

NN0024042

日立ルームエアコン 壁掛XBKシリーズ 仕様表

RAS-X71N2BK/RAC-X71N2BK

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-X71N2BK		RAC-X71N2BK		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)				
		消費電力	W	2,340 (175 ~ 3,100)				
		運転電流	A	11.8				
		力率	%	99				
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 11.9)				
		消費電力	W	2,140 (145 ~ 3,900)				
		運転電流	A	12.3 (最大 20.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	8.9				
		消費電力	W	3,560				
始動電流			A	12.3				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.0				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.9 (G)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900		
	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		3,040 ・ 3,040		
		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	67 ・ 71		67 ・ 69			
	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-AZ1					
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		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。

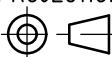
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

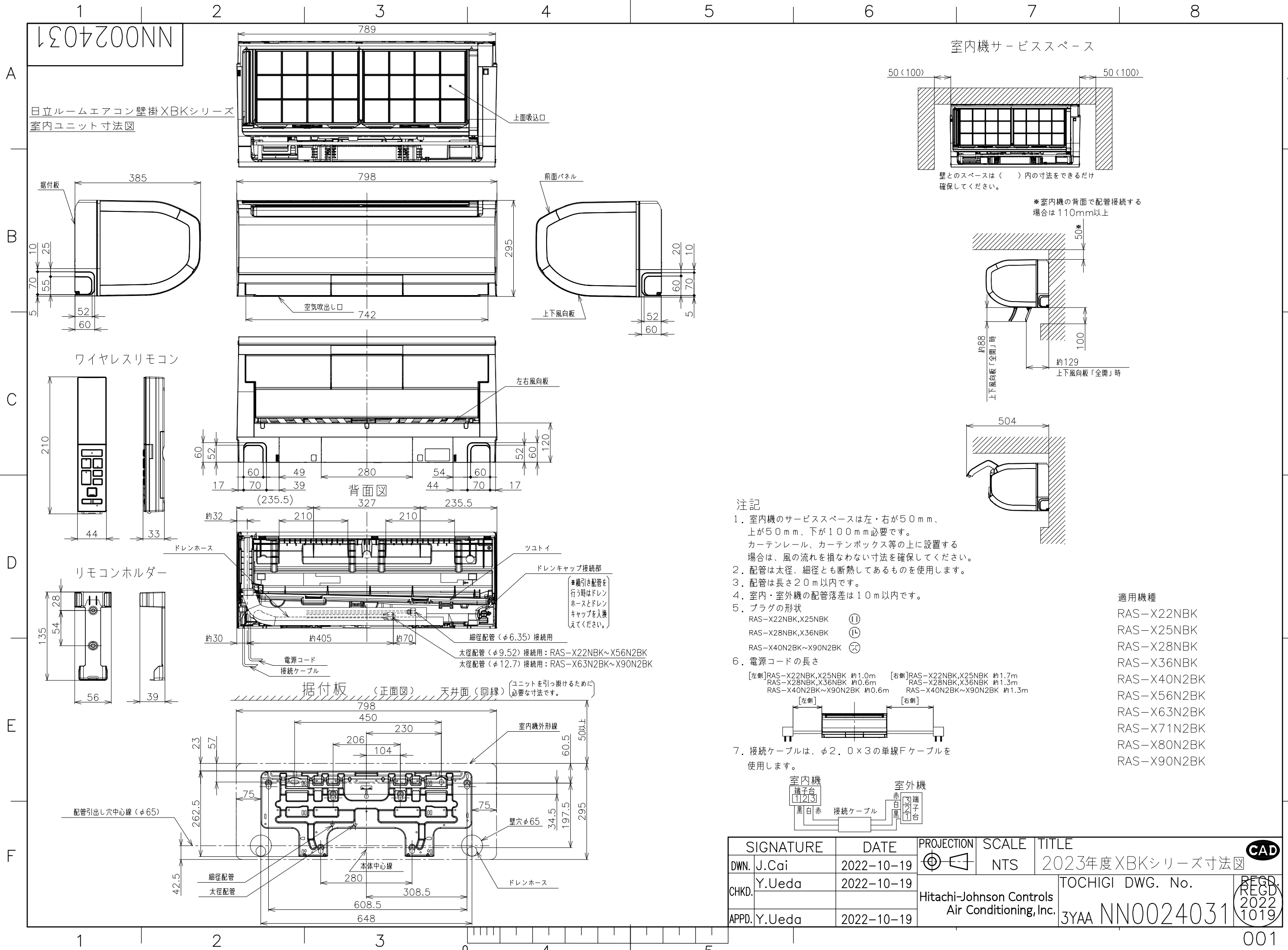
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

