

8022700NN

日立ルームエアコン 一方向天井カセットPシリーズ 仕様表

RAP-40M2/RAC-P40M2

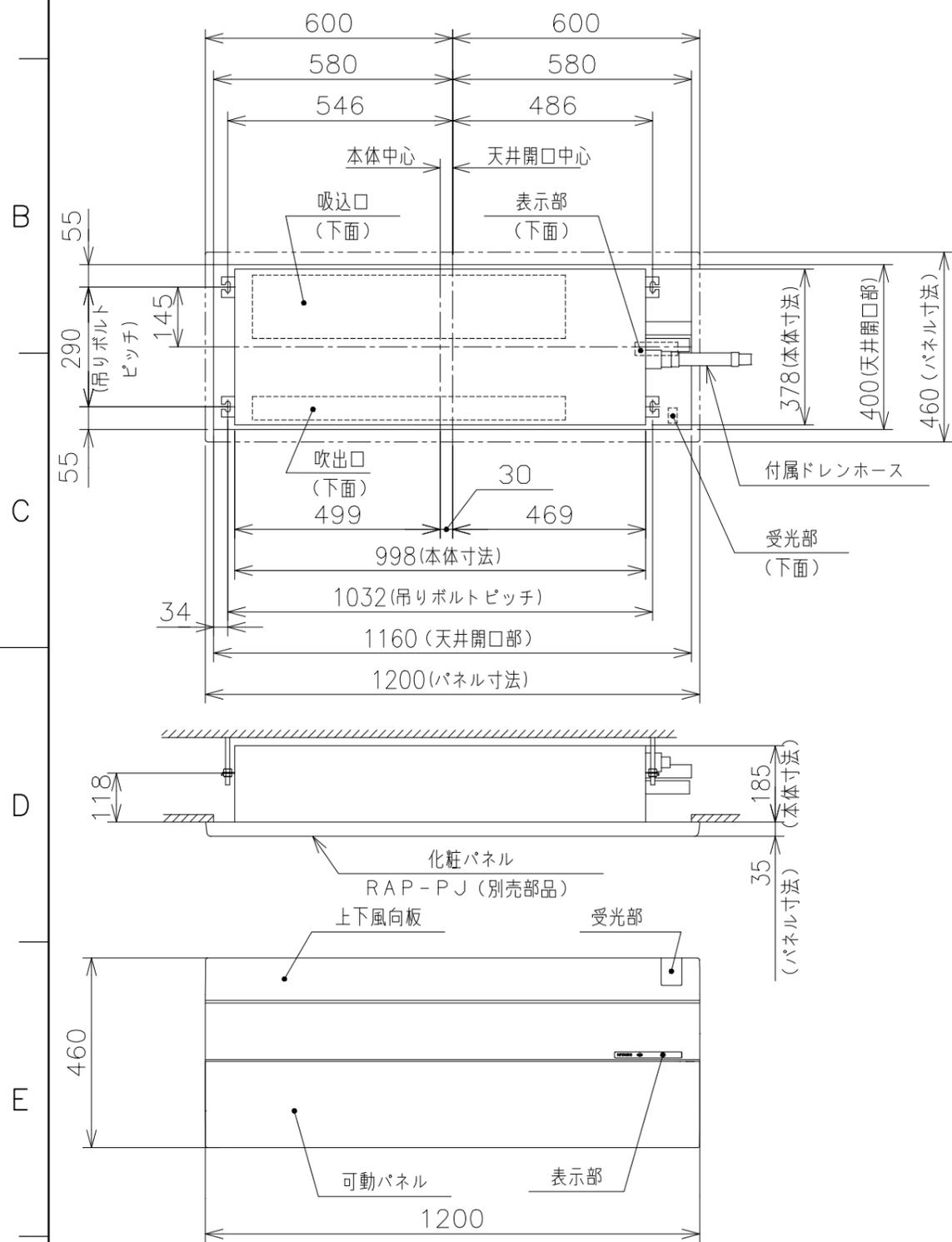
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				一方向天井カセット	
型式				RAP-40M2	RAC-P40M2
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.8)	
		消費電力	W	1,120 (155 ~ 1,780)	
		運転電流	A	6.4	
		力率	%	87	
暖房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 9.0)	
		消費電力	W	1,810 (135 ~ 3,750)	
		運転電流	A	10.4 (最大 20.0)	
		力率	%	87	
	低温	能力	kW	6.5	
		消費電力	W	3,320	
始動電流				A	10.4
通年エネルギー消費効率 JISC9612:2013				5.1	
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	1,420		
ファン	種類 風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン	プロペラファン
		急速	m³/h	710・680	2,700・1,950
		強風	m³/h	590・610	-
		弱風	m³/h	450・490	-
		微風	m³/h	410・420	-
静	m³/h	360・360	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	種類	急速	dB	61・60	60・57
		強風	dB	55・53	-
		弱風	dB	48・48	-
		微風	dB	46・45	-
		静	dB	43・42	-
操作スイッチ 形名				タッチホタン(ワイレス) RAR-AY2	
電源プラグ	容量		250V-20A		
	形状		-	不付(端子台直結)	
電源コード長さ(左/右)			m	- / -	-
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	30	
	最大高低差		m	15	
冷媒追加充填量			g	25m超分 20g/m	
ドレン接続口外径(φ)			mm	20	
外装色(近似マンセルNo.)				-	ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)
製品寸法(高さ×幅×奥行)			mm	185×998×378	669×819(+97)×319(+68)
荷造寸法(幅×奥行×高さ)			cm	120×45×31	95×42×71
質量(製品・荷造)			kg	14.0・19.0	42.0・45.0

