

7996700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-DR4025D/RAC-DR4025D

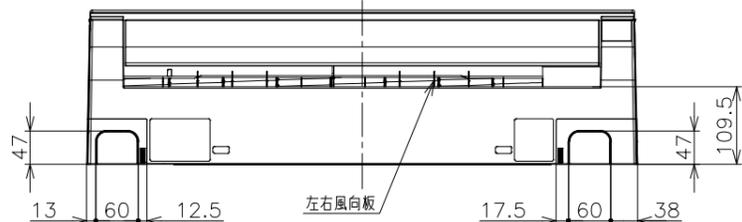
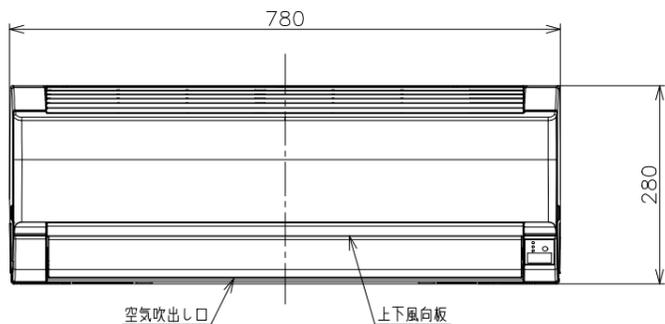
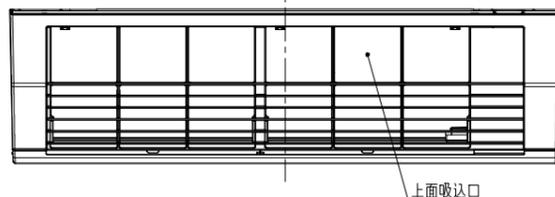
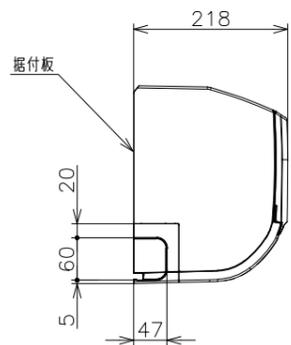
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-DR4025D		RAC-DR4025D	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,655)			
		運転電流	A	8.6 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,350			
始動電流			A	8.6			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		1,100	
	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	740				
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 ³ /h	680・780		1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	520・680		-	
		弱風	m ³ /h	410・510		-	
		微風	m ³ /h	340・400		-	
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・64		63・62		
	強風	dB	55・58		-		
	弱風	dB	49・51		-		
	微風	dB	45・46		-		
	静	dB	42・41		-		
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		250V-15A				
	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	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		629×799 (+97)×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・35.0	

- (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。

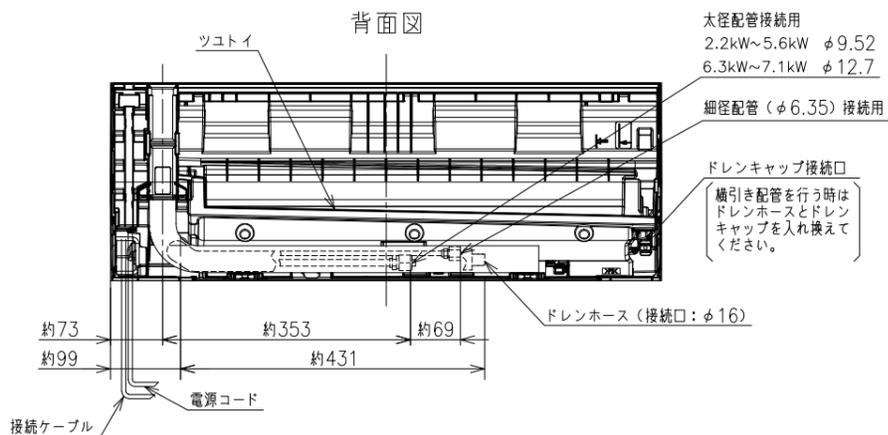
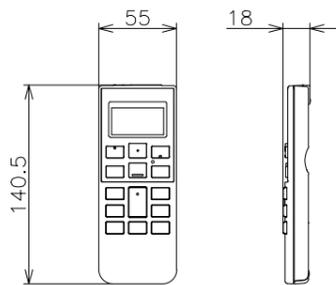
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029662	REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				

