

NN0029824

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC2525S/RAC-AC2525S

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-AC2525S		RAC- AC2525S	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	8.4			
		力率	%	85			
暖 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低 温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	8.4			
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	－		650	
	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	m³/h	690 ・ 770		1,650 ・ 1,590	
		強 風	m³/h	450 ・ 530		－	
		弱 風	m³/h	370 ・ 430		－	
		微 風	m³/h	310 ・ 350		－	
		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		59 ・ 59		
	強 風	dB	51 ・ 52		－		
	弱 風	dB	47 ・ 48		－		
	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-BF1			
電源プラグ		容 量		125V-15A			
		形 状		㊹		－	
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	20			
	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 ・ 25.0	

(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。

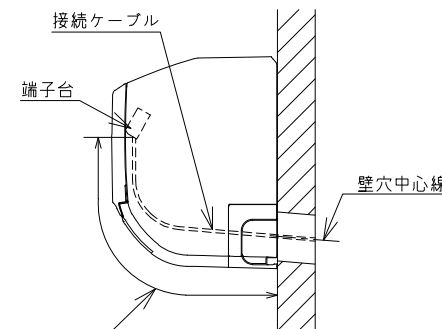
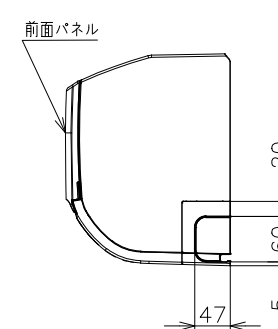
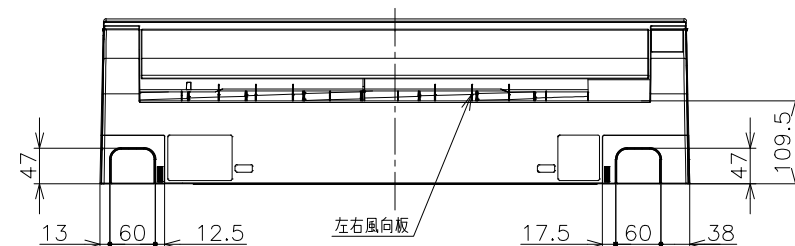
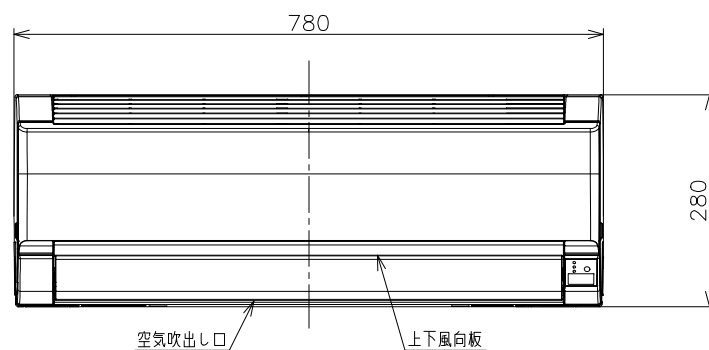
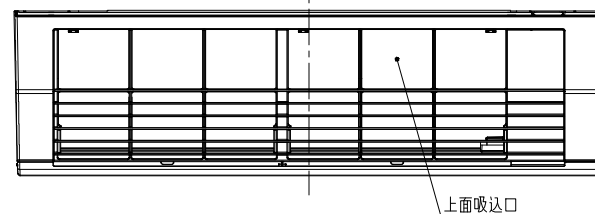
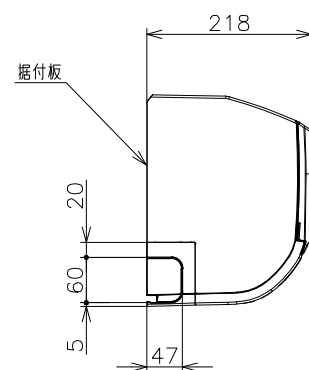
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

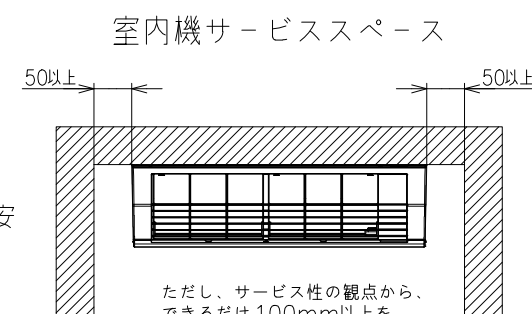
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13			4YAA NN0029824	

