

NN0023243

日立ルームエアコン 壁掛EKシリーズ 仕様表
RAS-EK40N2/RAC-EK40N2

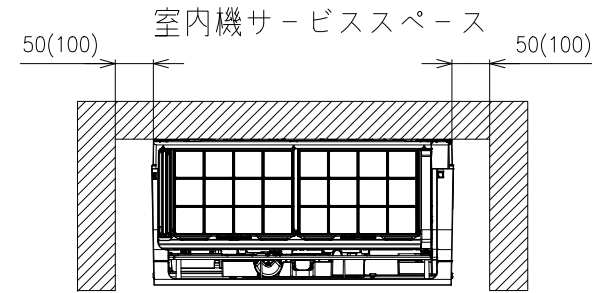
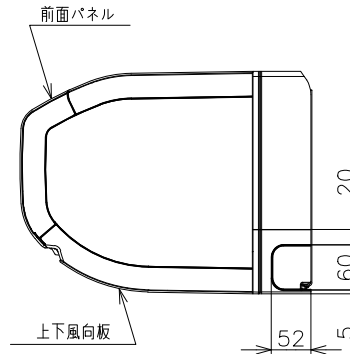
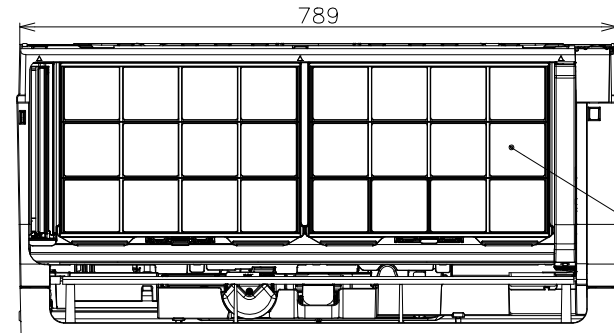
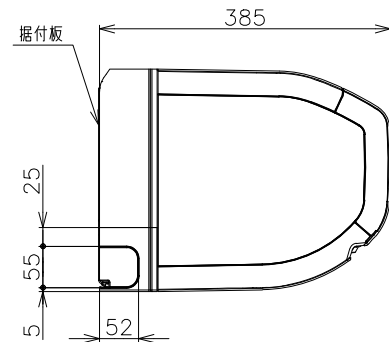
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-EK40N2		RAC-EK40N2	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 5.5)			
		消費電力	W	880 (155 ~ 1,800)			
		運転電流	A	5.2			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.4 ~ 11.2)			
		消費電力	W	920 (135 ~ 3,900)			
		運転電流	A	5.4 (最大 20.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	8.4			
		消費電力	W	3,560			
始動電流			A	5.4			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013	5.9			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	1,600				
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	1,110 ・ 1,380		2,700 ・ 1,950	
		強風	m³/h	900 ・ 960		—	
		弱風	m³/h	700 ・ 760		—	
		微風	m³/h	520 ・ 570		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	静	m³/h	300 ・ 370		—		
	急速	dB	65 ・ 69		62 ・ 60		
	強風	dB	60 ・ 61		—		
	弱風	dB	56 ・ 56		—		
	微風	dB	51 ・ 52		—		
静			dB	36 ・ 36		—	
操作スイッチ 形名			プッシュボタン(ワイヤレス) RAR-AH1				
電源プラグ	容量		250V-20A				
	形状		㊤		—		
電源コード長さ (左/右)			m	0.6 / 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	9.52				
	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	—		150	
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	16.5 ・ 19.0		43.5 ・ 45.0	

- (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.	A.Kawazoe	2022-07-26		NTS	2023年度 EKシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-08-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0804
APPD.	K.Daigou	2022-08-04			4YAA NN0023243	

