NN0029038

日立ルームエアコン　壁掛Xシリーズ　仕様表

RAS−XR8025D/RAC−XR8025D

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−XR8025D	RAC−XR8025D
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	圧縮機出力		W	−	2,150
	熱交換器フィン形状			片起し3本スリット	コルゲートフィン
	冷媒	種類		フロン R32	
		封入量	g	1,620	
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	1,260 ・ 1,500	3,150 ・ 3,180
		強風	m³/h	990 ・ 1,120	−
		弱風	m³/h	780 ・ 830	−
		微風	m³/h	630 ・ 630	−
		静	m³/h	420 ・ 450	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	69 ・ 71	70 ・ 70
		強風	dB	61 ・ 62	−
		弱風	dB	56 ・ 56	−
		微風	dB	51 ・ 52	−
		静	dB	37 ・ 38	−
操作スイッチ 形名				プッシュボタン（ワイヤレス） RAR−BM1	
電源プラグ	容量			250V 20A	
	形状			㉑	−
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	
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
DWN.	J.Haegwan	2024−09−19
CHKD.	S.Nakamura	2024−09−24
APPD.	K.Hosokawa	2024−09−24

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2025 年度 X シリーズ 仕様表　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

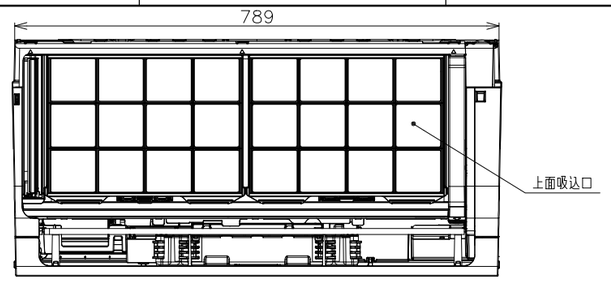
TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029038