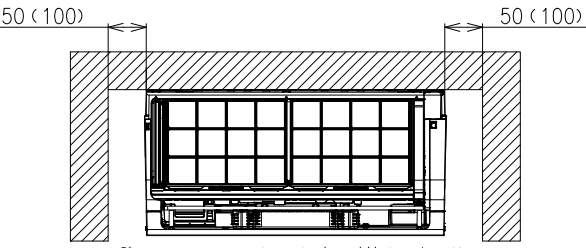
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Cai	2022-11-07		NTS	2023 年度 XBK シリーズ 仕様表		
CHKD.	Y.Ueda	2022-11-07			TOCHIGI DWG. No.		
					Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	Y.Ueda	2022-11-07			4YAA NN0024042		

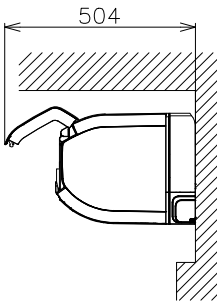
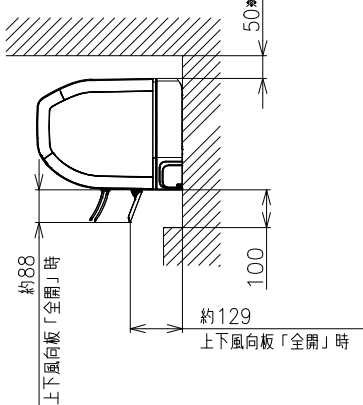


室内機サービススペース



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



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-X22NBK,X25NBK ㊶
- RAS-X28NBK,X36NBK ㊵
- RAS-X40N2BK~X90N2BK ㊴

6. 電源コードの長さ

- [左側]RAS-X22NBK,X25NBK 約1.0m RAS-X28NBK,X36NBK 約0.6m RAS-X40N2BK~X90N2BK 約0.6m
- [右側]RAS-X22NBK,X25NBK 約1.7m RAS-X28NBK,X36NBK 約1.3m RAS-X40N2BK~X90N2BK 約1.3m



