

9177700NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT28R/RAC-HT28R

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-HT28R		RAC- HT28R	
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	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	8.6			
		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	3.4			
		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	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	m ³ /h	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		—	
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		—	
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		—	
		静	m ³ /h	260 ・ 260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 65		59 ・ 60		
	強 風	dB	56 ・ 56		—		
	弱 風	dB	51 ・ 50		—		
	微 風	dB	44 ・ 45		—		
	静	dB	41 ・ 41		—		
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		㊹		—		
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ベージュ (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。

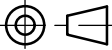
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

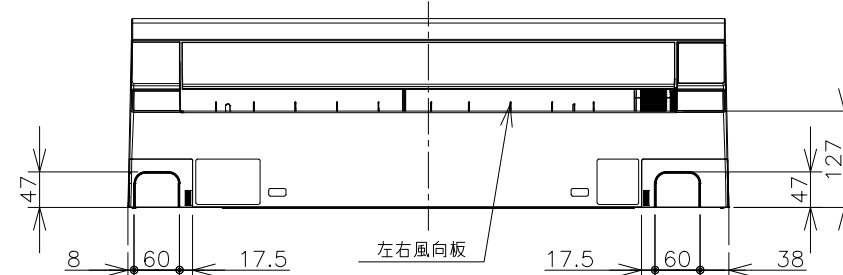
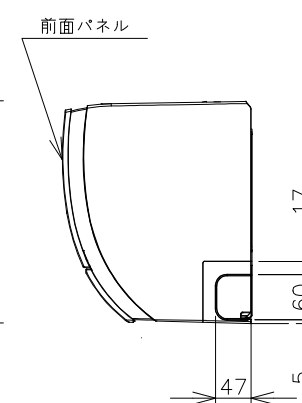
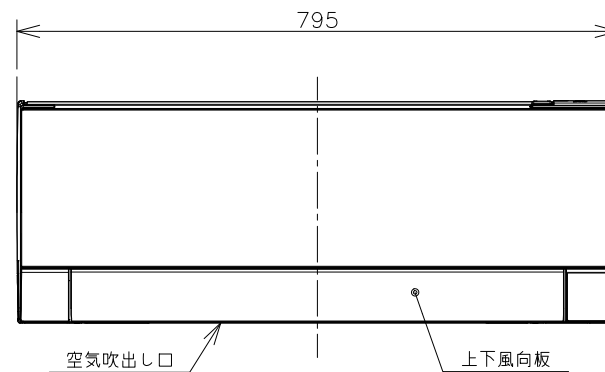
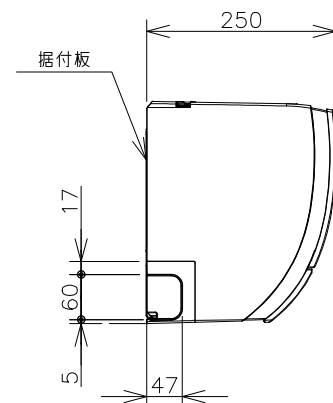
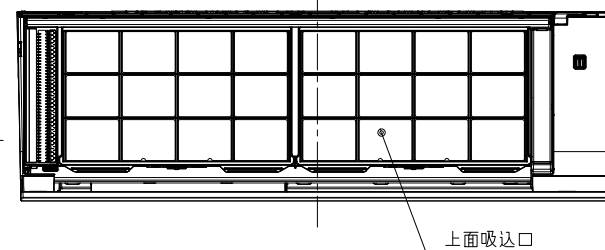
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