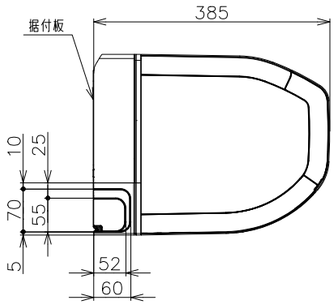
REGD. 2024 0924

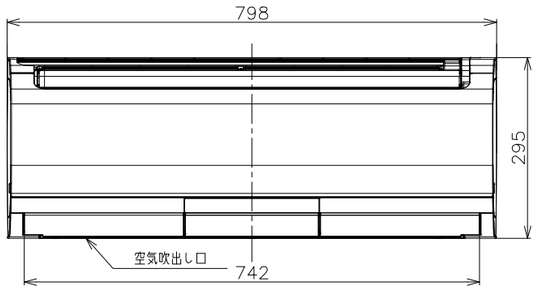
001

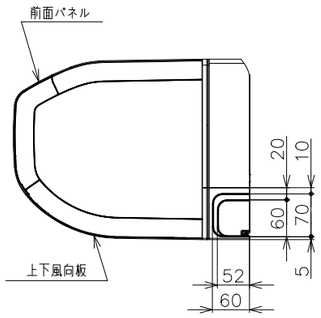
NN0029026

日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ 室内ユニット寸法図

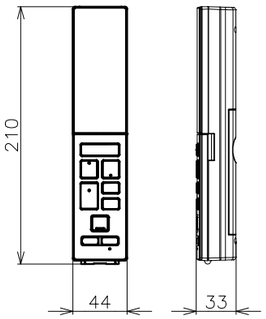


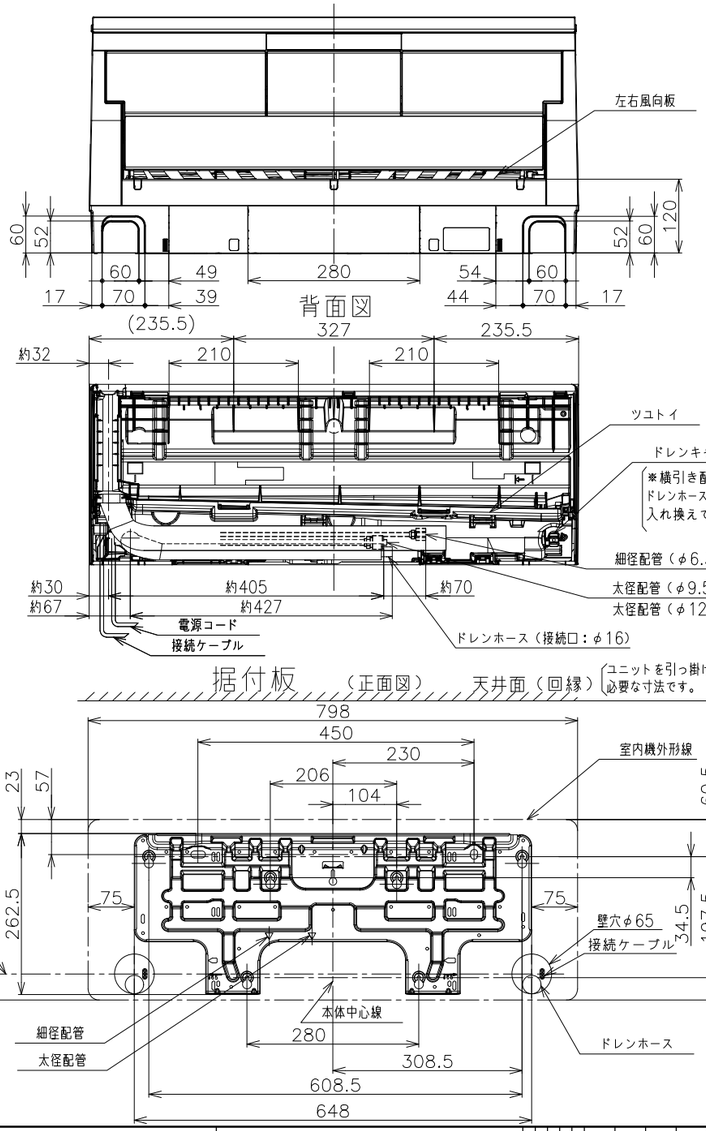


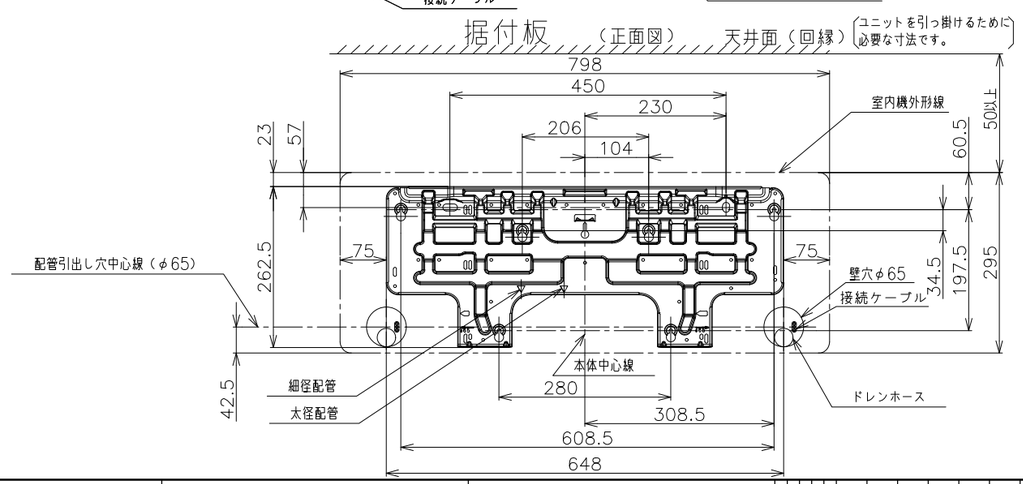




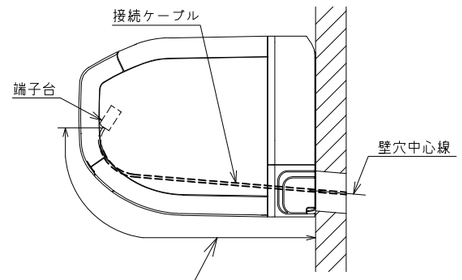
ワイヤレスリモコン







【参考】接続ケーブル必要長さの目安

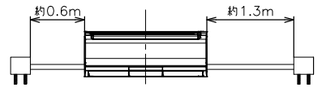


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ（被覆むき出し部寸法も含む）
右後直引き	530mm以上
左後直引き	1250mm以上