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図

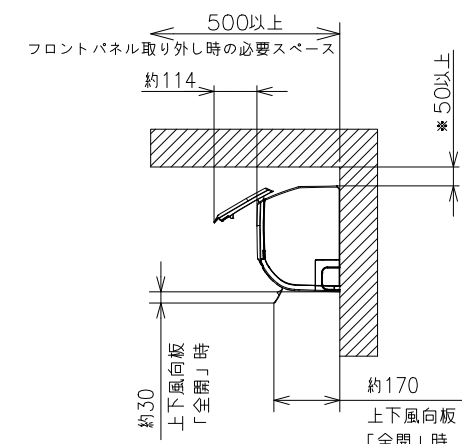


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

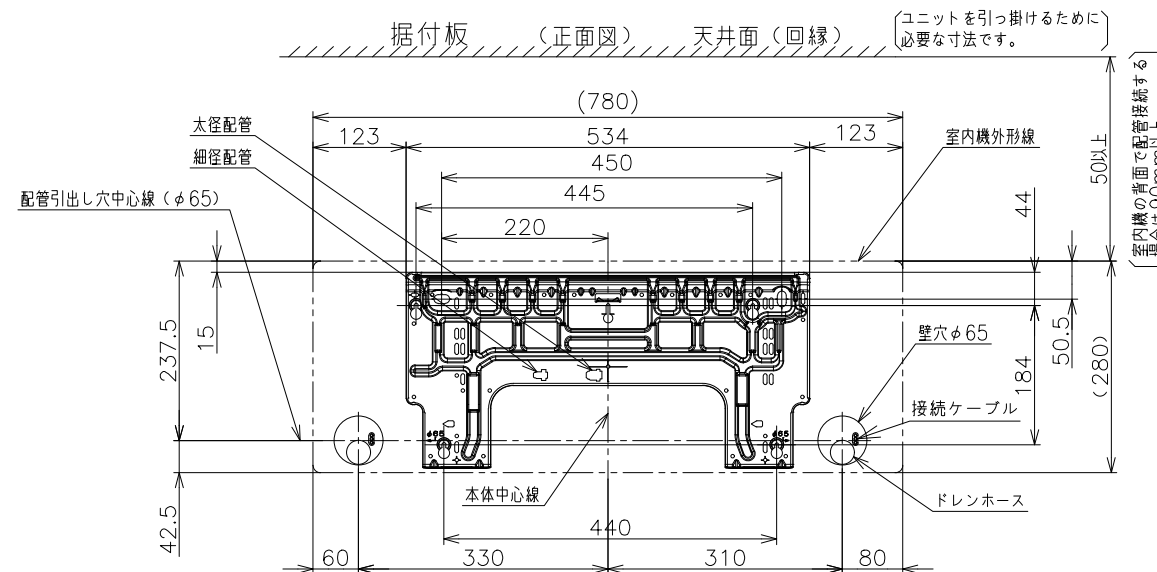
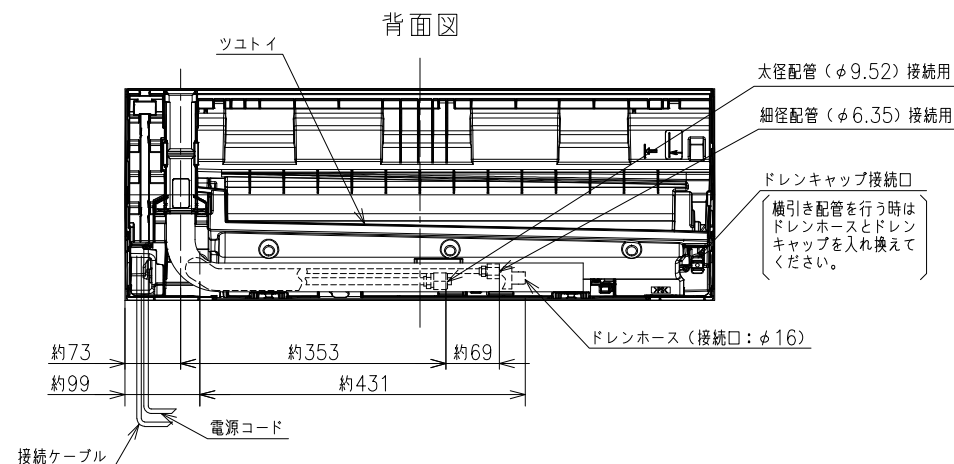
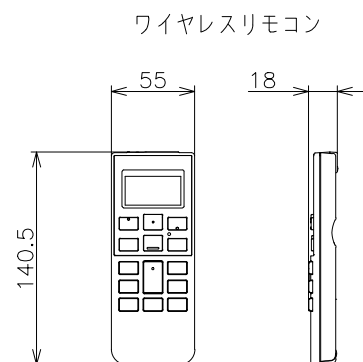
※ 据付状況により、必要長さは変動します。



