

NN0027104

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D22R/RAC-D22R

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-D22R		RAC-D22R		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)				
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)				
		運転電流	A	7.5				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)				
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)				
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	2.8				
		消費電力	W	1,040				
始動電流			A	7.5				
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	—		600		
	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 500				
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	650・720		1,590・1,530		
		強 風	m³/h	410・480		—		
		弱 風	m³/h	340・410		—		
		微 風	m³/h	290・330		—		
		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		57・55			
	強 風	dB	49・50		—			
	弱 風	dB	46・47		—			
	微 風	dB	43・43		—			
	静	dB	40・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ベージュ (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	7.5・9.0		19.5・21.0			

(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。

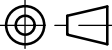
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

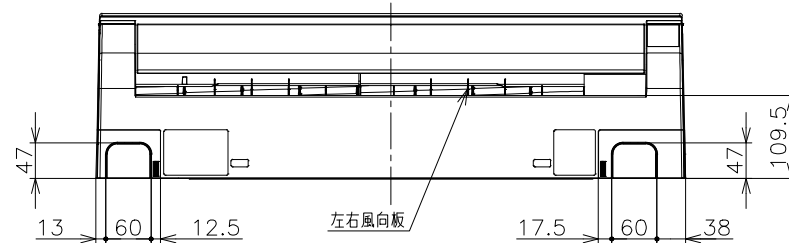
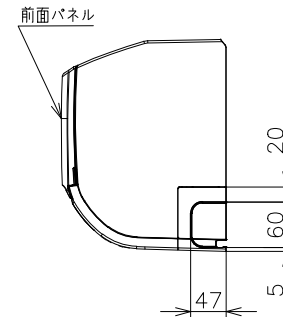
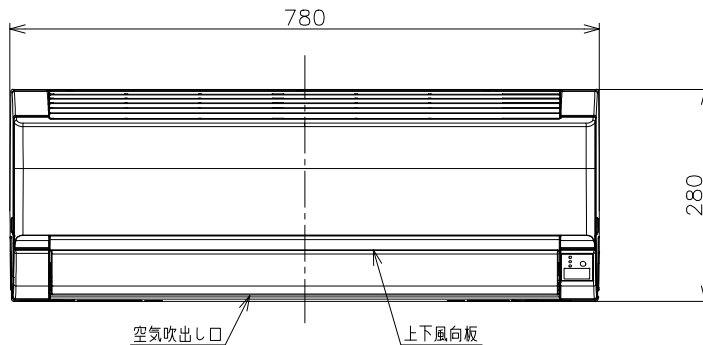
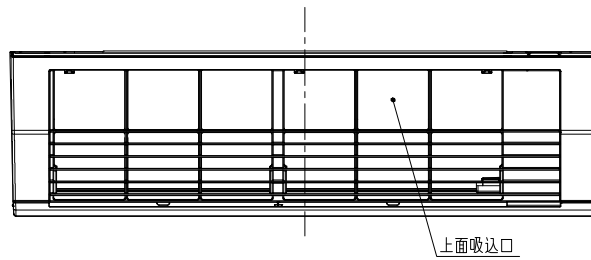
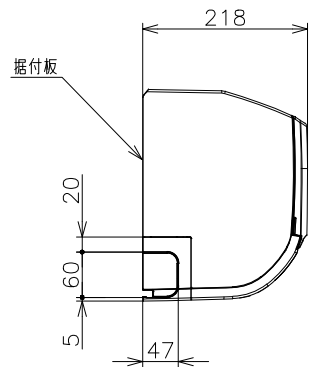
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

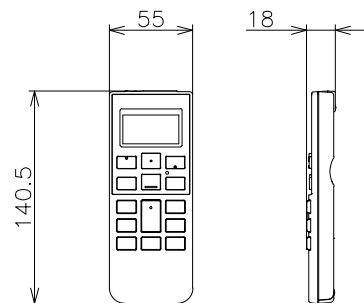
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0304
APPD.	I.So	2024-03-04				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027104	