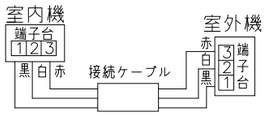
※据付状況により、必要長さは変動します。

注記

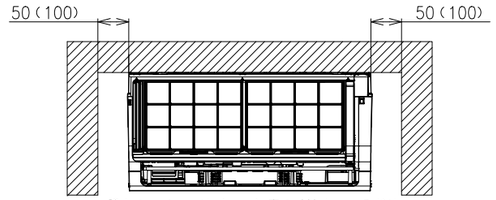
1．室内機のサービススペースは左・右が５０ｍｍ、
上が５０ｍｍ、下が１００ｍｍ必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する
場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2．配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3．配管は長さ２０ｍ以内です。
4．室内・室外機の配管落差は１０ｍ以内です。
5．プラグの形状
RAS-XR2225S,XR2525S ⑪
RAS-XR2825S,XR3625S ⑭
RAS-XR4025D~XR9025D ㉑
6．電源コードの長さ



7．接続ケーブルは、φ２．０×３の単線Ｆケーブルを
使用します。

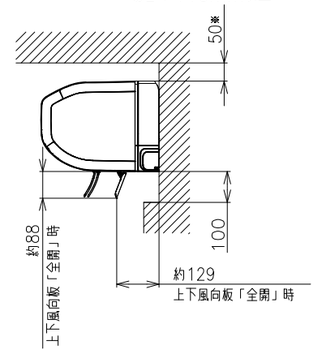


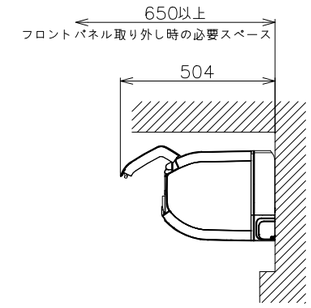
室内機サービススペース



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





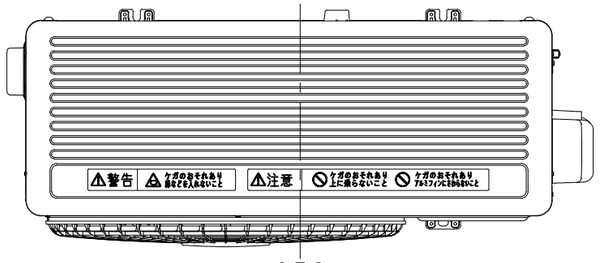
適用機種
RAS-XR2225S
RAS-XR2525S
RAS-XR2825S
RAS-XR3625S
RAS-XR4025D
RAS-XR5625D
RAS-XR6325D
RAS-XR7125D
RAS-XR8025D
RAS-XR9025D

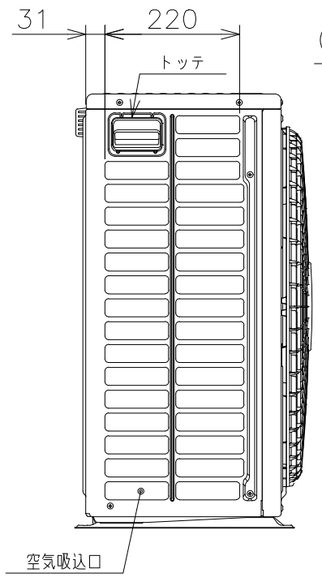
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Haegwan	2024-09-20		NTS	2025年度Xシリーズ寸法図
CHKD.	S.Nakamura	2024-09-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029026
APPD.	K.Hosokawa	2024-09-20			REGD. 2024 0920

