

7691700NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 仕様表

RAS-DT40M2/RAC-DT40M2

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-DT40M2		RAC-DT40M2			
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 (区分格)		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-9D1						
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			

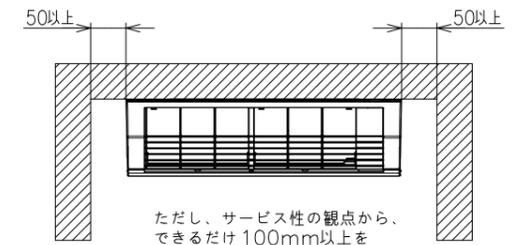
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 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	2022-03-30		NTS	2022年度 DTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021597	REGD. REGD. 2022 0330
APPD.	M.Awano	2022-03-30				

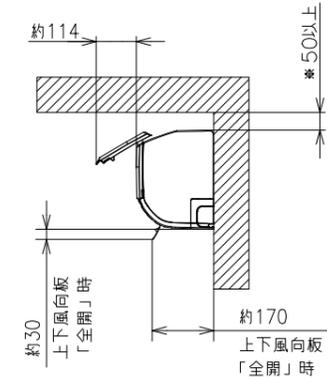
7691700NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 室内ユニット 寸法図

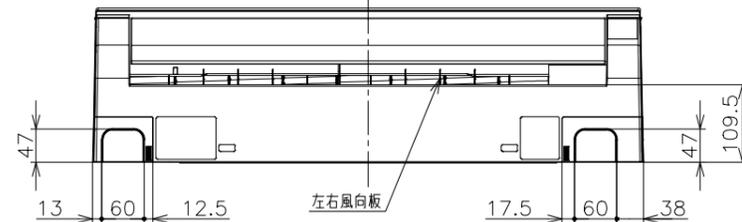
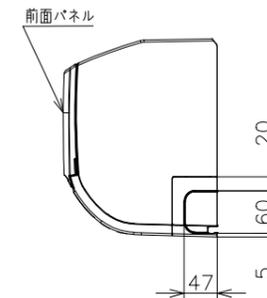
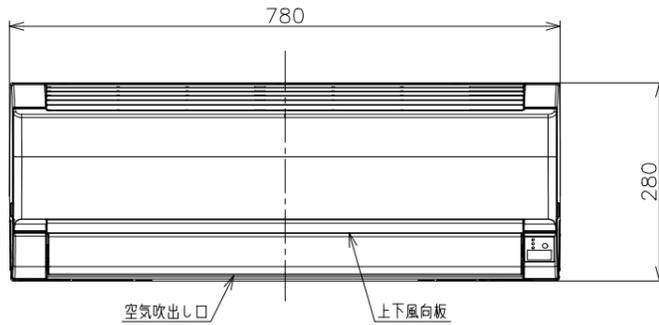
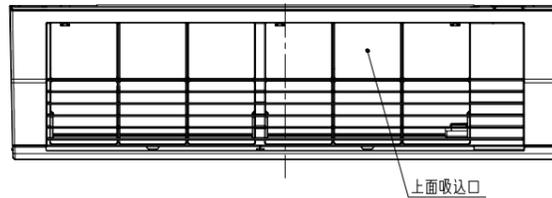
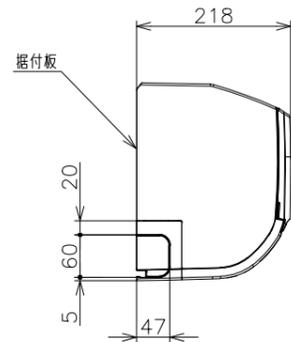
室内機サービススペース