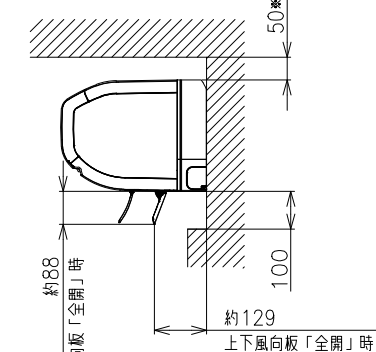
6979700NN

日立ルームエアコン壁掛EKシリーズ
室内ユニット寸法図



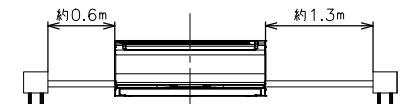
壁とのスペースは（ ）内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



注記

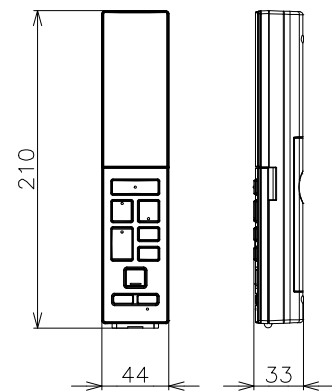
1. 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
RAS-EK25N2~EK56N2 ☺
6. 電源コードの長さ



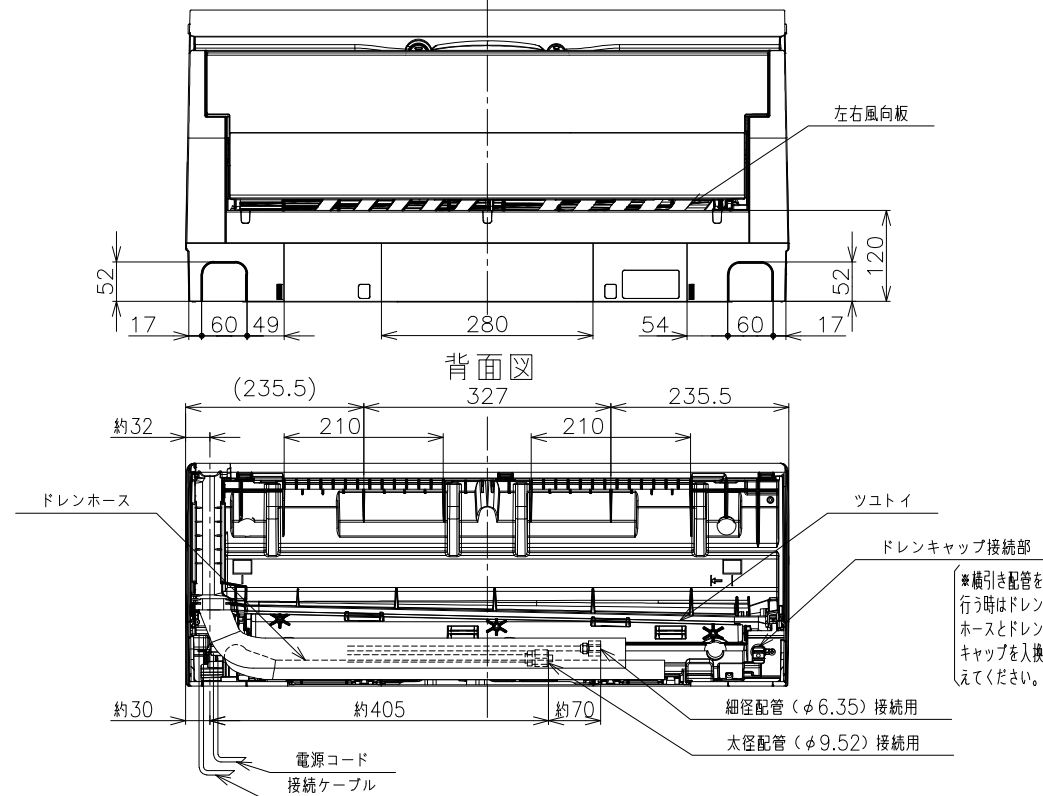
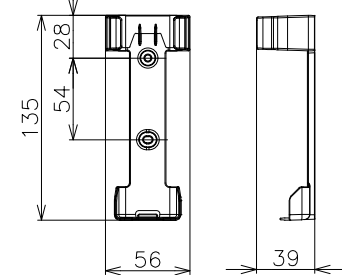
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