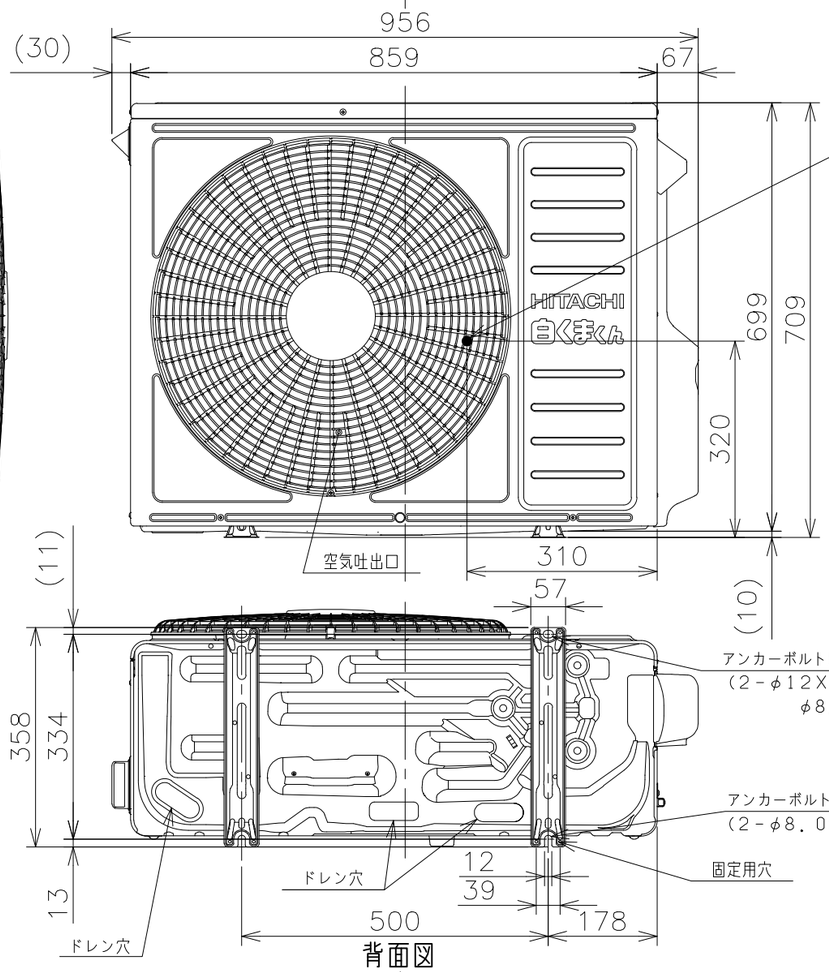
CAD

NN0029039

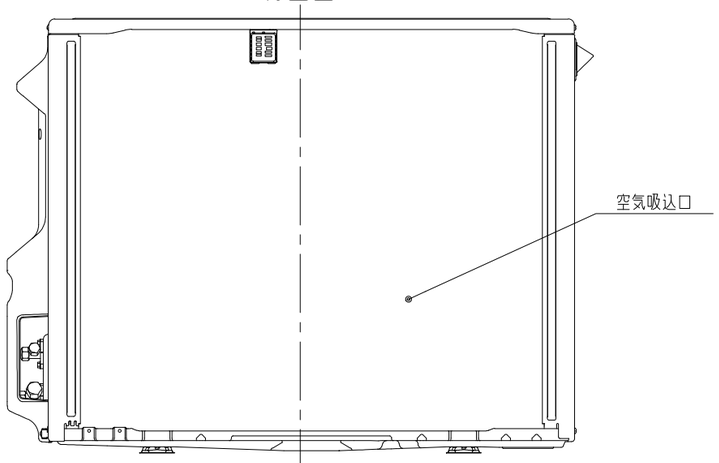
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ 室外ユニット寸法図

