

9E86Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 仕様表

RAS-DT2225S/RAC-DT2225S

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-DT2225S		RAC-DT2225S		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)				
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)				
		運転電流	A	7.5				
		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	7.5				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)				
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	m³/h	650・720		1,590・1,530		
		強風	m³/h	410・480		-		
		弱風	m³/h	340・410		-		
		微風	m³/h	290・330		-		
		静	m³/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-BF3					
電源プラグ	容量		125V-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)		Tページ (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。

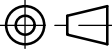
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

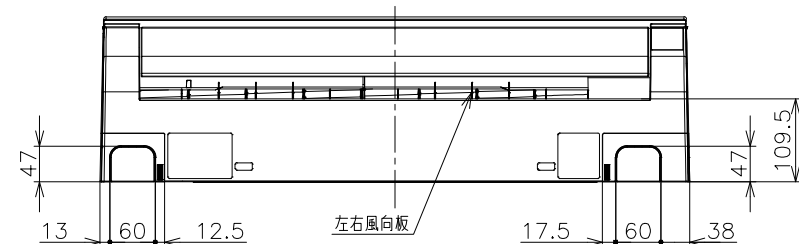
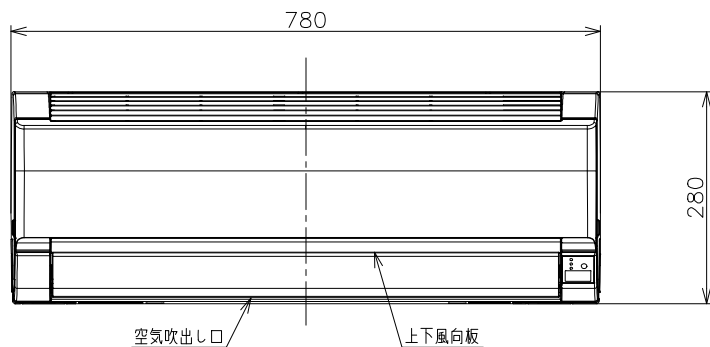
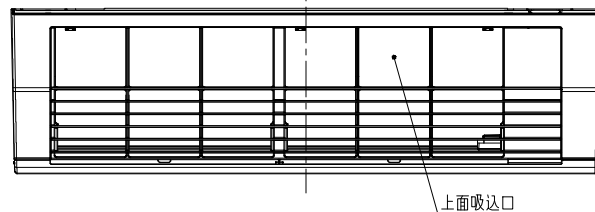
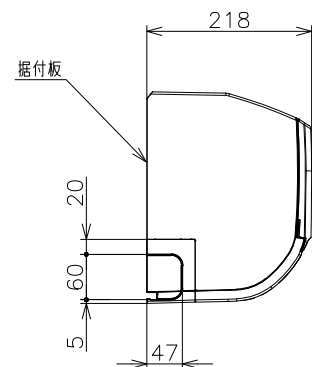
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

