

9680Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X90M2/RAC-X90M2

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-X90M2		RAC-X90M2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	9.0 (0.6 ~ 9.1)				
		消費電力	W	3,000 (175 ~ 3,200)				
		運転電流	A	15.2				
		力率	%	99				
暖房	定格	能力	kW	10.6 (0.6 ~ 12.0)				
		消費電力	W	3,200 (145 ~ 3,900)				
		運転電流	A	16.2 (最大 20.0)				
		力率	%	99				
	低温	能力	kW	9.1				
		消費電力	W	3,600				
		始動電流		A	16.2			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.2				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.2 (G)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		2,400		
	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	1,770					
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	1,420 ・ 1,440		3,990 ・ 4,440		
		強 風	m³/h	1,050 ・ 1,140		—		
		弱 風	m³/h	820 ・ 870		—		
		微 風	m³/h	640 ・ 670		—		
		静	m³/h	470 ・ 490		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	73 ・ 73		72 ・ 73			
	強 風	dB	64 ・ 64		—			
	弱 風	dB	57 ・ 56		—			
	微 風	dB	52 ・ 51		—			
	静	dB	41 ・ 39		—			
操作スイッチ 形名				プッシュボタン(ワイレス) RAR-AJ1				
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				
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		43.0・46.0		

(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。

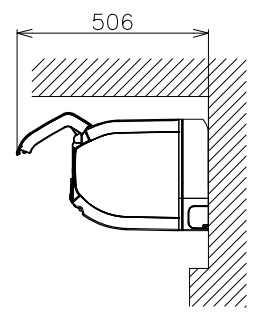
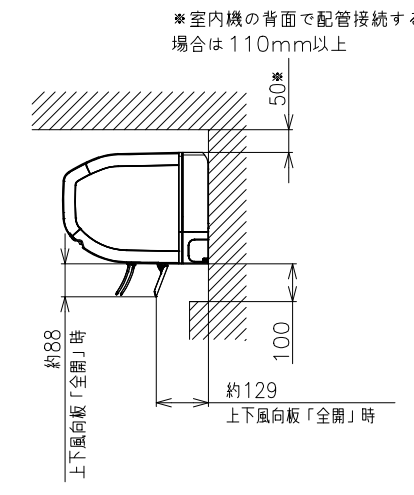
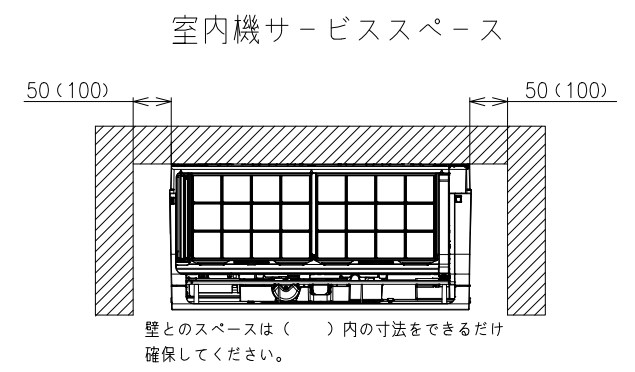
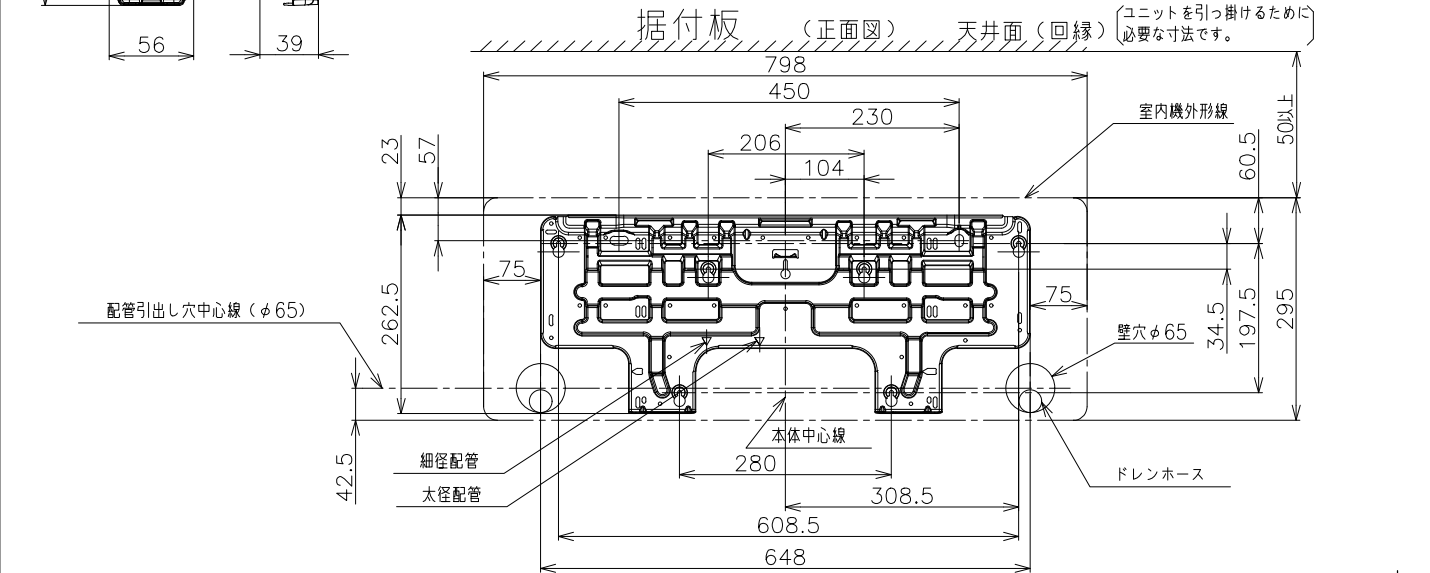
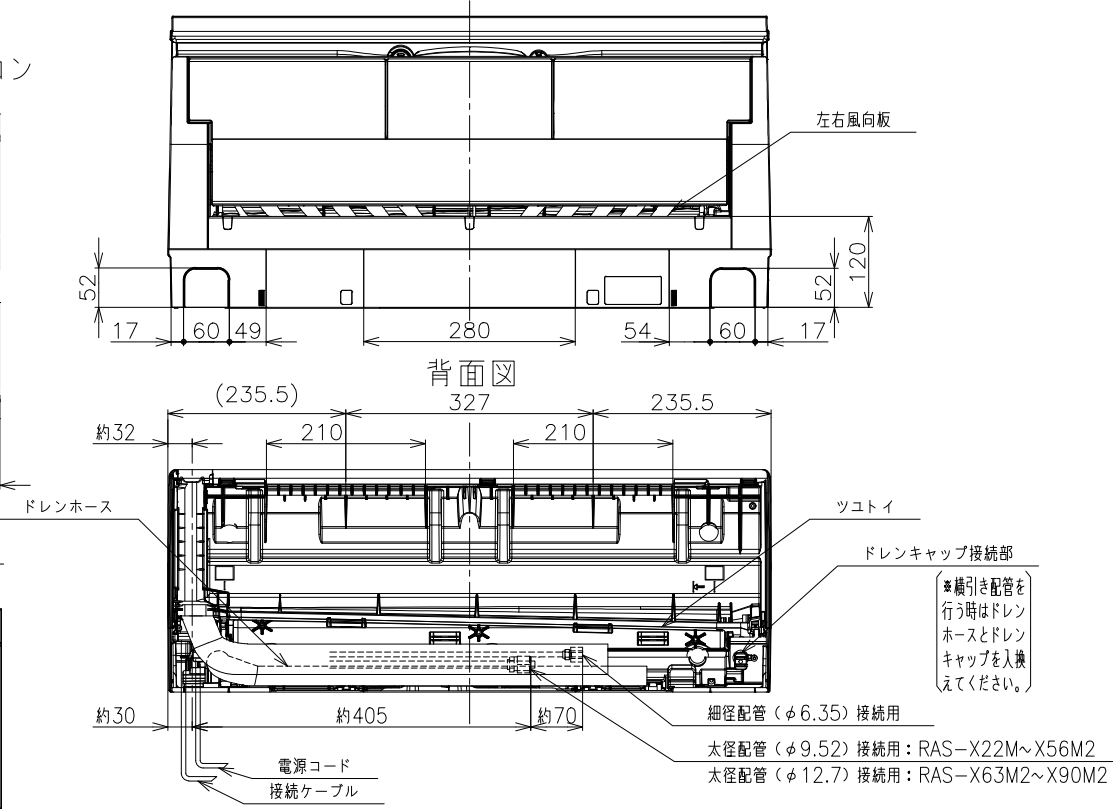
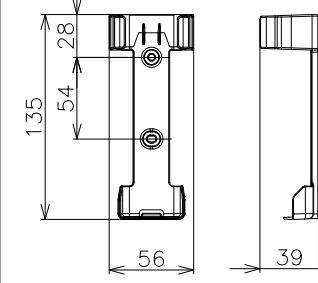
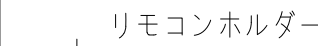
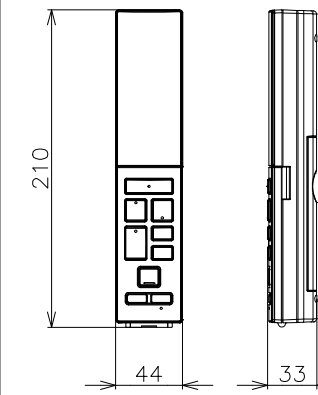
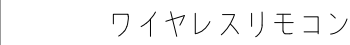
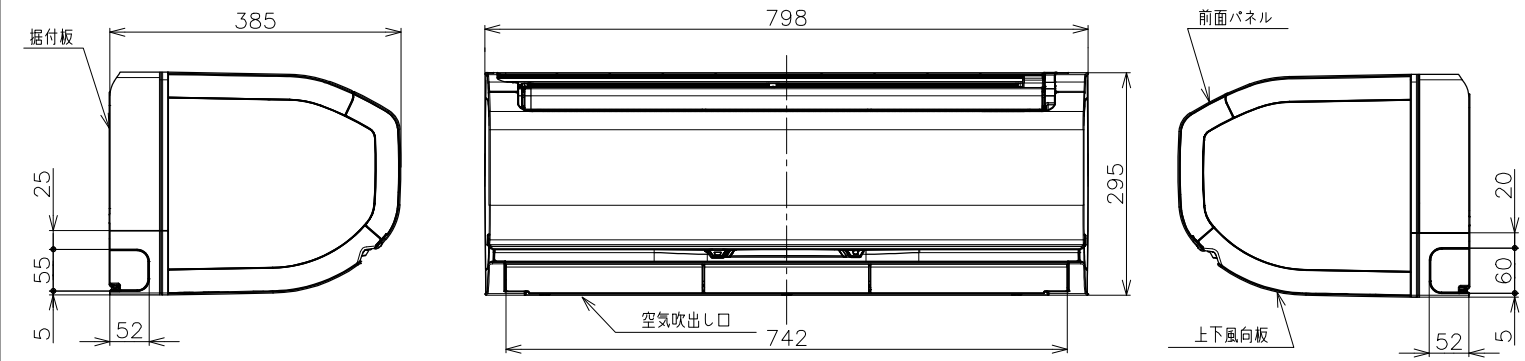
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

