

7286700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC3625S/RAC-AC3625S

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-AC3625S		RAC-AC3625S		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,330 (205 ~ 1,350)				
		運転電流	A	14.3				
		力率	%	93				
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	1,220 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	13.1 (最大 15.0)				
		力率	%	93				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	14.3				
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		950		
	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	620					
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・64		62・62			
	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		570×750(+60)×288(+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		24.5・27.0		

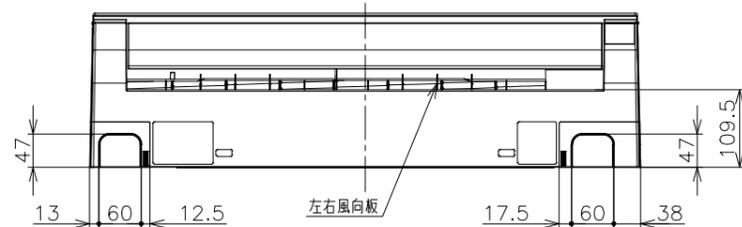
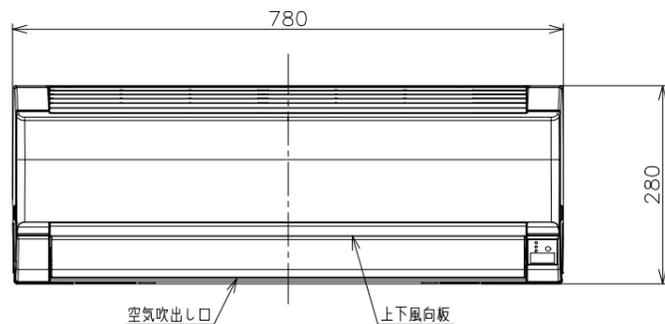
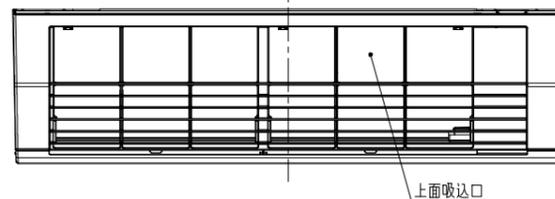
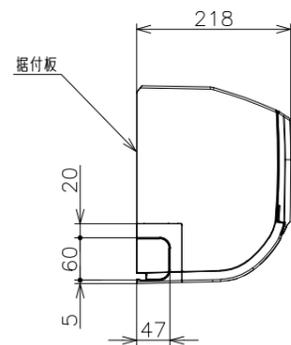
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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 NN0029827	REGD. REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				

