

9Z86Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC2825S/RAC-AC2825S

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-AC2825S		RAC-AC2825S	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	850 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	10.0			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.9 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	10.9			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		750	
	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	風量 (冷房・暖房)	種類			貫流ファン		プロペラファン
		急速	m ³ /h	750・830		1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	480・550		-	
		弱風	m ³ /h	410・470		-	
		微風	m ³ /h	310・350		-	
	静	m ³ /h	260・260		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	64・65		60・61	
		強風	dB	54・54		-	
		弱風	dB	49・50		-	
		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		㊦		-		
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	8.0・9.5		23.0・25.0	

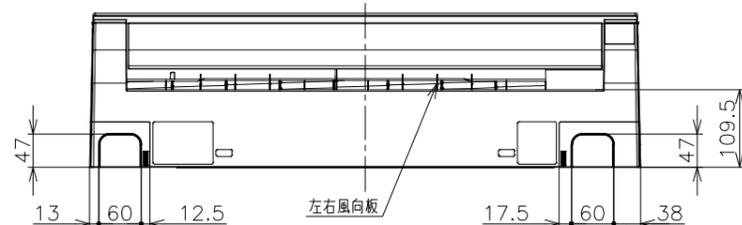
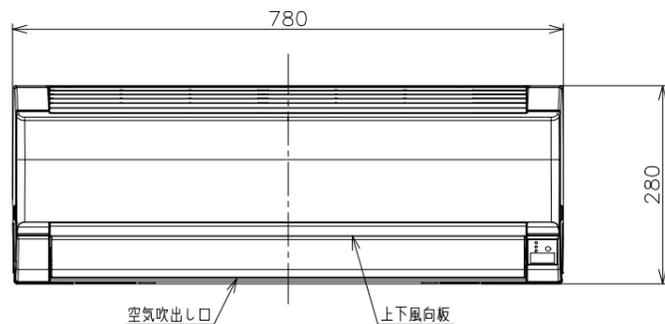
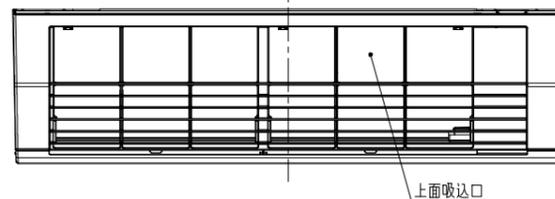
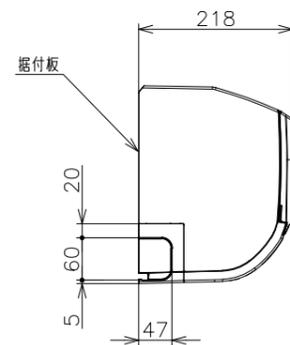
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB, 室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB, 室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB, 室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、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. 4YAA NN0029826	REGD. REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				

