

7291700NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D40M2BK/RAC-D40M2BK

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-D40M2BK		RAC-D40M2BK		
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	7.9				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,250				
始動電流			A	8.2				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)				
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	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	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-AS1				
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・34.0		

(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。

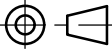
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

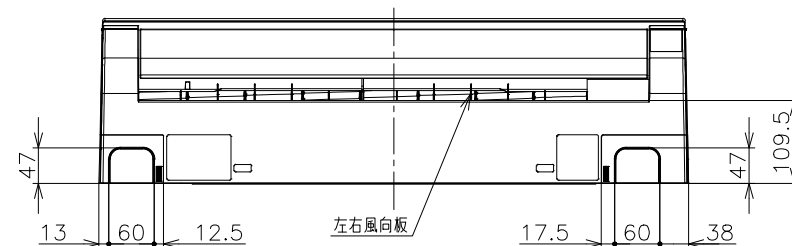
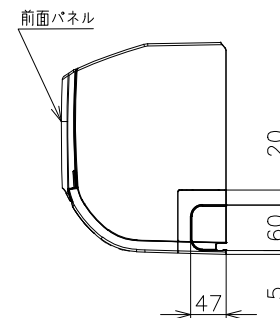
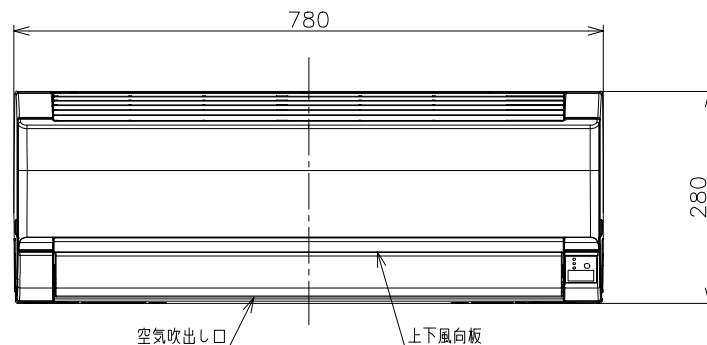
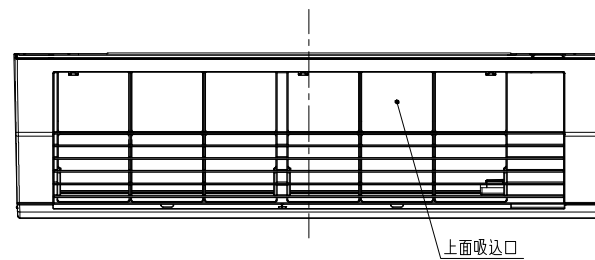
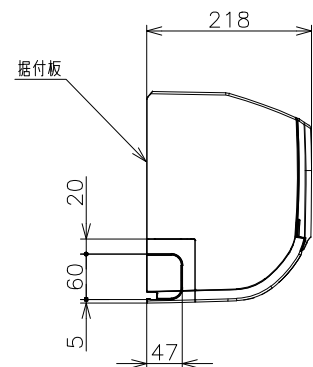
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

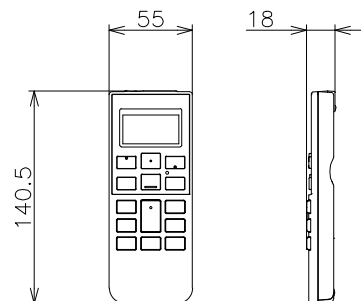
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-11		NTS	2022年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0311
APPD.	M.Awano	2022-03-11			4YAA NN0021522	

