              |                | m                  | 1.0/1.7           |                   | —                         |             |  |
| 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                  | 12                |                   |                           |             |  |
|                            | 最大高低差          | m                  | 10                |                   |                           |             |  |
|                            | 冷媒追加充填量        | g                  | チャージレス            |                   |                           |             |  |
| 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) |                   | Tページ<br>(5Y7/2)           |             |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                | mm                 | 295×795×257       |                   | 530×658 (+60)×275 (+54.5) |             |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                | cm                 | 85×35×31          |                   | 77×36×57                  |             |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                | kg                 | 9.0・12.0          |                   | 23.0・26.0                 |             |  |

(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。

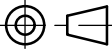
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

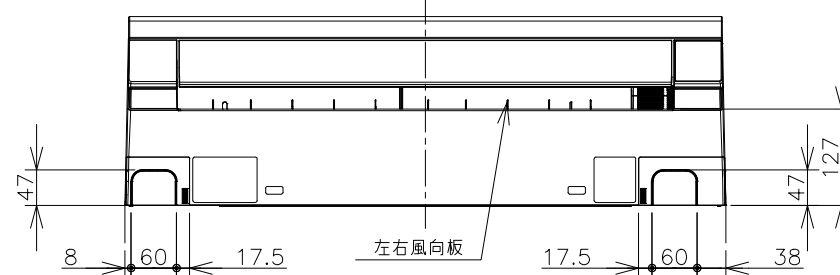
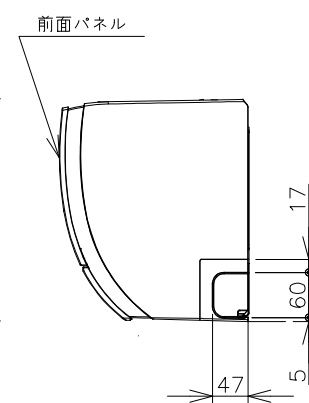
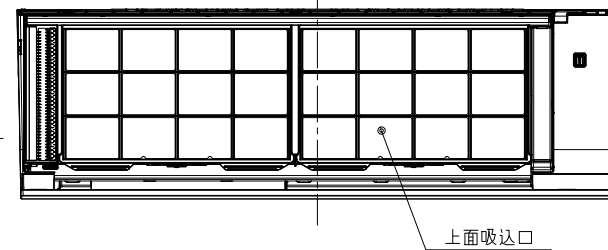
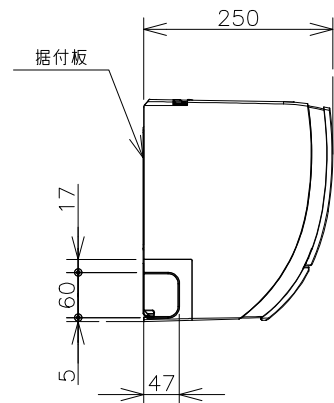
| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | J.Cai      | 2024-03-19 |  | NTS   | 2024年度 CTシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                   | REGD.<br>2024<br>0320 |
| APPD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 |                                                                                     |       |                   |                       |

TOCHIGI DWG. No.