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

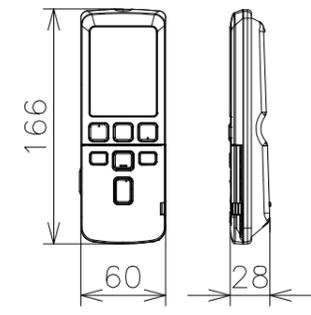
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	A.Kawazoe	2022-07-14		NTS	2022年度 Pシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-07-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0023308	REGD. REGD. 2022 0714
APPD.	K.Daigou	2022-07-14				

NN0023304

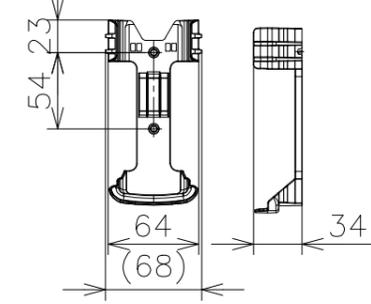
日立ルームエアコン 一方向天井カセットPシリーズ 室内ユニット 寸法図



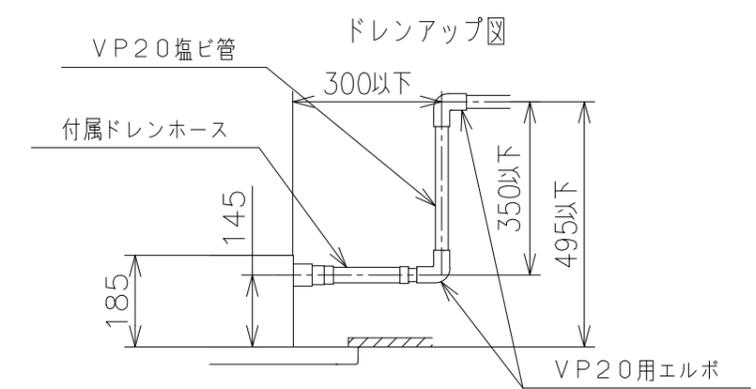
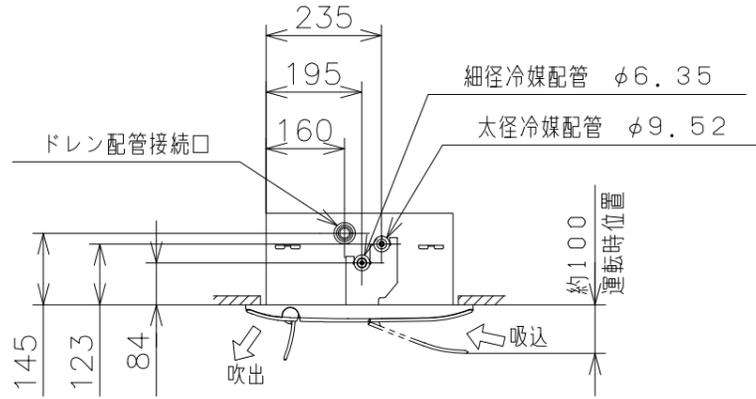
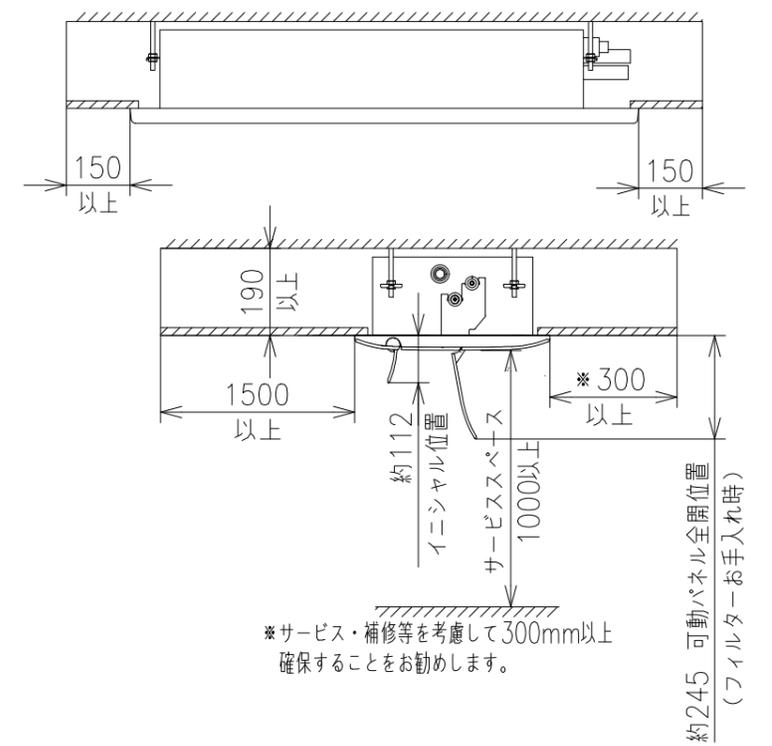
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