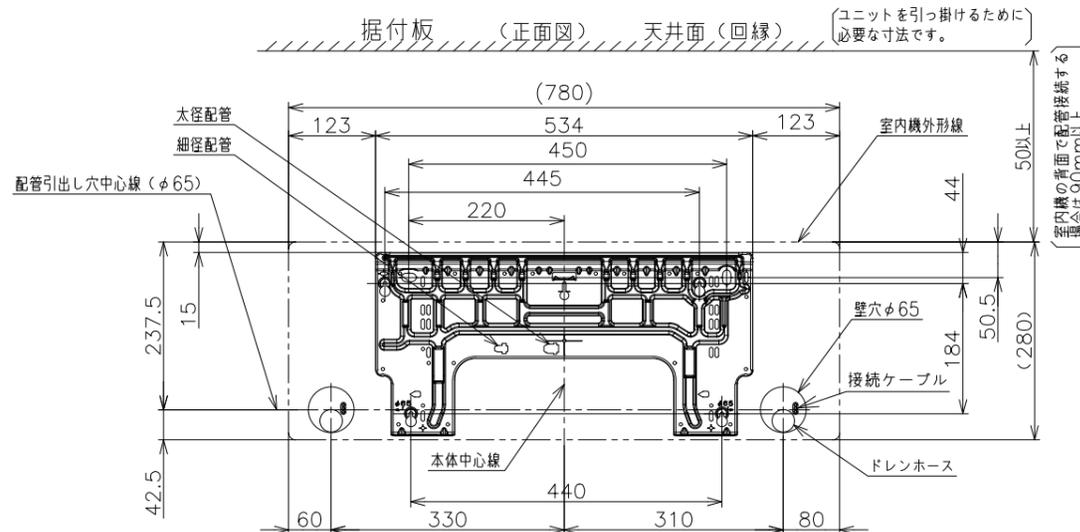
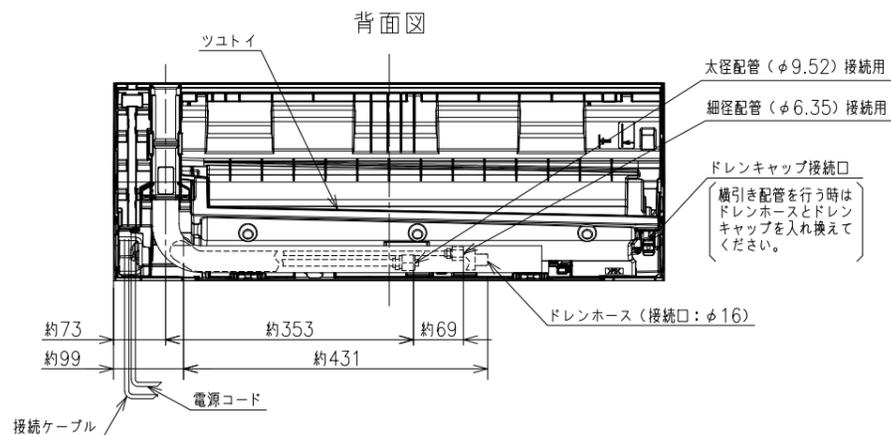
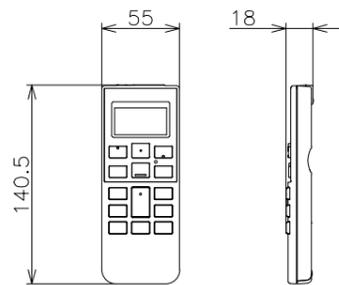
1 2 3 4 5 6 7 8

1786700NN

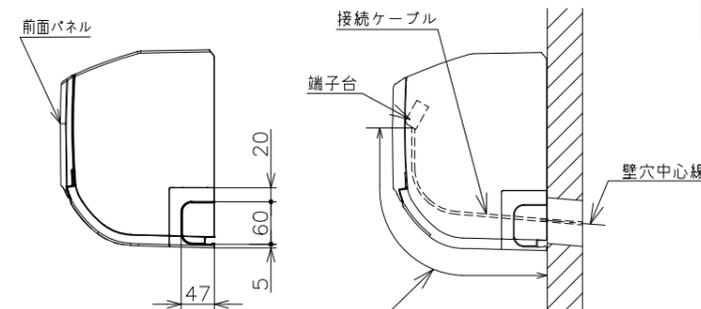
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