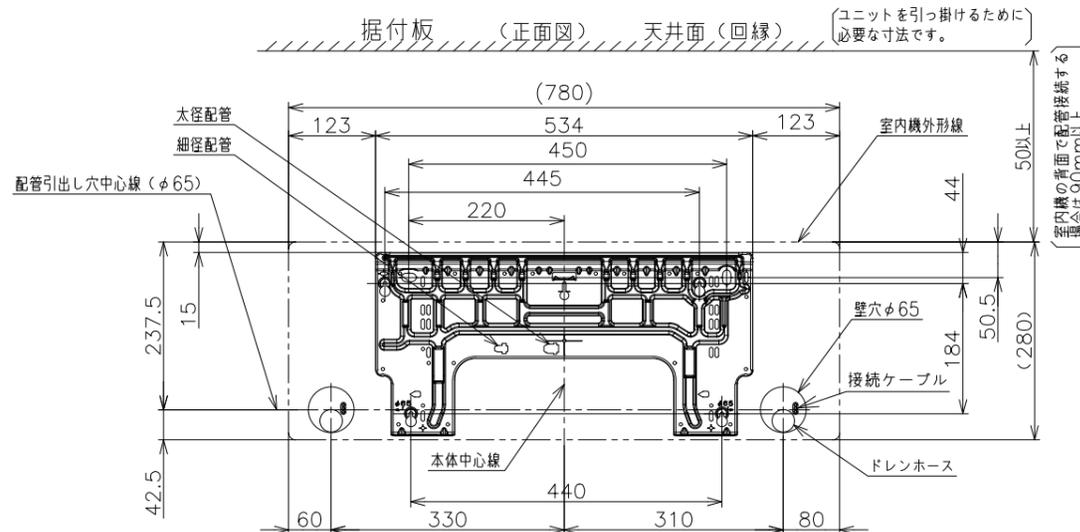
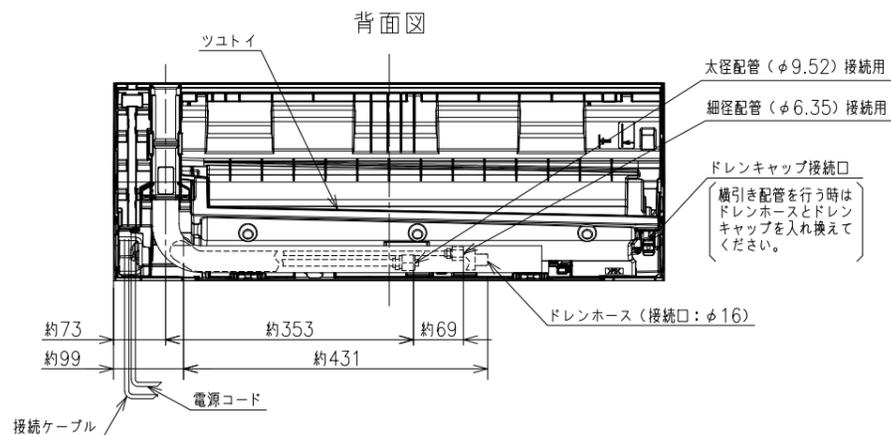
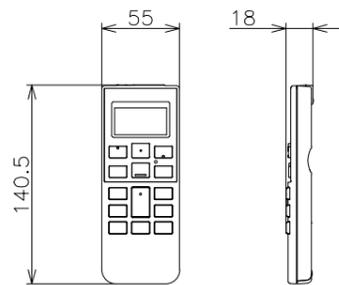
1 2 3 4 5 6 7 8

1786700NN

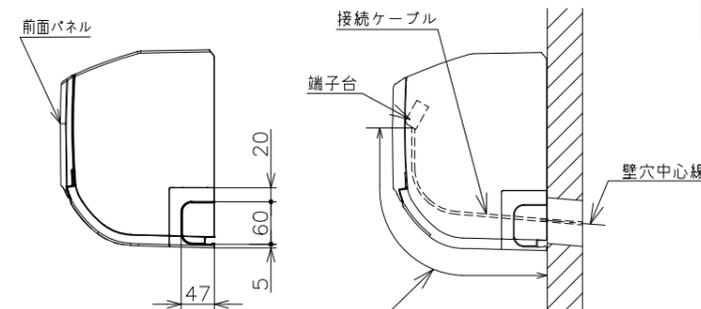
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

