

8017700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D25R/RAC-D25R

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-D25R		RAC-D25R	
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	710 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	8.3			
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	-		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	680				
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	62・62		59・59		
	強風	dB	51・52		-		
	弱風	dB	47・48		-		
	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-BF1				
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	280×780×218		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		

(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。

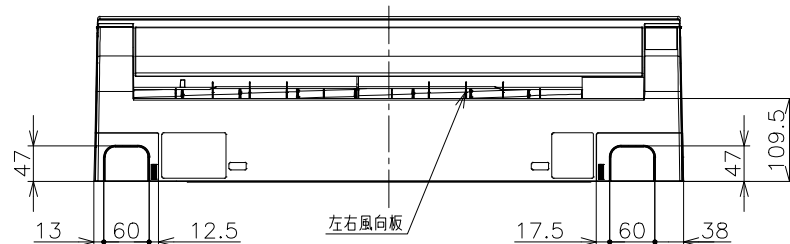
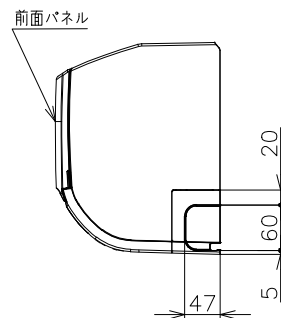
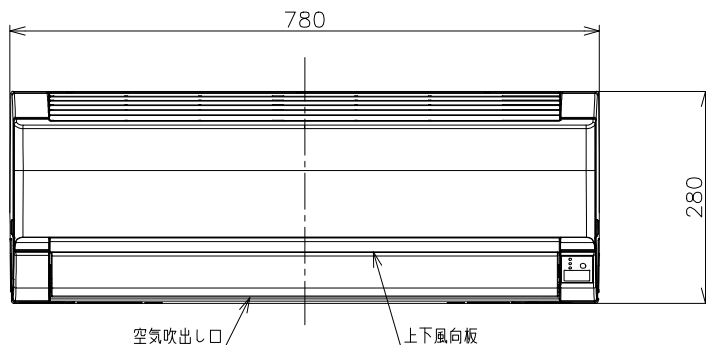
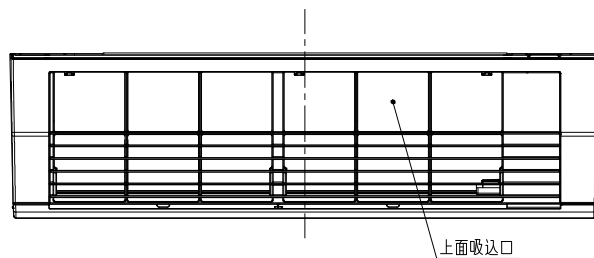
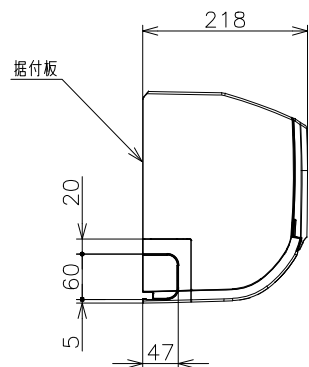
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

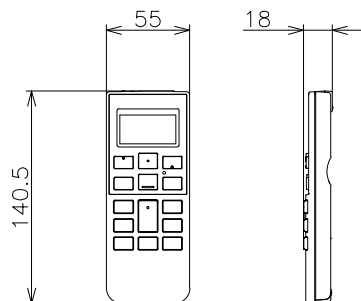
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0304
APPD.	I.So	2024-03-04				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027108	