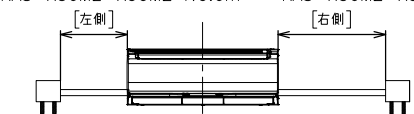
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0917
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17			4YAA NN0020896	

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

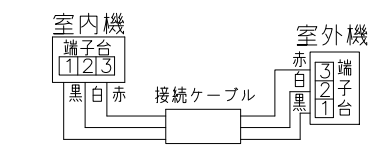


注記

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-X22M,X25M (I)
RAS-X28M,X36M (L)
RAS-X36M2~X90M2 (F)
6. 電源コードの長さ
[左側]RAS-X22M,X25M 約1.0m
RAS-X28M,X36M 約0.6m
RAS-X36M2~X90M2 約0.6m
[右側]RAS-X22M,X25M 約1.7m
RAS-X28M,X36M 約1.3m
RAS-X36M2~X90M2 約1.3m



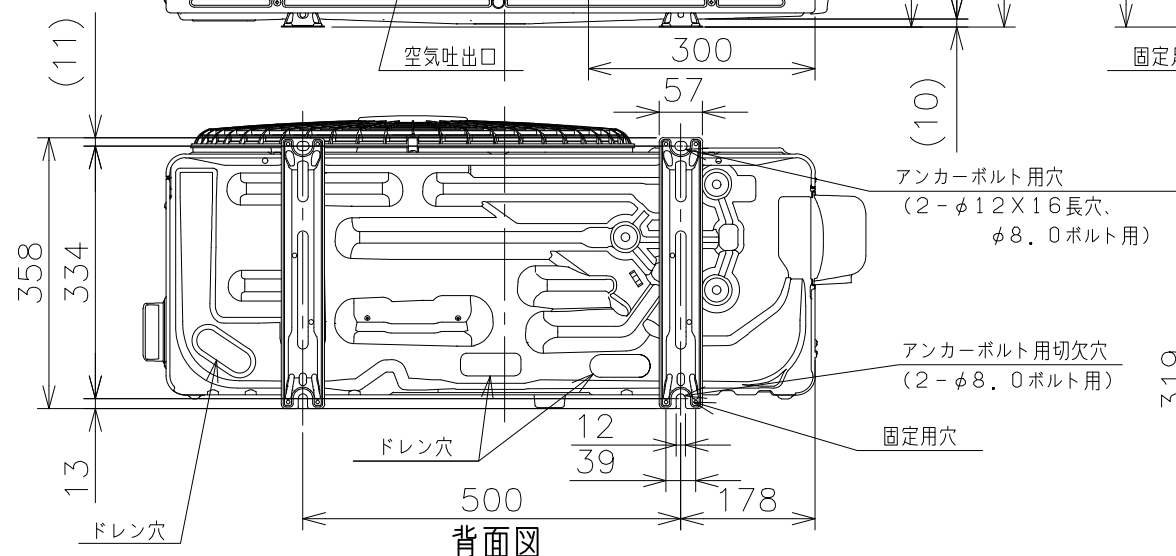
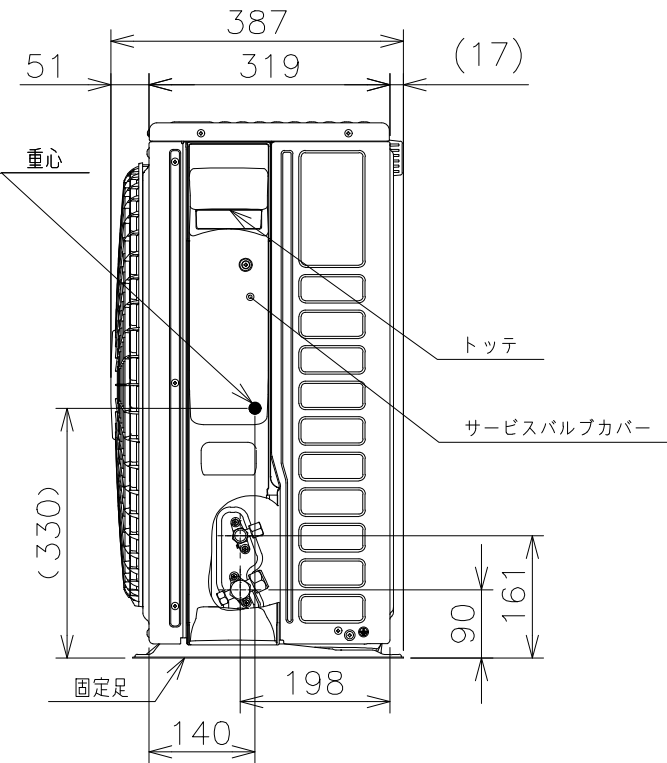
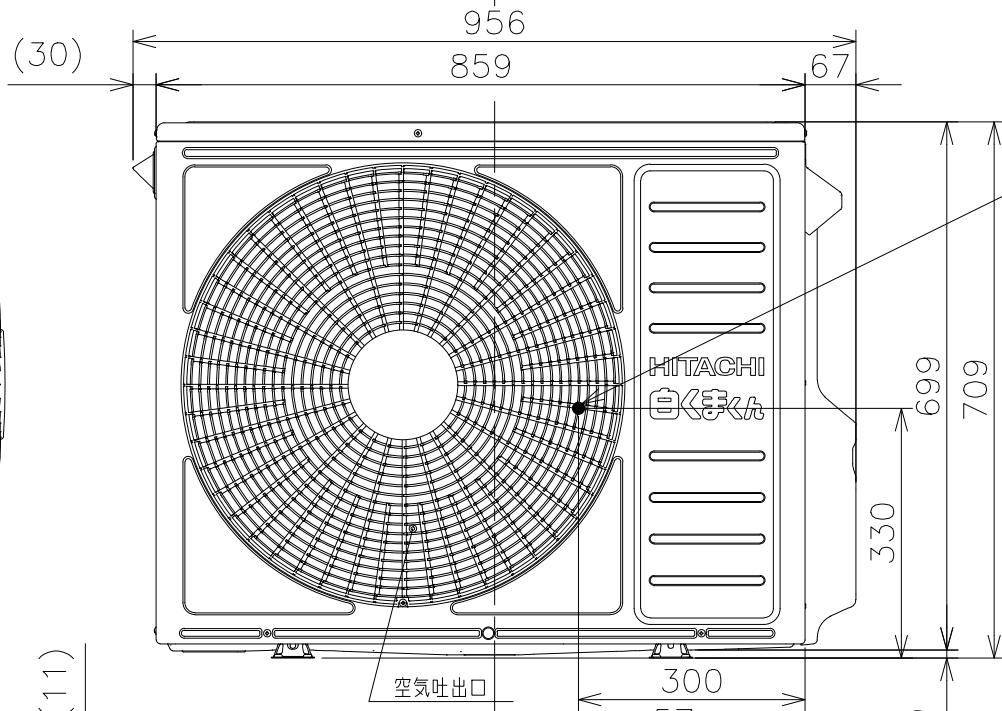
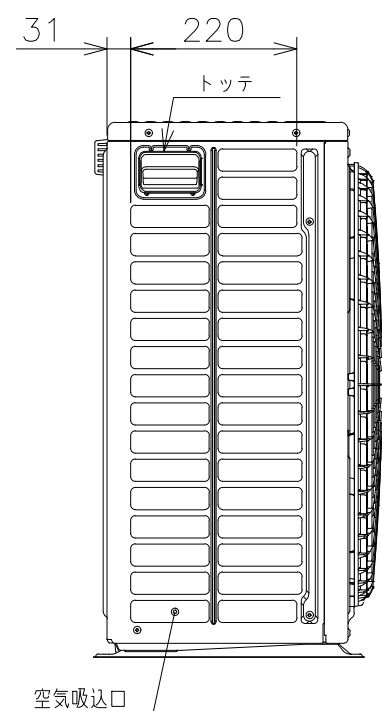
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