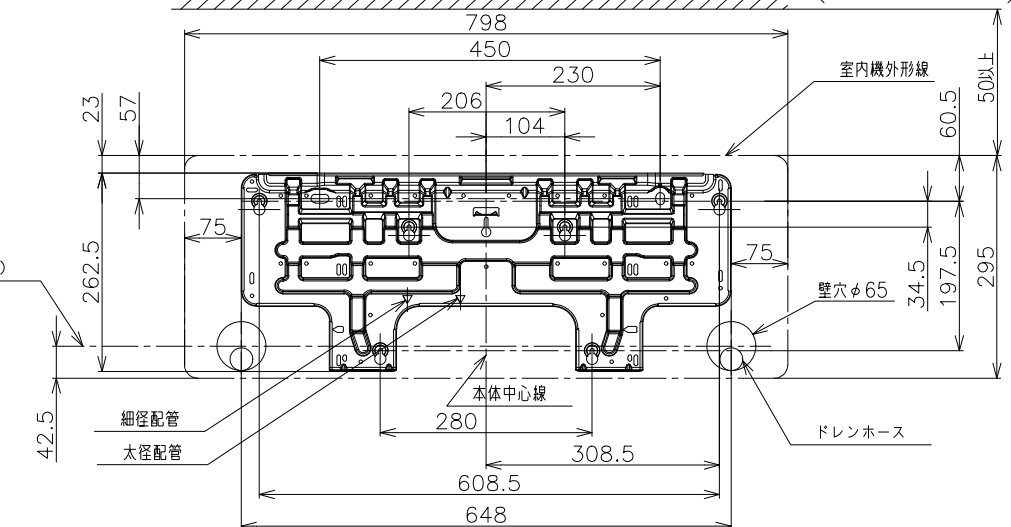
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