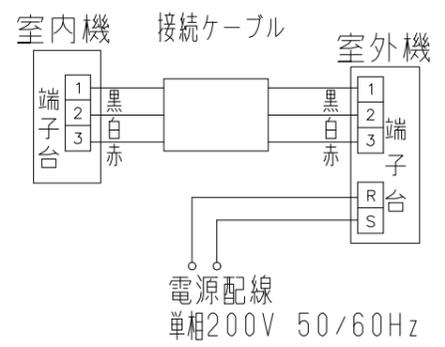


据付必要寸法図



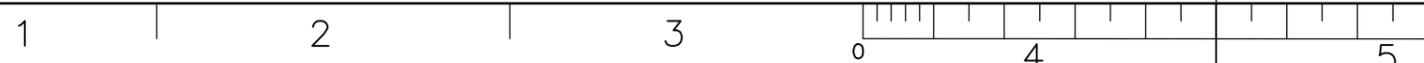
注記

1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
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30m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
5. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



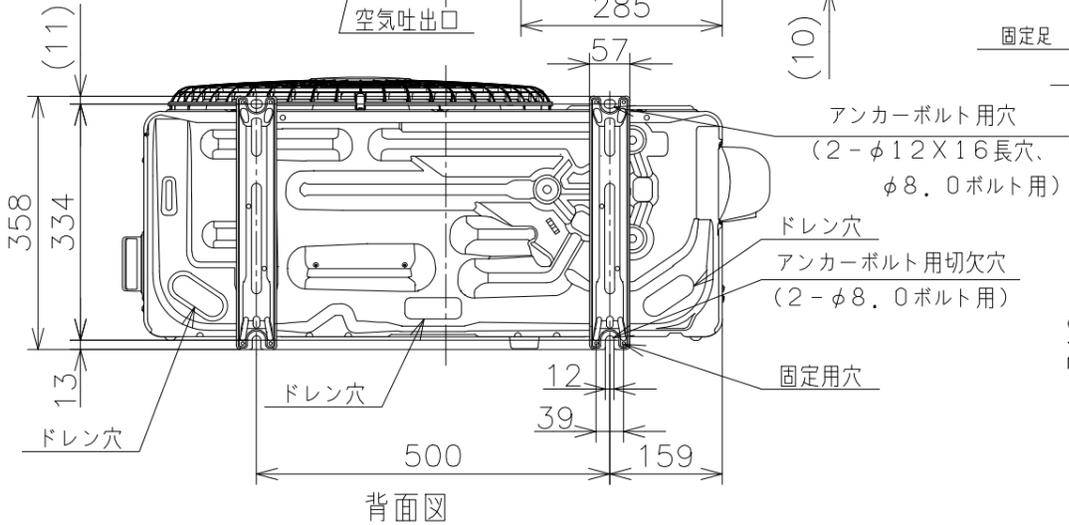
