

7996700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-DR2225S/RAC-DR2225S

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-DR2225S		RAC- DR2225S		
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	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-BF1					
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。

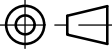
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

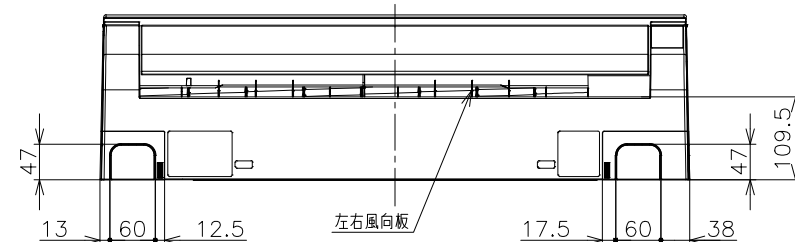
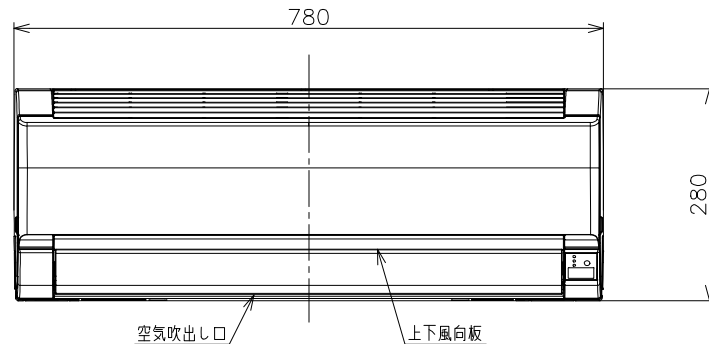
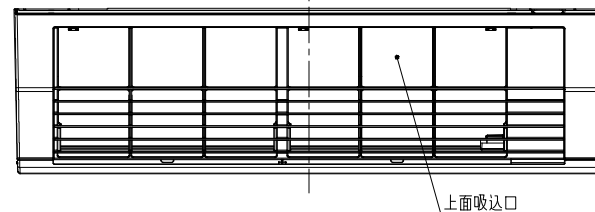
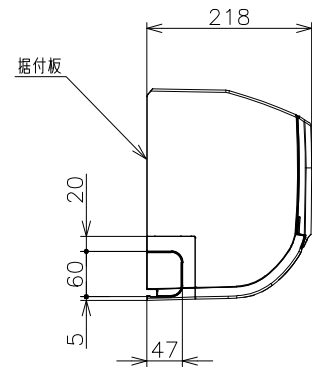
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

