

1910Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 仕様表

RAS-SC4025D/RAC-SC4025D

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-SC4025D	RAC- SC4025D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.9 ~ 4.8)		
		消費電力	W	1,150 (210 ~ 1,680)		
		運転電流	A	6.3		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.9 ~ 8.4)		
		消費電力	W	1,360 (220 ~ 2,970)		
		運転電流	A	7.4 (最大 15.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	6.1		
		消費電力	W	2,630		
始動電流			A	7.4		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.3 (Ⅲ)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	1,100	
	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	65・66	61・61		
	強 風	dB	59・58	—		
	弱 風	dB	54・52	—		
	微 風	dB	47・46	—		
	静	dB	43・41	—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ3			
電源プラグ	容 量		250V-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)	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。

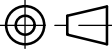
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

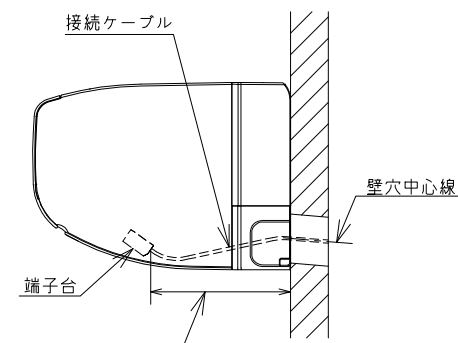
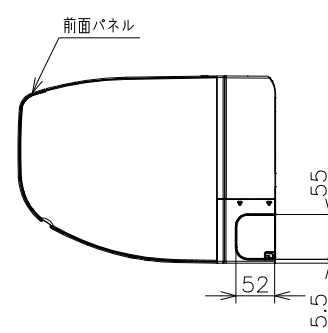
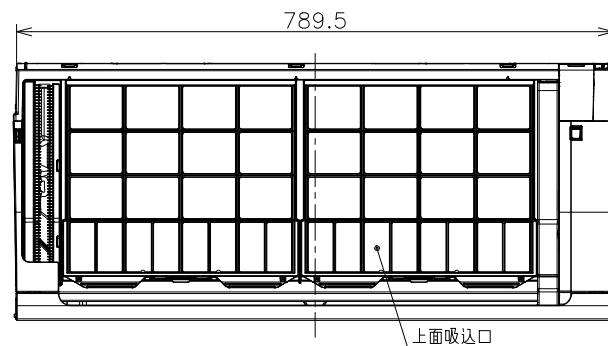
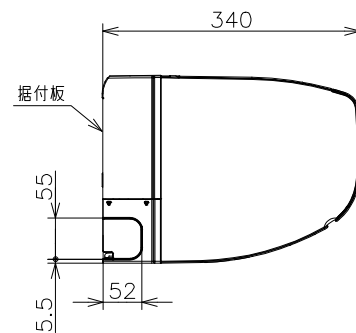
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

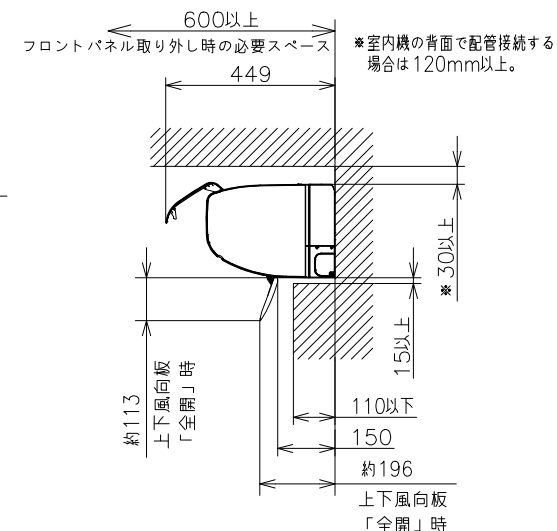
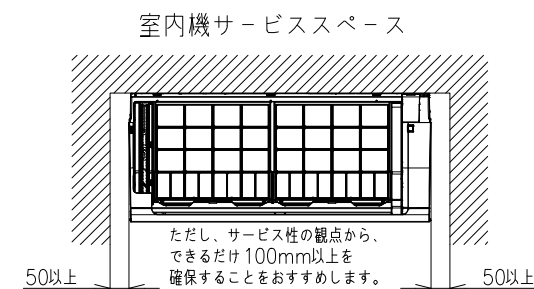
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-22		NTS	2025年度 SCシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0422
APPD.	I.So	2025-04-22				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030161	

