

NN0025241

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT71N2/RAC-HT71N2

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-HT71N2		RAC-HT71N2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)			
		消費電力	W	2,780 (190 ~ 2,900)			
		運転電流	A	14.6			
		力率	%	95			
暖房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.8)			
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,730)			
		運転電流	A	15.4 (最大 20.0)			
		力率	%	95			
	低 温	能力	kW	7.1			
		消費電力	W	3,300			
		始動電流		A	15.4		
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				4.5 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900	
	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	1,360				
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 ・ 850		2,490・2,340	
		強 風	m ³ /h	690 ・ 780		—	
		弱 風	m ³ /h	510 ・ 650		—	
		微 風	m ³ /h	440 ・ 510		—	
		静	m ³ /h	340 ・ 400		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69 ・ 71		66 ・ 67		
	強 風	dB	61 ・ 62		—		
	弱 風	dB	56 ・ 56		—		
	微 風	dB	51 ・ 52		—		
	静	dB	43 ・ 44		—		
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		250V-20A				
	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	12.7				
	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	295×795×257		709×859 (+97)×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		99×42×75	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5 ・ 13.0		40.5 ・ 45.0	

(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。

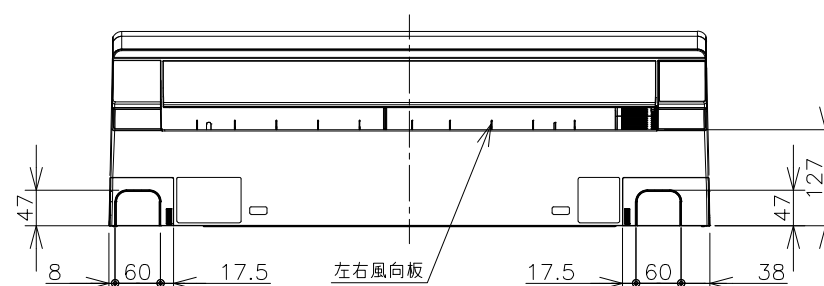
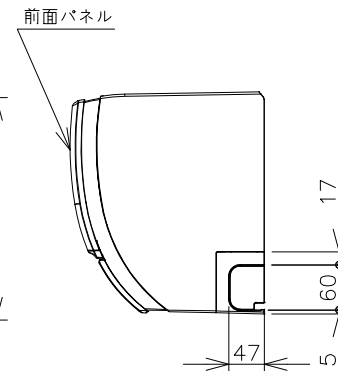
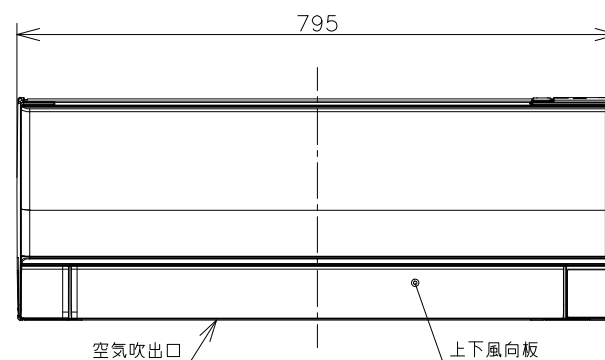
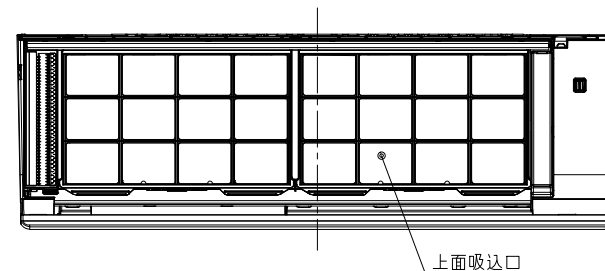
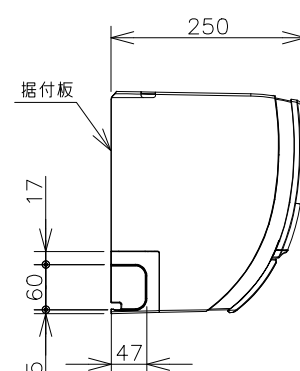
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-07		NTS	2023年度 HTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2023 0411
APPD.	M.Awano	2023-04-11				

TOCHIGI DWG. No.