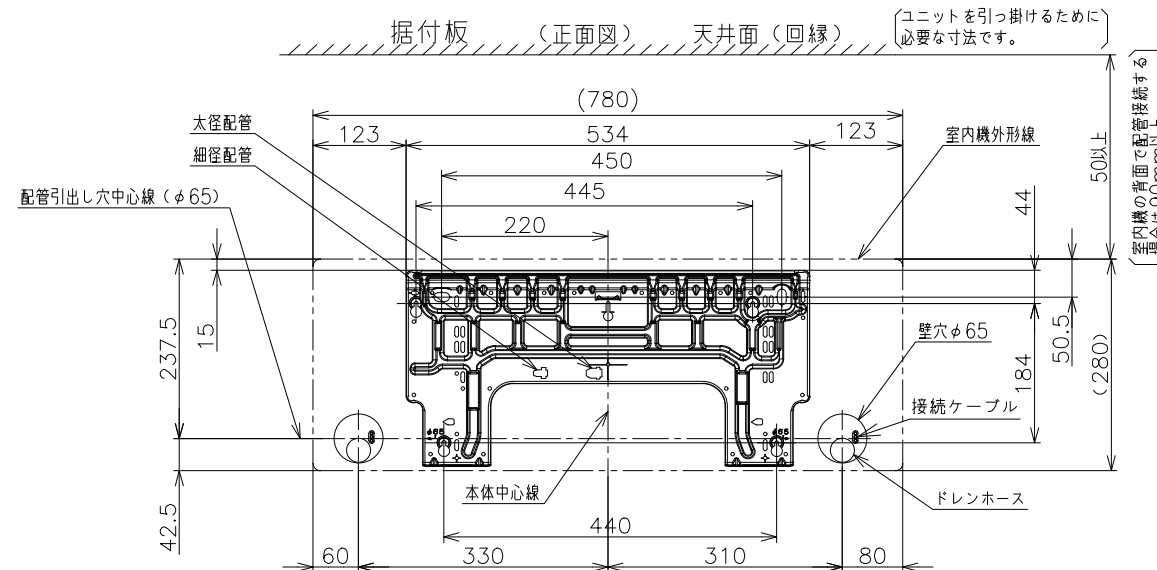
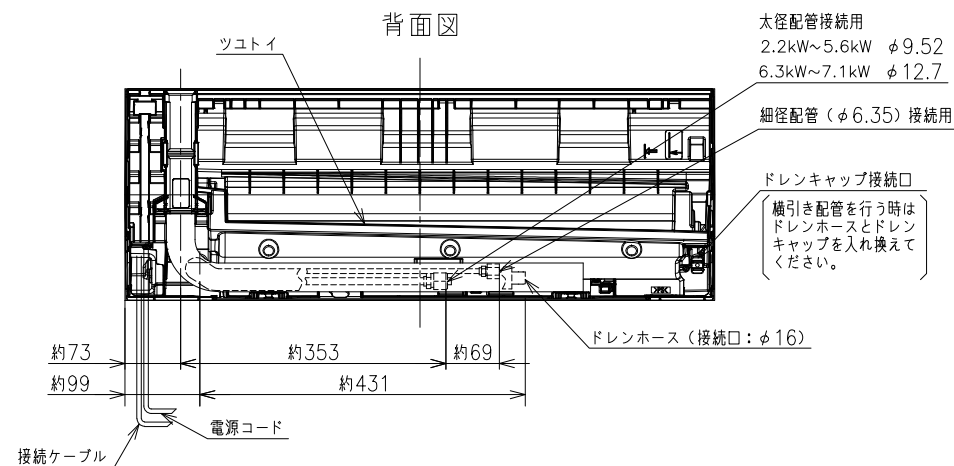
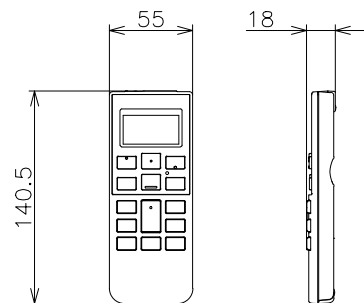
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0029652	

3996700NN

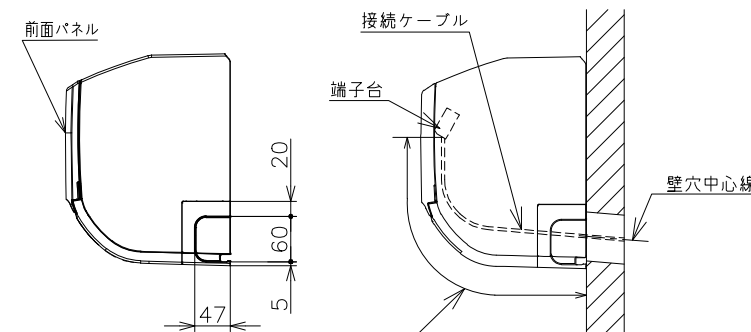
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



