

0529200NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT25N/RAC-HT25N

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-HT25N		RAC-HT25N	
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	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.3			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				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	620			
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	690・770		1,650・1,590	
		強風	m³/h	450・530		—	
		弱風	m³/h	370・430		—	
		微風	m³/h	310・350		—	
		静	m³/h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速		dB	63・63		58・57	
	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-9K2			
電源プラグ	容量			125V-15A			
	形状			㊦		—	
電源コード長さ (左/右)			m	1.0/1.7		—	
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 (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×257		570×750(+60)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・12.0		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。

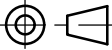
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

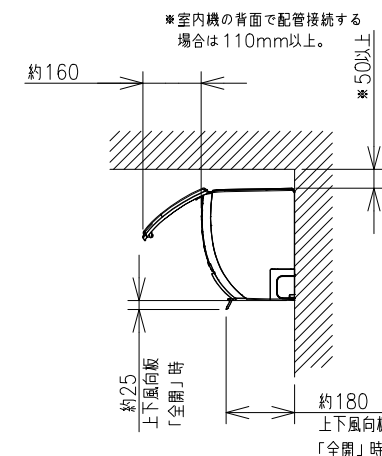
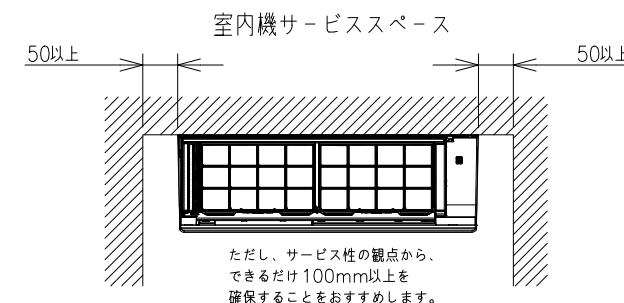
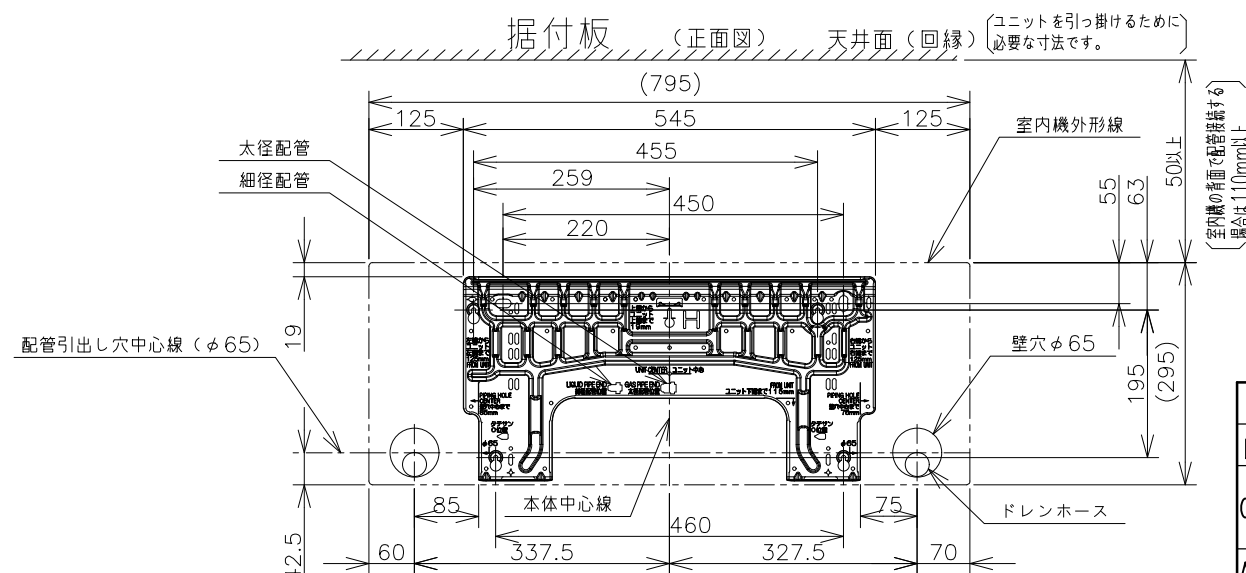
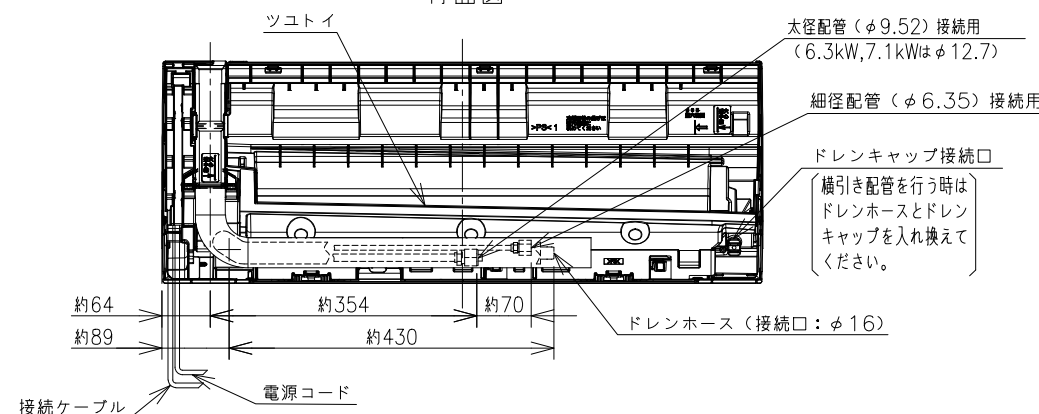
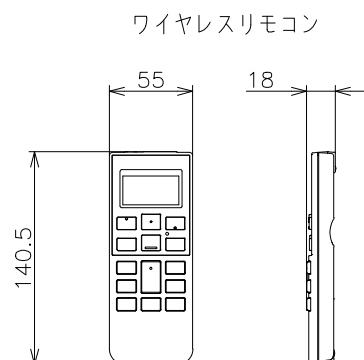
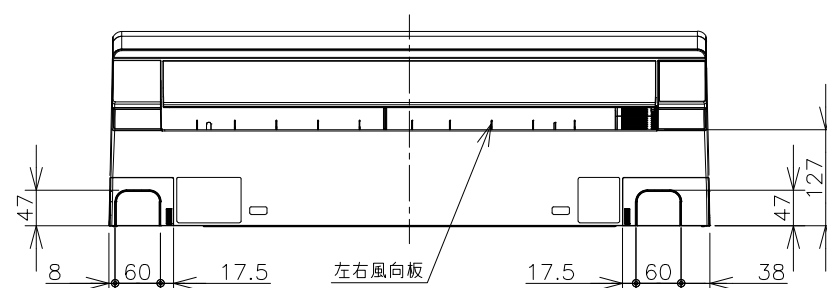
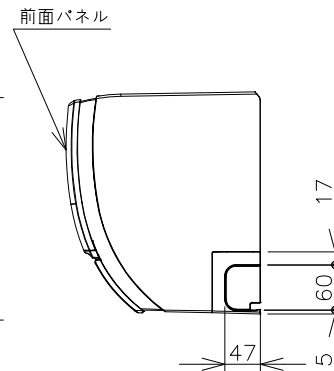
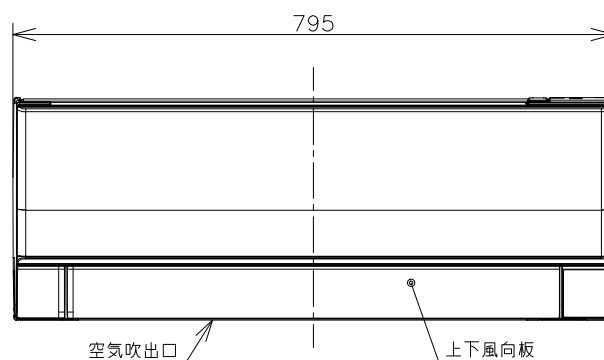
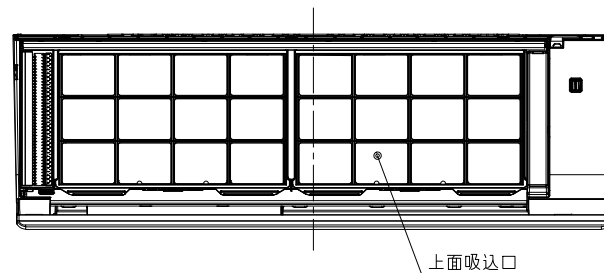
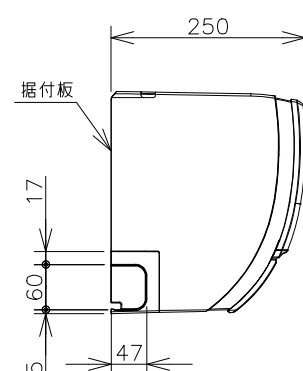
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

