

9691700NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 仕様表

RAS-DT28M/RAC-DT28M

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-DT28M		RAC-DT28M		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)		
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)		
		運転電流	A	9.1		
		力率	%	87		
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)		
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)		
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)		
		力率	%	88		
	低温	能力	kW	3.4		
		消費電力	W	1,340		
始動電流		A	10.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.7			
		JISC9612:2005 (区分格)	5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		
	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	m ³ /h	750・830	1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	480・550	-	
		弱風	m ³ /h	410・470	-	
		微風	m ³ /h	310・350	-	
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	60・60		
	強風	dB	54・54	-		
	弱風	dB	49・50	-		
	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-9D1				
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	8.0・9.5	23.0・26.0		

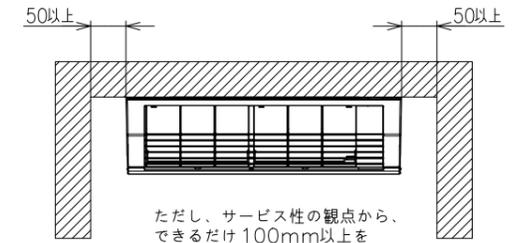
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 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 NN0021596	REGD. REGD. 2022 0330
APPD.	M.Awano	2022-03-30				

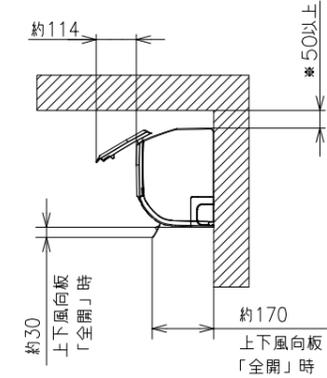
7691700NN
NN0021592

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

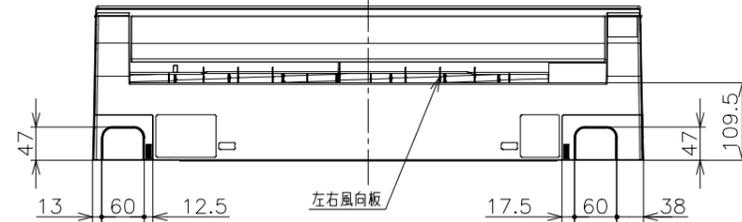
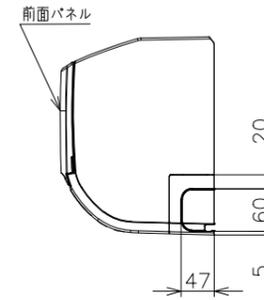
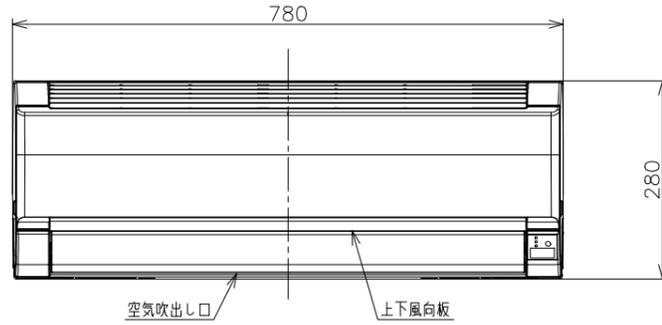
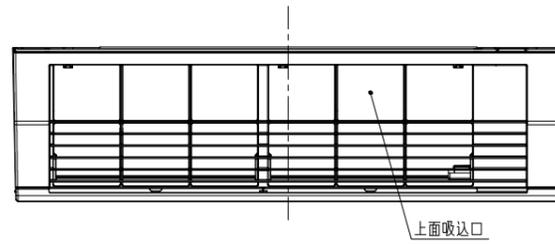
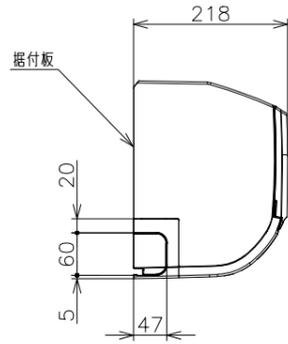
室内機サービススペース



