

0986700NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 仕様表

RAS-DT7125D/RAC-DT7125D

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-DT7125D		RAC- DT7125D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)			
		消費電力	W	2,780 (190 ~ 2,900)			
		運転電流	A	14.3			
		力率	%	99			
暖 房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,980 (195 ~ 3,615)			
		運転電流	A	15.1 (最大 20.0)			
		力率	%	99			
	低 温	能力	kW	6.9			
		消費電力	W	3,200			
始動電流			A	15.1			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900	
	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	1,360		
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	860 ・ 990		2,490 ・ 2,340	
		強 風	m ³ /h	690 ・ 780		—	
		弱 風	m ³ /h	500 ・ 650		—	
		微 風	m ³ /h	420 ・ 500		—	
		静	m ³ /h	320 ・ 380		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69 ・ 71		66 ・ 67		
	強 風	dB	61 ・ 62		—		
	弱 風	dB	56 ・ 56		—		
	微 風	dB	51 ・ 52		—		
	静	dB	43 ・ 44		—		
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		250V-20A				
	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	12.7			
	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		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		99×42×75	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 11.0		40.5 ・ 45.0	

(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。

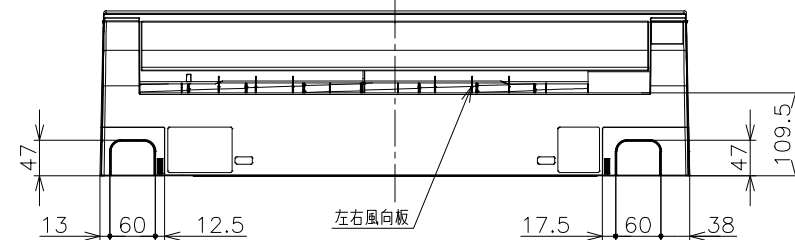
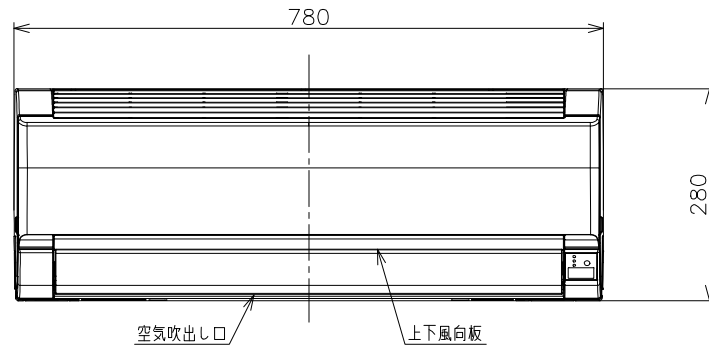
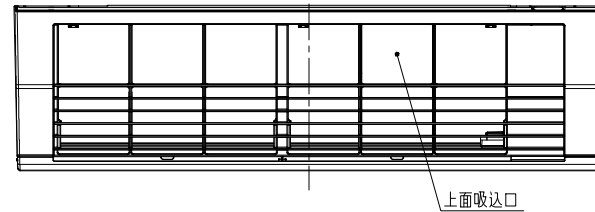
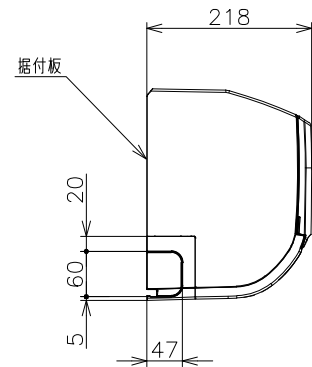
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