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。



適用機種

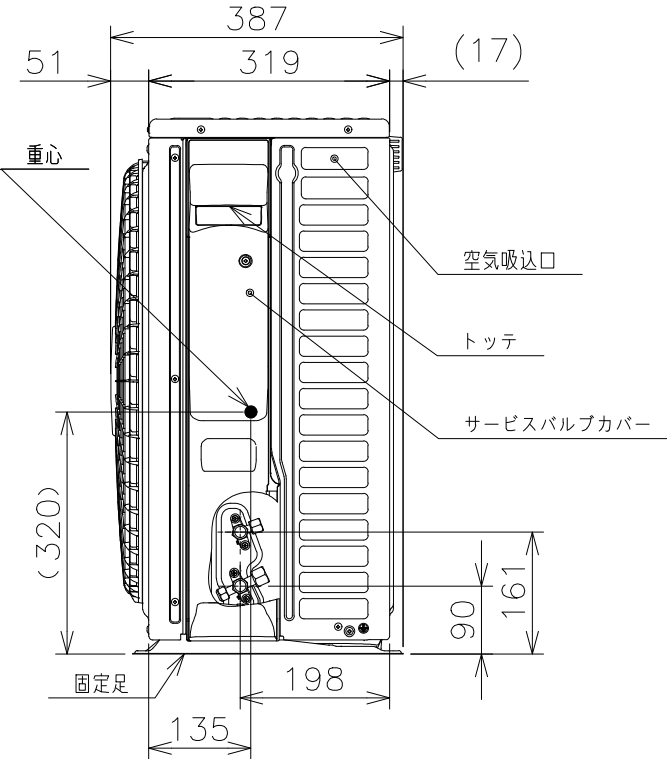
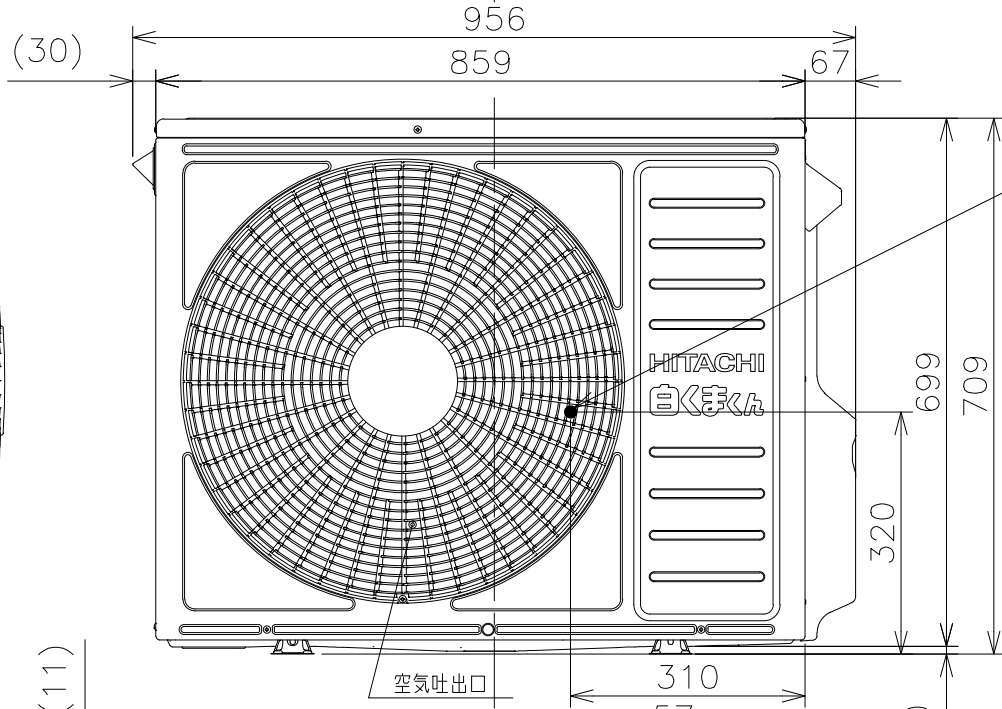
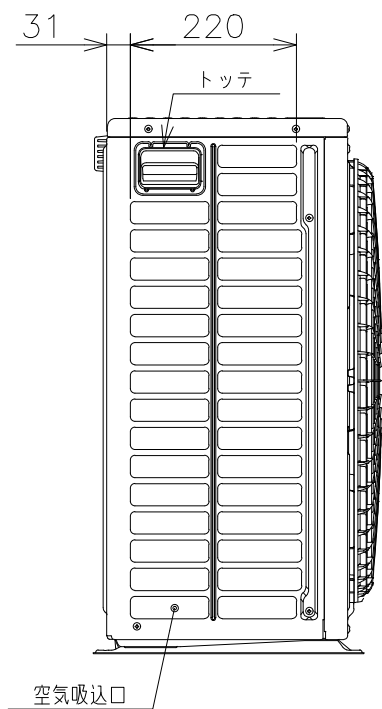
- RAS-X22NBK
- RAS-X25NBK
- RAS-X28NBK
- RAS-X36NBK
- RAS-X40N2BK
- RAS-X56N2BK
- RAS-X63N2BK
- RAS-X71N2BK
- RAS-X80N2BK
- RAS-X90N2BK

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD		
DWN.	J.Cai	2022-10-19		NTS	2023年度XBKシリーズ寸法図				
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 1019
APPD.	Y.Ueda	2022-10-19						3YAA NN0024031	