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。

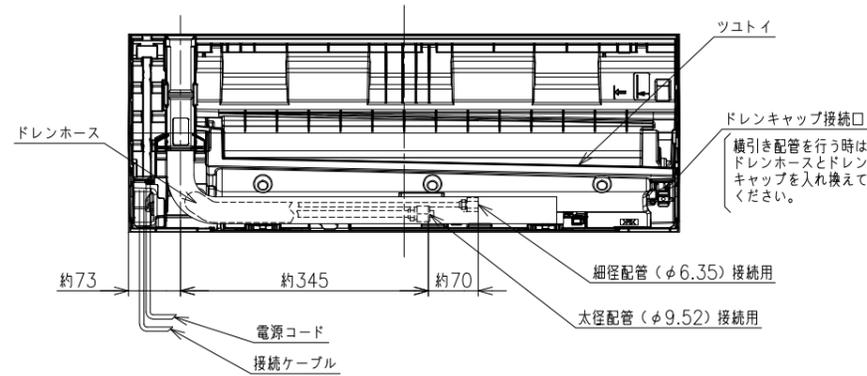
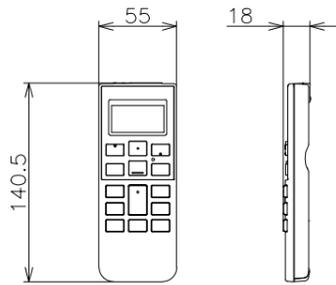


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



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

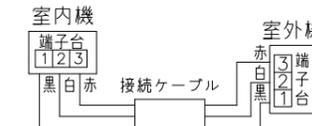
- RAS-DT22M~DT28M ㊶
- RAS-DT40M2 ㊷
- RAS-DT56M2 ㊸