3996700NN

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

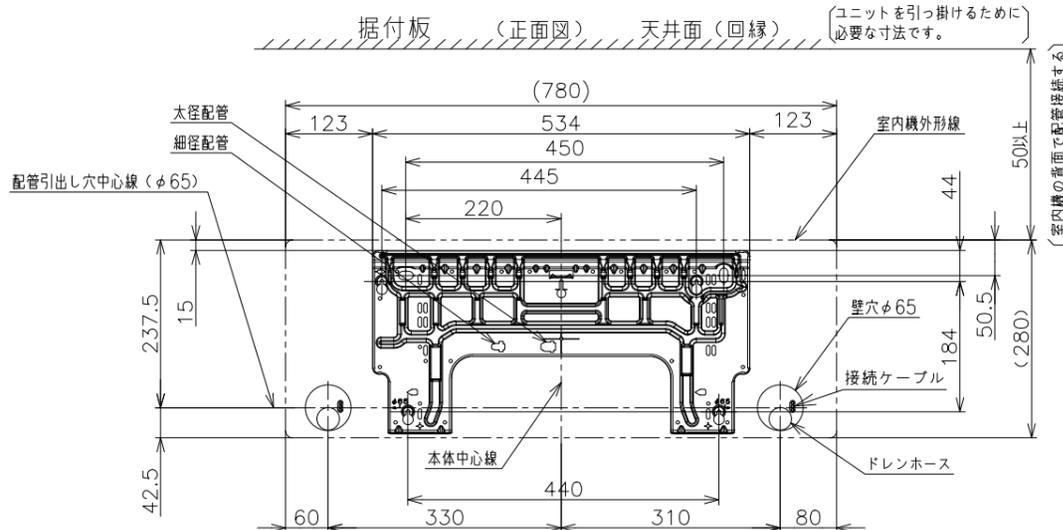


太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

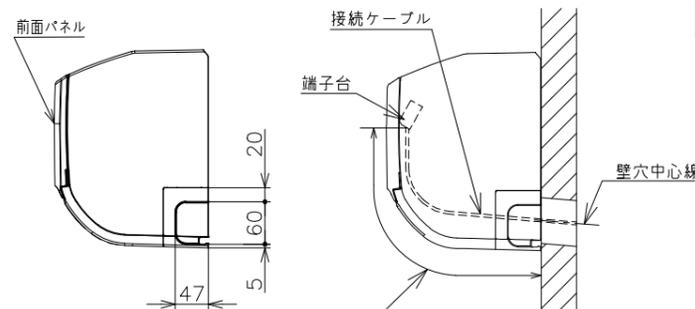
細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口
挿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。

ドレンホース (接続口: φ16)

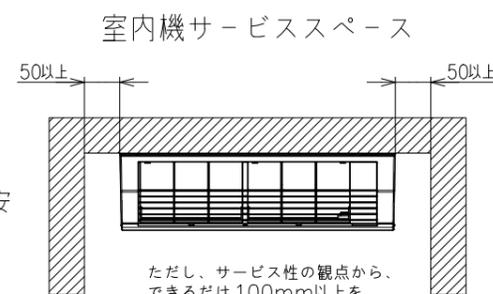


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

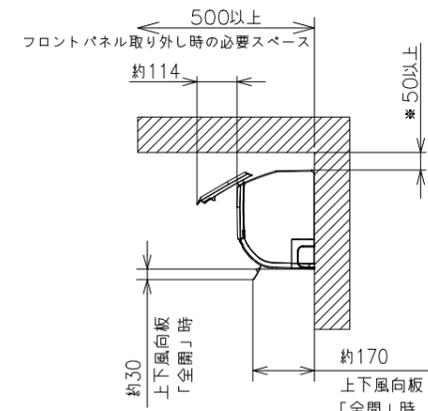


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

*据付状況により、必要長さは変動します。



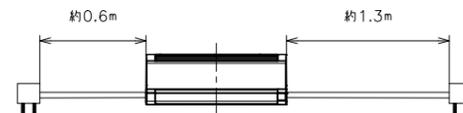
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



