

0786700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC2225S/RAC-AC2225S

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-AC2225S		RAC-AC2225S	
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	-	
	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	
		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		
	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	㊶		-	
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、それぞれの可変幅 (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。

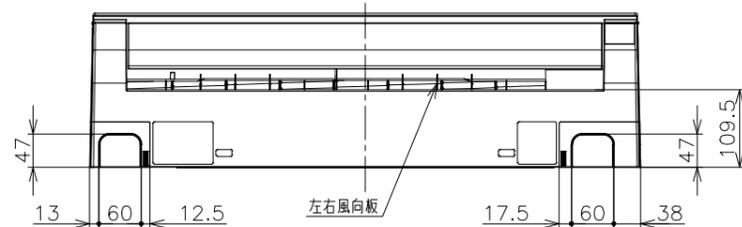
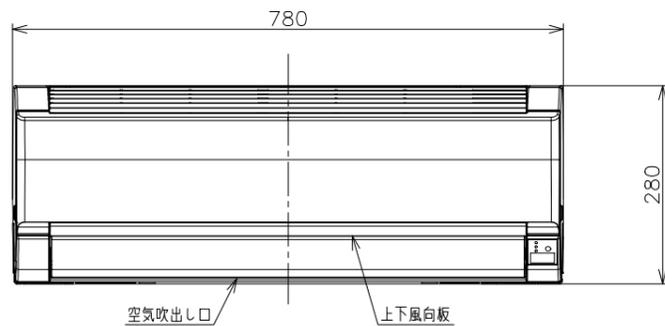
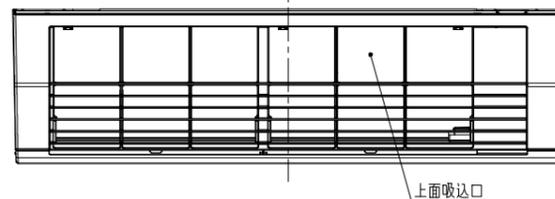
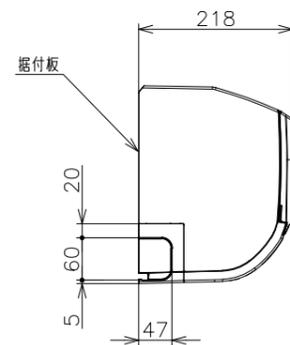
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029820	REGD. REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				

001

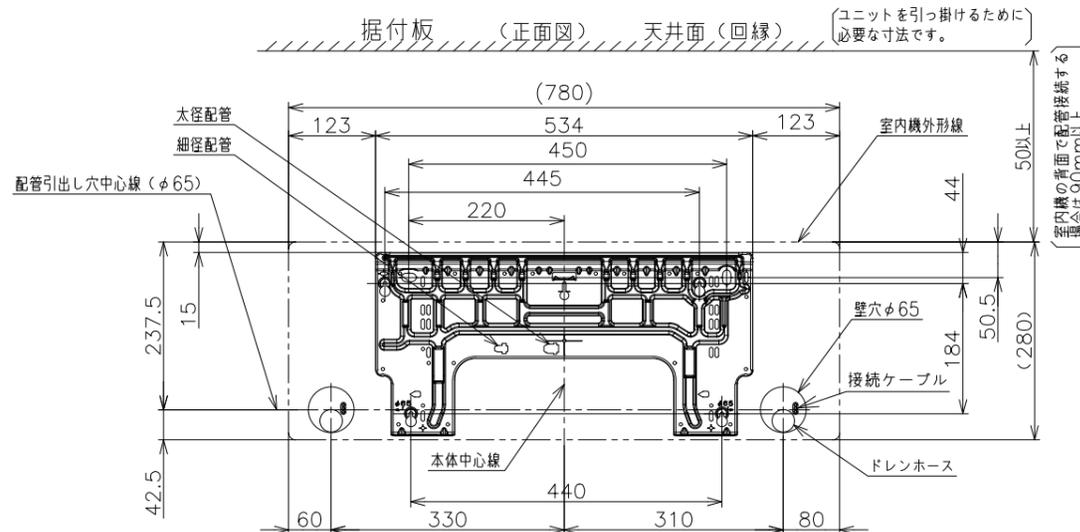
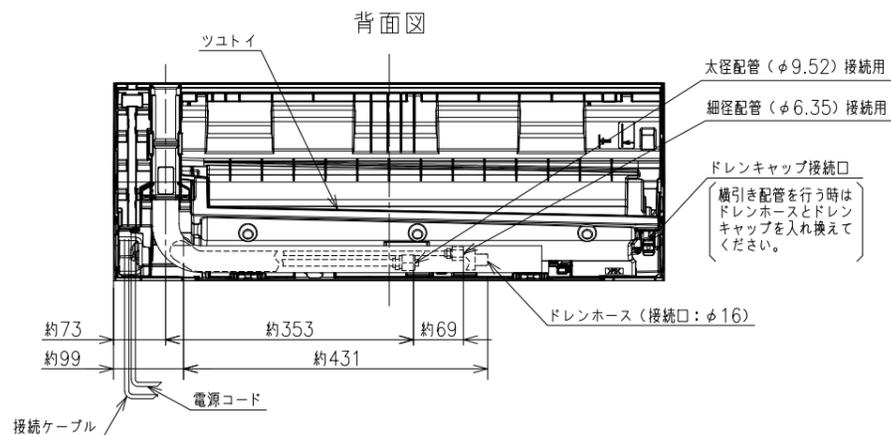
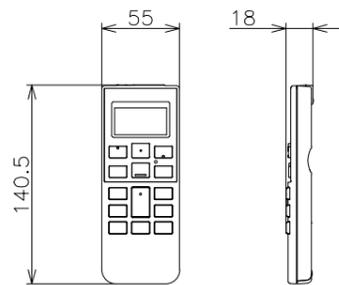
1 2 3 4 5 6 7 8