5017700NN

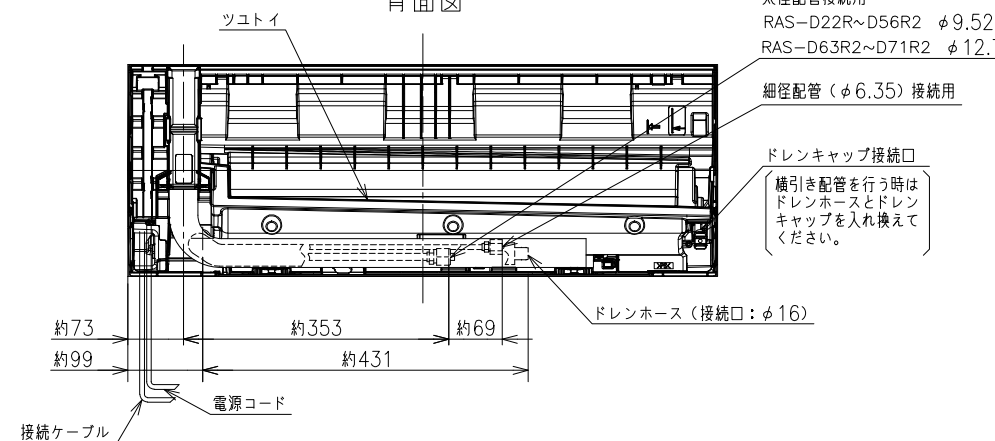
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