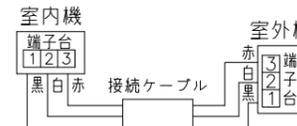
*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

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
2.2kW~3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~7.1kW 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

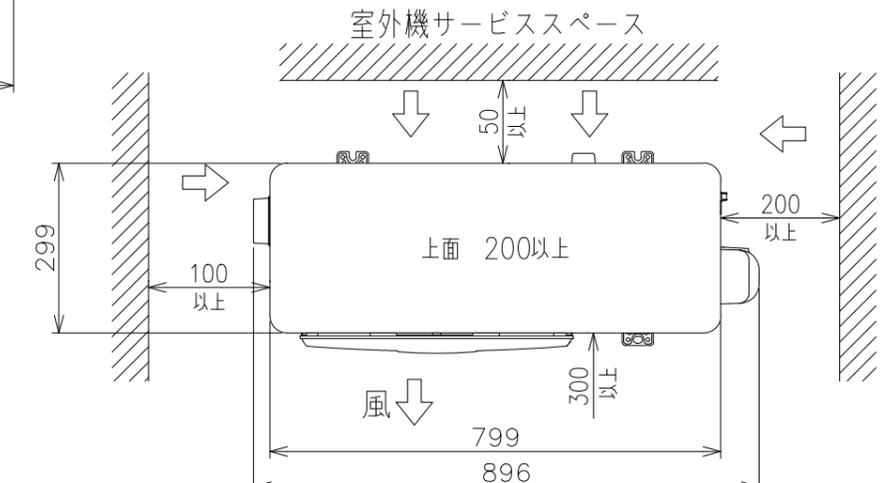
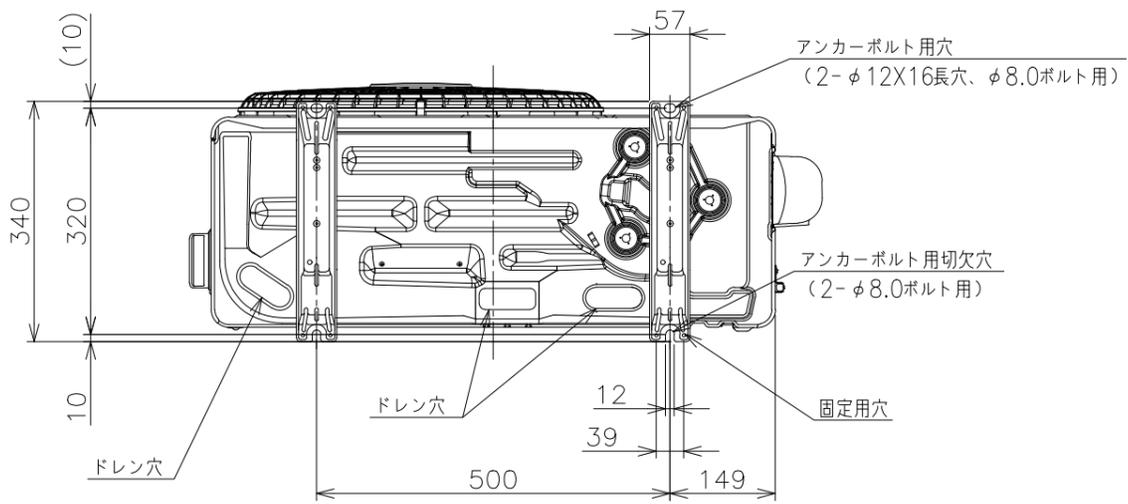
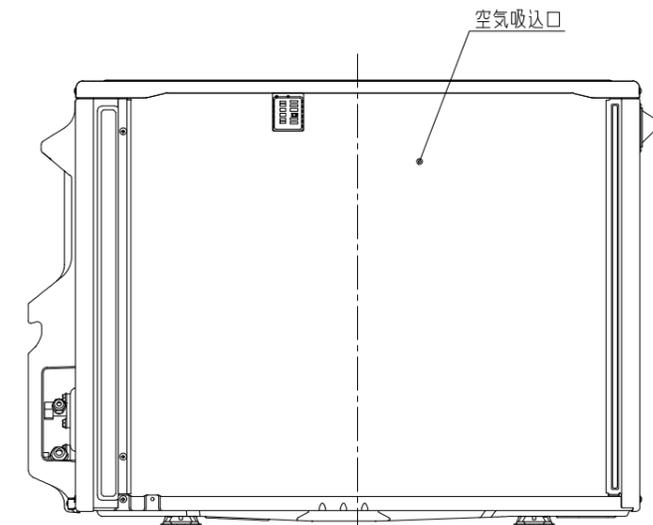
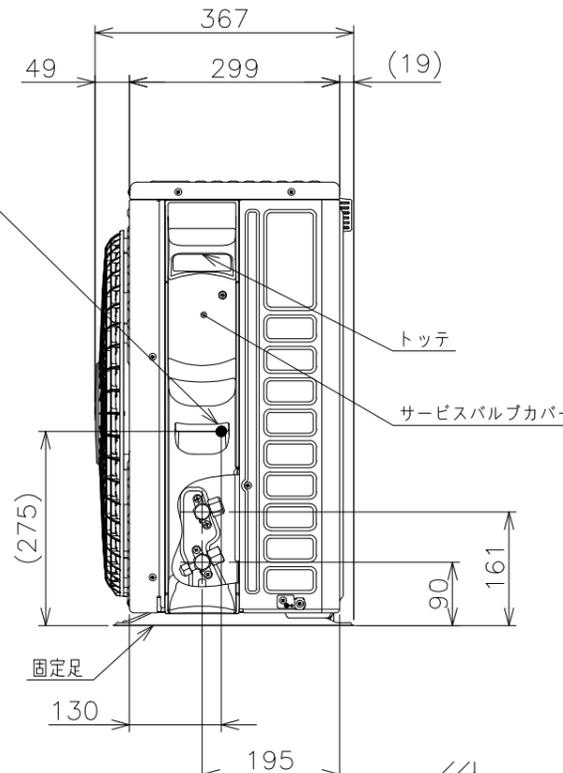
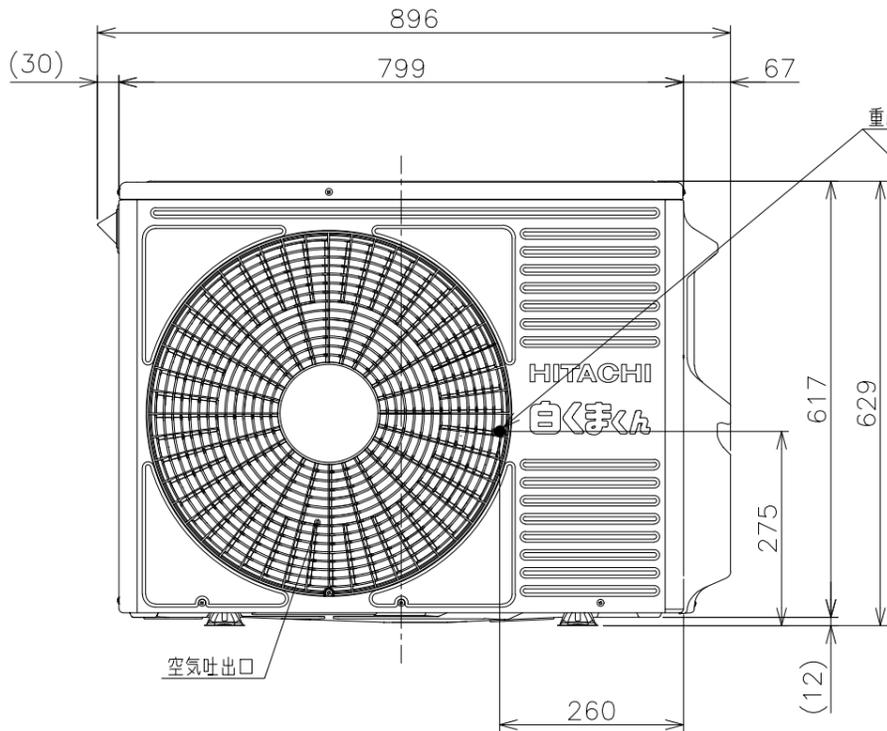
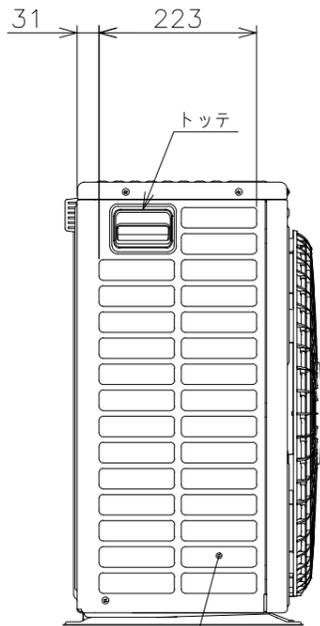
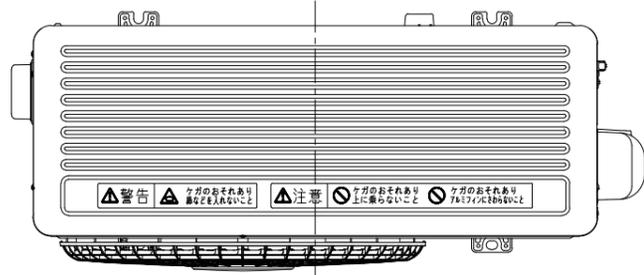
- RAS-DR2225S
- RAS-DR2525S
- RAS-DR2825S
- RAS-DR3625S
- RAS-DR4025D
- RAS-DR5625D
- RAS-DR6325D
- RAS-DR7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-12	⊕	NTS	2025年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2025-03-13			
				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029653



