

1910200NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN5625D/RAC-WR5625D

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-WN5625D		RAC-WR5625D		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.8)				
		消費電力	W	2,200 (190 ~ 2,245)				
		運転電流	A	12.0				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.5 ~ 9.3)				
		消費電力	W	2,060 (195 ~ 3,885)				
		運転電流	A	11.2 (最大 20.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	6.8				
		消費電力	W	3,440				
		始動電流		A	12.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		1,500		
	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	1,290					
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	840・980		2,490・2,340		
		強 風	m³/h	660・760		-		
		弱 風	m³/h	490・550		-		
		微 風	m³/h	320・340		-		
		静	m³/h	260・250		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	68・69		64・64			
	強 風	dB	60・61		-			
	弱 風	dB	56・56		-			
	微 風	dB	51・52		-			
	静	dB	43・43		-			
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-BJ1				
電源プラグ	容 量		250V-20A					
	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		99×42×75		
質量 (製品・荷造)			kg	11.0・14.0		40.5・44.0		

(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。

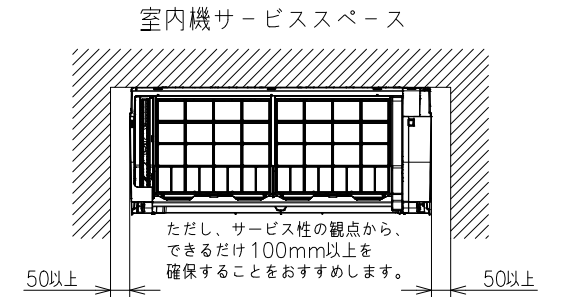
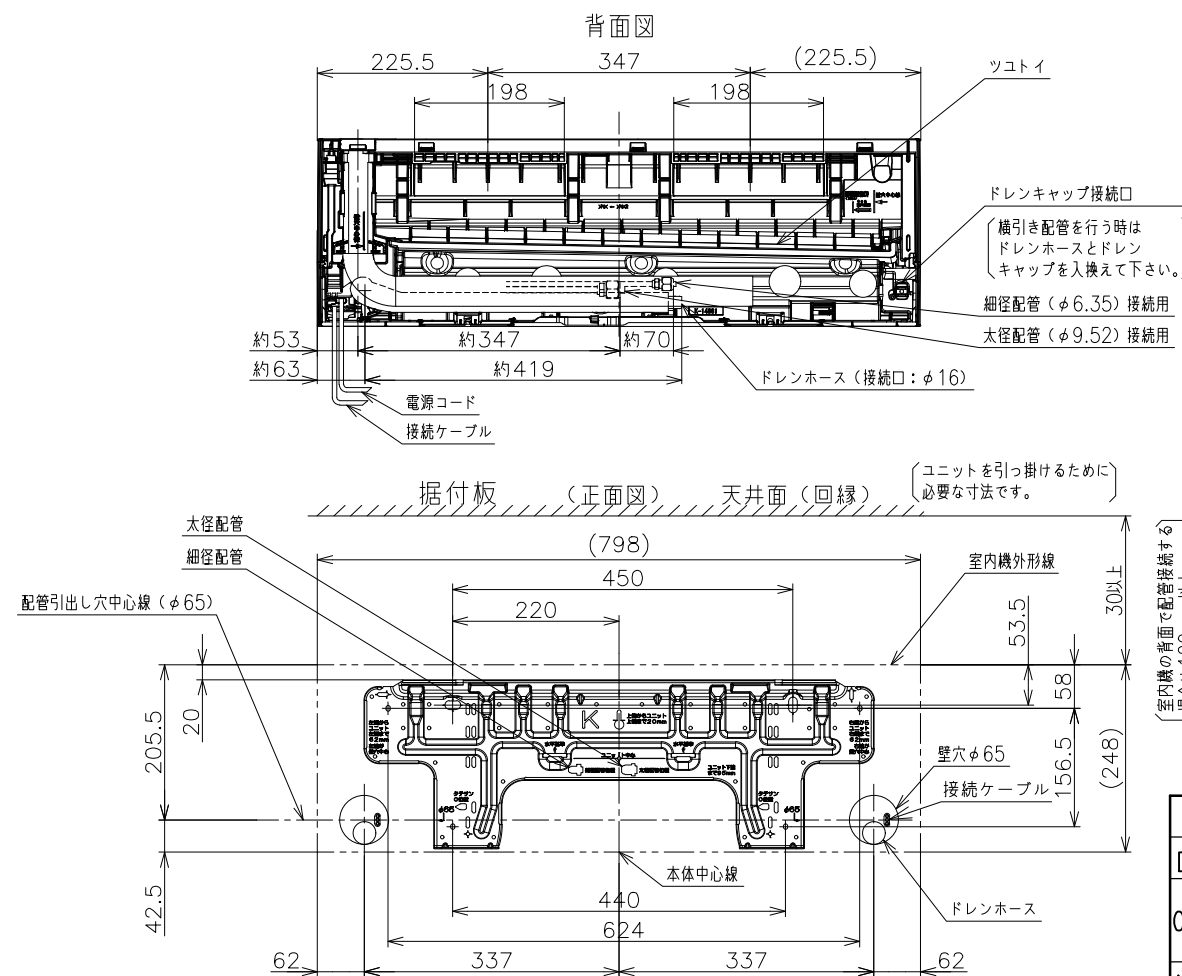
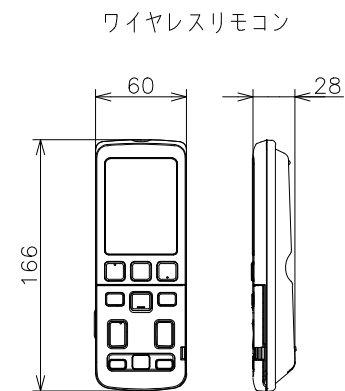
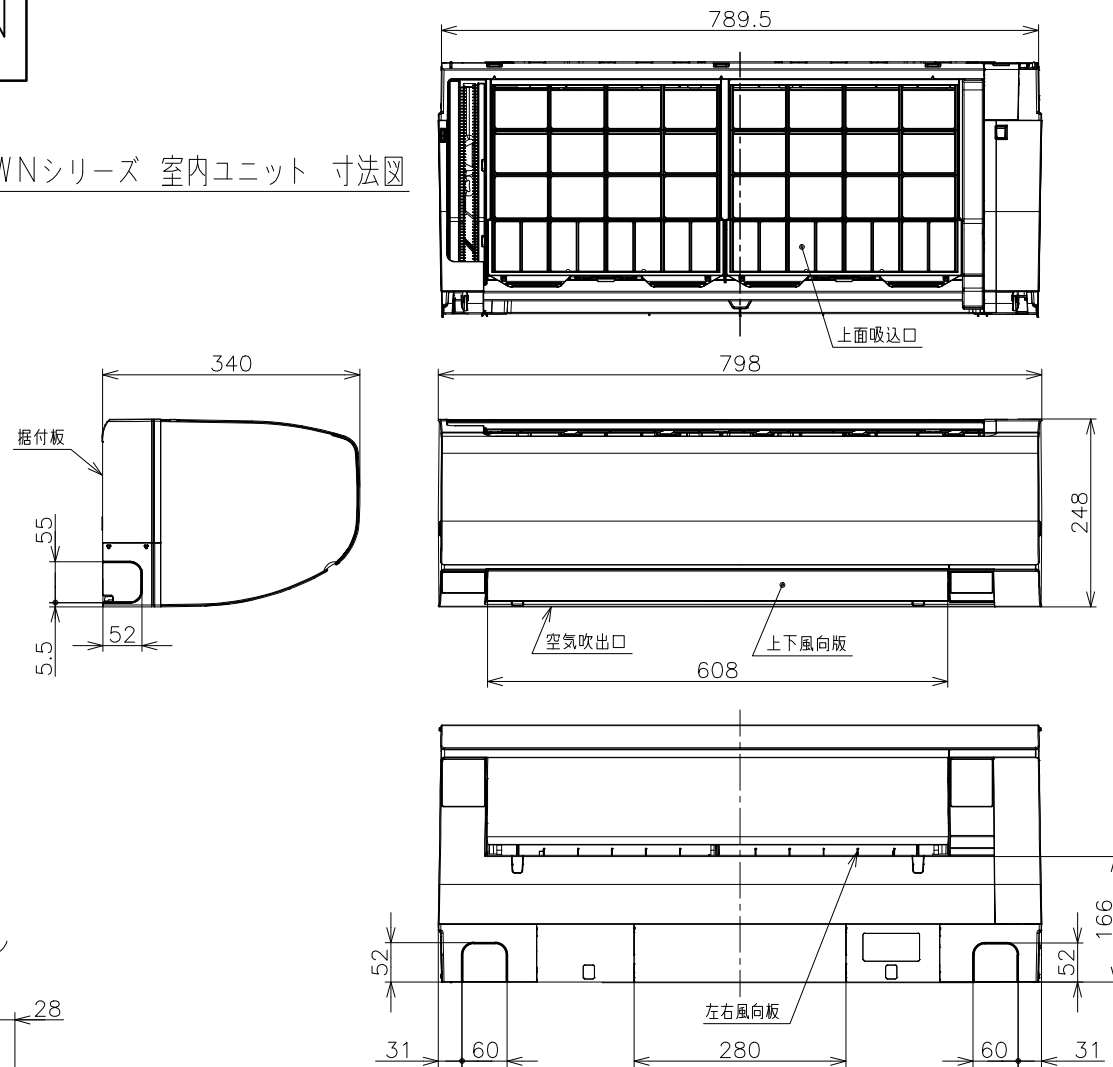
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