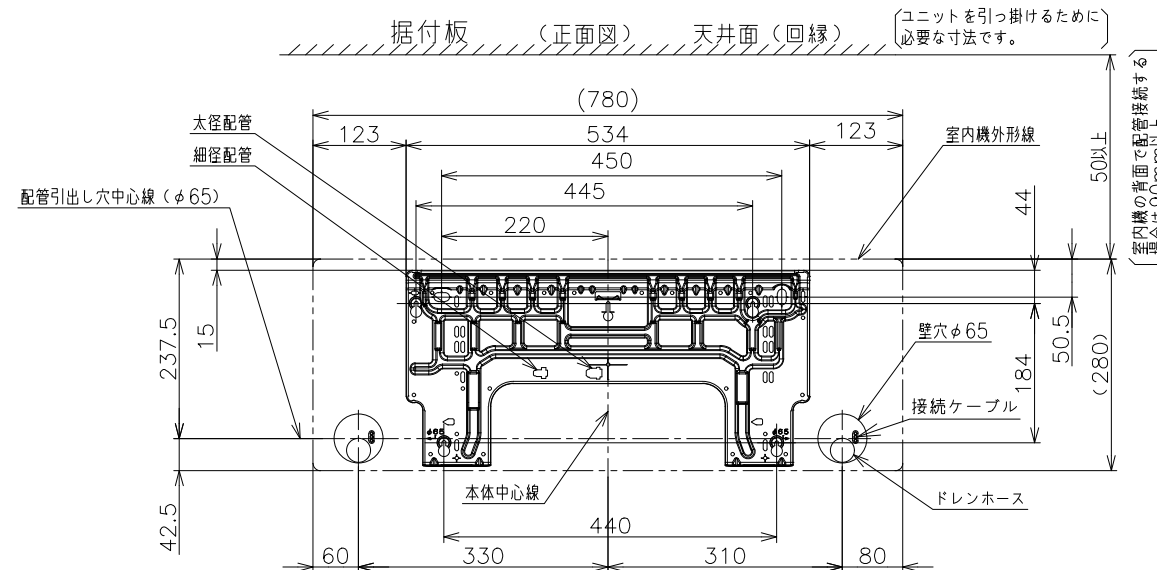
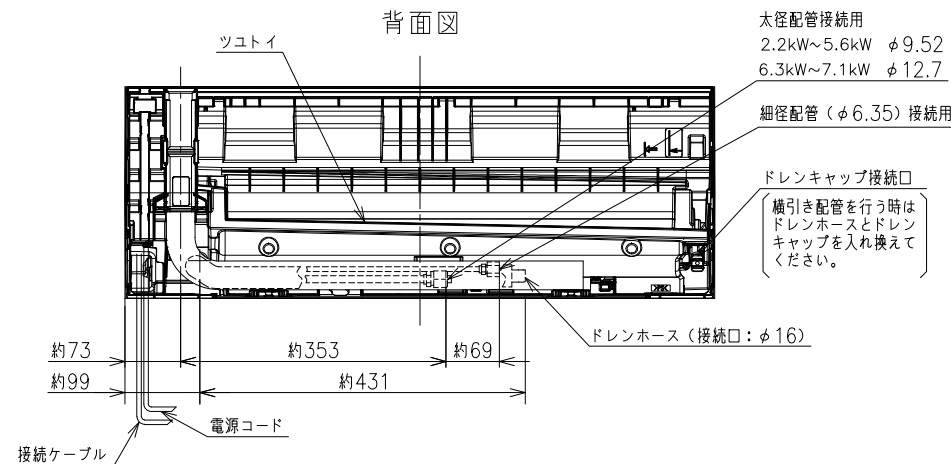
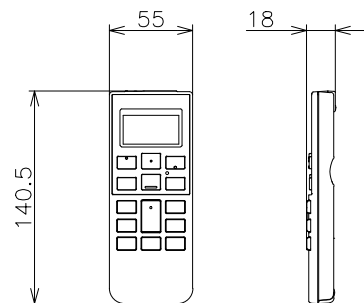
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 DTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13			4YAA NN0029850	