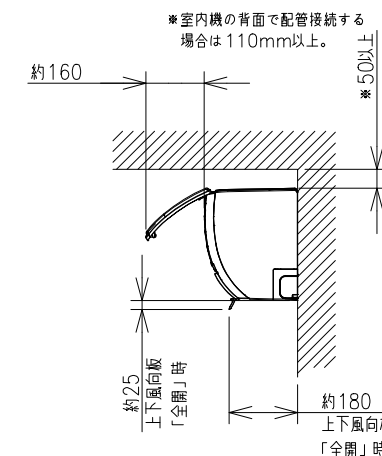
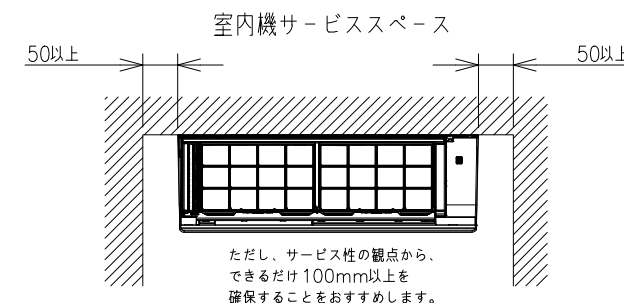
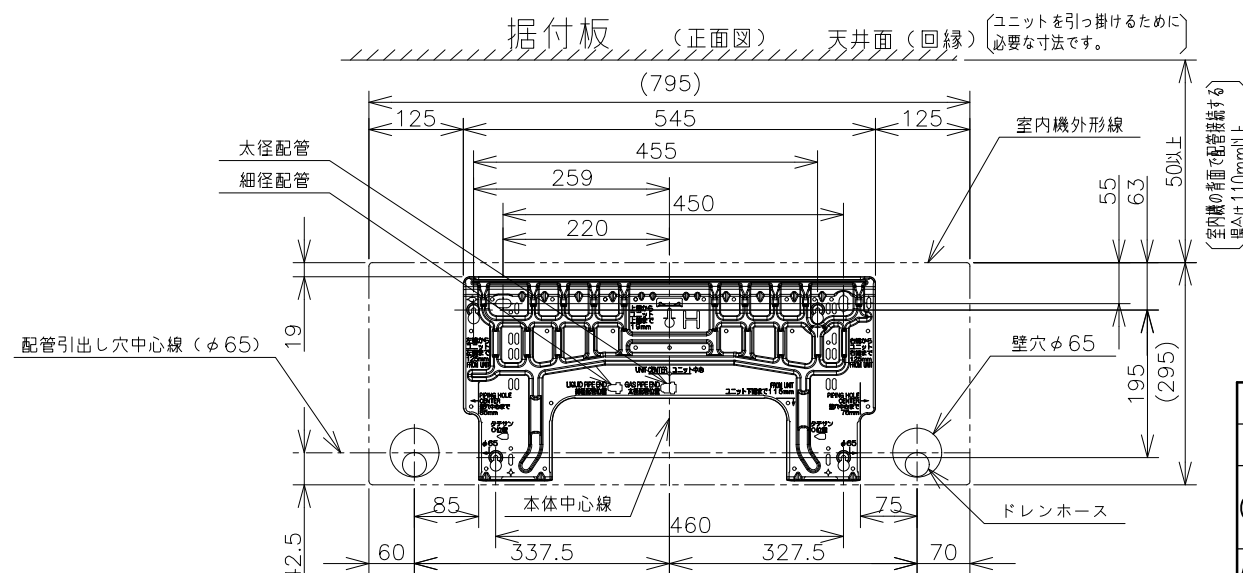
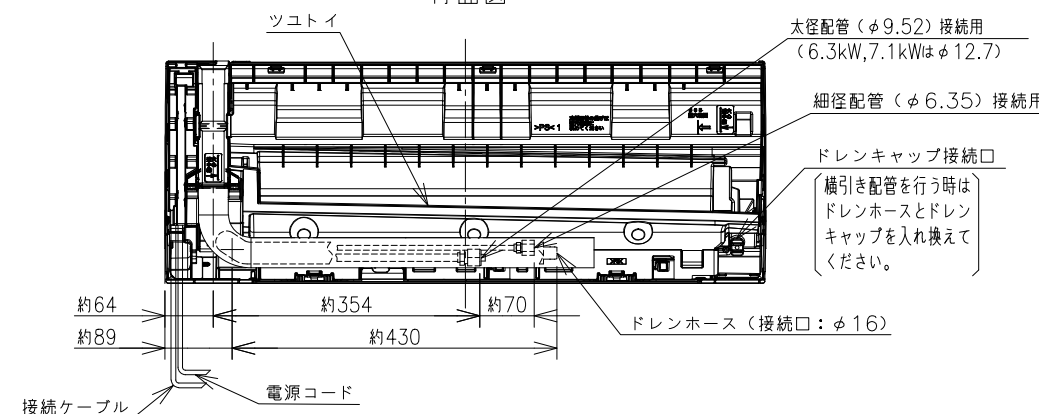
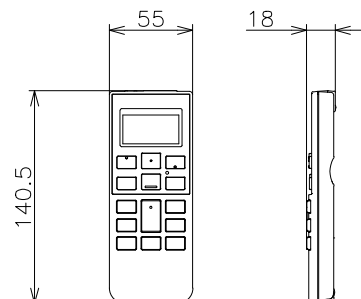
4YAA NN0025241