1786700NN

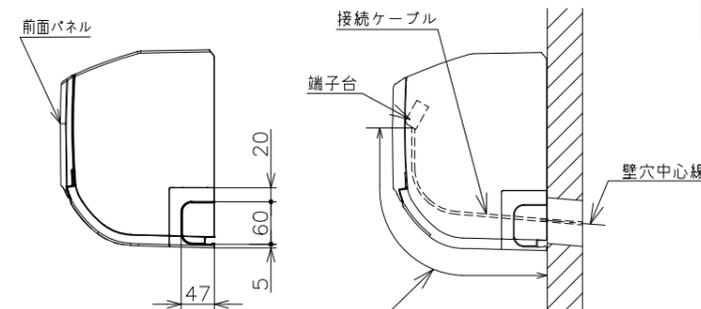
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

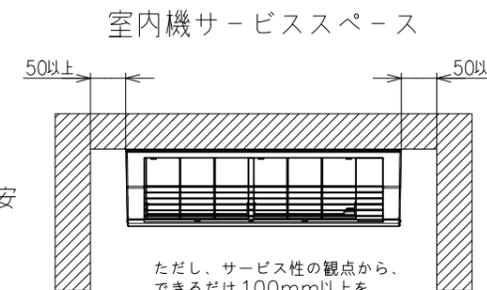


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

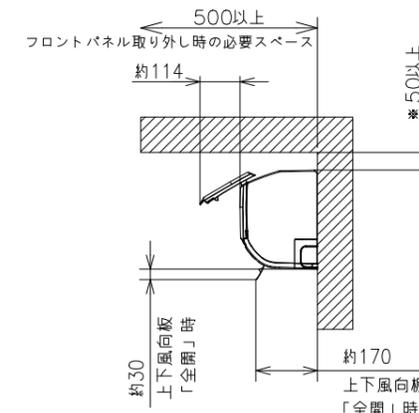