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 室内ユニット 寸法図

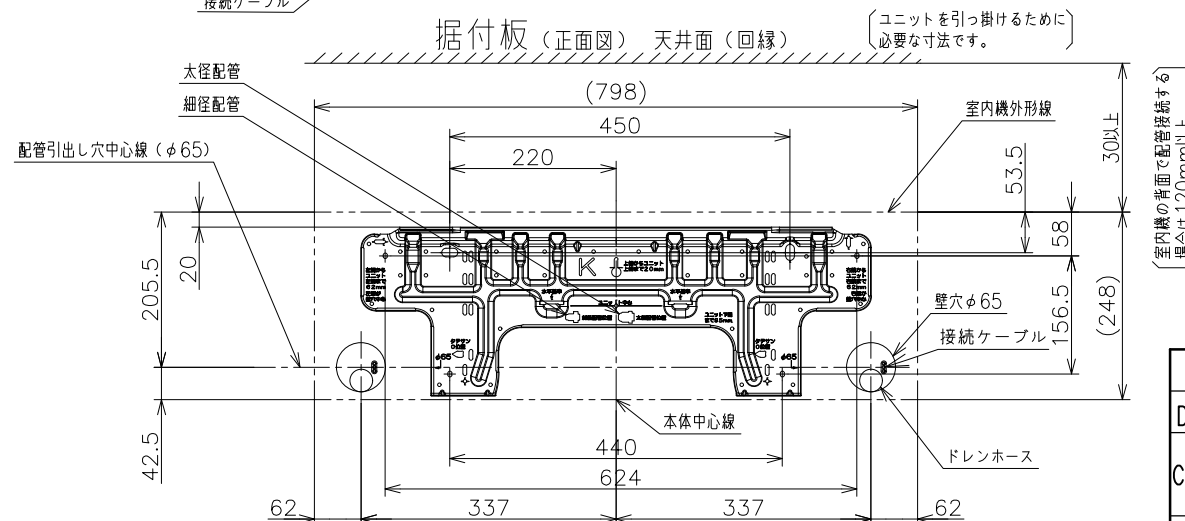
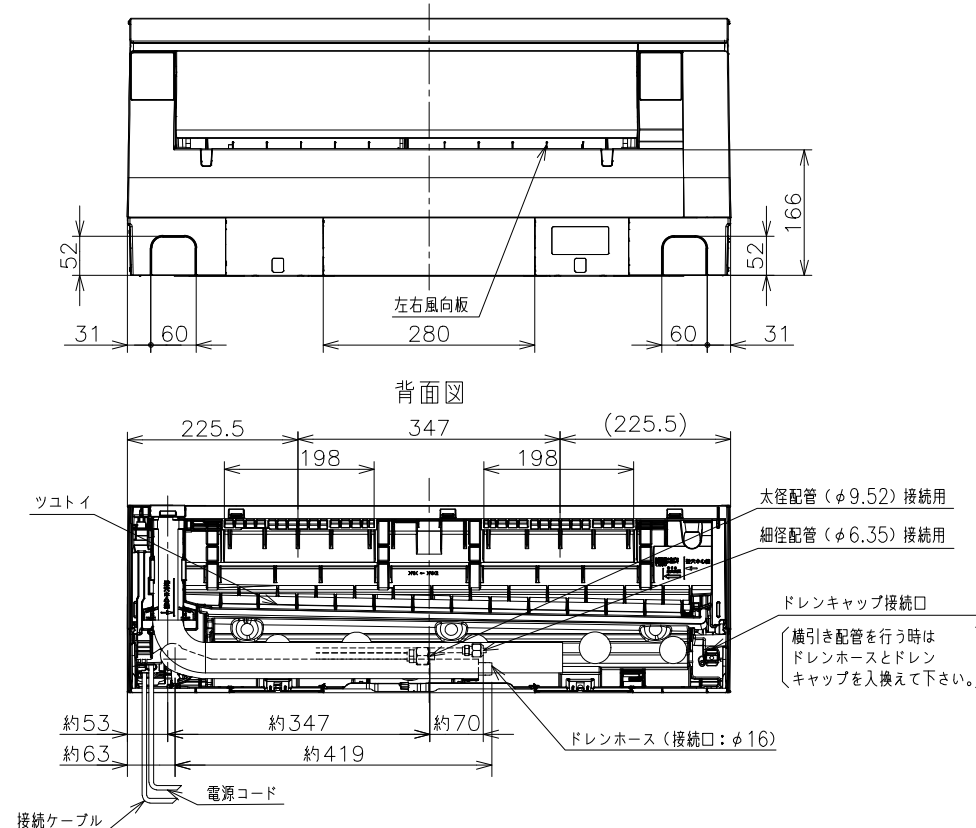
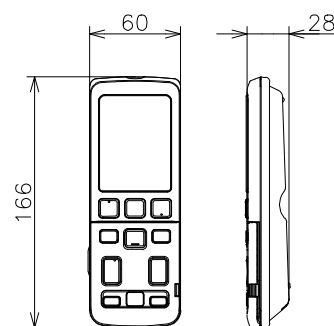