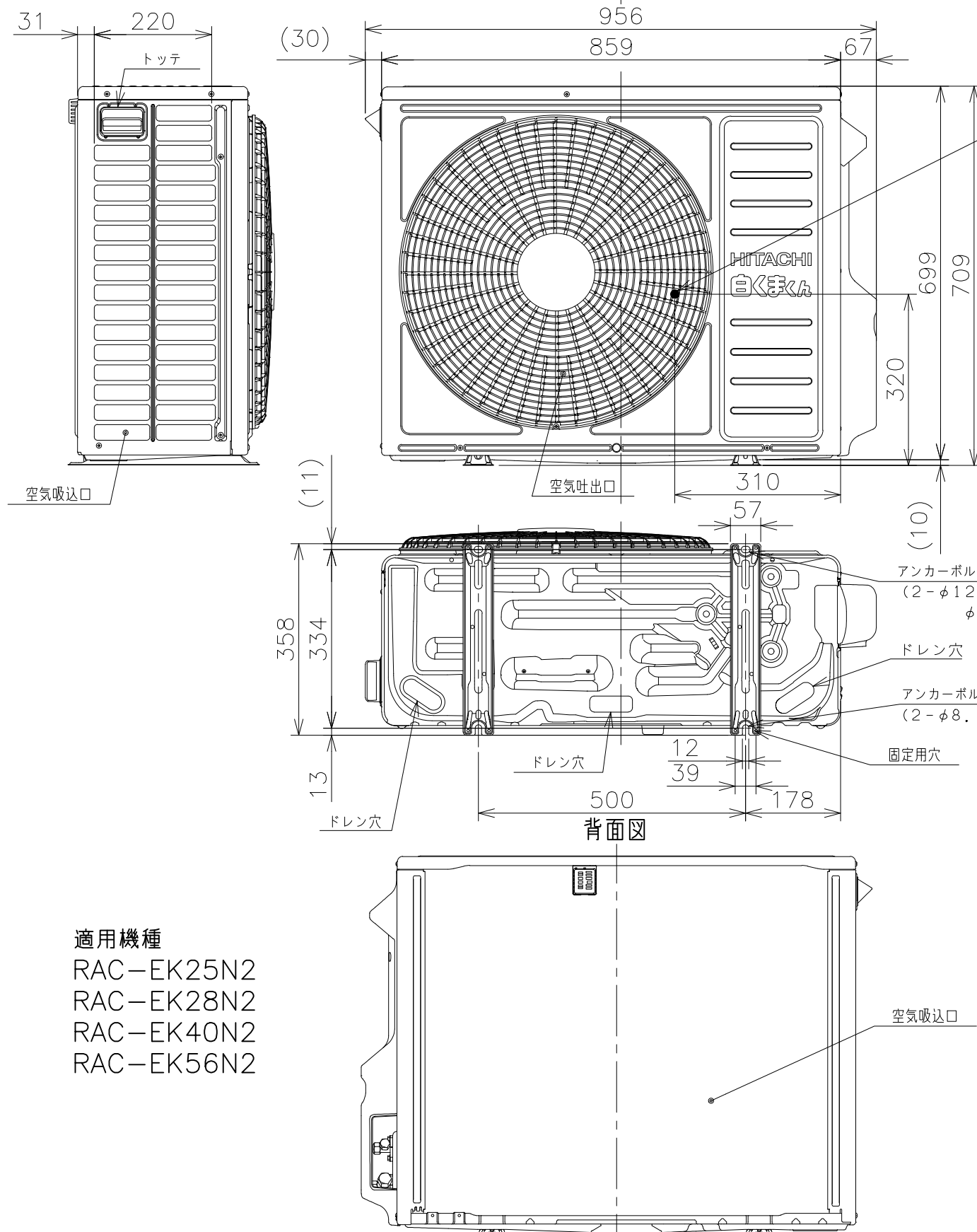
適用機種

RAS-EK25N2
RAS-EK28N2
RAS-EK40N2
RAS-EK56N2

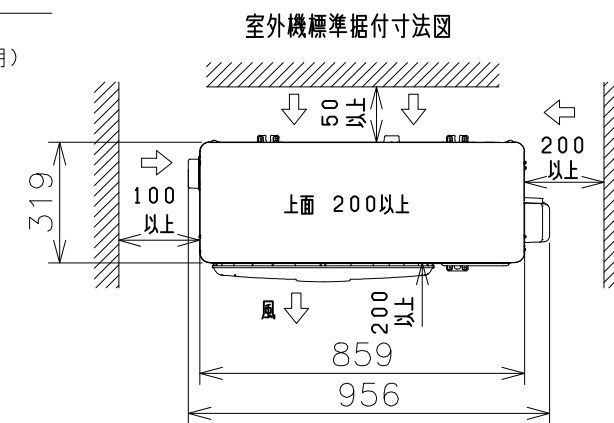
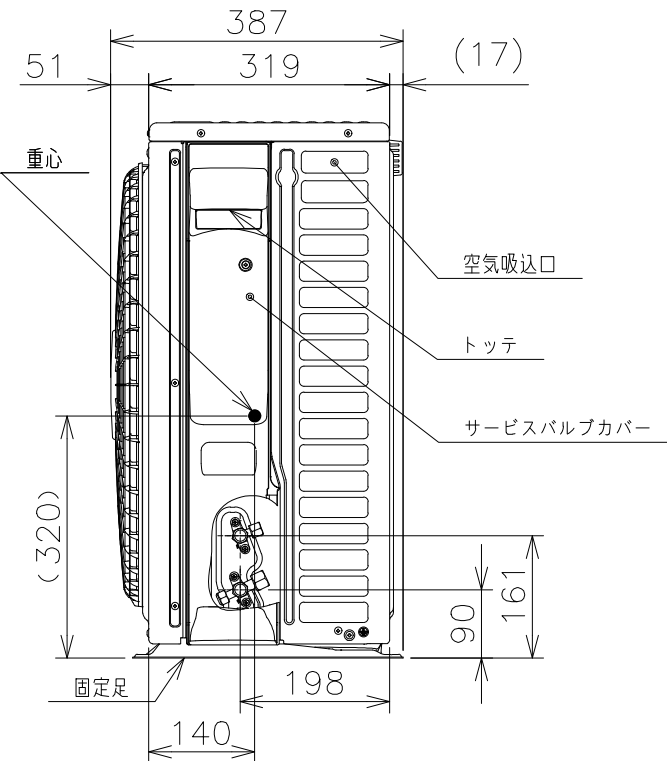
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-07-26	☉	NTS	2023年度 EKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2022-08-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-08-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023239	REGD. 2022 0804

