

2888700NN

日立ルームエアコン 一方向天井カセットPKシリーズ 仕様表

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 名				RAP-K28SD		RAC-PK28SD	
電 源				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.5 ~ 3.8)			
		消費電力	W	630 (155 ~ 1,220)			
		運転電流	A	3.7			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	4.0 (0.4 ~ 8.4)			
		消費電力	W	920 (135 ~ 3,840)			
		運転電流	A	5.4 (最大 20.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	6.1			
		消費電力	W	3,400			
定格電力消費			A	5.4			
通年エネルギー消費効率			JISC9612: 2013 区分	5.8			
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	1,420			
ファン	種 類			貫流ファン		プロペラファン	
	ファンモーター出力		W	25		45	
	風 量 (冷房・暖房)	急速風	m ³ /h	560 ・ 680		2,100・1,580	
		強風	m ³ /h	500 ・ 550		—	
		弱風	m ³ /h	450 ・ 490		—	
		微風	m ³ /h	410 ・ 420		—	
		静	m ³ /h	360 ・ 360		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速風	dB	54 ・ 57		57 ・ 57		
	強風	dB	51 ・ 51		—		
	弱風	dB	48 ・ 48		—		
	微風	dB	46 ・ 45		—		
	静	dB	43 ・ 42		—		
	操作スイッチ 型式			ワイヤレスリモコン RAR-8W1			
電源プラグ	容 量		250V-20A				
	形 状		—		不付 (端子台直結)		
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	φ20 (VP20)		—		
ベースヒータ消費電力		W	—		150		
外装色 (近似マンセルNo.)				—		チタニウム (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		43.0 ・ 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、JISC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、JISC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、JISC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、JISC 9612に基づき、無音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度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.	Y.Tanaka	2024-09-02		NTS	2025年度 PKシリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-02	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0918
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-02				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0028883	

NN0028884

日立ルームエアコン 天井カセットPKシリーズ 室内ユニット 寸法図

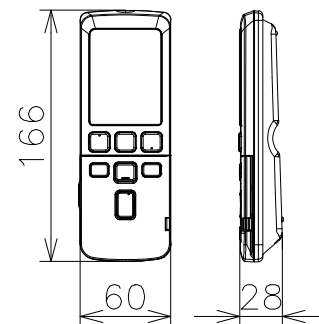
据付必要寸法図

適用機種
RAP-K28SD
RAP-K40SD
RAP-K56SD

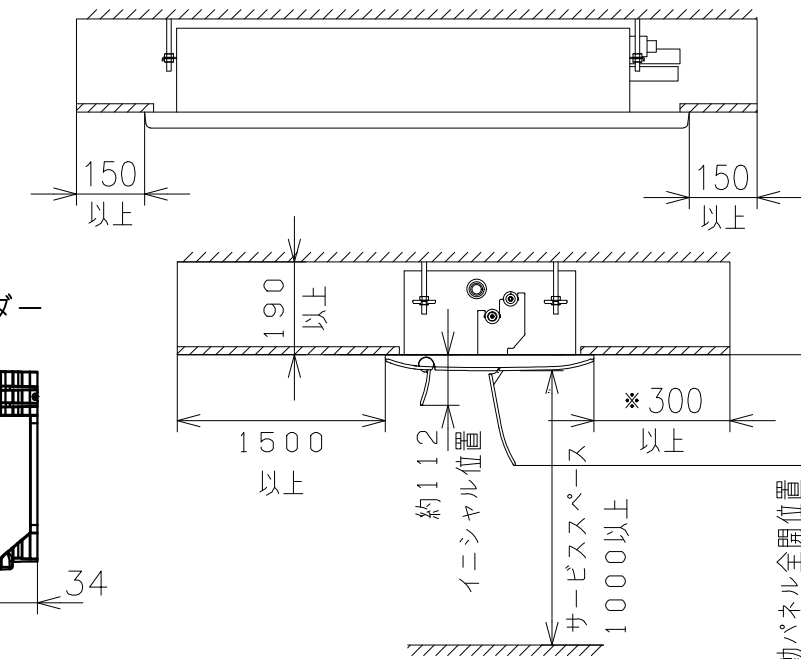
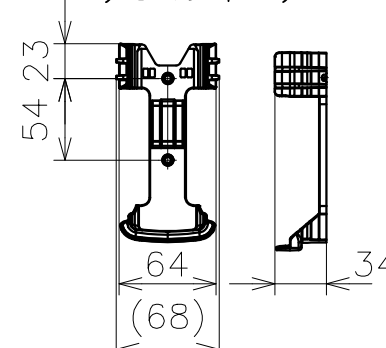
注記

1. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。

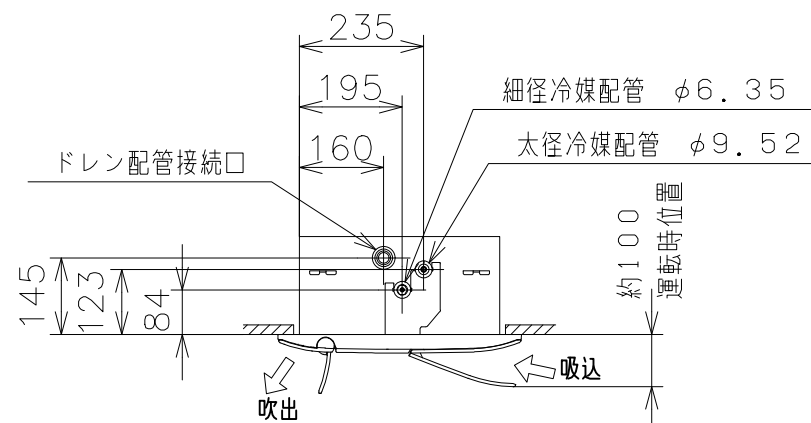
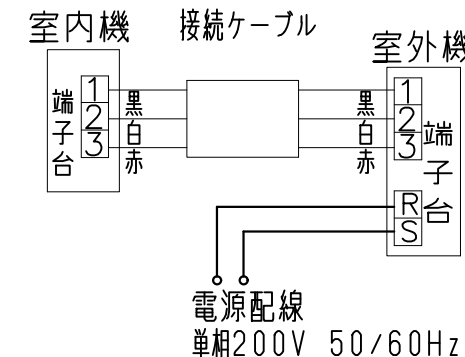
ワイヤレスリモコン