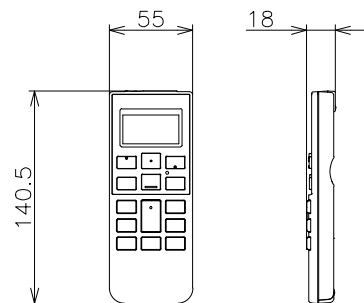
4YAA NN0027731

8Z77Z00NN

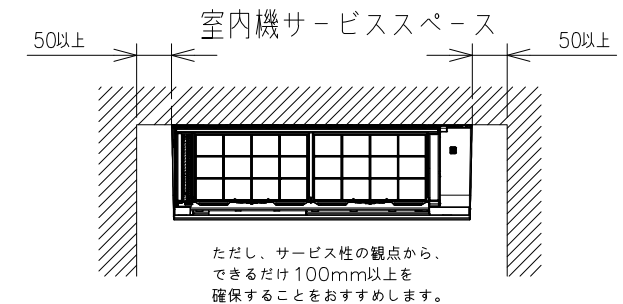
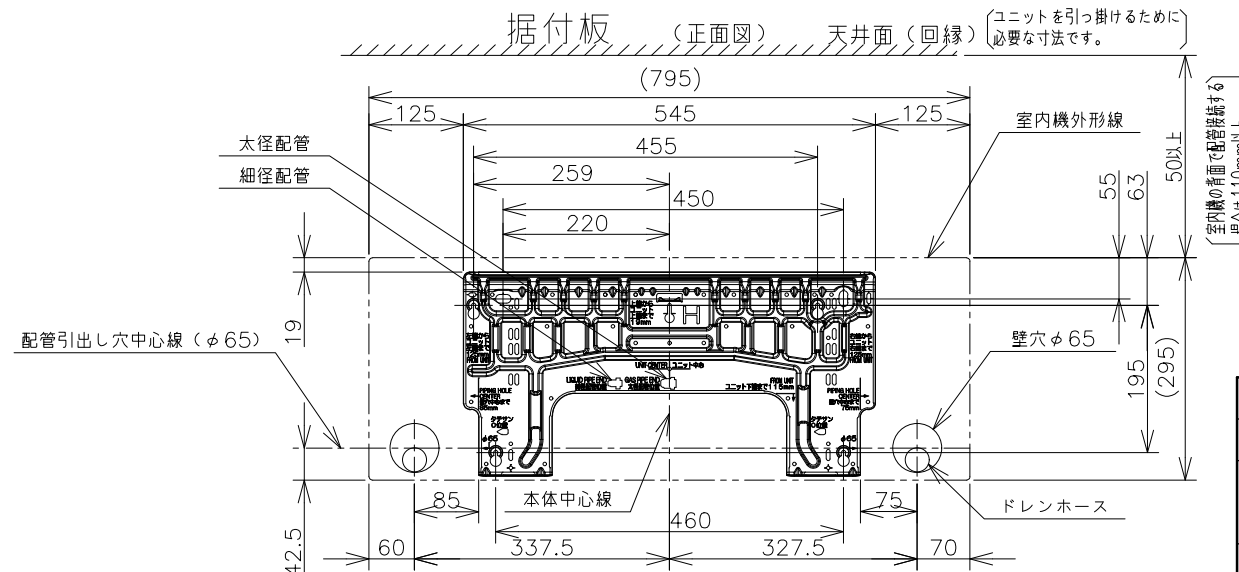
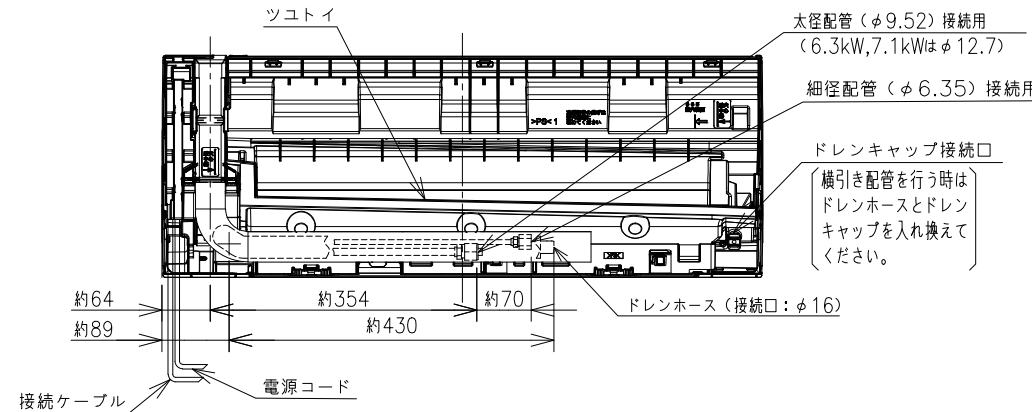
日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 室内ユニット 寸法図