NN0021515

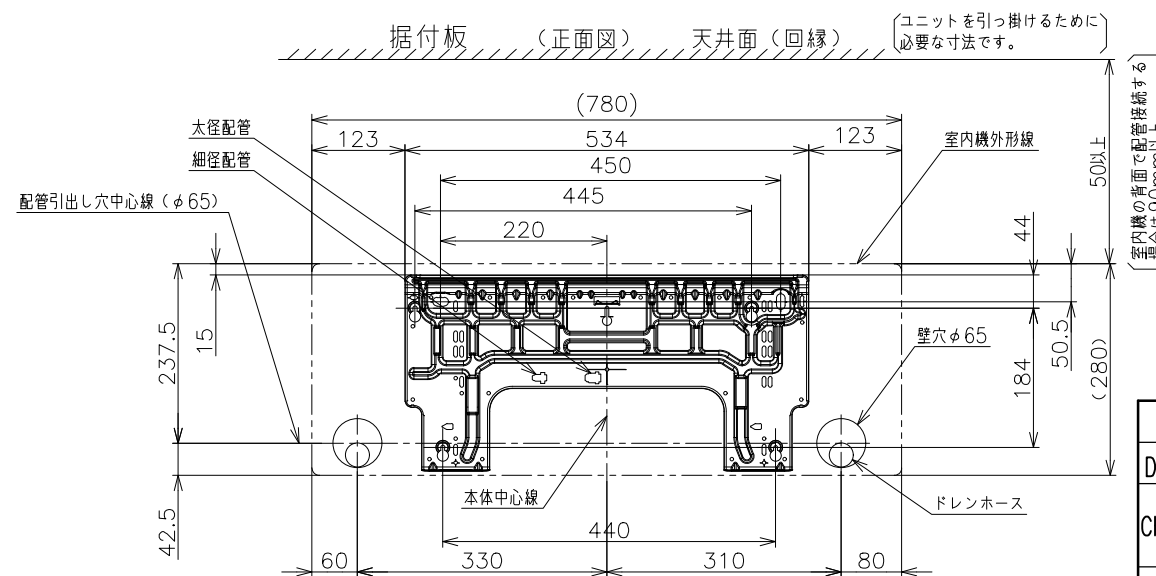
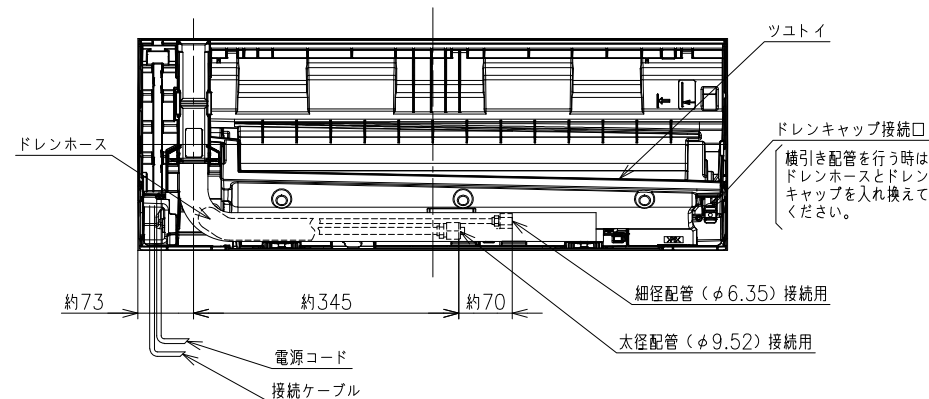
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



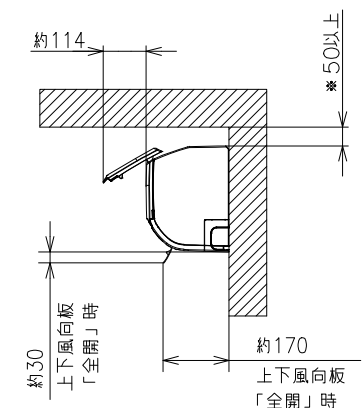
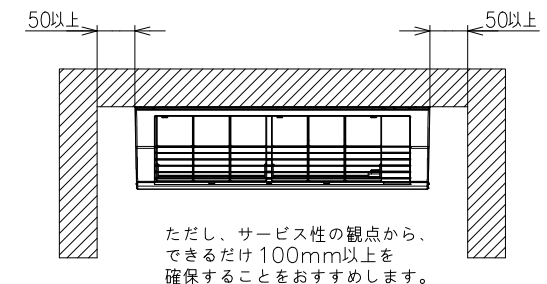
ワイヤレスリモコン