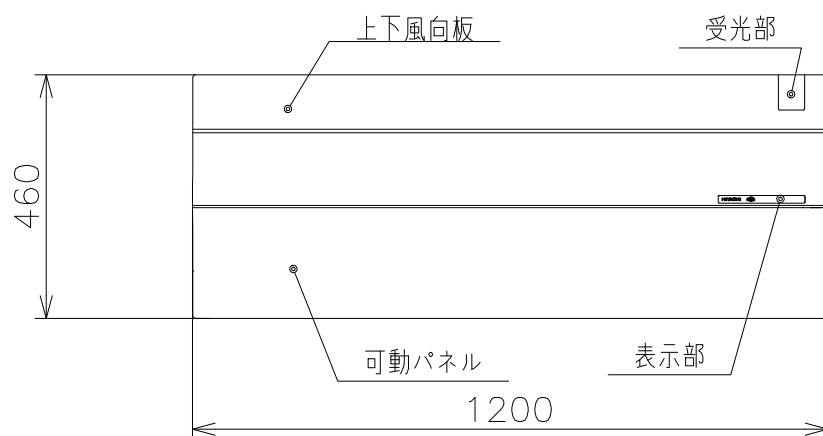
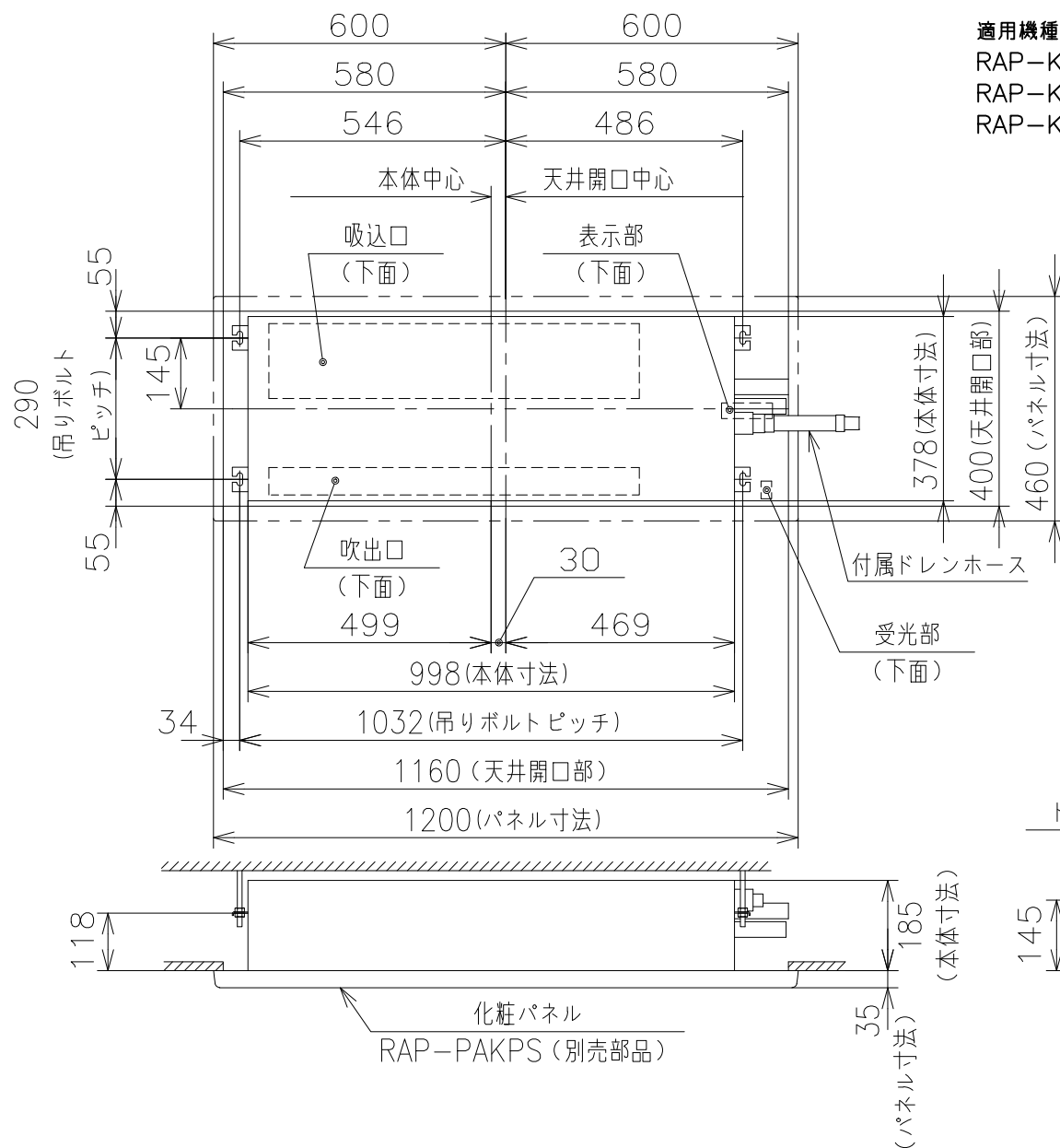
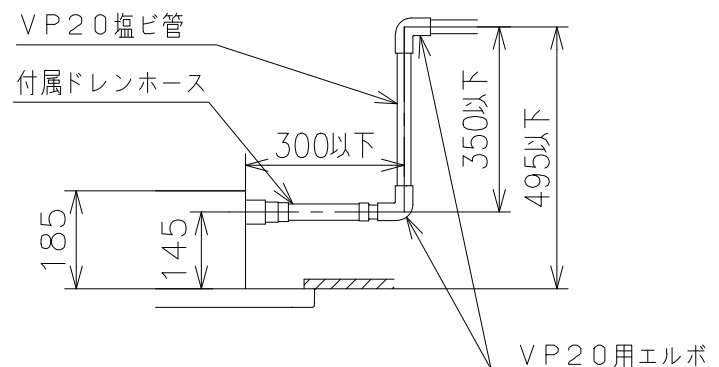
リモコンホルダー