001

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

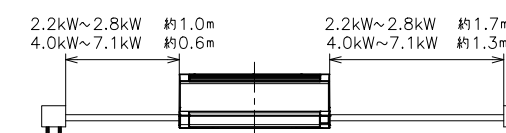


ワイヤレスリモコン

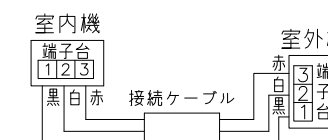


注記

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
2.2kW～2.8kW ㊹
4.0kW ㊹_n
5.6kW～7.1kW ㊹_r
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。

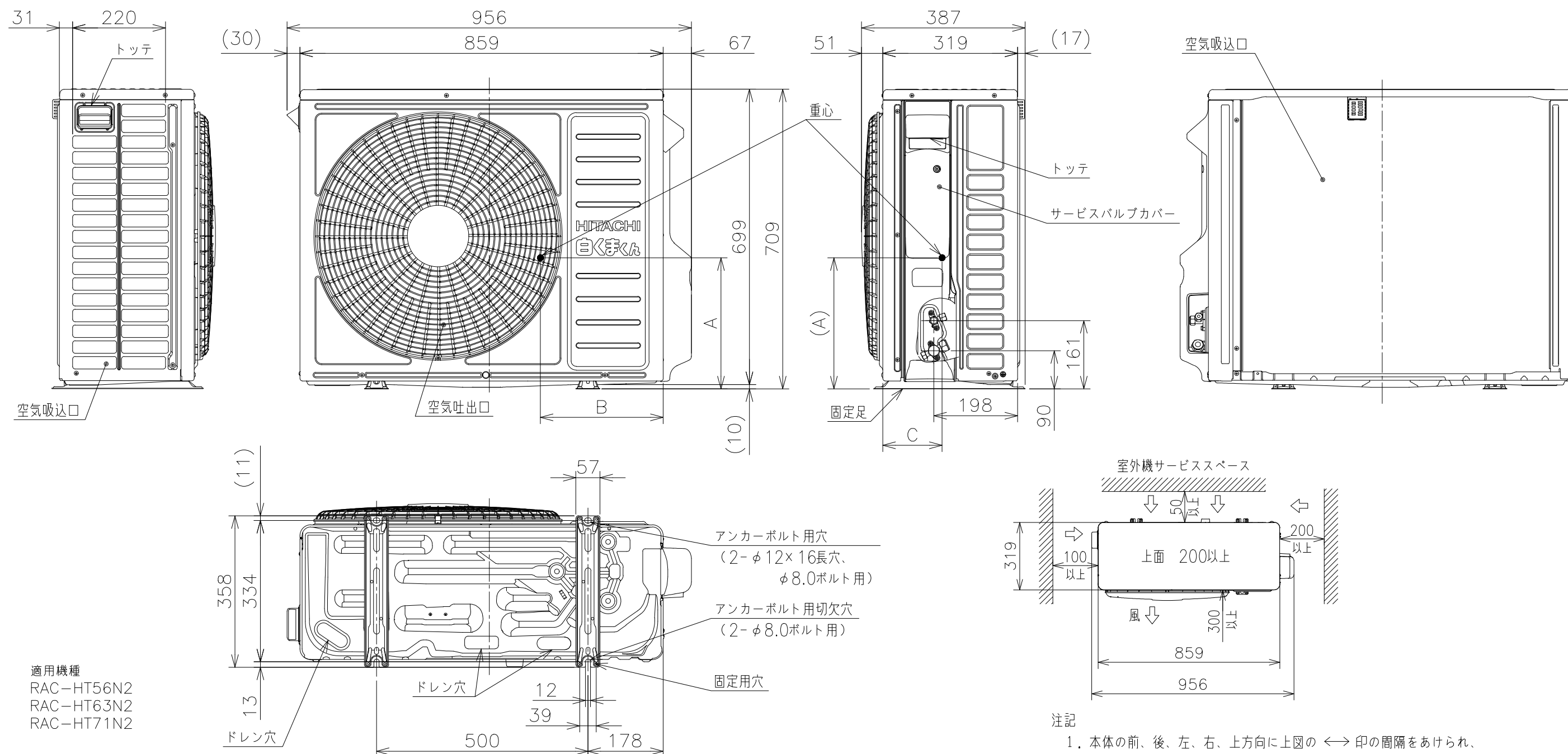


適用機種

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				

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-HT56N2	310	290	140
