

96ZCZ00NN

日立ルームエアコン 一方向天井カセット PSシリーズ 仕様表

RAP-25SM2/RAC-P25SM2

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-25SM2	RAC-P25SM2
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.5 ~ 3.6)	
		消費電力	W	580 (155 ~ 1,200)	
		運転電流	A	3.4	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.5 ~ 6.9)	
		消費電力	W	920 (135 ~ 2,940)	
		運転電流	A	5.4 (最大 20.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	5.0	
		消費電力	W	2,600	
始動電流			A	5.4	
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013	5.5	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	650
	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		貫流ファン		プロペラファン
	風量 (冷房・暖房)	急速	m³/h	580 ・ 580	1,560 ・ 1,580
		強風	m³/h	500 ・ 550	—
		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)	急速	dB	52 ・ 54	54 ・ 56	
	強風	dB	51 ・ 52	—	
	弱風	dB	49 ・ 50	—	
	微風	dB	47 ・ 48	—	
	静	dB	45 ・ 46	—	
操作スイッチ 形名			タッチホッタン(ワイヤレス) RAR-AY1		
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	15.0 ・ 20.0	42.0 ・ 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。

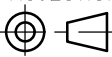
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB)で運転した場合の数値です。

(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。

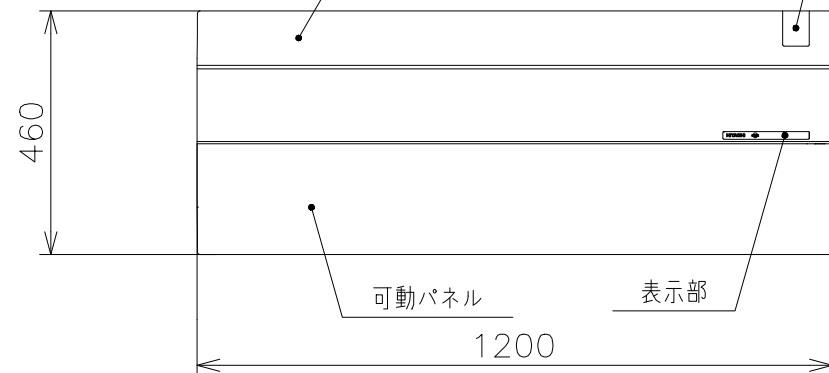
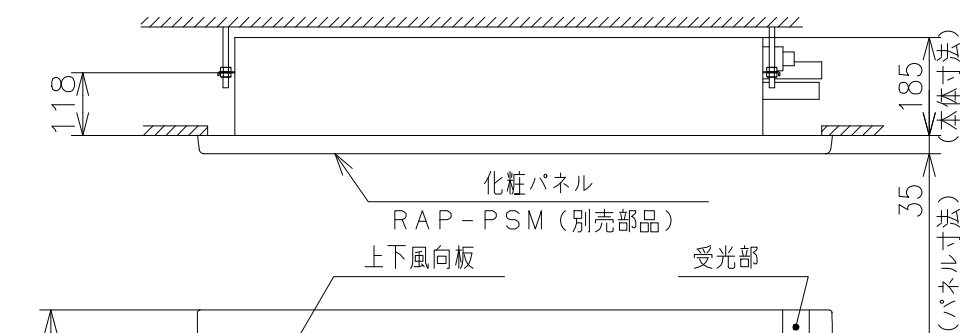
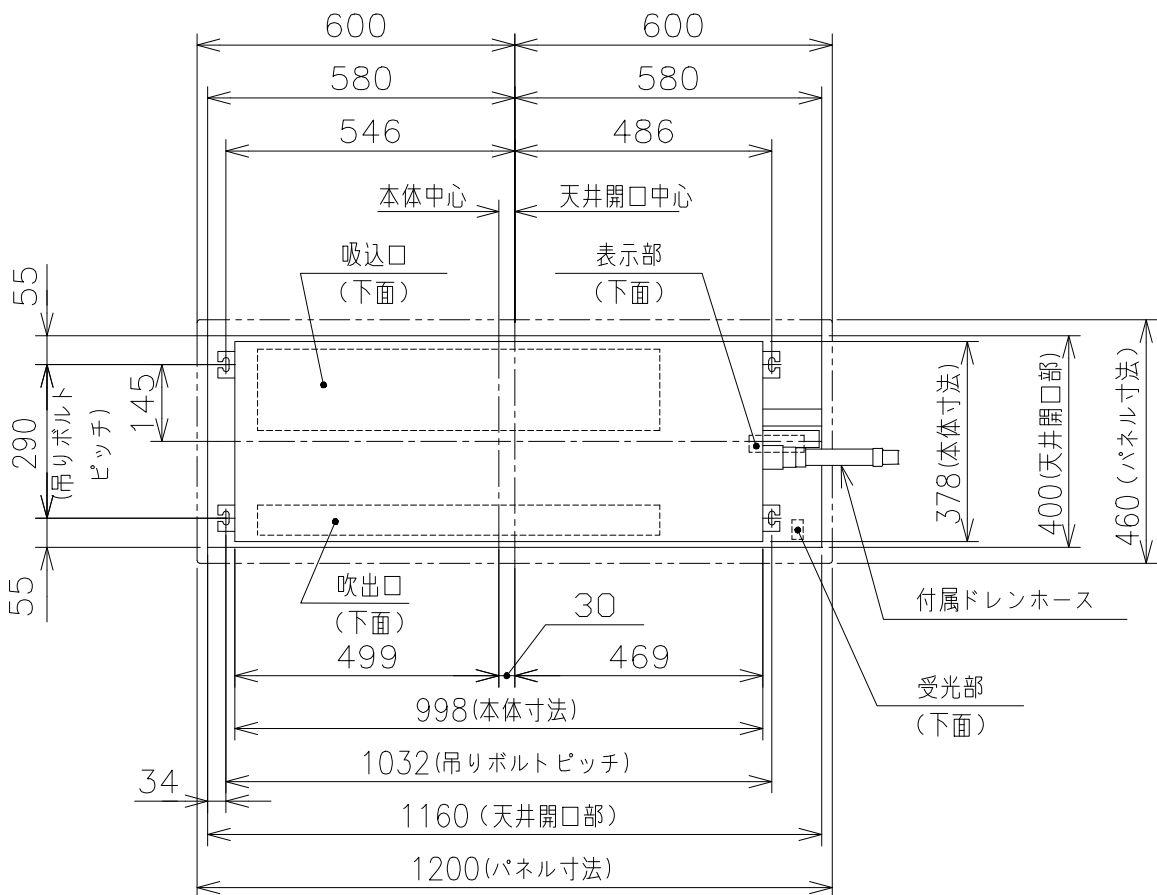
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