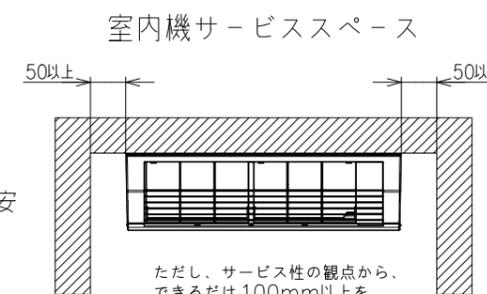


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

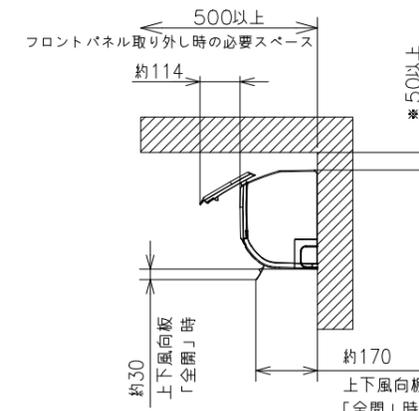


室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

*据付状況により、必要長さは変動します。



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20m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 ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6kW 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

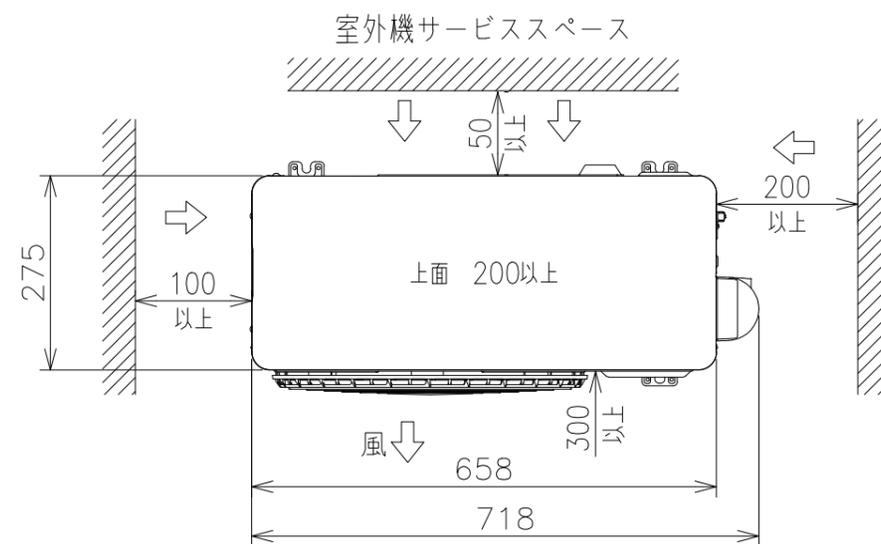
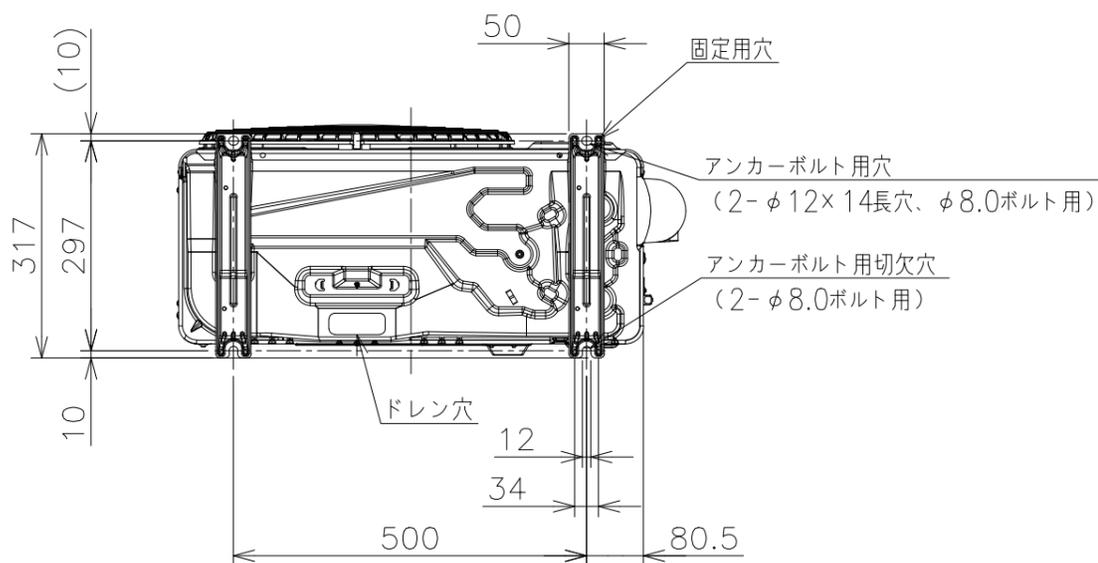