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。

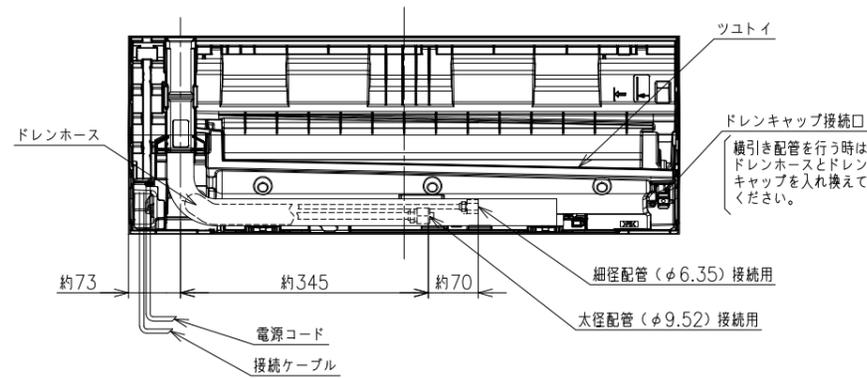
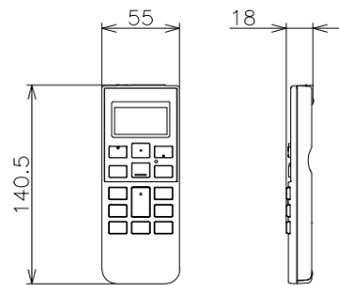


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図

ワイヤレスリモコン



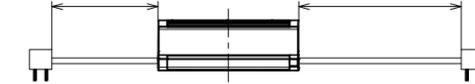
注記

- 室内機のサービススペース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-DT22M~DT28M ㊶
- RAS-DT40M2 ㊷
- RAS-DT56M2 ㊸

6. 電源コードの長さ

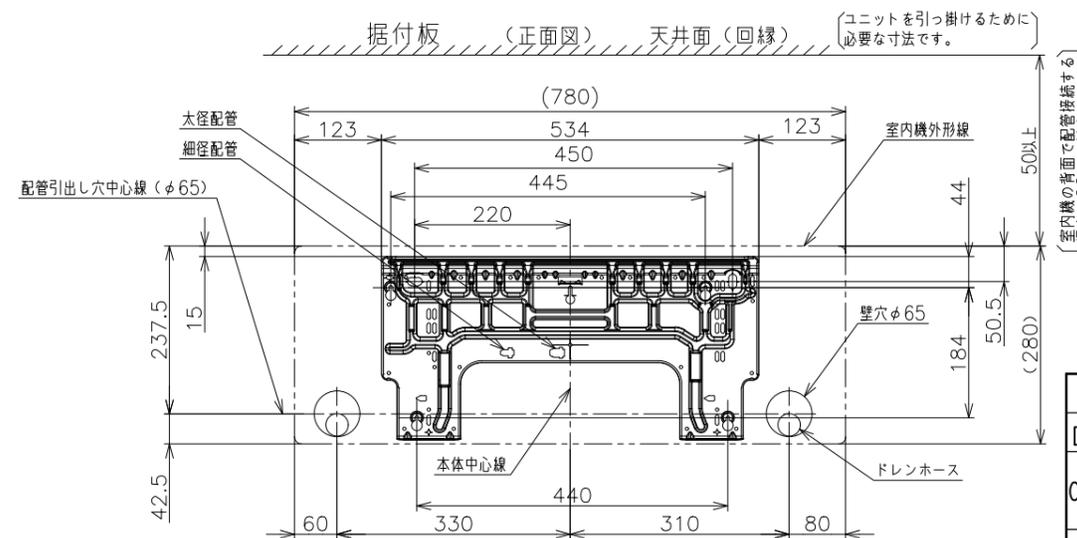
- RAS-DT22M~DT28M 約1.0m
- RAS-DT40M2,DT56M2 約0.6m
- RAS-DT22M~DT28M 約1.7m
- RAS-DT40M2,DT56M2 約1.3m