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。



ワイヤレスリモコン



注記

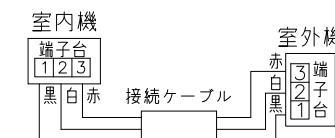
1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は大径、小径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2kW, 2.5kW ①①
2.8kW, 3.6kW ①②
4.0kW ②②
6. 電源コードの長さ

適用機種

RAS-SC2225S
RAS-SC2525S
RAS-SC2825S
RAS-SC3625S
RAS-SC4025D



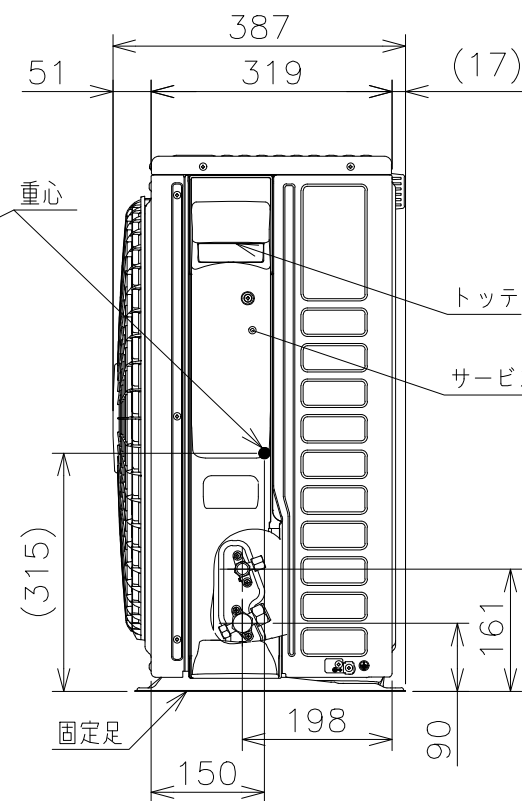
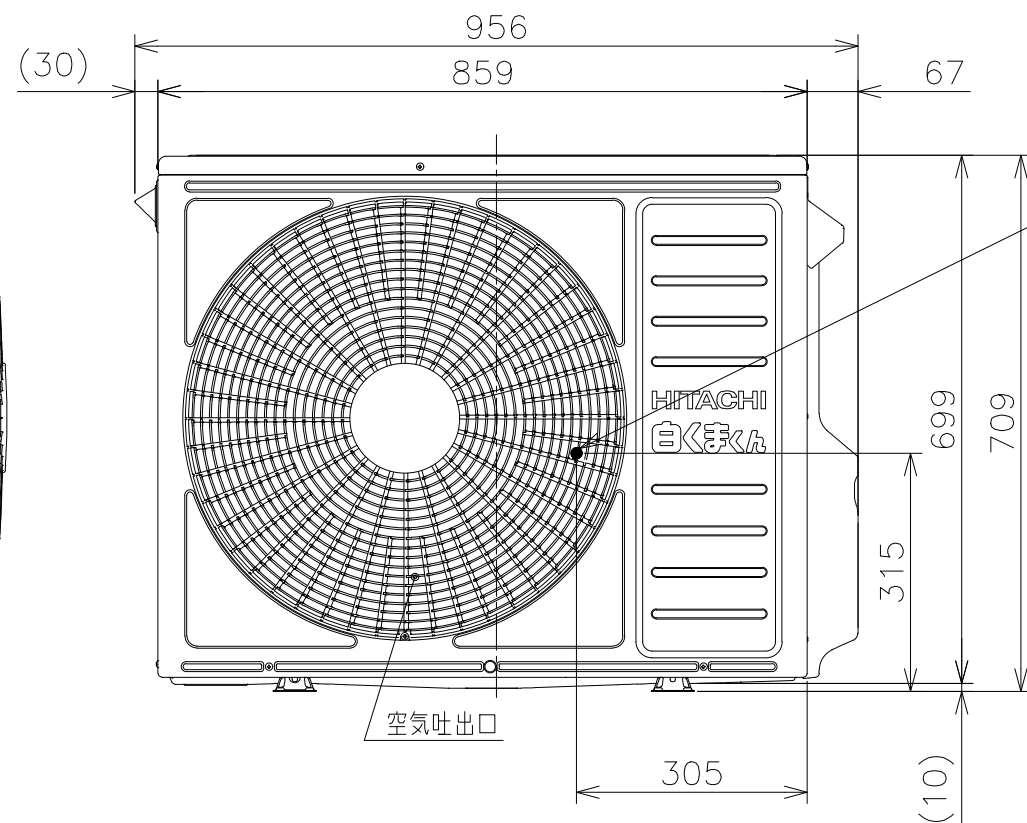
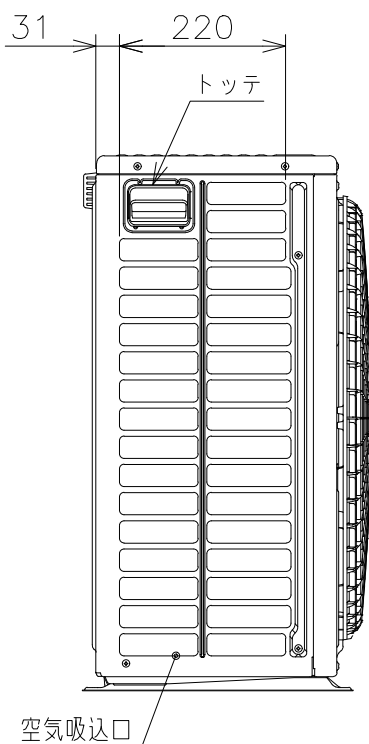
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-04-22		NTS	2025年度 SCシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-04-22			3YAA NN0030154	