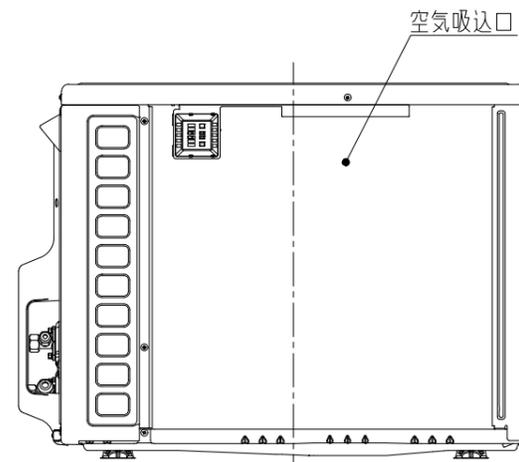
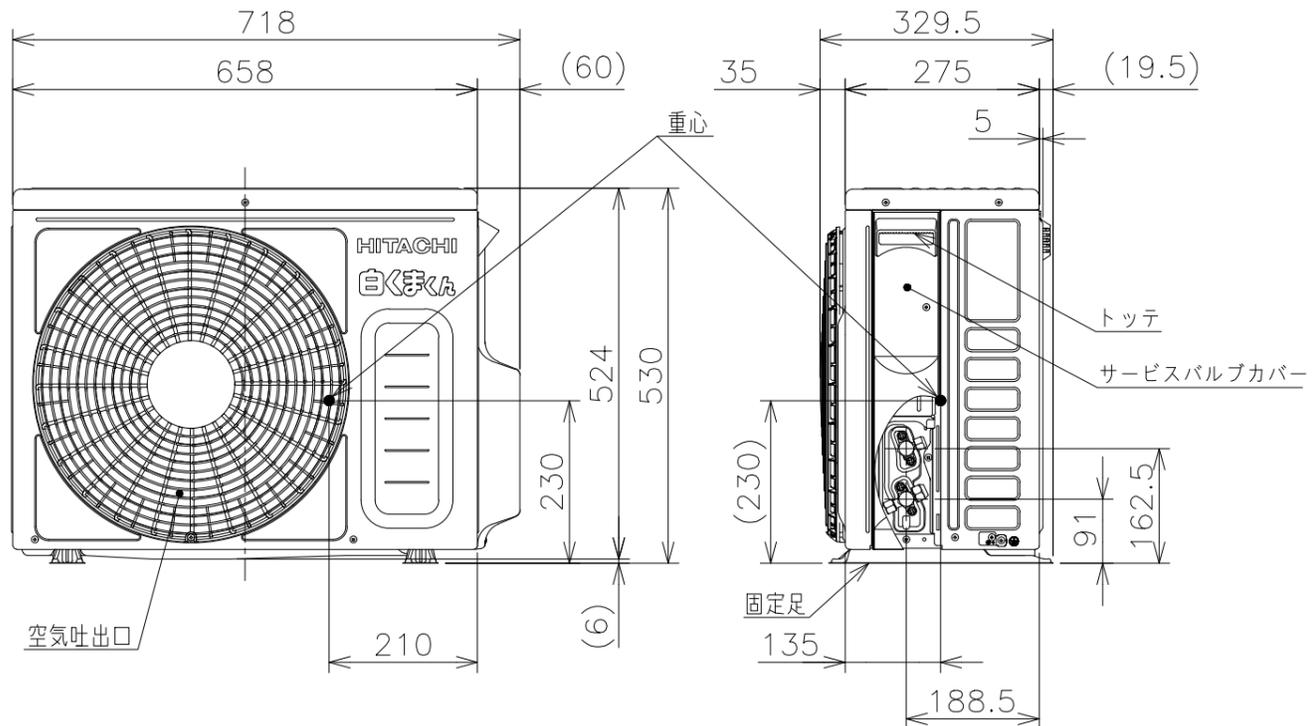
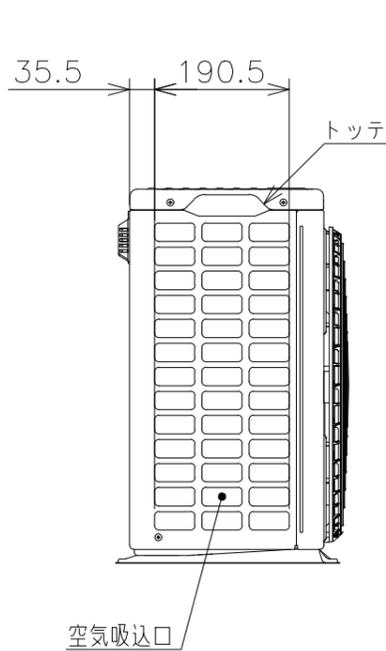
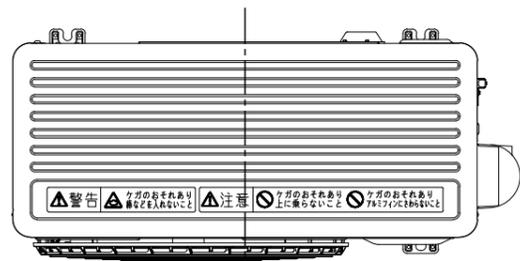
- RAS-AC2225S
- RAS-AC2525S
- RAS-AC2825S
- RAS-AC3625S
- RAS-AC4025D
- RAS-AC5625D

