

0116Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛XBKシリーズ 仕様表  
RAS-XR8025DBK/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-XR8025DBK		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	-		
	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	風量 (冷房・暖房)	種類	貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m <sup>3</sup> /h	1,260	1,500	3,150
		強風	m <sup>3</sup> /h	990	1,120	-
		弱風	m <sup>3</sup> /h	780	830	-
		微風	m <sup>3</sup> /h	630	630	-
静	m <sup>3</sup> /h	420	450	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	69	71	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	㊦		-		
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	

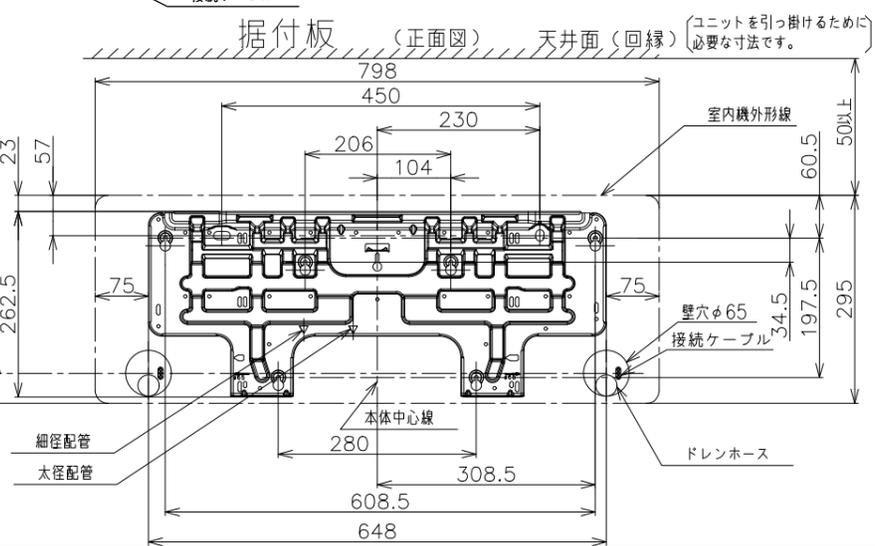
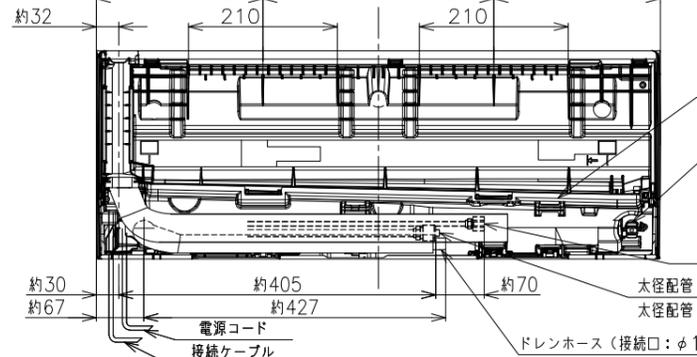
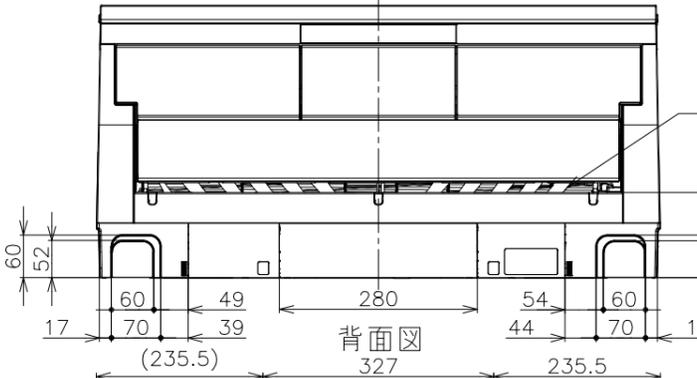
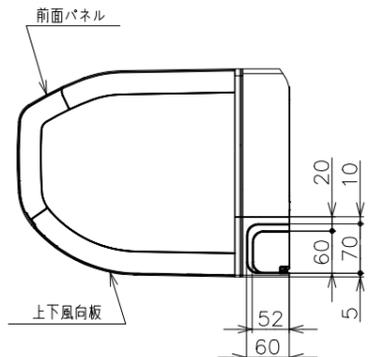
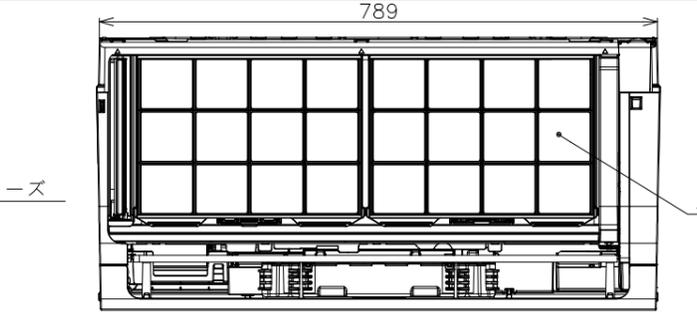
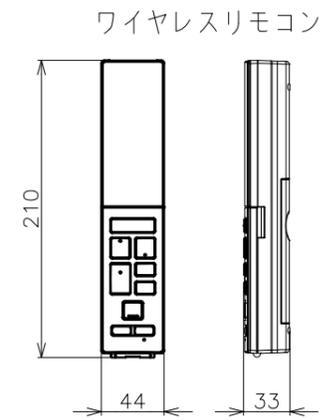
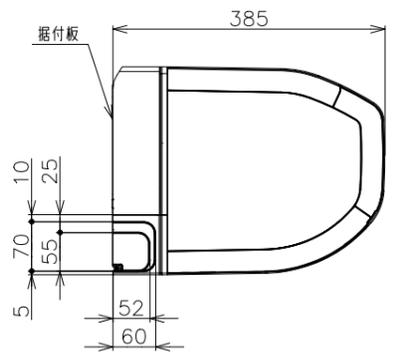
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。  
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。  
(6) 運転音の表示は、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.Haegwan	2024-09-19		NTS	2025年度 XBK シリーズ 仕様表	
CHKD. S.Nakamura	2024-09-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0924
APPD. K.Hosokawa	2024-09-24			4YAA NN0029110	