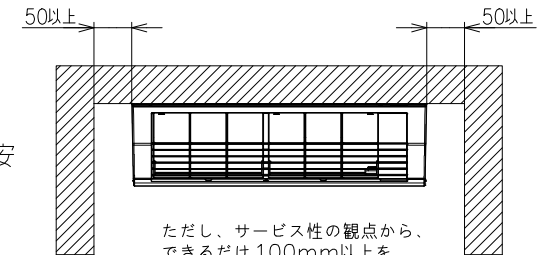
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



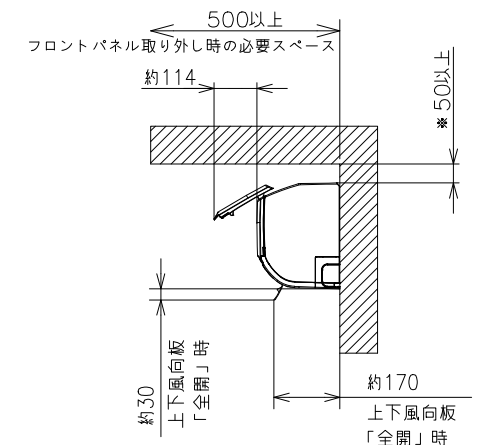
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

* 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~3.6kW ㉑
4.0kW ㉒
5.6kW~7.1kW ㉓
- 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。

