

46Z0Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛EKシリーズ 仕様表
RAS-EK28M2/RAC-EK28M2

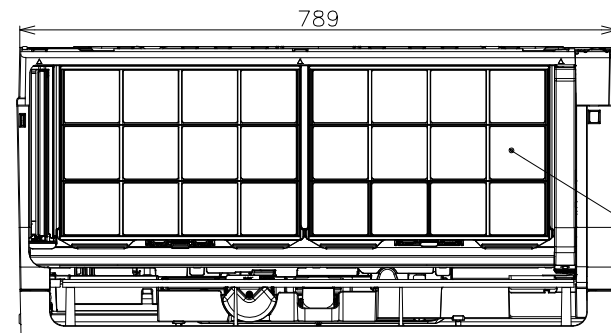
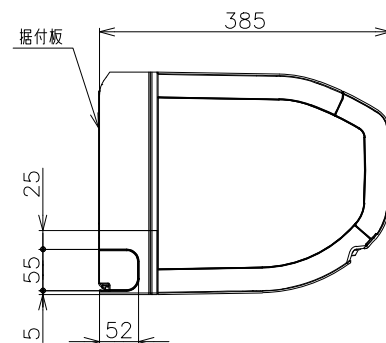
ユニット				室内ユニット		室外ユニット		
タイプ				壁掛型セパレート				
型式				RAS-EK28M2		RAC-EK28M2		
電源 (50/60Hz)				単相200 V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.5 ~ 3.9)				
		消費電力	W	610 (195 ~ 980)				
		運転電流	A	3.6				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.4 ~ 10.2)				
		消費電力	W	900 (135 ~ 3,440)				
		運転電流	A	5.3 (最大 20.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	7.6				
		消費電力	W	3,140				
		始動電流		A	5.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.0				
		JISC9612:2005 (区分名)		6.2 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750		
	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	900 ・ 1,200		2,400 ・ 1,800		
		強風	m³/h	680 ・ 730		—		
		弱風	m³/h	510 ・ 610		—		
		微風	m³/h	420 ・ 510		—		
		静	m³/h	330 ・ 390		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	60 ・ 63		59 ・ 57		
		強風	dB	56 ・ 58		—		
		弱風	dB	53 ・ 55		—		
		微風	dB	52 ・ 53		—		
		静	dB	43 ・ 35		—		
操作スイッチ 形名				プッシュボタン (ワイヤス) 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。

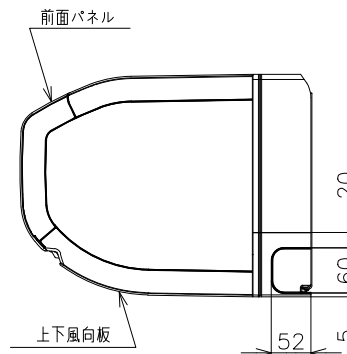
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2021-06-14		NTS	2022年度 EKシリーズ 仕様表	
CHKD.	H.Daisaka	2021-06-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0615
APPD.	H.Daisaka	2021-06-15				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0020294	