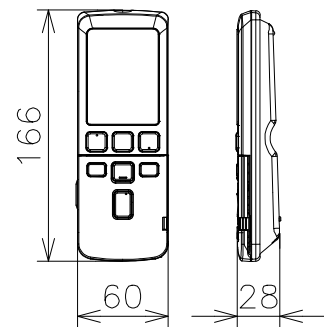
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	A.Kawazoe	2022-07-14		NTS	2022年度 PSシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-07-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0714
APPD.	K.Daigou	2022-07-14				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0023296	

7675700NN

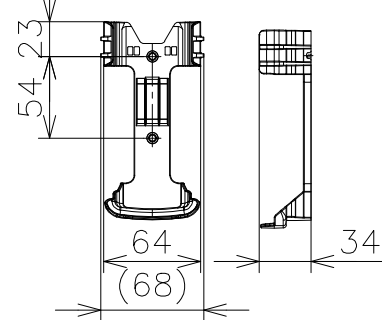
日立ルームエアコン ー方向天井カセットPSシリーズ 室内ユニット 寸法図



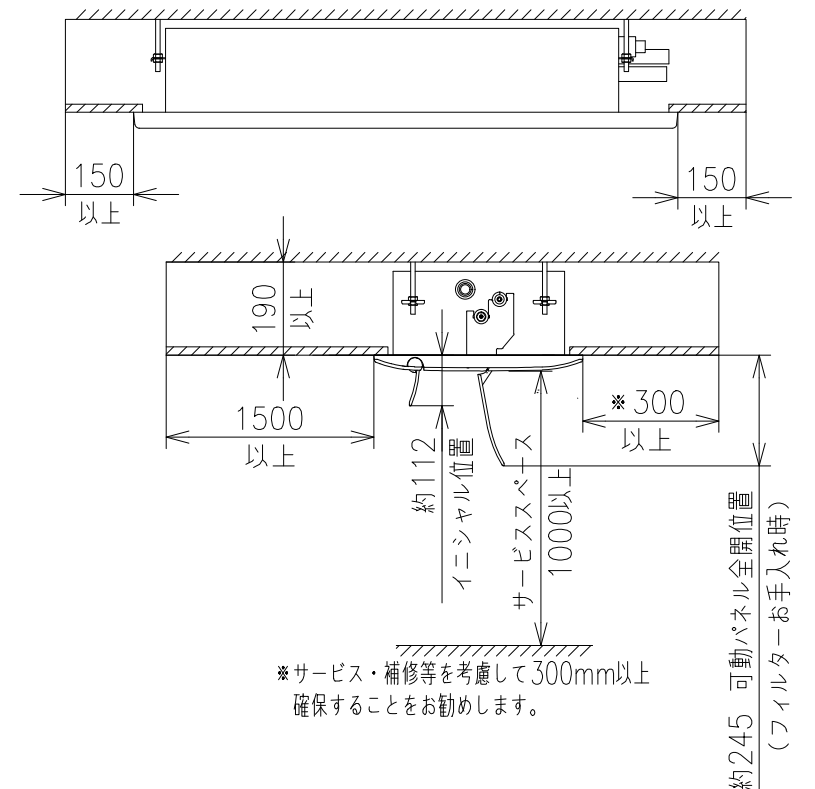
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

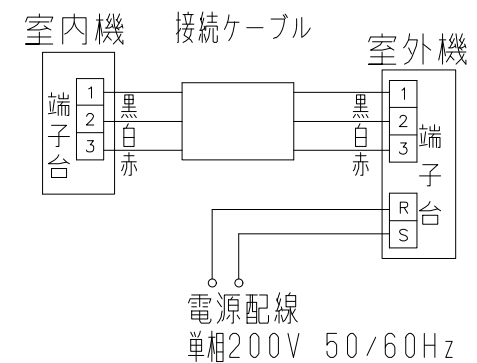


据付必要寸法図

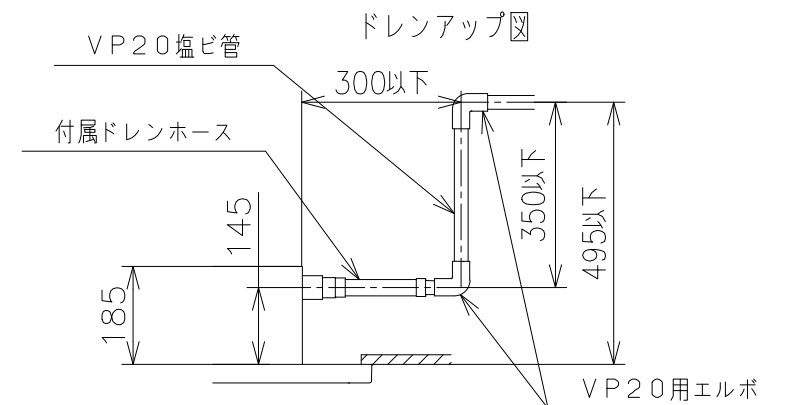
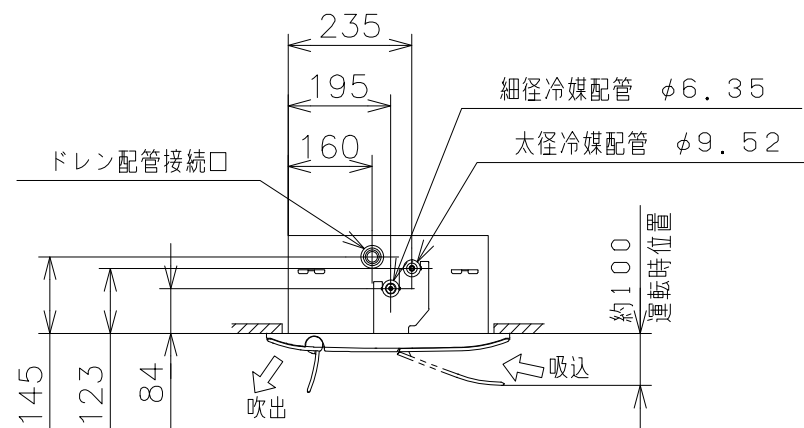


注記

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-25SM2
RAP-28SM2
RAP-40SM2
RAP-56SM2