7586700NN

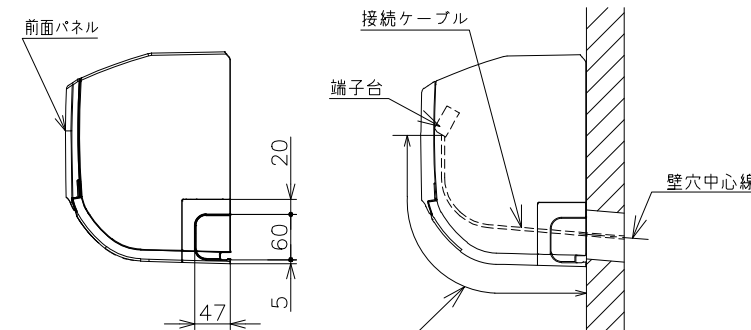
日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



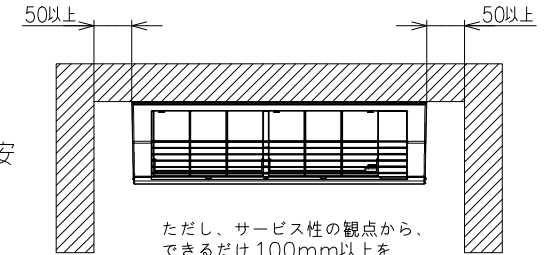
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



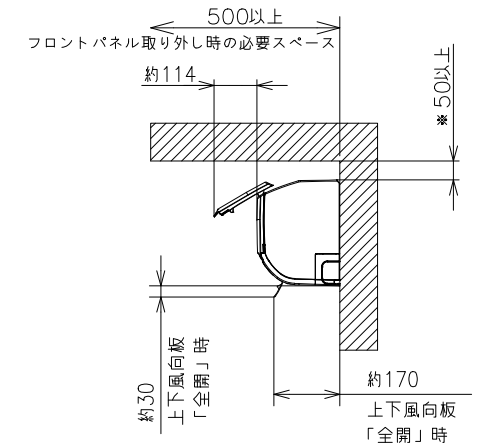
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。