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

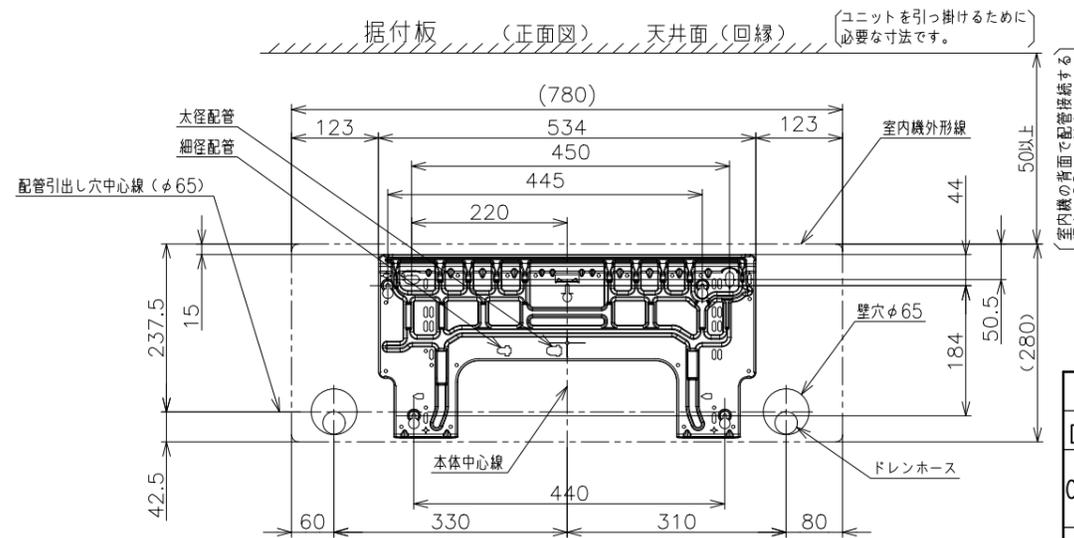


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

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



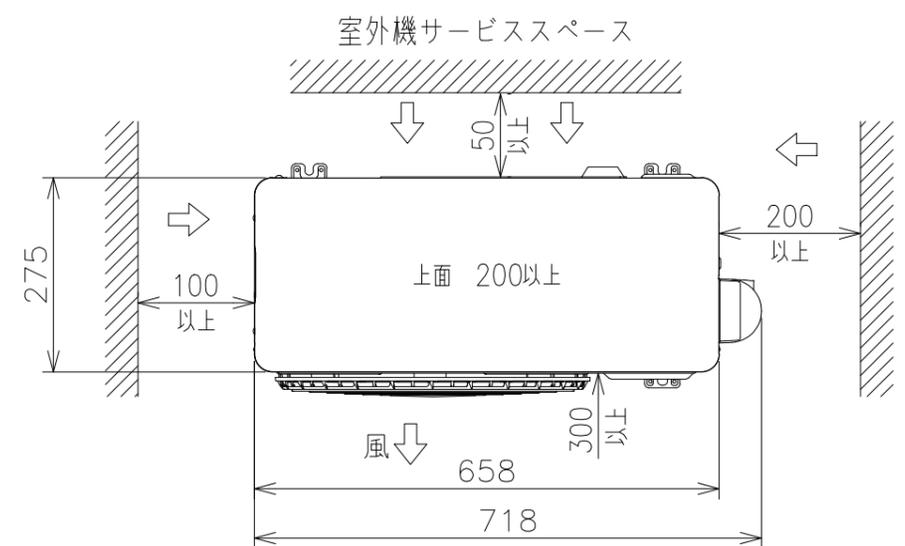