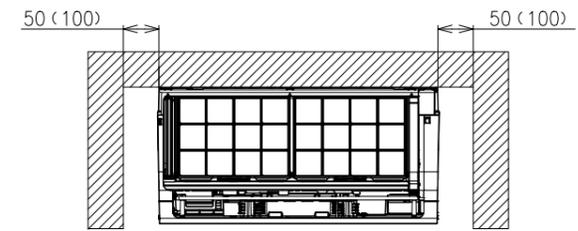
001

8606Z00NN

日立ルームエアコン壁掛XBKシリーズ  
室内ユニット寸法図

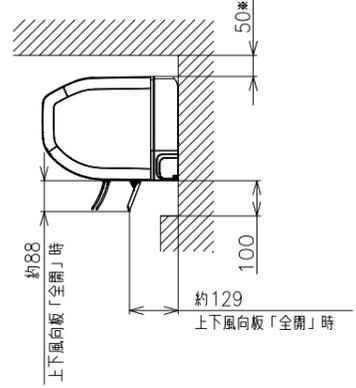


室内機サービススペース

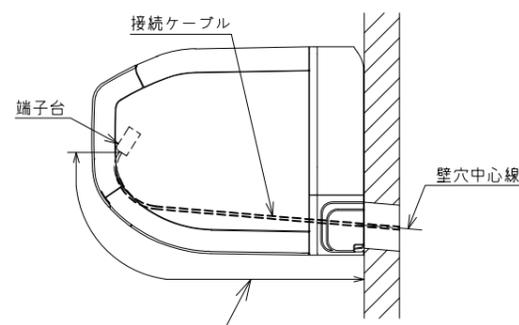


壁とのスペースは( )内の寸法をできるだけ確保してください。

\*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



【参考】接続ケーブル必要長さの目安

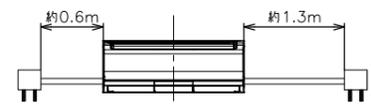


室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	530mm以上
左後直引き	1250mm以上

\*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-XR2225SBK, XR2525SBK (㊶)  
RAS-XR2825SBK, XR3625SBK (㊷)  
RAS-XR4025DBK~XR9025DBK (㊸)
- 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。