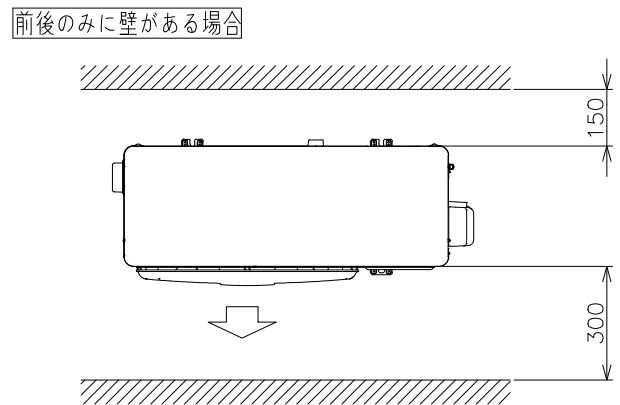
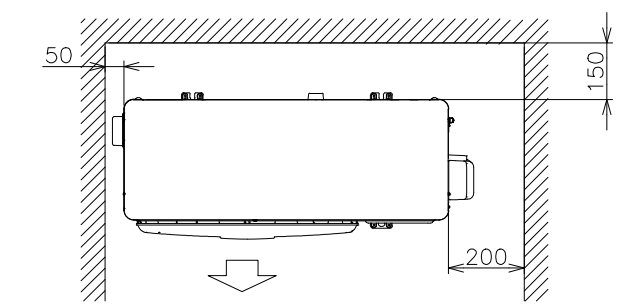
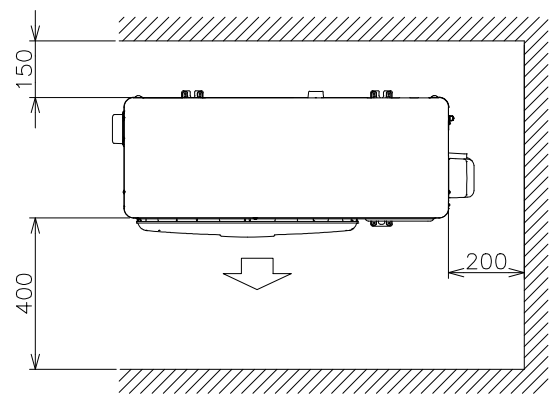
