

NN0031439

日立ルームエアコン 壁掛JPシリーズ 仕様表

RAS-JP2825S/RAC-WR2825S

| 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-JP2825S | RAC-WR2825S | |
| 電 源 (50/60Hz) | | | | 単相100V | | |
| 冷房 | 定格 | 能力 | kW | 2.8 (0.3 ~ 3.3) | | |
| | | 消費電力 | W | 800 (205 ~ 1,250) | | |
| | | 運転電流 | A | 8.7 | | |
| | | 力率 | % | 92 | | |
| 暖房 | 定格 | 能力 | kW | 3.6 (0.2 ~ 4.7) | | |
| | | 消費電力 | W | 880 (165 ~ 1,485) | | |
| | | 運転電流 | A | 9.6 (最大 15.0) | | |
| | | 力率 | % | 92 | | |
| | 低温 | 能力 | kW | 3.8 | | |
| | | 消費電力 | W | 1,480 | | |
| | | 始動電流 | | A | 9.6 | |
| 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 | — | 750 | |
| | 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 | 570 | | | |
| ファ ン | 種 類 | | 貫流ファン | プロペラファン | | |
| | 風 量 (冷房・暖房) | 急 速 | m ³ /h | 760 ・ 820 | 1,860 ・ 1,740 | |
| | | 強 風 | m ³ /h | 540 ・ 570 | — | |
| | | 弱 風 | m ³ /h | 450 ・ 450 | — | |
| | | 微 風 | m ³ /h | 280 ・ 330 | — | |
| | | 静 | m ³ /h | 240 ・ 270 | — | |
| 音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房) | 急 速 | dB | 63 ・ 65 | 59 ・ 60 | | |
| | 強 風 | dB | 56 ・ 56 | — | | |
| | 弱 風 | dB | 51 ・ 50 | — | | |
| | 微 風 | dB | 44 ・ 44 | — | | |
| | 静 | dB | 41 ・ 41 | — | | |
| 操作スイッチ 形名 | | | ワイヤレスリモコン RAR-BJ1 | | | |
| 電源プラグ | 容 量 | | 125V-15A | | | |
| | 形 状 | | ㊹ | — | | |
| 電源コード長さ (左/右) | | m | 0.6/1.3 | — | | |
| 室内外接続 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 (N9.3) | Tページュ (5Y7/2) | | |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行) | | mm | 248×798×340 | 570×750 (+60) ×288 (+56) | | |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ) | | cm | 86×32×41 | 86×38×61 | | |
| 質量 (製品・荷造) | | kg | 10.5 ・ 13.0 | 24.5 ・ 27.0 | | |

(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。

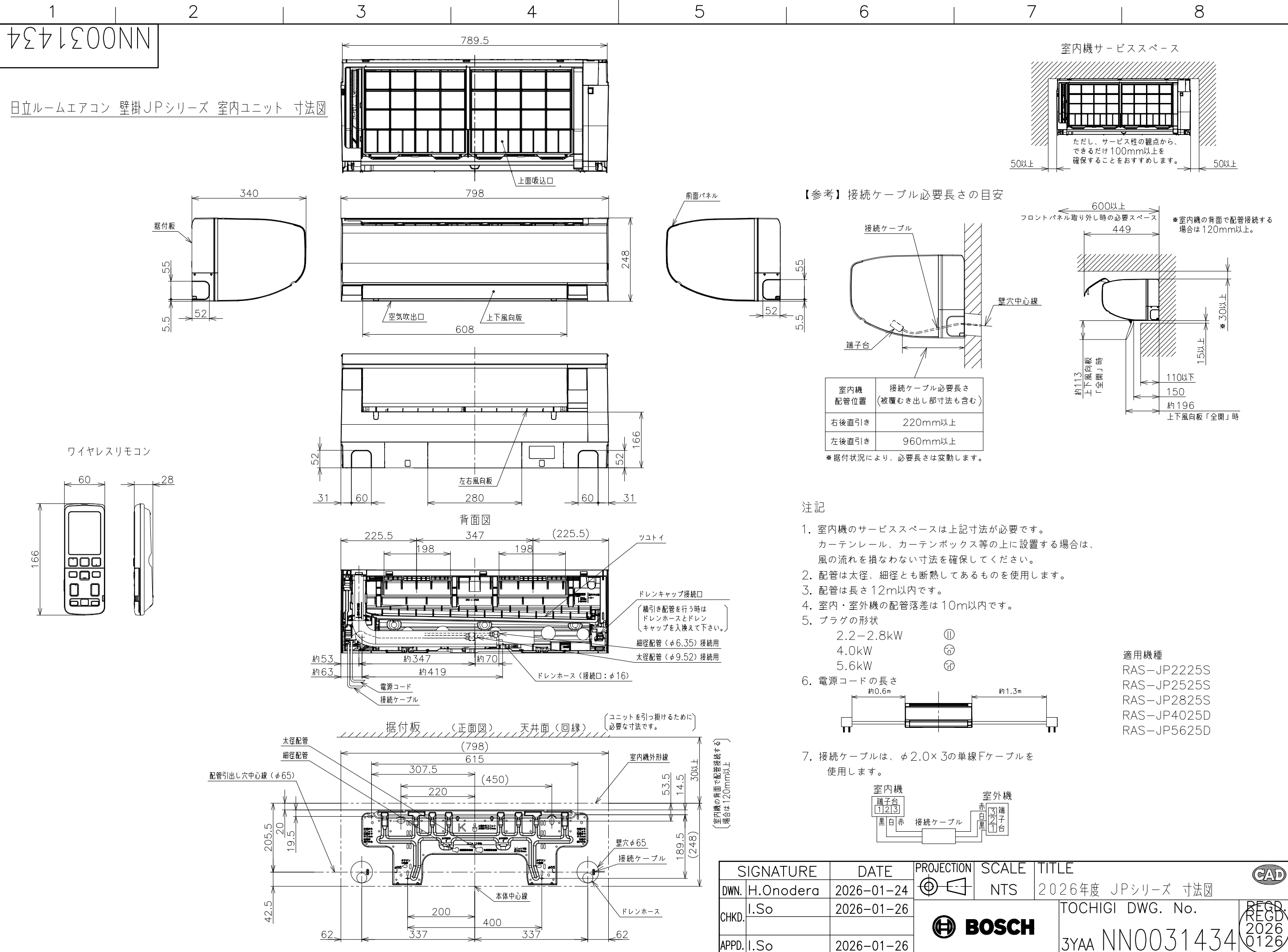
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