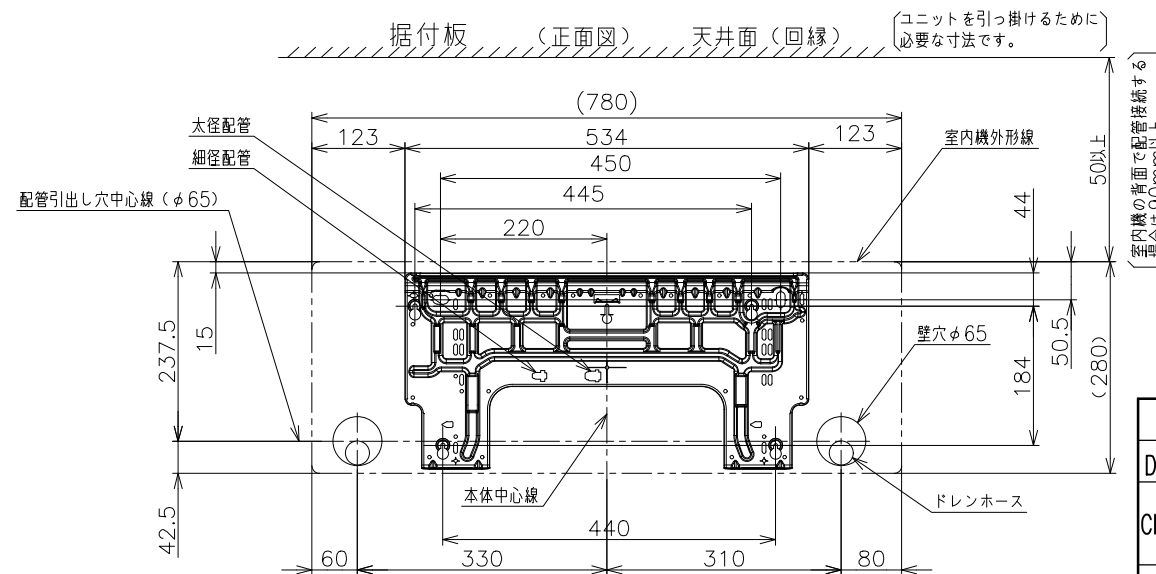
背面図



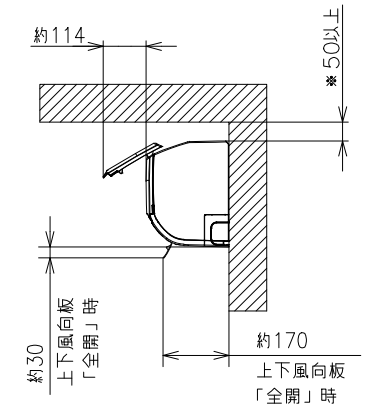
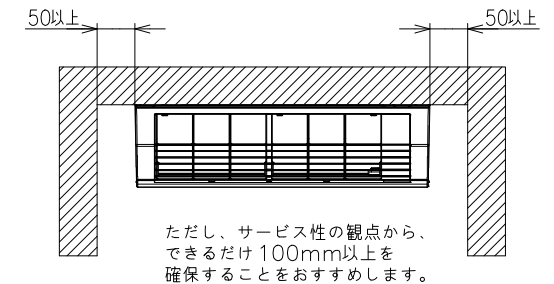
太径配管接続用
RAS-D22R~D56R2 φ9.52
RAS-D63R2~D71R2 φ12.7

細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口
（横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。）



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

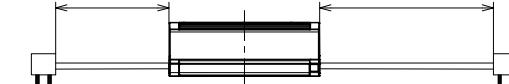
注記

- 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

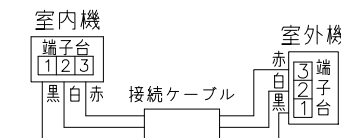
RAS-D22R~D36R ㊦
RAS-D40R2 ㊧
RAS-D56R2~D71R2 ㊨

- 電源コードの長さ

RAS-D22R~D36R 約1.0m RAS-D22R~D36R 約1.7m
RAS-D40R2~D71R2 約0.6m RAS-D40R2~D71R2 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