NN0023240

日立ルームエアコン壁掛EKシリーズ
室外ユニット寸法図



適用機種
RAC-EK25N2
RAC-EK28N2
RAC-EK40N2
RAC-EK56N2

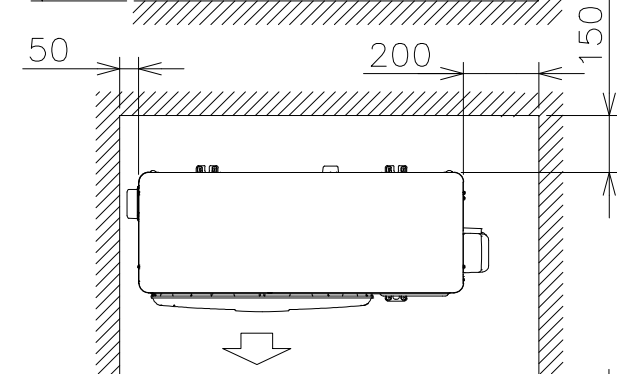
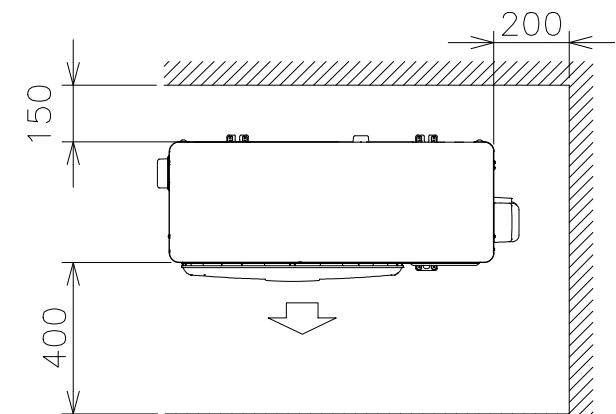
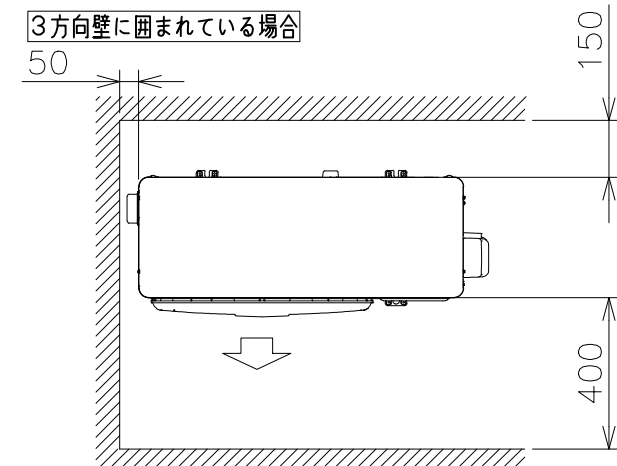


注記

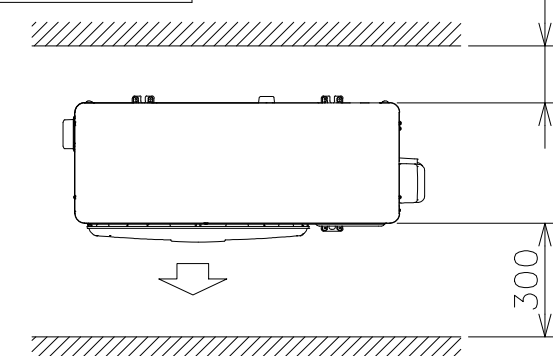
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。
2. 雪が多い地方では季節風や雪が、直接室外機に吹き込まないように別売りの防雪フードの取付をおすすめします。
3. 室外機ベース部のドレン穴と地面との距離は、別売りの置き台等を使用して800mm以上を確保してください。