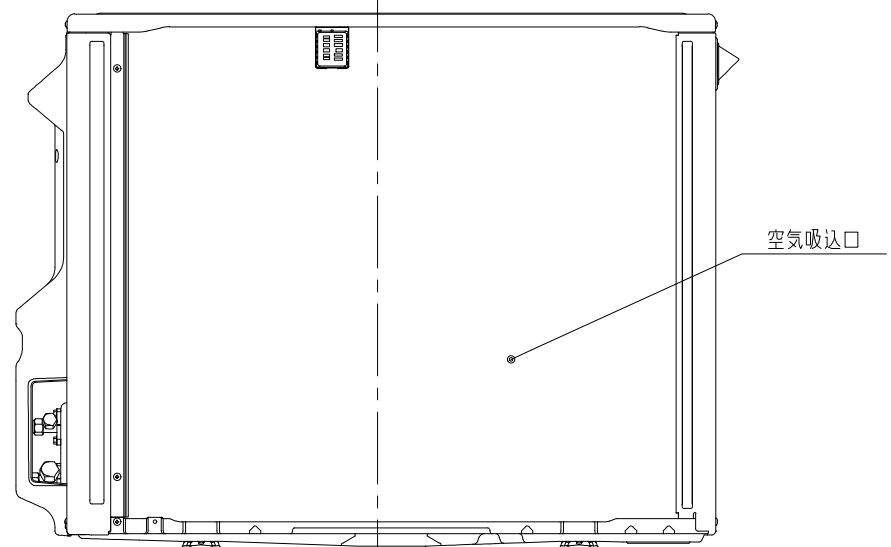
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022年度Xシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Yokoyama	2021-09-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020881
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17				
						

680700NN

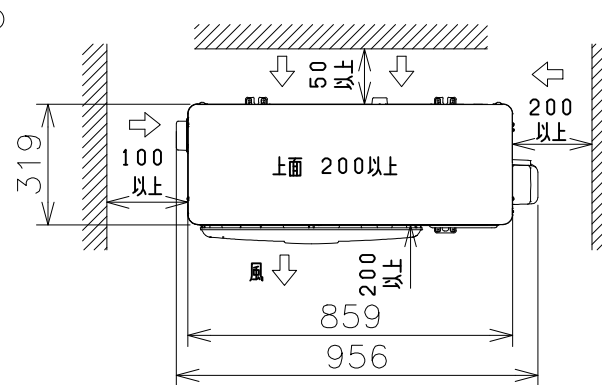
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ
室外ユニット寸法図