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0024038

日立ルームエアコン壁掛XBKシリーズ
室外ユニット寸法図

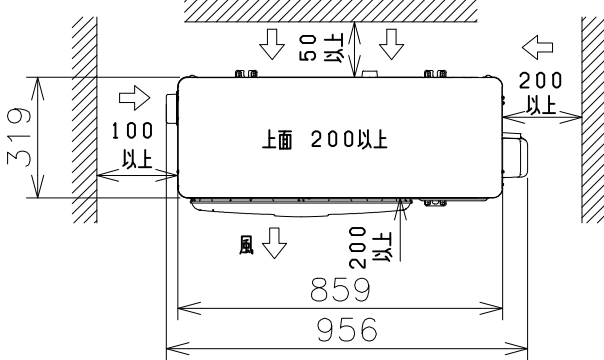


アンカーボルト用穴
(2-φ12×16長穴、
φ8.0ボルト用)

アンカーボルト用切欠穴
(2-φ8.0ボルト用)

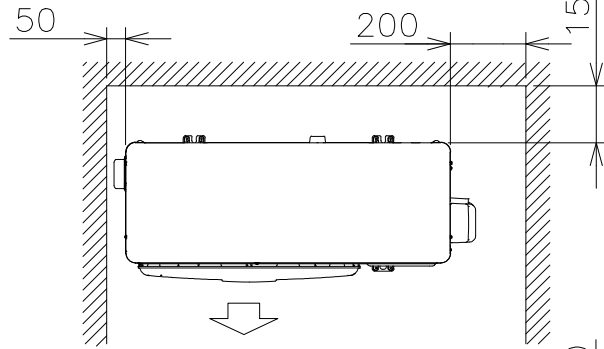
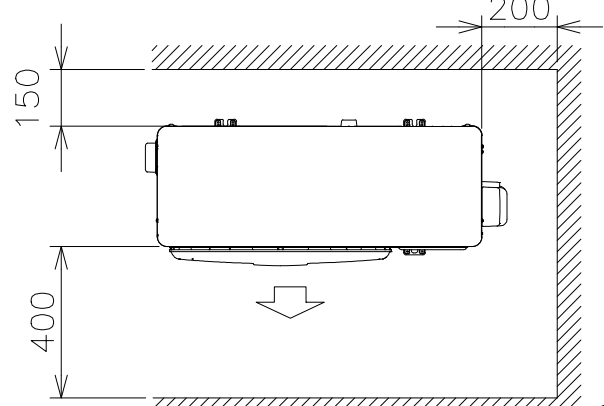
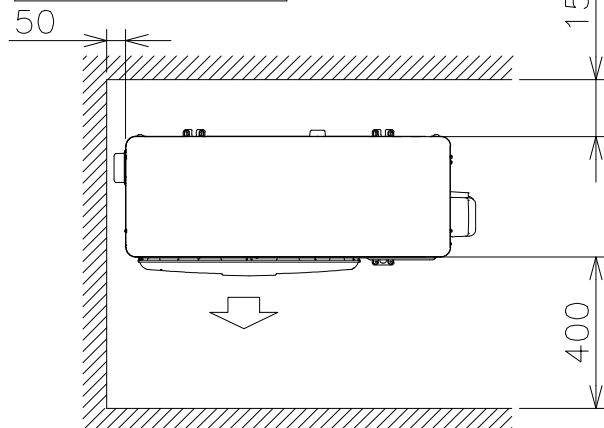
固定用穴

