

4087700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C22M/RAC-C22M

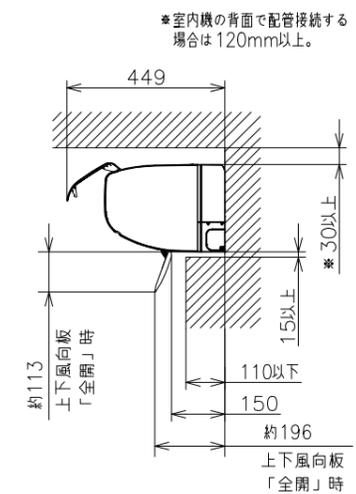
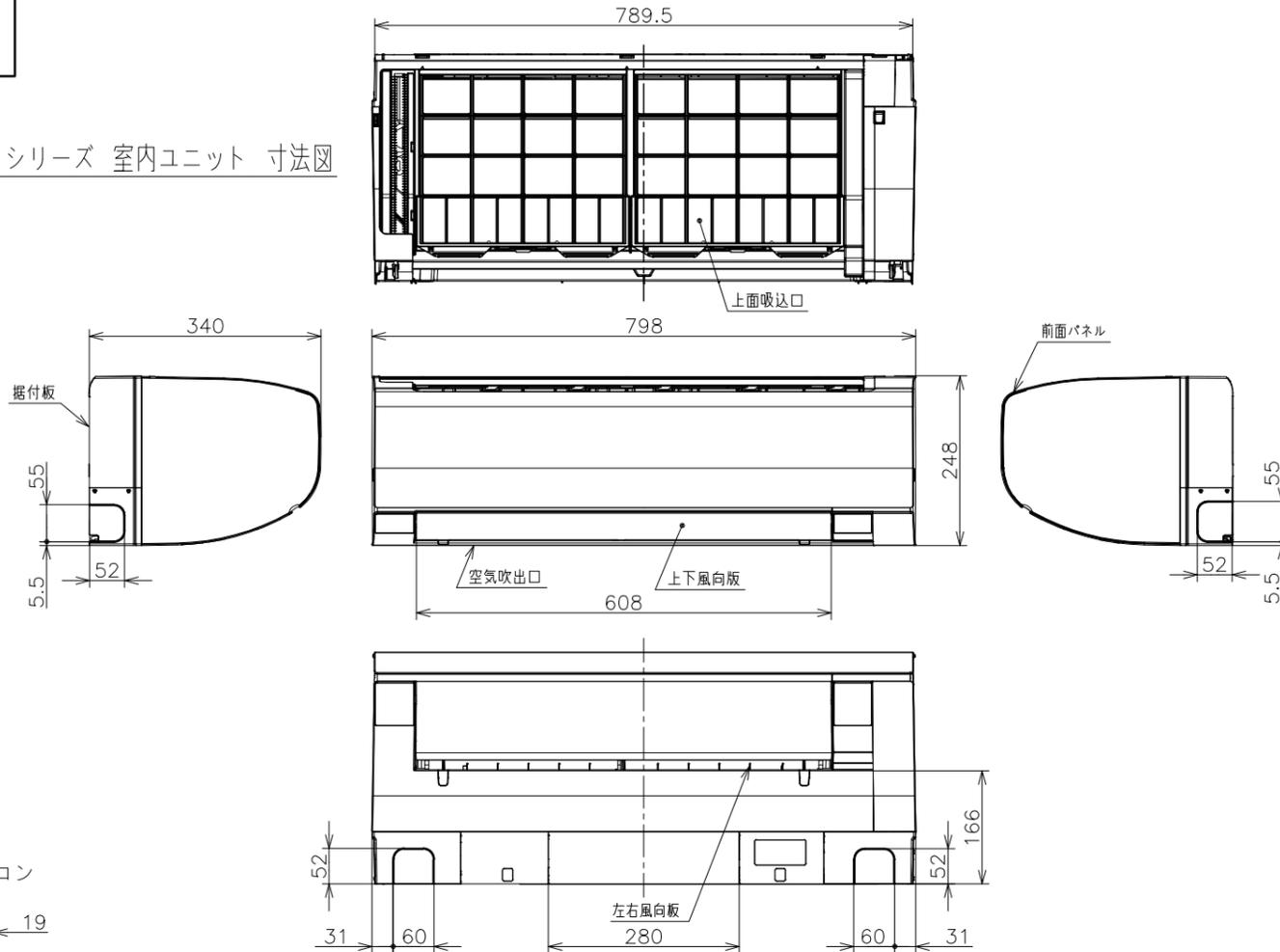
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-C22M	RAC-C22M	
電源 (50/60Hz)				単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)		
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)		
		運転電流	A	6.6		
		力率	%	85		
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)		
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)		
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)		
		力率	%	85		
	低温	能力	kW	3.0		
		消費電力	W	1,100		
始動電流			A	6.6		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8		
		JISC9612:2005 (区分格)		5.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		
	熱交換器フィン形状			細幅スリット	コルゲート	
	冷媒	種類		フロン R32		
封入量		g	520			
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	m <sup>3</sup> /h	710・720	1,590・1,530	
		強風	m <sup>3</sup> /h	460・460	-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	350・380	-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	260・300	-	
静		m <sup>3</sup> /h	210・240	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63	56・56		
	強風	dB	50・51	-		
	弱風	dB	47・48	-		
	微風	dB	43・43	-		
	静	dB	40・40	-		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AV2			
電源プラグ	容量		125V-15A			
	形状		㊦			
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/1.7	-		
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	チャージレス			
ドレン接続口外径 (φ)		mm	16			
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)	Tベージュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	248×798×340	530×658 (+60)×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41	77×36×57		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0	19.5・21.0		