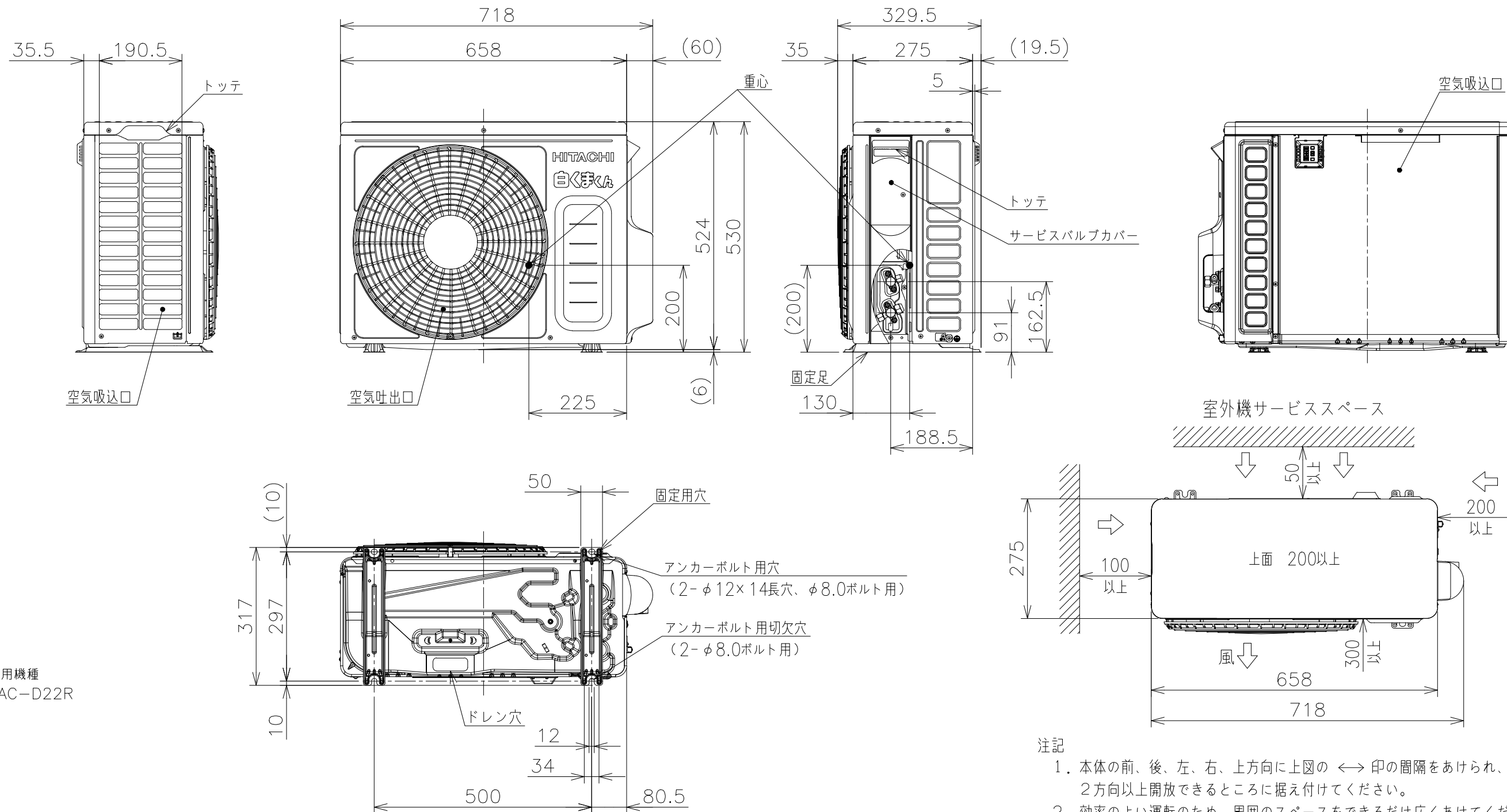
適用機種

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

9017Z00NN

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