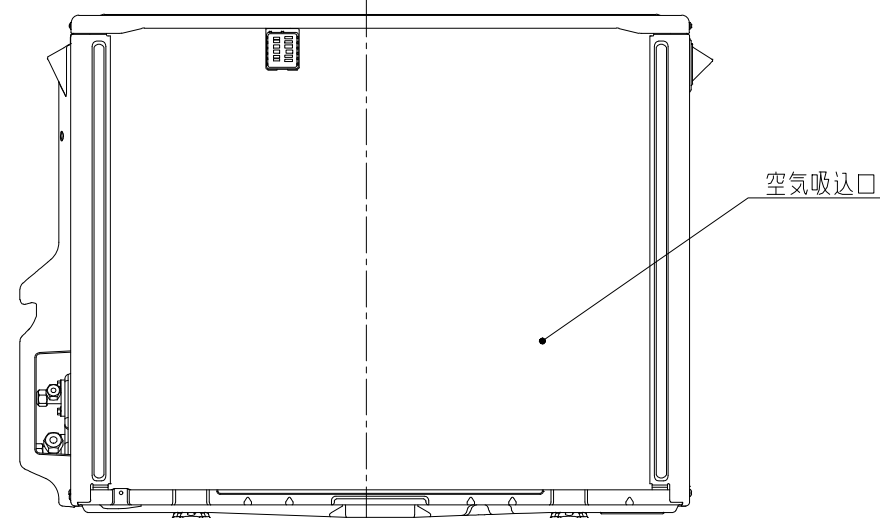
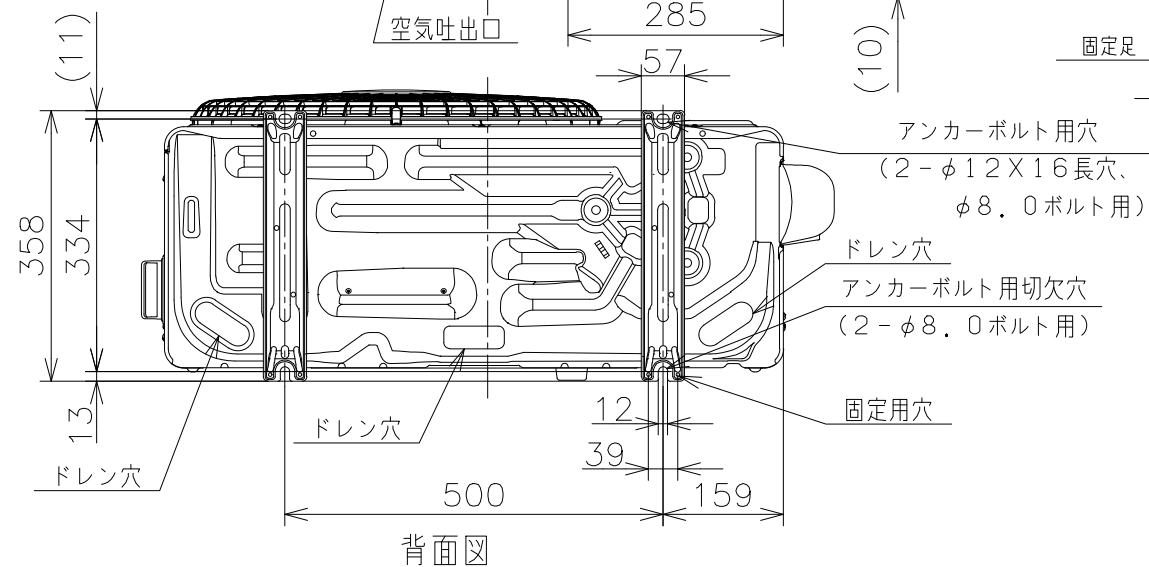