適用機種

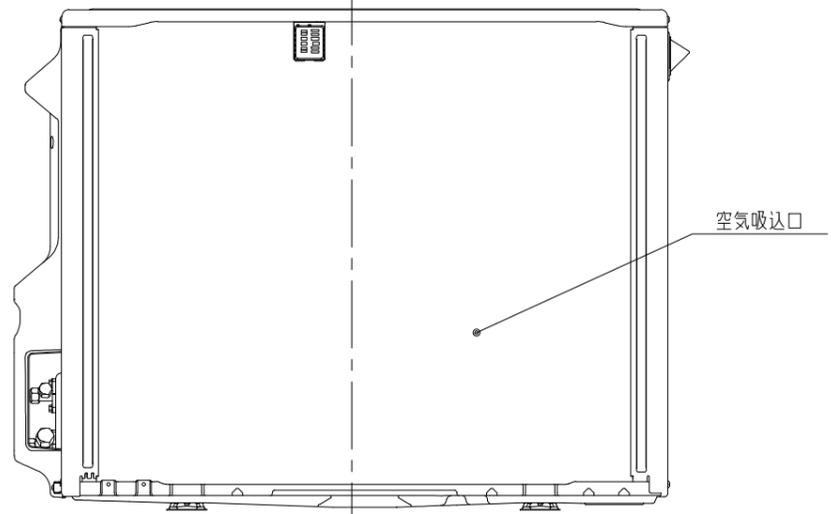
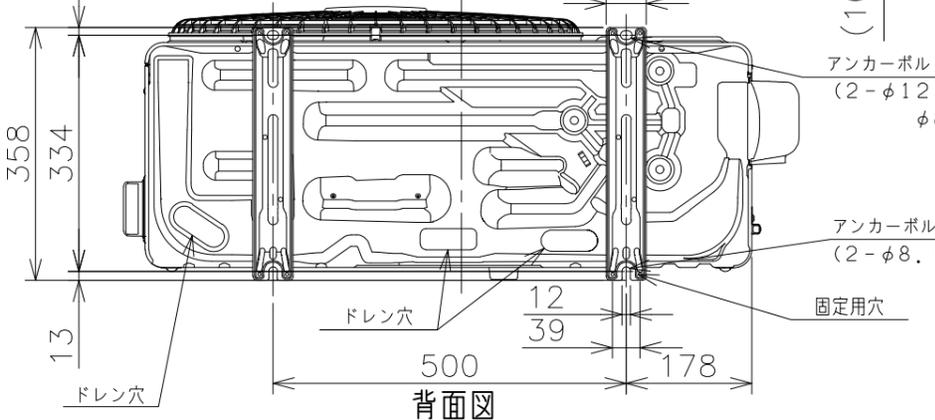
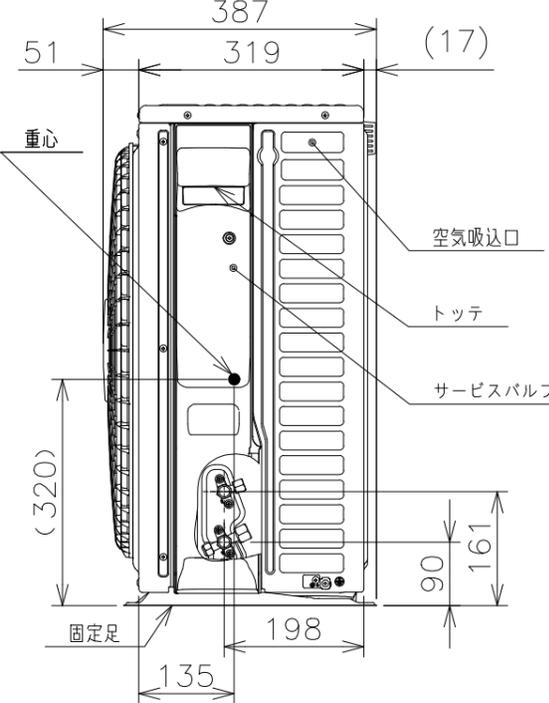
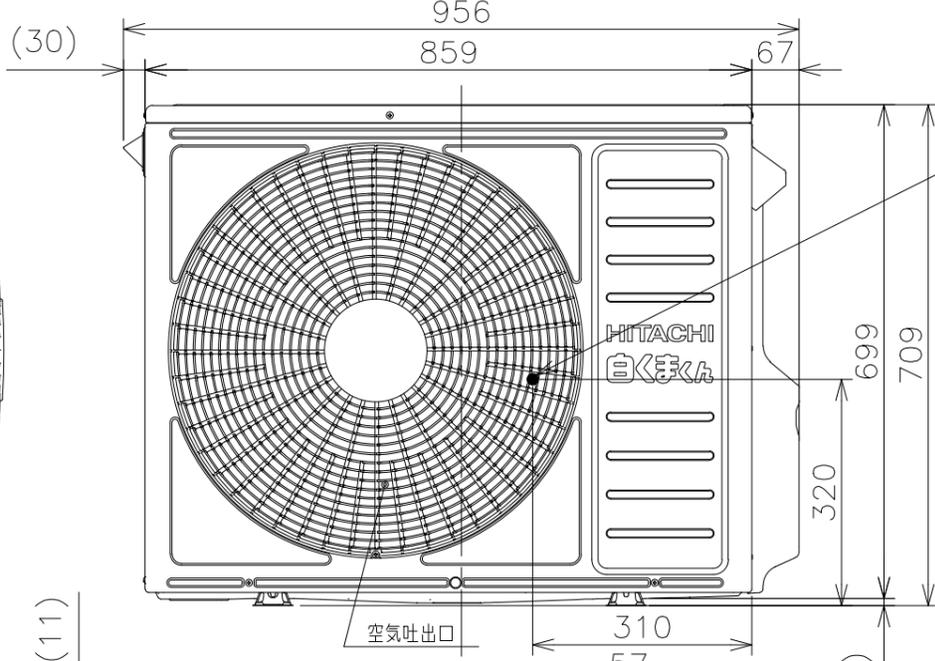
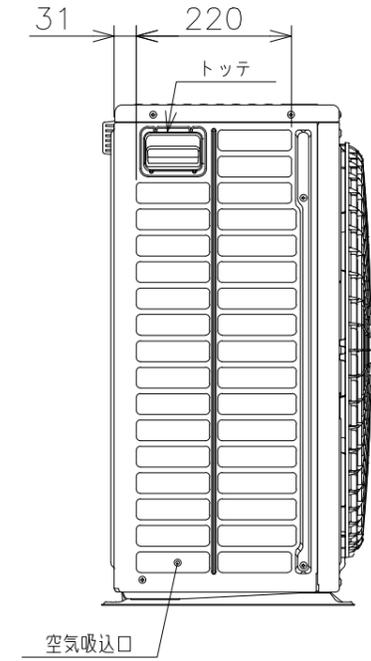
- RAS-XR2225SBK
- RAS-XR2525SBK
- RAS-XR2825SBK
- RAS-XR3625SBK
- RAS-XR4025DBK
- RAS-XR5625DBK
- RAS-XR6325DBK
- RAS-XR7125DBK
- RAS-XR8025DBK
- RAS-XR9025DBK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Haegwan	2024-09-20	第一角法	NTS	2025年度XBKシリーズ寸法図
CHKD. S.Nakamura	2024-09-20			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-09-20			3YAA NN0029098



