

88E6100NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 仕様表

RAS-DT22L/RAC-DT22L

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-DT22L		RAC-DT22L	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		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	6.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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	m ³ /h	650・720		1,590・1,530	
		強 風	m ³ /h	410・480		—	
		弱 風	m ³ /h	340・410		—	
		微 風	m ³ /h	290・330		—	
		静	m ³ /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-9D1				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊶		—		
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。

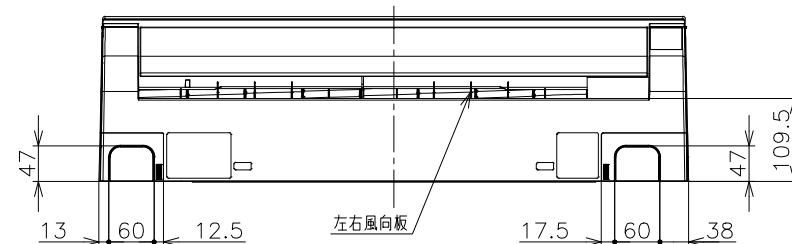
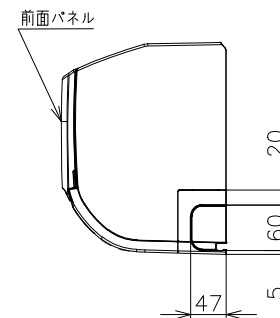
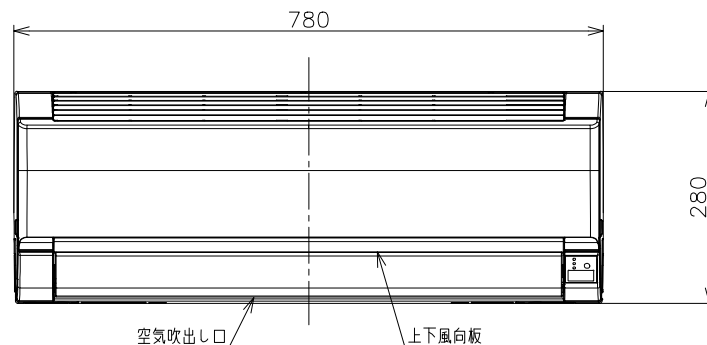
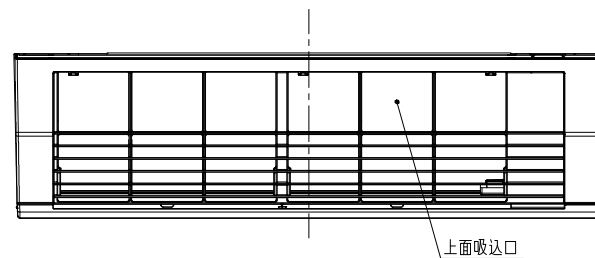
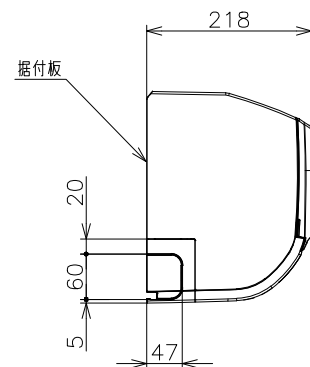
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

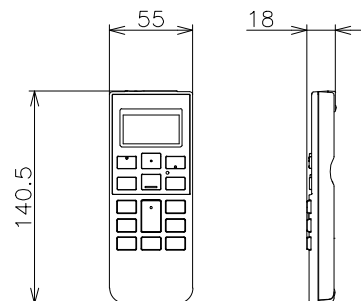
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-08		NTS	2021年度 DTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0412
APPD.	M.Awano	2021-04-12				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019388	