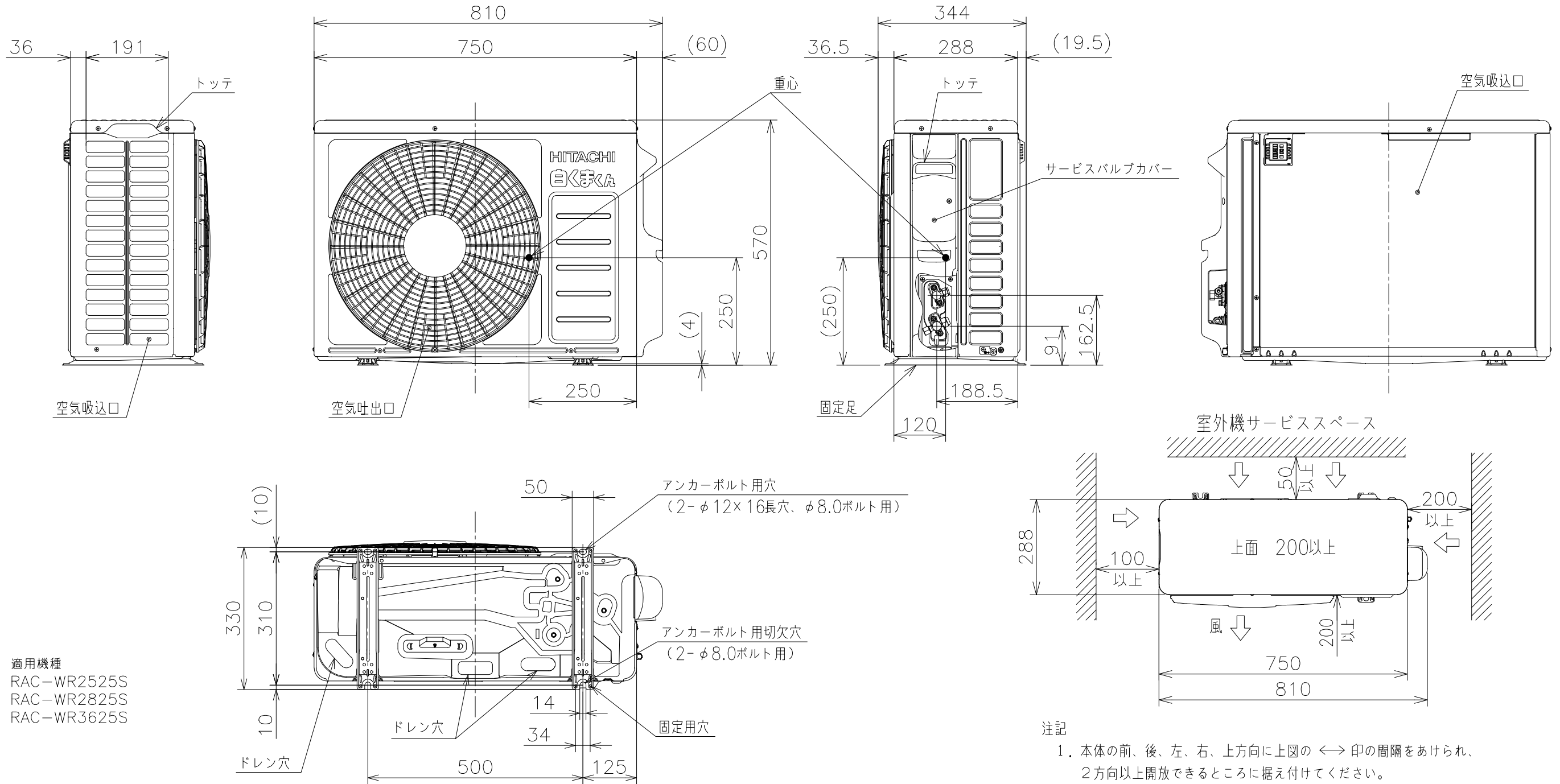
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