背面図



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

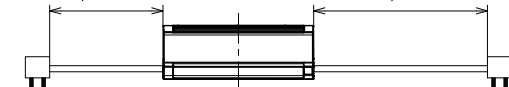
注記

- 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

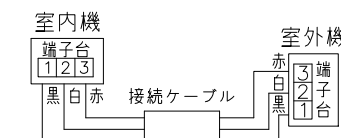
RAS-D22MBK~D36MBK ㊦
RAS-D40M2BK ㊦
RAS-D56M2BK ㊦

- 電源コードの長さ

RAS-D22MBK~D36MBK 約1.0m RAS-D22MBK~D36MBK 約1.7m
RAS-D40M2BK,D56M2BK 約0.6m RAS-D40M2BK,D56M2BK 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。



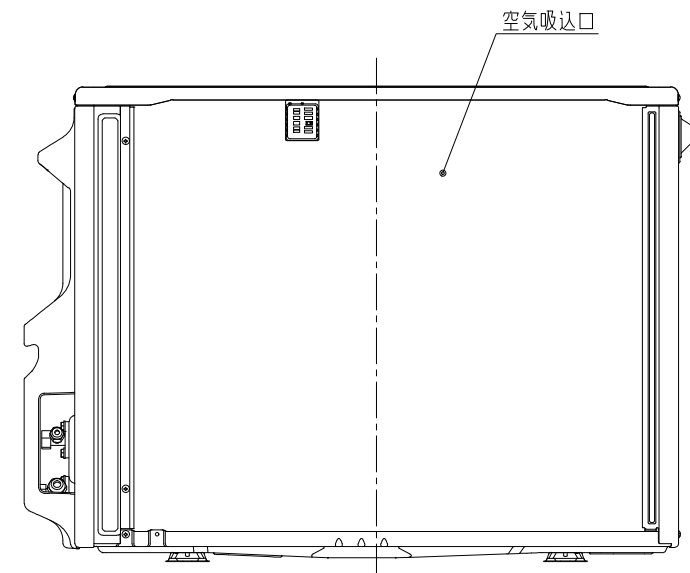
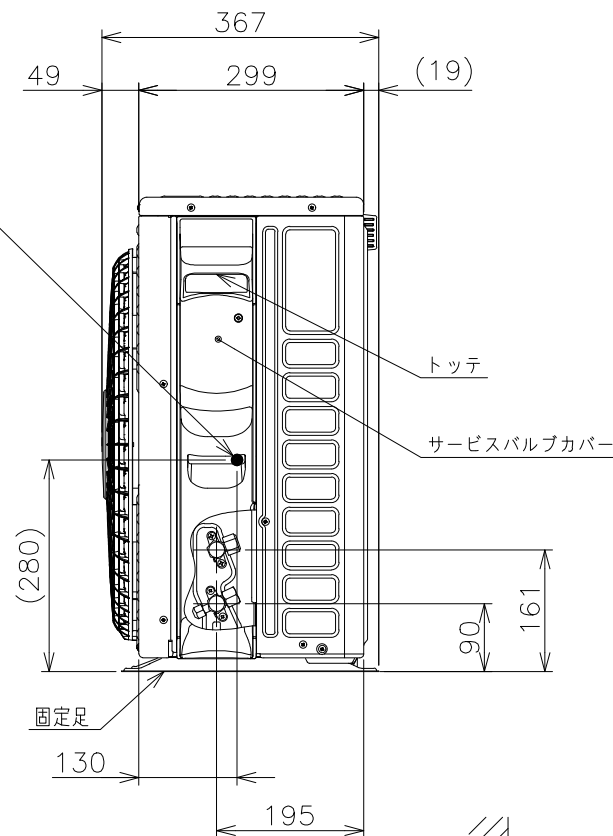
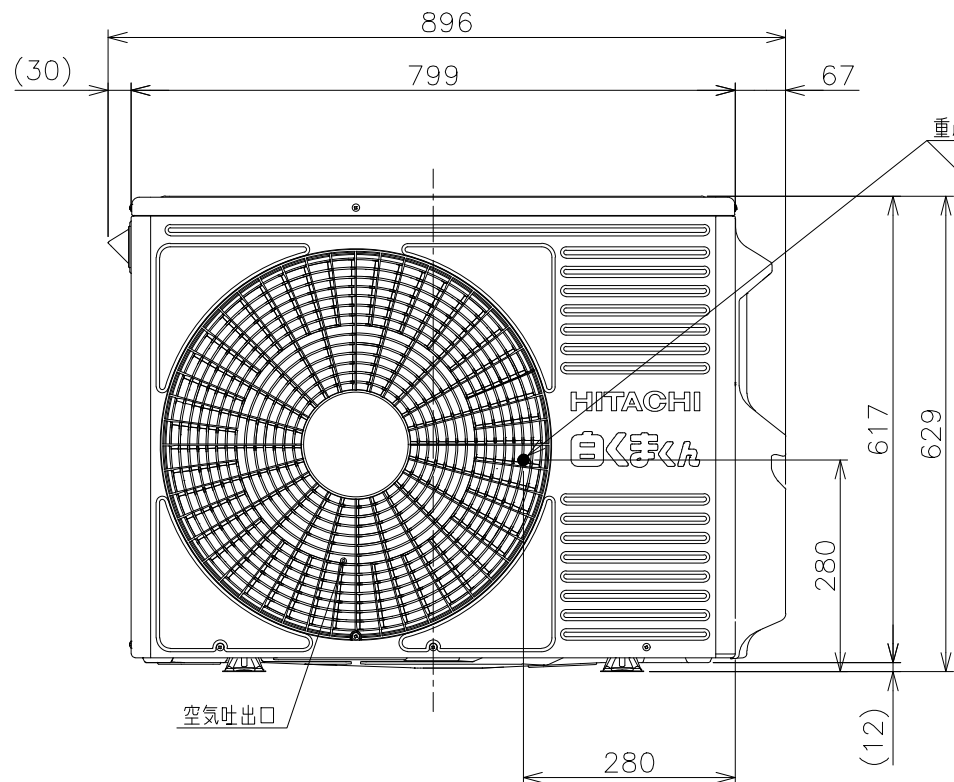
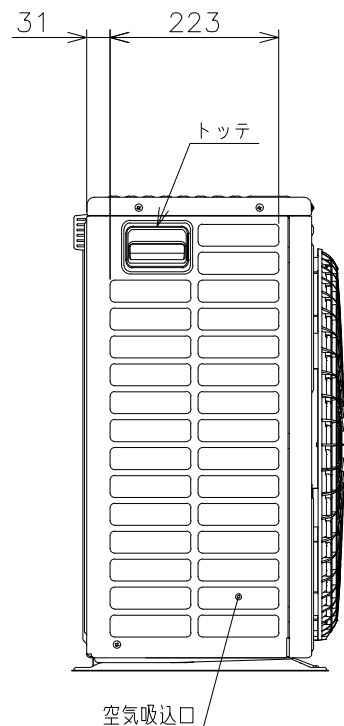
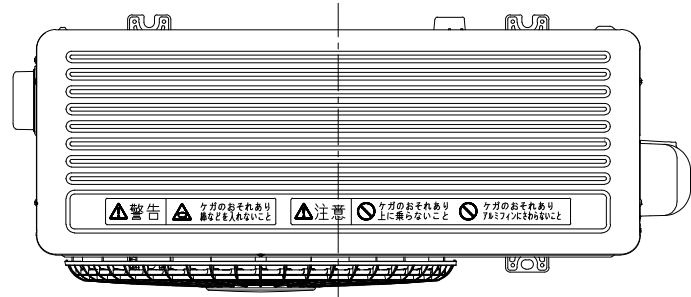
適用機種

