

6791200NN

日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ 仕様表

RAS-XJ8027D/RAC-XJ8027D

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-XJ8027D		RAC-XJ8027D		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	8.0 (0.6 ~ 8.1)				
		消費電力	W	2,900 (175 ~ 3,150)				
		運転電流	A	14.6				
		力率	%	99				
暖 房	定 格	能力	kW	9.5 (0.6 ~ 11.9)				
		消費電力	W	2,580 (145 ~ 3,900)				
		運転電流	A	13.0 (最大 20.0)				
		力率	%	99				
	低 温	能力	kW	8.9				
		消費電力	W	3,560				
始動電流			A	14.6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.7 (Ⅲ)				
冷 凍 装 置	圧縮電動機出力		W	—		2,150		
	熱交換器フィン形状			片起し3本羽付		コルゲートフィン		
	冷 媒	種 類	フロン R32					
		封入量	g	1,620				
	設計圧力			MPaG	4.15			
フ ザ ン	種 類		貫流ファン		プロペラファン			
	ファン電動機出力		W	38		47		
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	1,260・1,500		3,150・3,180		
		強 風	m ³ /h	990・1,120		—		
		弱 風	m ³ /h	780・830		—		
		微 風	m ³ /h	630・630		—		
		静	m ³ /h	420・450		—		
音響パワーレベル /音圧レベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69・71/53・55		70・70/57・58			
	強 風	dB	61・62/49・44		—			
	弱 風	dB	56・56/41・37		—			
	微 風	dB	51・52/31・32		—			
	静	dB	37・38/27・27		—			
操作スイッチ 形名			タッチホタン(ワイヤレス) RAR-BX1					
電源プラグ	容 量		250V 20A					
	形 状		㊦		—			
電源コード長さ (左/右)			m	(左) 0.6 / (右) 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	12.7				
	最大配管長		m	20				
	最大高低差		m	10				
	冷媒追加充填量		g	—				
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16				
電熱装置の消費電力			W	—		—		
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	295×798×385		709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		99×42×75		
質量 (製品・荷造)			kg	17.0・20.0		40.0・42.0		

(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。

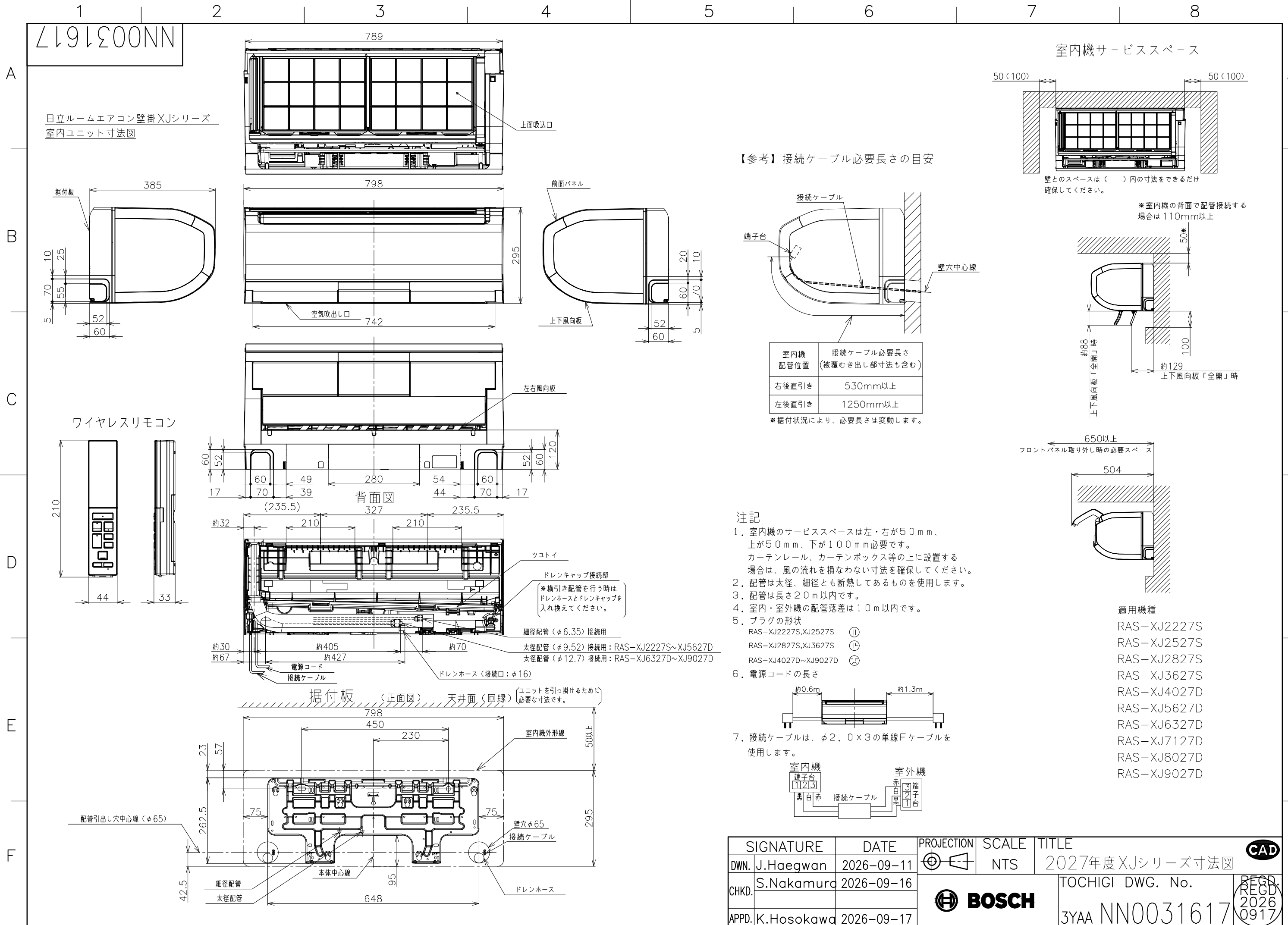
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