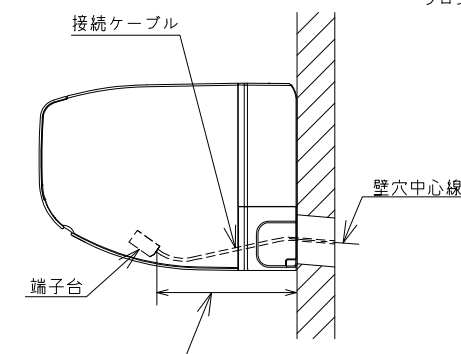
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 WNシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030151	

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 室内ユニット 寸法図

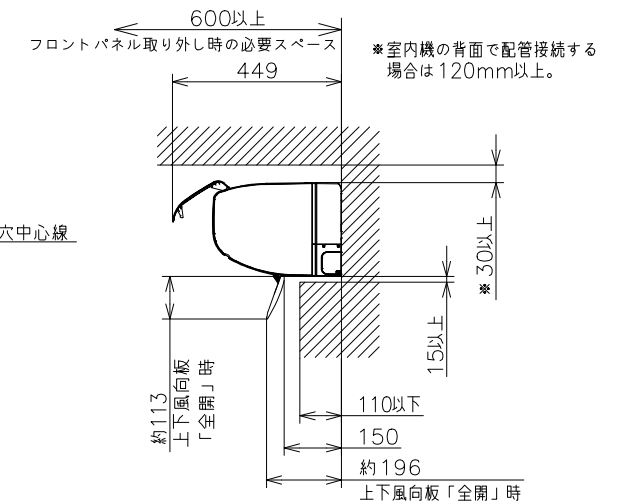


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安



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	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

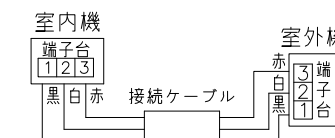


注記

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12m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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸