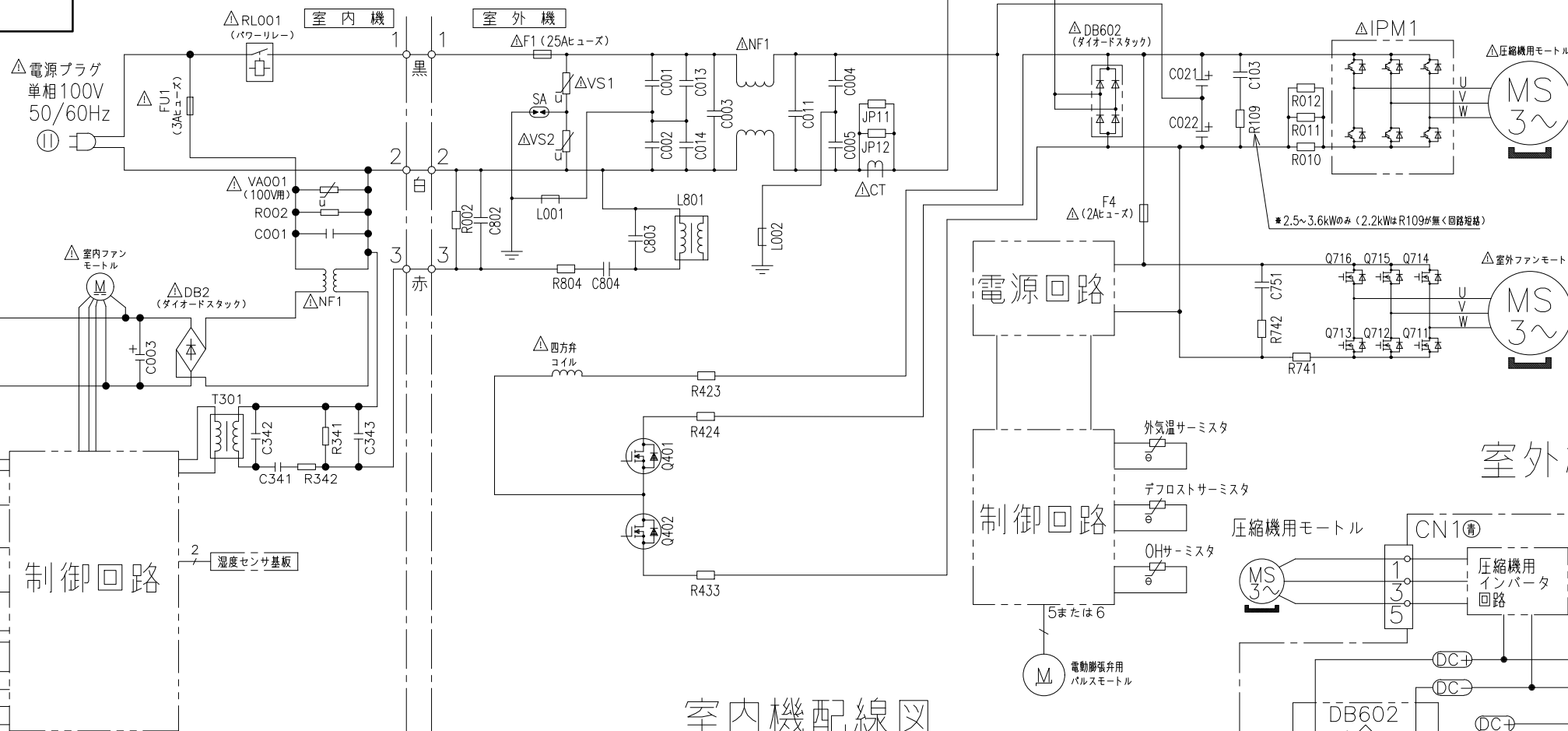
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027106	REGD. 2024 0304