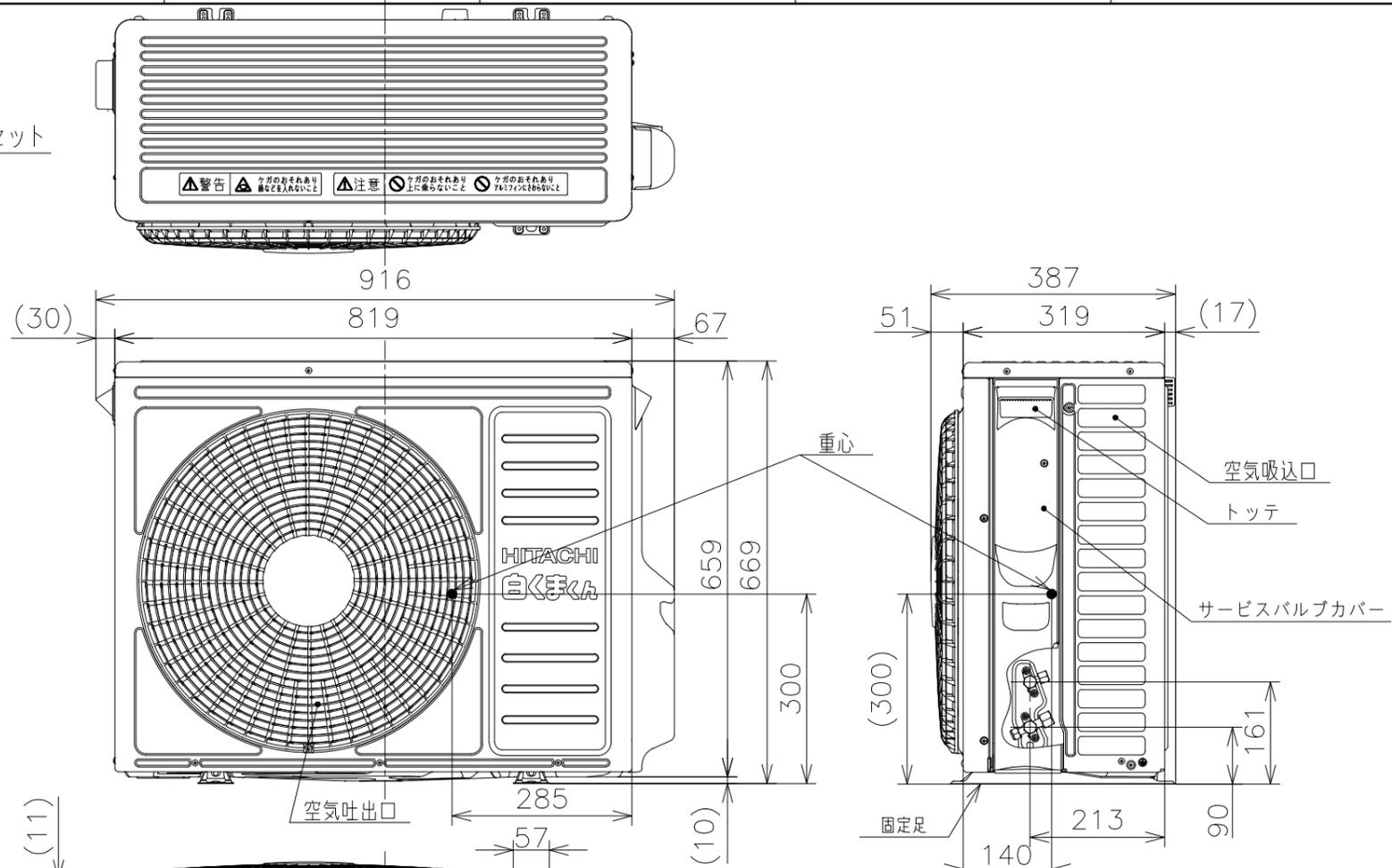
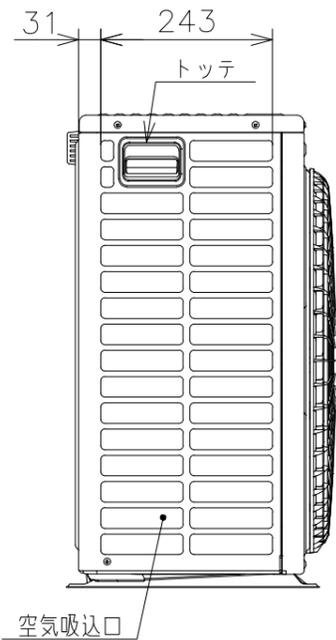
適用機種  
RAP-25M2  
RAP-28M2  
RAP-40M2  
RAP-56M2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. A.Kawazoe	2022-07-14		NTS	2022年度 Pシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2022-07-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Daigou	2022-07-14	3YAA NN0023304		REGD. 2022 0714	