6826100NN

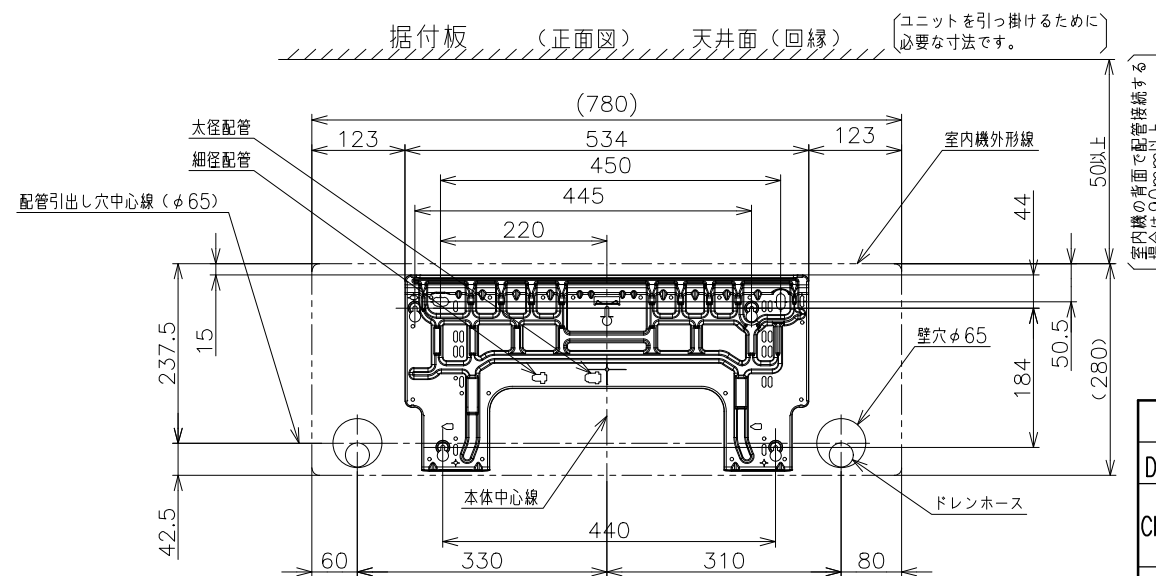
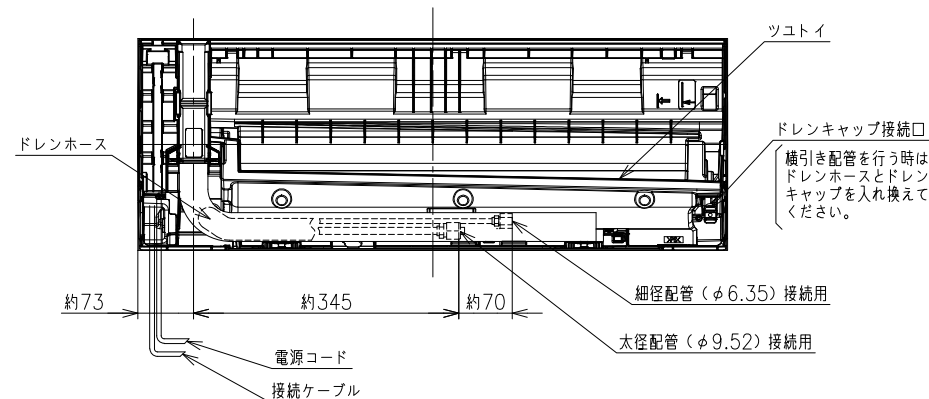
日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 室内ユニット 寸法図