適用機種

- RAS-DT22M
- RAS-DT25M
- RAS-DT28M
- RAS-DT40M2
- RAS-DT56M2

7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

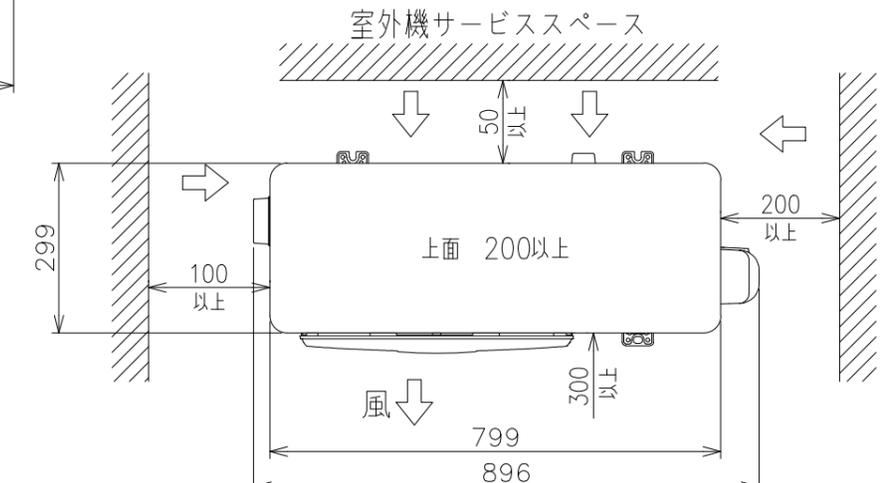
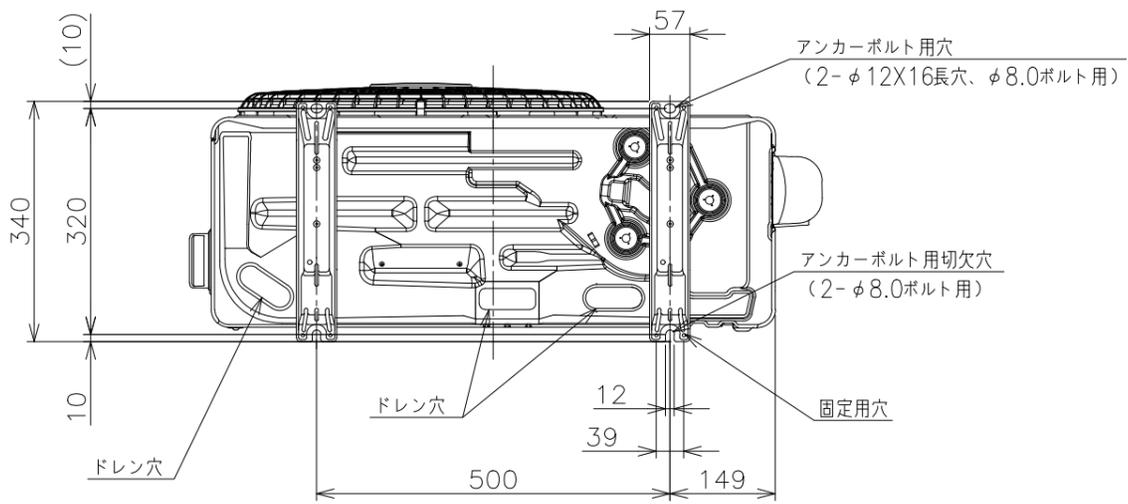