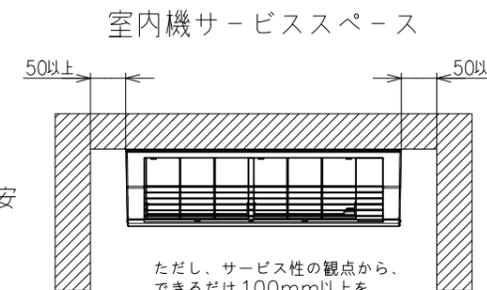


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安

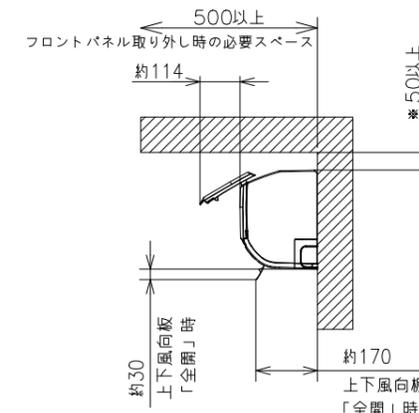


室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

* 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

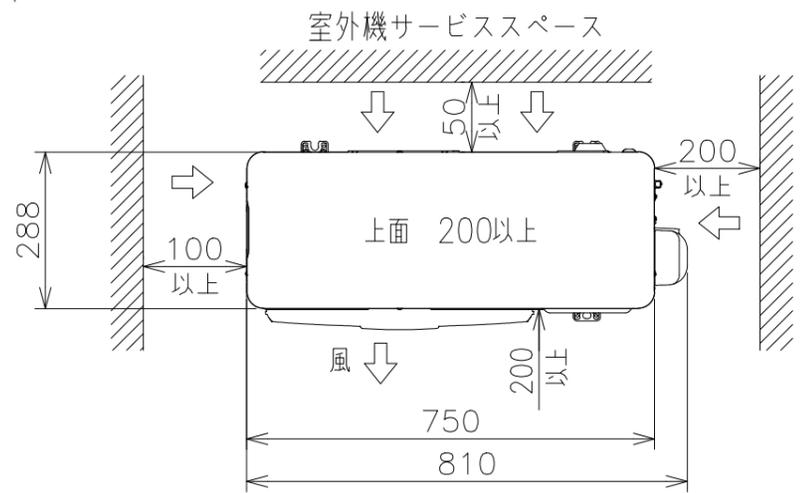