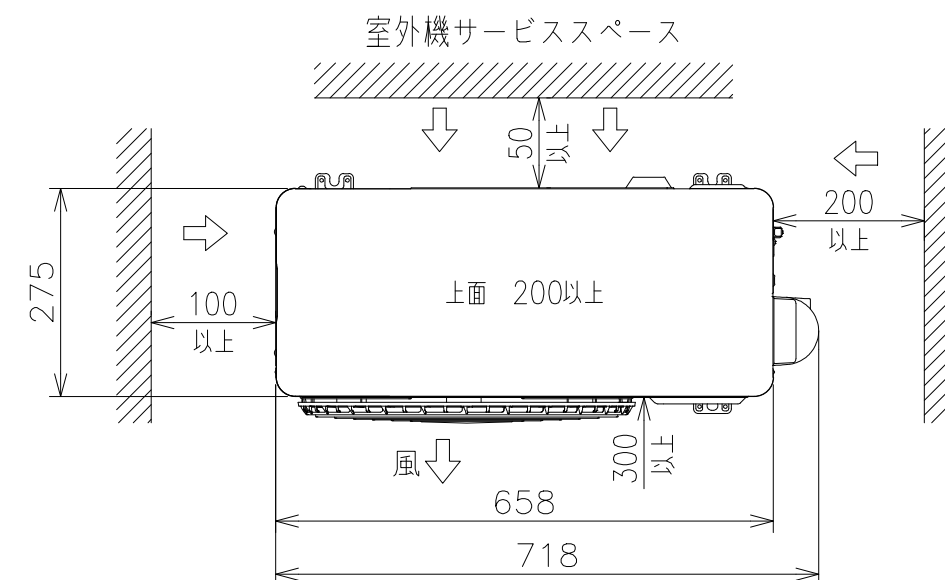
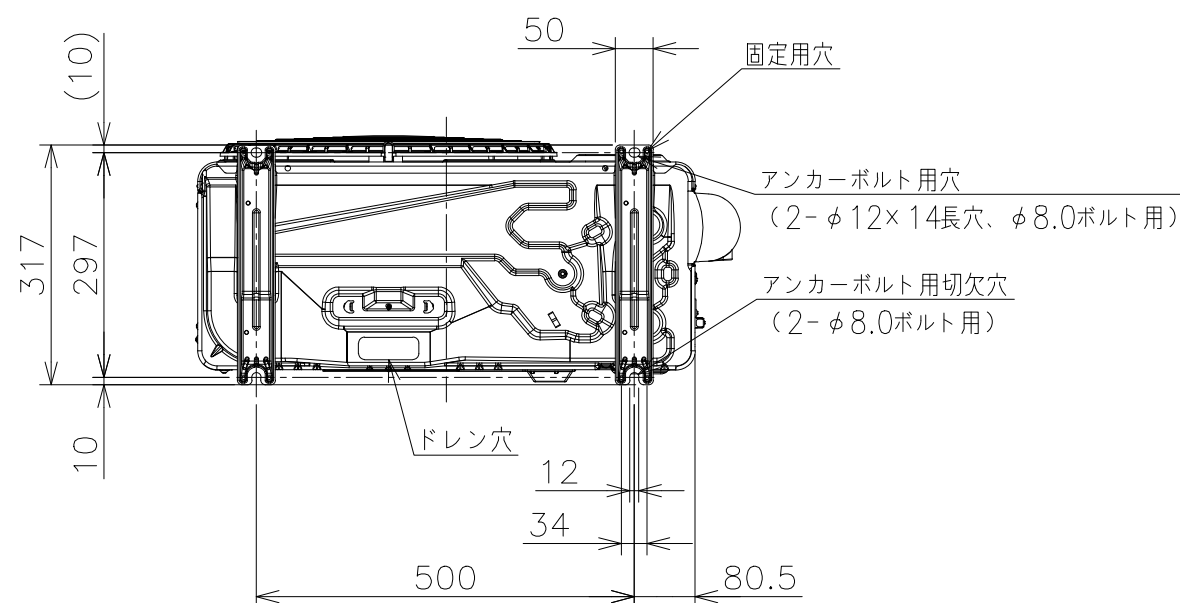
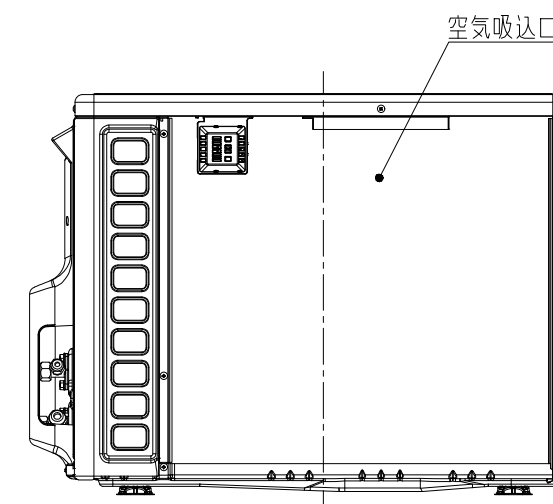