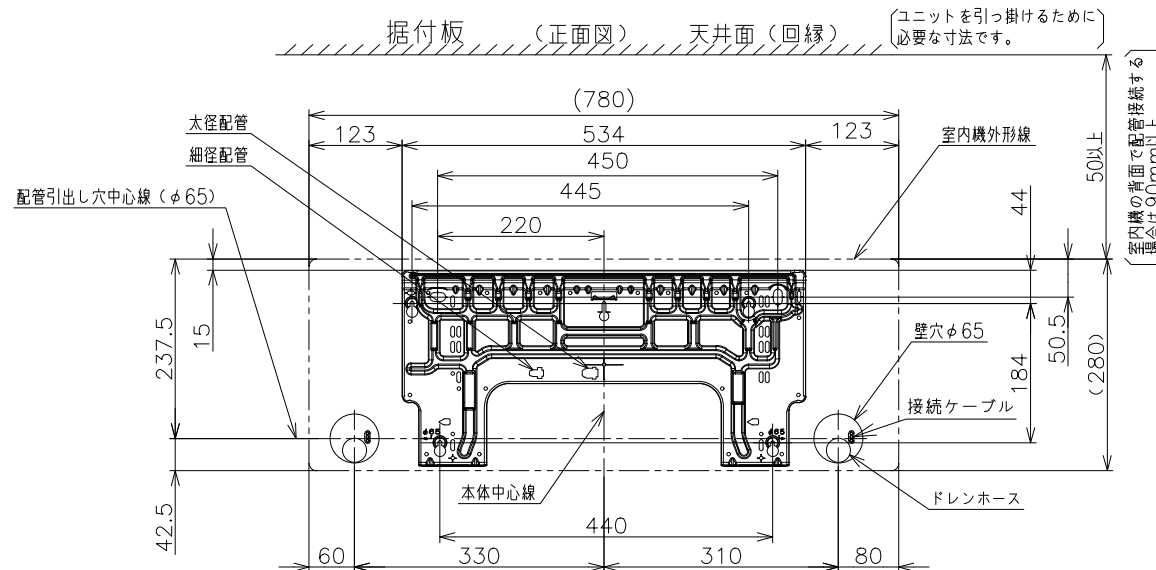
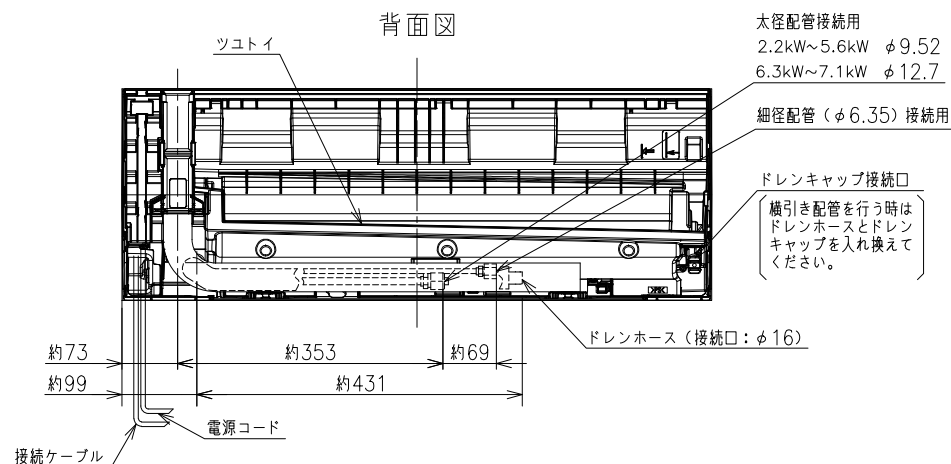
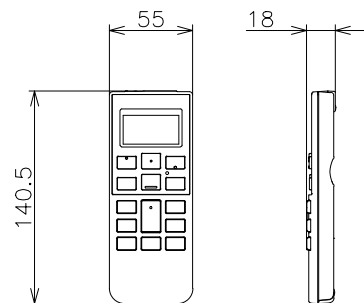
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 DTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029836	

7586700NN

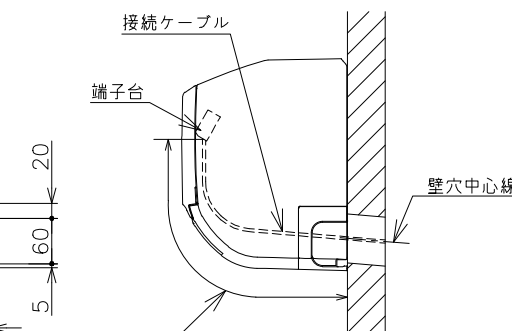
日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



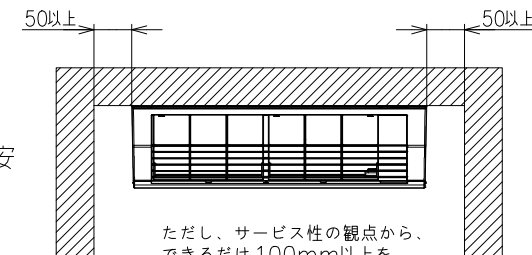
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



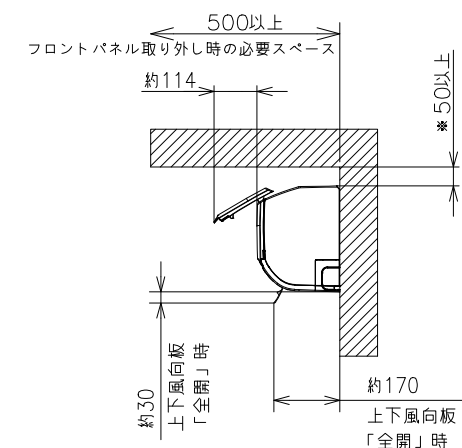
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

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。



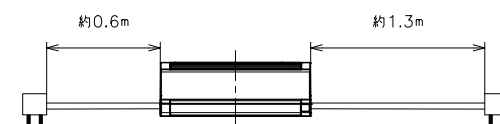
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