5017700NN

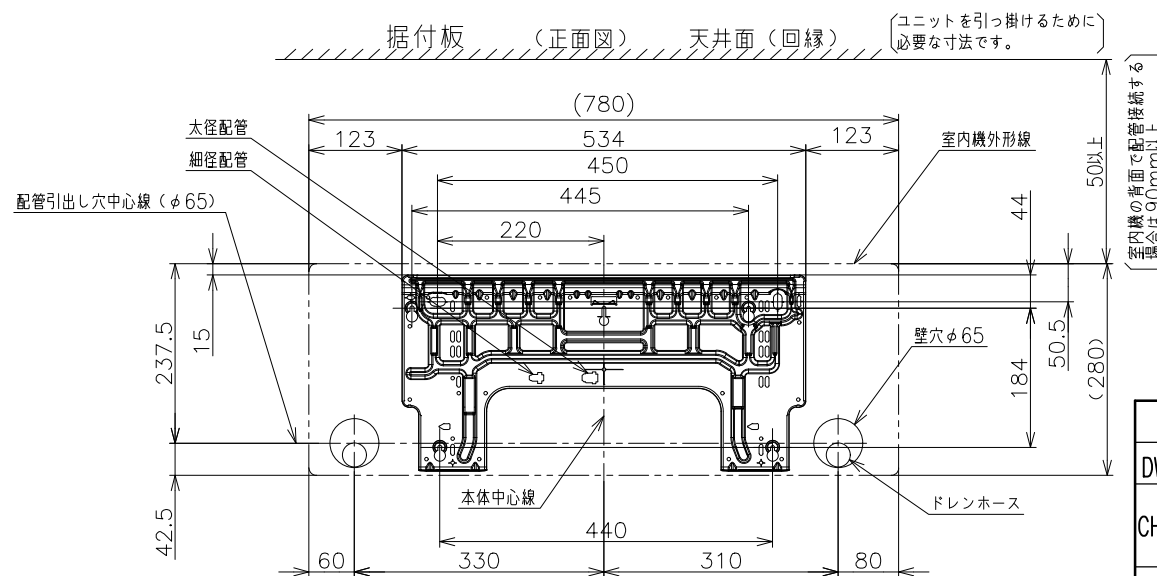
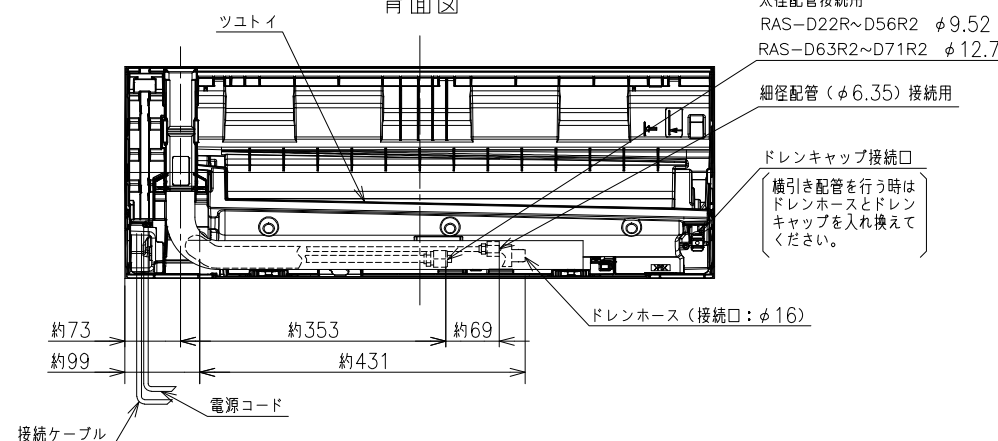
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



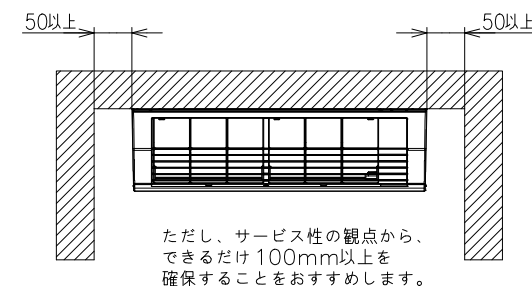
ワイヤレスリモコン



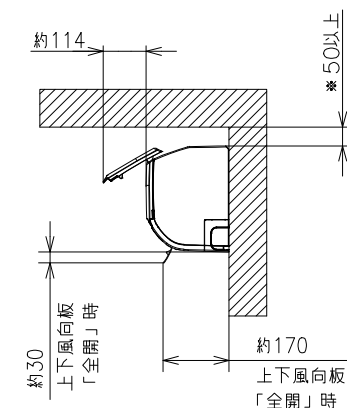
背面図



室内機サービススペース



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。



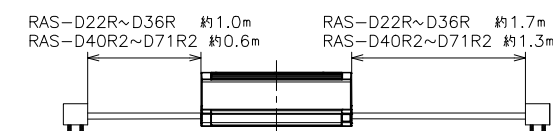
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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