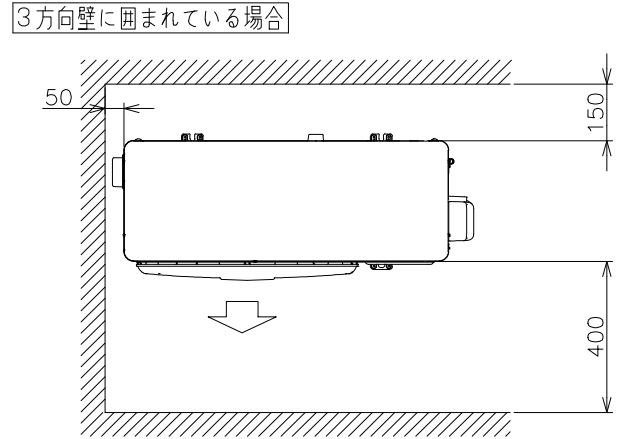
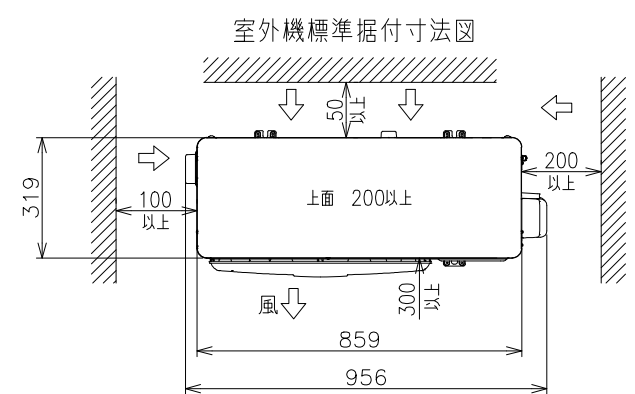
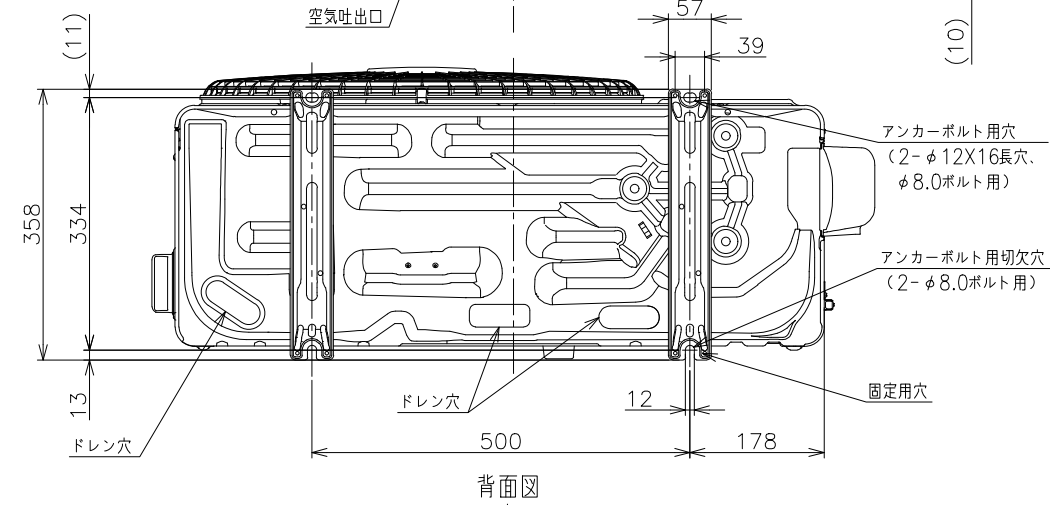
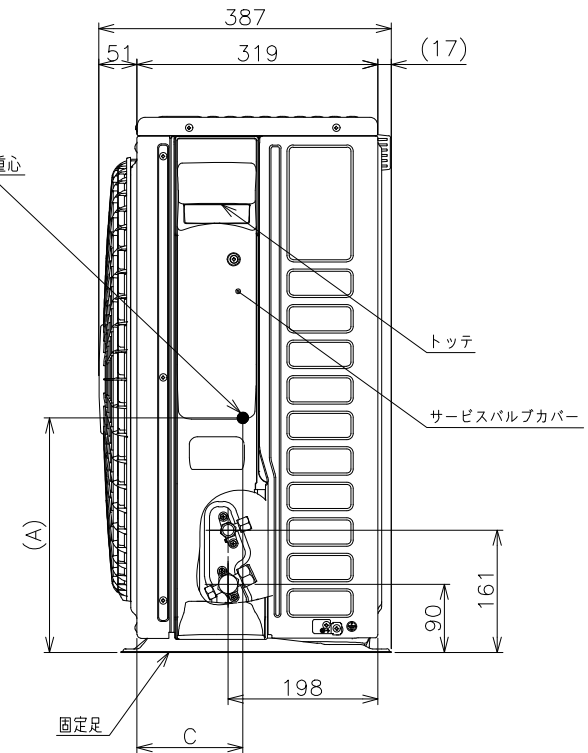