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

*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

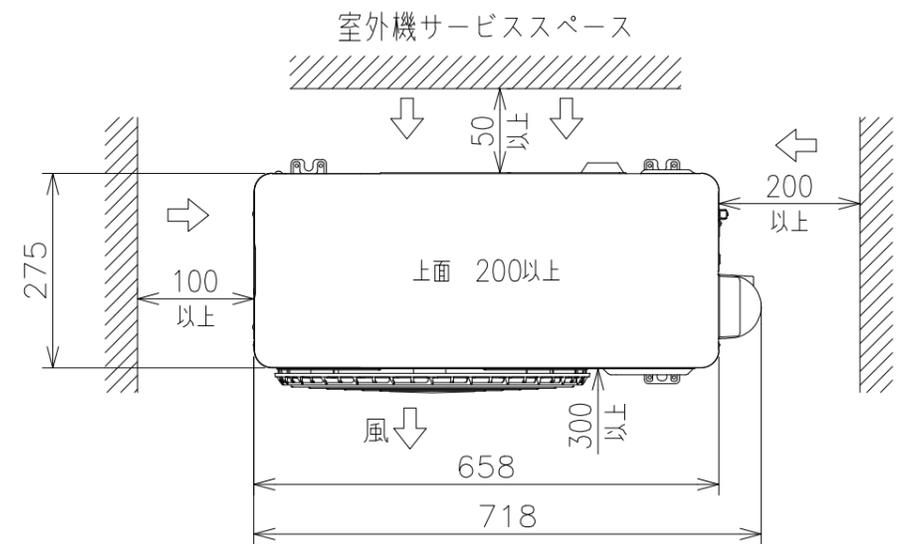
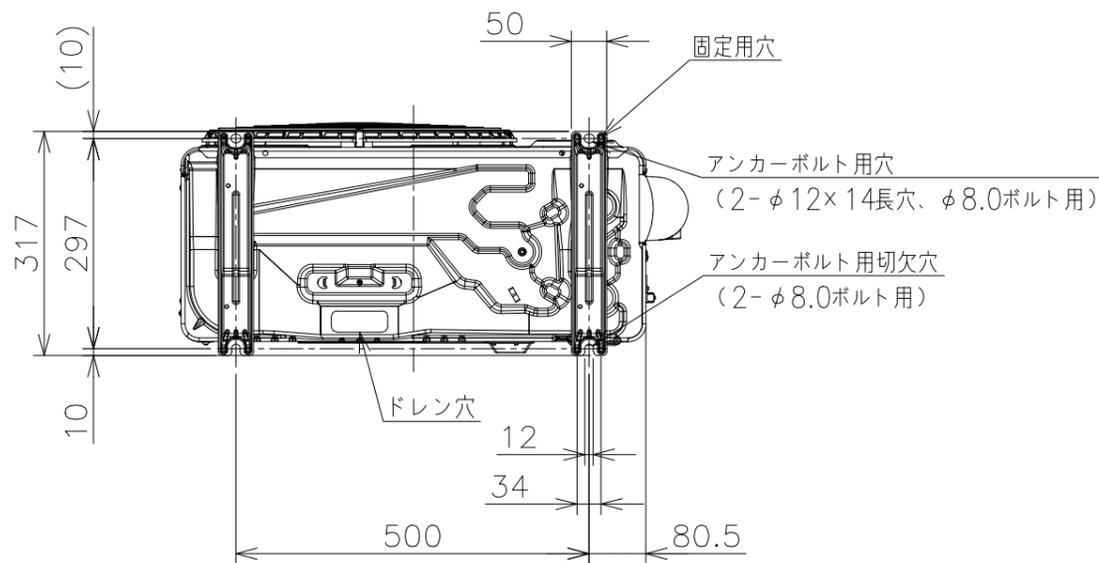