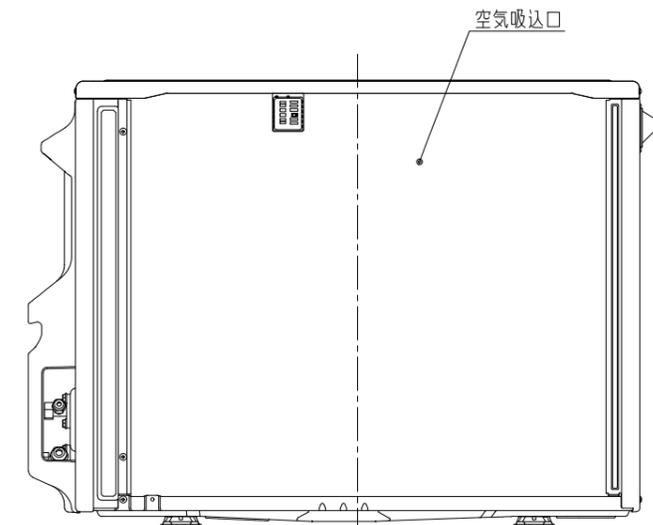
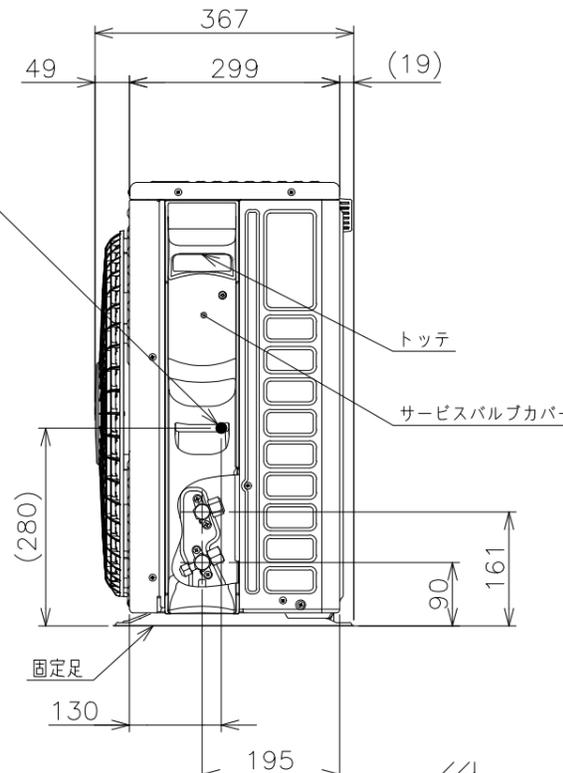
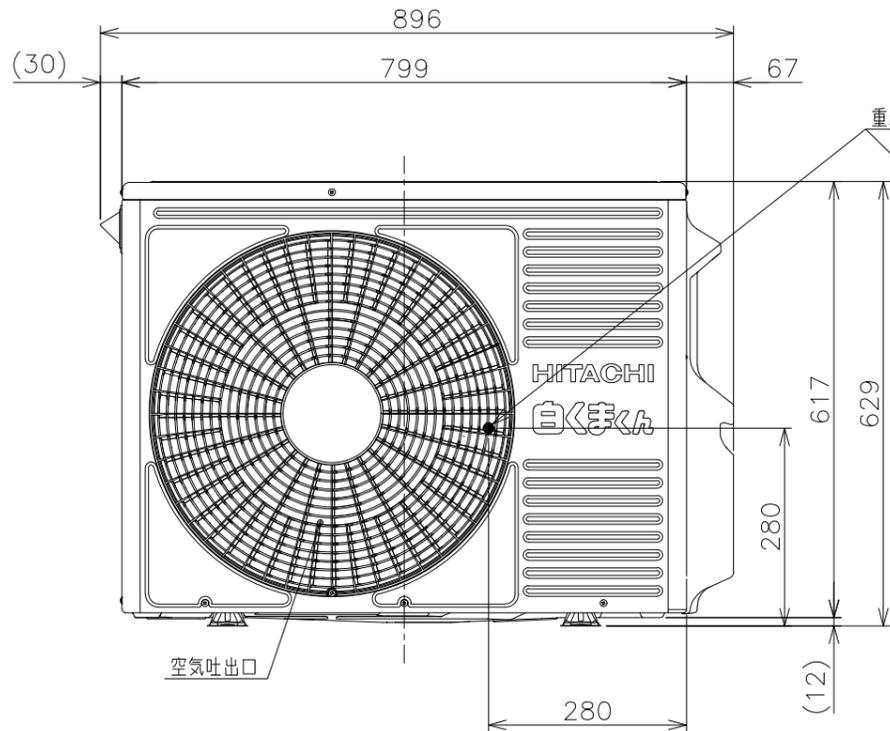
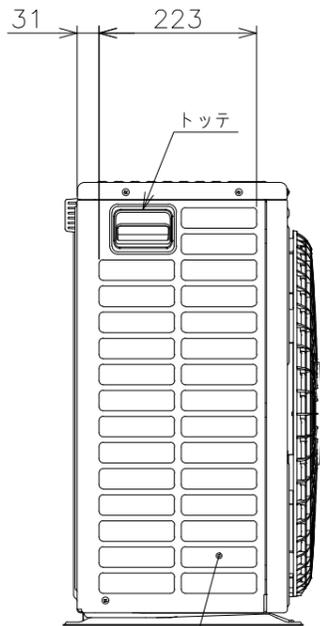
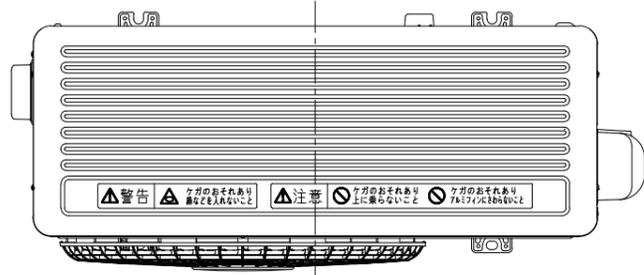