- RAS-D22R~D36R ㊶
RAS-D40R2 ㊷
RAS-D56R2~D71R2 ㊸

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。



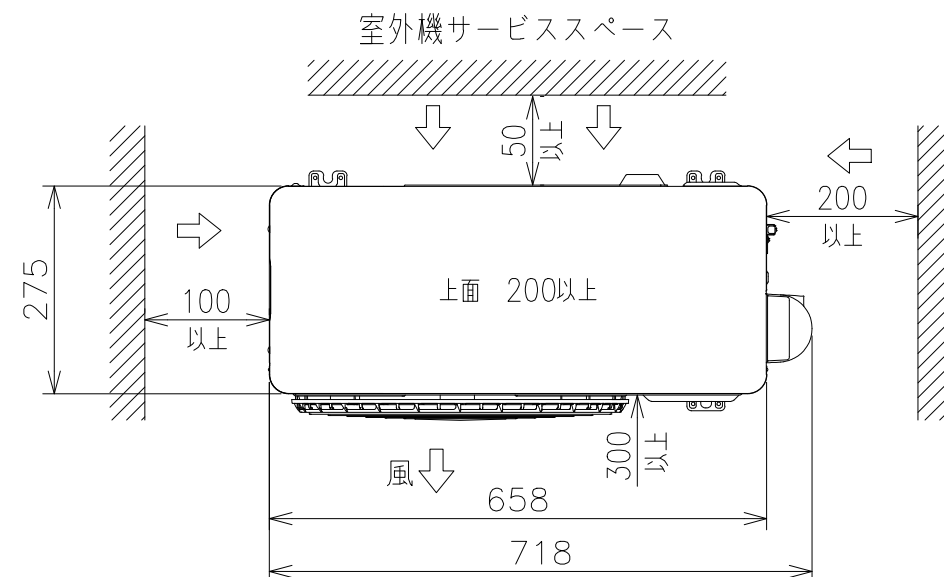
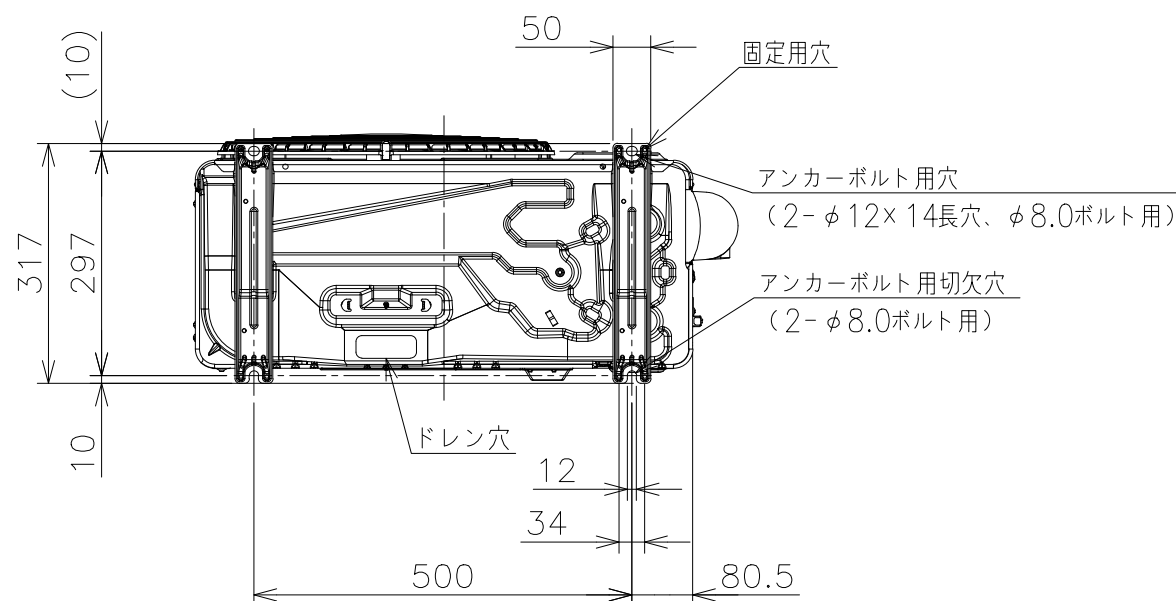