室外機標準据付寸法図

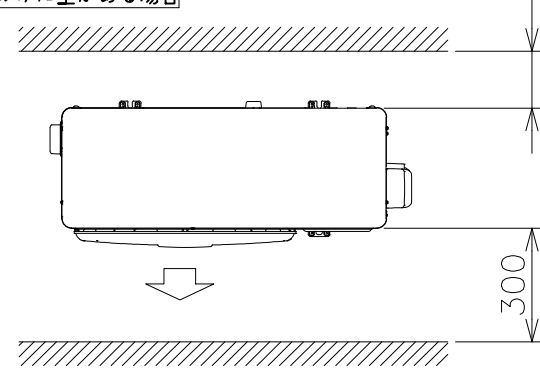


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

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

適用機種
RAC-X40N2BK
RAC-X56N2BK
RAC-X63N2BK
RAC-X71N2BK
RAC-X80N2BK

注記

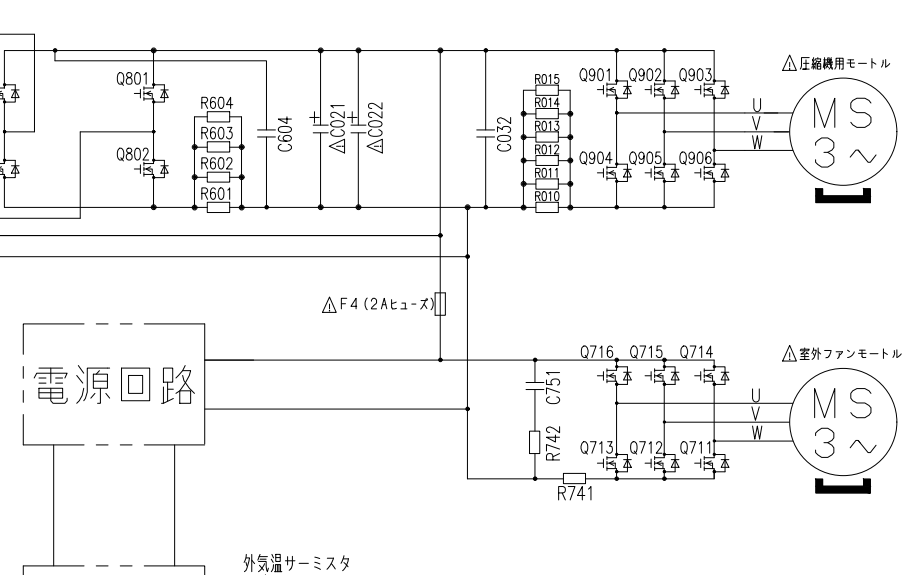
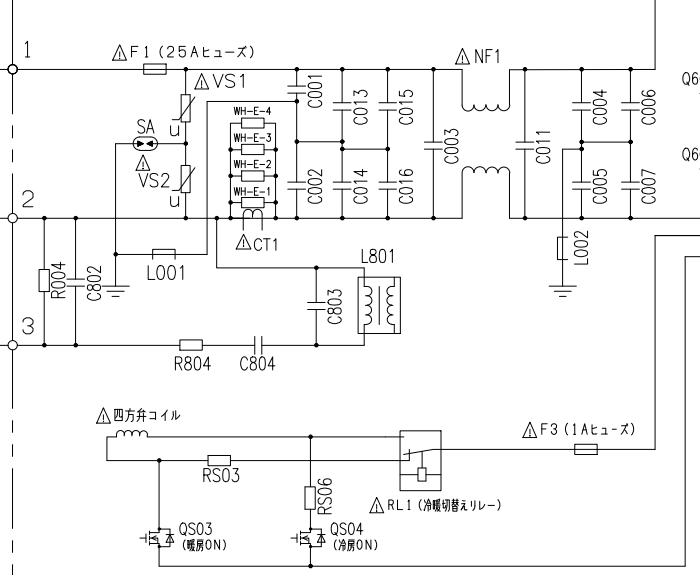
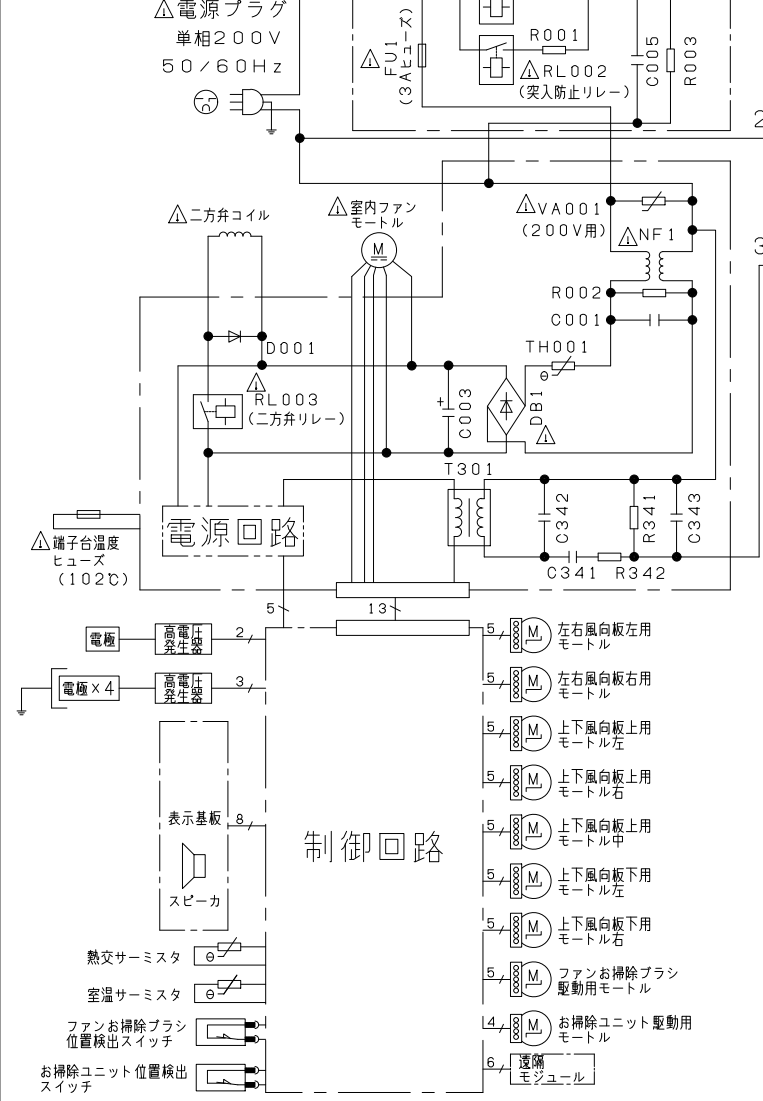
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあげ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2022-10-17		NTS	2023年度XBKシリーズ寸法図	
CHKD. K.Fukuhara	2022-10-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 1017
APPD. Y.Ueda	2022-10-17			3YAA NN0024038	