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



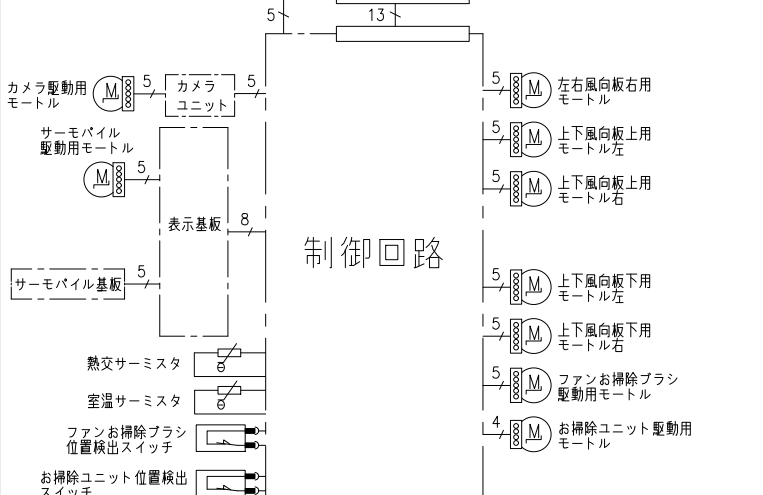
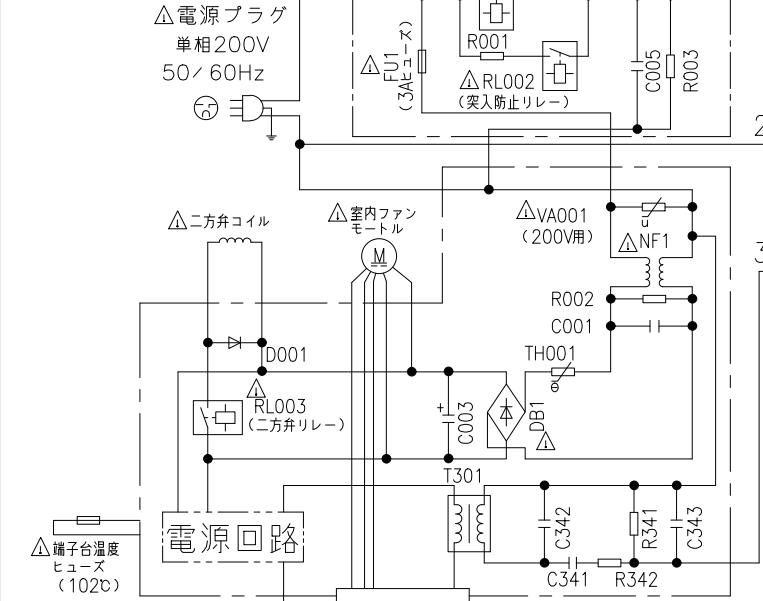
※吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	A.Kawazoe	2022-07-26		NTS	2023年度 EKシリーズ 寸法図		
CHKD.	K.Daigou	2022-08-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD.	K.Daigou	2022-08-04					3YAA NN0023240
					REGD. 2022 0804		