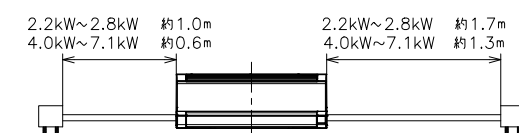
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-07		NTS	2023年度 HTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0411
APPD.	M.Awano	2023-04-11				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025230	

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 室内ユニット 寸法図



注記

1. 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。
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12m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
2.2kW~2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~7.1kW ㊸
6. 電源コードの長さ



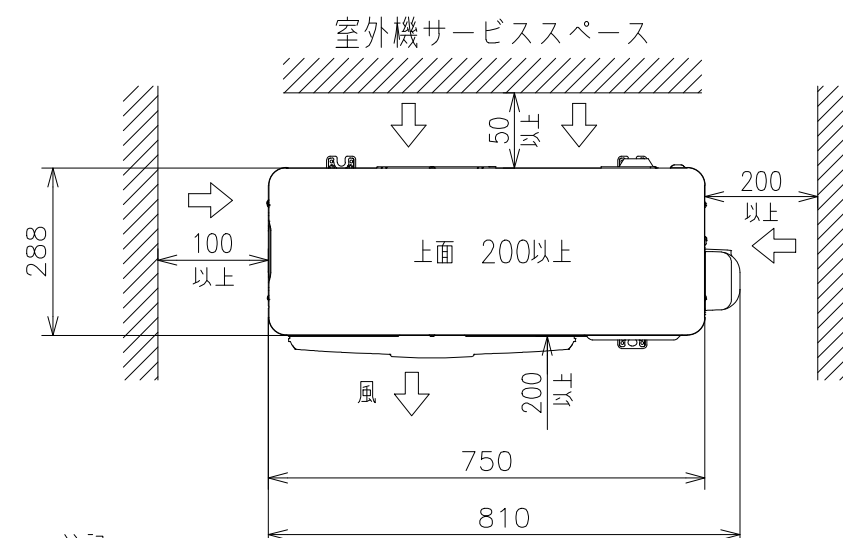
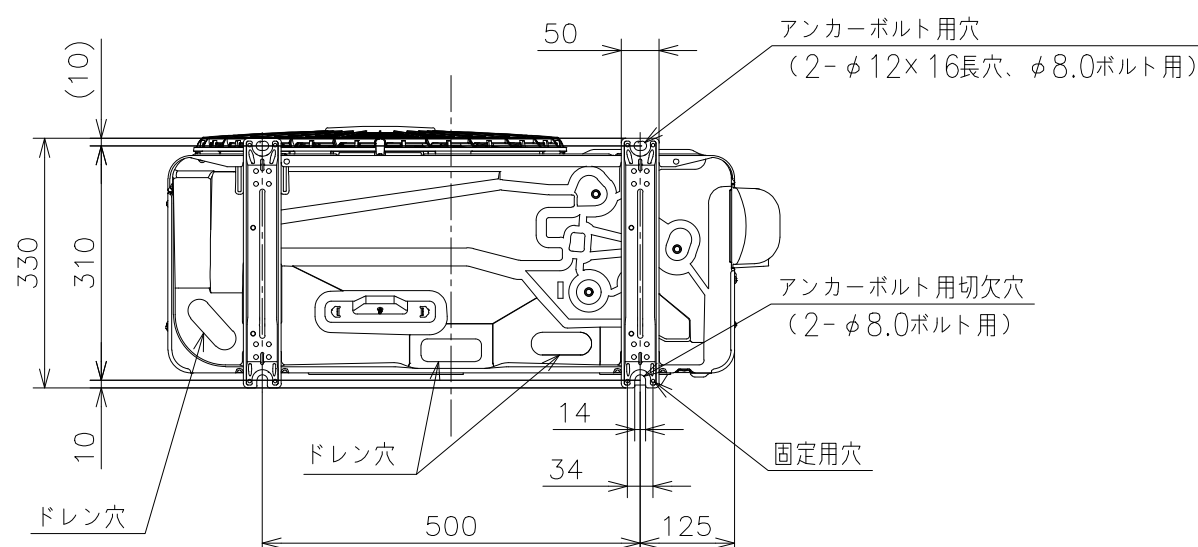
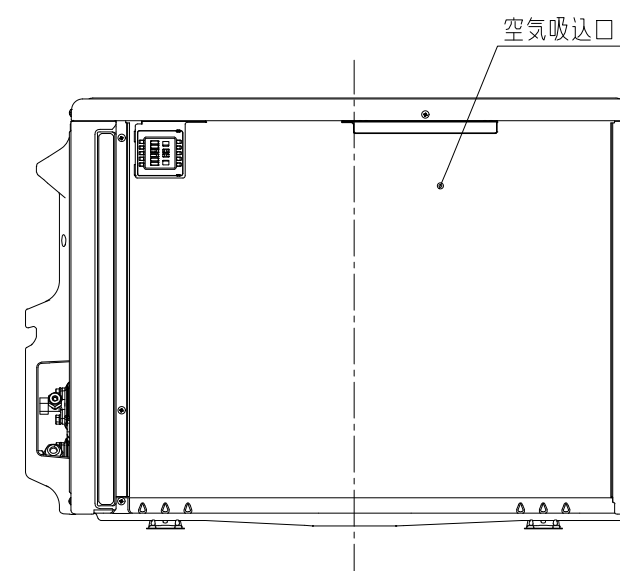
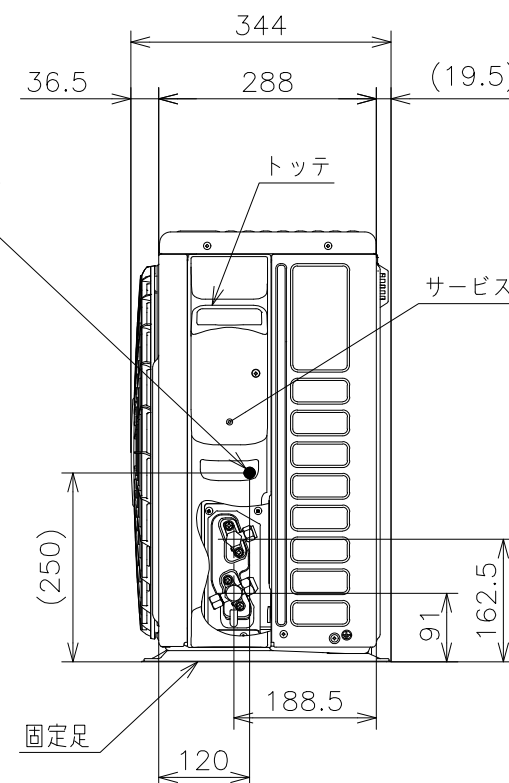
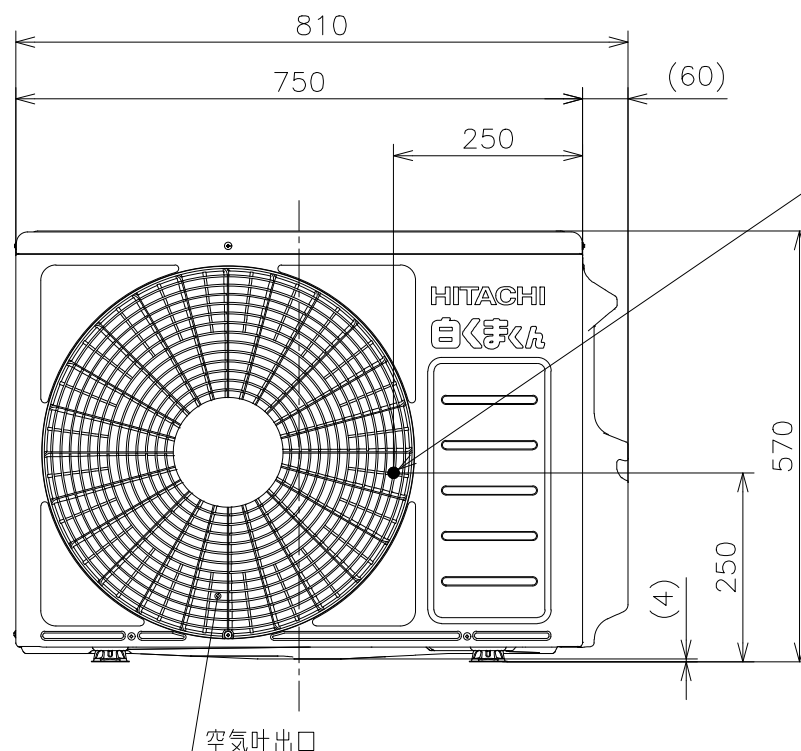
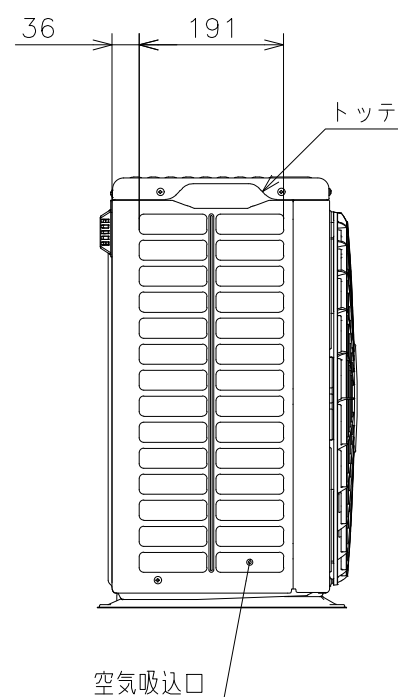
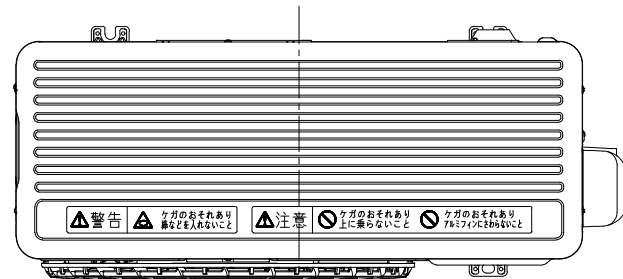
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-HT22N
RAS-HT25N
RAS-HT28N
RAS-HT40N2
RAS-HT56N2
RAS-HT63N2
RAS-HT71N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2023年度 HTシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2023-04-07	 Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025227	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11				
APPD.	M.Awano	2023-04-11				



