

1977200NN

日立ルームエアコン 壁掛Rシリーズ 仕様表

RAS-R28TR/RAC-R28TR

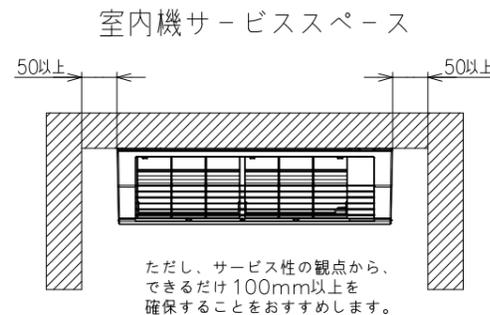
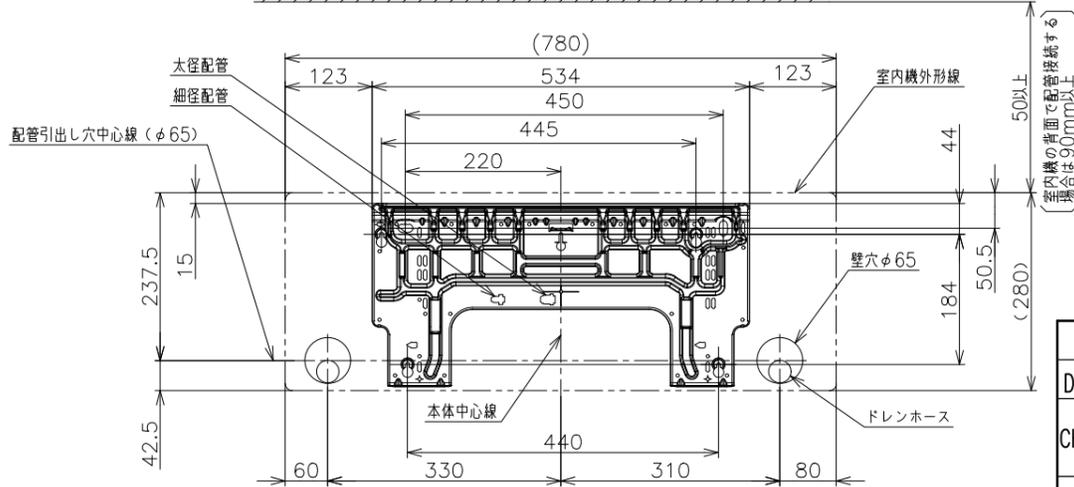
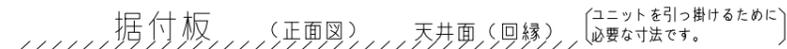
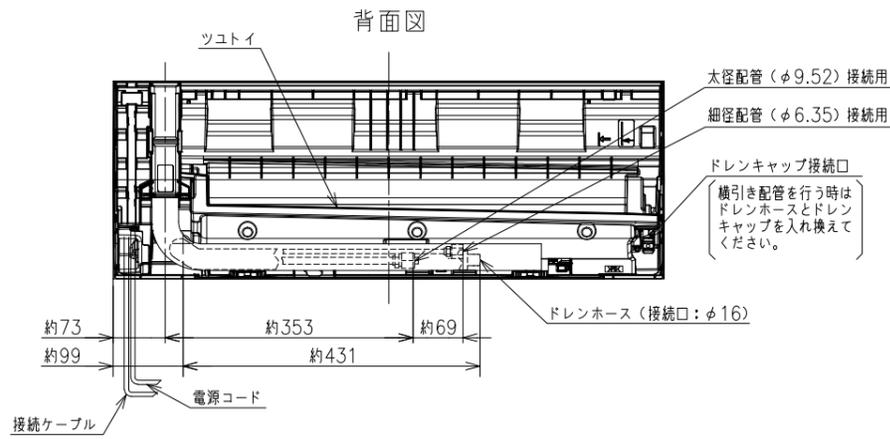
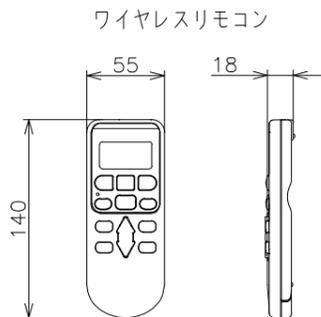
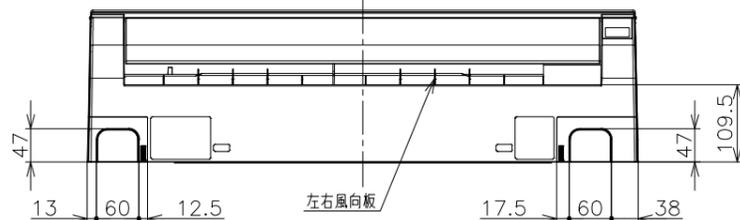
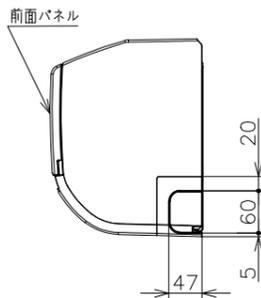
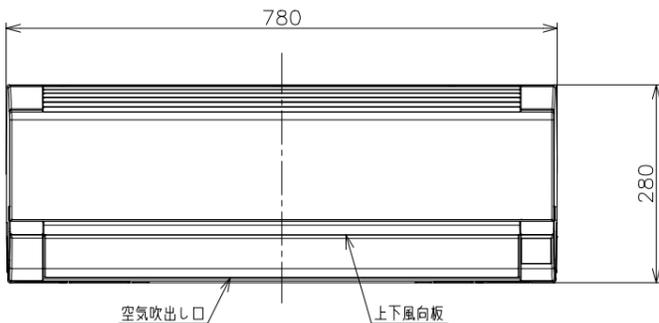
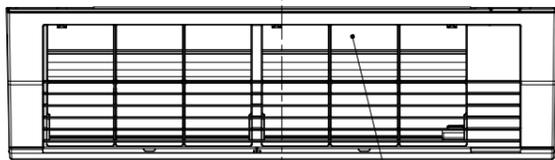
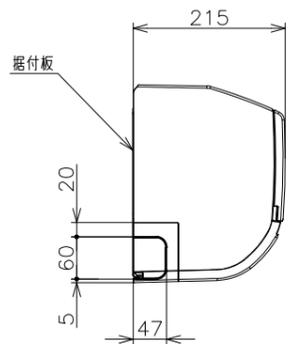
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-R28TR	RAC-R28TR
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力	W	850 (205 ~ 1,250)	
		運転電流	A	9.8	
		力率	%	87	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	10.6 (最大 15.0)	
		力率	%	88	
	低温	能力	kW	3.4	
	消費電力	W	1,340		
始動電流			A	10.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (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	680		
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン	プロペラファン
		急速	m <sup>3</sup> /h	750・830	1,860・1,740
		強風	m <sup>3</sup> /h	480・550	-
		弱風	m <sup>3</sup> /h	410・470	-
		微風	m <sup>3</sup> /h	310・350	-
静	m <sup>3</sup> /h	260・260	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	64・65	60・61
		強風	dB	54・54	-
		弱風	dB	49・50	-
		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-BE1		
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ページュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	280×780×215	530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26	77×36×57	
質量 (製品・荷造)		kg	8.0・9.5	23.0・25.0	