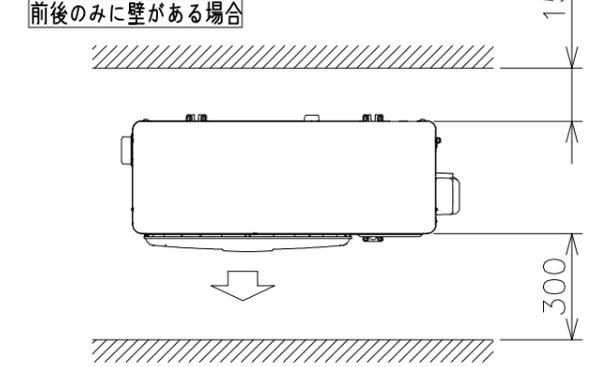
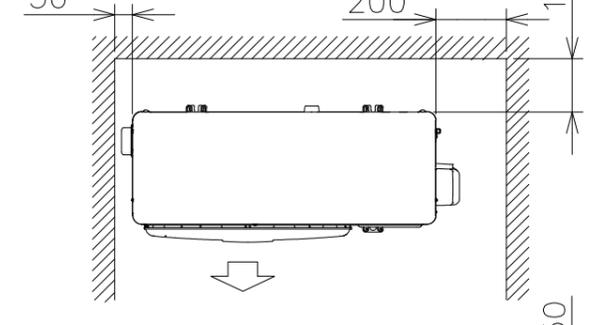
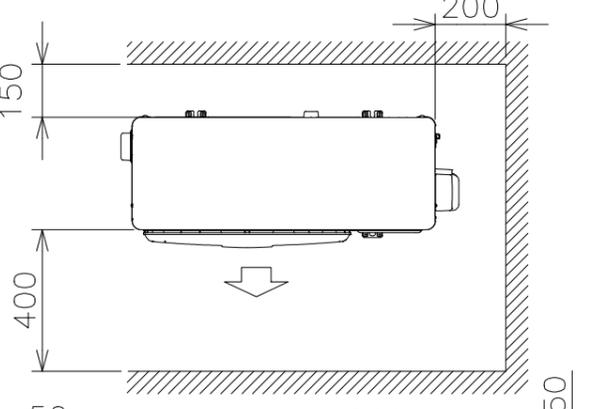
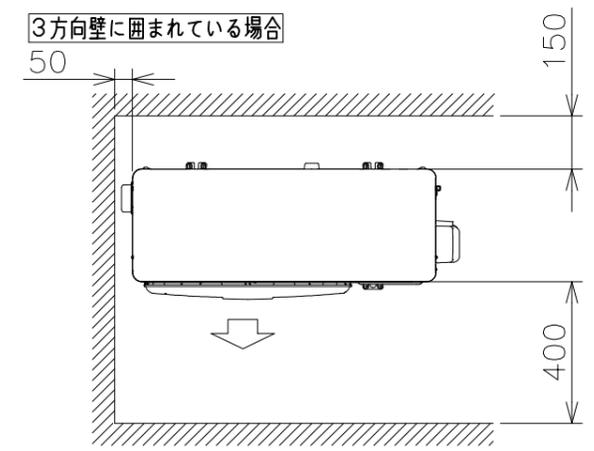
1116Z00NN