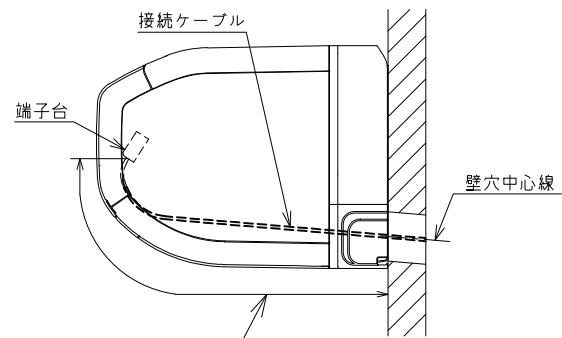
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	J.Haegwan	2026-09-15		NTS	2027 年度 XJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	S.Nakamura	2026-09-16				TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0031629
APPD.	K.Hosokawa	2026-09-17				



【参考】接続ケーブル必要長さの目安

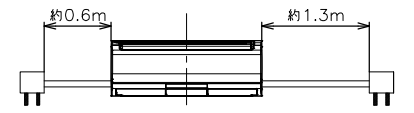


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	530mm以上
左後直引き	1250mm以上

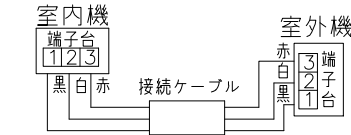
※据付状況により、必要長さは変動します。

注記

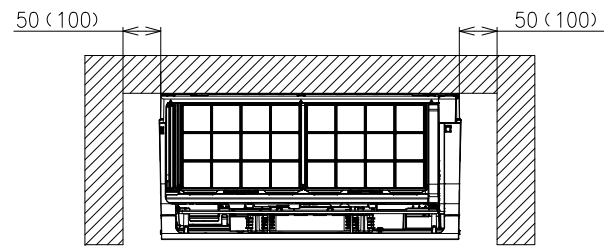
- 室内機のサービススペースは左・右が50mm、
上が50mm、下が100mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する
場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
RAS-XJ2227S,XJ2527S ㊶
RAS-XJ2827S,XJ3627S ㊴
RAS-XJ4027D~XJ9027D ㊵
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。