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
- 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。
- 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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

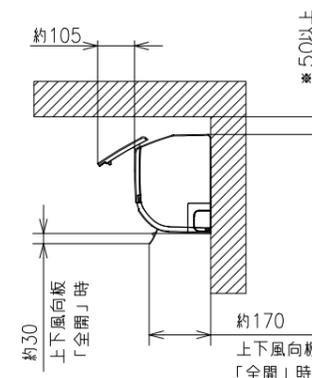
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-04-02		NTS	2024年度 Rシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027251	REGD. REGD. 2024 0404
APPD.	I.So	2024-04-04				

NN0027248

日立ルームエアコン 壁掛Rシリーズ 室内ユニット 寸法図



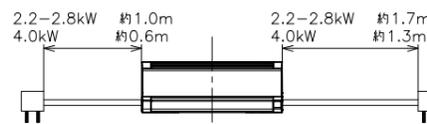
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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  
2.2-2.8kW ㊶  
4.0kW ㊷
- 電源コードの長さ



適用機種  
RAS-R22TR  
RAS-R28TR  
RAS-R40TR2

- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-04-02	⊕	NTS	2024年度 Rシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-04-04			
APPD. I.So	2024-04-04			

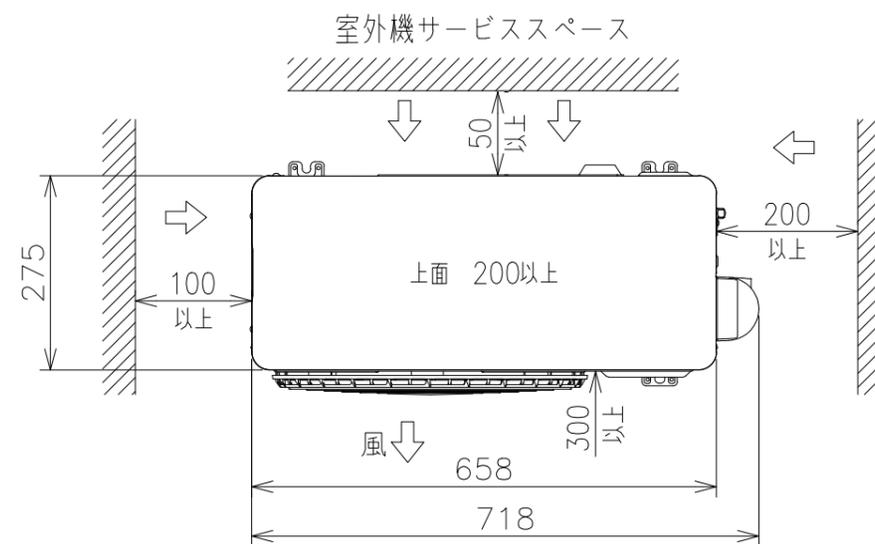
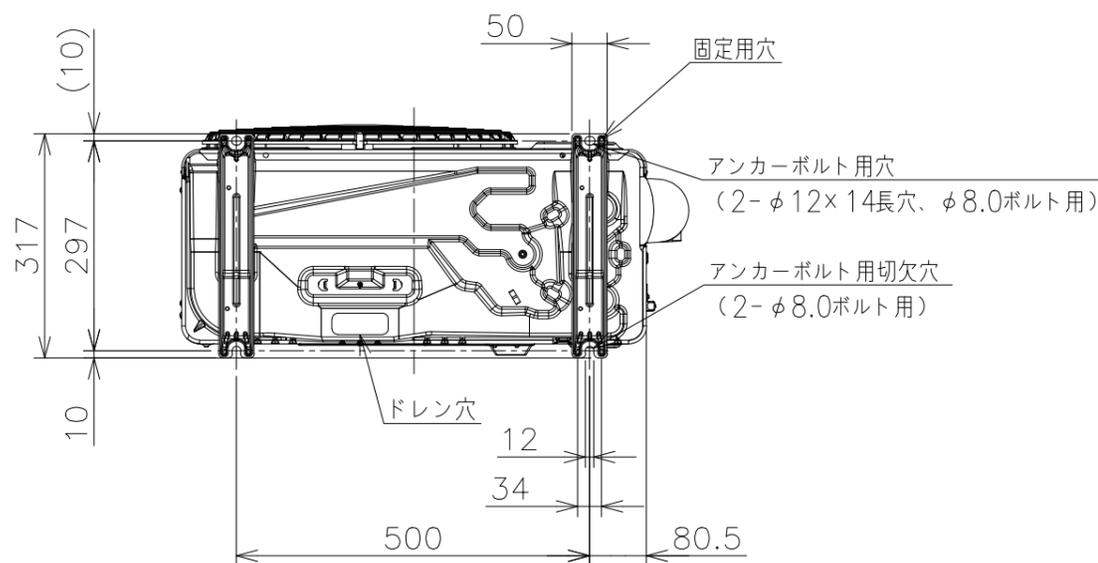
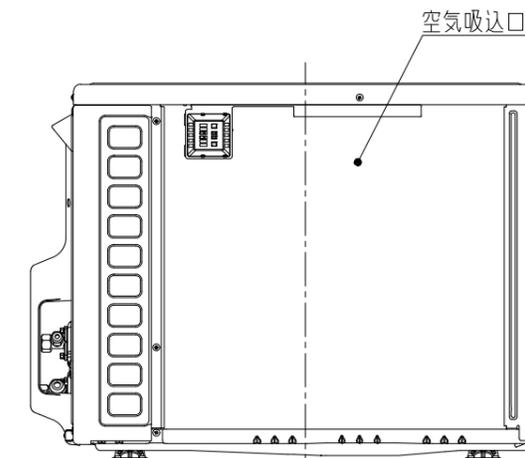
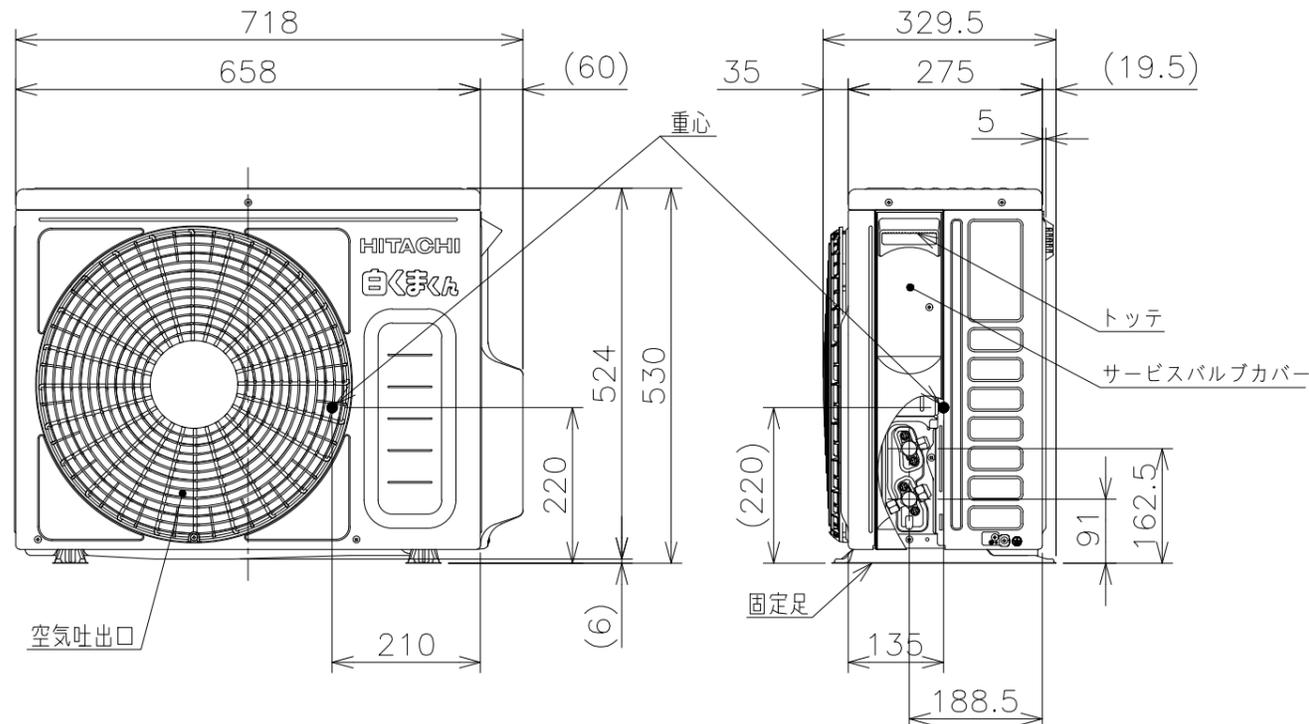
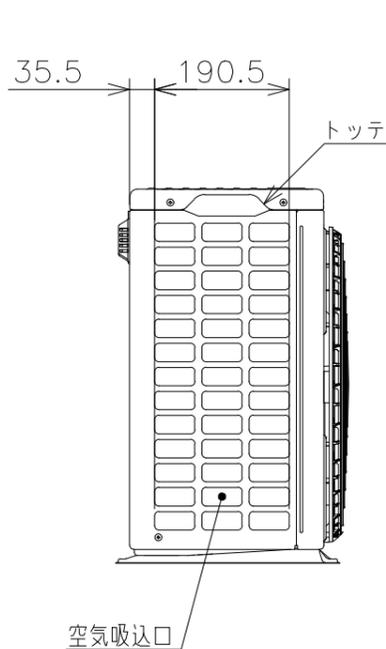
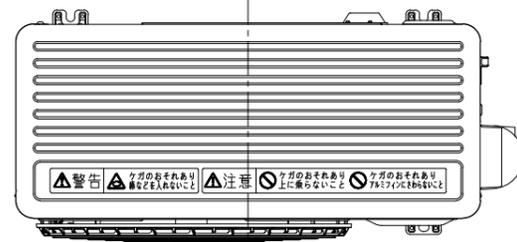
  