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。



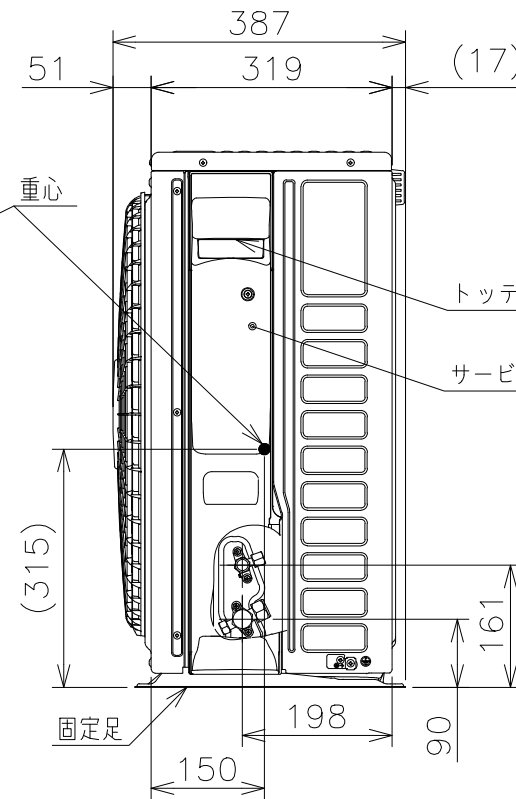
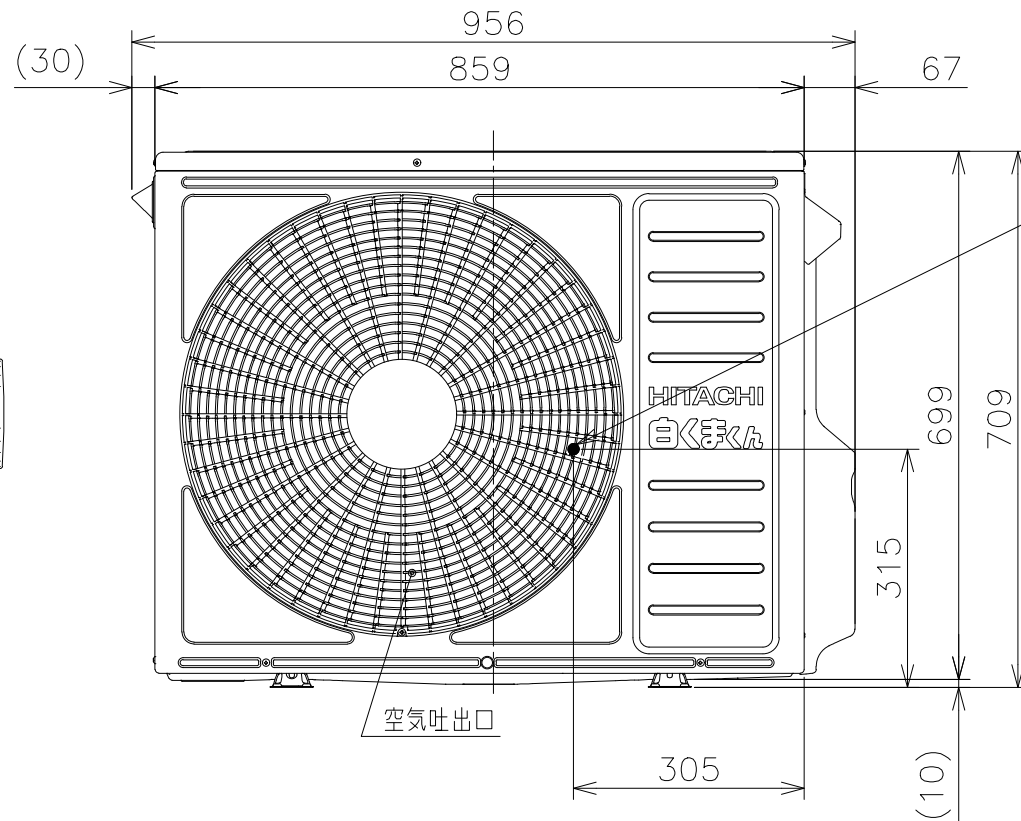
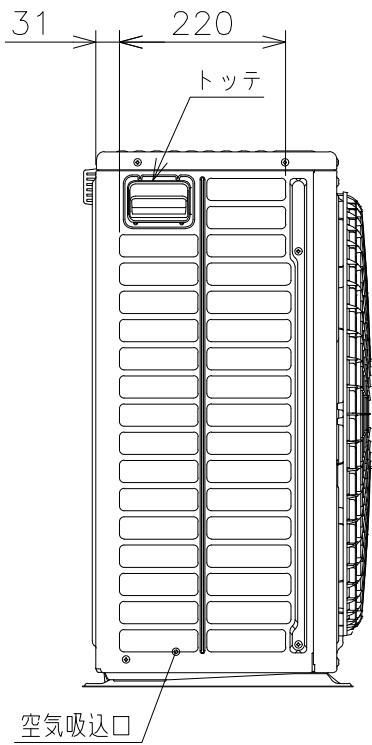
適用機種