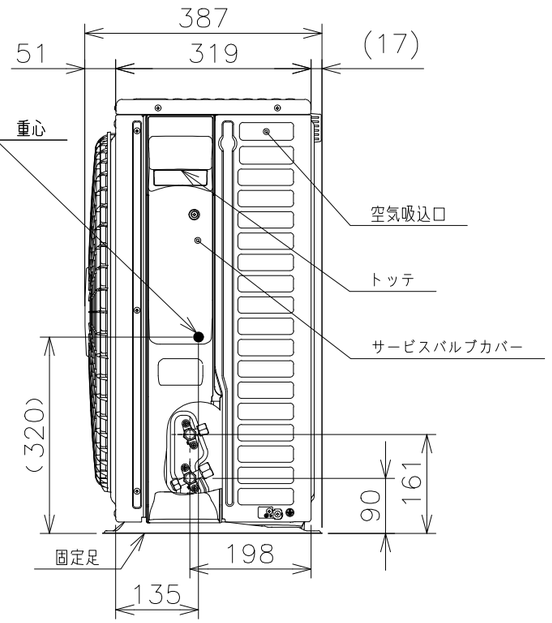






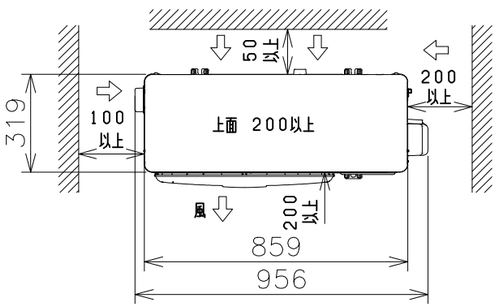
背面図





適用機種
RAC－XR8025D

室外機標準据付寸法図

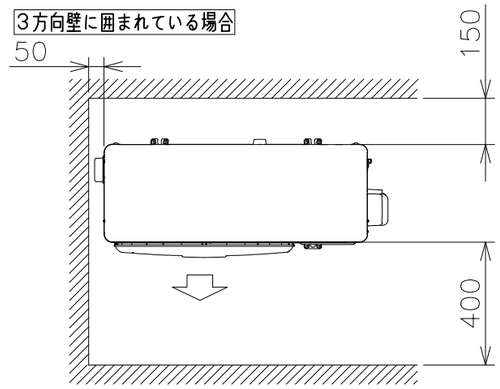


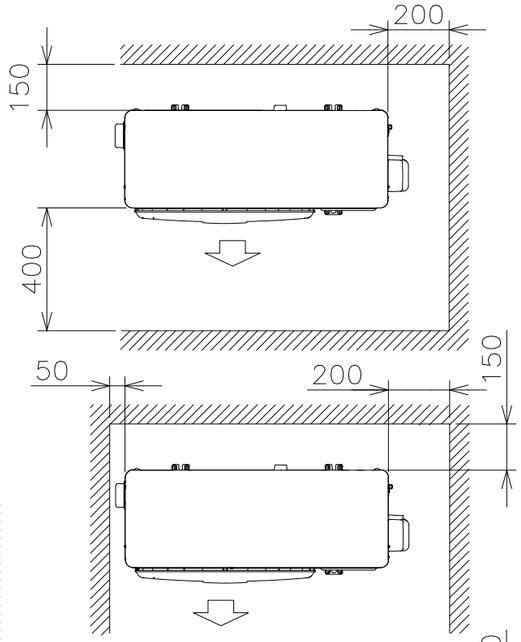
注記

1．本体の前、後、左、右、上方向に上図の⟷印の間隔をあけ、
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。

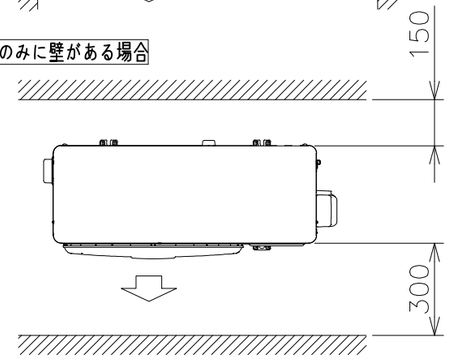
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は
正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合





前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1．2m以下

SIGNATURE		DATE
DWN.	J.Haegwan	2024-09-20
CHKD.	S.Nakamura	2024-09-20
APPD.	K.Hosokawa	2024-09-20

PROJECTION | SCALE NTS | TITLE 2025年度Xシリーズ寸法図 | CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029039