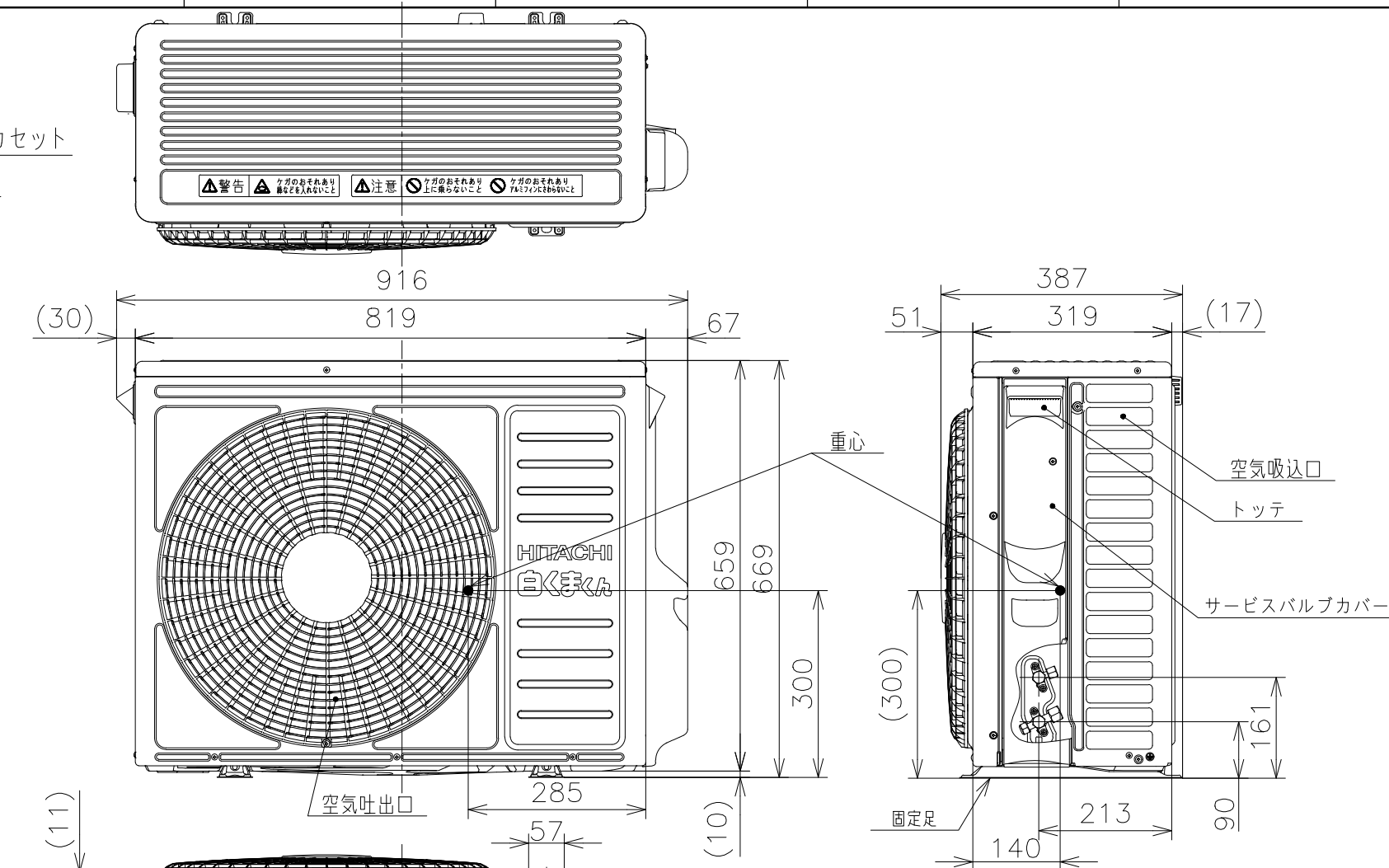
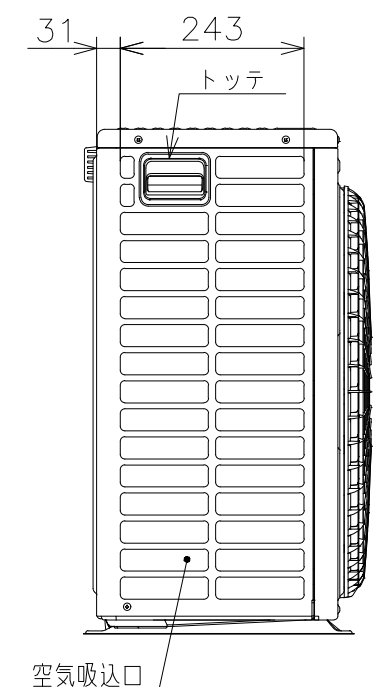