*サービス・補修等を考慮して300mm以上確保することをお勧めします。



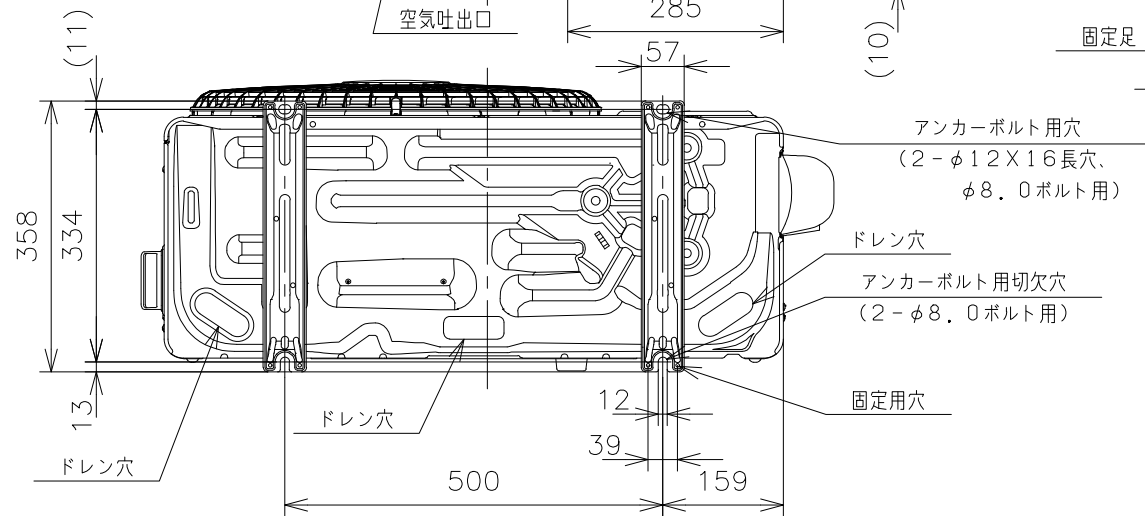
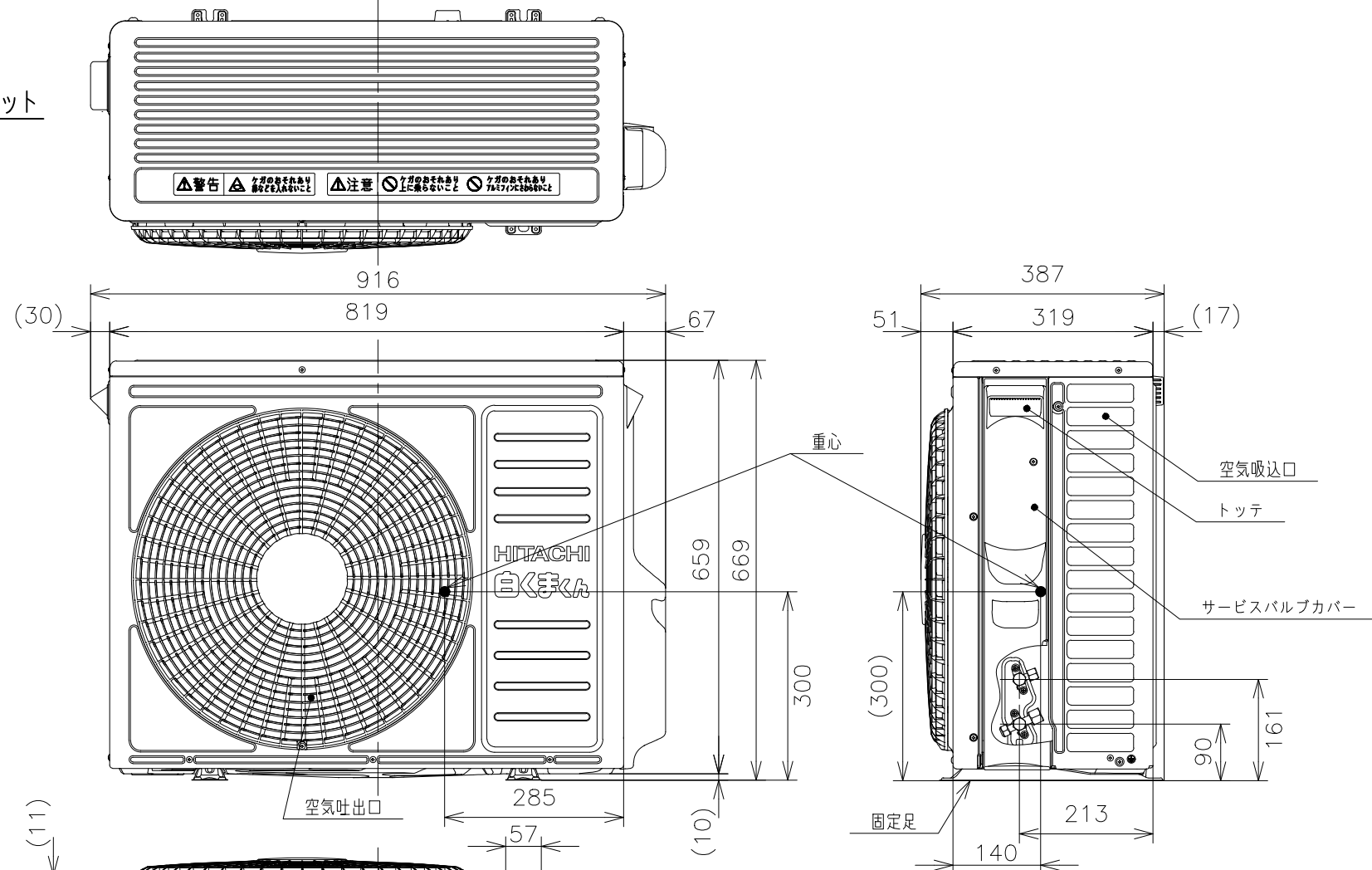
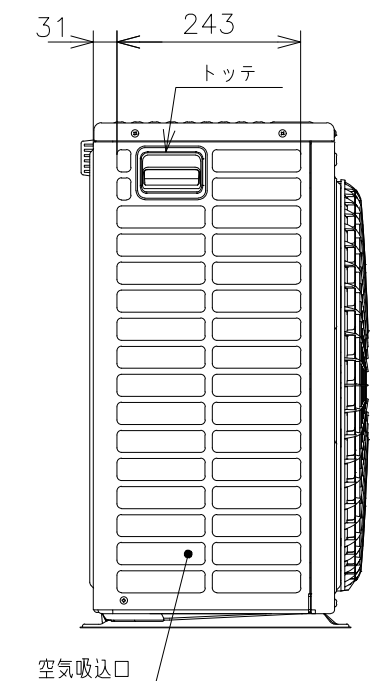
ドレンアップ図