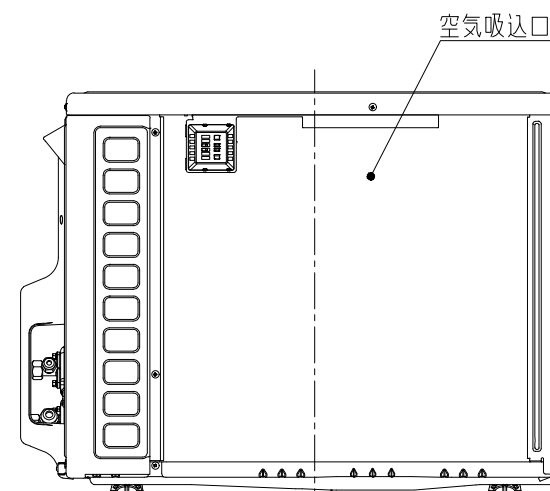
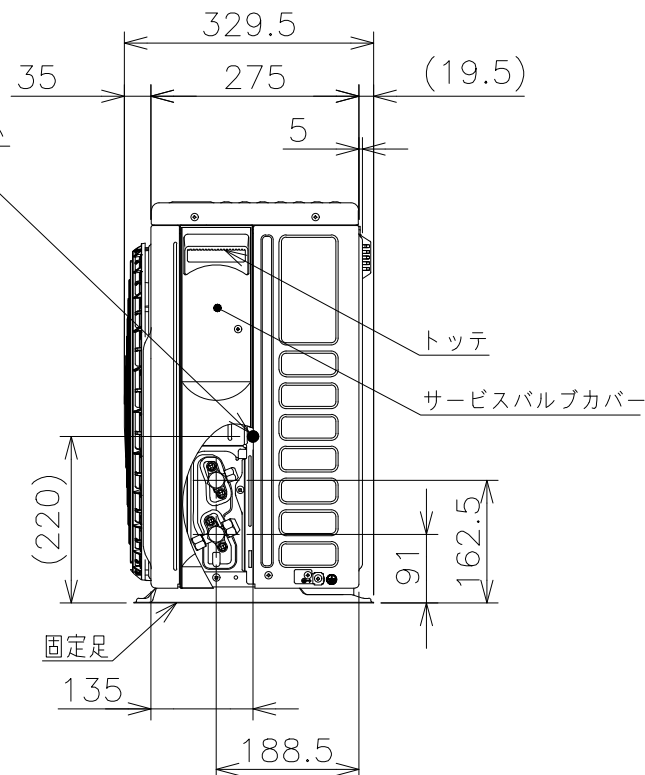
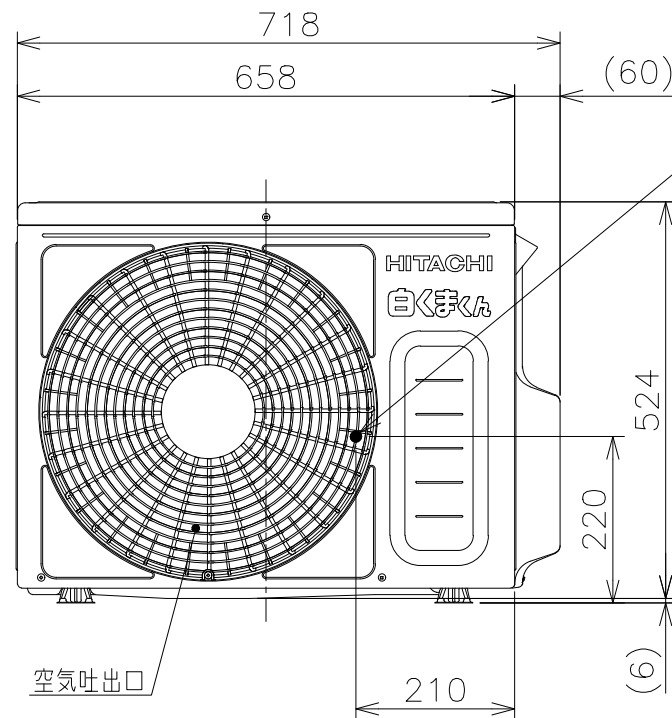
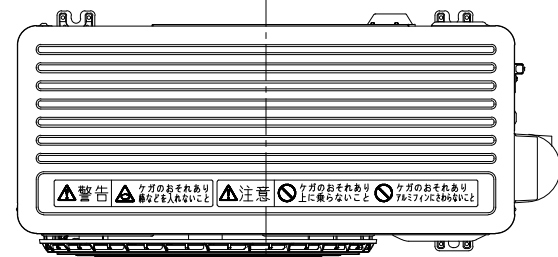
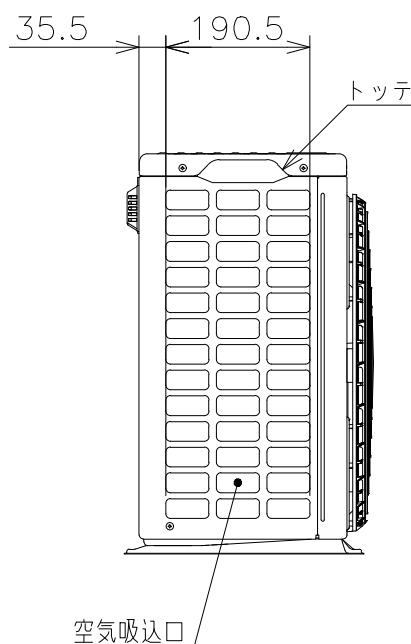
適用機種