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-30		NTS	2022年度 DTシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021592	
APPD. M.Awano	2022-03-30				

1 2 3 4 5 6 7 8

8691700NN

日立ルームエアコン 壁掛DT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-DT40M2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-03-30		NTS	2022年度 DTシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-03-30			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-03-30			3YAA NN0021598

CAD

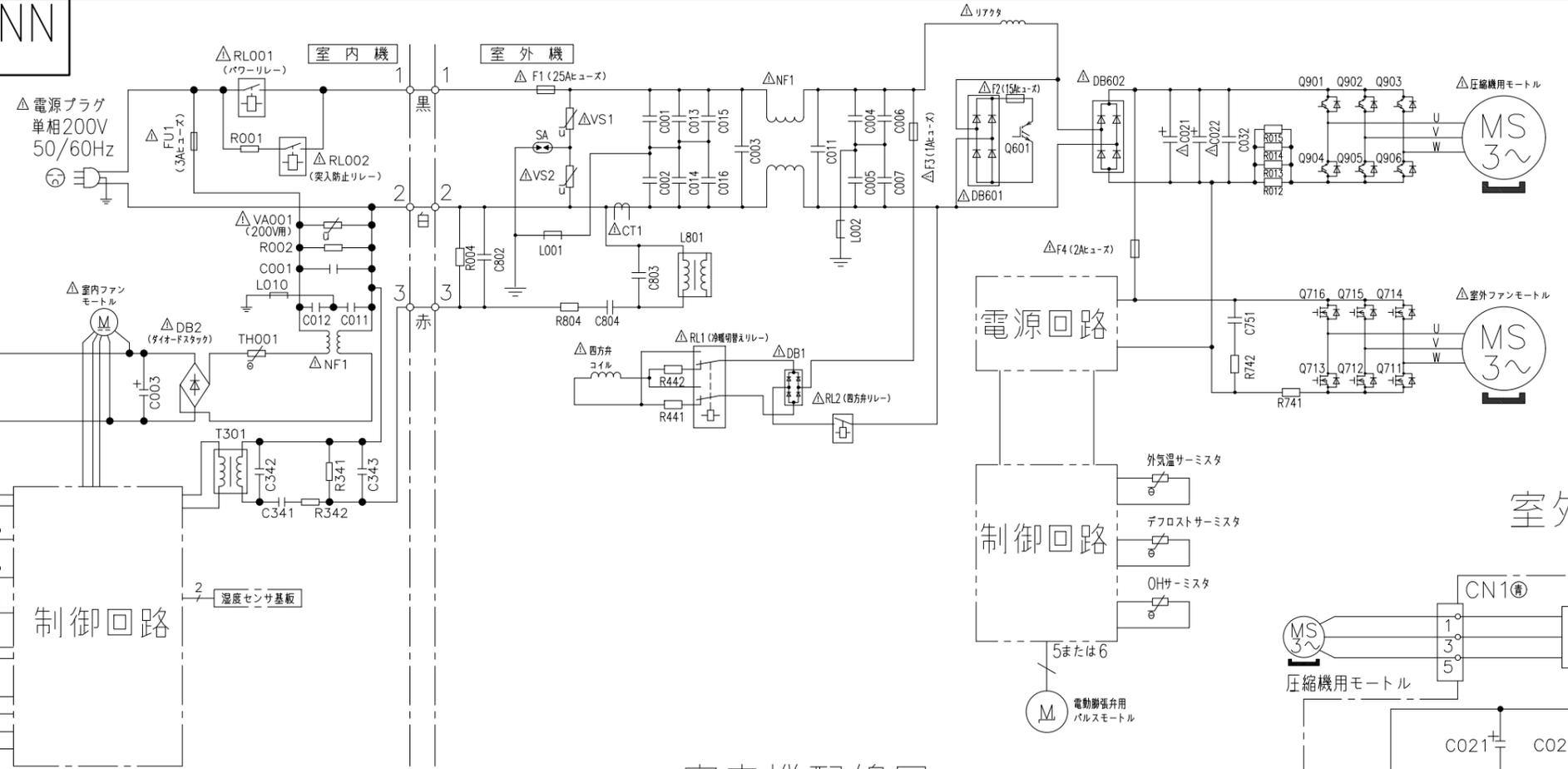
REGD. 2022 0330

6691700NN

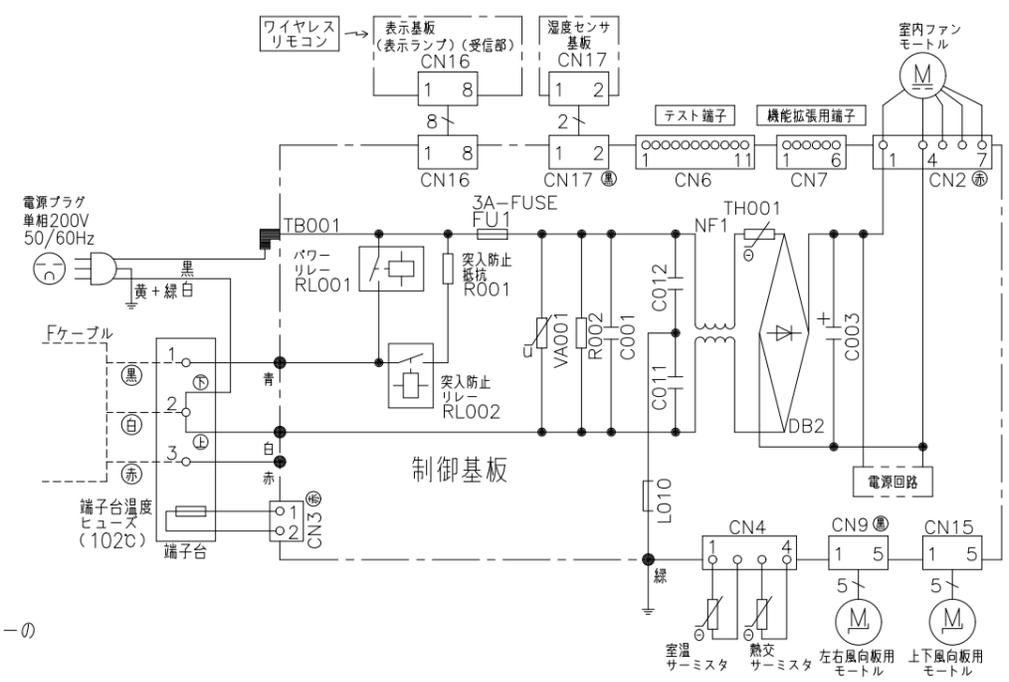
日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-DT40M2 室外機 RAC-DT40M2