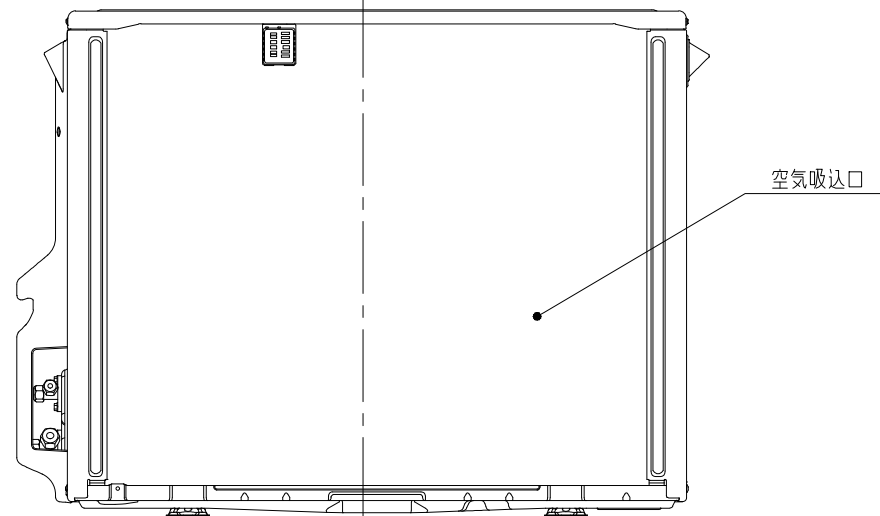
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2024-09-02	⊙	NTS	2025年度 PKシリーズ 室内ユニット 構造・寸法図	
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-02			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ishiki	2024-09-02			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0028884	REGD. 2024 0918