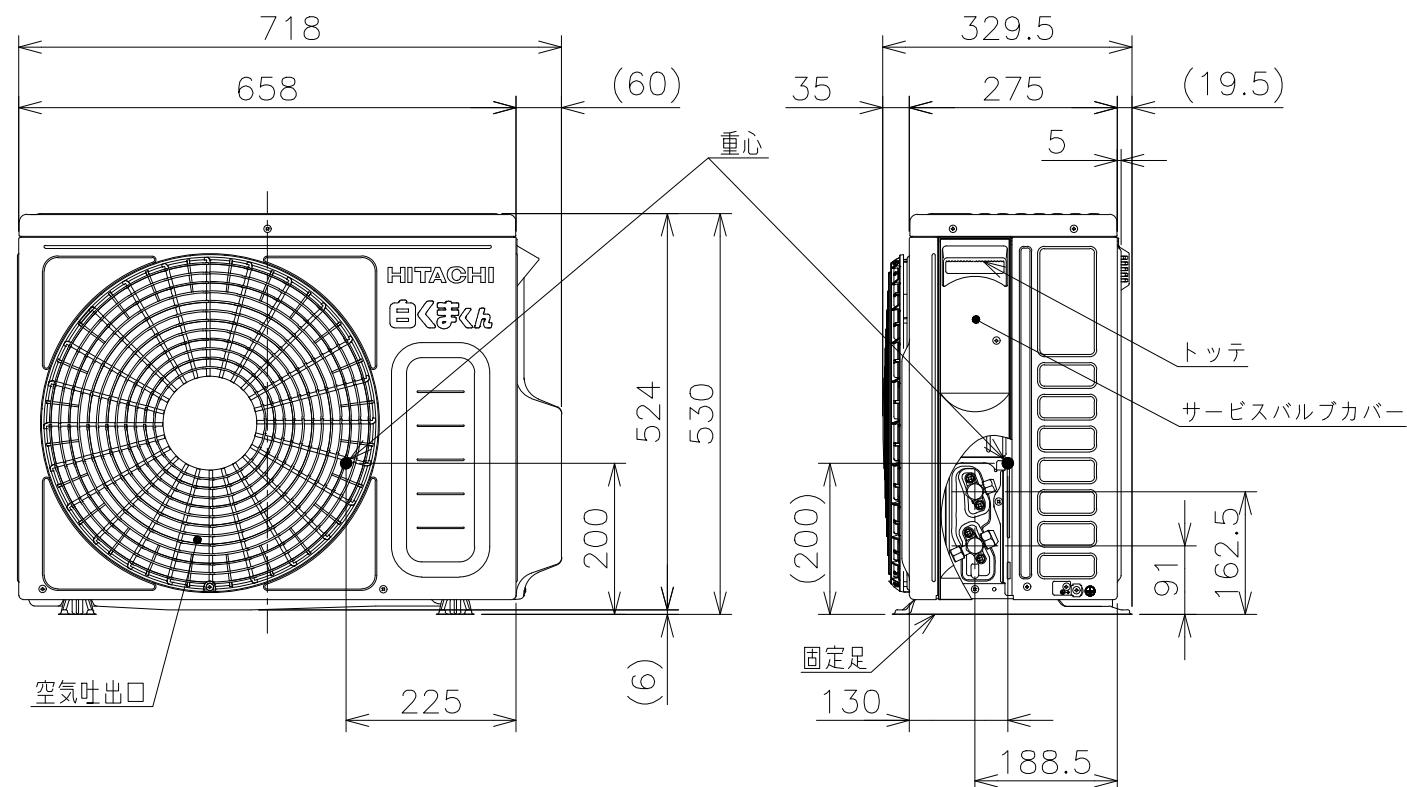
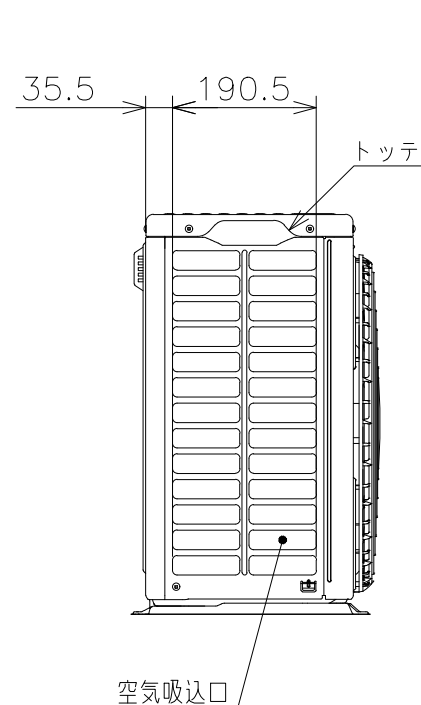
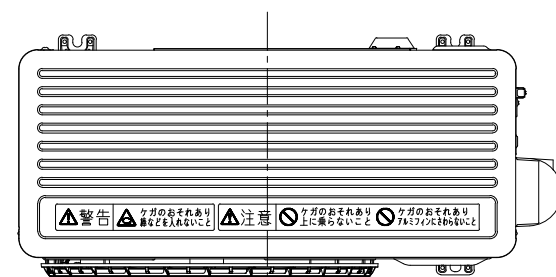