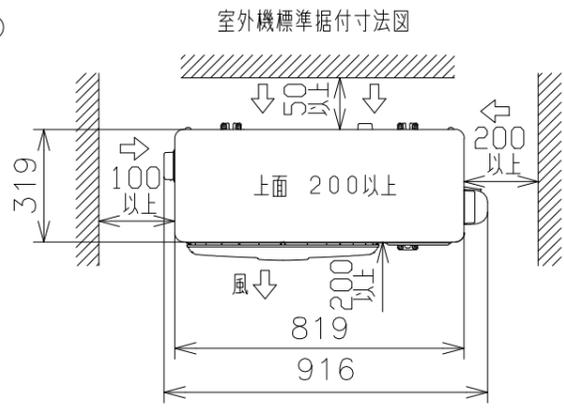
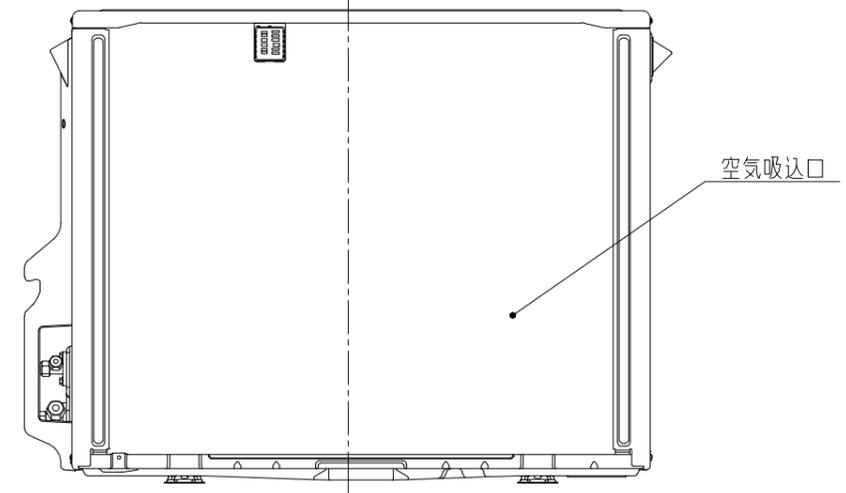


5055700NN

日立ルームエアコン 一方向天井カセット  
Pシリーズ室外ユニット 寸法図

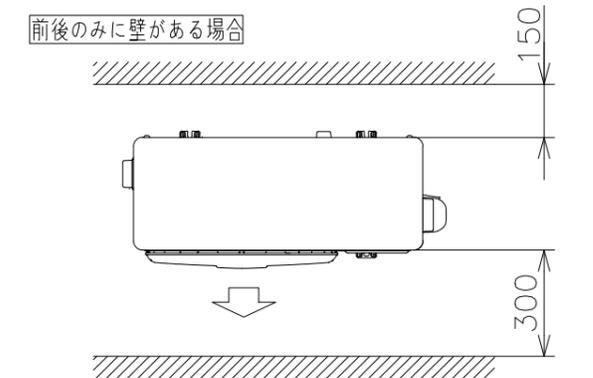
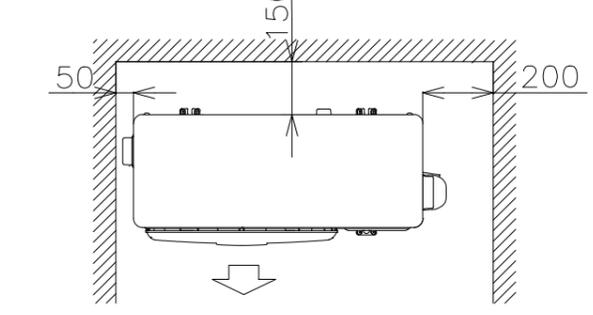
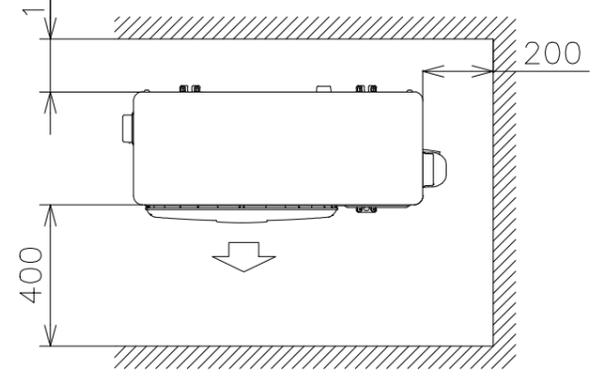
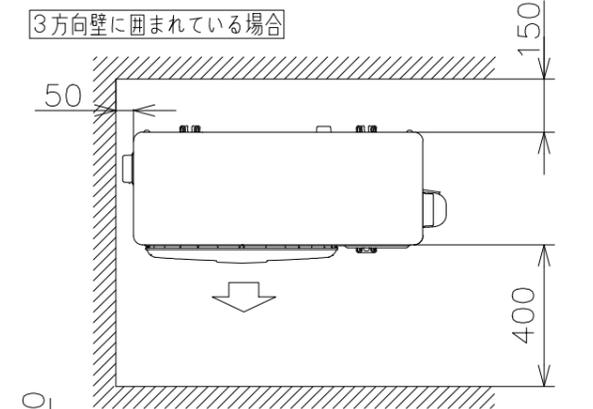