16Z0Z00NN

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



上面吸込口

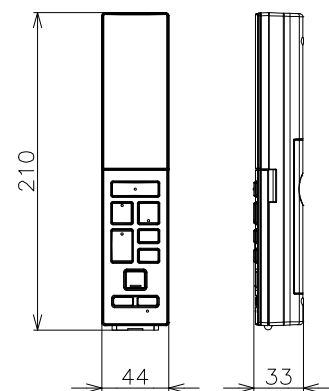


前面パネル

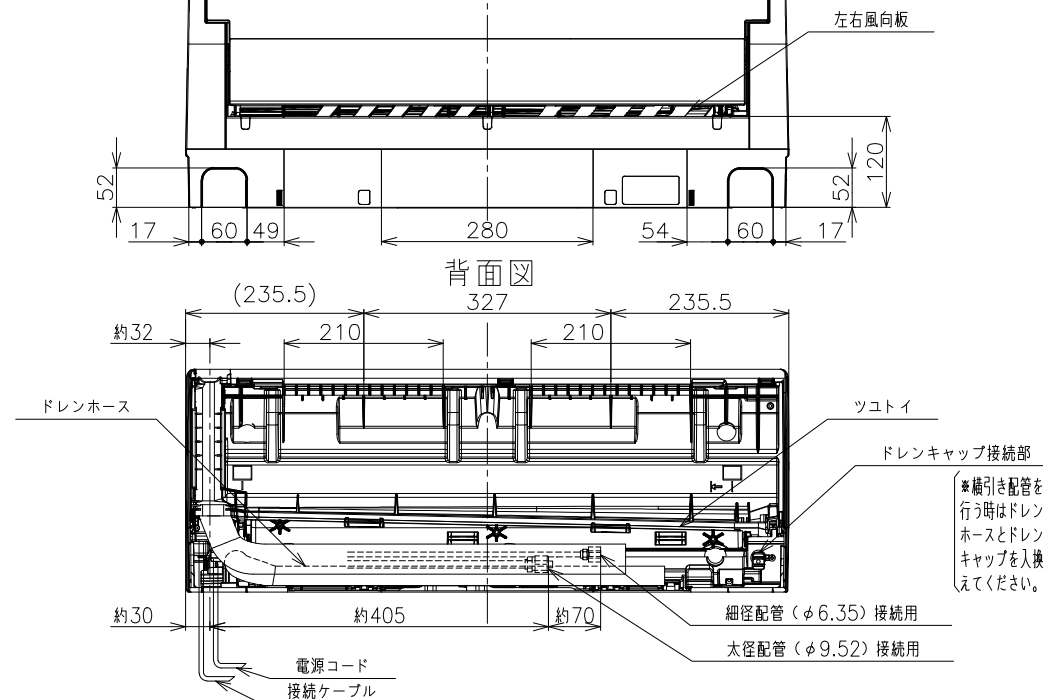
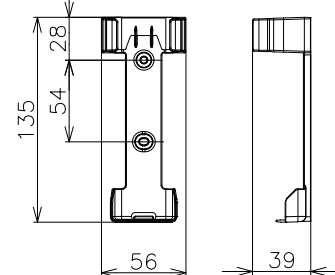
上下風向板

空気吹出し口

ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



背面図

左右風向板

ツユイ

ドレンキャップ接続部

※横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入れ替えてください。

細径配管 (φ6.35) 接続用

太径配管 (φ9.52) 接続用

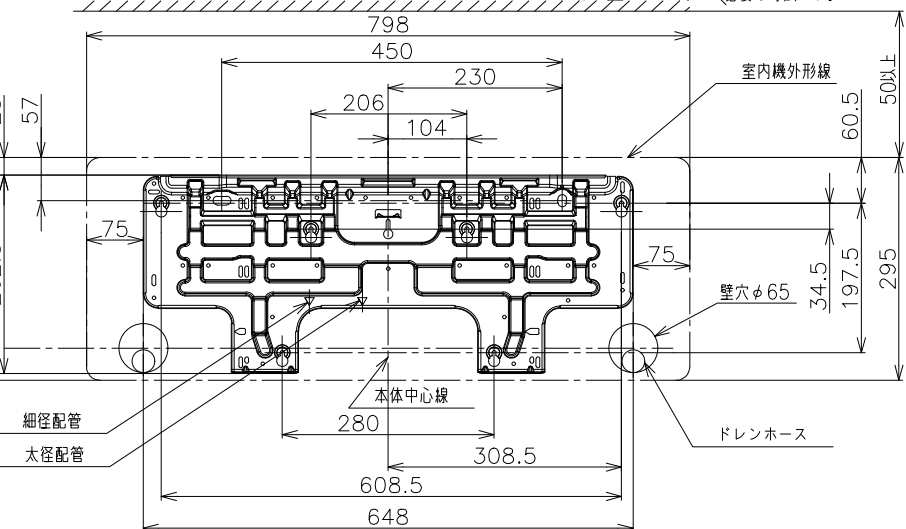
電源コード
接続ケーブル

ドレンホース

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。)