適用機種
RAC-X90M2

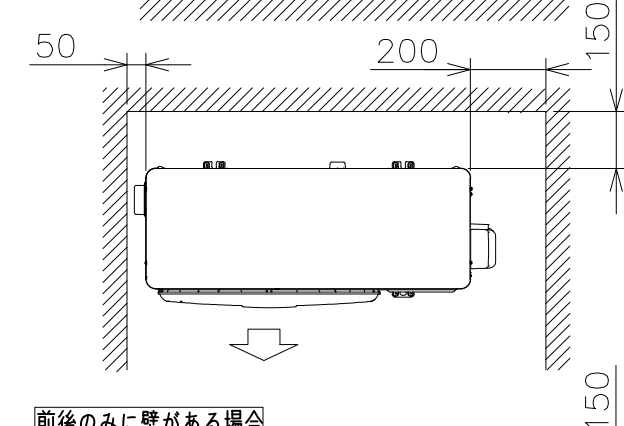
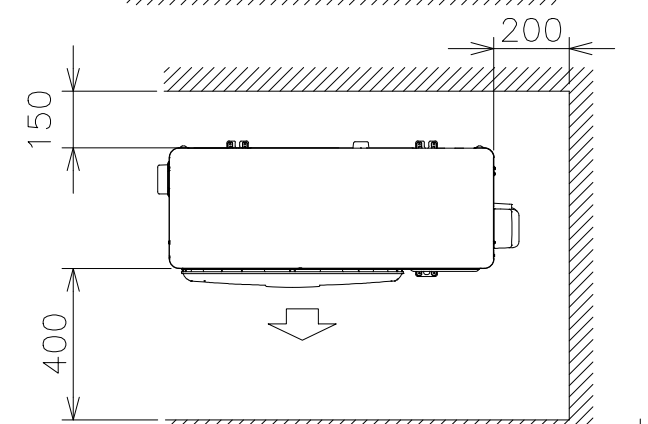
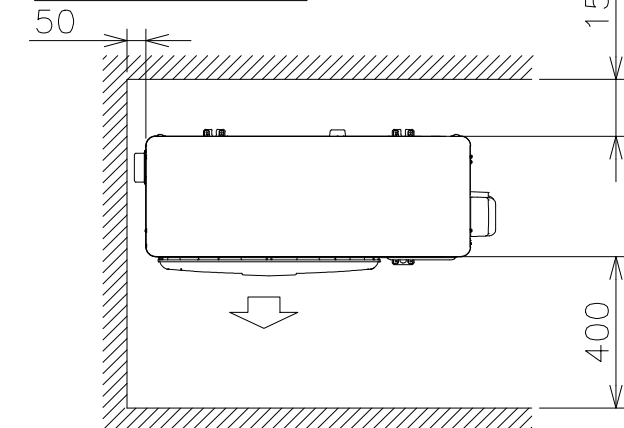


室外機標準据付寸法図

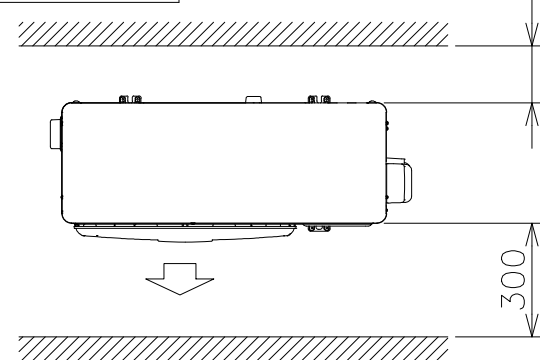


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

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

注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあげ、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。