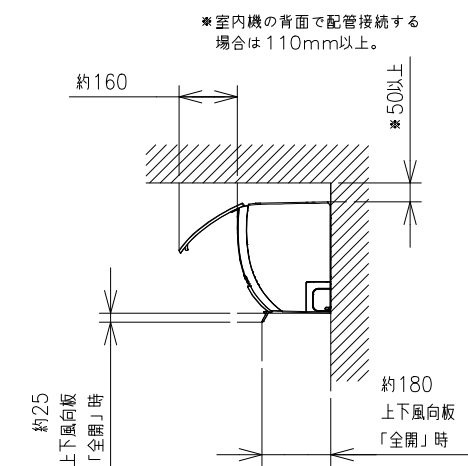
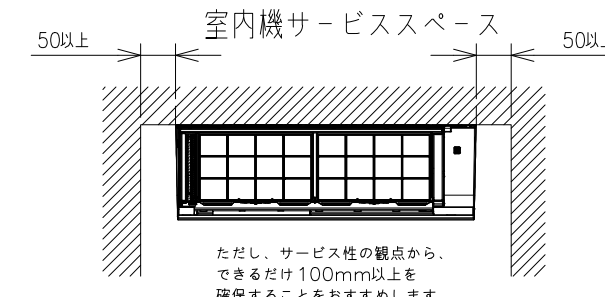
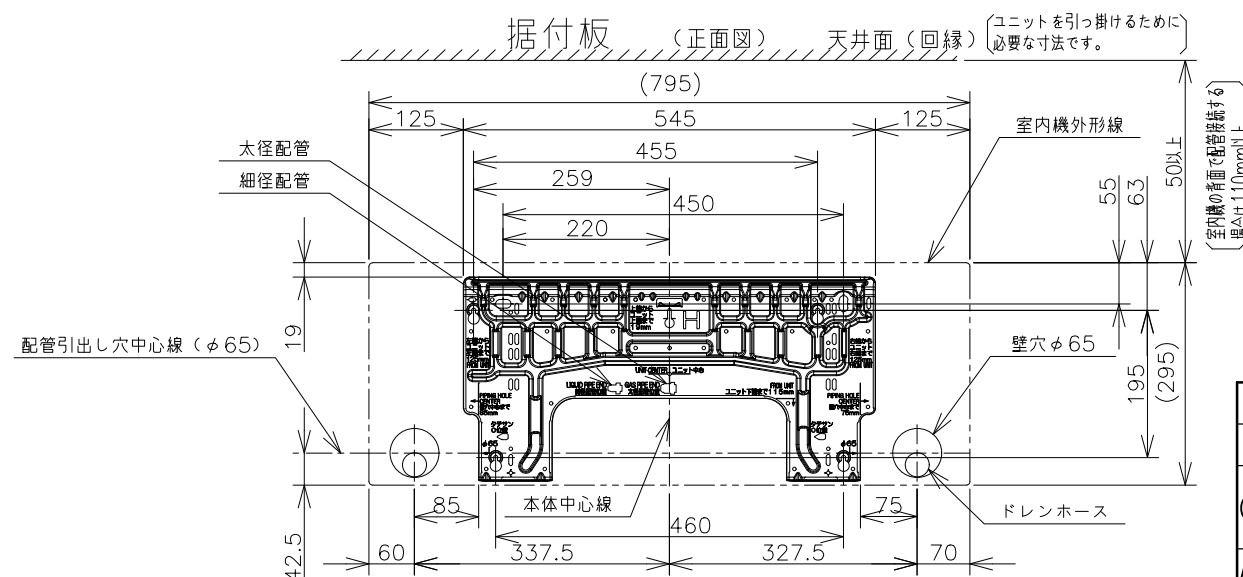
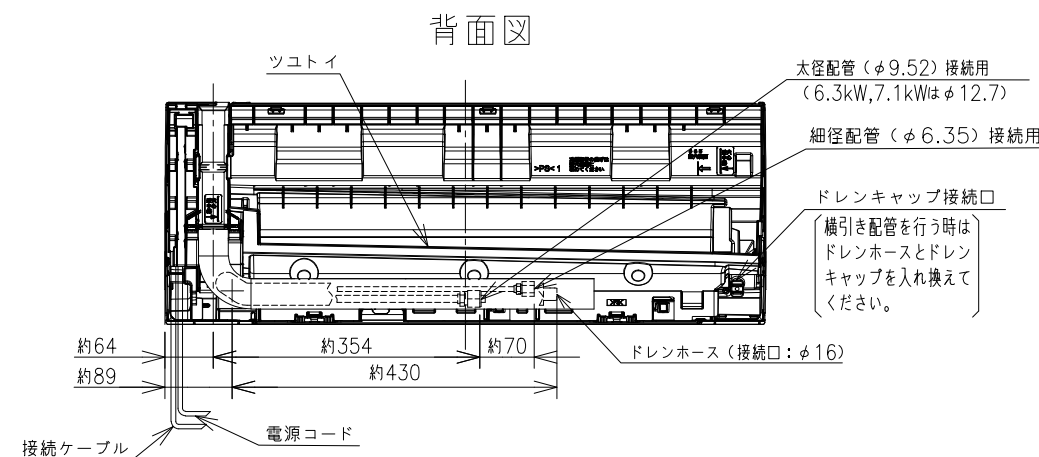
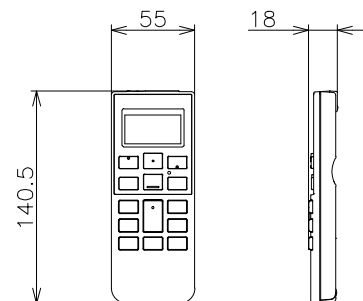
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 HTシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0320
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027716	