3996Z00NN

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 \leftrightarrow 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-DR4025D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-01-30		NTS	2025年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-01-30			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-01-30			3YAA NN0029663

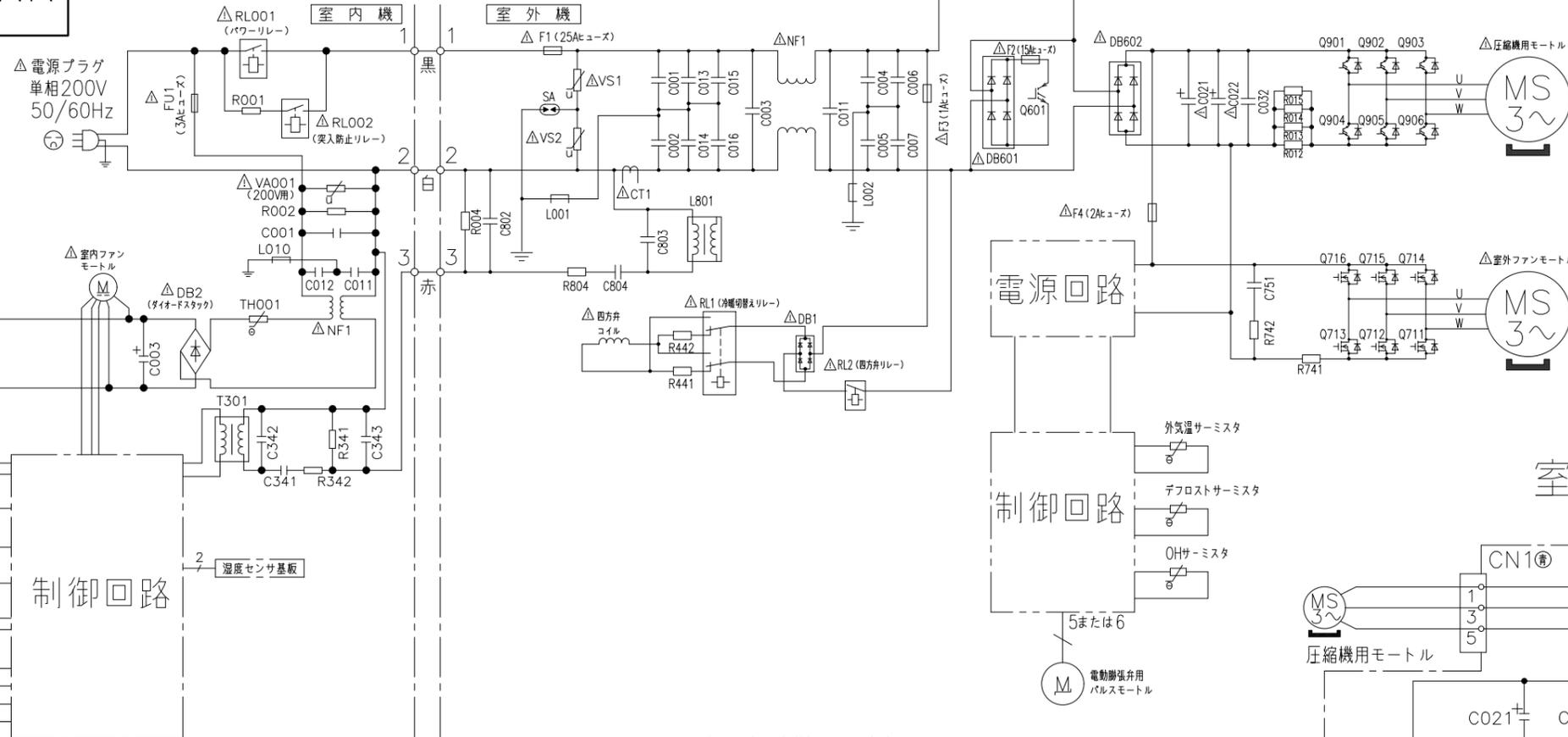


NN0029664

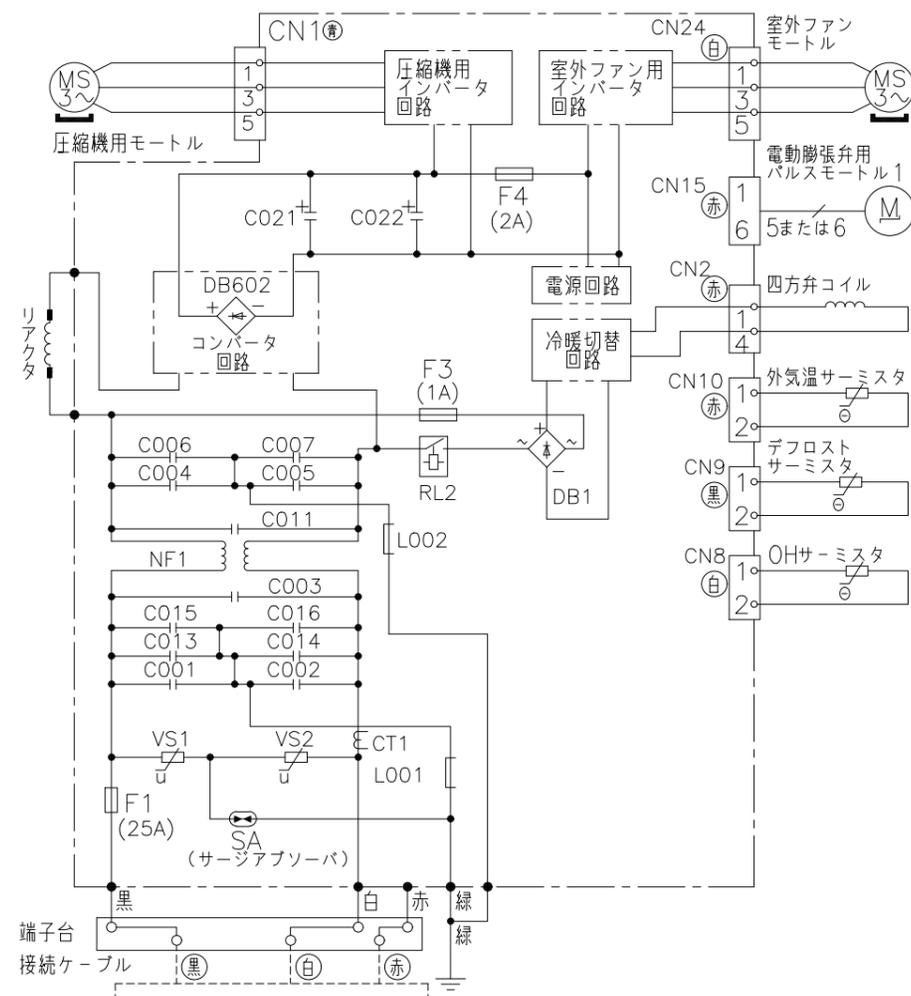