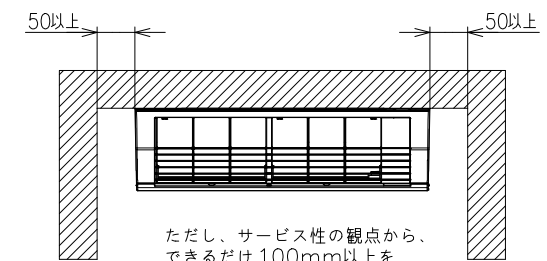
ワイヤレスリモコン



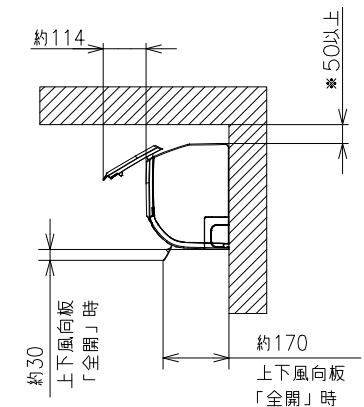
背面図



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。

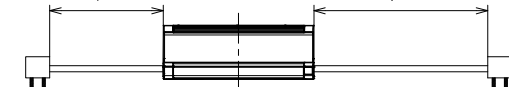
注記

- 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-DT22L~DT28L ①
RAS-DT40L2 ②
RAS-DT56L2 ③

- 電源コードの長さ

RAS-DT22L~DT28L 約1.0m RAS-DT22L~DT28L 約1.7m
RAS-DT40L2,DT56L2 約0.6m RAS-DT40L2,DT56L2 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-DT22L
RAS-DT25L
RAS-DT28L
RAS-DT40L2
RAS-DT56L2

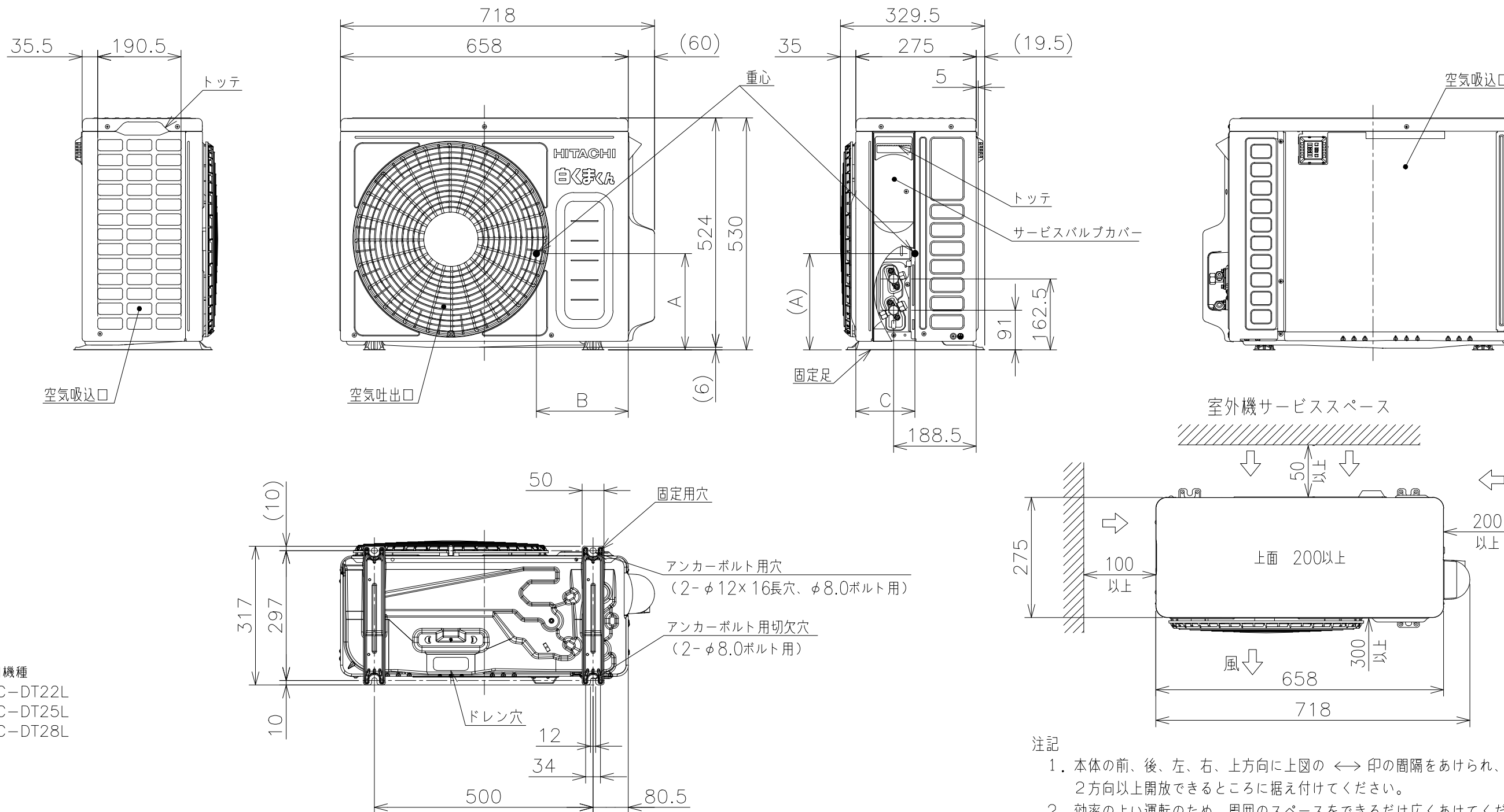
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-12	①	NTS	2021年度 DTシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-04-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019389
APPD. M.Awano	2021-04-12				REGD. 2021 0412