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. A.Kawazoe	2022-07-14	⊙	NTS	2022年度 PSシリーズ 寸法図
CHKD. K.Daigou	2022-07-14			
APPD. K.Daigou	2022-07-14			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023297

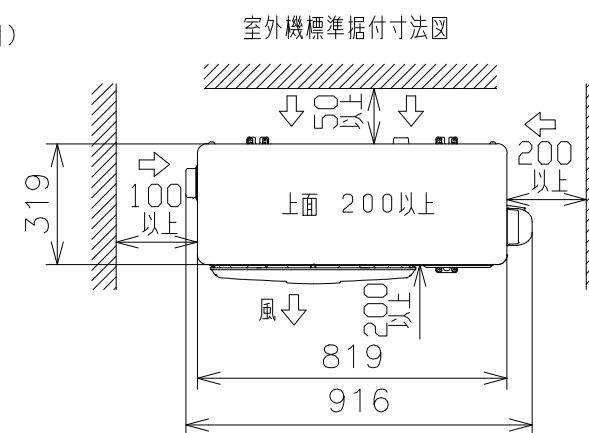


NN0023298

日立ルームエアコン 一方向天井カセット
PSシリーズ室外ユニット 寸法図

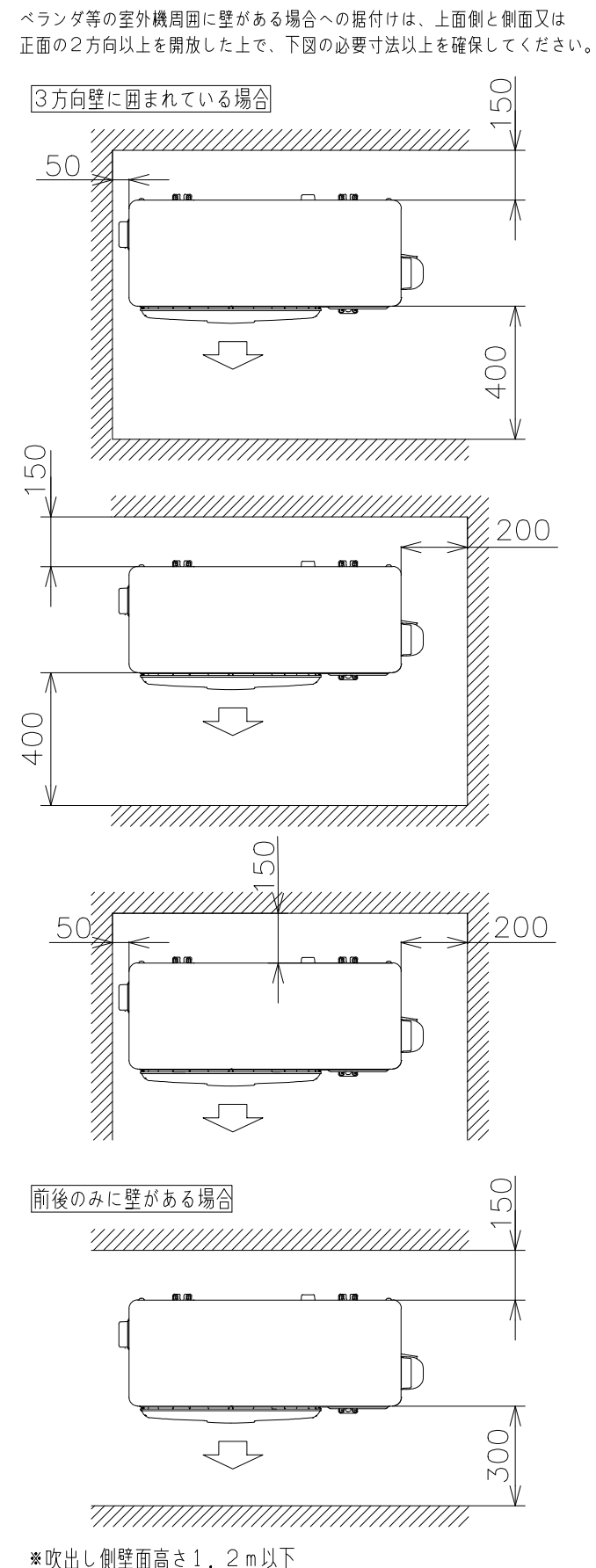


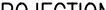
適用機種
 RAC-P25SM2
 RAC-P28SM2
 RAC-P40SM2
 RAC-P56SM2