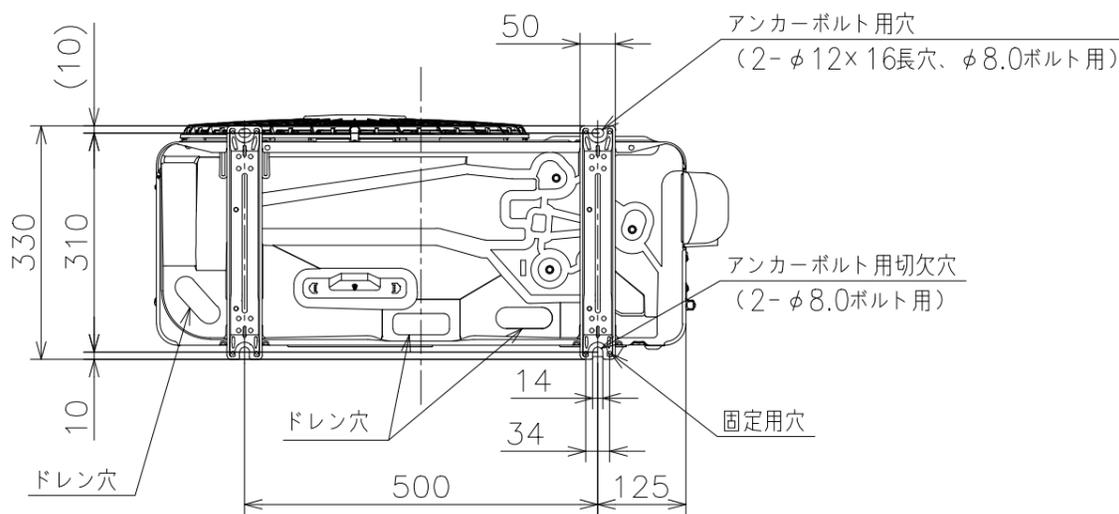
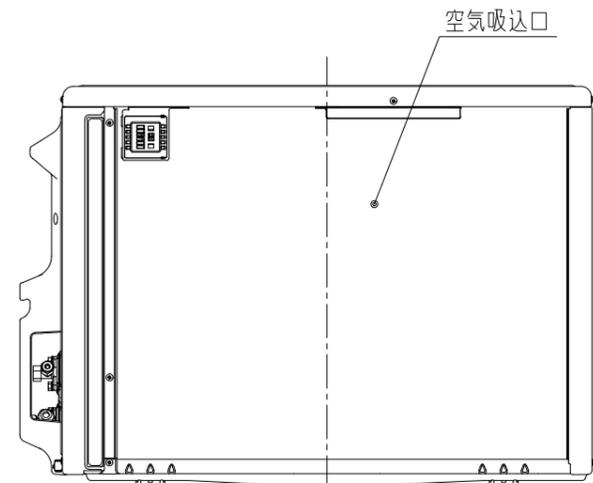
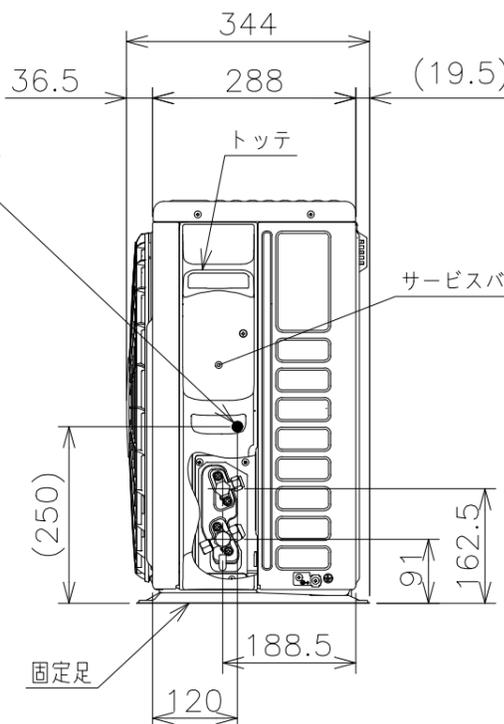
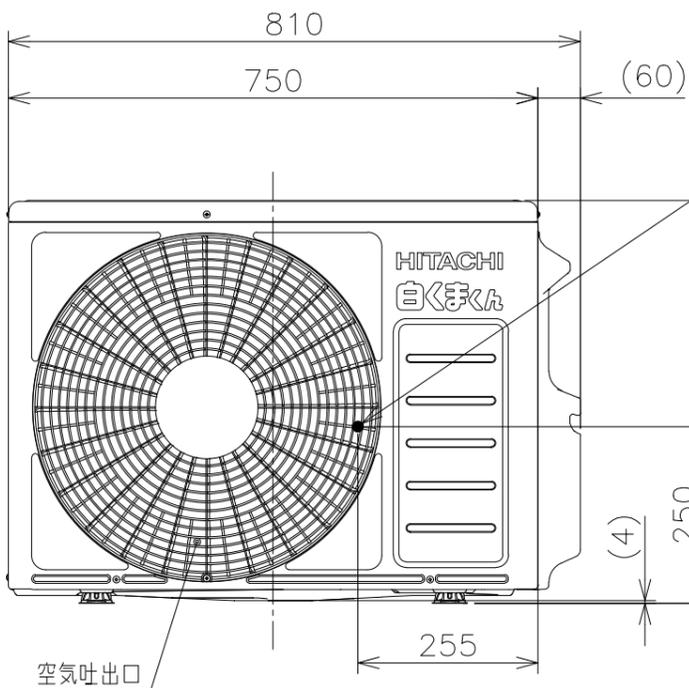
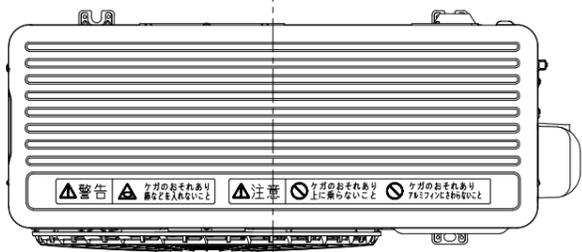
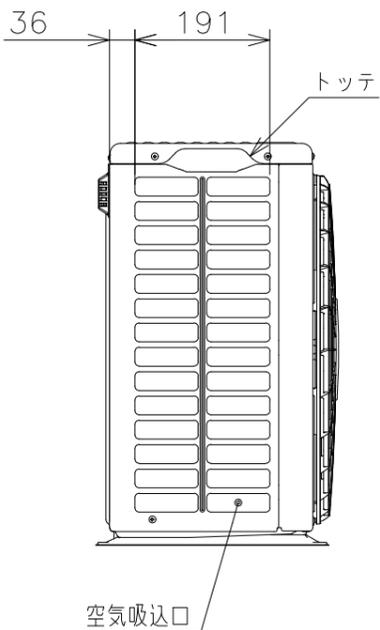
- RAS-AC2225S
- RAS-AC2525S
- RAS-AC2825S
- RAS-AC3625S
- RAS-AC4025D
- RAS-AC5625D