配管引出し穴中心線 (φ65)



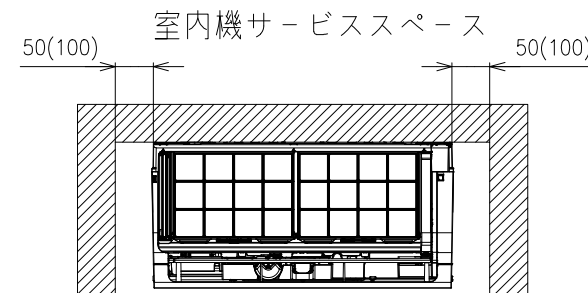
細径配管

太径配管

本体中心線

ドレンホース

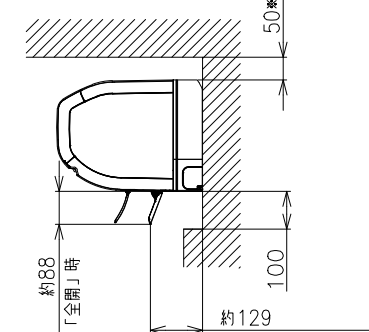
壁穴φ65



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



上下風向板「全開」時

約129mm 上下風向板「全開」時

約88mm 上下風向板「全開」時

506mm

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-EK25M2~EK56M2 ☺
- 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-EK25M2