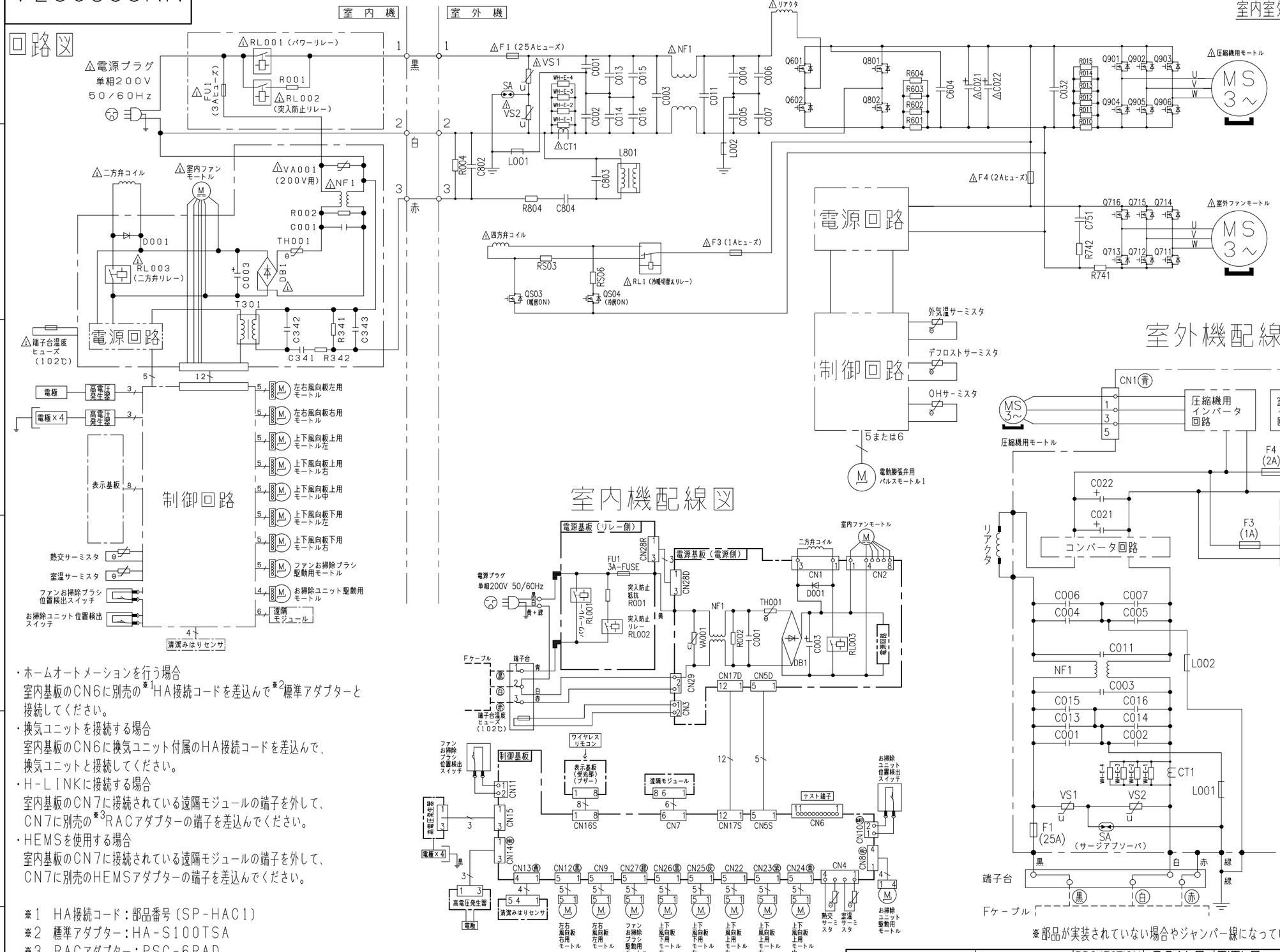
REGD. REGD. 2024 0920

001

NN0029034

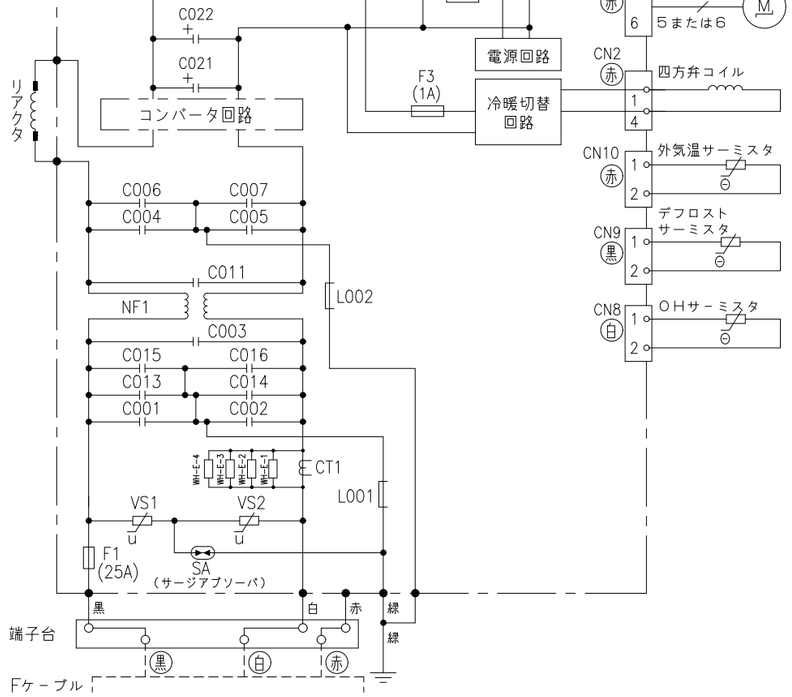
日立ルームエアコン　壁掛Xシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

回路図



室内機配線図

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。

・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。
・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※3RAC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
※3　RACアダプター：PSC-6RAD

室内機	室外機
RAS-XR4025D	RAC-XR4025D
RAS-XR5625D	RAC-XR5625D
RAS-XR6325D	RAC-XR6325D
RAS-XR7125D	RAC-XR7125D
RAS-XR8025D	RAC-XR8025D

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Hotta	2024-09-19
CHKD.	T.Isoda	2024-09-19
	M.Okabe	2024-09-19
APPD.	H.Hashimoto	2024-09-19

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2025年度 Xシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029034

REGD. 2024 0919