NN0023241

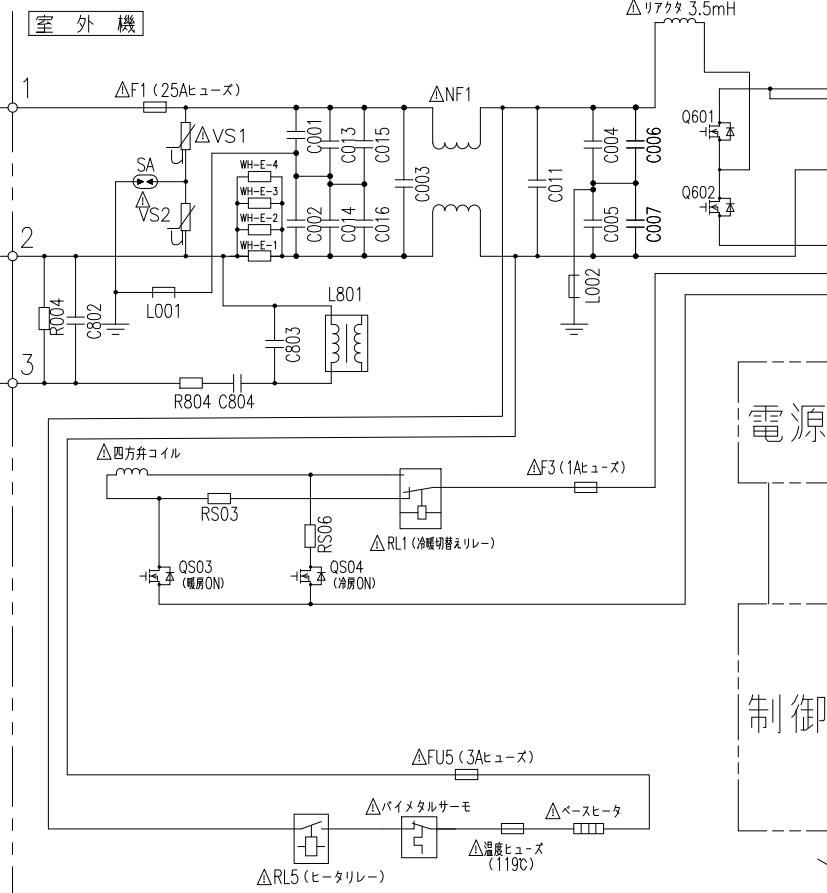
日立ルームエアコン 壁掛EKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

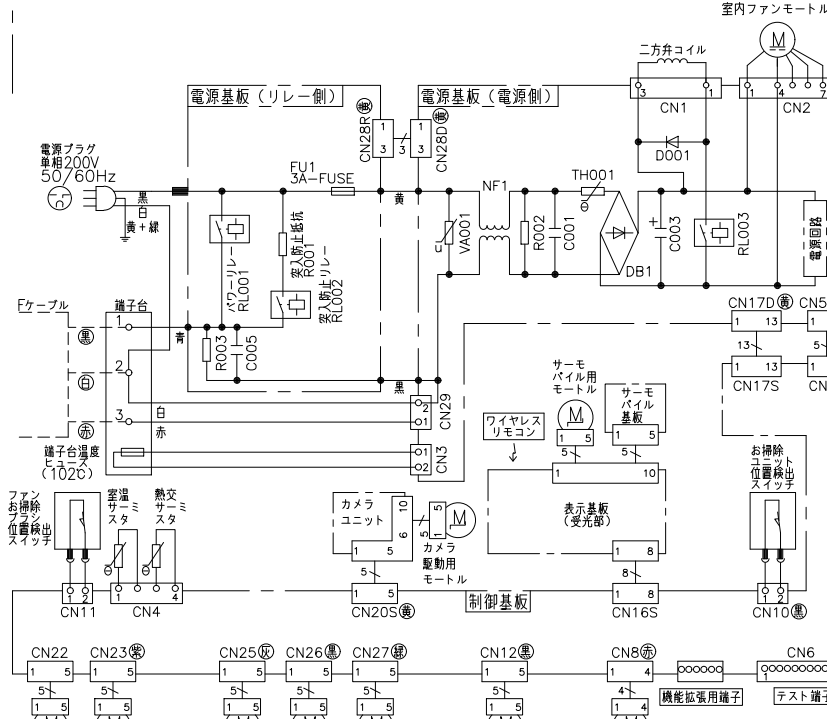


- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1 HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3 カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に別売の*4 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*1 HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に別売の HEMSアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の*5無線LAN接続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 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
- *5 無線LAN接続アダプター：SP-WL3



