

6710500NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN4025D/RAC-WR4025D

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-WN4025D	RAC-WR4025D
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)	
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)	
		運転電流	A	8.9	
		力率	%	86	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)	
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)	
		運転電流	A	8.8 (最大 15.0)	
		力率	%	86	
	低温	能力	kW	5.5	
		消費電力	W	2,550	
始動電流			A	8.9	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	1,100
	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	740		
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	m³/h	750・830	2,220・2,100
		強風	m³/h	560・600	—
		弱風	m³/h	440・470	—
		微風	m³/h	320・340	—
		静	m³/h	260・250	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	65・66	63・63	
	強風	dB	59・58	—	
	弱風	dB	54・52	—	
	微風	dB	47・46	—	
	静	dB	43・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		250V-15A		
	形状		㊦	—	
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)	ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340	629×799 (+97)×299 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	93×40×67
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	33.0・35.0

(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。

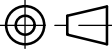
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

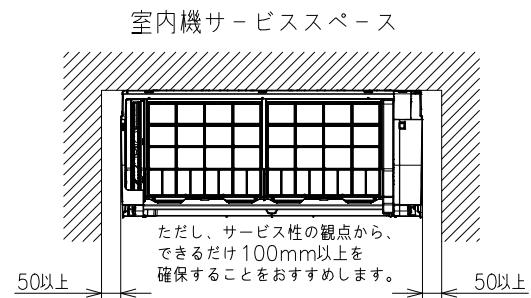
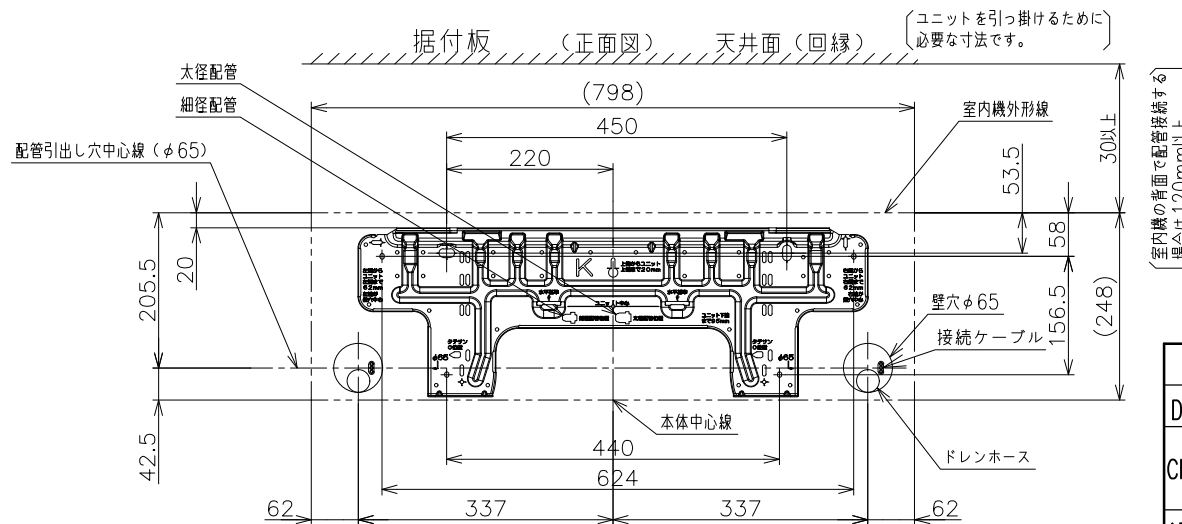
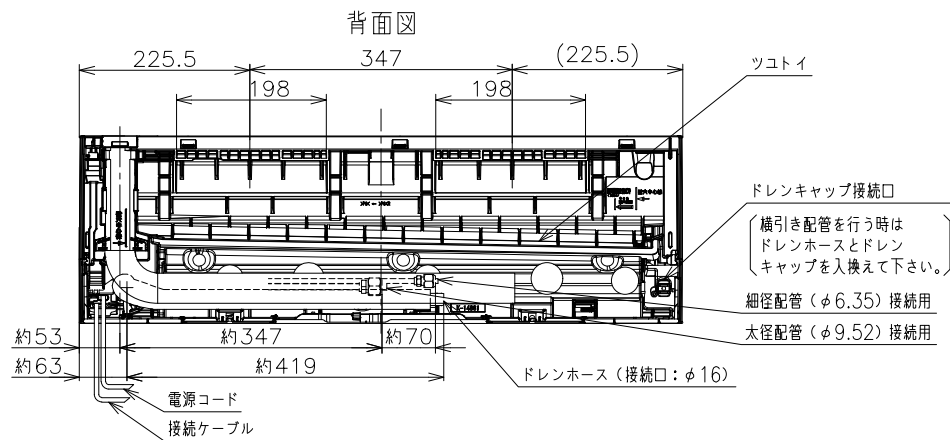
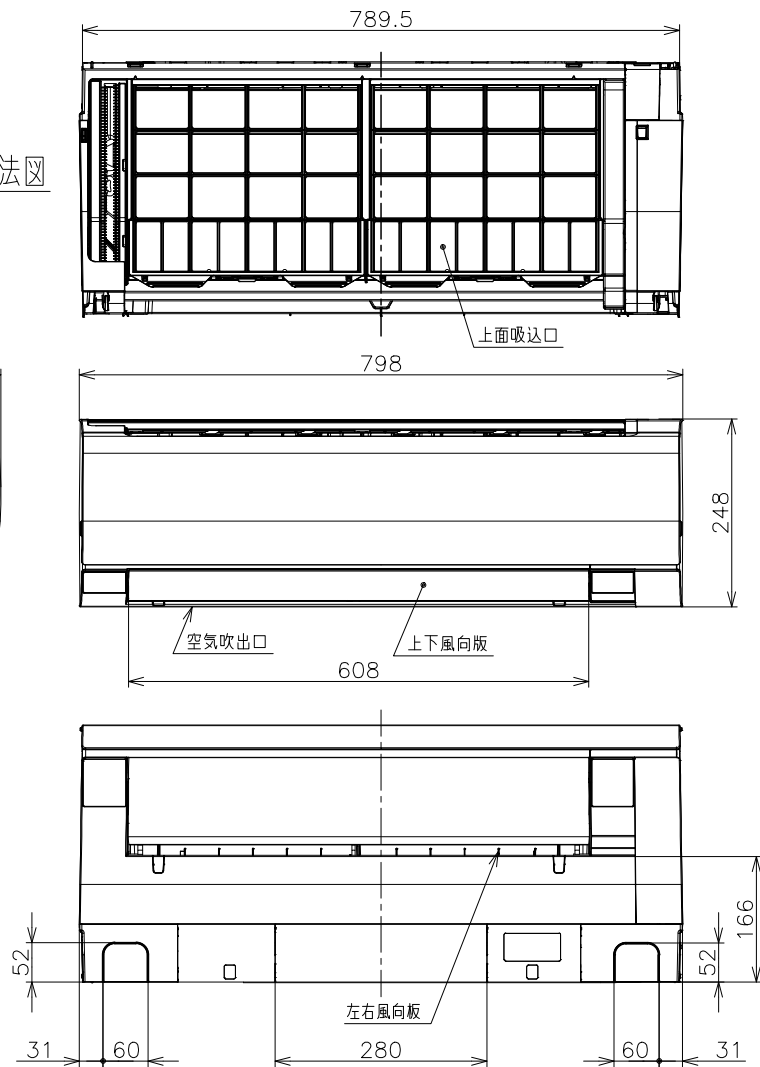
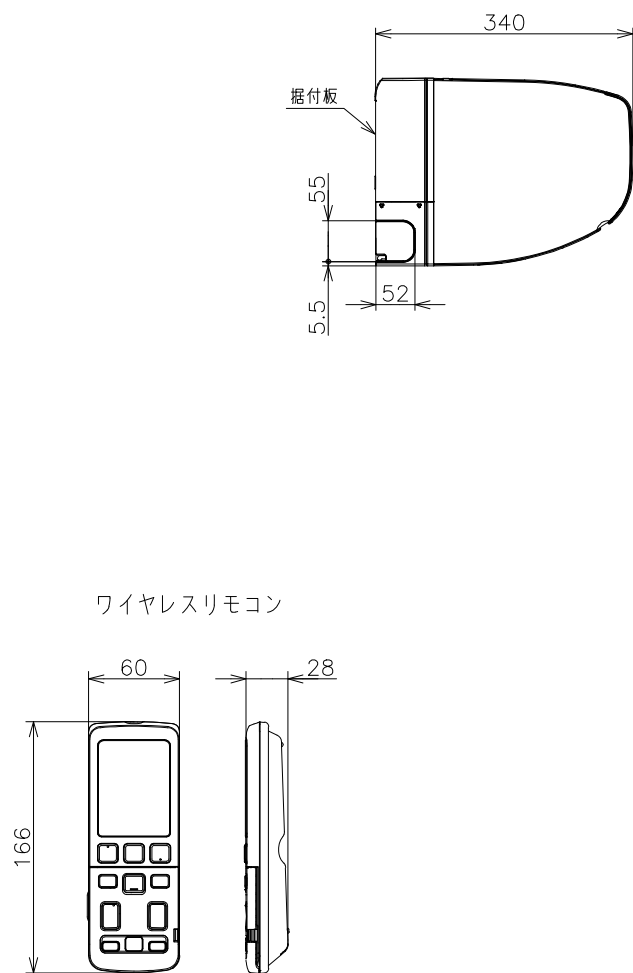
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