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

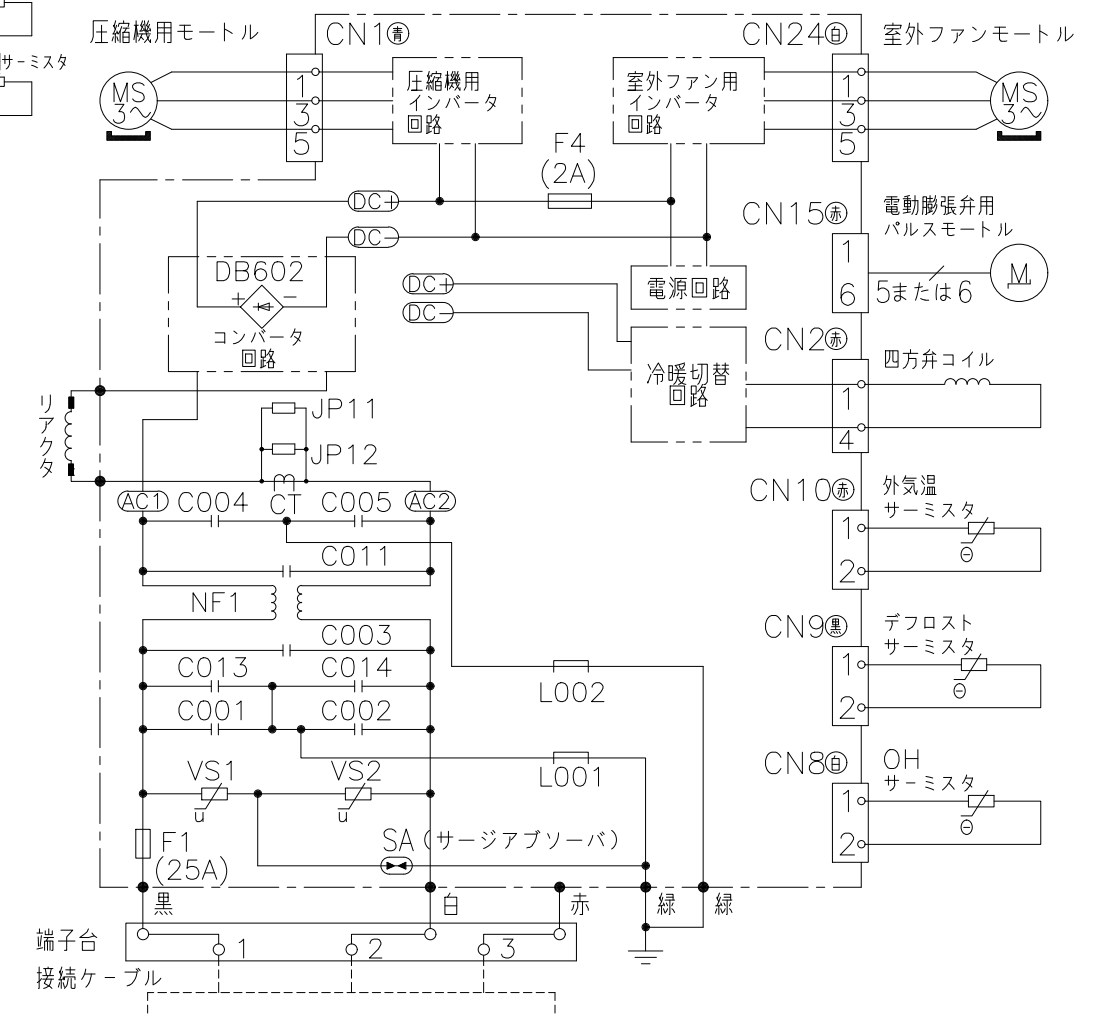
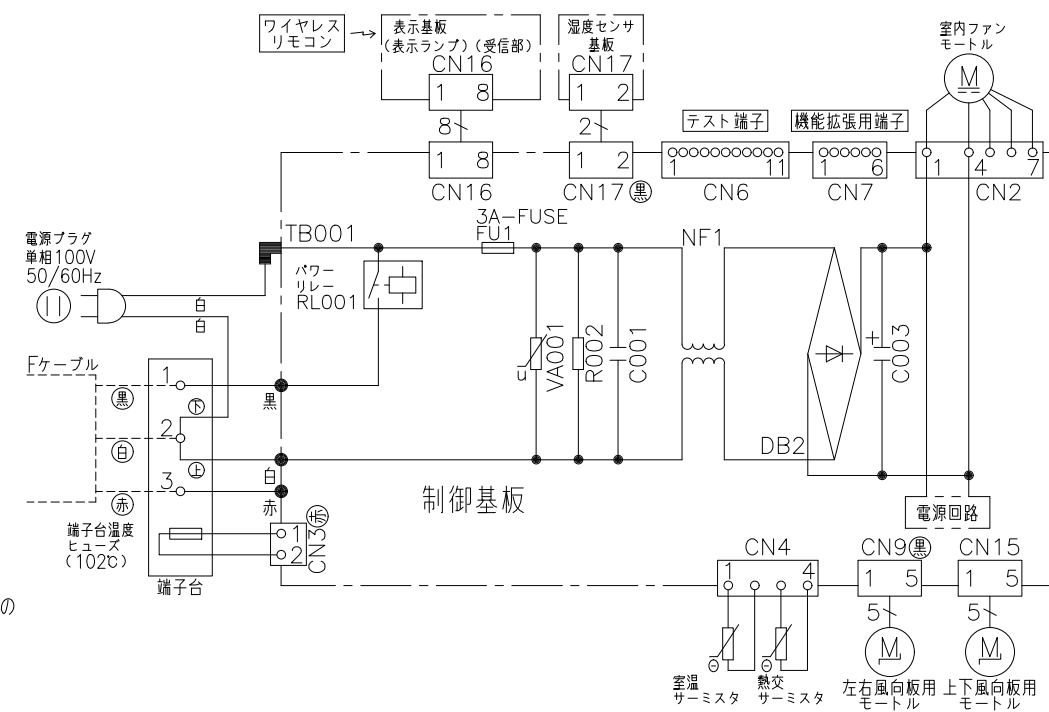
室内機
RAS-D22R
RAS-D25R
RAS-D28R
RAS-D36R

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



室内機配線図

室外機配線図



※ 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*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

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					
M.Kurosaki	2024-01-26					
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29					

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.