RAC-HT63N2	315	305	150
RAC-HT71N2	315	305	150



1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の箇隔をあけられ、
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。

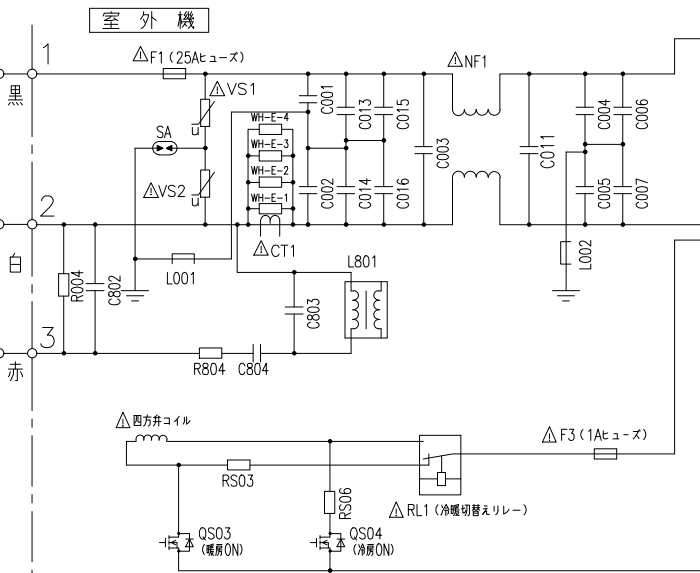
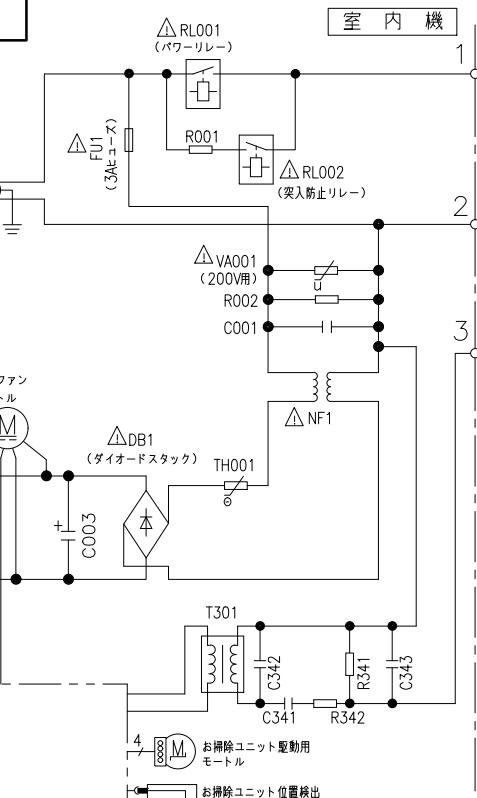
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	M.Oguri	2023-04-07		NTS	2023年度 HTシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-04-11	 Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025238	
APPD.	M.Awano	2023-04-11						