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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-03-13			3YAA NN0029821



NN0029825

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 ↔ 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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-03-07			3YAA NN0029825

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

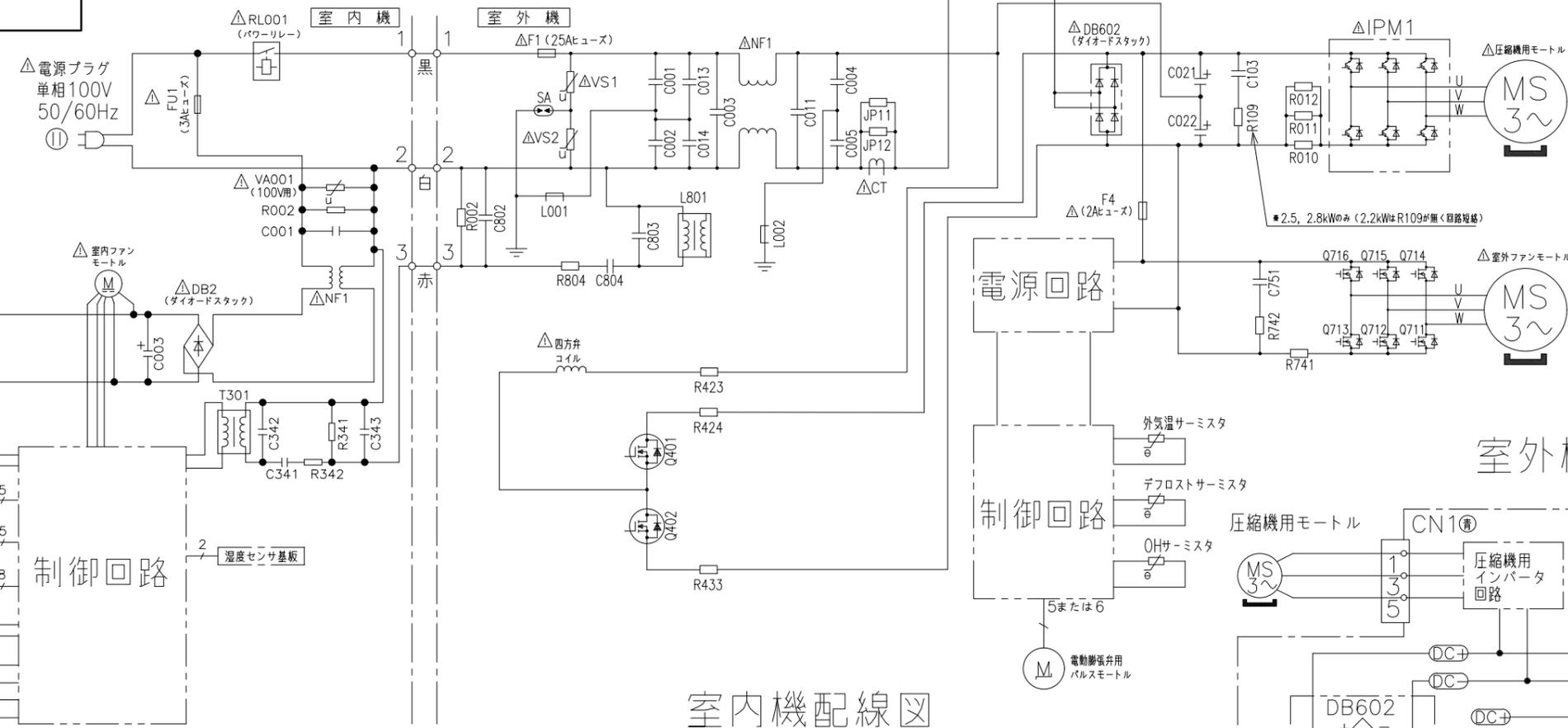


3286700NN

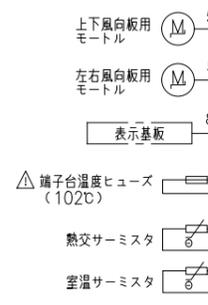
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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