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

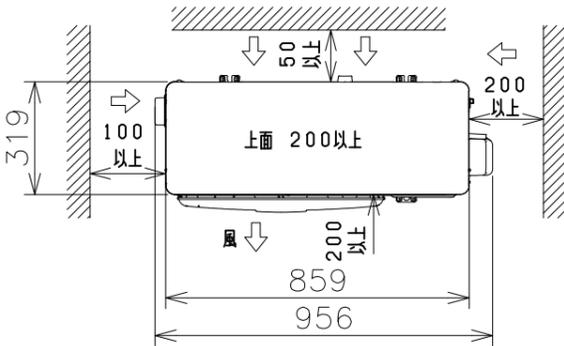


適用機種  
RAC-XR8025D

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。



室外機標準据付寸法図



注記

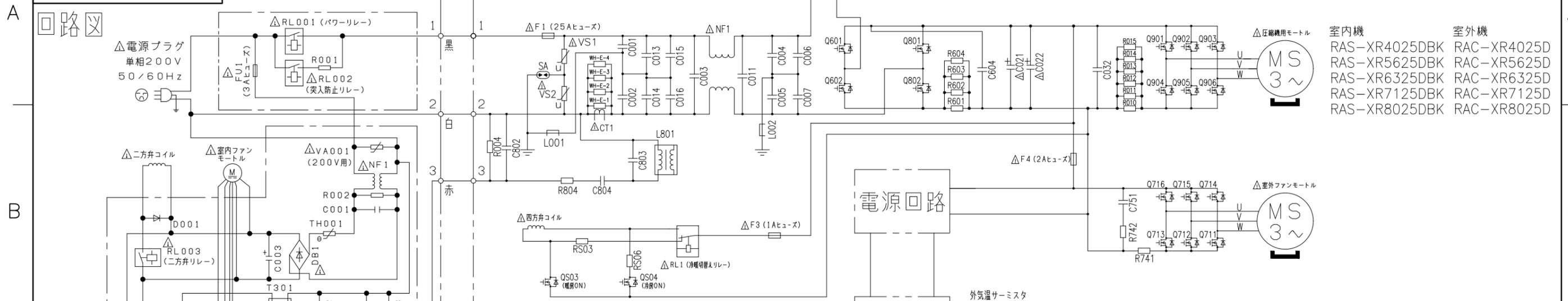
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の<=>印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

\*吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2024-09-20	⊕	NTS	2025年度XBKシリーズ寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2024-09-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0920
APPD. K.Hosokawa	2024-09-20			3YAA NN0029111	