適用機種  
RAC-P25M2  
RAC-P28M2  
RAC-P40M2  
RAC-P56M2



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。

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。



\*吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. A.Kawazoe	2022-07-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	NTS	2022年度 Pシリーズ 寸法図
CHKD. K.Daigou	2022-07-14			
APPD. K.Daigou	2022-07-14			
				TOCHIGI DWG. No.
				3YAA NN0023305



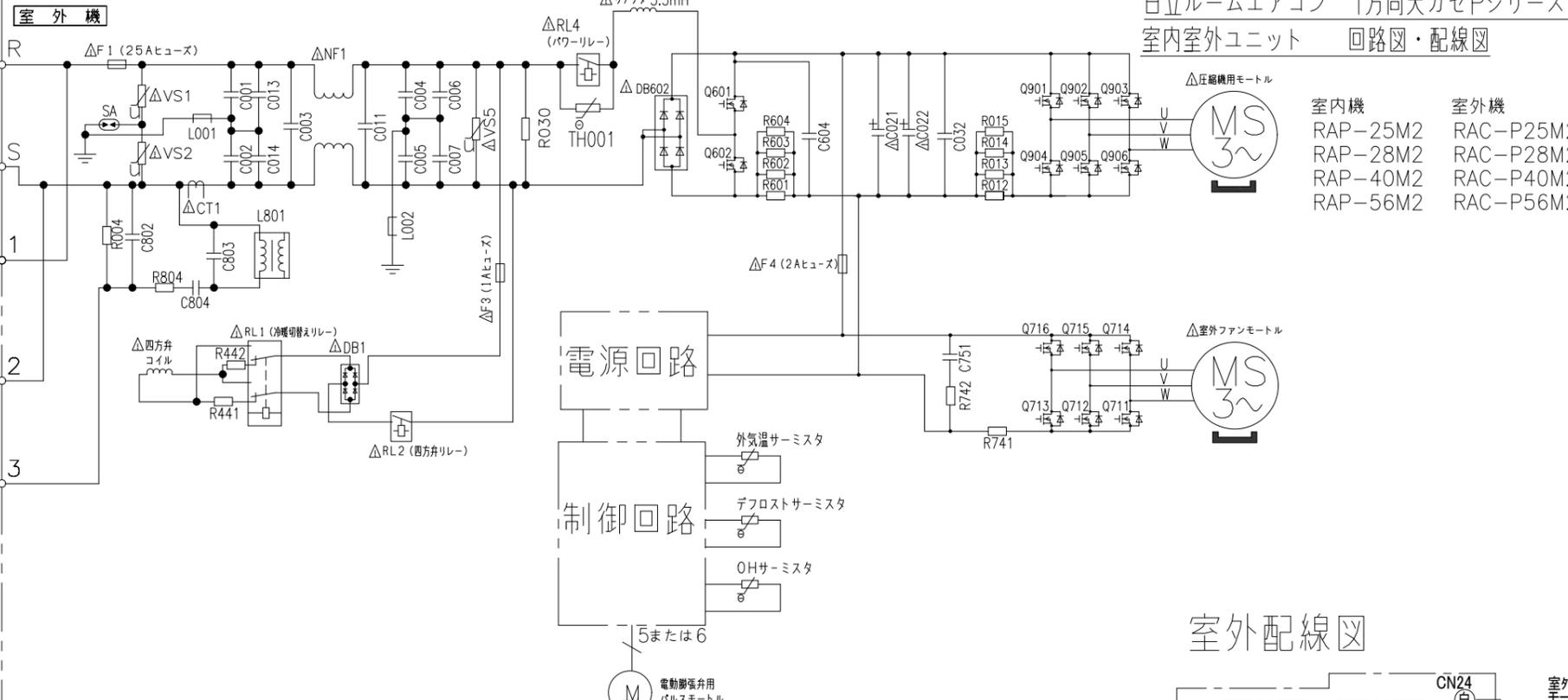
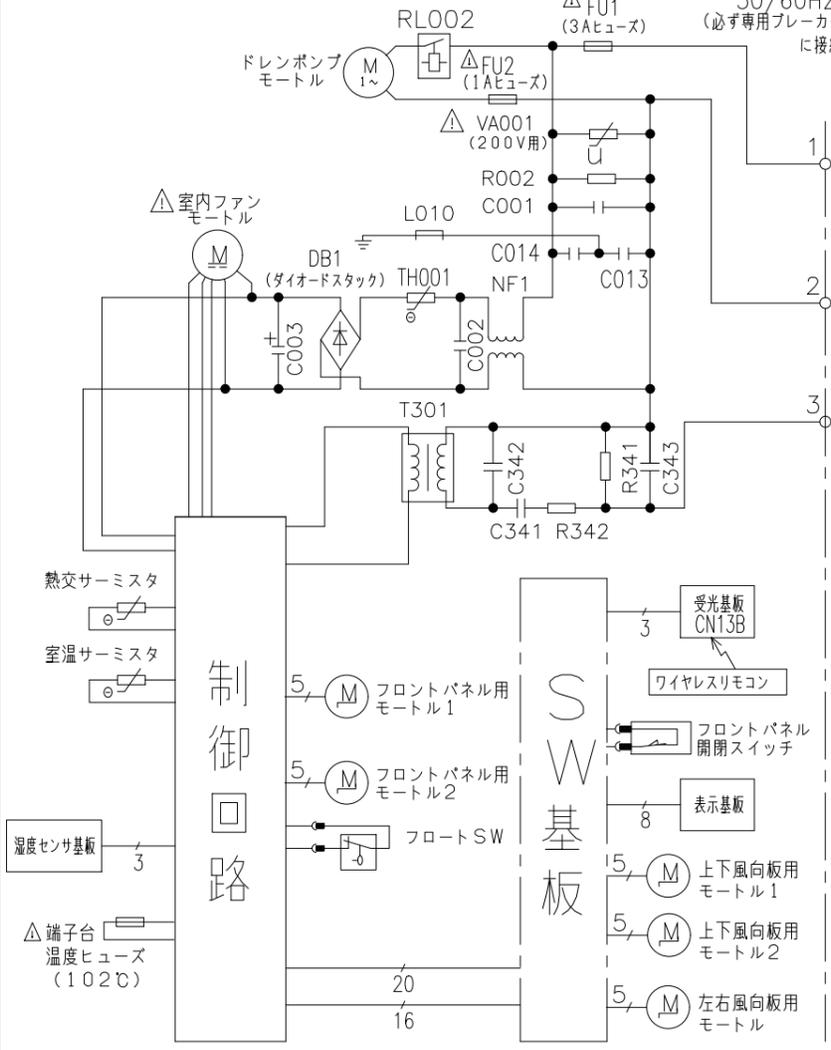
9023700NN