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



NN0029828

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-AC3625S

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 NN0029828
APPD. I.So	2025-03-07			

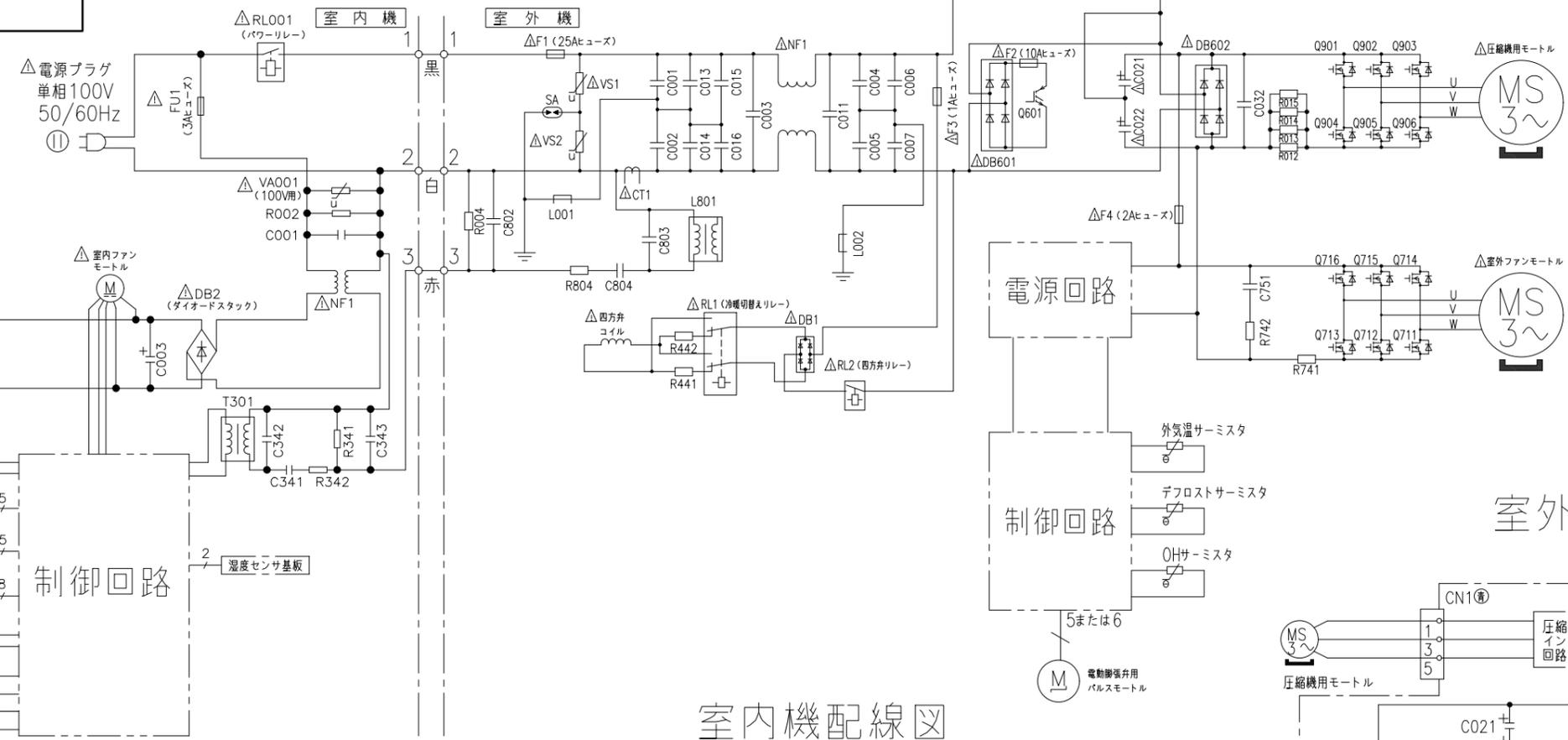


6786700NN

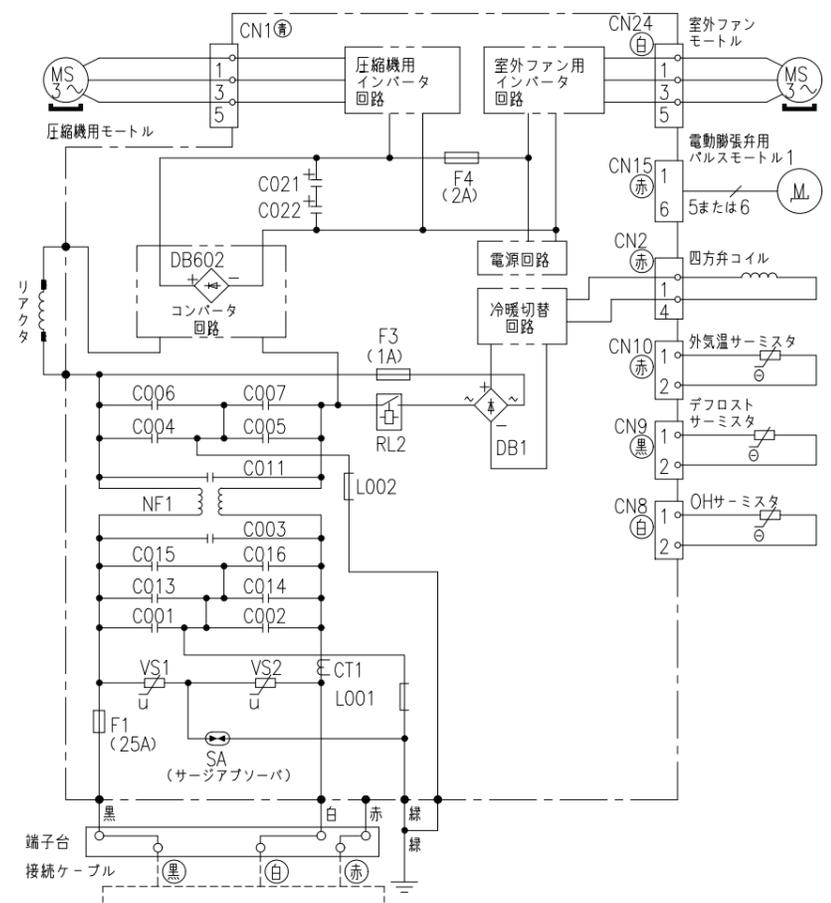
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AC3625S 室外機 RAC-AC3625S