| SIGNATURE | | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | CAD |
|-----------|-----------|------------|------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN. | H.Onodera | 2026-01-24 | | NTS | 2026年度 JPシリーズ 仕様表 | |
| CHKD. | I.So | 2026-01-26 | | | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2026 0126 |
| APPD. | I.So | 2026-01-26 | | | 4YAA NN0031439 | |




2600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の \longleftrightarrow 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. | M.Oguri | 2025-03-11 |  | NTS | 2025年度 Wシリーズ 寸法図 | | |
| CHKD. | I.So | 2025-03-11 | | | TOCHIGI DWG. No. | | |
| | | | | | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | |
| APPD. | I.So | 2025-03-11 | | | 3YAA NN0030092 | | |
| | | | | | REGD. 2025 0311 | | |

NN0031438

日立ルームエアコン 壁掛JPシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-JP2525S RAS-JP2825S
室外機 RAC-WR2525S RAC-WR2825S

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファン
モーター

VA001
(100V用)
R002
C001

DB1
(ダイオードスタック)

RL003
(二方弁リレー)

CT1

C341 R341

C342 R342

C343 R343

C344 R344

C345 R345

C346 R346

C347 R347

C348 R348

C349 R349

C350 R350

C351 R351

C352 R352

C353 R353

C354 R354