NN0024039

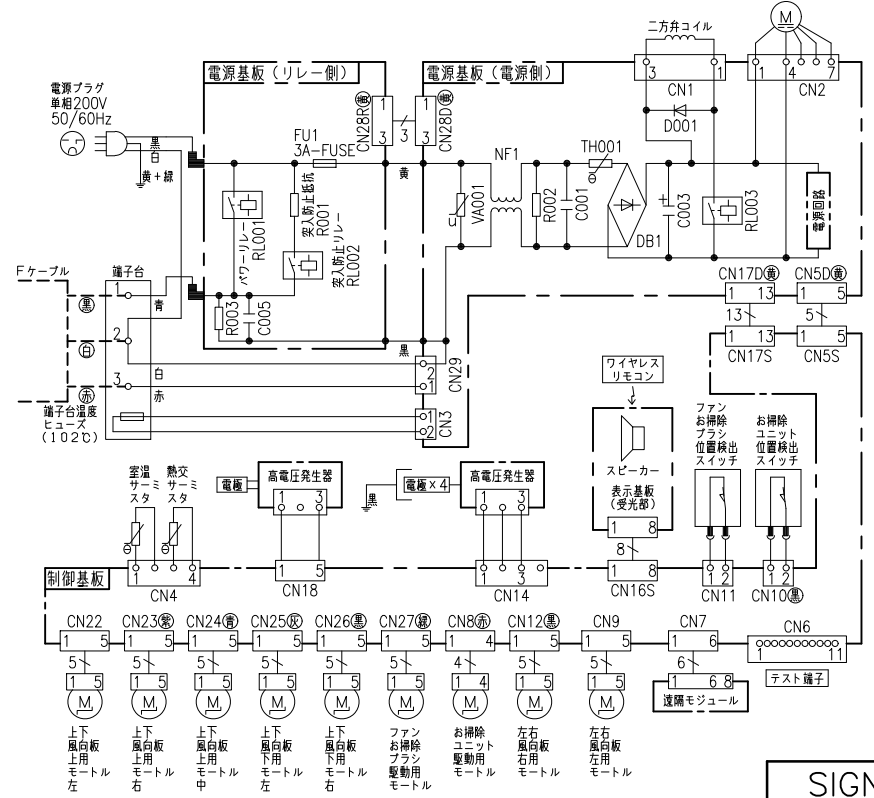
日立ルームエアコン 壁掛X BKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