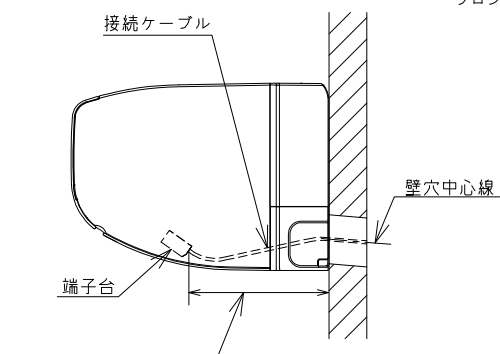
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 WNシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16			4YAA NN0030149	

NN0030143

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 室内ユニット 寸法図

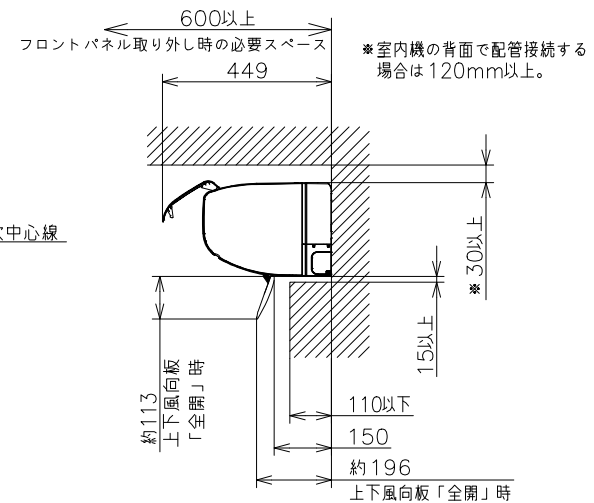


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

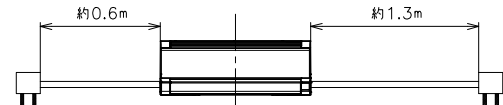
* 据付状況により、必要長さは変動します。



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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸