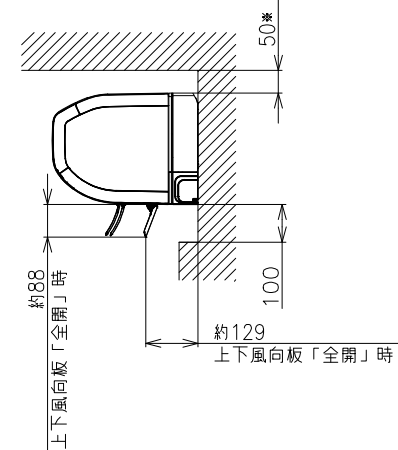


室内機サービススペース

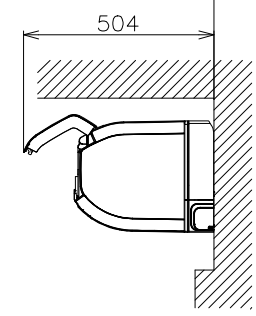


壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ
確保してください。

※室内機の背面で配管接続する
場合は110mm以上



650以上
フロントパネル取り外し時の必要スペース



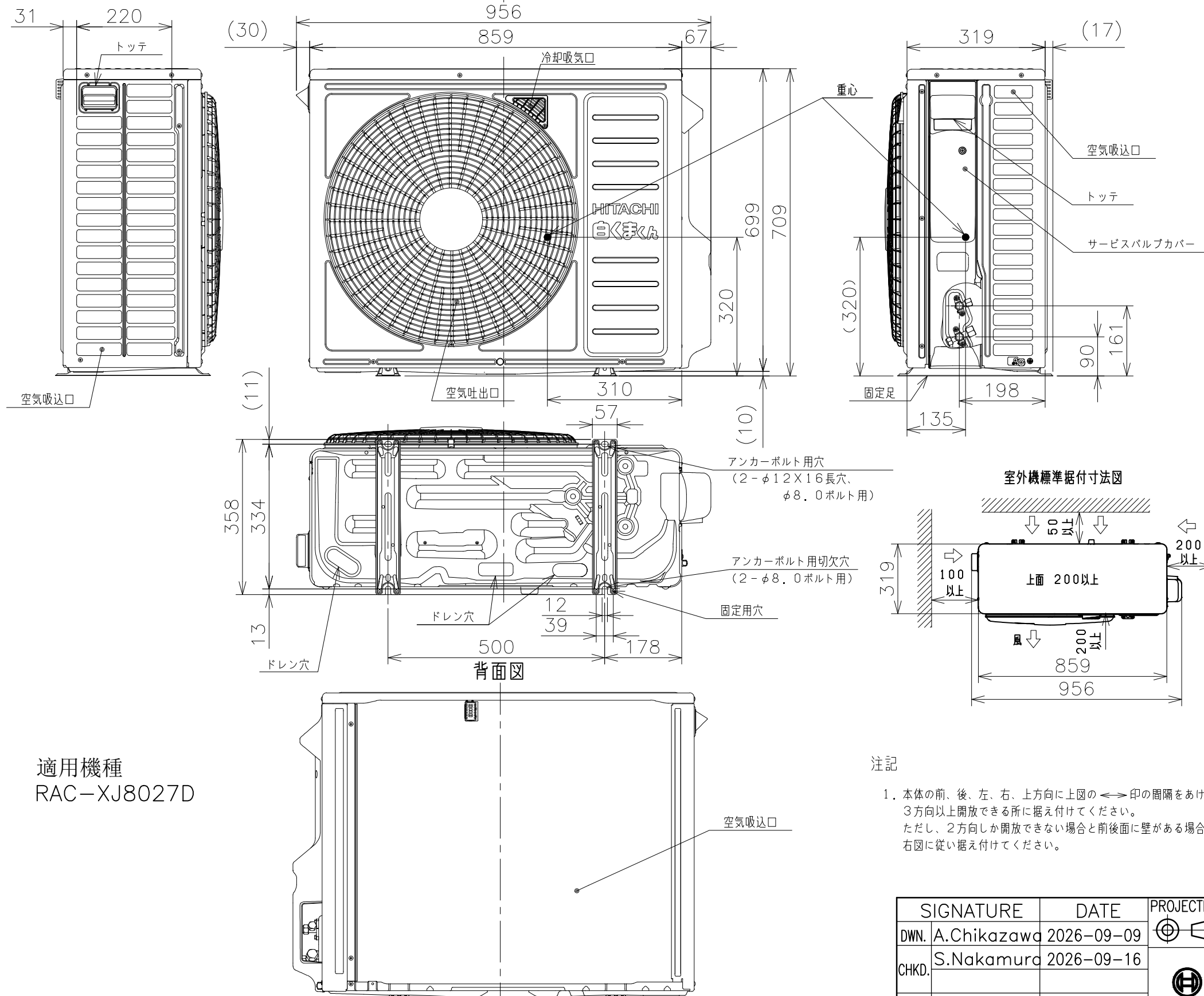
適用機種

- RAS-XJ2227S
- RAS-XJ2527S
- RAS-XJ2827S
- RAS-XJ3627S
- RAS-XJ4027D
- RAS-XJ5627D