7910500NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ
 室外ユニット 寸法図

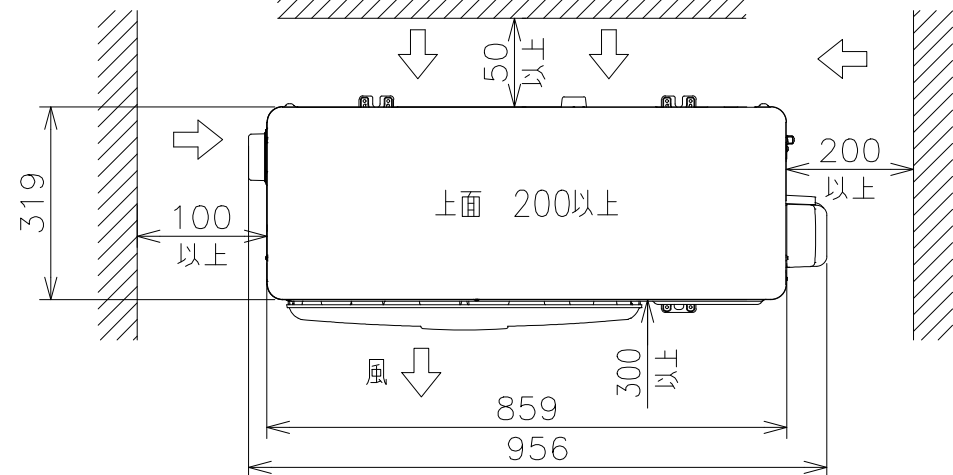


空気吸込口

トッテ

サービスバルブカバー

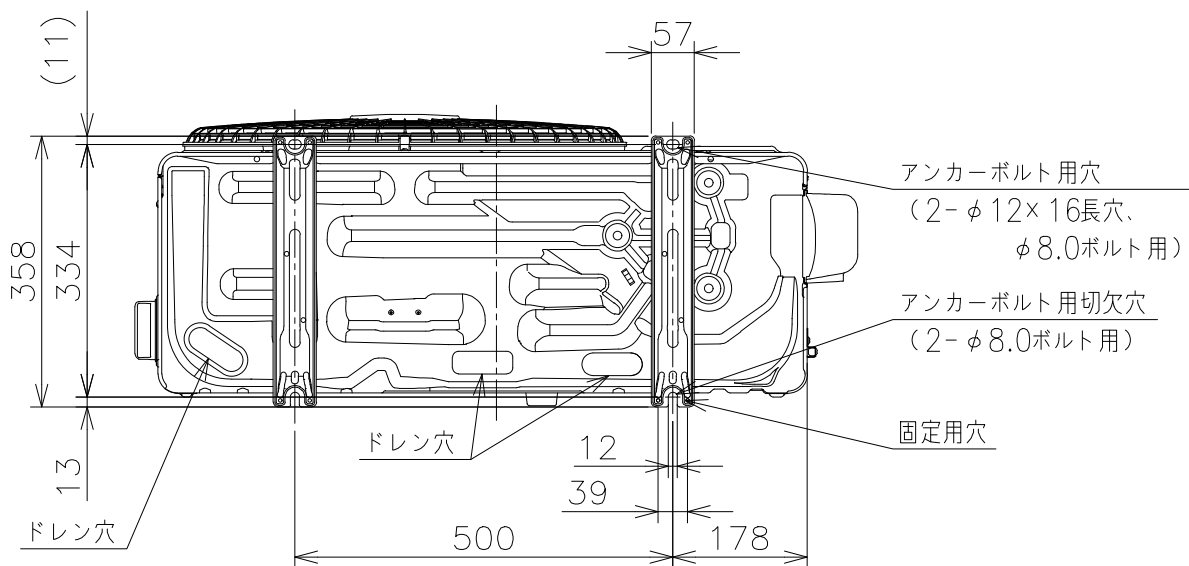
室外機サービススペース



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-SC4025D



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-21	⊕	NTS	2025年度 SCシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0324
APPD. I.So	2025-03-24			3YAA NN0030162	

2910500NN

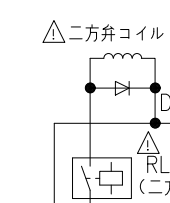
回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
室外機

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

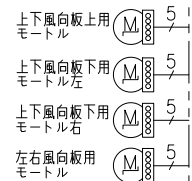
室内機 RAS-SC4025D
室外機 RAC-SC4025D



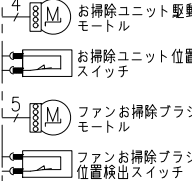
室内ファン
モートル

DB1
(ダイオードスタック)