RAS-WN2225S
RAS-WN2525S
RAS-WN2825S
RAS-WN3625S
RAS-WN4025D
RAS-WN5625D

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 WNシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030143	
APPD.	I.So	2025-04-16				

0010500NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



空気吸込口

トッテ

サービスバルブカバー

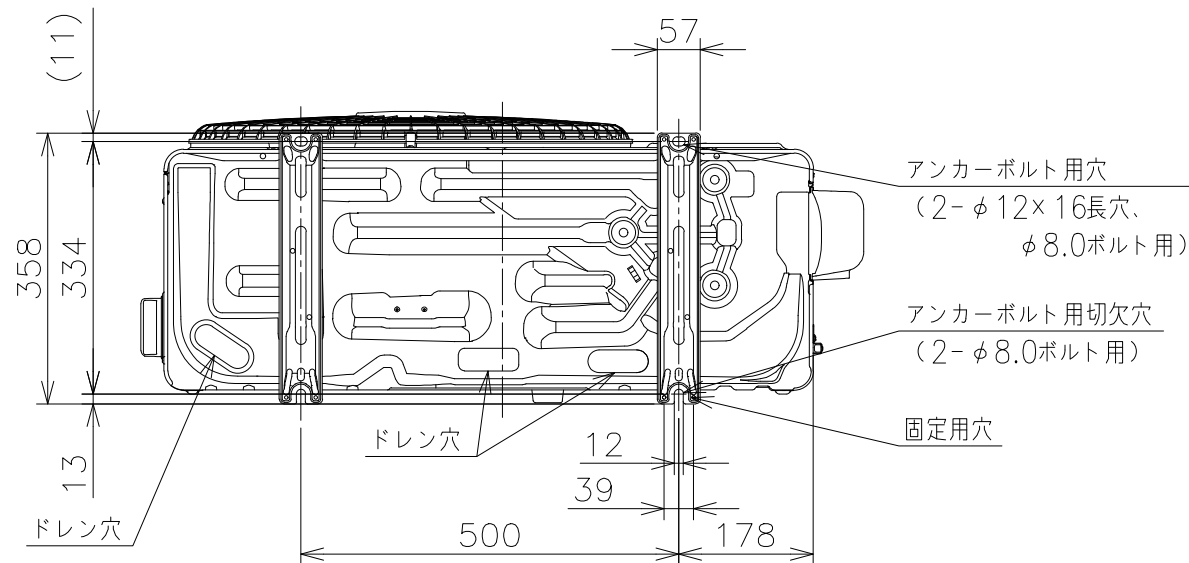
室外機サービススペース

上面 200以上

風 ↓

300以上

適用機種
RAC-WR5625D



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-11	⊕	NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0311
APPD. I.So	2025-03-11			3YAA NN0030100	

CAD

REGD.
2025
0311

001

2910300NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WN5625D
室外機 RAC-WR5625D

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
RL001 (パワーリレー)
RL002 (突入防止リレー)
VA001 (200V用)
R002
C001

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

リアクタ

△圧縮機用モートル
MS
3~

△室外ファンモートル
MS
3~

電源回路

制御回路

室外機配線図

制御回路

室内機配線図

上下風向板上用モートル
上下風向板下用モートル左
上下風向板下用モートル右
左右風向板用モートル
端子台温度ヒューズ (102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ
表示基板

お掃除ユニット駆動用モートル
お掃除ユニット位置検出スイッチ
ファンお掃除ブラシ用モートル
ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ
遠隔モジュール
受光基板