適用機種

RAS-DR2225S
RAS-DR2525S
RAS-DR2825S
RAS-DR3625S
RAS-DR4025D
RAS-DR5625D
RAS-DR6325D
RAS-DR7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-12	⊕	NTS	2025年度 D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 NN0029653	REQD. REGD. 2025 0314

日立ルームエアコン 壁掛D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げてください。

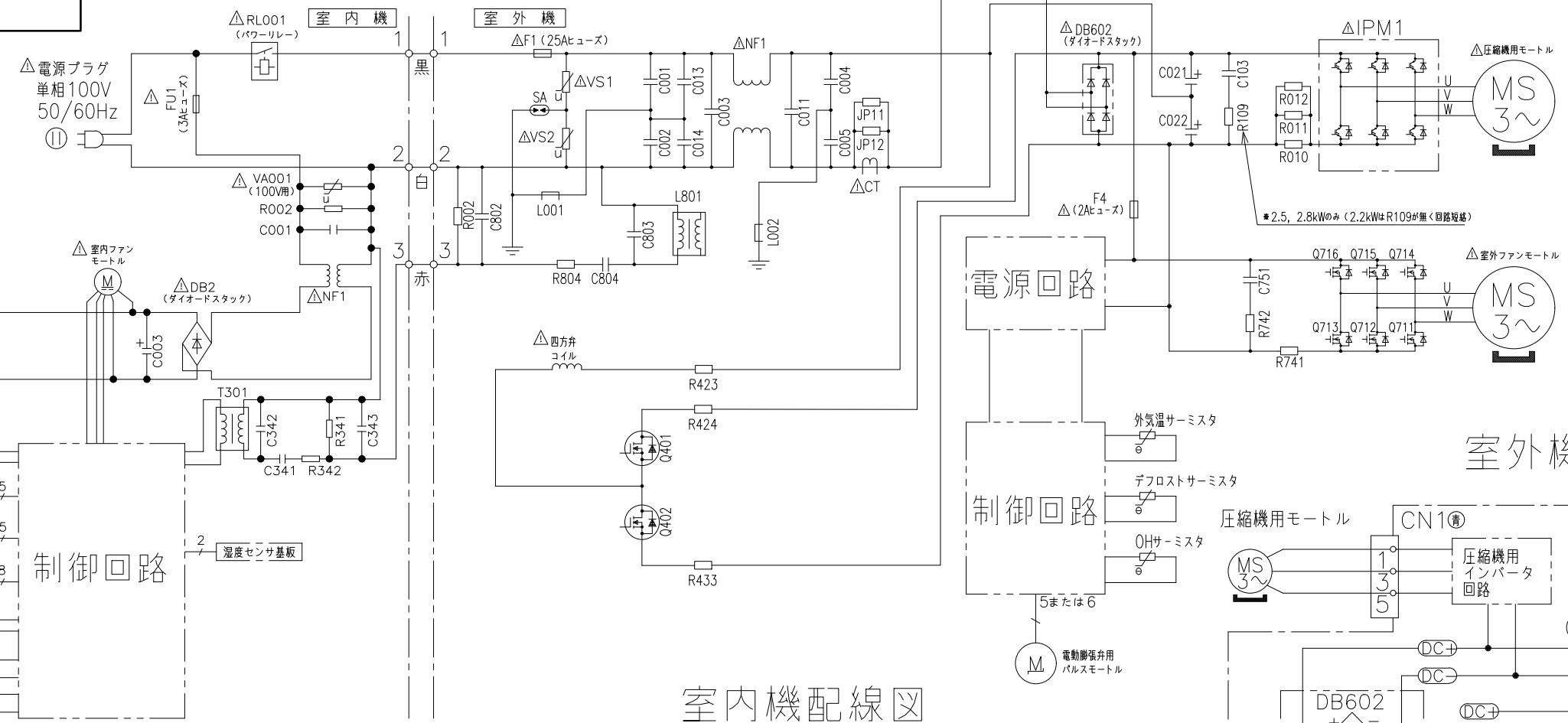
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2025年度 Dシリーズ 寸法図	 REQD. REGD. 2025 0130
DWN.	M.Oguri	2025-01-30				
CHKD.	I.So	2025-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029654	
APPD.	I.So	2025-01-30				