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

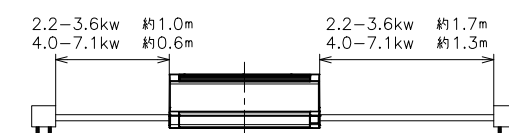


ワイヤレスリモコン

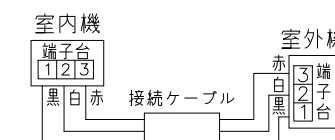


注記

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
2.2-2.8kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6-7.1kW ㊨
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。



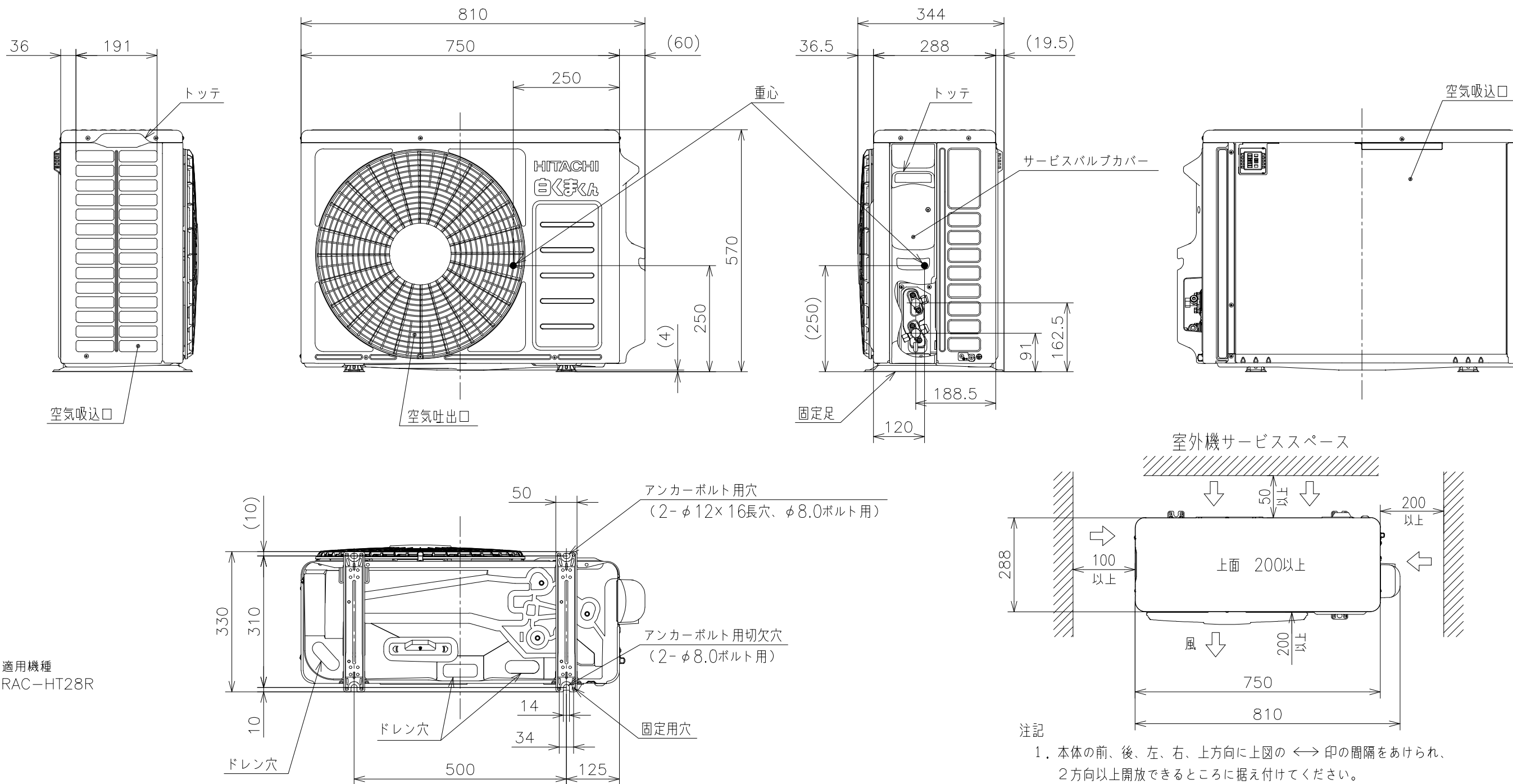
適用機種

RAS-HT22R
RAS-HT25R
RAS-HT28R
RAS-HT40R2
RAS-HT56R2
RAS-HT63R2
RAS-HT71R2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 HTシリーズ 寸法図	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027712	