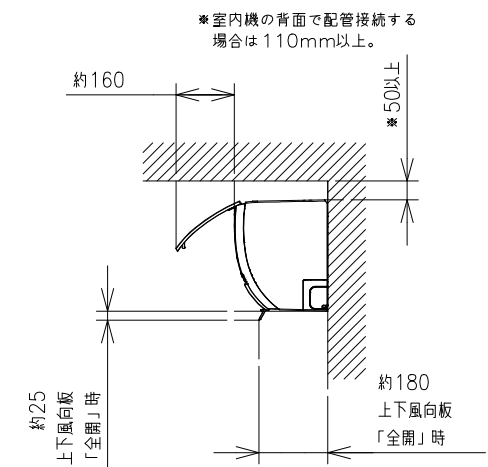
ワイヤレスリモコン



背面図

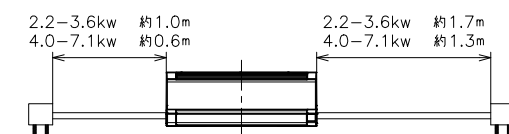


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。  
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。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状  
2.2-2.8kW ㉒  
4.0kW ㉓  
5.6-7.1kW ㉔
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



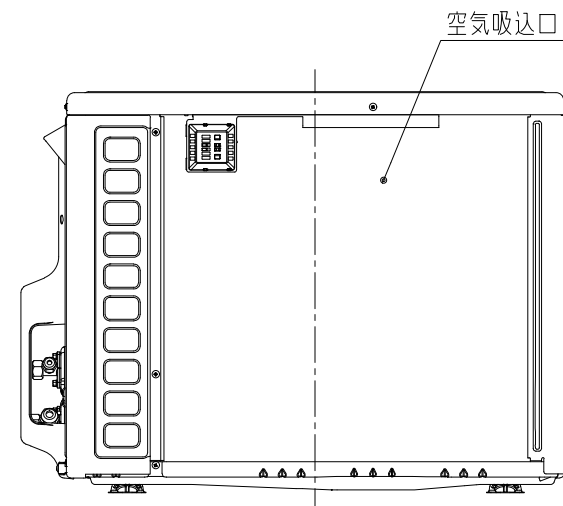
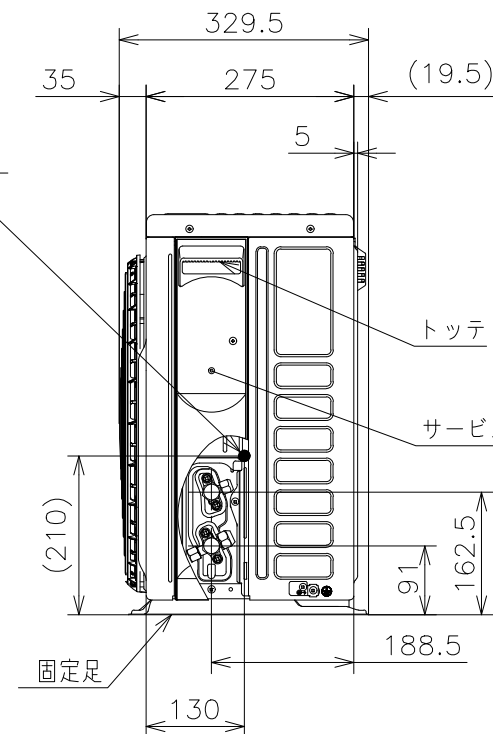
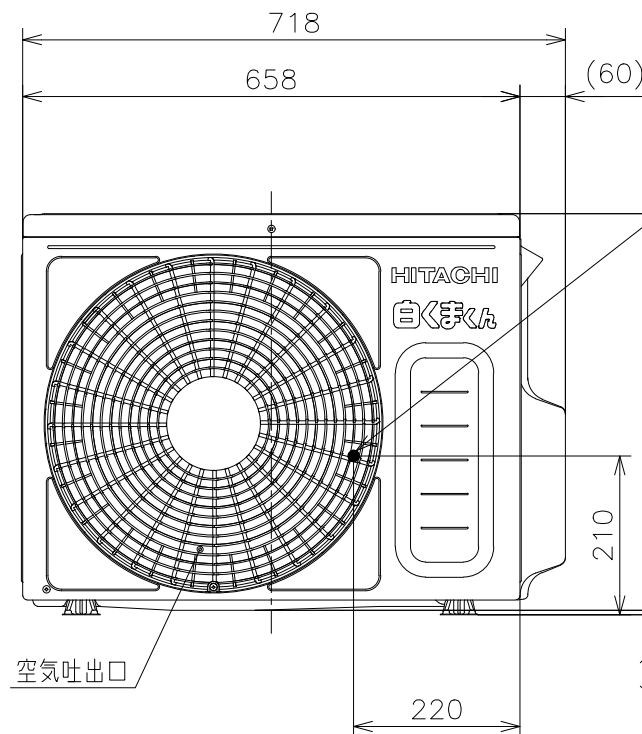
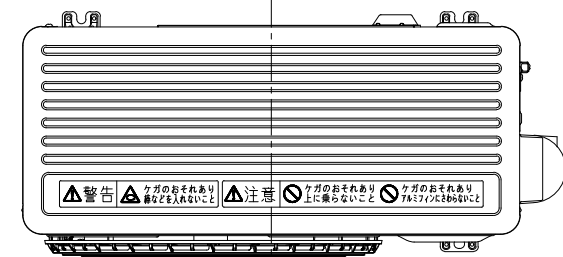
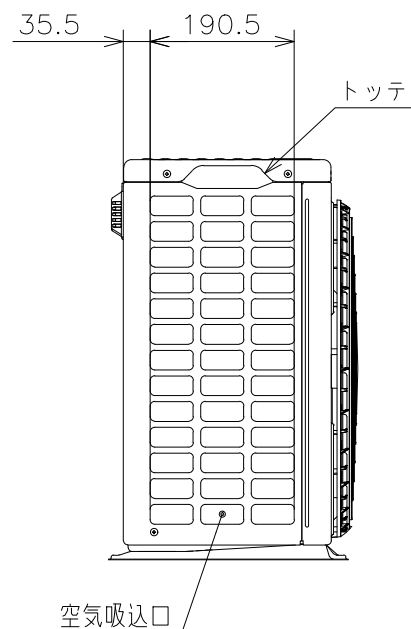
適用機種