9996700NN

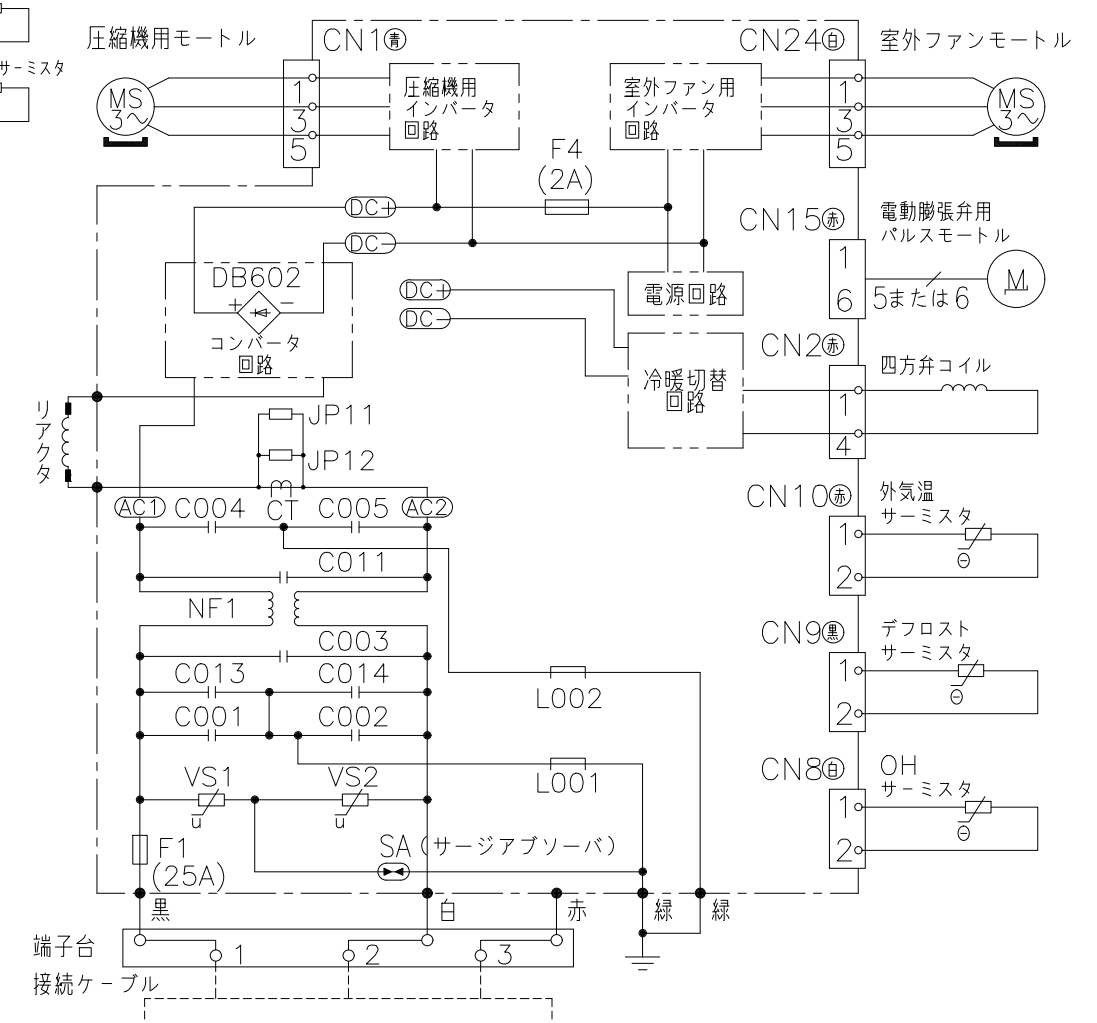
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-DR2225S RAC-DR2225S
RAS-DR2525S RAC-DR2525S
RAS-DR2825S RAC-DR2825S