日立ルームエアコン 1方向天カセPシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

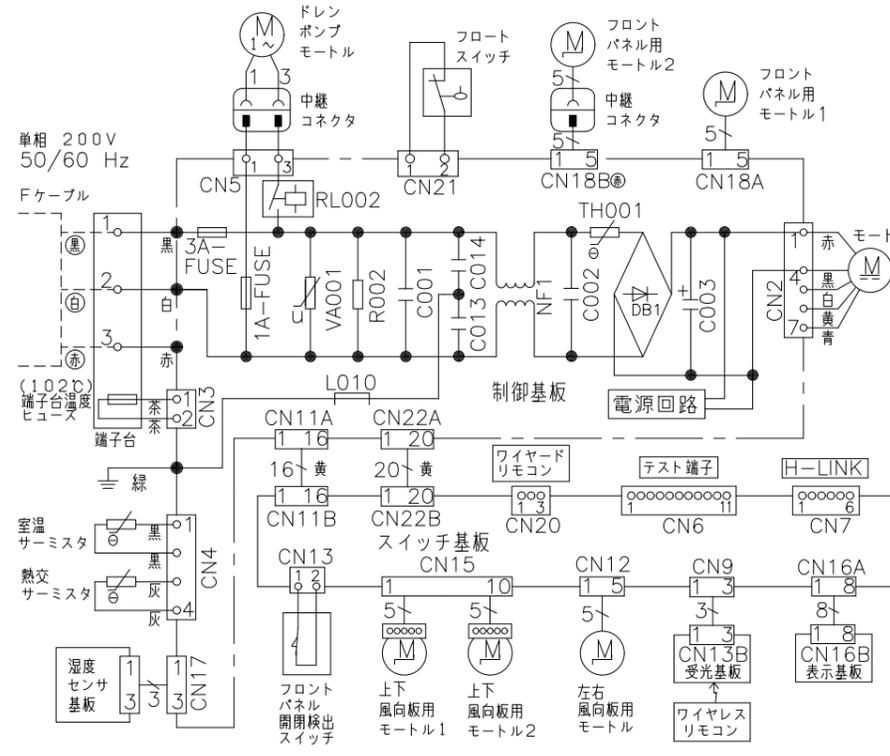
室内機  
RAP-25M2  
RAP-28M2  
RAP-40M2  
RAP-56M2