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

お掃除ユニット位置検出スイッチ
お掃除ユニット位置検出スイッチ

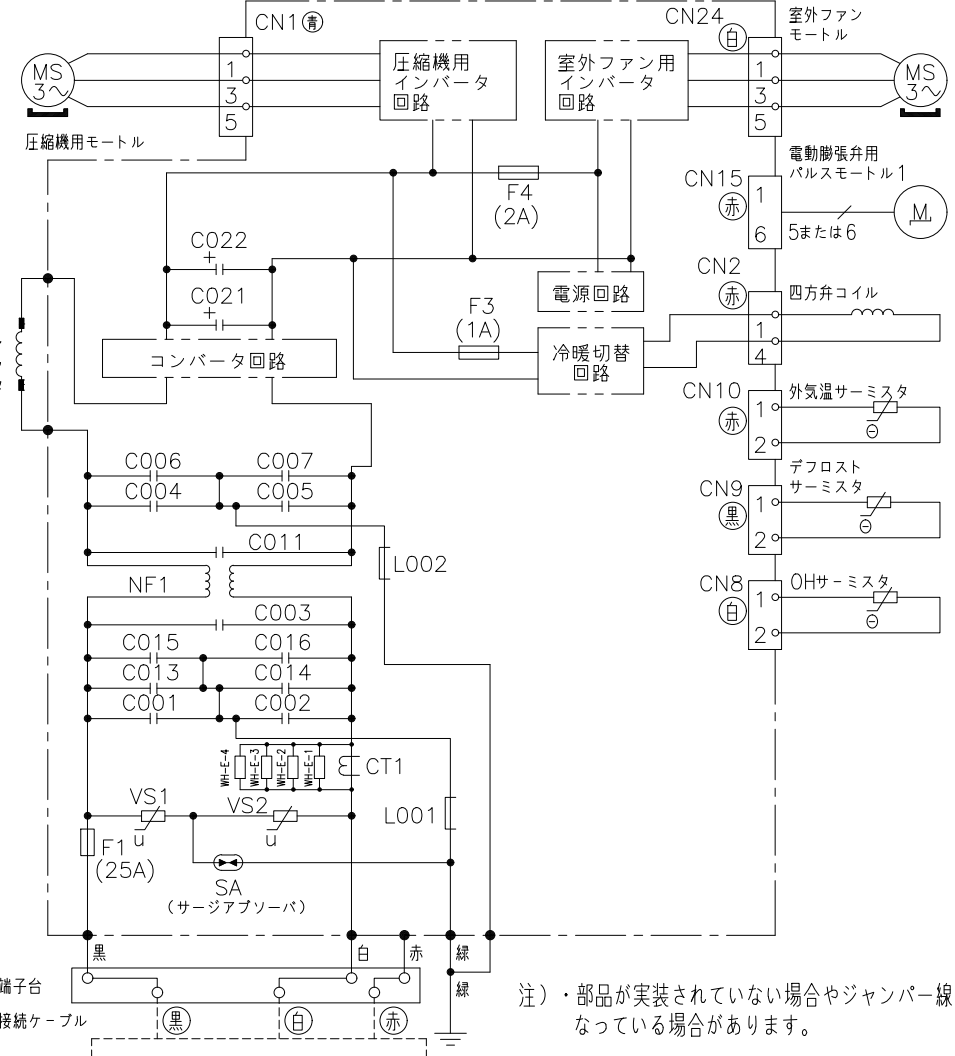
ワイヤレスリモコン
表示基板 (表示ランプ) (スイッチ) (温度センサ) (プザ)

ニ方弁コイル

室内ファンモートル

制御基板

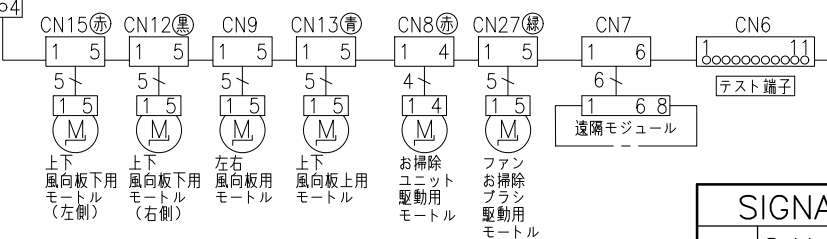
電源回路



注) ・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。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
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



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030152	REQD. REGD. 2025 0321
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 WNシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Okabe	2025-03-18						
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21						

CAD

001