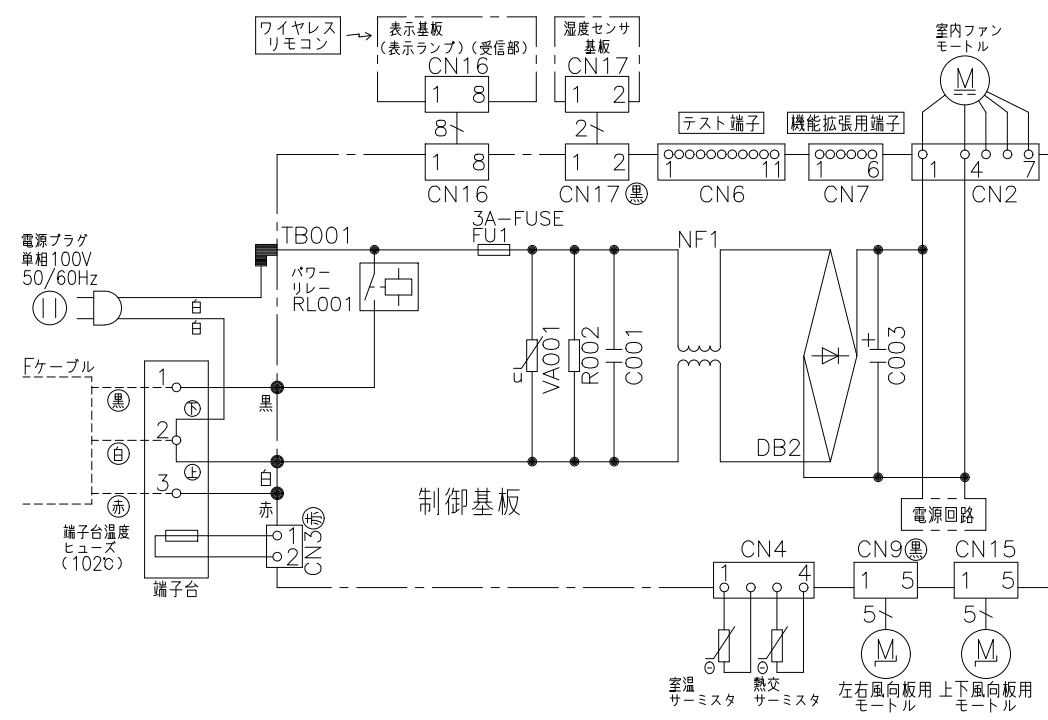
回路図



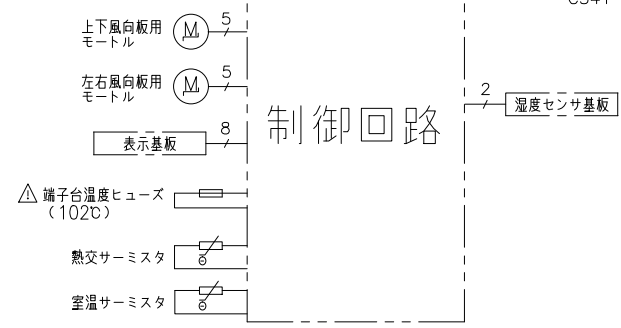
室外機配線図



室内機配線図



制御回路



- ・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。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に別売のHEMS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

※ 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 Dシリーズ 回路図:配線図	REGD. 2025 0306	
CHKD.	M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029655
	M.Okabe	2025-03-06					
APPD.	H.Hashimoto	2025-03-06					



001