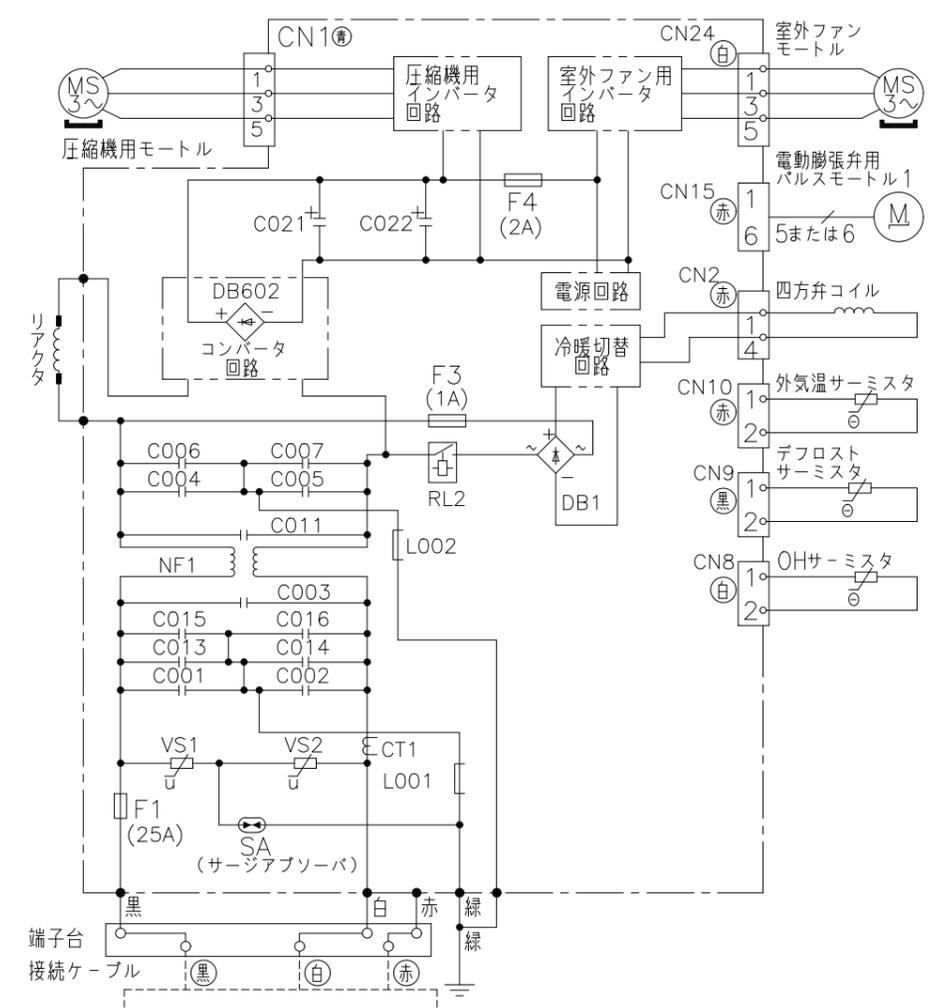
回路図



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*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

* 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. K. Mizutori	2022-01-11		NTS	2022年度 DTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T. Narabu	2022-01-24			TOCHIGI DWG. No.	
M. Kurosaki	2022-01-24			3YDA NN0021599	
APPD. H. Hashimoto	2022-01-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	