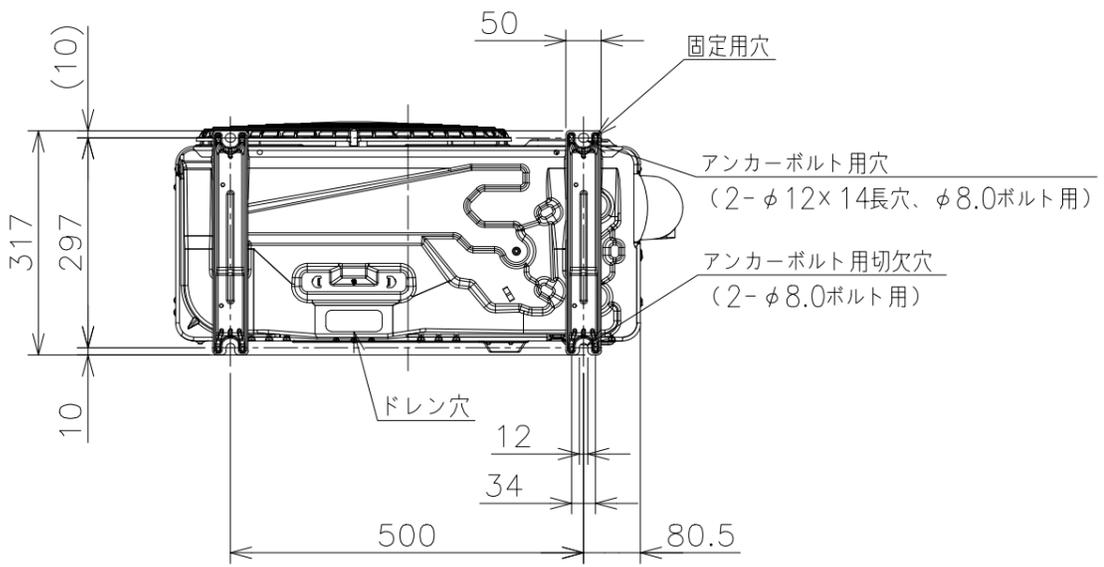
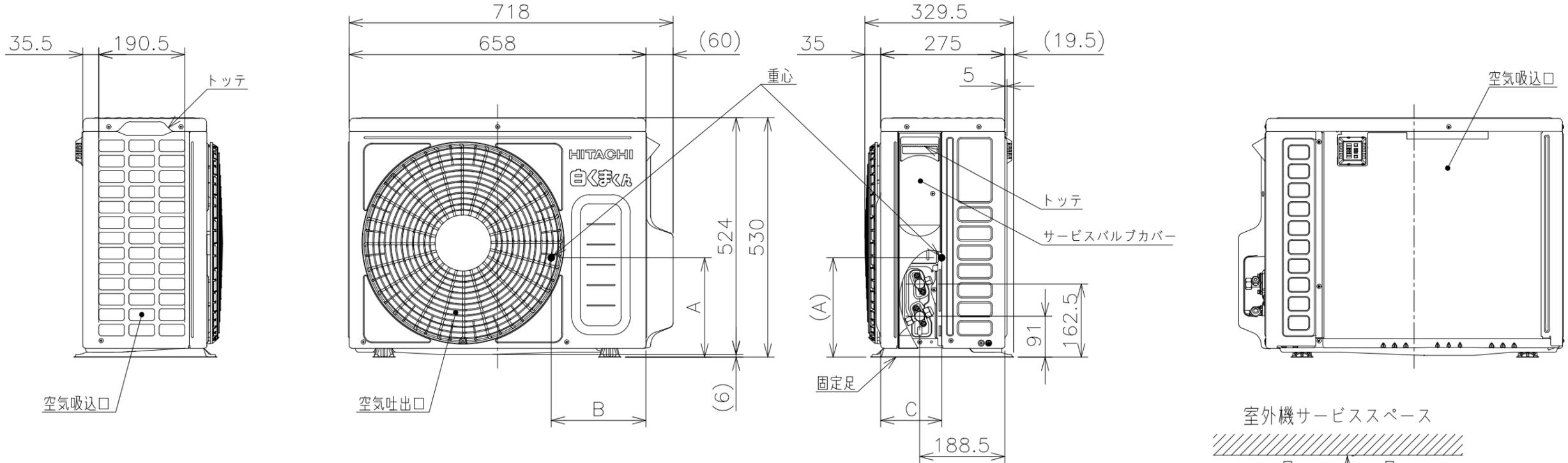
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-30		NTS	2022年度 DTシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-30			3YAA NN0021592	