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

1. 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。
2. 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2kW～3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW ㊨
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



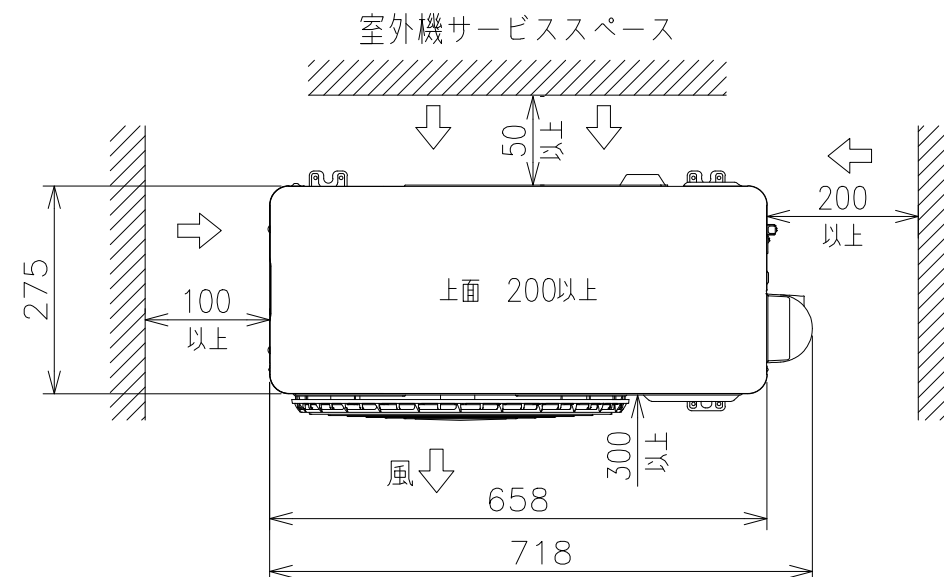
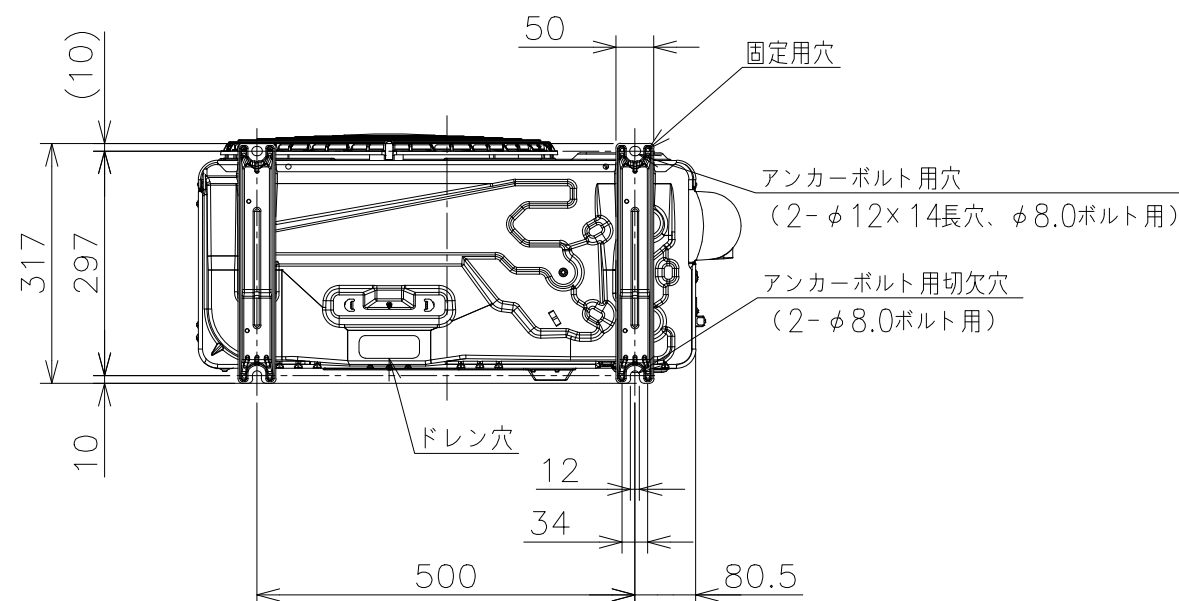
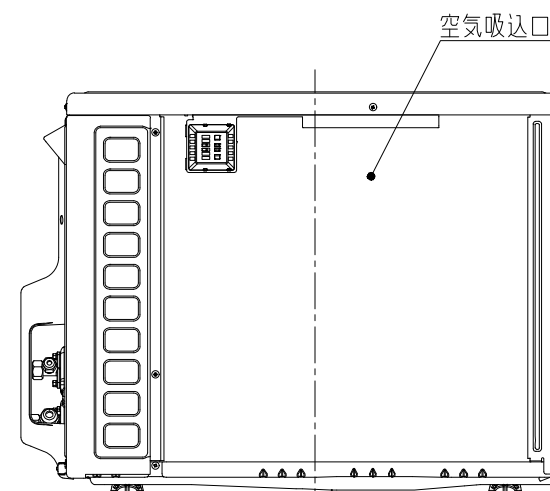
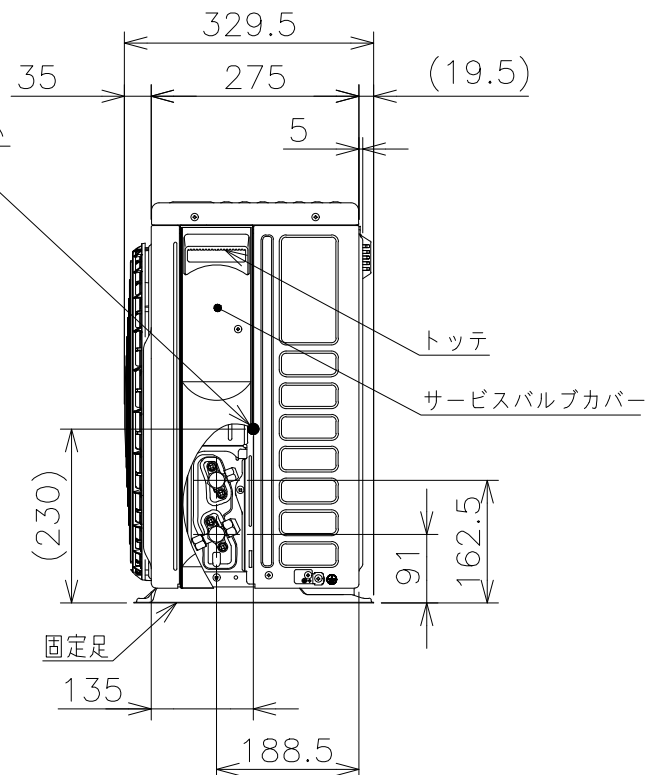
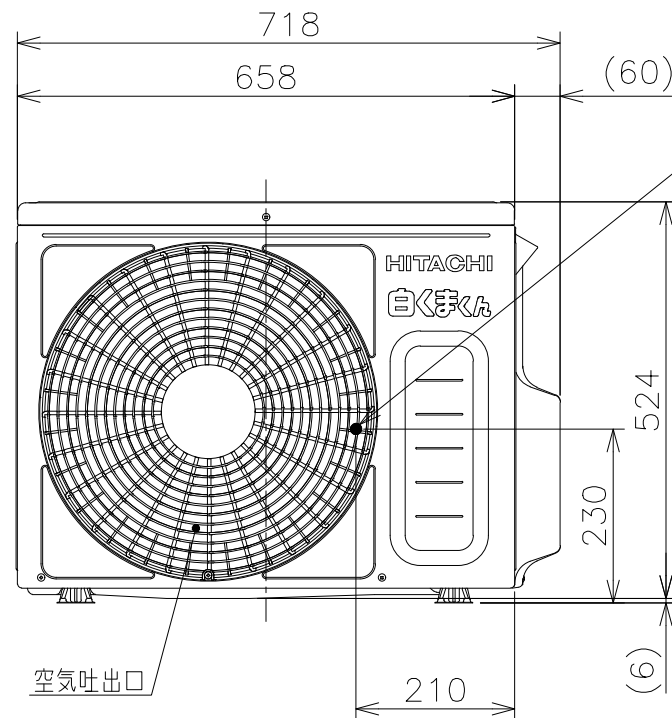
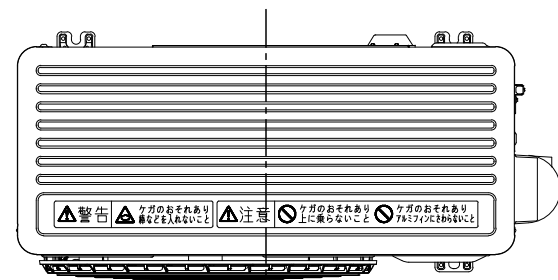
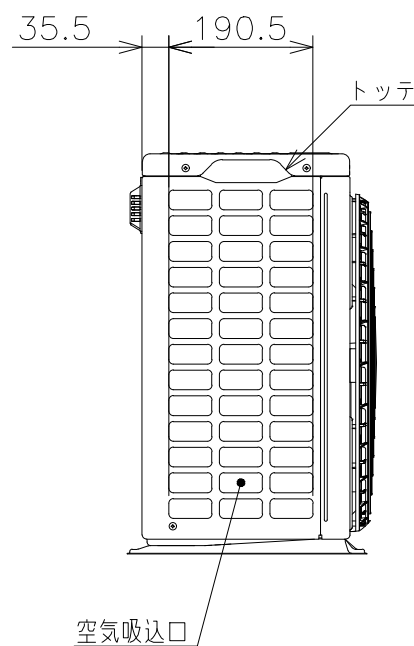
適用機種