RAS-D22MBK
RAS-D25MBK
RAS-D28MBK
RAS-D36MBK
RAS-D40M2BK
RAS-D56M2BK

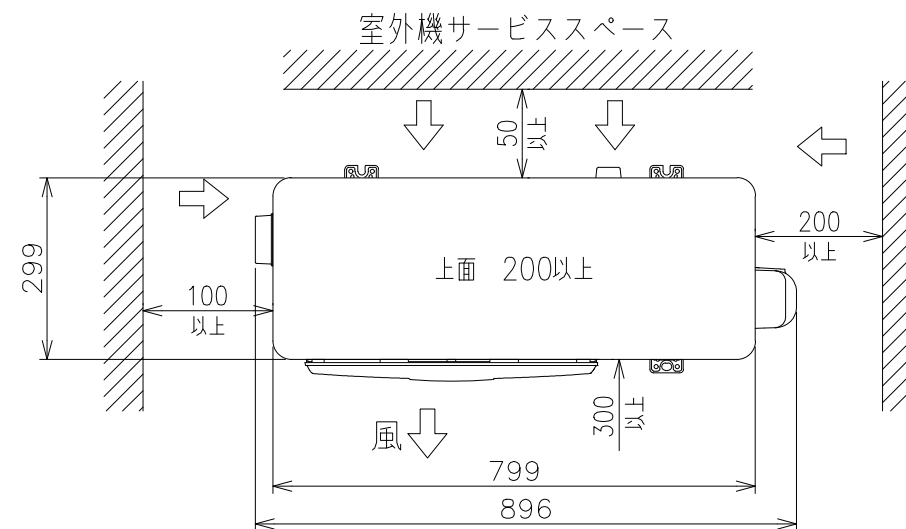
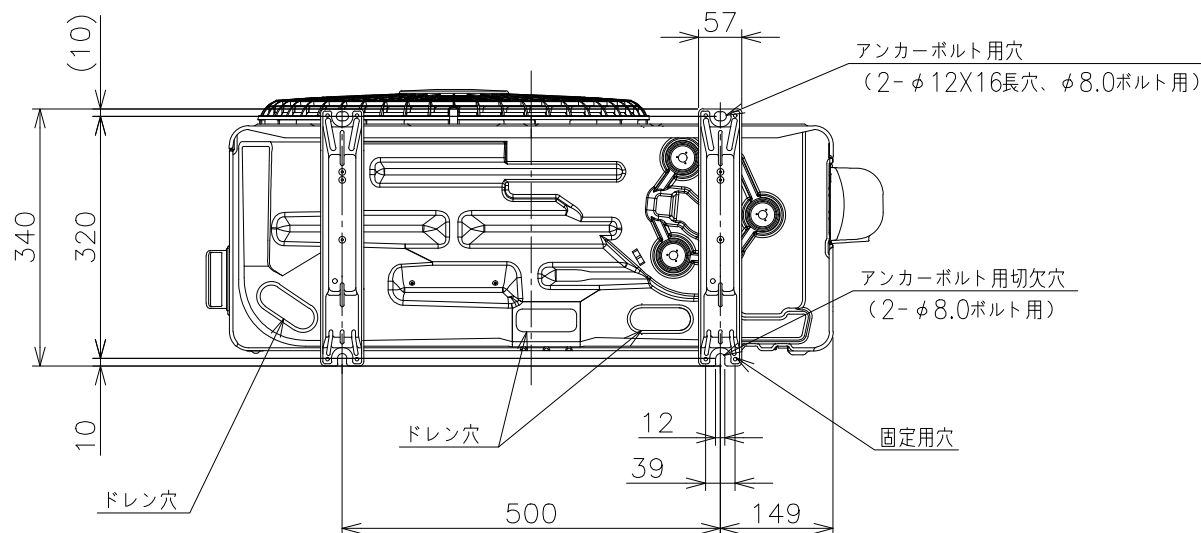
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-11	⊕	NTS	2022年度 DBKシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-03-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-03-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021515	REGD. 2022 0311