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。

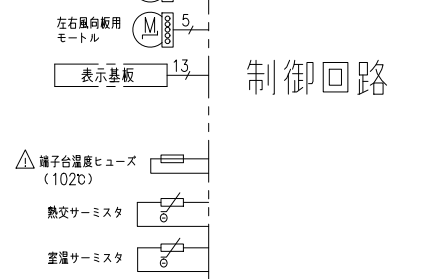
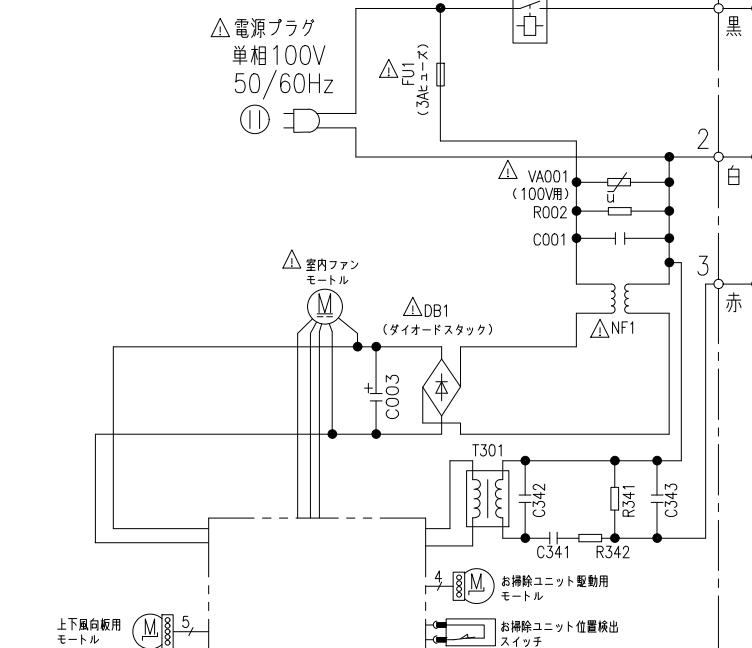
適用機種
RAC-HT25N
RAC-HT28N

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2023年度 HTシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2023-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025231	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11				
APPD.	M.Awano	2023-04-11				