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～2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW～7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-DT2225S
RAS-DT2525S
RAS-DT2825S
RAS-DT4025D
RAS-DT5625D
RAS-DT6325D
RAS-DT7125D



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。

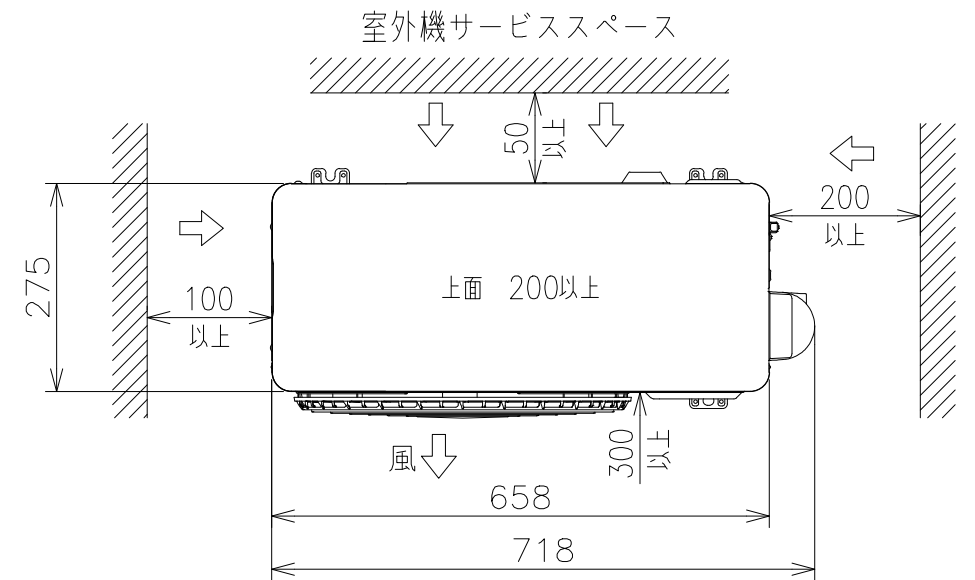
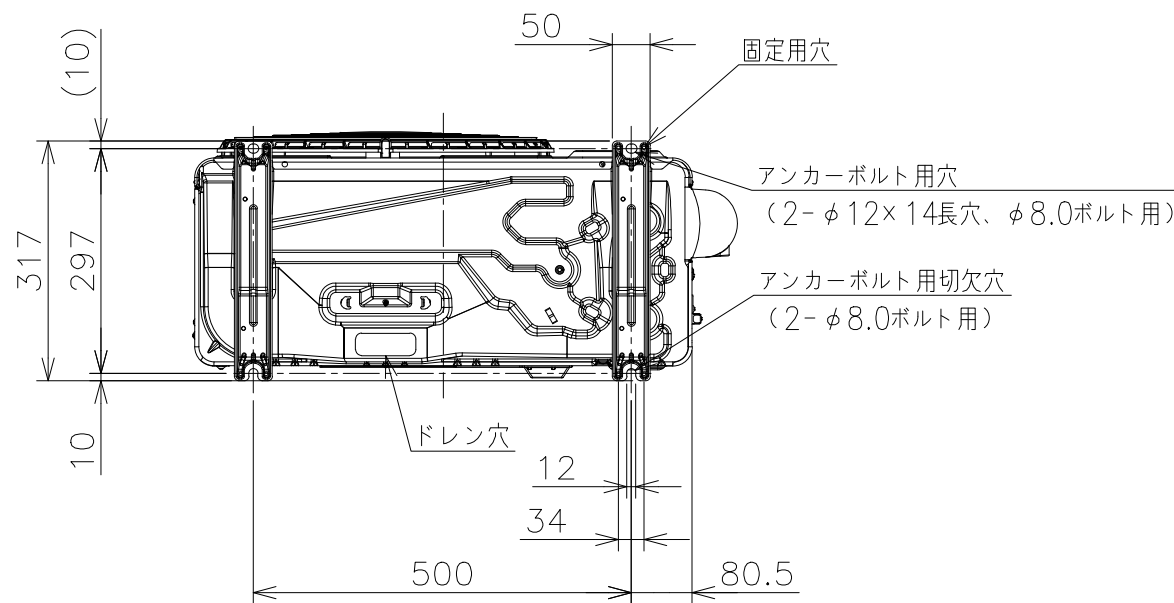
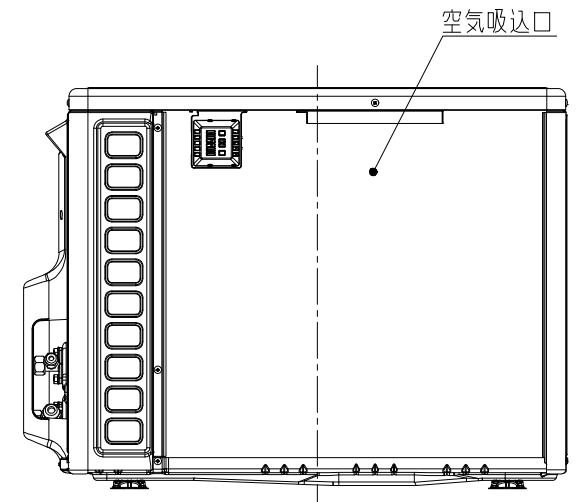
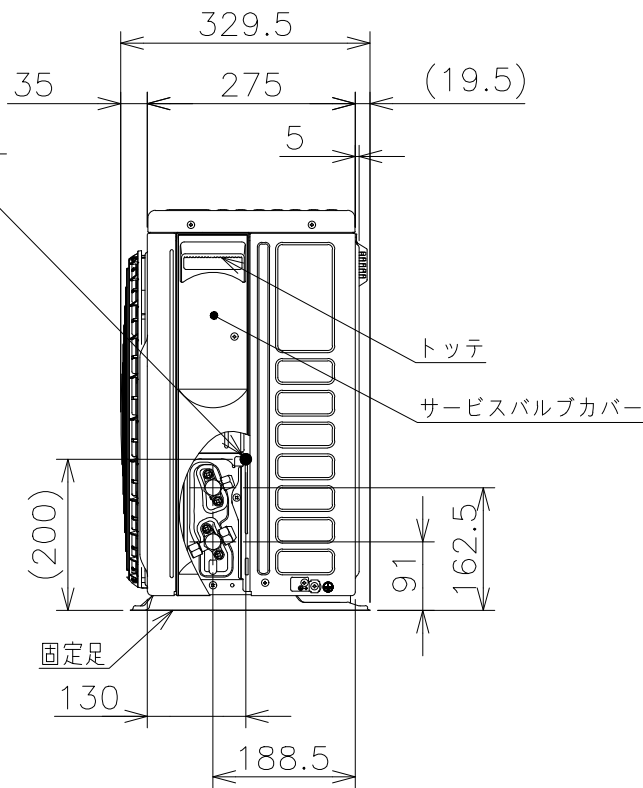
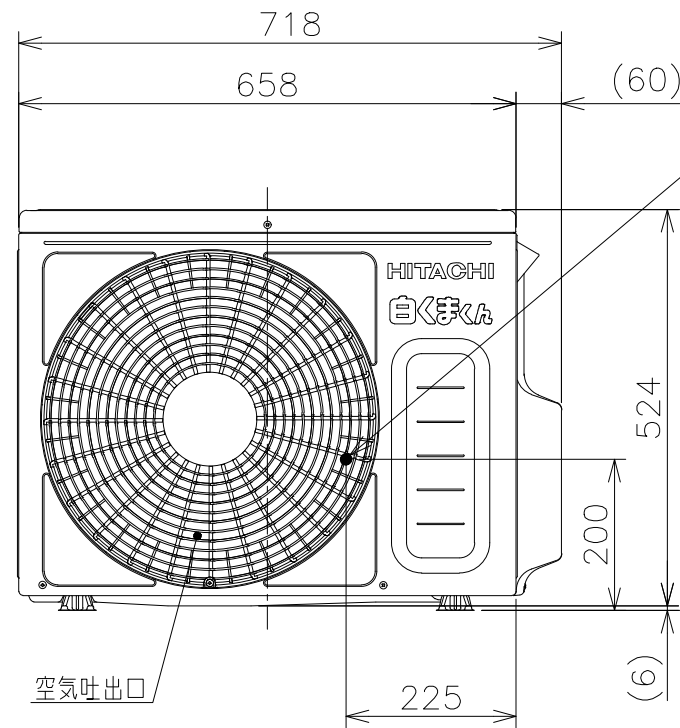
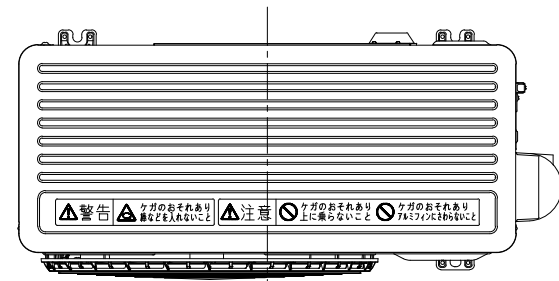
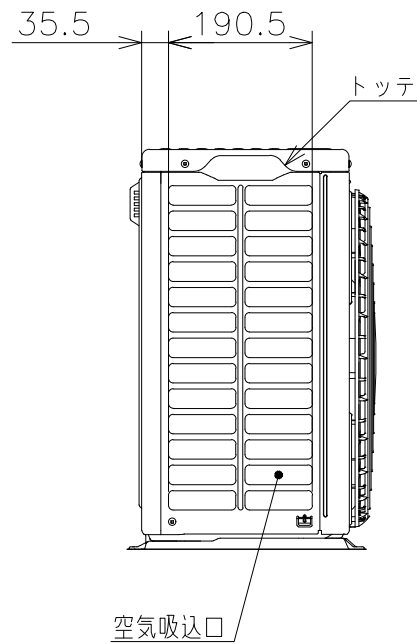