6. 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。



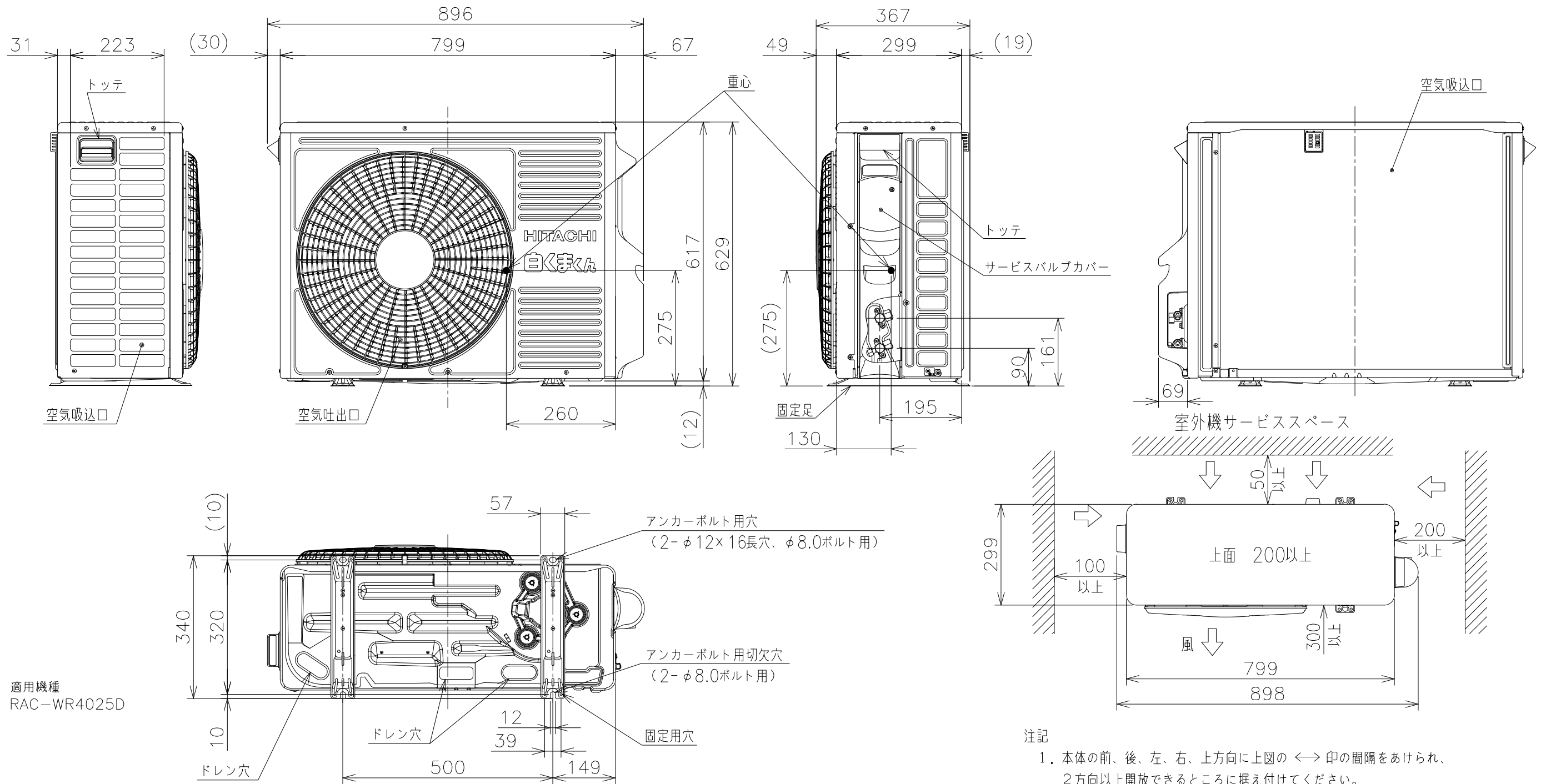
適用機種

RAS-WN2225S
RAS-WN2525S
RAS-WN2825S
RAS-WN3625S
RAS-WN4025D
RAS-WN5625D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-14	⊕	NTS	2025年度 WNシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-16			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030143	REGD. 2025 0416