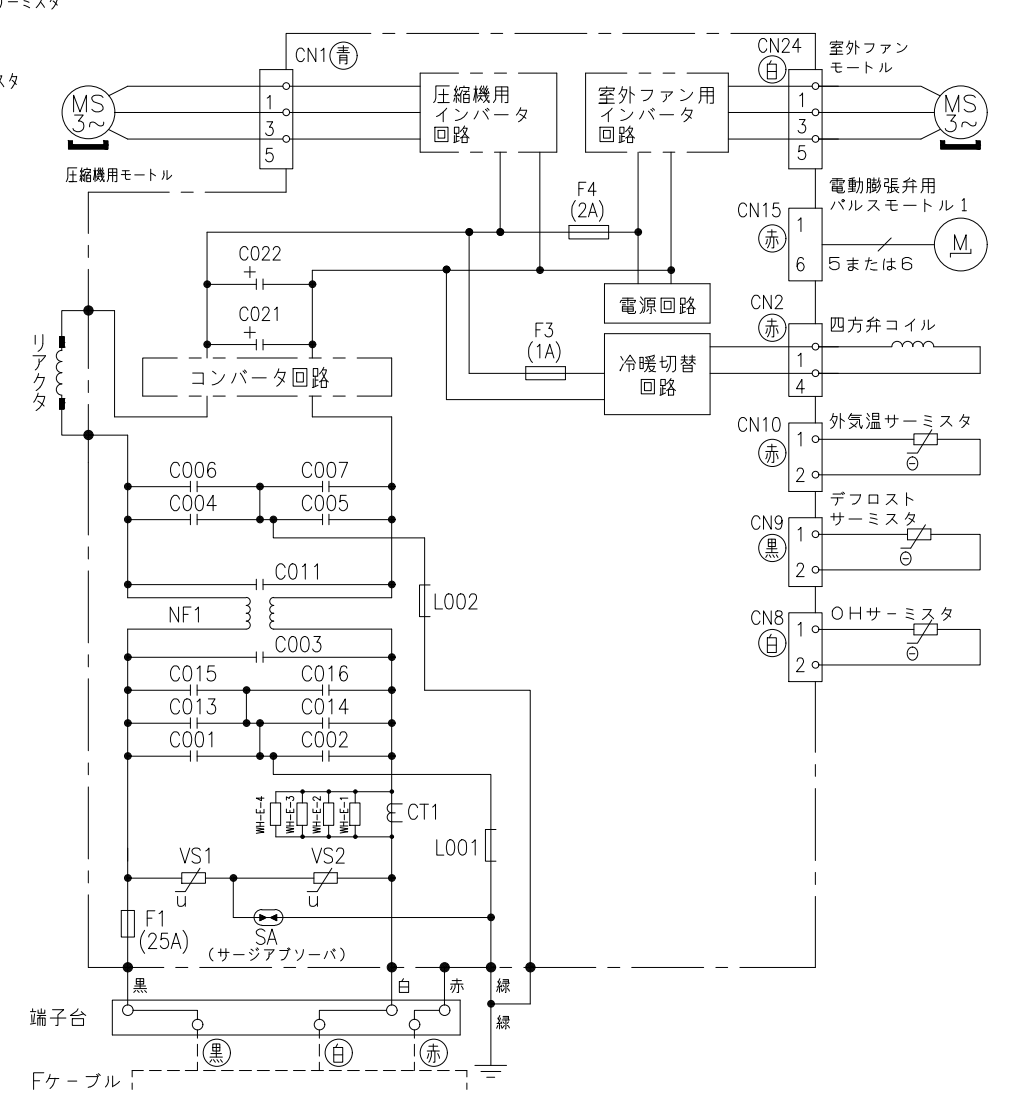


室内機	室外機
RAS-X40N2BK	RAC-X40N2BK
RAS-X56N2BK	RAC-X56N2BK
RAS-X63N2BK	RAC-X63N2BK
RAS-X71N2BK	RAC-X71N2BK
RAS-X80N2BK	RAC-X80N2BK

室内機配線図



室外機配線図



- ・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。
- ・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

*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. J.Cai	2022-10-27	⊕	NTS	2023年度 XBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-10-27			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-10-28			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2022-10-28			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0024039	REQD. 2022 1031