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-12	㊶	NTS	2025年度 DTシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-13			
APPD. I.So	2025-03-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029837	REGD. 2025 0313
--	------------------------------------	-----------------------

8586Z00NN

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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
 RAC-DT2225S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-06		NTS	2025年度 DTシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2025-03-07			
				TOCHIGI DWG. No.
				3YAA NN0029838

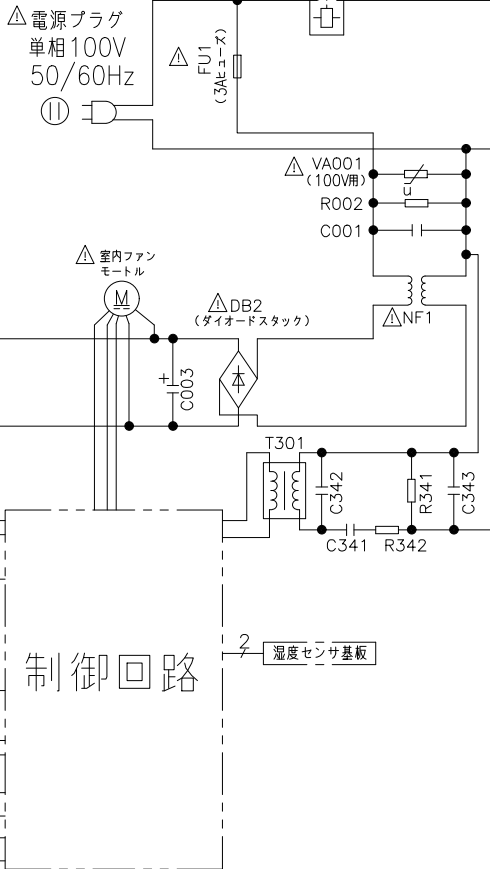


6C86Z00NN

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-DT2225S RAS-DT2525S RAS-DT2825S
室外機 RAC-DT2225S RAC-DT2525S RAC-DT2825S