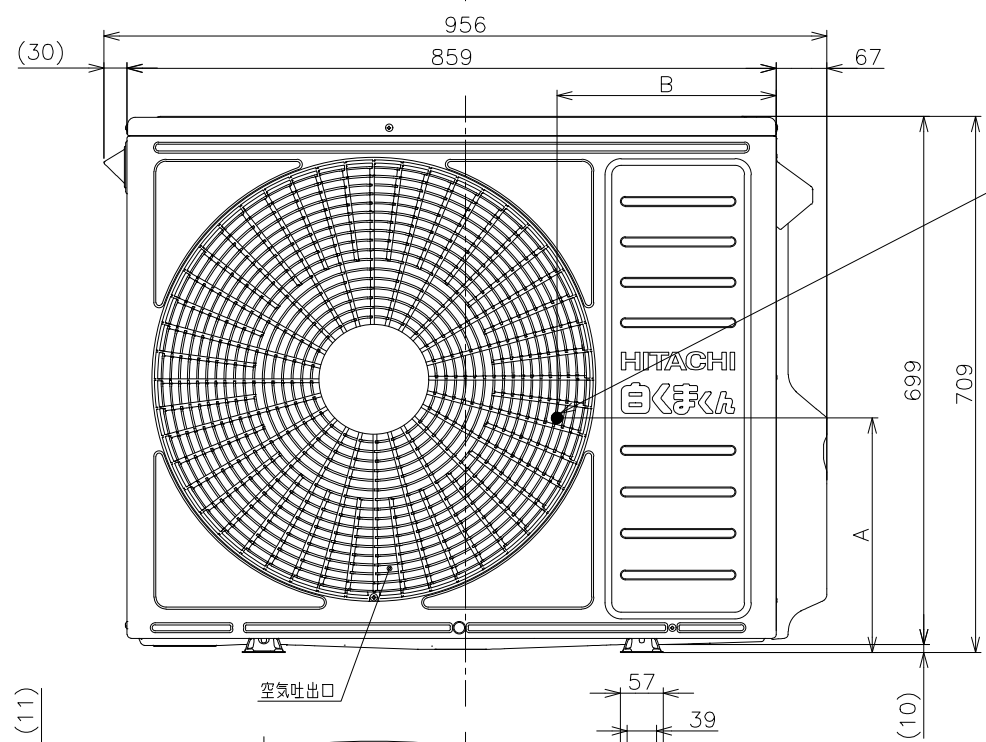
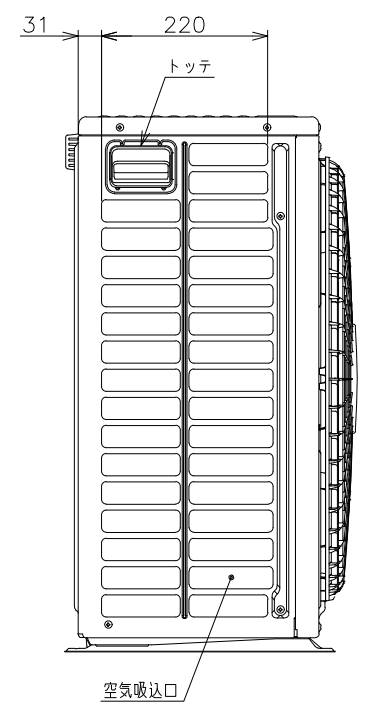
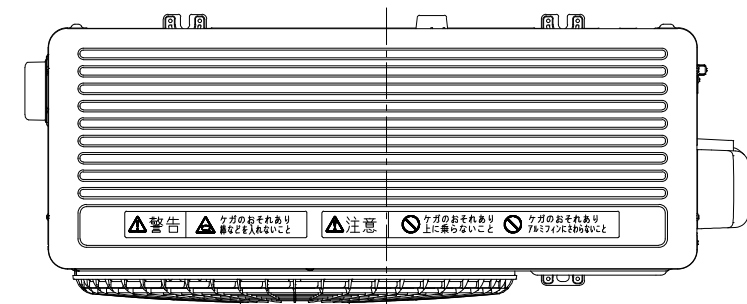