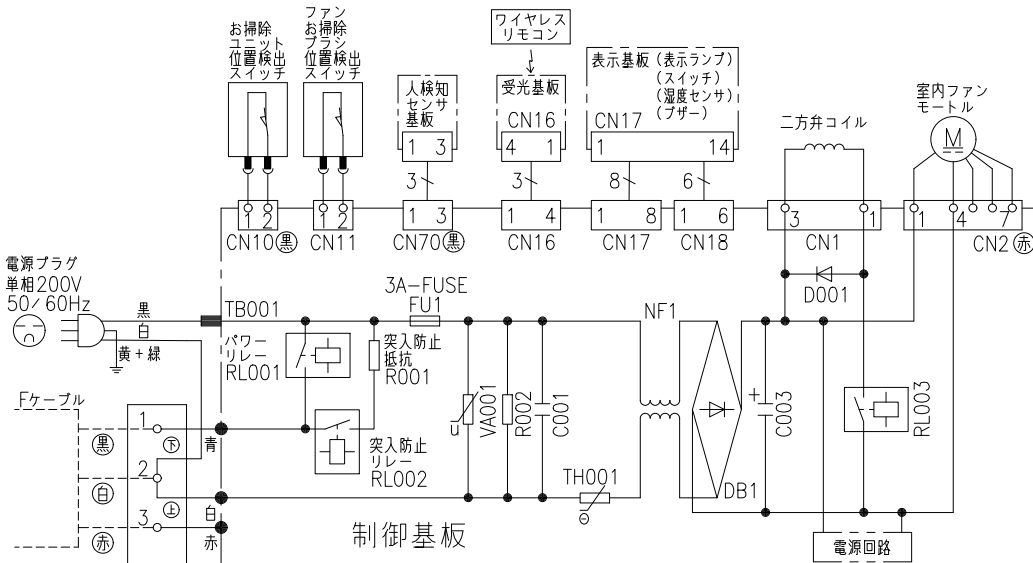
NF1



制御回路



室内機配線図



制御基板

電源回路

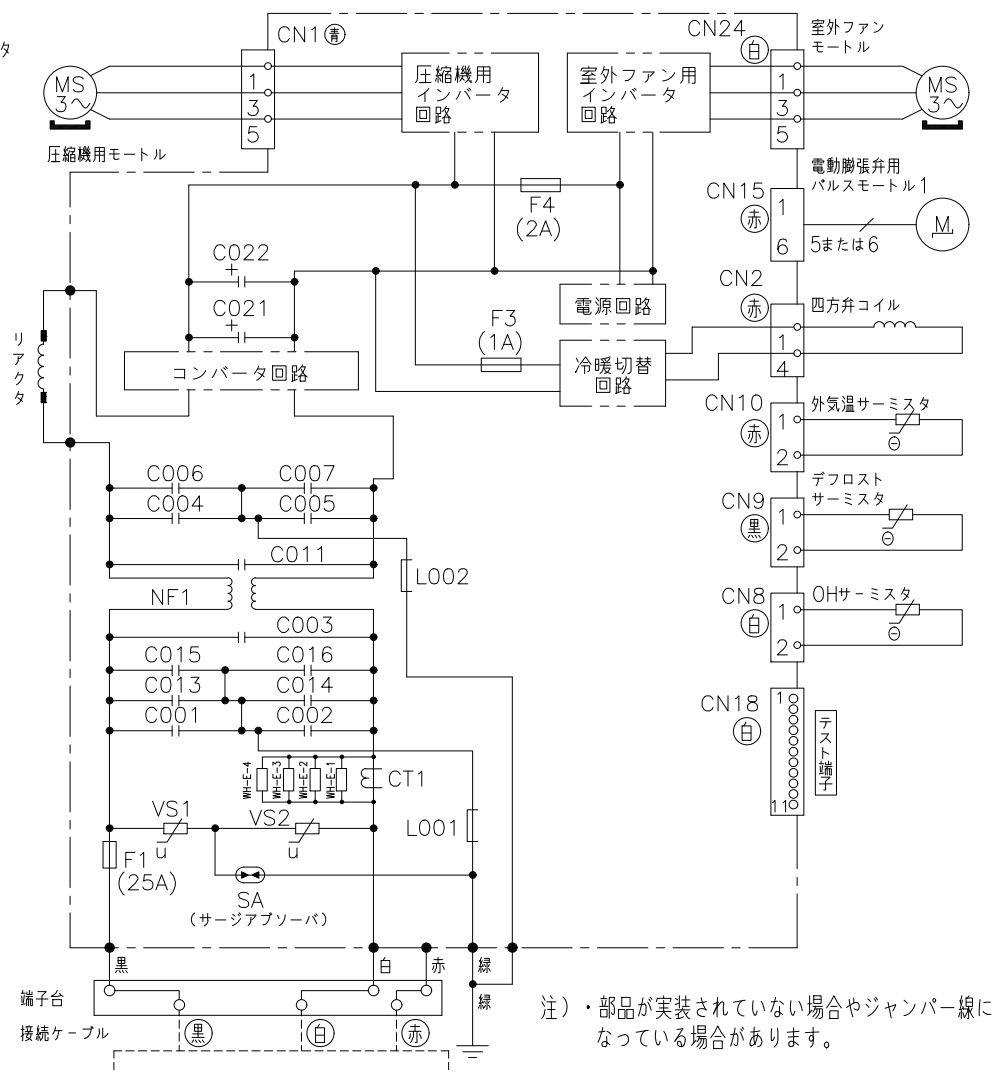
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
*2 標準アダプター：HA-S100TSA

電源回路

制御回路

室外機配線図



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 SCシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2025 0321
				3YDA NN0030163	