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0404
		3YAA NN0027248	



NN0027252

日立ルームエアコン 壁掛R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 ←→ 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-R28TR

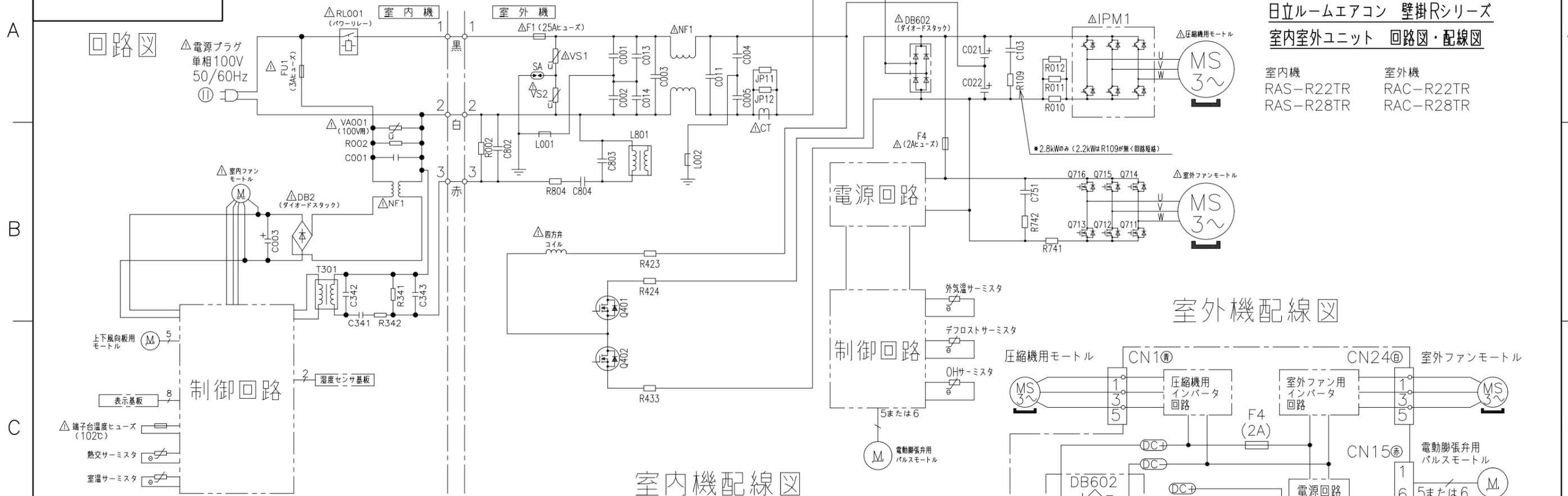
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-04-02	⊕	NTS	2024年度 Rシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-04-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027252
APPD. I.So	2024-04-04			