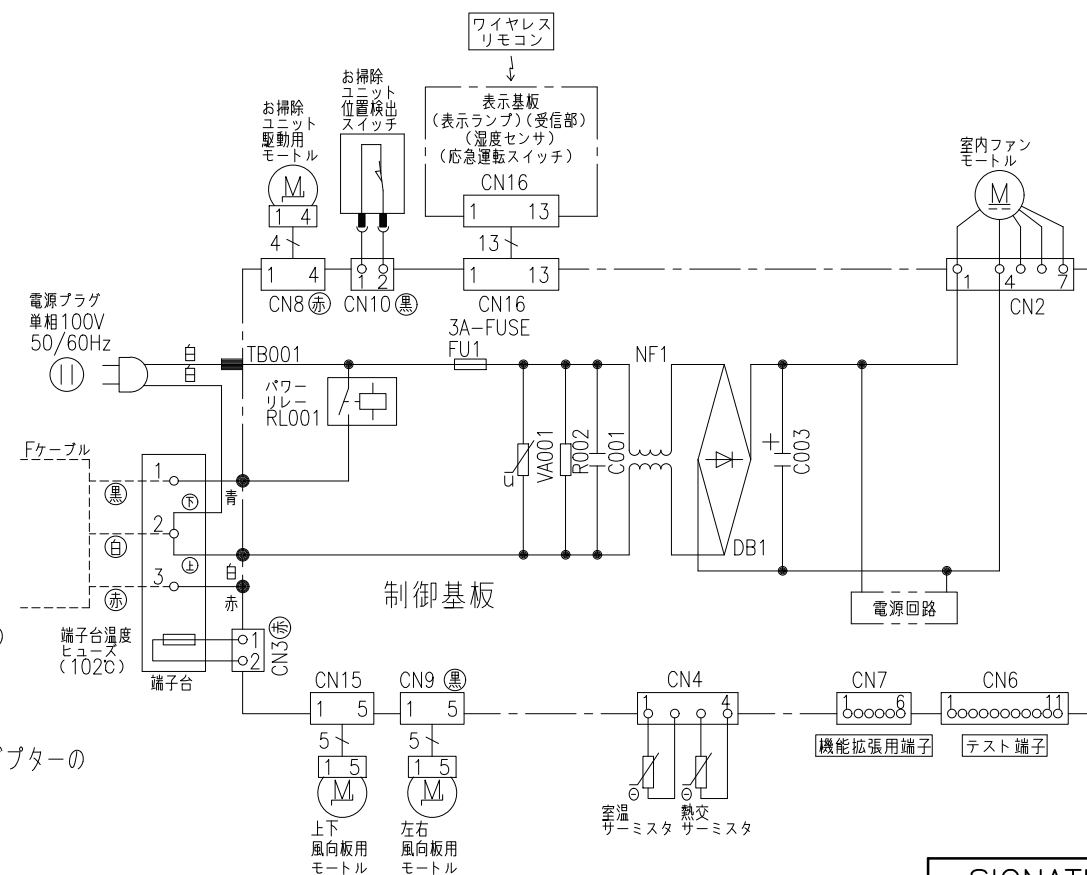
1 2 3 4 5 6 7 8

2523200NN

回路図



室内機配線図



日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 室内室外ユニット 回路図・配線図

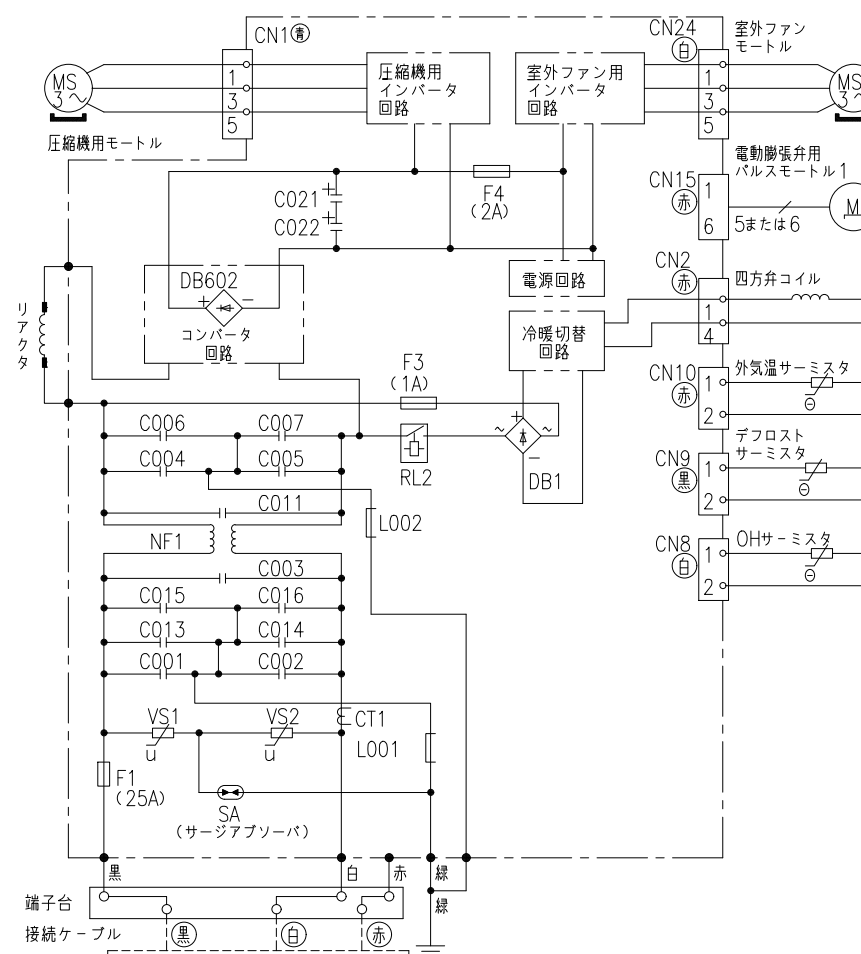
室内機 RAS-HT25N
RAS-HT28N

室外機 RAC-HT25N
RAC-HT28N

電源回路

制御回路

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「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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025232	REGD. 2023 0213
DWN. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 HTシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2023-02-13					
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13					
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.						

CAD

001