7600Σ00NN

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



適用機種
RAC-WR4025D

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. M.Oguri	2025-03-11	⊕	NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030097	REGD. 2025 0311

0910500NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ

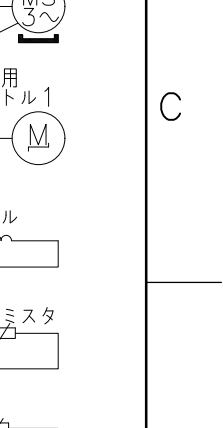
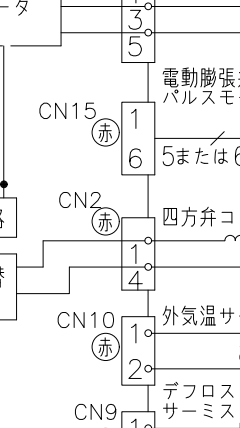
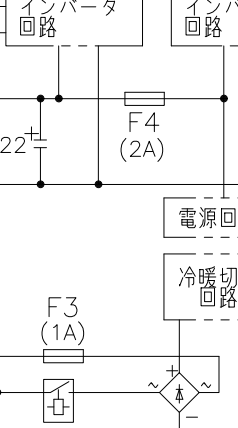
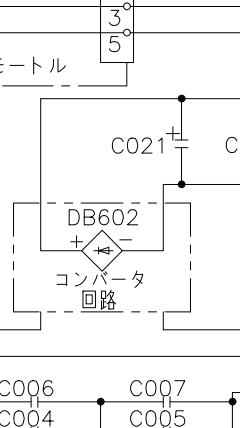
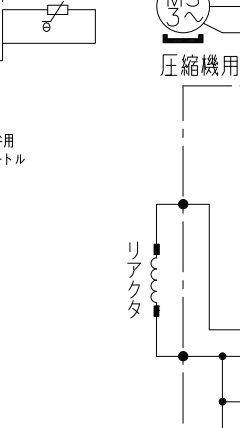
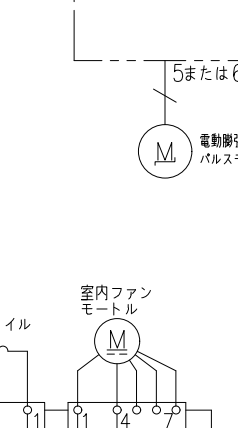
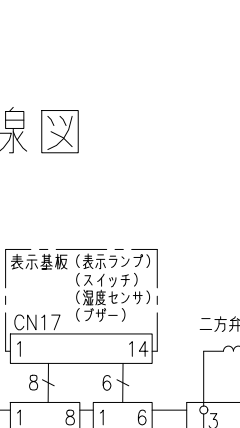
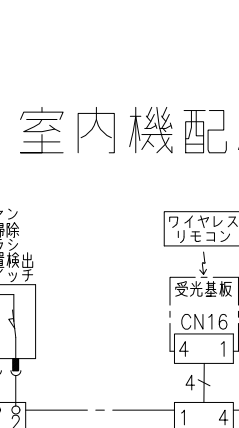
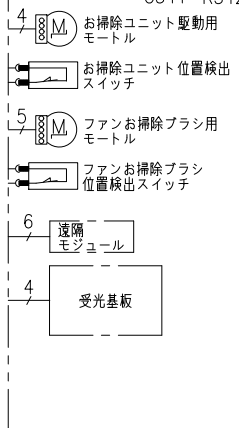
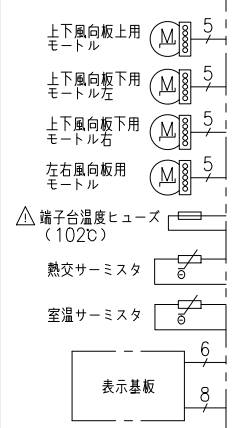
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WN4025D 室外機 RAC-WR4025D

室外機配線図

室内機配線図

制御回路



- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. S.Harada	2025-03-17	第一角法	NTS	2025年度 WNシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
	2025-03-18			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0030150
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21				REGD. 2025 0321