NN0027717

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ
室外ユニット 寸法図



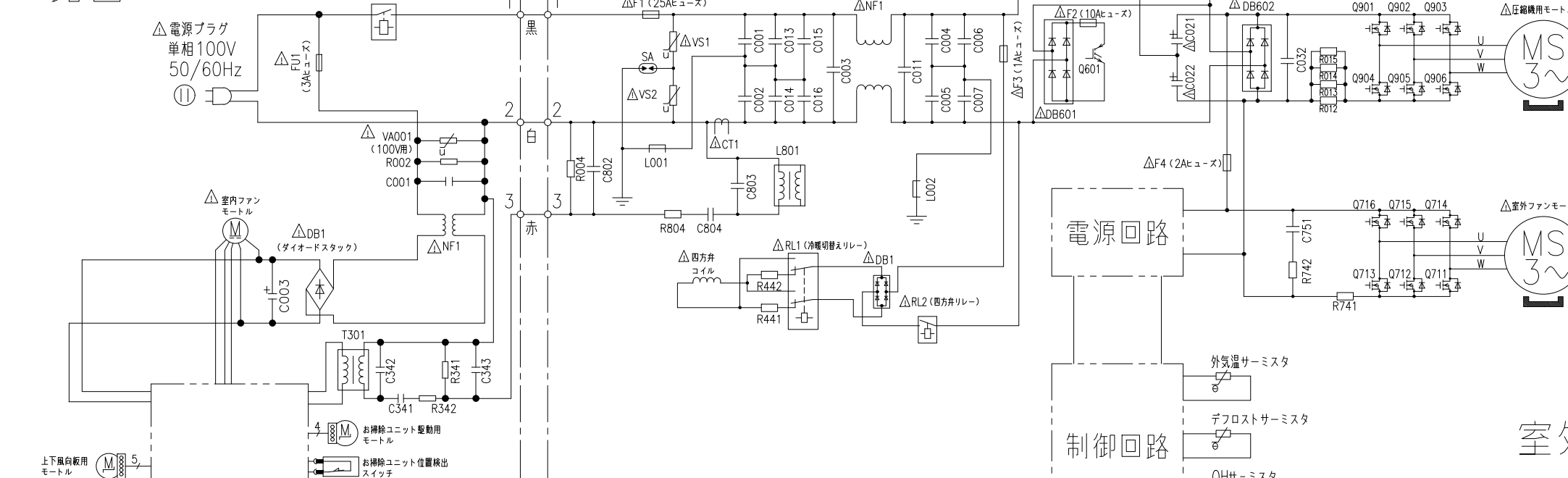
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-19	⊕	NTS	2024年度 HTシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0320
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027717	