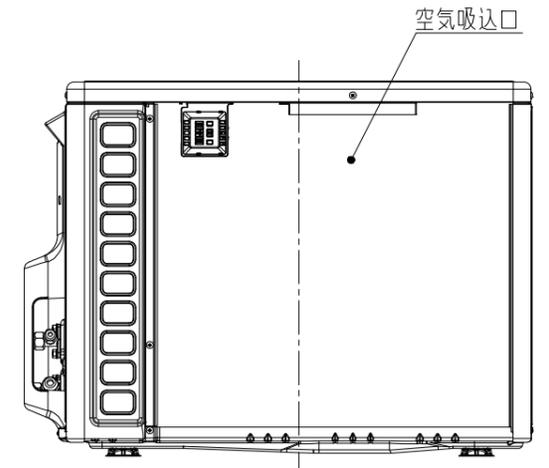
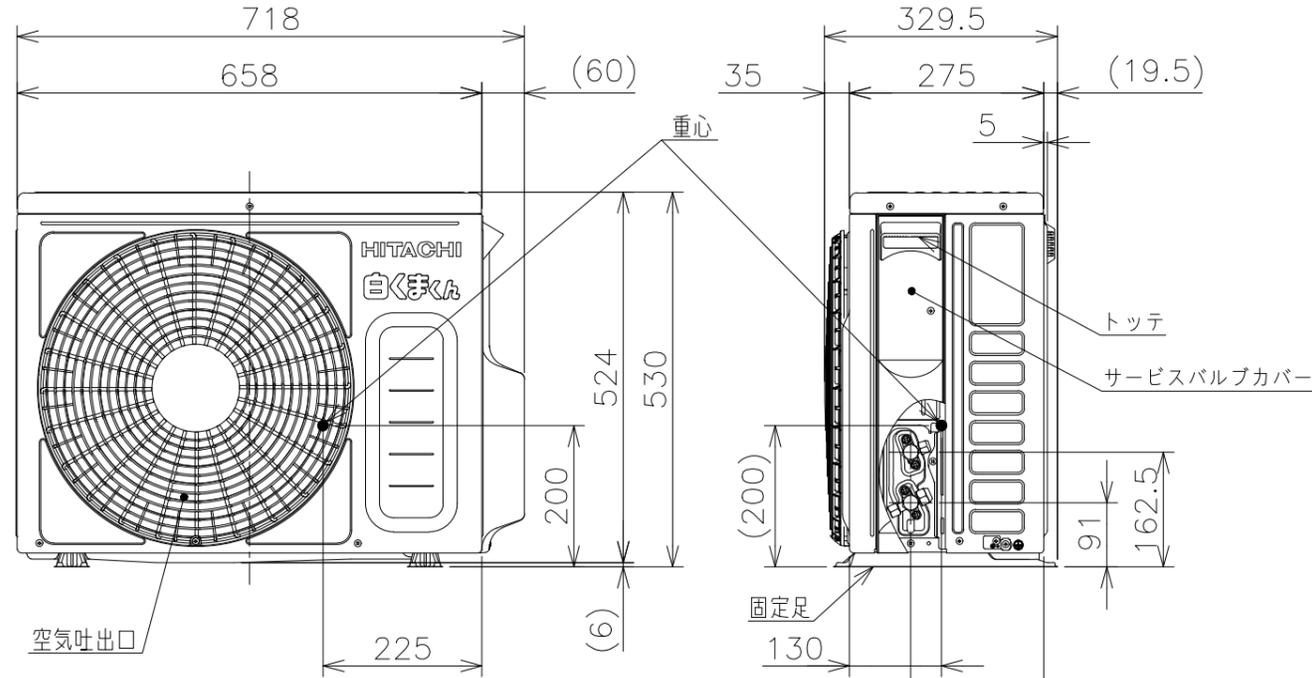
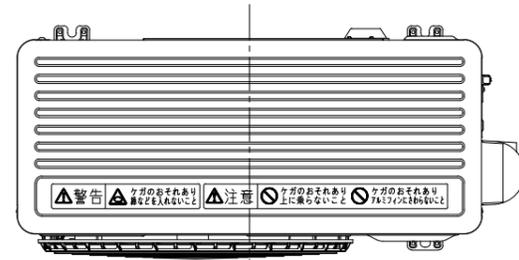
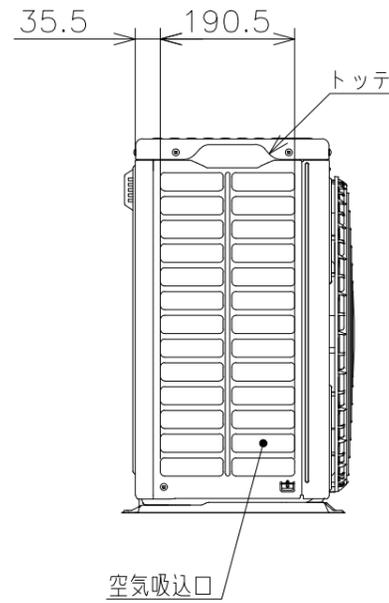
- RAS-AC2225S
- RAS-AC2525S
- RAS-AC2825S
- RAS-AC3625S
- RAS-AC4025D
- RAS-AC5625D