RAS-AC2225S
RAS-AC2525S
RAS-AC2825S
RAS-AC3625S
RAS-AC4025D
RAS-AC5625D

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 ACシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-03-13			3YAA NN0029821	

5Z86Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AC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-AC2525S
RAC-AC2825S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-06		NTS	2025年度 AC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 NN0029825

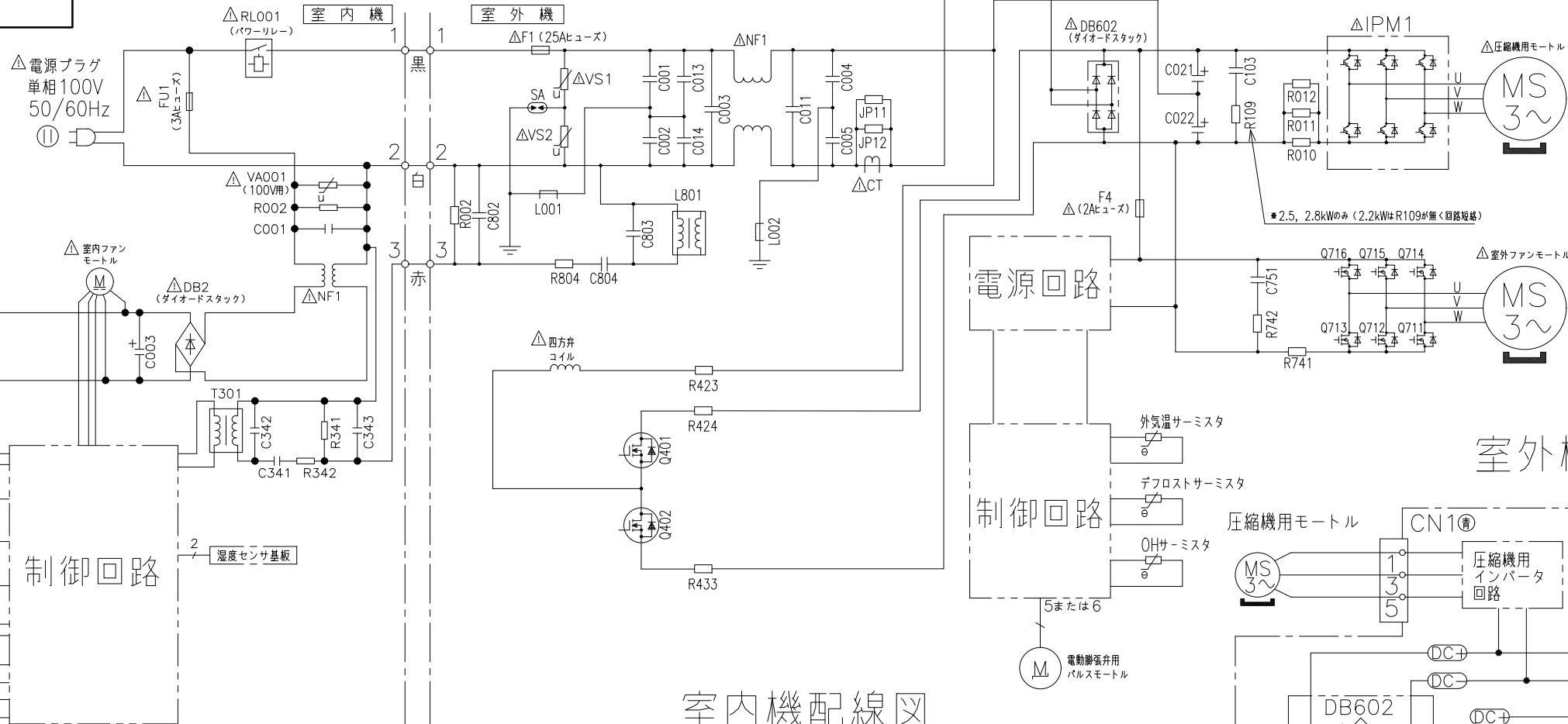


3286Z00NN

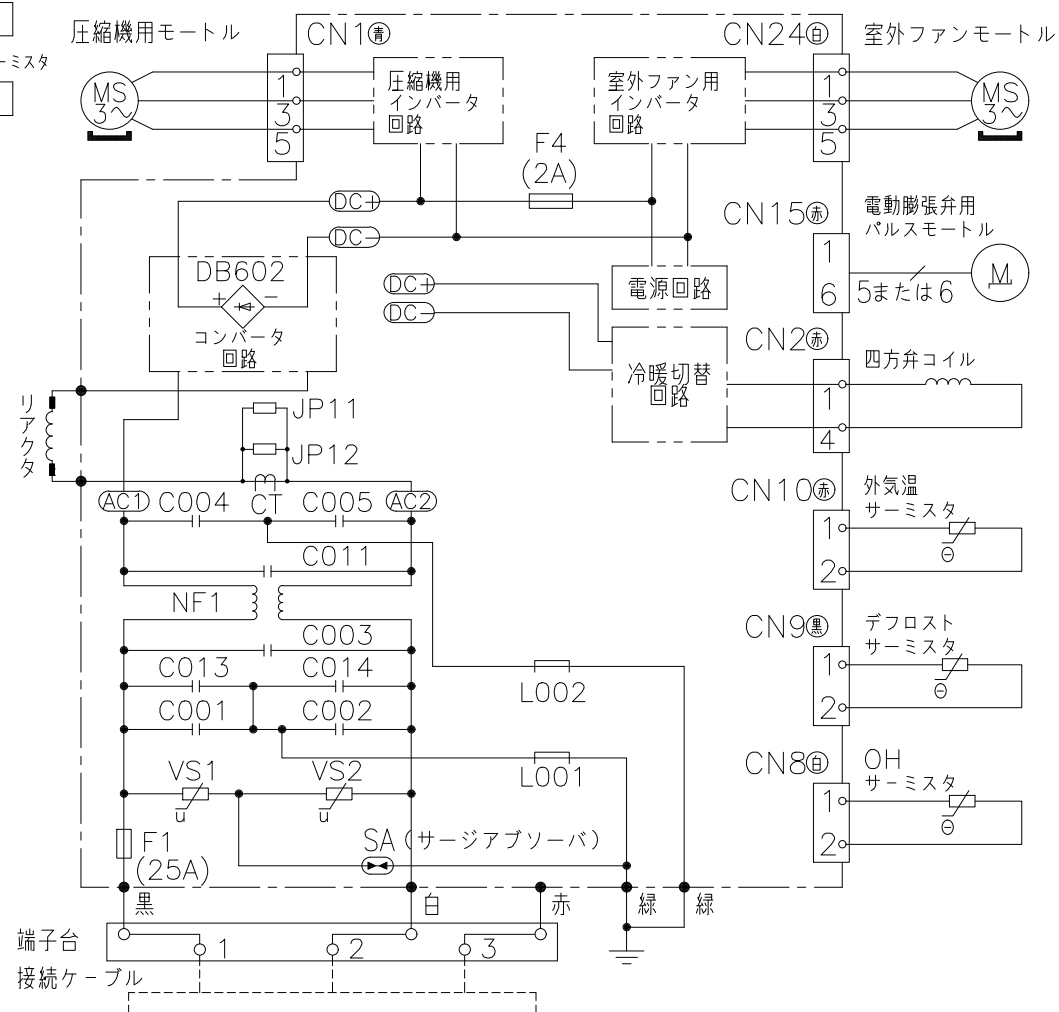
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AC2225S RAC-AC2225S
RAS-AC2525S RAC-AC2525S
RAS-AC2825S RAC-AC2825S