NN0021523

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-D40M2BK



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。

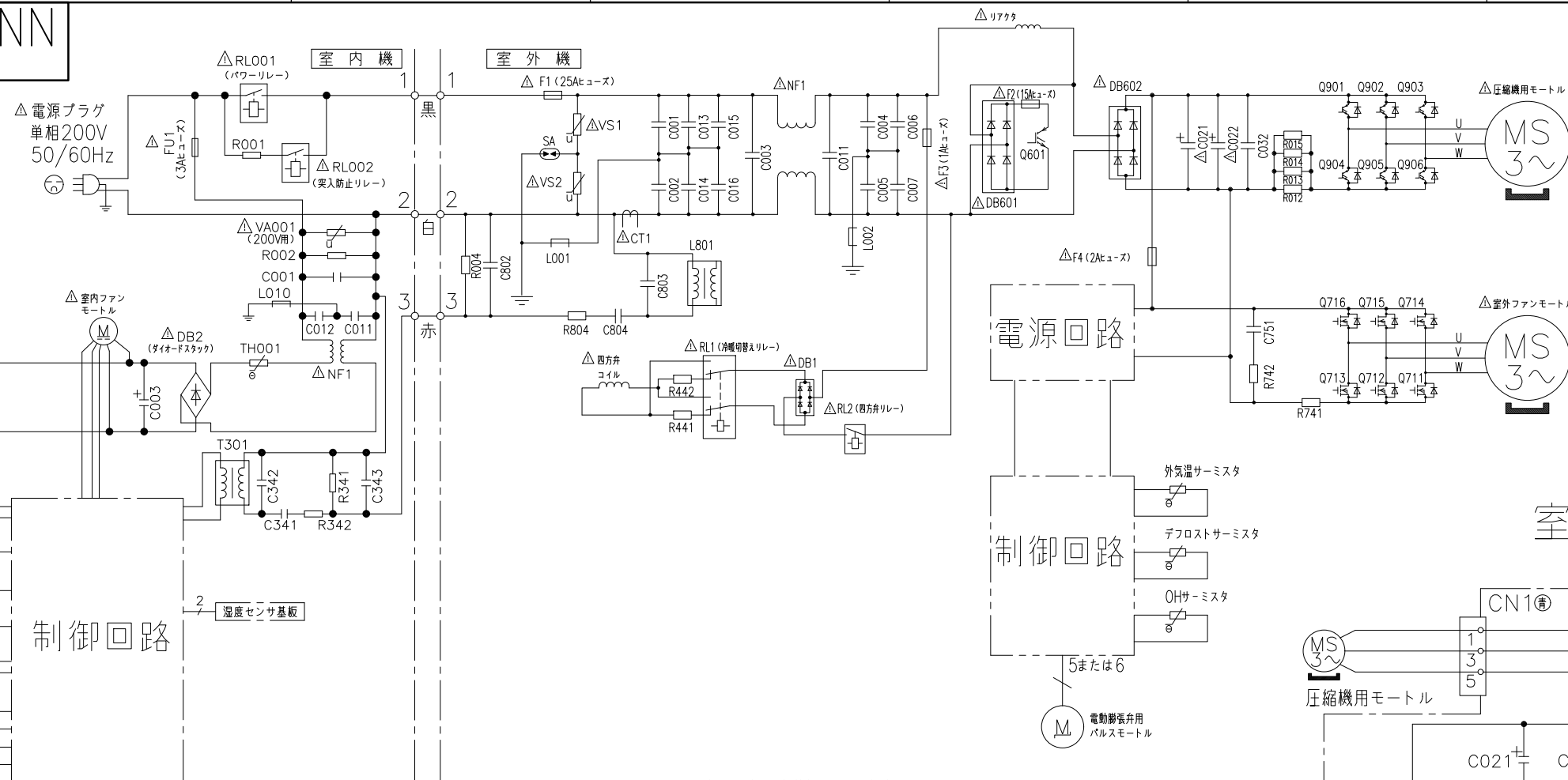
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-11		NTS	2022年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0311
APPD. M.Awano	2022-03-11			3YAA NN0021523	