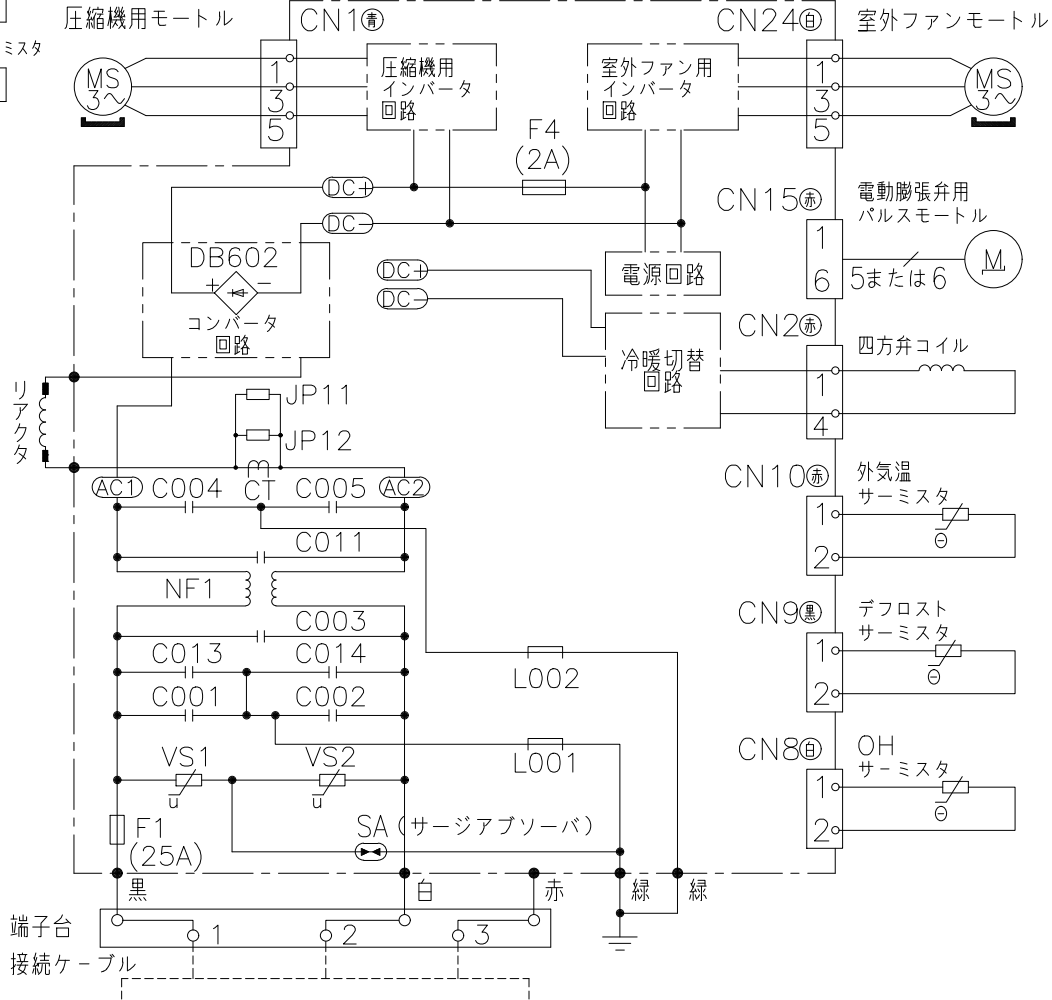
回路図



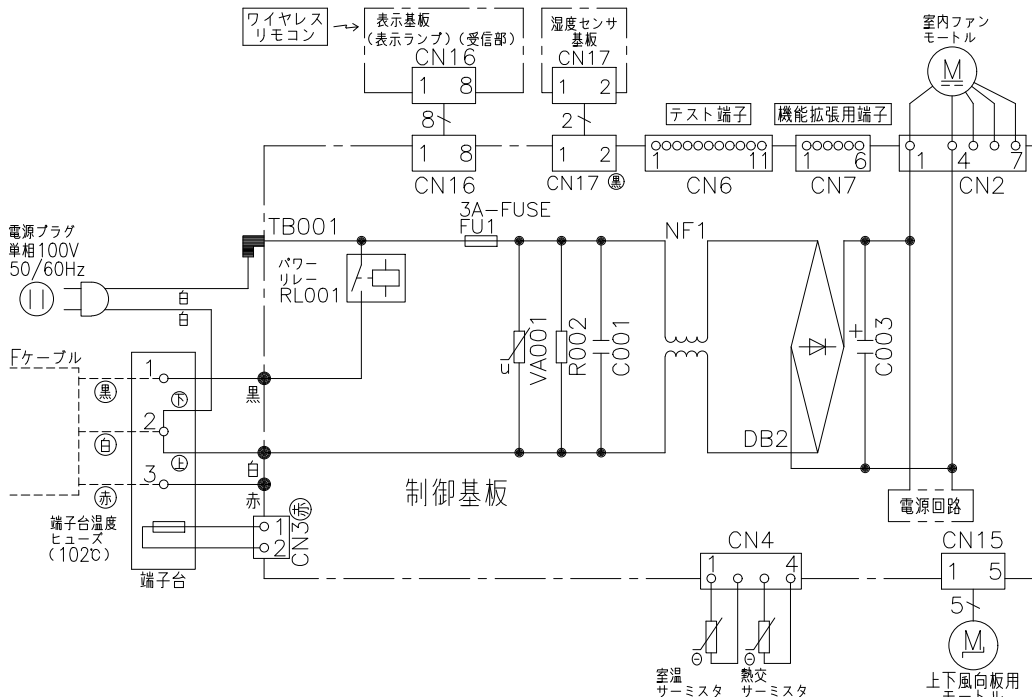
電源回路

制御回路

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。

- ※ 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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05		NTS	2025年度 DTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0306
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			3YDA NN0029839	