- RAS-XJ6327D
- RAS-XJ7127D
- RAS-XJ8027D
- RAS-XJ9027D

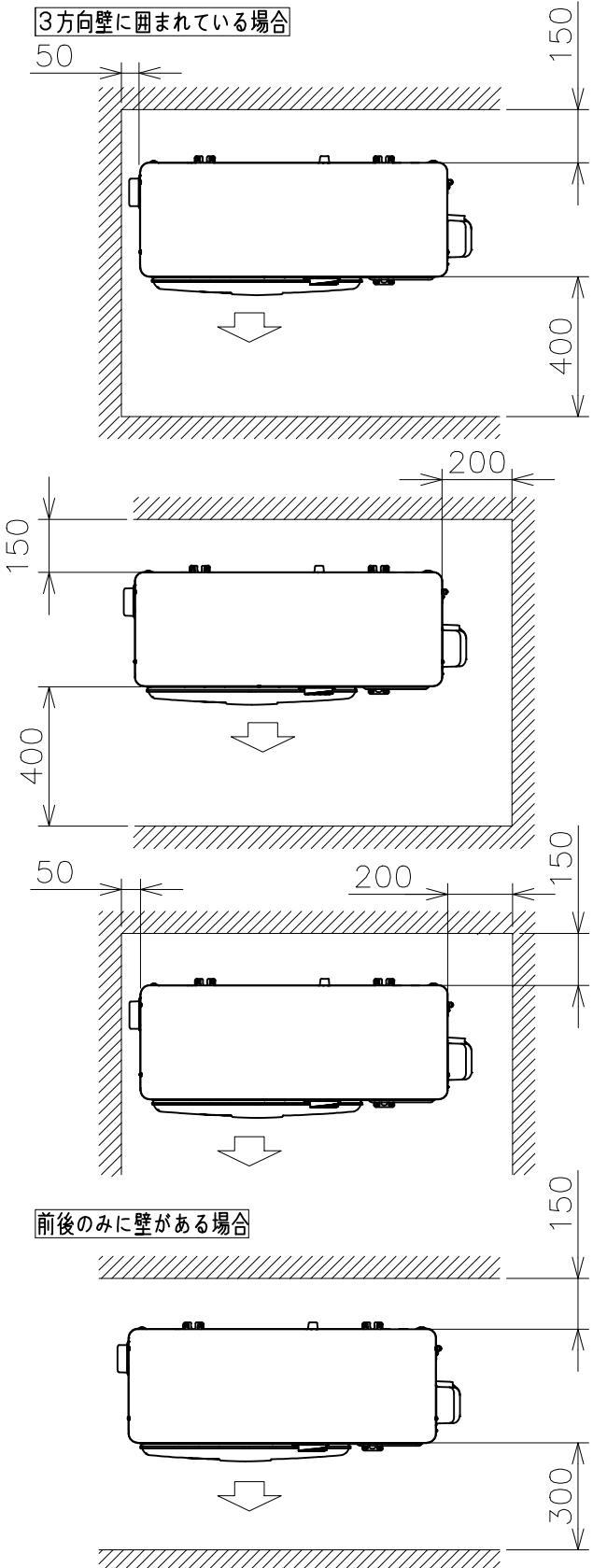
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2026-09-11	㊶	NTS	2027年度XJシリーズ寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2026-09-16			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2026 0917
APPD. K.Hosokawa	2026-09-17			3YAA NN0031617	