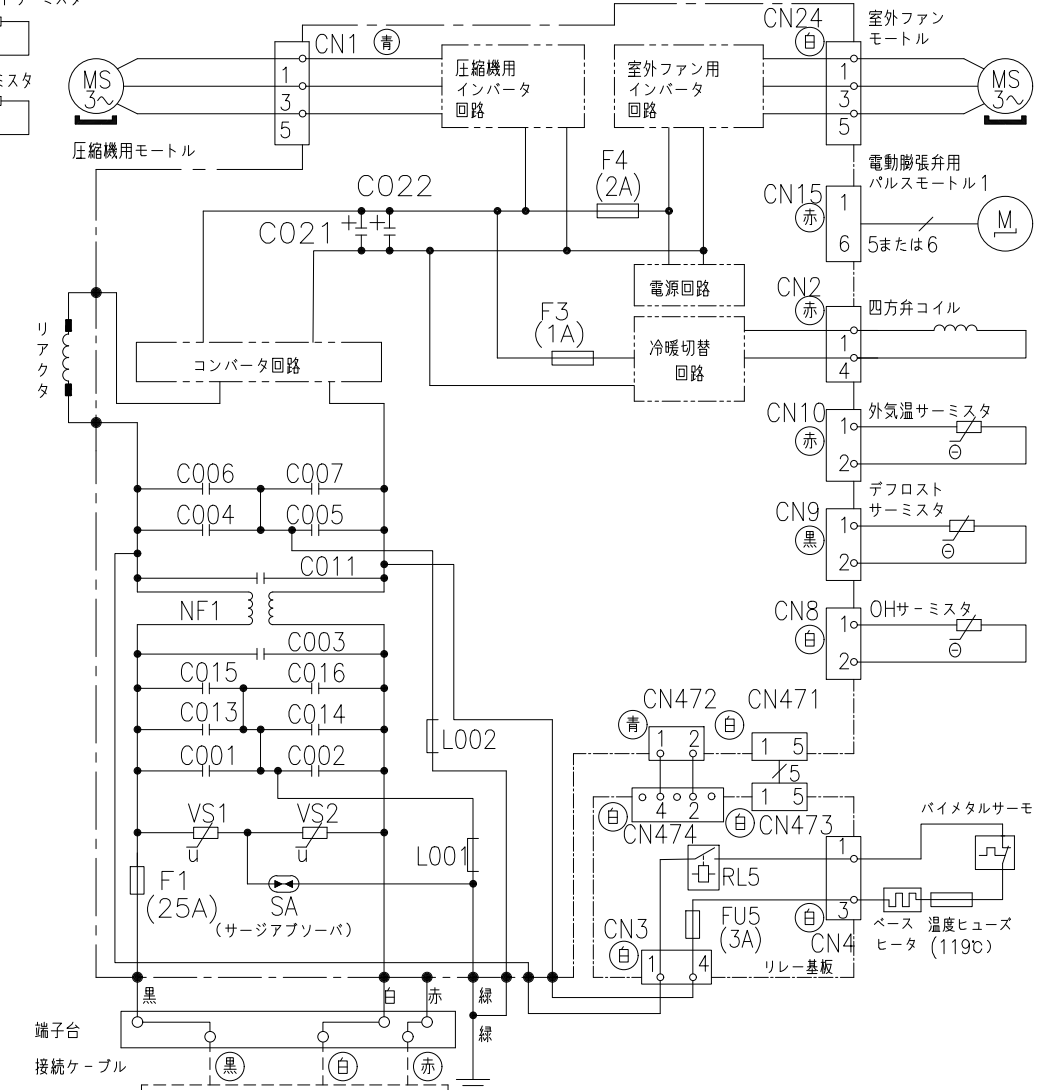
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



*部品が未装着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. A.Kawazoe	2022-08-04		NTS	2023年度 EKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-08-04			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-08-04			Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-08-04			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0023241	

REGD.
2022
0804