RAS-EK28M2

RAS-EK40M2

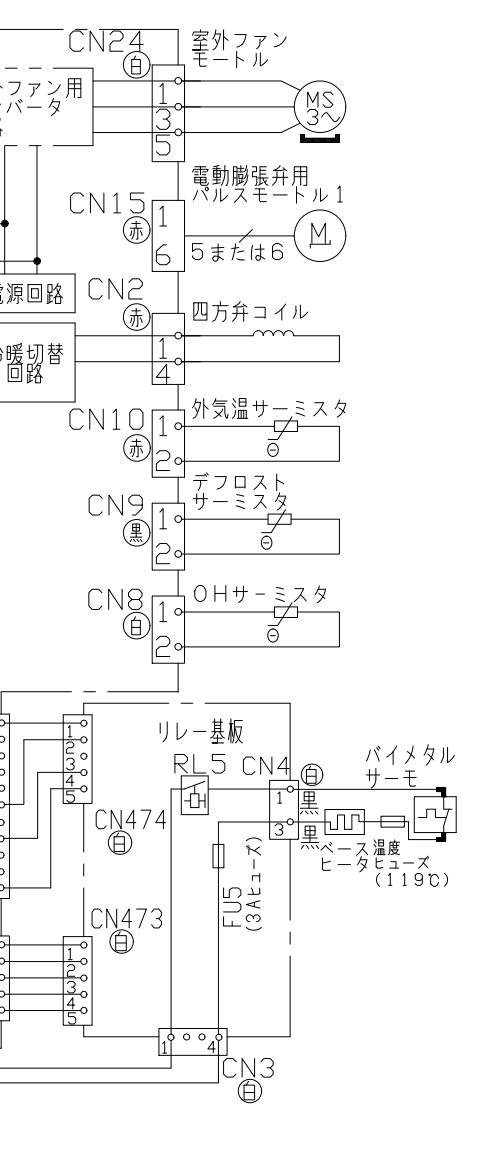
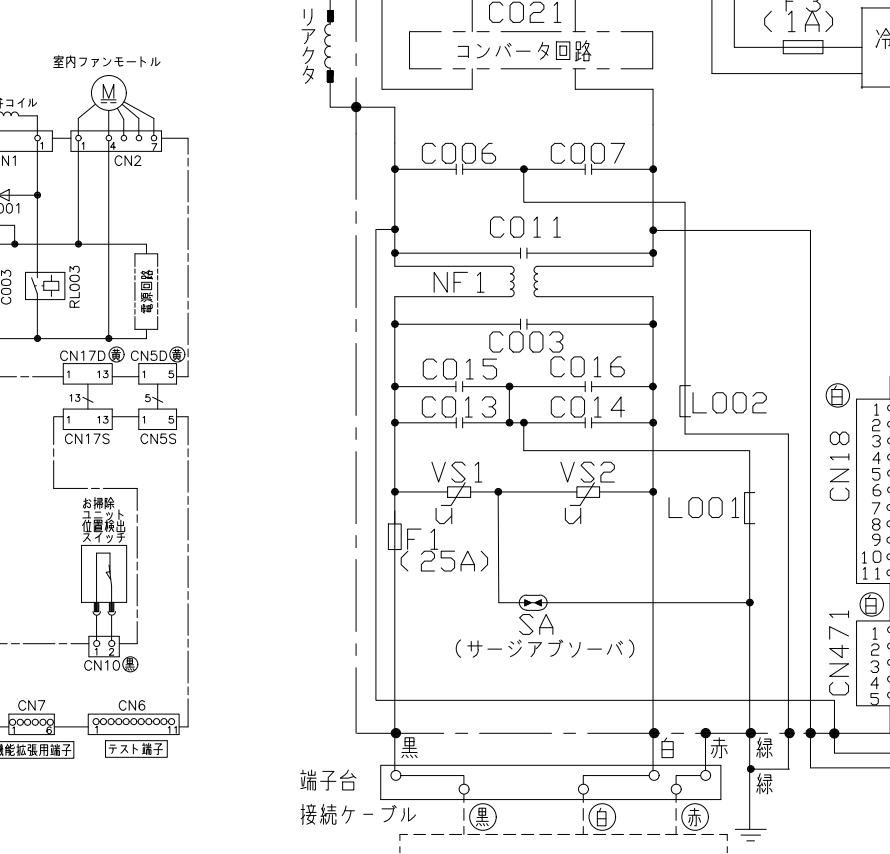
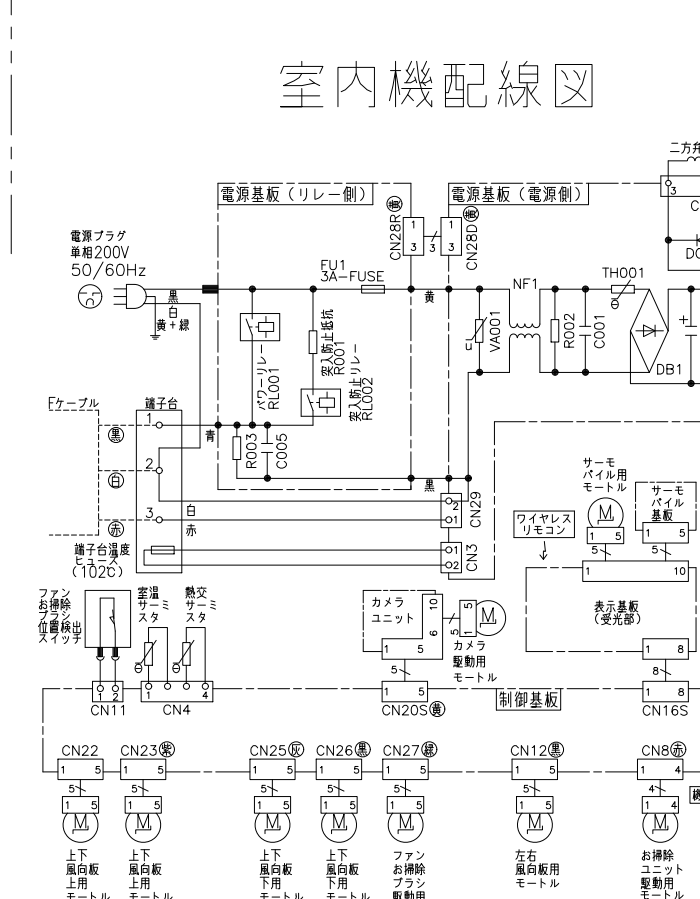
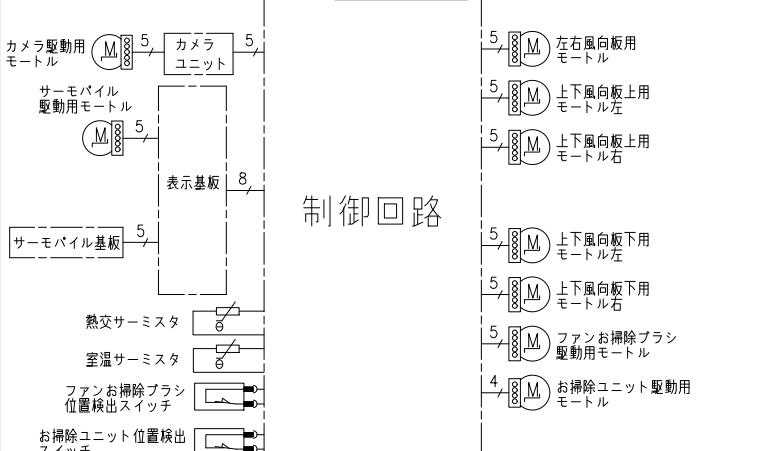
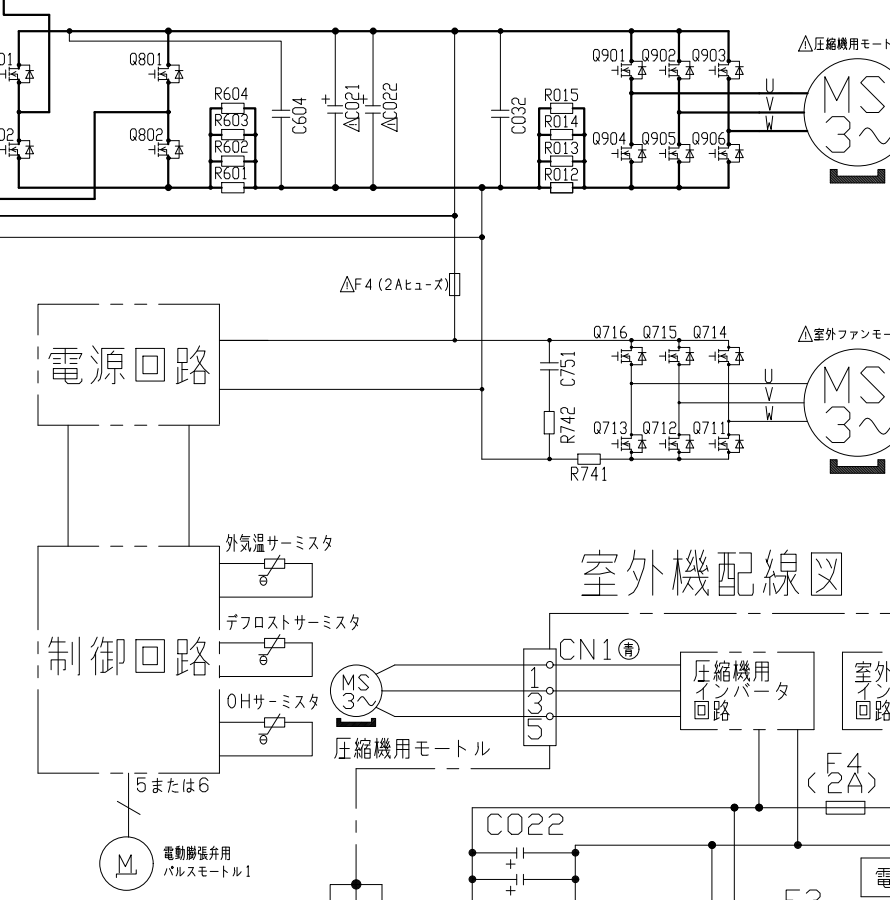
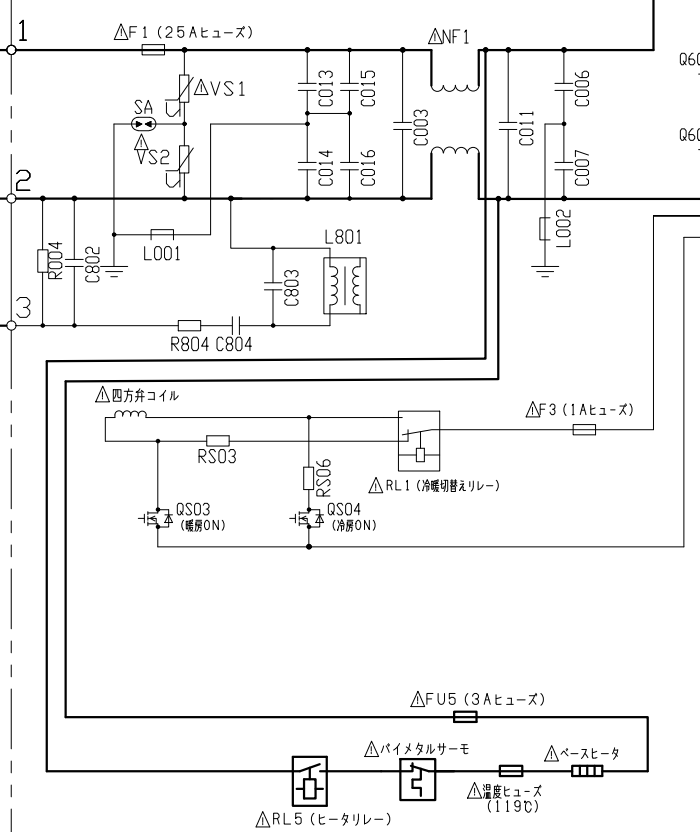
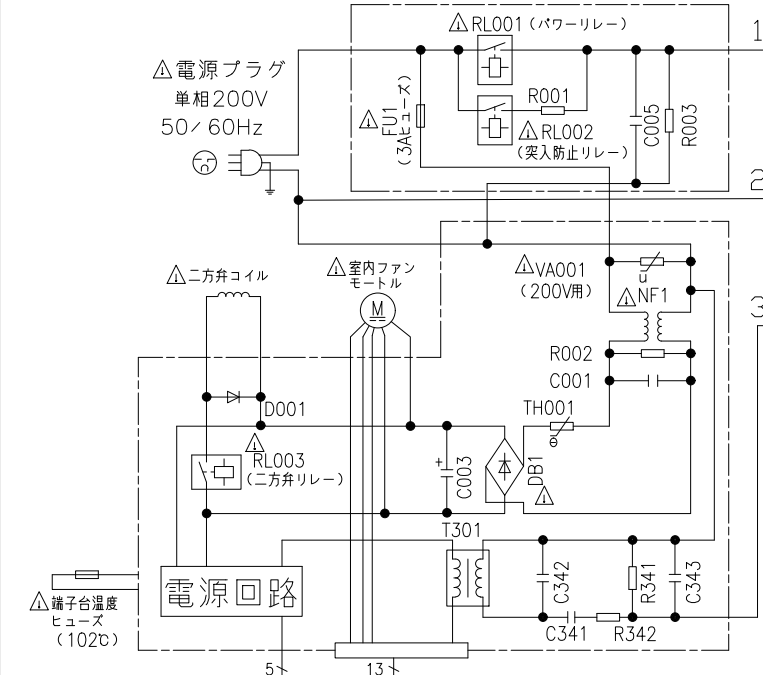
RAS-EK56M2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2021-06-14	☉	NTS	2022年度 EKシリーズ 寸法図	
CHKD. H.Daisaka	2021-06-15			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Daisaka	2021-06-15			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020291	REGD. 2021 0615

3670700NN

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

室内機	室外機
RAS-EK25M2	RAC-EK25M2
RAS-EK28M2	RAC-EK28M2
RAS-EK40M2	RAC-EK40M2
RAS-EK56M2	RAC-EK56M2



- ・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
CN7に別売りの^{*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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Nakagawa	2021-06-17	⊕	NTS	2022年度 EKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. H.Hashimoto	2021-06-17			
APPD. H.Hashimoto	2021-06-17			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0020293	REGD. 2021 0617
--	------------------------------------	-----------------------