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。

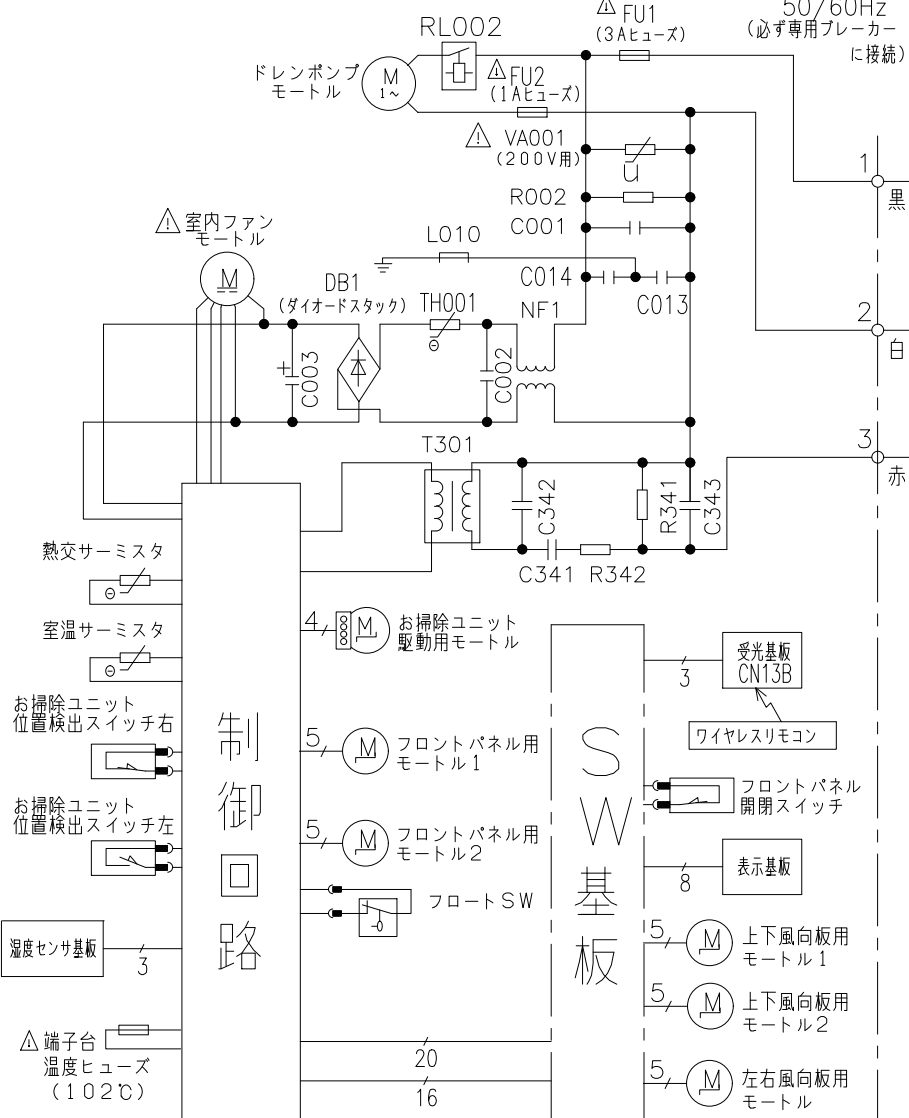


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	A.Kawazoe	2022-07-14		NTS	2022年度 PSシリーズ 寸法図	
CHKD.	K.Daigou	2022-07-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Daigou	2022-07-14			3YAA NN0023298	