0977700NN

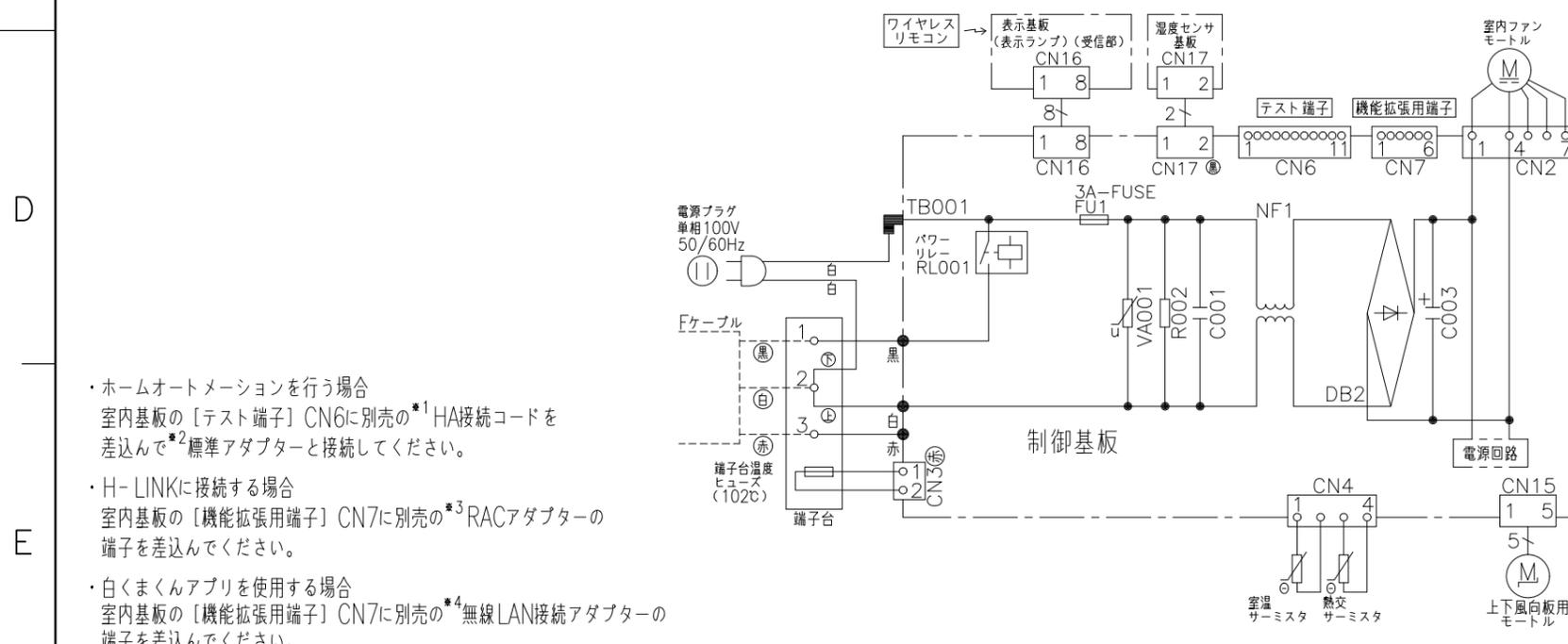
日立ルームエアコン 壁掛Rシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-R22TR  
RAS-R28TR  
室外機 RAC-R22TR  
RAC-R28TR