6CZ9Z00NN

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

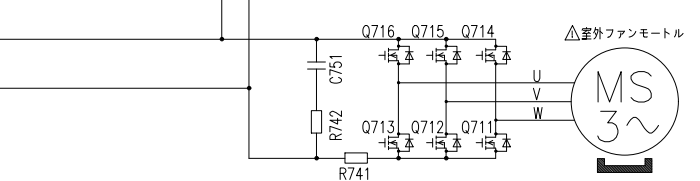
回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

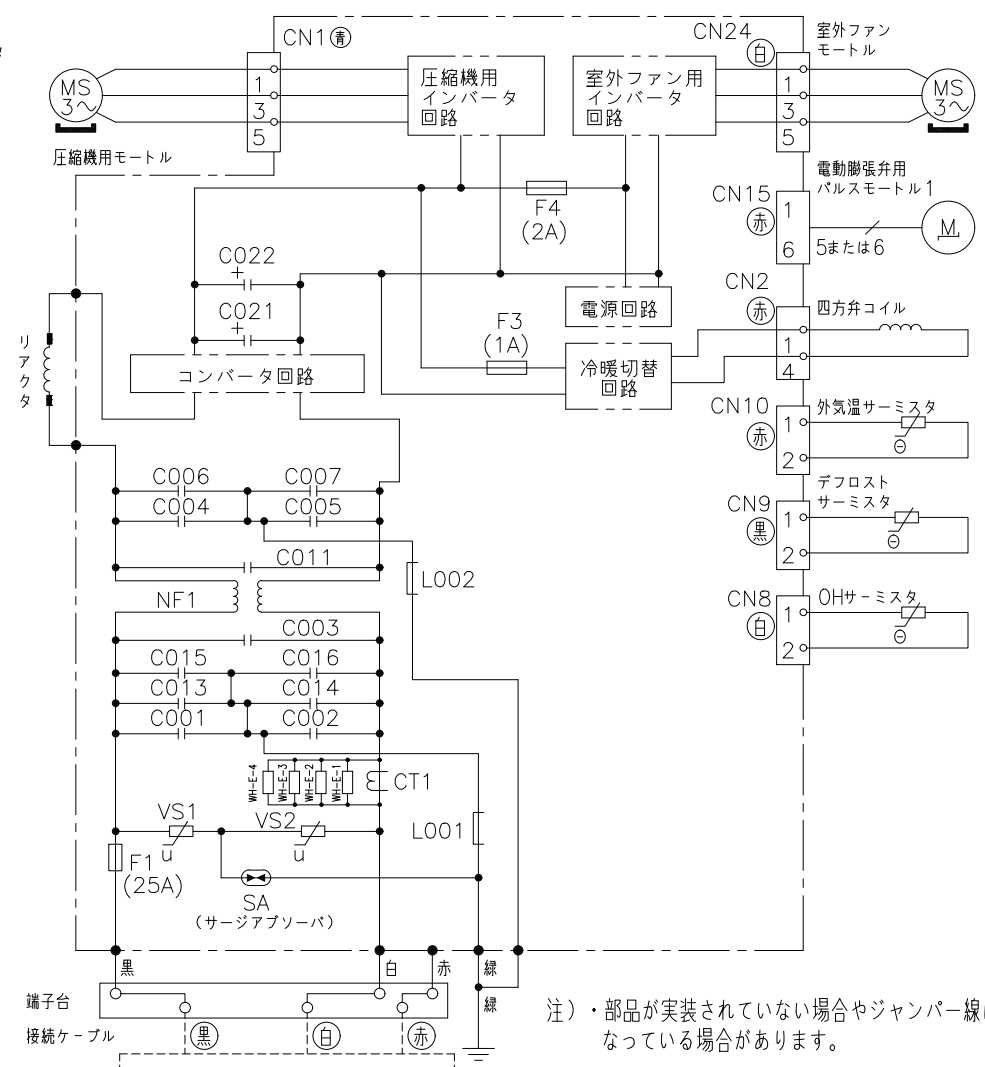


電源回路