3
NN0021593

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

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-DT22M	200	225	130
RAC-DT25M RAC-DT28M	220	210	135



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 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-DT22M
RAC-DT25M
RAC-DT28M

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.
APPD. M.Awano	2022-03-30	3YAA NN0021593		REGD. 2022 0330

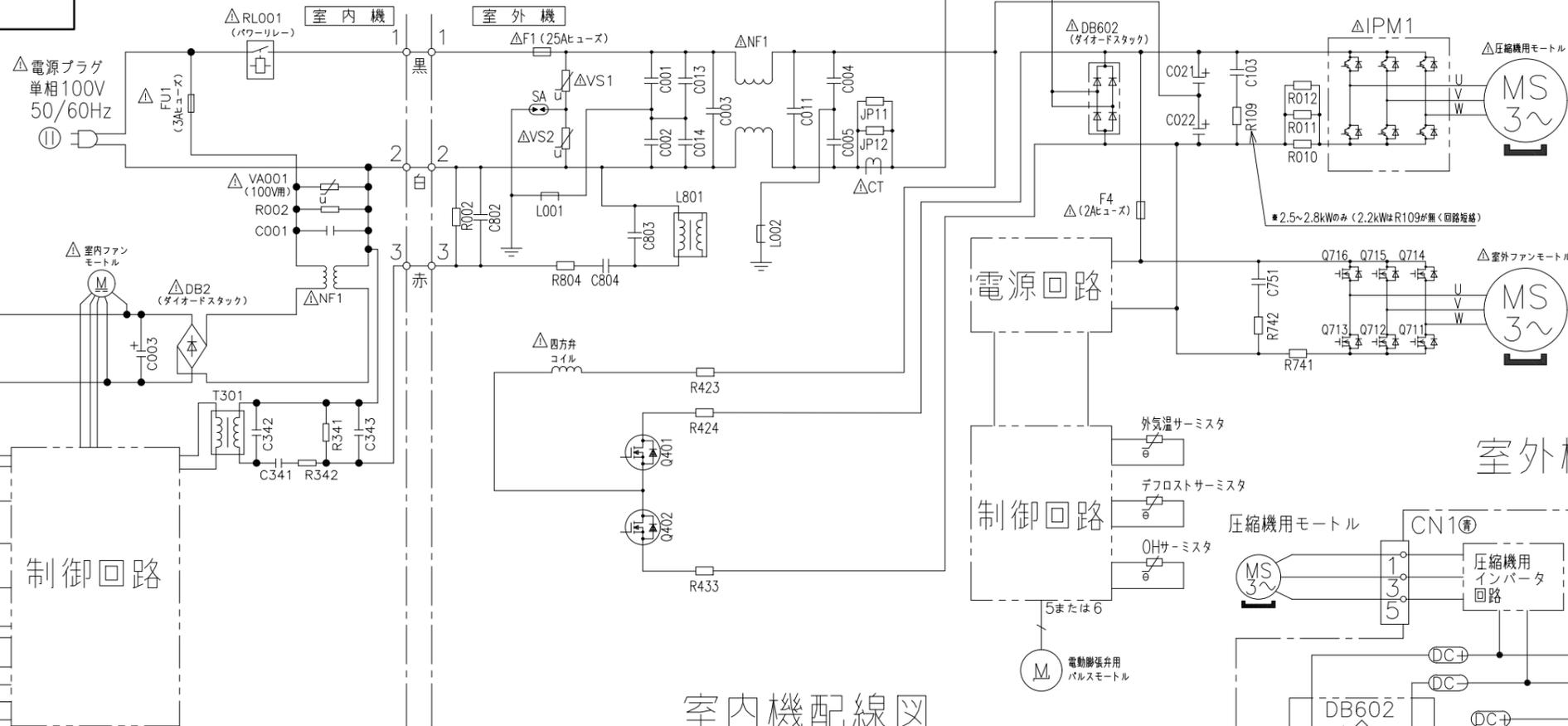
NN0021594

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

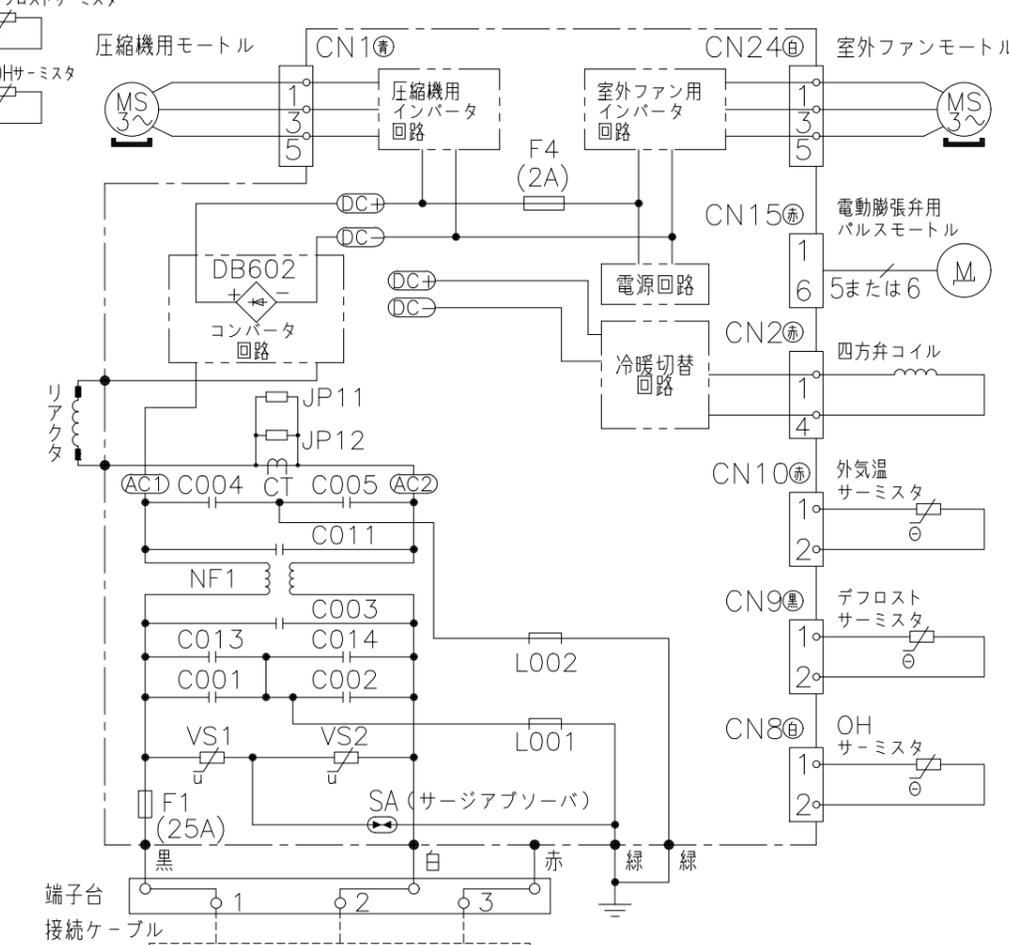
室内機
RAS-DT22M
RAS-DT25M
RAS-DT28M

室外機
RAC-DT22M
RAC-DT25M
RAC-DT28M

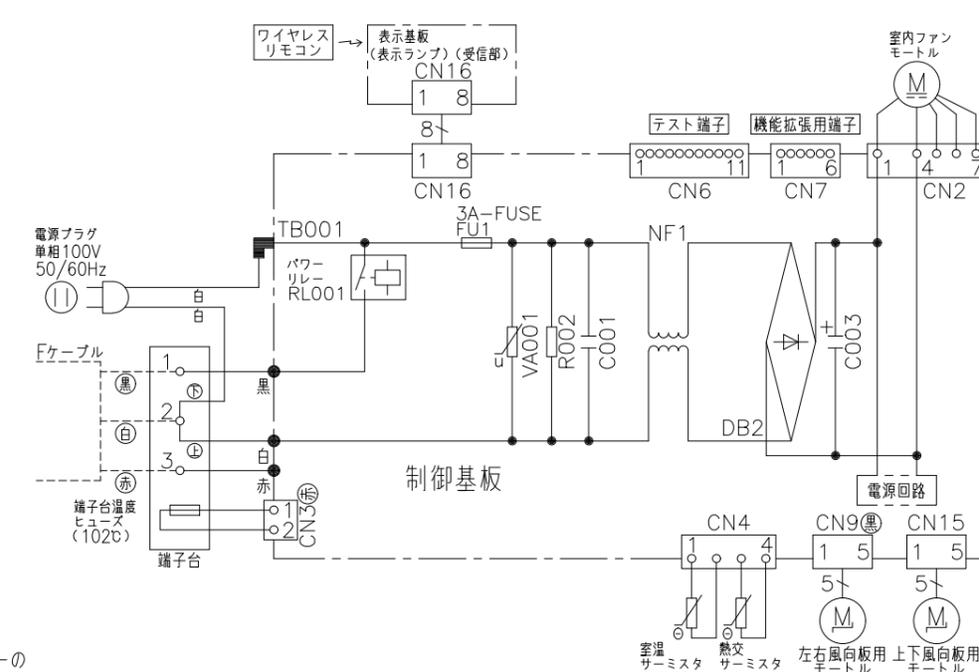
回路図



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「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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25				3YDA NN0021594