66ZSZ00NN

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

回路図

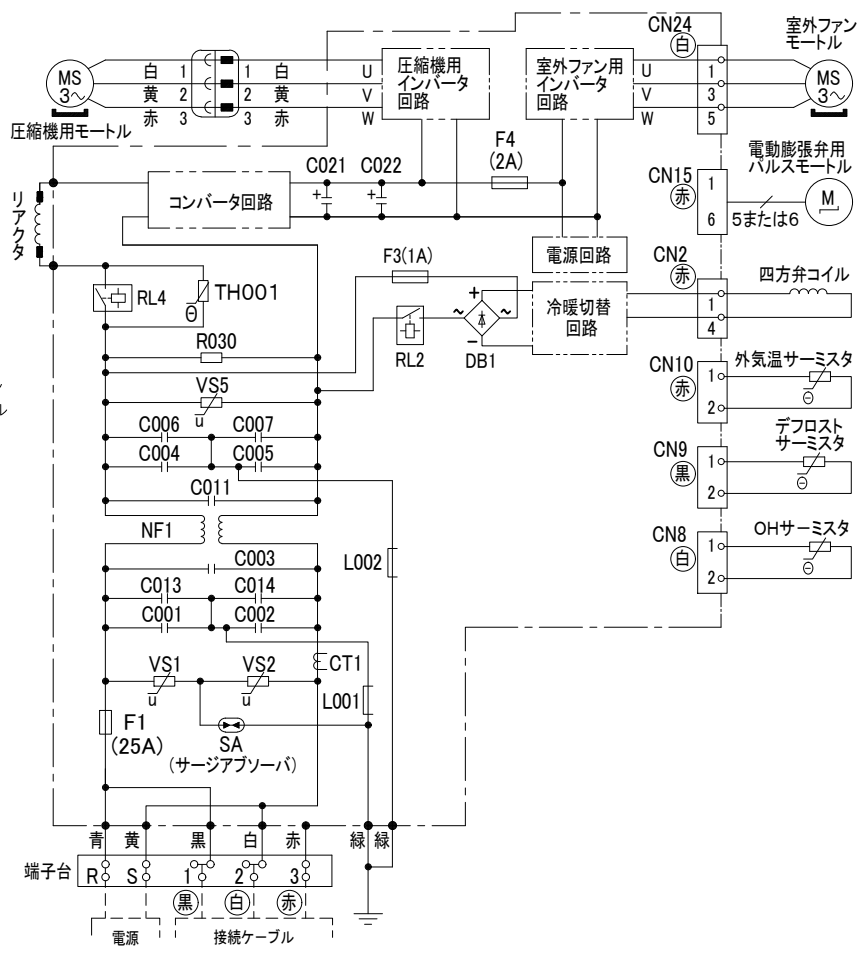
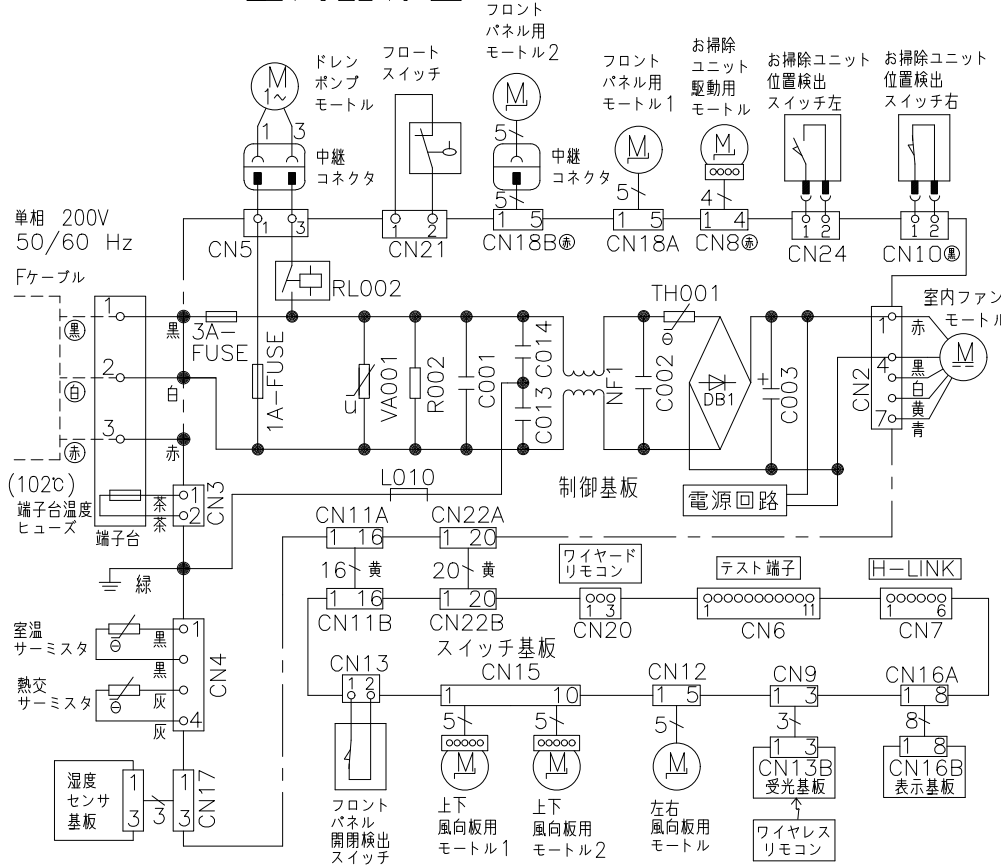


電源回路

制御回路

室外配線図

室内配線図



- ・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スイッチを切換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PSシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Hasegawa	2022-07-13				
	2022-07-13				
APPD. K.Daigou	2022-07-14				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0714
				3YDA NN0023299	