RAS-D22R
RAS-D25R
RAS-D28R
RAS-D36R
RAS-D40R2
RAS-D56R2
RAS-D63R2
RAS-D71R2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2024-03-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027105	REGD. 2024 0304

6017Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛D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 $\longleftrightarrow$ 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-D25R
RAC-D28R
RAC-D36R

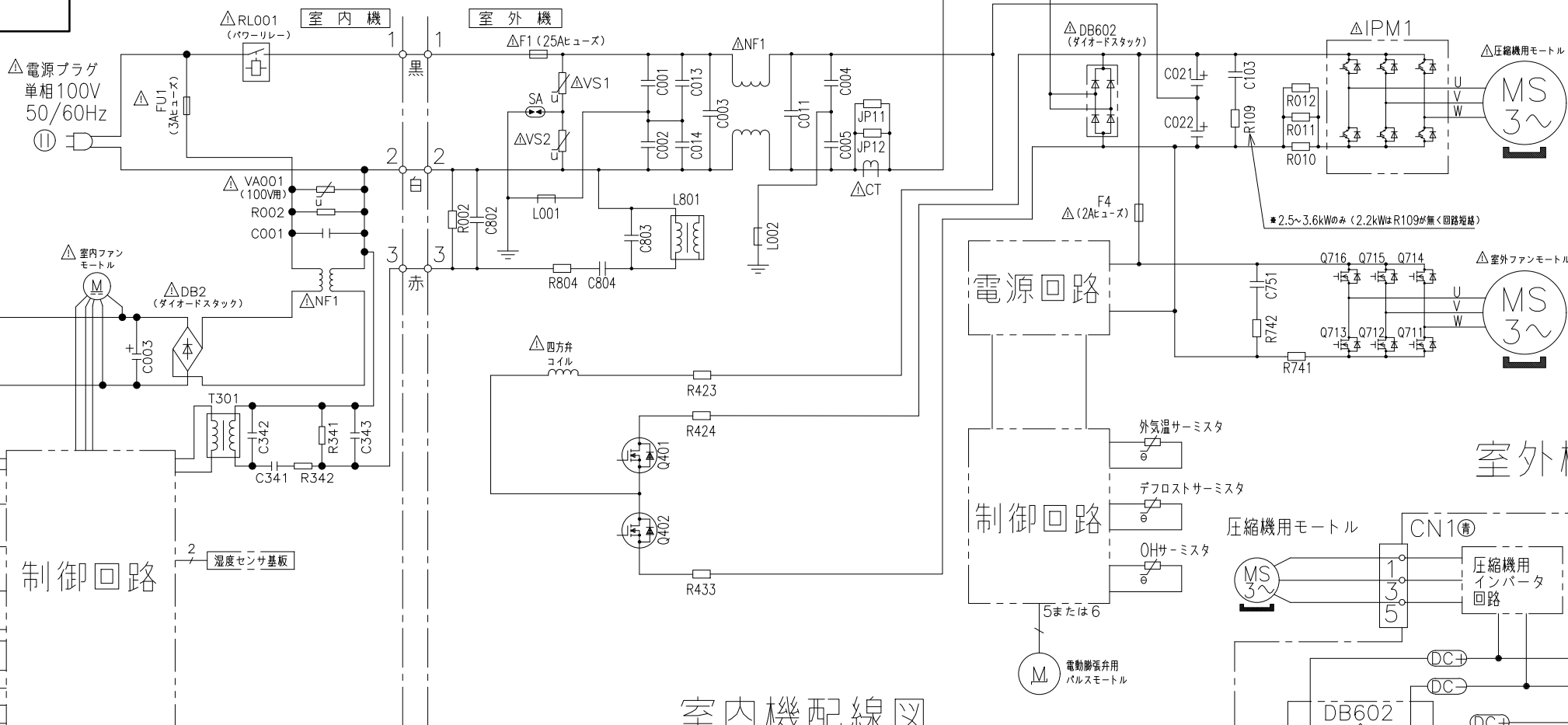
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0304
APPD. I.So	2024-03-04			3YAA NN0027109	