0626100NN

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-DT22L	200	225	130
RAC-DT25L RAC-DT28L	220	210	135



適用機種
 RAC-DT22L
 RAC-DT25L
 RAC-DT28L

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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊕	NTS	2021年度 DTシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019390	

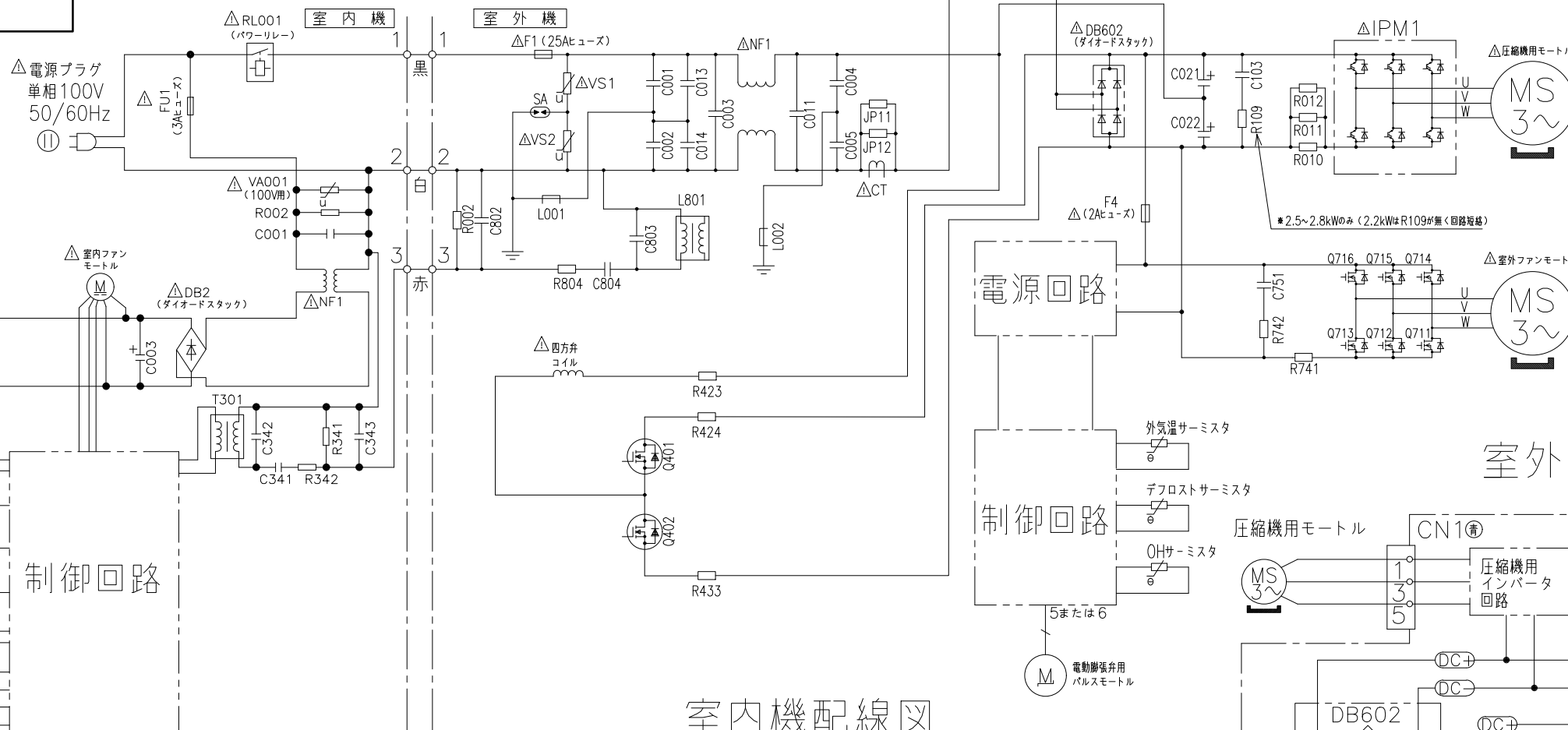
16Σ6100NN

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

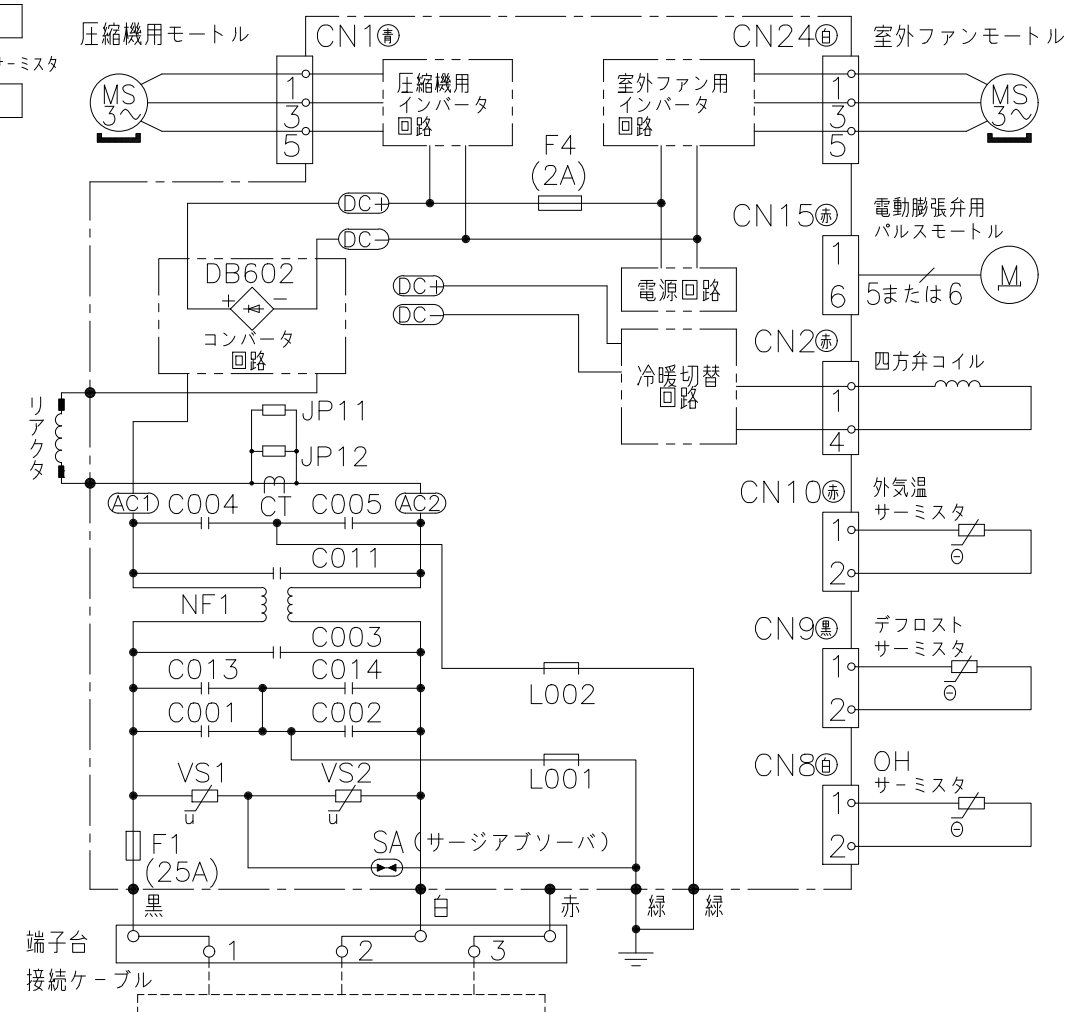
室内機
RAS-DT22L
RAS-DT25L
RAS-DT28L

室外機
RAC-DT22L
RAC-DT25L
RAC-DT28L

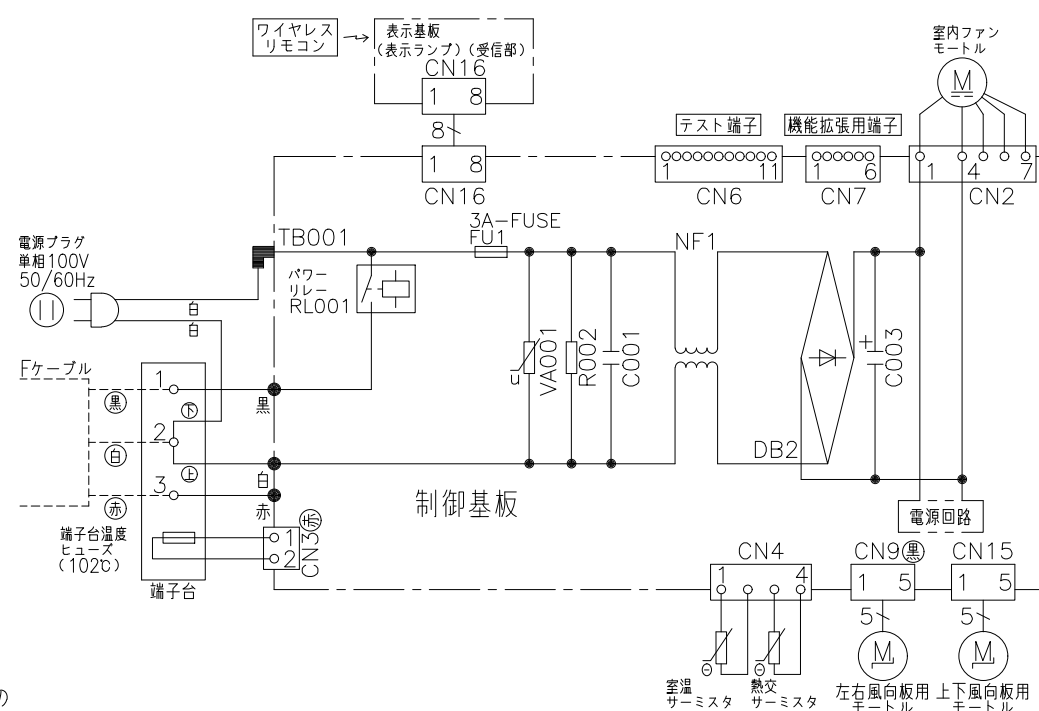
回路図



室外機配線図



室内機配線図



※ 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。

- *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 NN0019391	REQD. REGD. 2021 0414
DWN. K.Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 DTシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. T.Narabu	2021-04-13					
M.Kurosaki	2021-04-14					
APPD. H.Hashimoto	2021-04-14			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		

CAD

001