817700NN

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-HT28R
室外機 RAC-HT28R

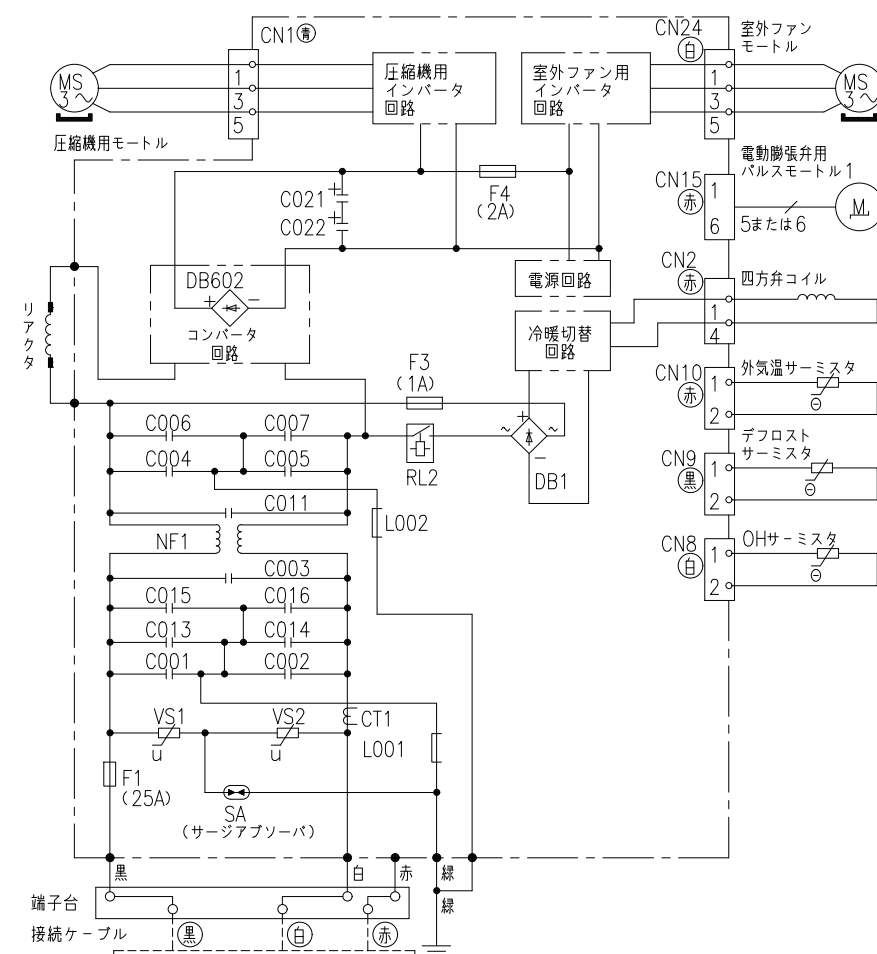
回路図



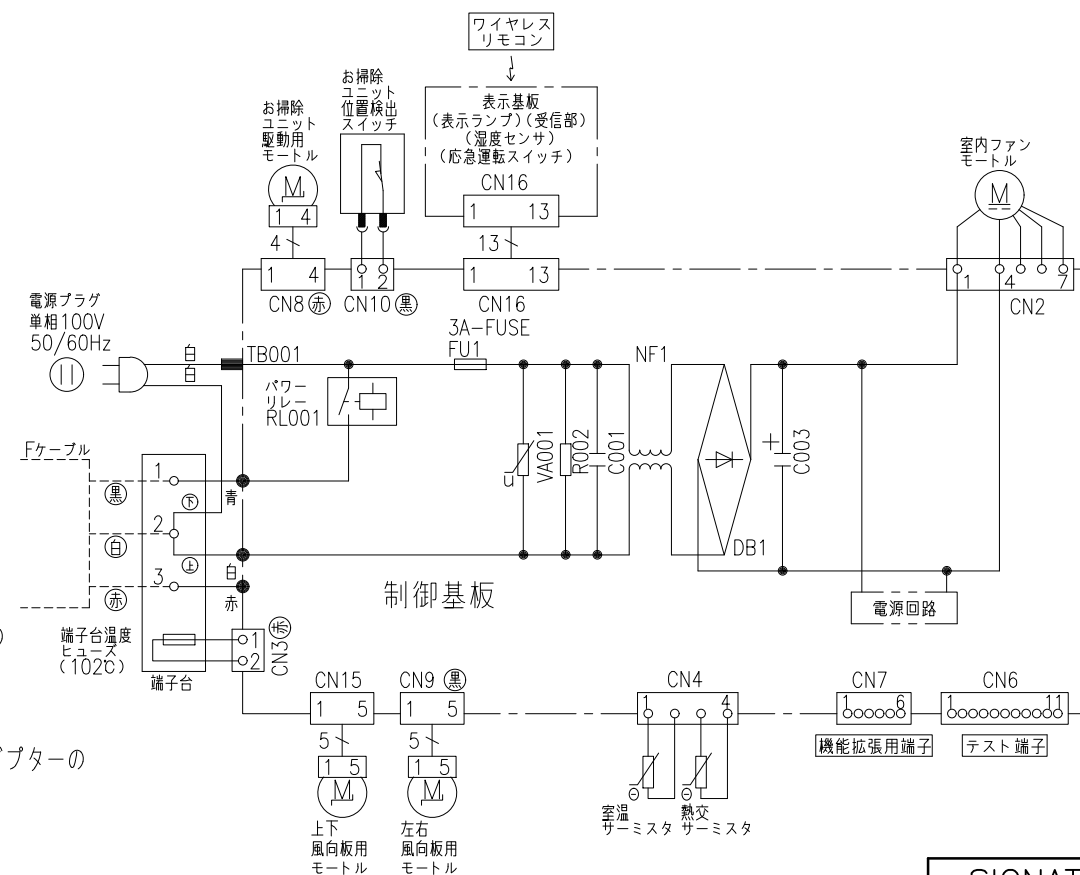
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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 HTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
	2024-03-18			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027718	