NN0021524

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

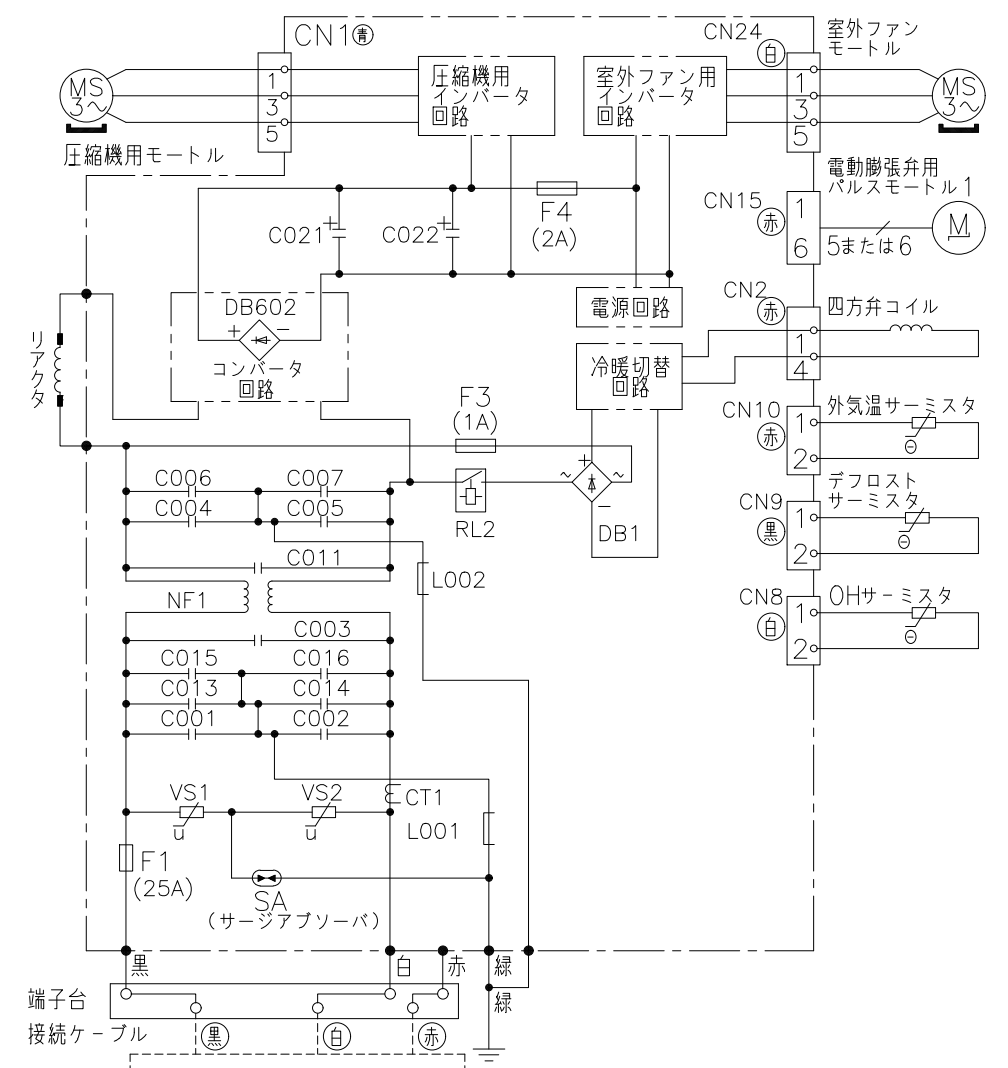
室内機 RAS-D40M2BK 室外機 RAC-D40M2BK

回路図



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 NN0021524	REQD. REGD. 2022 0125
DWN. K.Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 DBKシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. T.Narabu	2022-01-24					
M.Kurosaki	2022-01-24					
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		

CAD

001