5888700NN

日立ルームエアコン 一方向天井カセット
PKシリーズ室外ユニット 寸法図

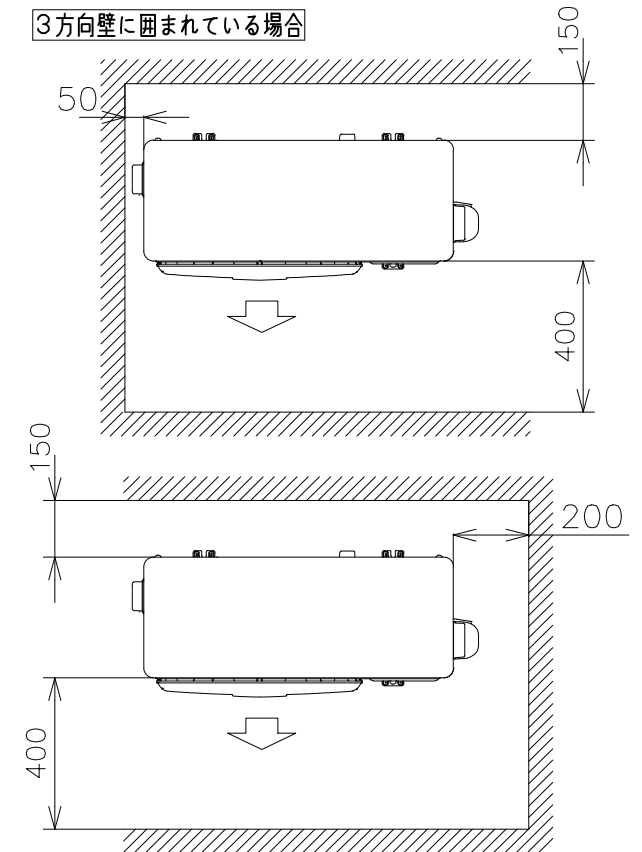


背面図

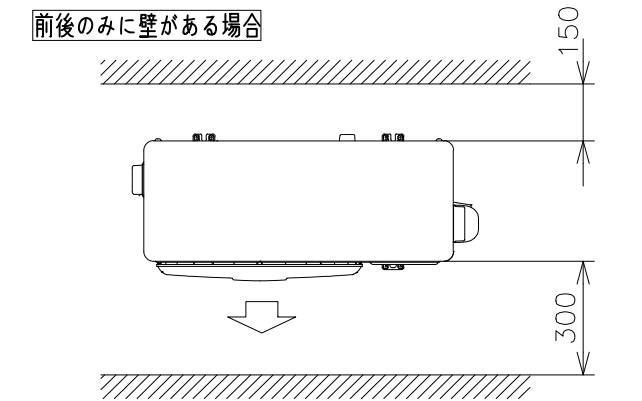


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

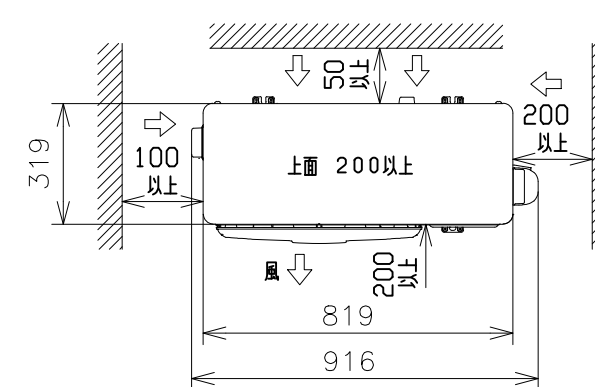


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種

RAC-PK28SD
RAC-PK40SD
RAC-PK56SD

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	Y.Tanaka	2024-09-02		NTS	2025年度 PKシリーズ 室外ユニット 構造:寸法図
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-02			TOCHIGI DWG. No.
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-02			3YAA NN0028885