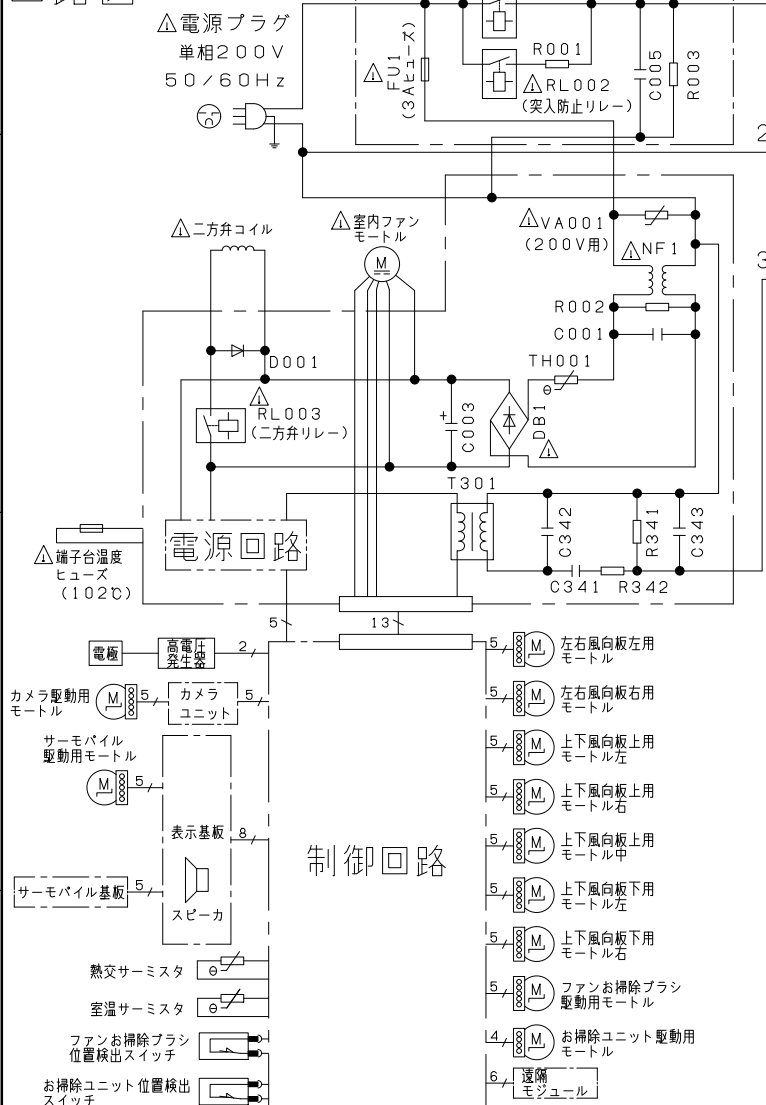
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Nakamura	2021-09-17		NTS	2022年度Xシリーズ寸法図	
CHKD. Y.Ueda	2021-09-17			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. Y.Ueda	2021-09-17			3YAA NN0020897	

8680Z00NN

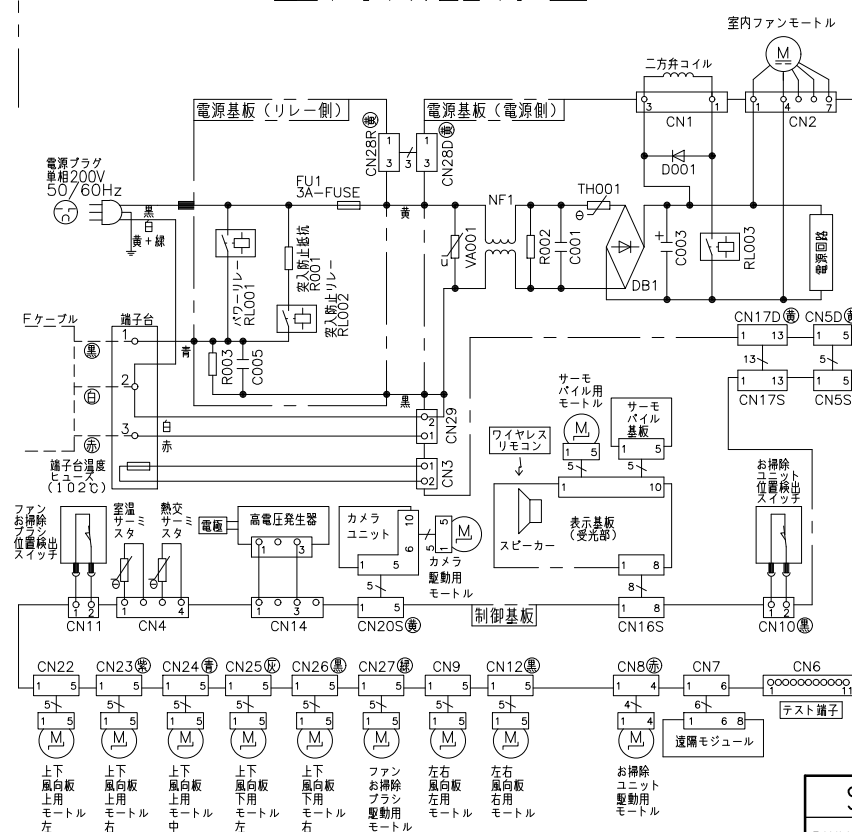
日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-X90M2
室外機 RAC-X90M2