7017200NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-D22R
RAS-D25R
RAS-D28R
RAS-D36R

室外機
RAC-D22R
RAC-D25R
RAC-D28R
RAC-D36R

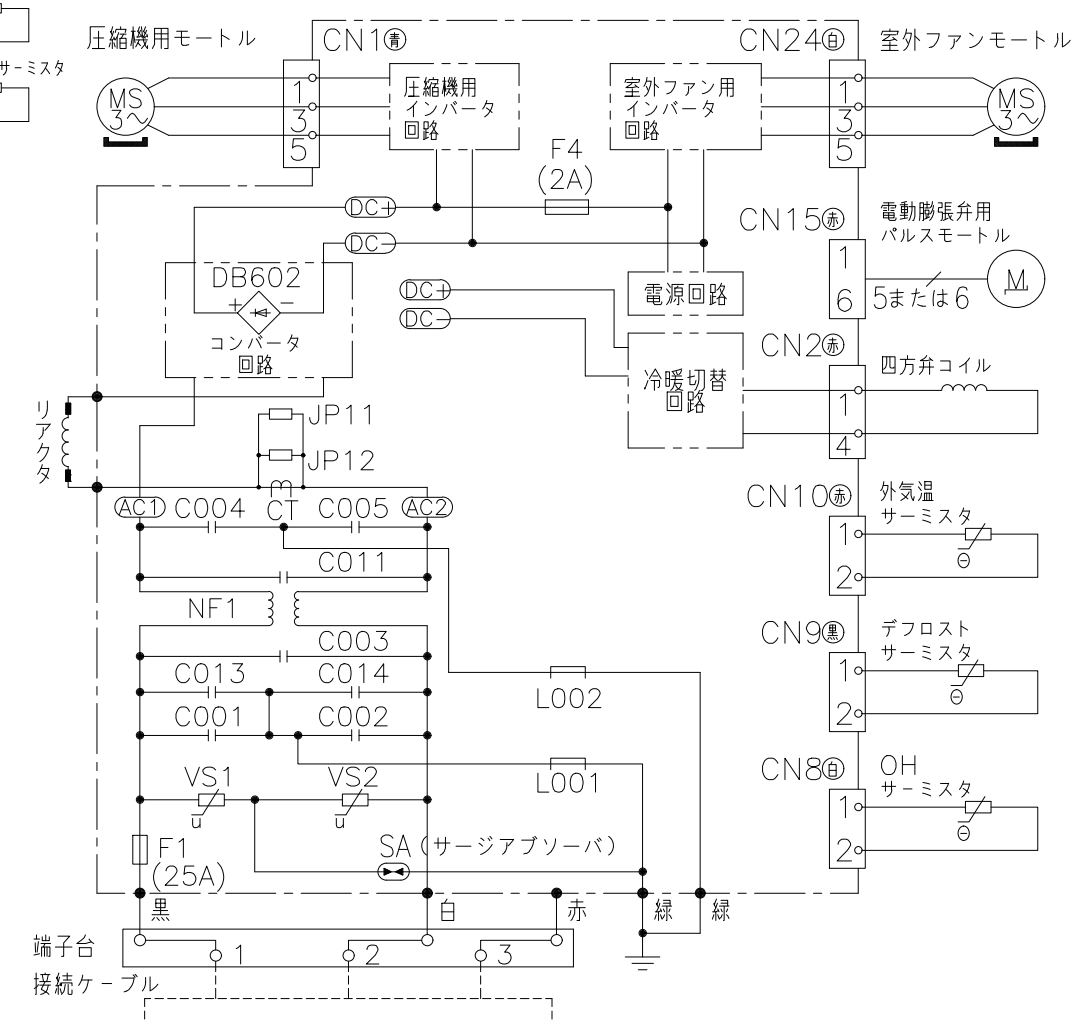
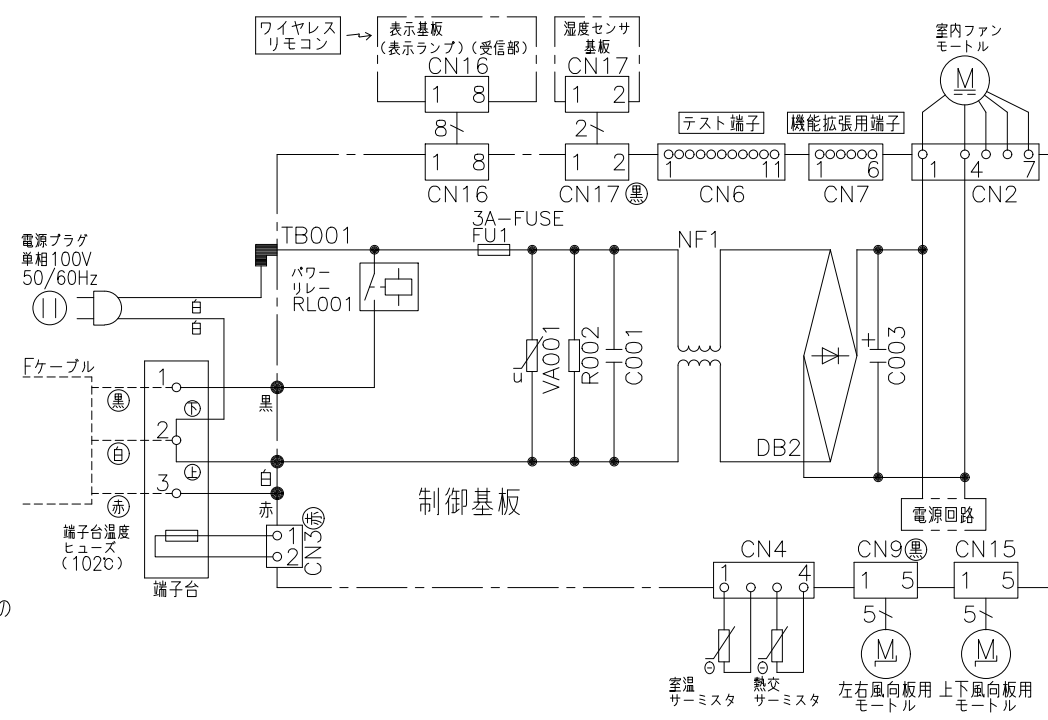


室内機配線図

室外機配線図

- ・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*¹HA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*³RAC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。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕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
- *³ RACアダプター：PSC-6RAD
- *⁴ 無線LAN接続アダプター：SP-WL3



* 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027107	REGD. 2024 0129
DWN. S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 Dシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29					

CAD