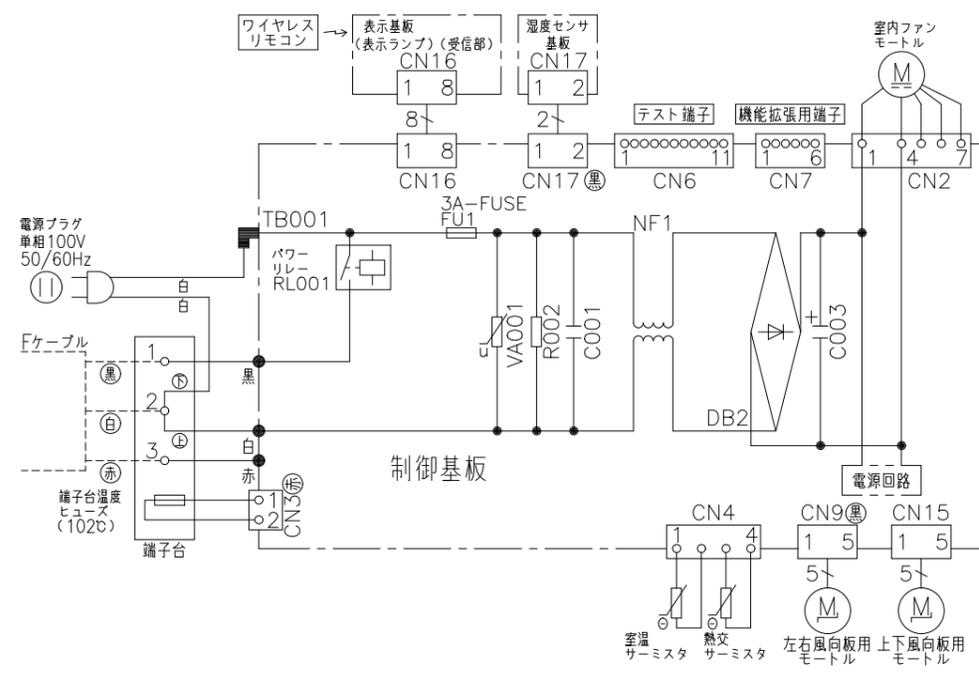
回路図



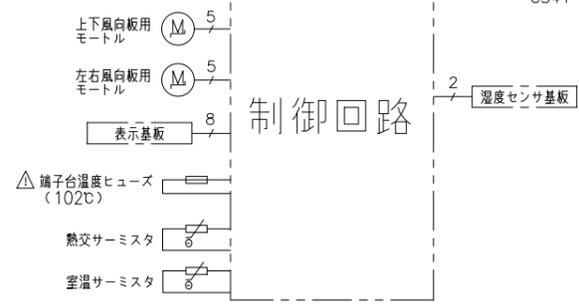
室外機配線図



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
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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		REGD. 2025 0306
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			3YDA NN0029829