適用機種

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029837	REQD. REGD. 2025 0313

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



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

- 注記
5.6kW
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあげ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
- ただし、2方向しか開放できない場合と前後方向に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。
- 6.3ー7.1kW
2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあげ、2方向以上開放できる所に据え付けてください。

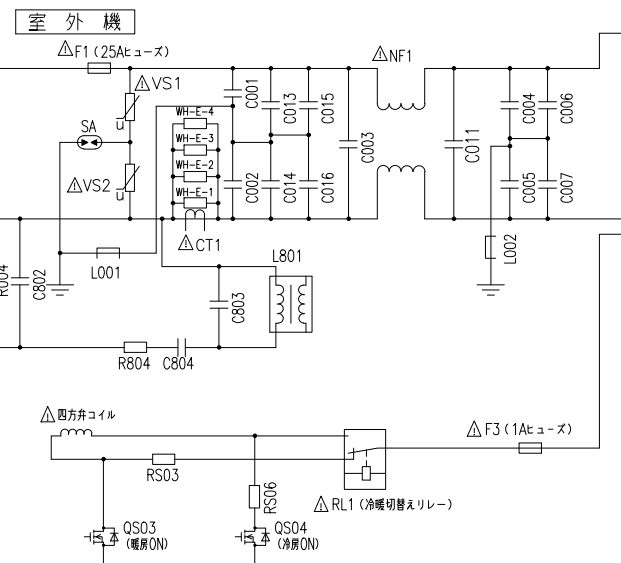
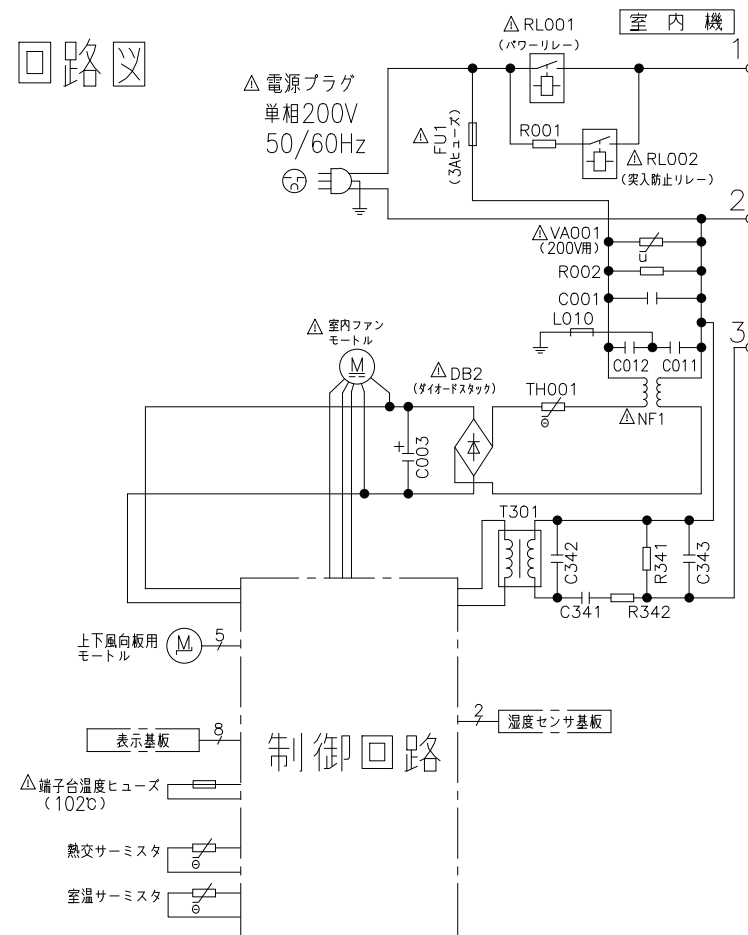
機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-DT5625D	310	290	140
RAC-DT6325D RAC-DT7125D	315	305	150