0091500NN

日立ルームエアコン壁掛XJシリーズ
室外ユニット寸法図



ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

注記

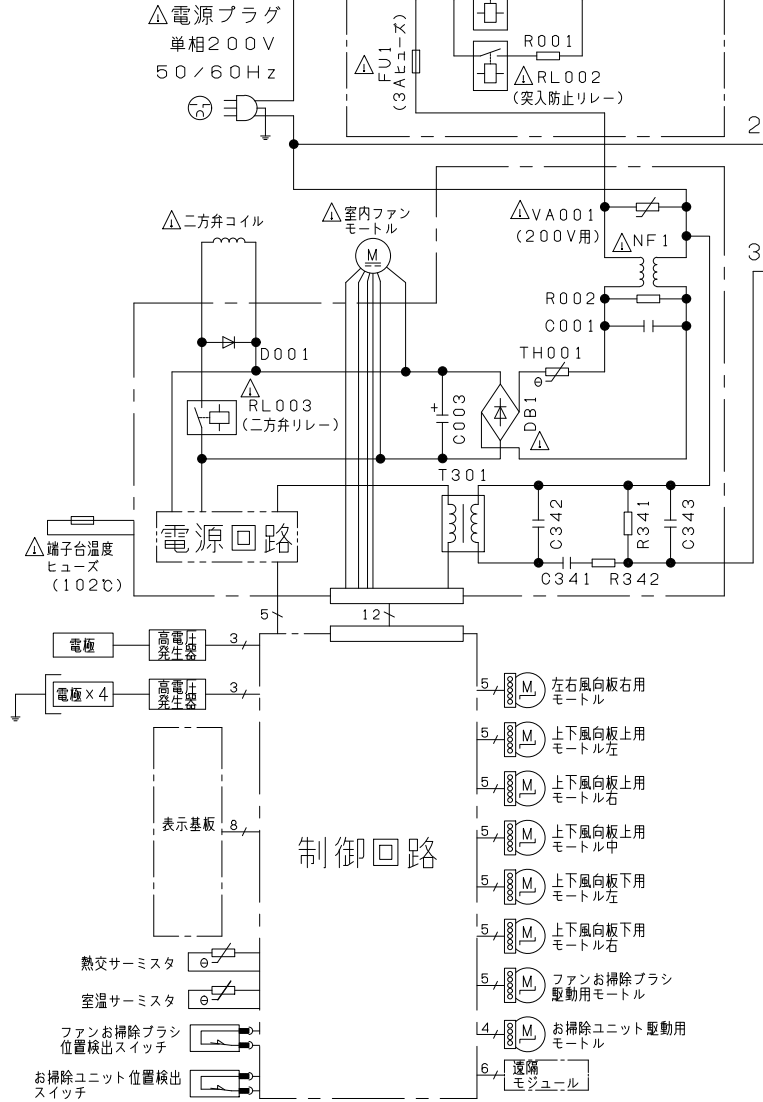
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Chikazawa	2026-09-09		NTS	2027年度XJシリーズ寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2026-09-16			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2026 0917
APPD. K.Hosokawa	2026-09-17			3YAA NN0031630	