C355 R355

C356 R356

C357 R357

C358 R358

C359 R359

C360 R360

C361 R361

C362 R362

C363 R363

C364 R364

C365 R365

C366 R366

C367 R367

C368 R368

C369 R369

C370 R370

C371 R371

C372 R372

C373 R373

C374 R374

C375 R375

C376 R376

C377 R377

C378 R378

C379 R379

C380 R380

制御回路

上下風向板上用
モーター
上下風向板下用
モーター左
上下風向板下用
モーター右
左右風向板用
モーター

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

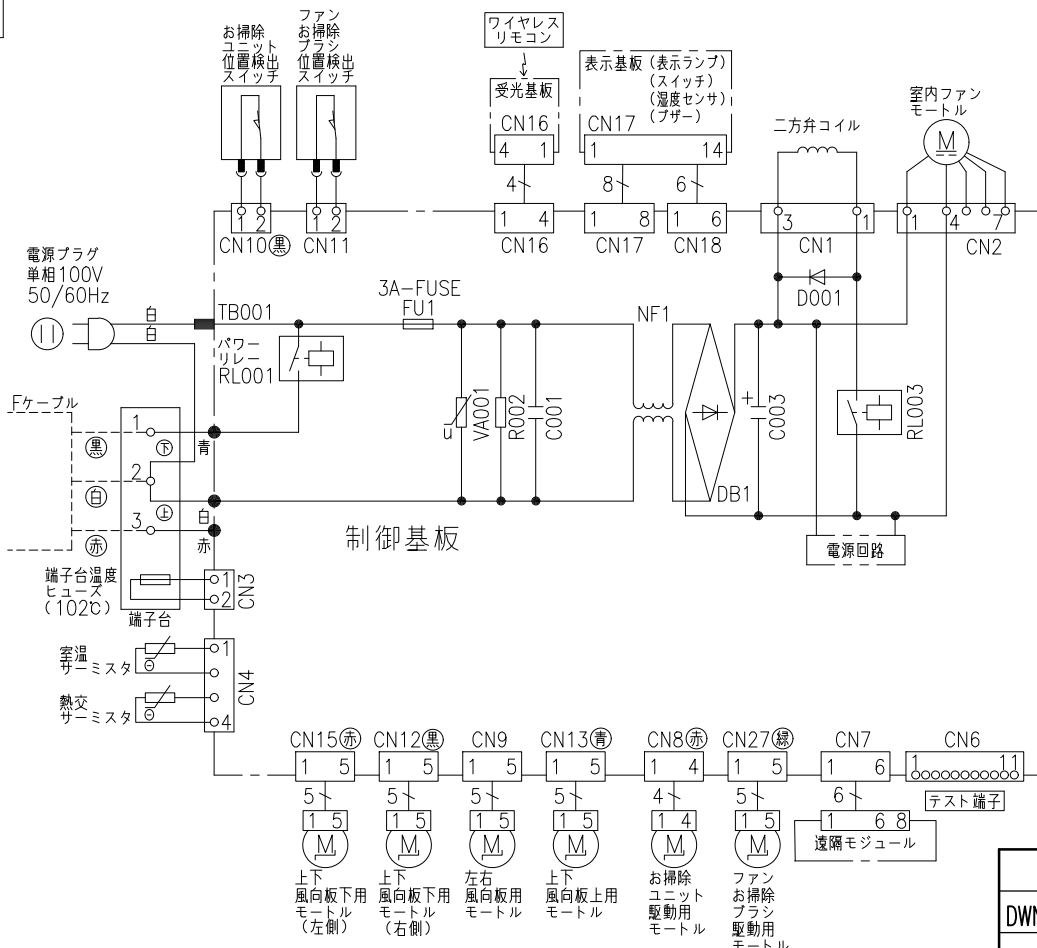
表示基板

表示基板

表示基板

表示基板

室内機配線図

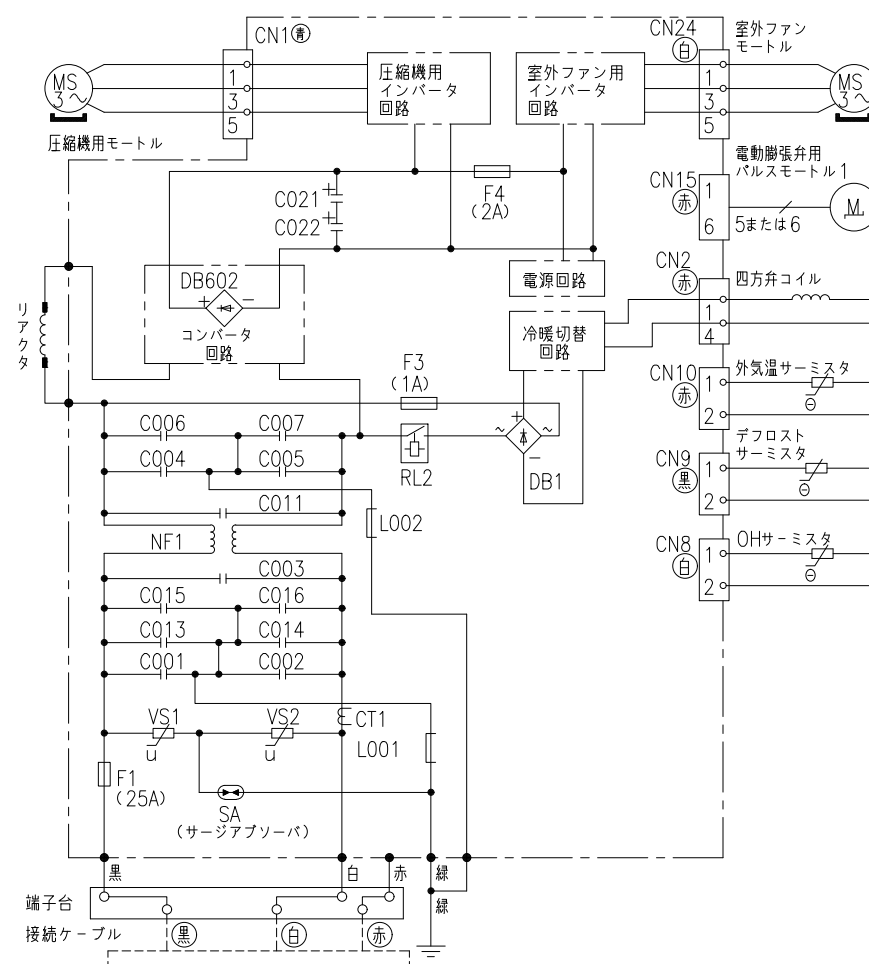


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

室外機配線図



※ 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。
- 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^{*3}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 無線LAN接続アダプター：SP-WL4

| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | CAD |
|-------------------|------------|------------|-------|--|-----------------------|
| DWN. M.Kurosaki | 2026-01-26 | ⊕ | NTS | 2026年度 JPシリーズ 回路図・配線図 | |
| CHKD. M.Okabe | 2026-01-27 | | | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | |
| APPD. H.Hashimoto | 2026-01-28 | | | TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0031438 | REGD. 2026 0128 |