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		REGD. 2024 0918
--	--	-----------------------

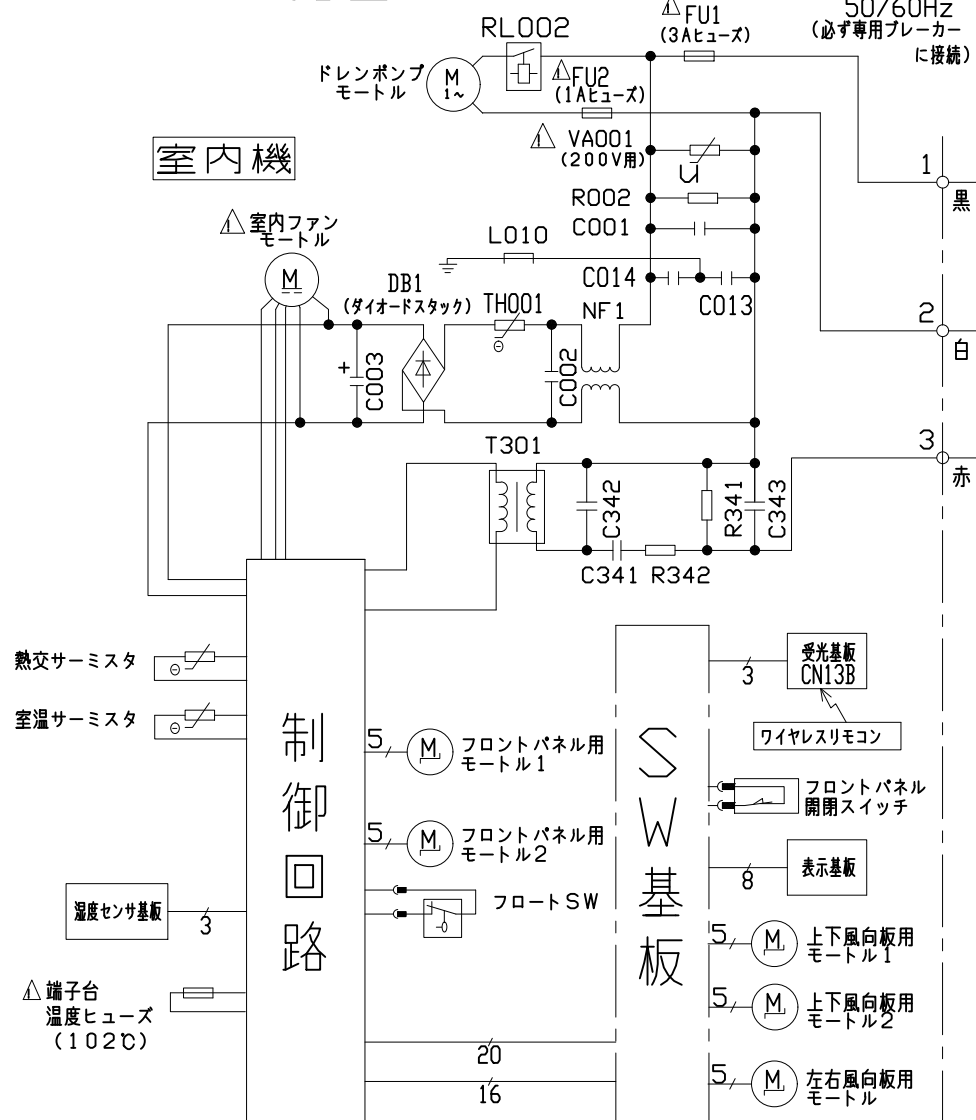
CAD

001

9888700NN

日立ルームエアコン 1方向天カセPK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[テスト端子] CN6に別売の ^{#2}HA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 ^{#4}RAC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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2024-09-02	⊕	NTS	2025年度 PKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-02			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ishiki	2024-09-02			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0028886	REGD. 2024 0918