5Z91S00NN

日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

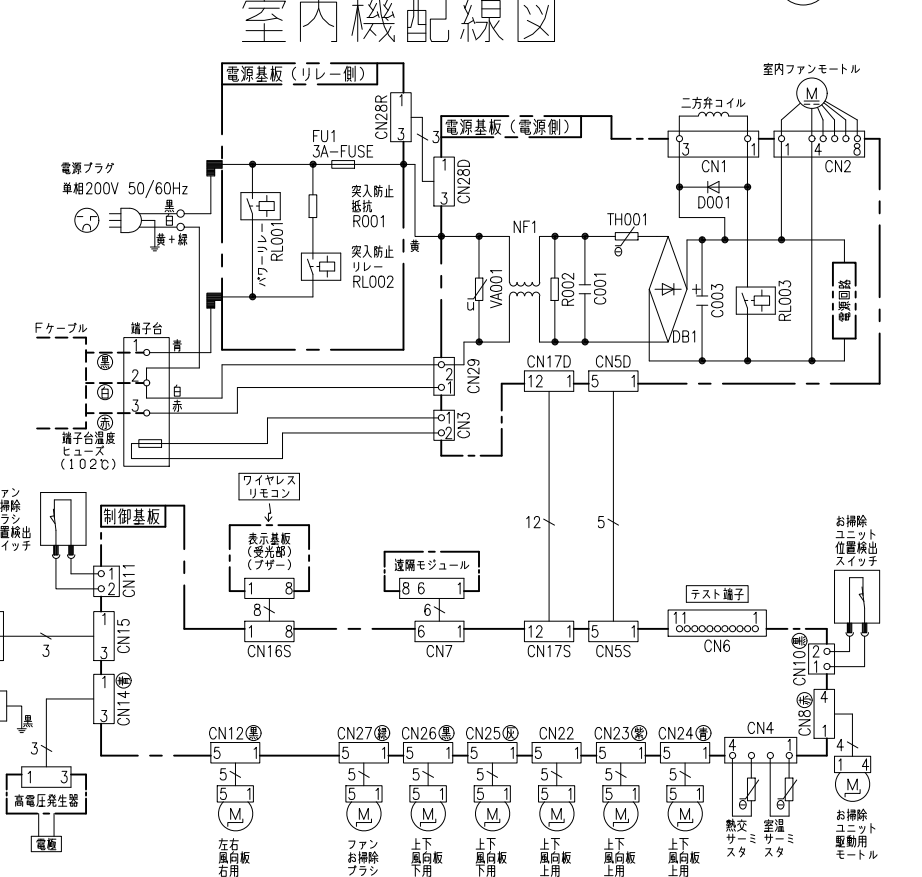
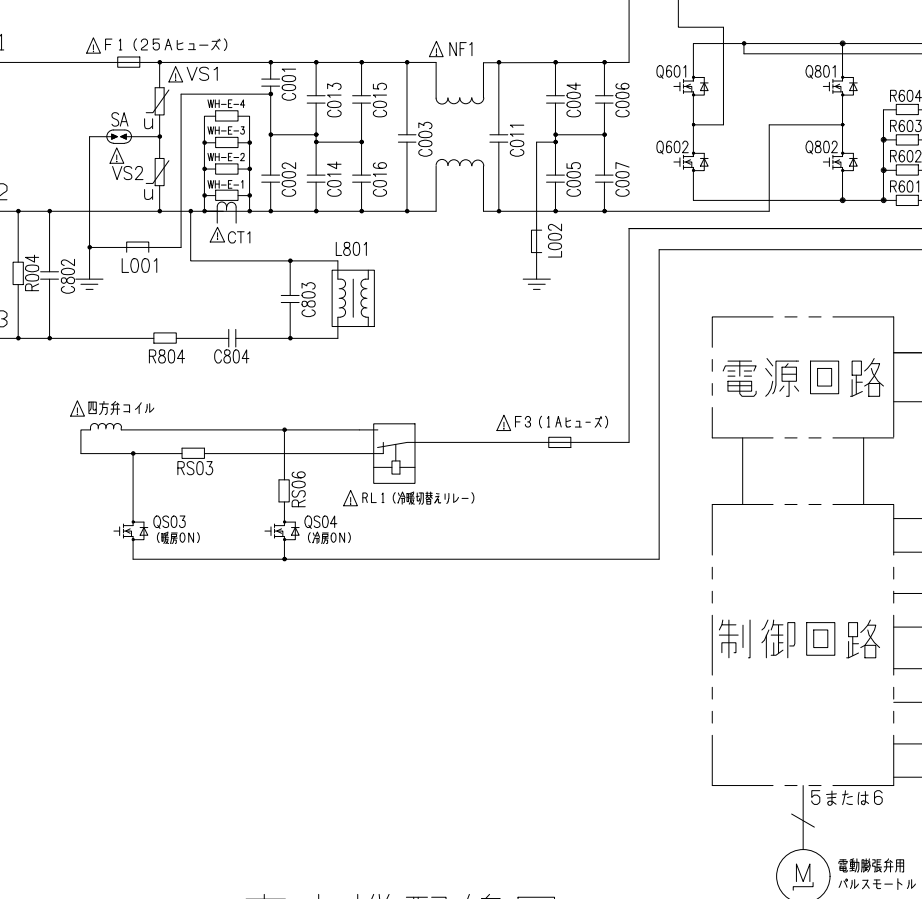
回路図