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



7786700NN

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-AC2225S

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. 3YAA NN0029822
APPD. I.So	2025-03-07			

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

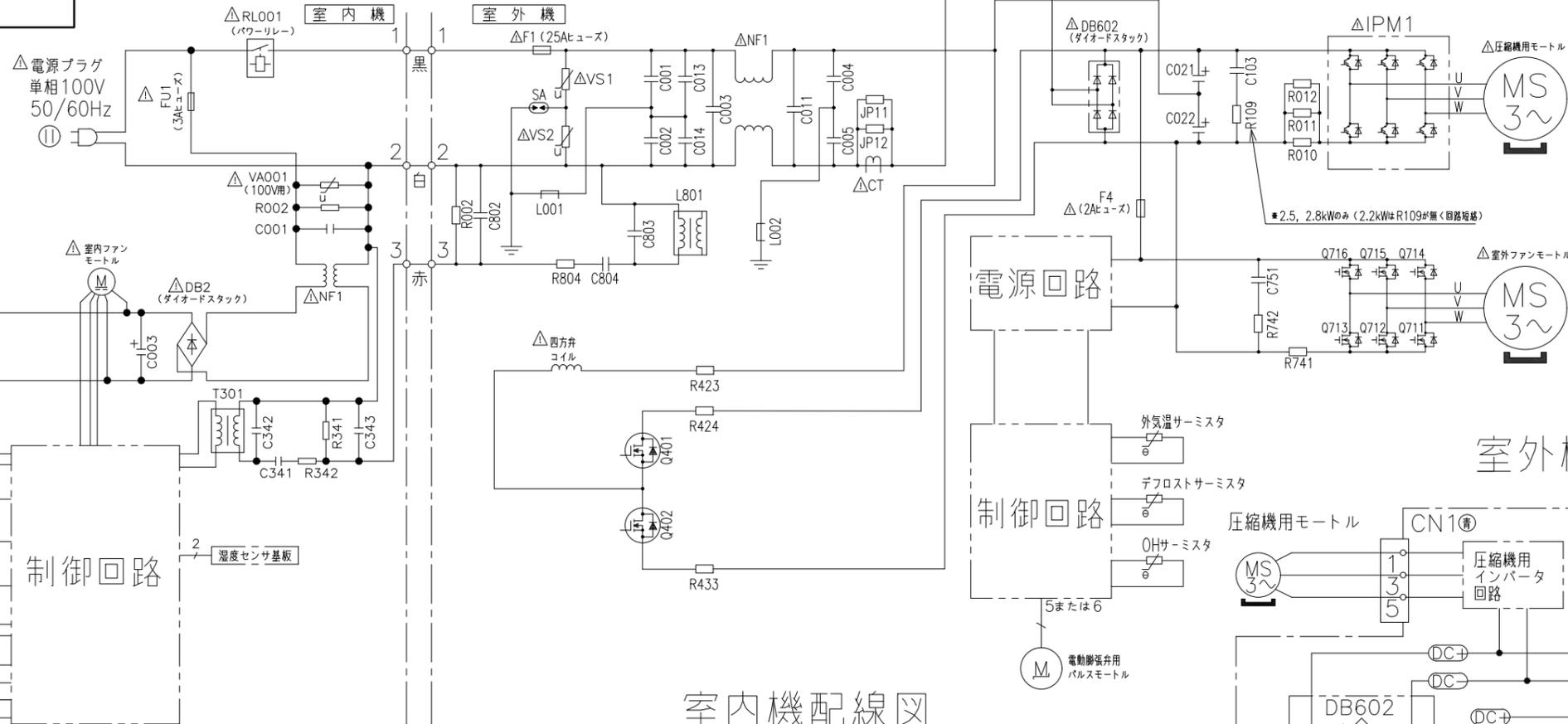
REGD. REGD. 2025 0307

3286700NN

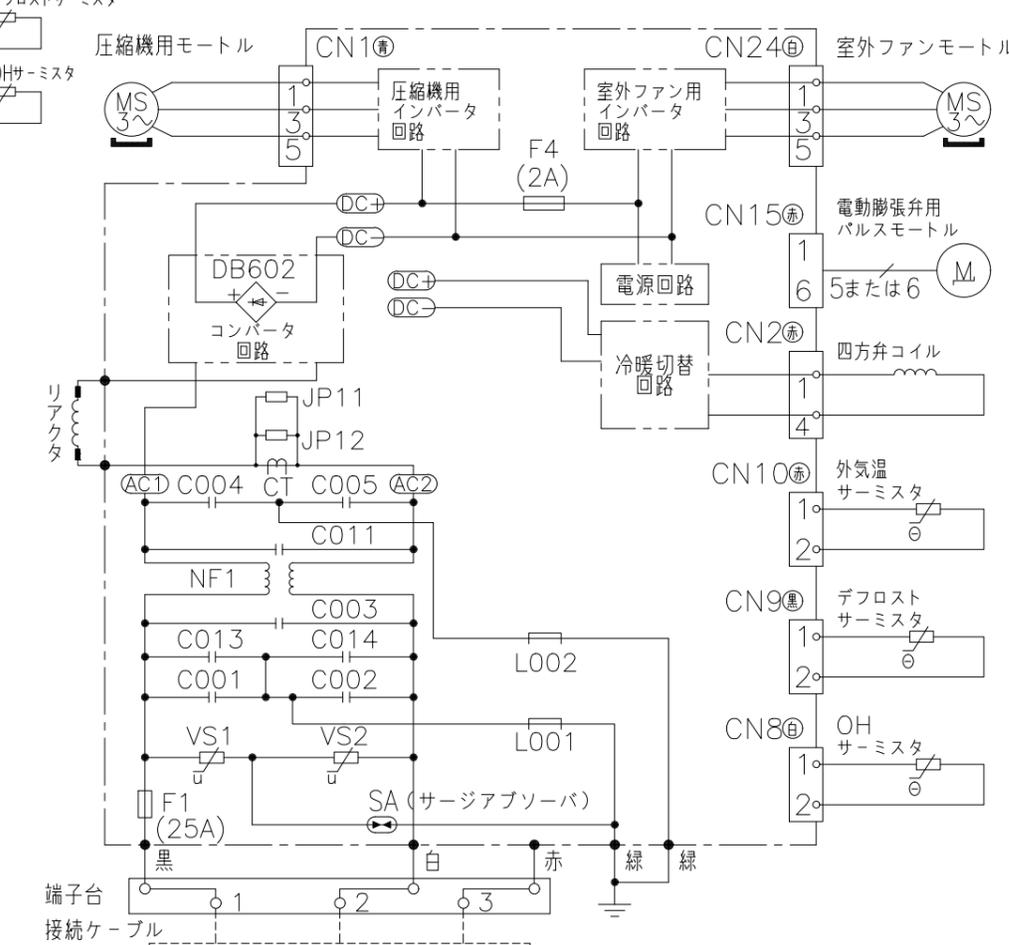