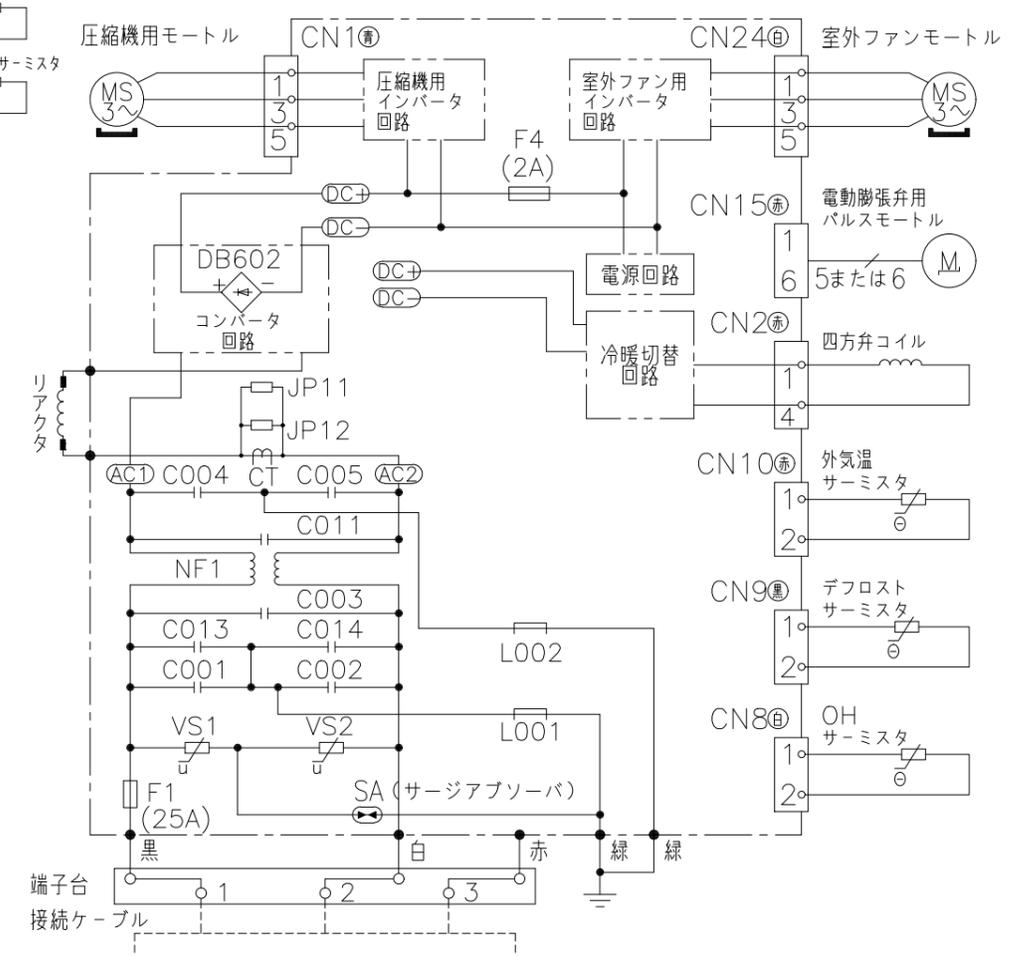


室内機配線図

室外機配線図



制御基板



\* 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
DWN. S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 Rシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			TOCHIGI DWG. No.
	M.Kurosaki	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		3YDA NN0027250
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			REGD. 2024 0129