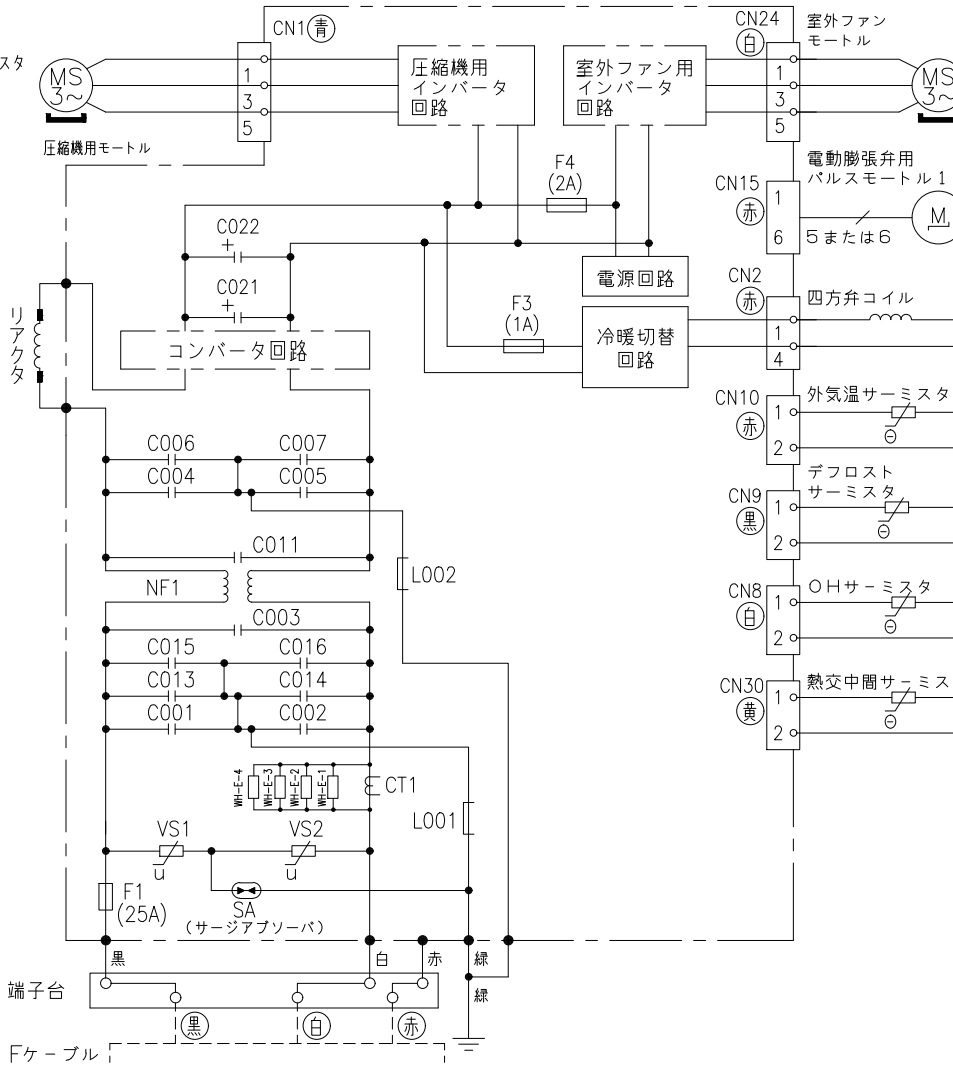
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください（室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います）。
- ・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*4RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください（室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います）。

*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
*2 標準アダプター：HA-S100TSA
*3 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
*4 RACアダプター：PSC-6RAD

室外機



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2026-09-16	⊕	NTS	2027年度 XJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2026-09-16			TOCHIGI DWG. No.	
T.Isoda	2026-09-16			3YDA NN0031625	
APPD. H.Hashimoto	2026-09-17				