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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

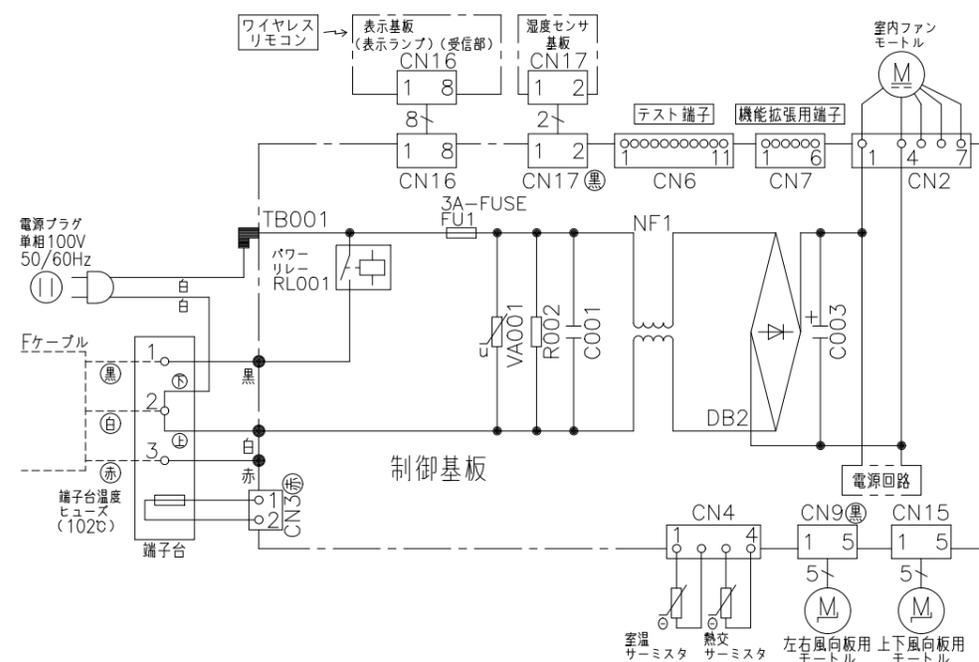
回路図



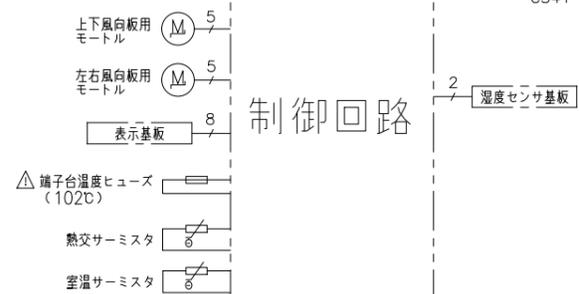
室外機配線図



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	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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	3YDA NN0029823
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06				