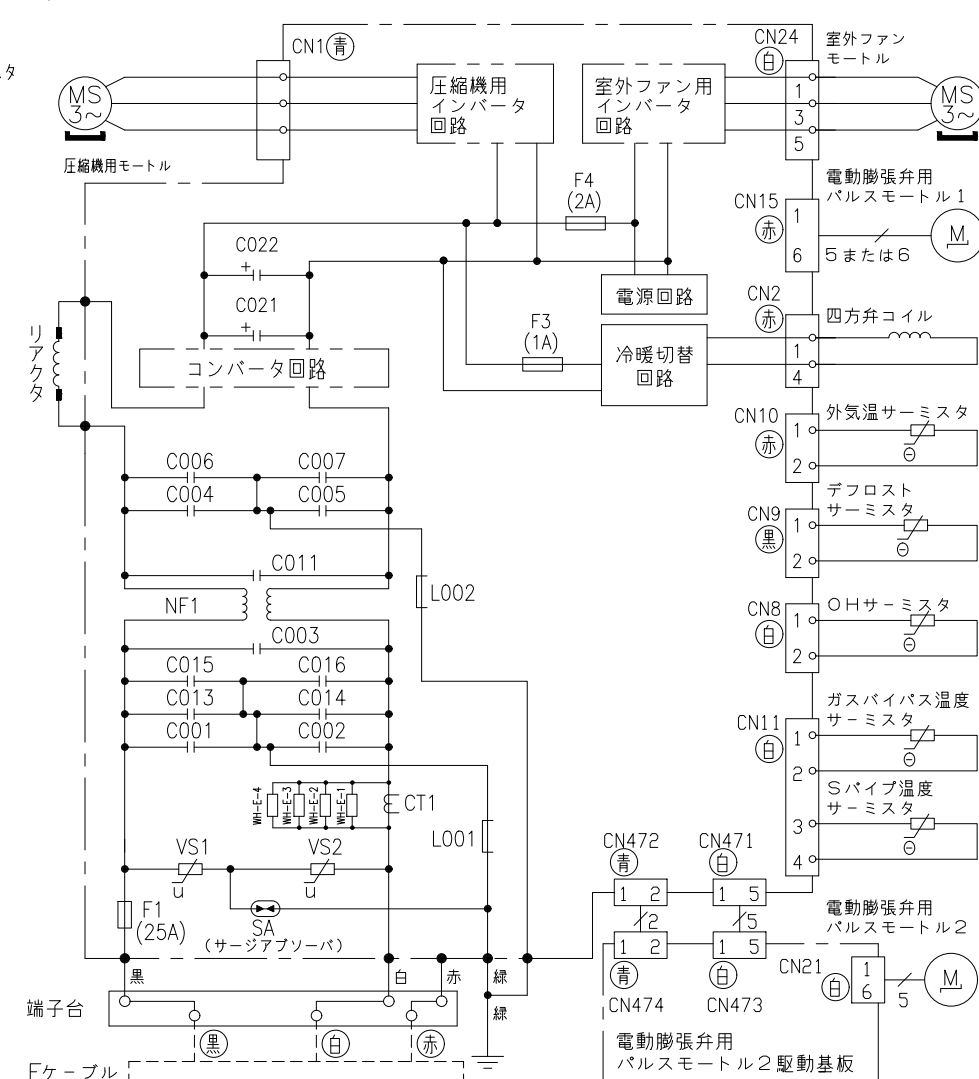
回路図



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。
- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Nakamura	2021-09-16	⊕	NTS	2022年度 Xシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2021-09-16				
	2021-09-16				
APPD. Y.Ueda	2021-09-17				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0917
				3YDA NN0020898	

CAD

REGD. 2021 0917

001