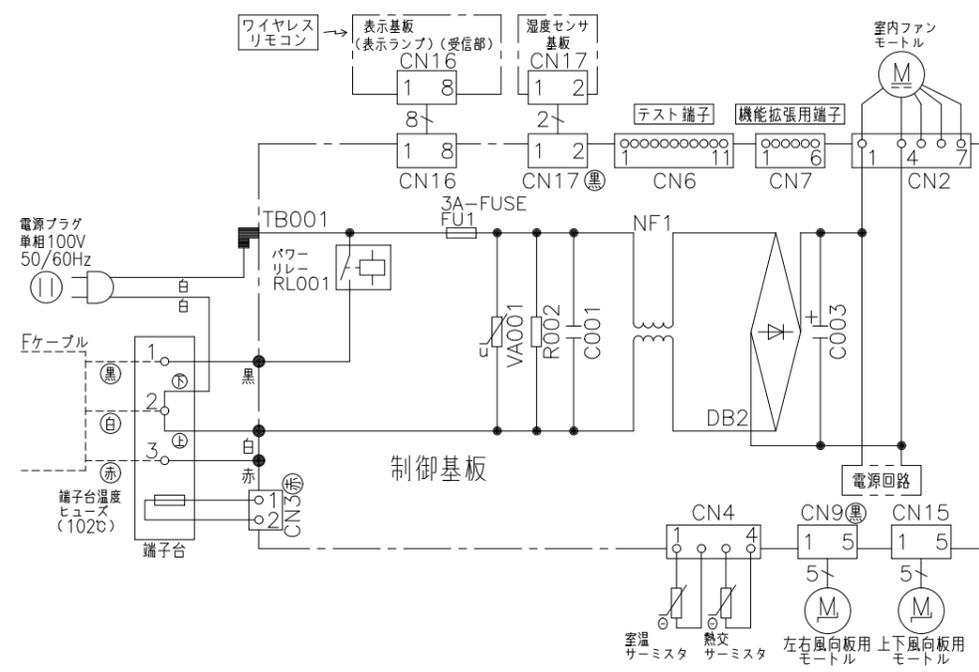
回路図



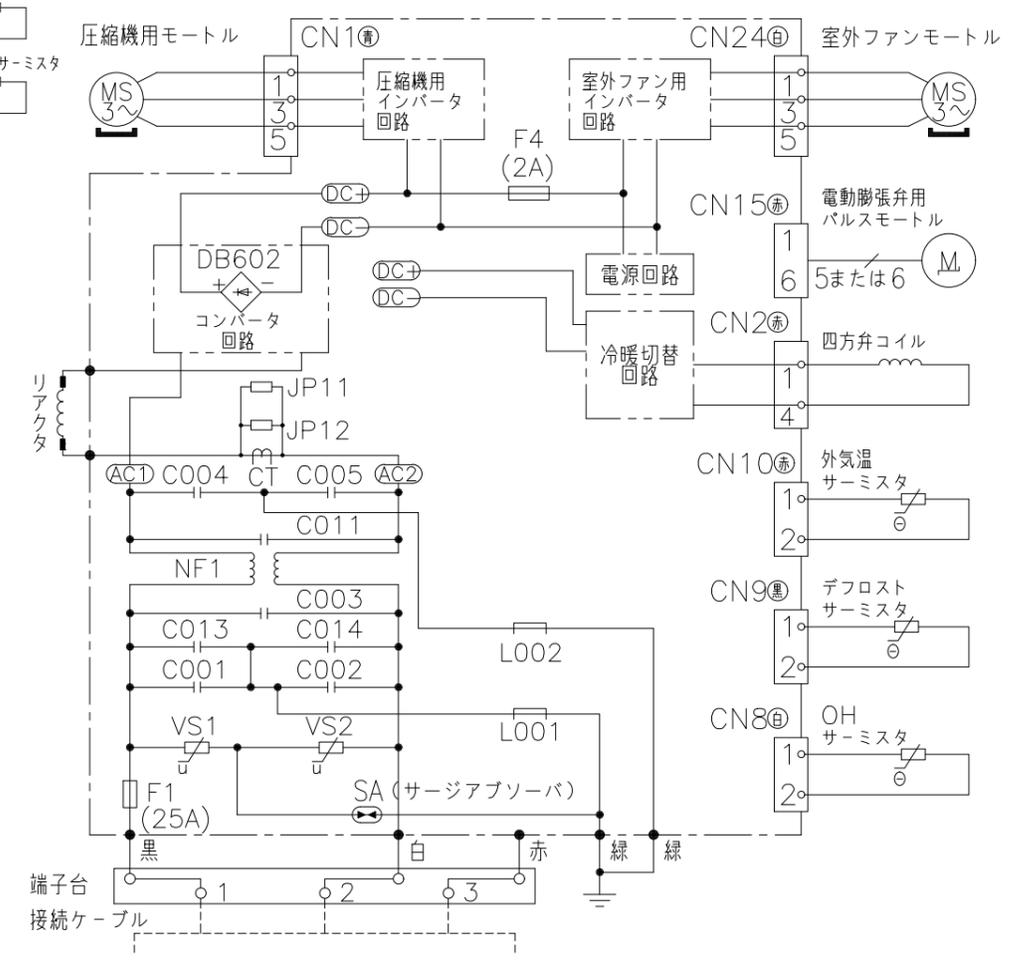
制御回路



室内機配線図



室外機配線図



* 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。
- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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			TOCHIGI DWG. No.
M.Okabe	2025-03-06			
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			3YDA NN0029823



REGD. 2025 0306