RAS-CT22R  
RAS-CT25R  
RAS-CT28R  
RAS-CT40R2  
RAS-CT56R2  
RAS-CT63R2  
RAS-CT71R2

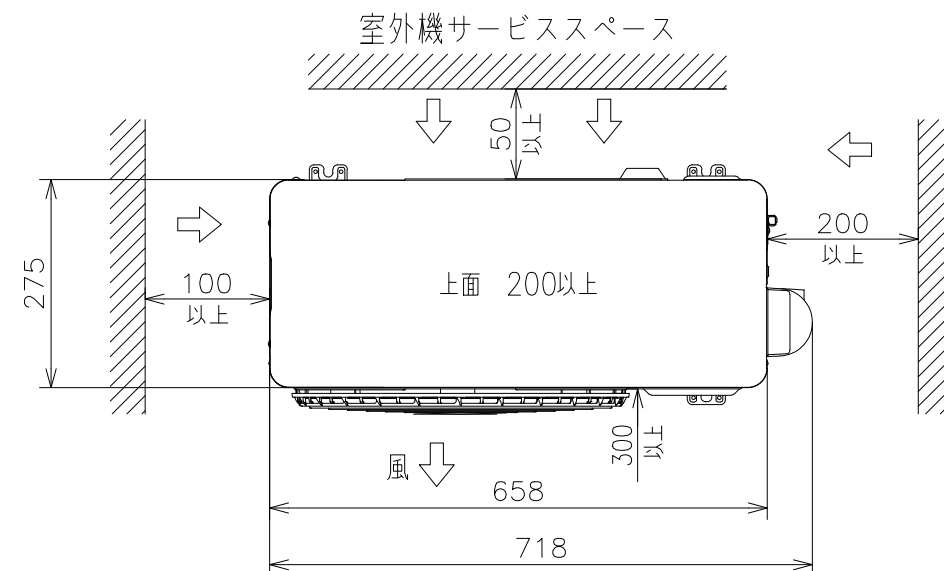
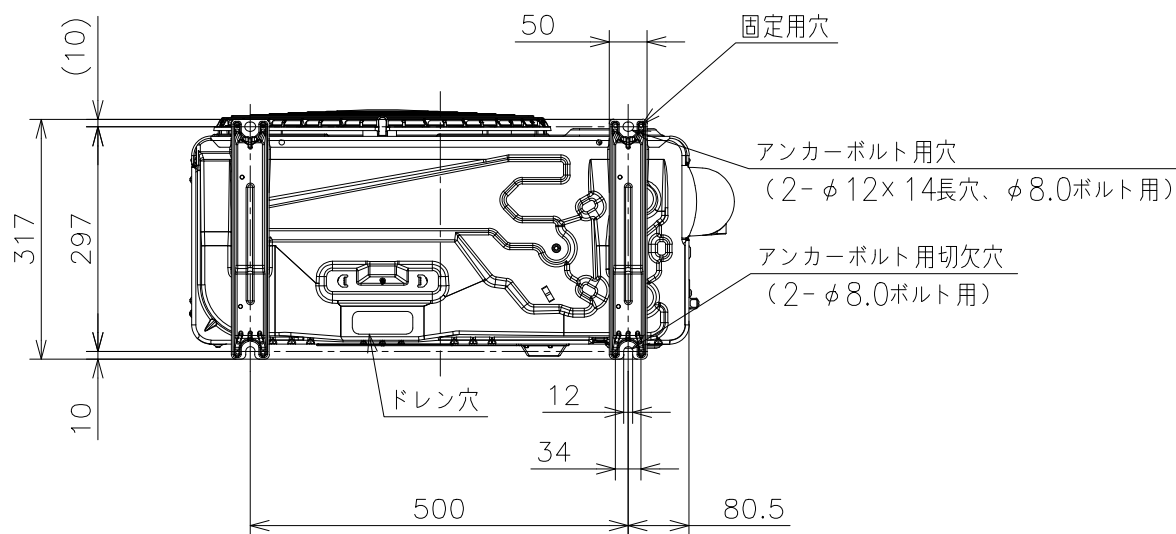
| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                   |
|------------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. J.Cai       | 2024-03-19 | ⊕          | NTS   | 2024年度 CTシリーズ 寸法図                                  |                       |
| CHKD. K.Hosokawa | 2024-03-19 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                       |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-19 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0027728                 | REGD.<br>2024<br>0320 |

6Z77Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ  
室外ユニット 寸法図



適用機種  
RAC-CT22R  
RAC-CT25R



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN. J.Cai       | 2024-03-19 | ⊕                                                  | NTS   | 2024年度 CTシリーズ 寸法図 |                       |
| CHKD. K.Hosokawa | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2024<br>0320 |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-19 |                                                    |       | 3YAA NN0027729    |                       |

0977730

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-CT22R  
RAS-CT25R  
室外機 RAC-CT22R  
RAC-CT25R

回路図

電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz

室内機  
△RL001  
(パワーリレー)

室外機  
△F1 (25Aヒューズ)

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

制御回路

電極

上下風向板用  
モートル

左右風向板用  
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ  
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

ワイヤレス  
リモコン

表示基板  
(表示ランプ)(受信部)  
(湿度センサ)  
(応急運転スイッチ)  
CN16

高電圧発生器

室内ファン  
モートル

電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz

Fケーブル

制御基板

電源回路

端子台

接続ケーブル

\* 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。

- ・ホームオートメーションを行う場合  
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の\*1 HA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「機能拡張用端子」CN7に別売の\*3 RACアダプターの  
端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の\*4 無線LAN接続アダプターの  
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
- \*4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                 | CAD             |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|-----------------|
| DWN. S.Harada     | 2024-03-15 | ⊕          | NTS   | 2024年度 CTシリーズ 回路図・配線図 |                 |
| CHKD. M.Okabe     | 2024-03-18 |            |       | TOCHIGI DWG. No.      | REGD. 2024 0318 |
| M.Kurosaki        | 2024-03-18 |            |       | 3YDA NN0027730        |                 |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-03-18 |            |       |                       |                 |

1

2

3

0

4

5

001