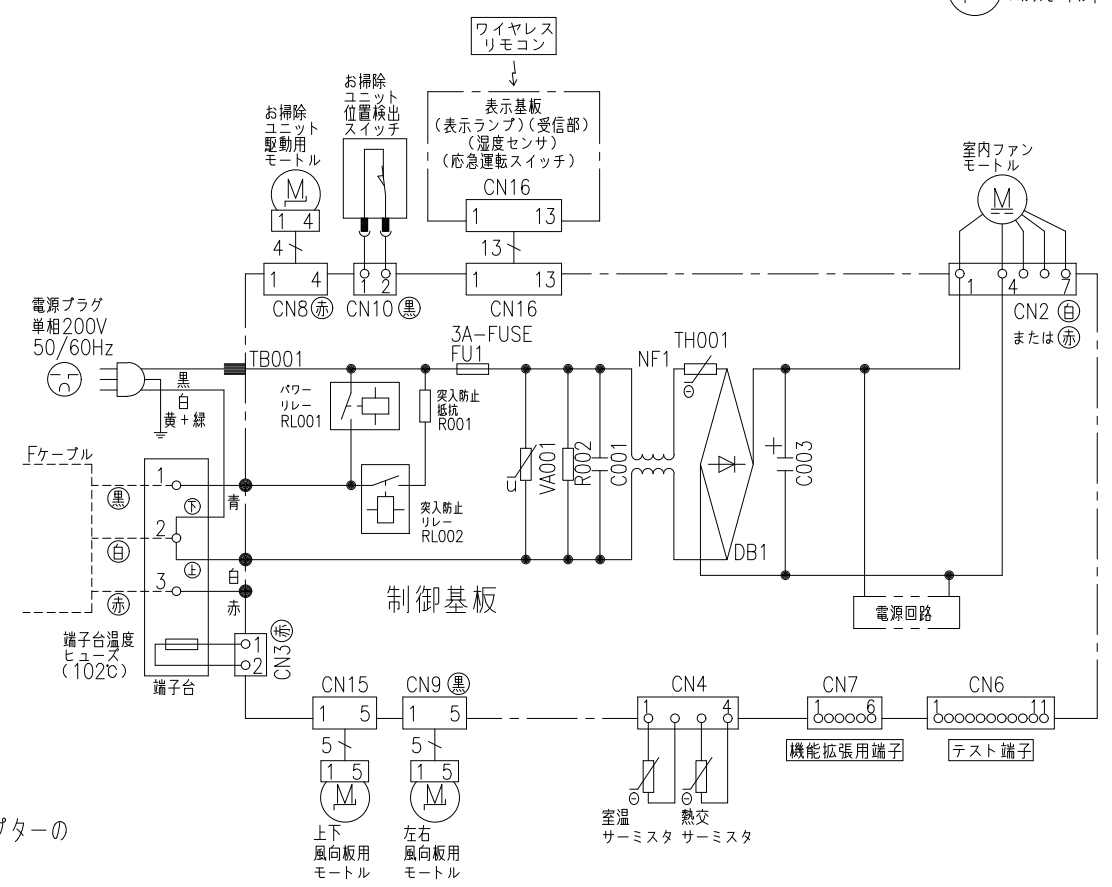
制御回路



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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025239	REQD. 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