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 NN0029847	

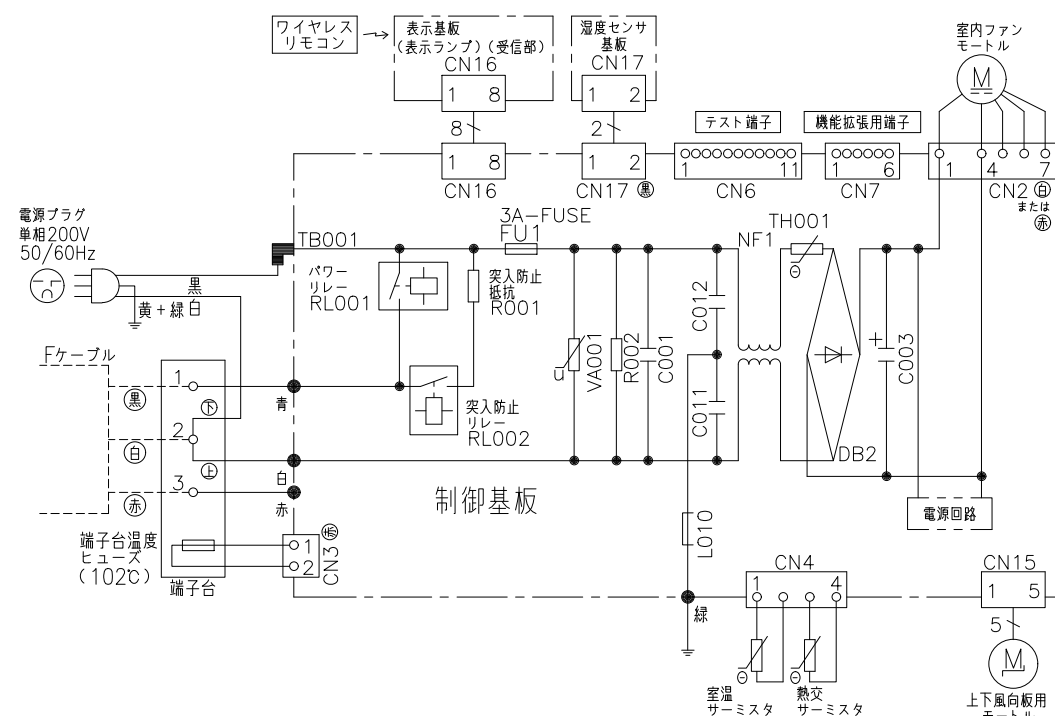
NN0029848

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

回路図



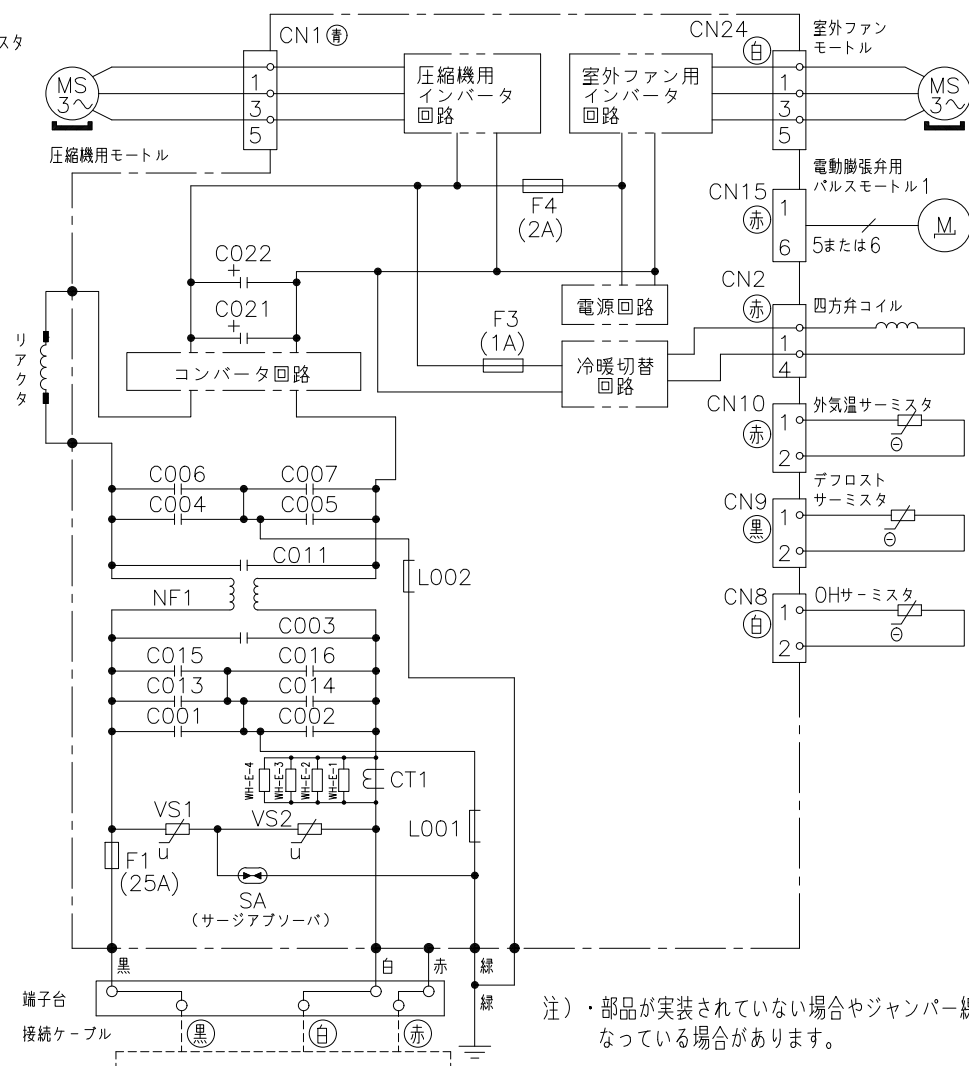
室内機配線図



電源回路

制御回路

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

注) ・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	CAD
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	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2025 0306
				3YDA NN0029848	