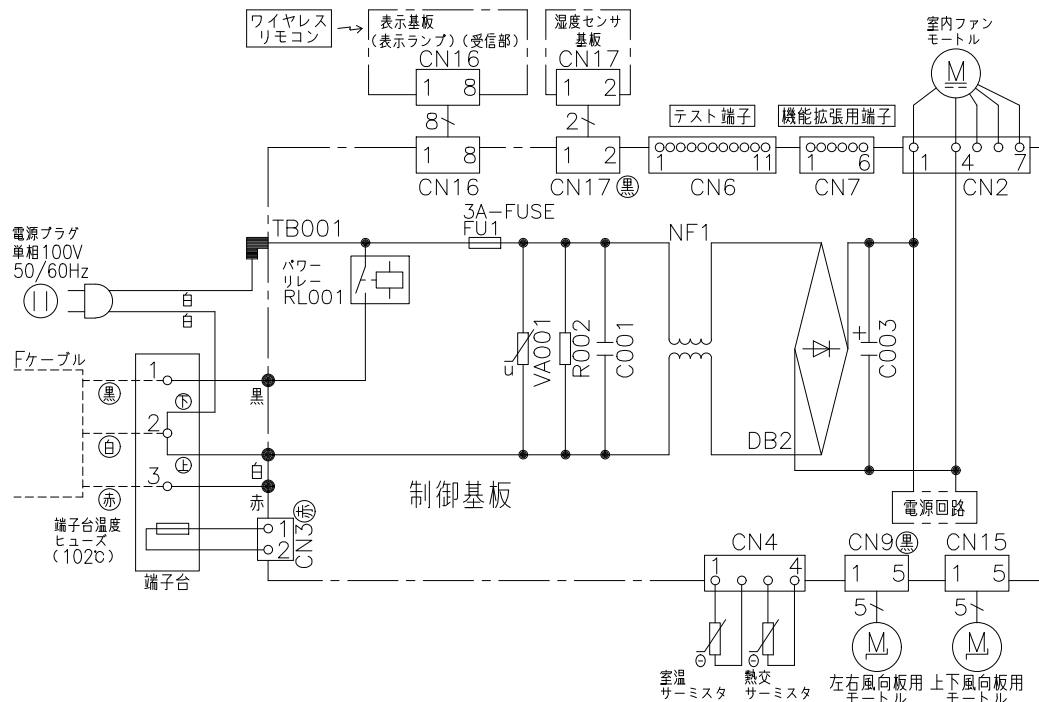
回路図



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。
- ・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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029823	REGD. 2025 0306
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05	⊕	NTS	2025年度 ACシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06						
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06						

CAD

REGD.
2025
0306