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-DR4025D 室外機 RAC-DR4025D

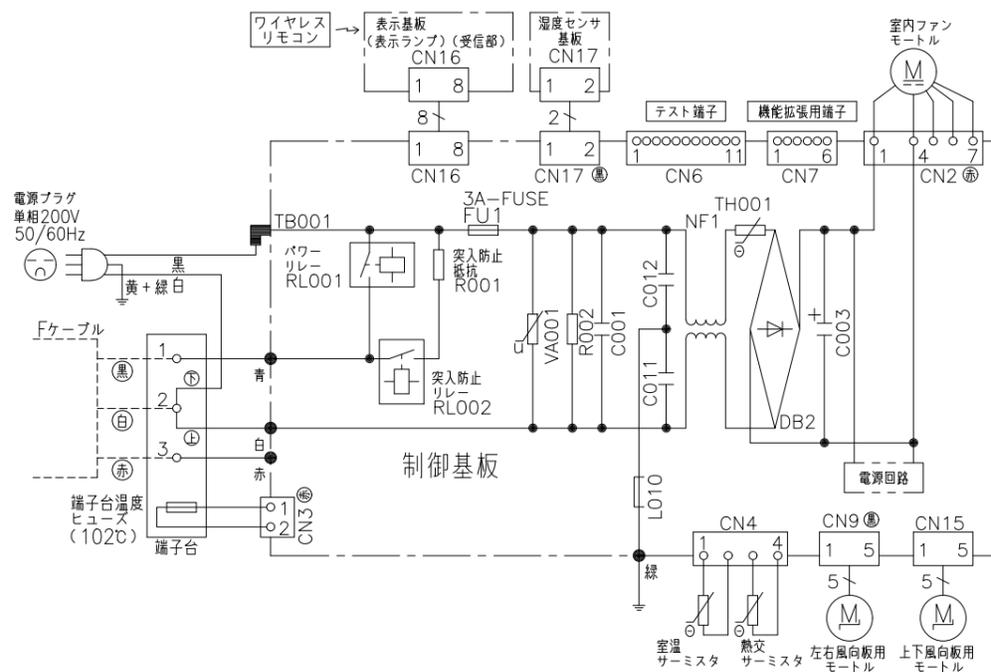
回路図



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。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の^{*3}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 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
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05	⊕	NTS	2025年度 Dシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029664