室外機  
RAC-P25M2  
RAC-P28M2  
RAC-P40M2  
RAC-P56M2

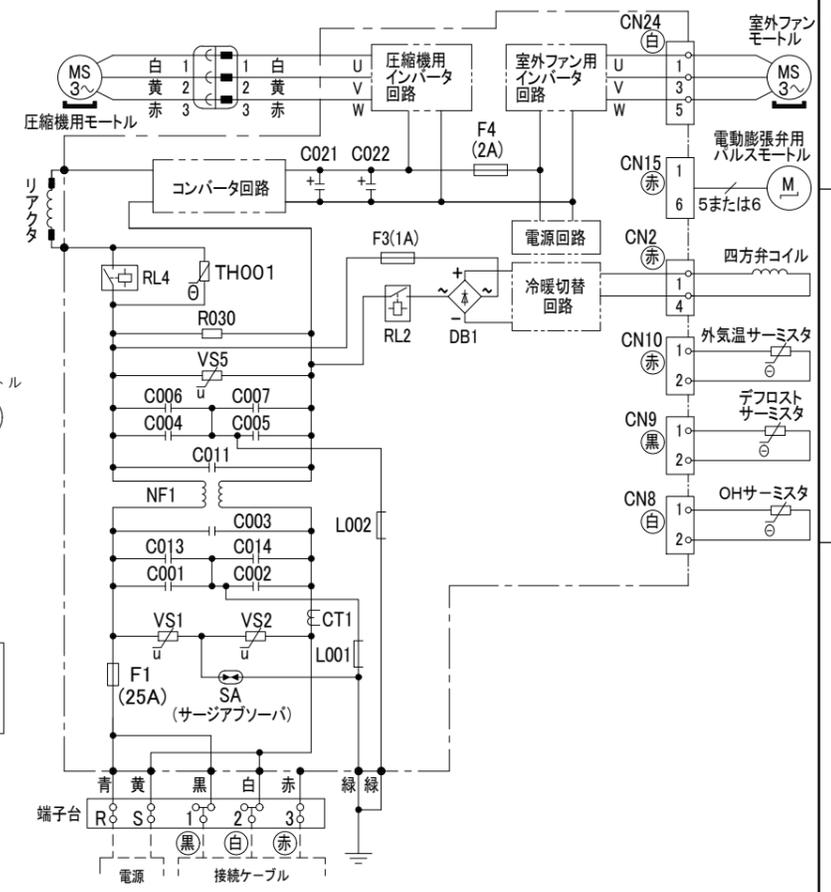
回路図



室内配線図



室外配線図



- ・ホームオートメーションを行う場合  
室内基板の[テスト端子]CN6に別売の\*2HA接続コードを差込んで\*3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[H-LINK]CN7に別売の\*4RACアダプターの端子を差込んでください。
  - ・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[テスト端子]CN6に別売の\*6カードキー接続コードを差込んでカードキーと接続してください。  
(室内SW基板のDIPスイッチを切替えて設定を行います)
  - ・ワイヤードリモコンを接続する場合、室内基板の[ワイヤードリモコン]CN20に別売の\*7ワイヤードリモコンの端子を差し込んでください。
- \*1 HAシステムご使用の際は室内SW基板上のDSW1の2番を必ず「無」にしてください。  
「有」の場合、誤動作の原因となります。
- \*2 HA接続コード：SP-HAC2
- \*3 標準アダプター：HA-S100TSA
- \*4 RACアダプター：PSC-6RAD
- \*5 カードキーをご使用の際は室内SW基板上のDSW1の2番を必ず「有」にしてください。  
「無」の場合、誤動作の原因となります。
- \*6 カードキー接続コード：SP-CKC2
- \*7 ワイヤードリモコン：SP-WD1

\*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. A.Kawazoe	2022-07-13	⊕	NTS	2022年度 1方向天カセPシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Hasegawa	2022-07-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2022 0714
APPD. K.Daigou	2022-07-14				