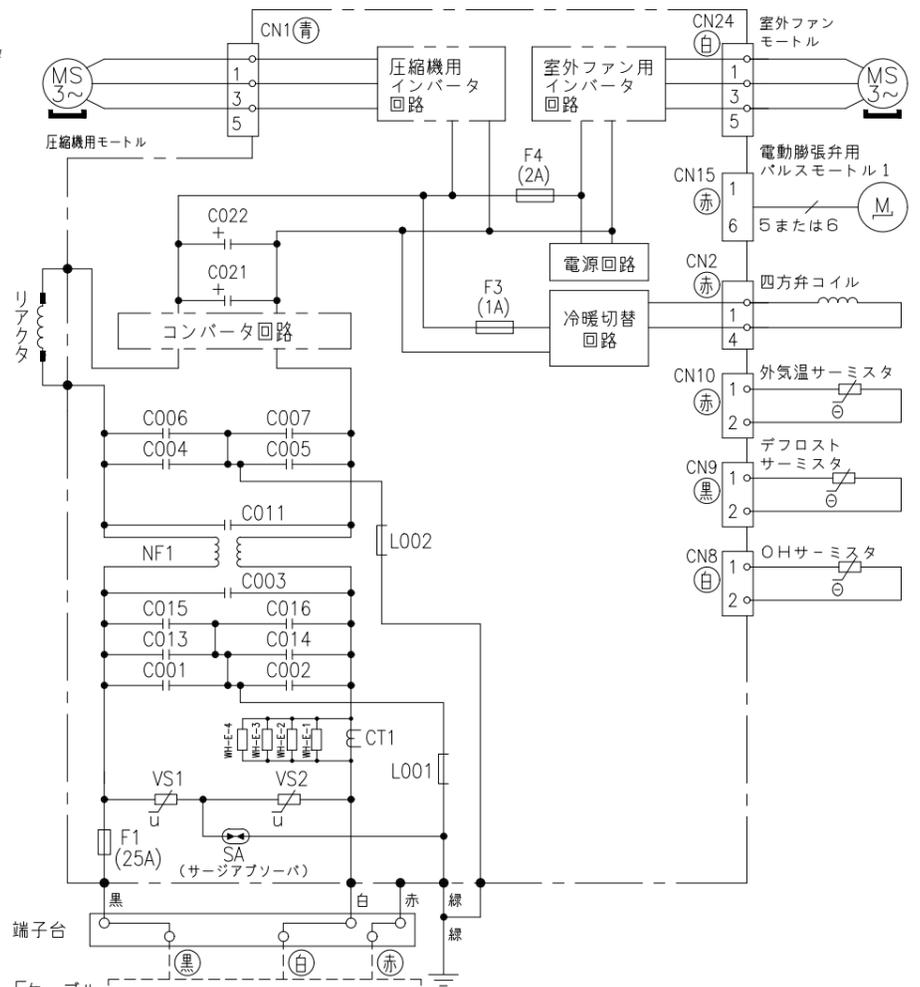
9016Z00NN

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

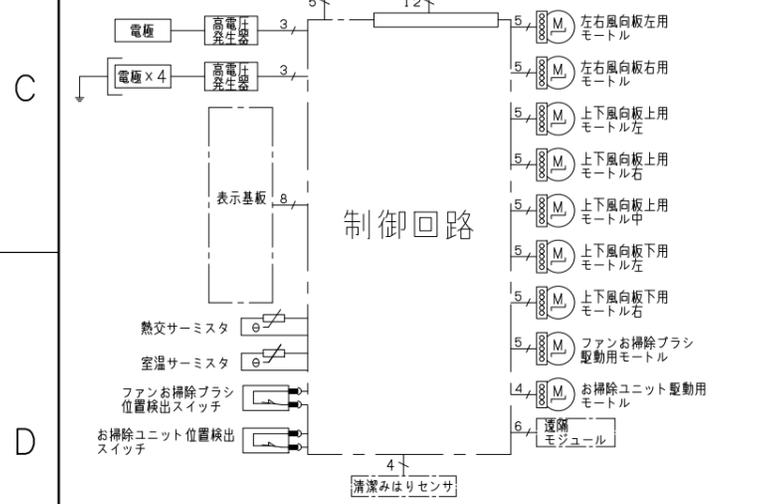
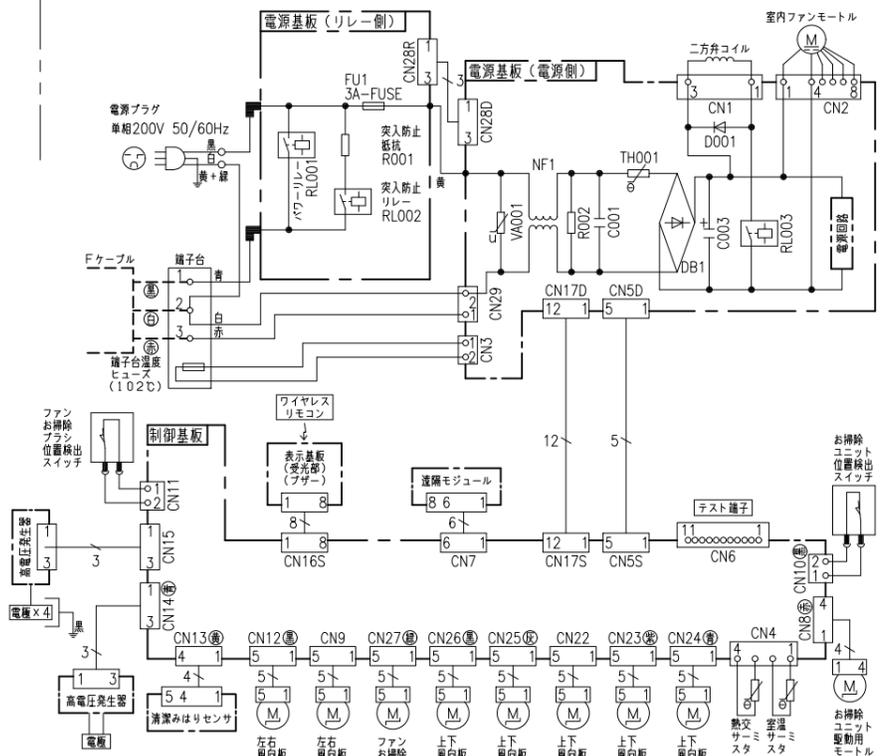


室内機	室外機
RAS-XR4025DBK	RAC-XR4025D
RAS-XR5625DBK	RAC-XR5625D
RAS-XR6325DBK	RAC-XR6325D
RAS-XR7125DBK	RAC-XR7125D
RAS-XR8025DBK	RAC-XR8025D

室外機配線図



室内機配線図



- ・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<sup>※1</sup>HA接続コードを差込んで<sup>※2</sup>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<sup>※3</sup>RAC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
DWN. M.Hotta	2024-09-19		NTS	2025年度 XBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Isoda	2024-09-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2024-09-19			

TOCHIGI DWG. No.  
3YDA NN0029106