- 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。

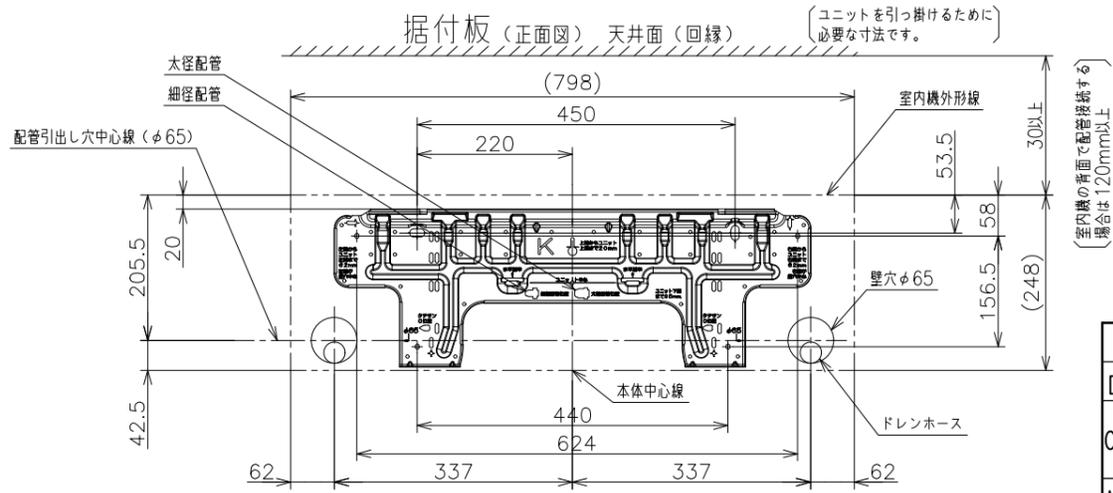
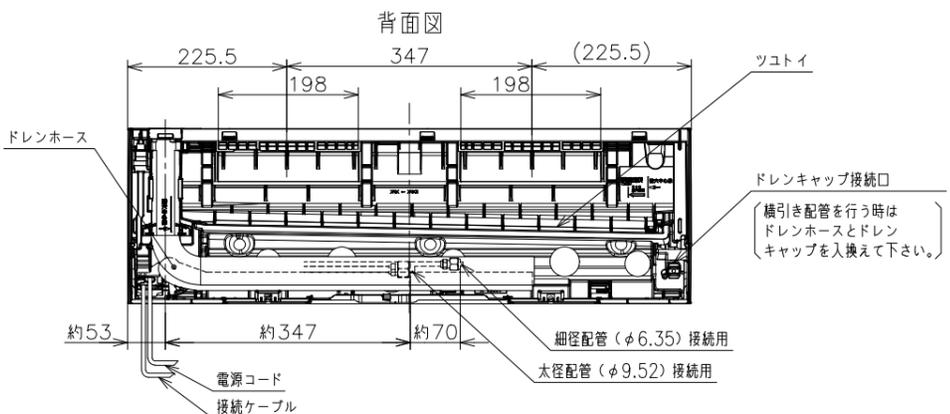
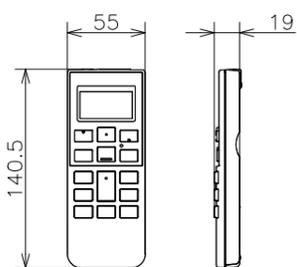
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Cシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022804	REGD. REGD. 2022 0405
APPD.	M.Awano	2022-04-05				

5087700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

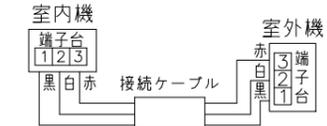


注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。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-C22M~C36M ㊦
  - RAS-C40M2 ㊧
  - RAS-C56M2 ㊧
- 電源コードの長さ
 

RAS-C22M~C36M	約1.0m	RAS-C22M~C36M	約1.7m
RAS-C40M2,C56M2	約0.6m	RAS-C40M2,C56M2	約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

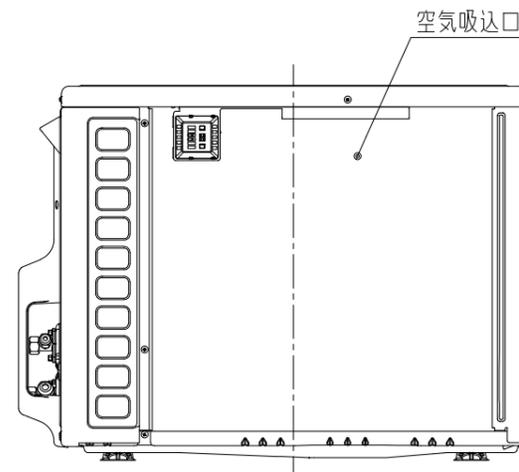
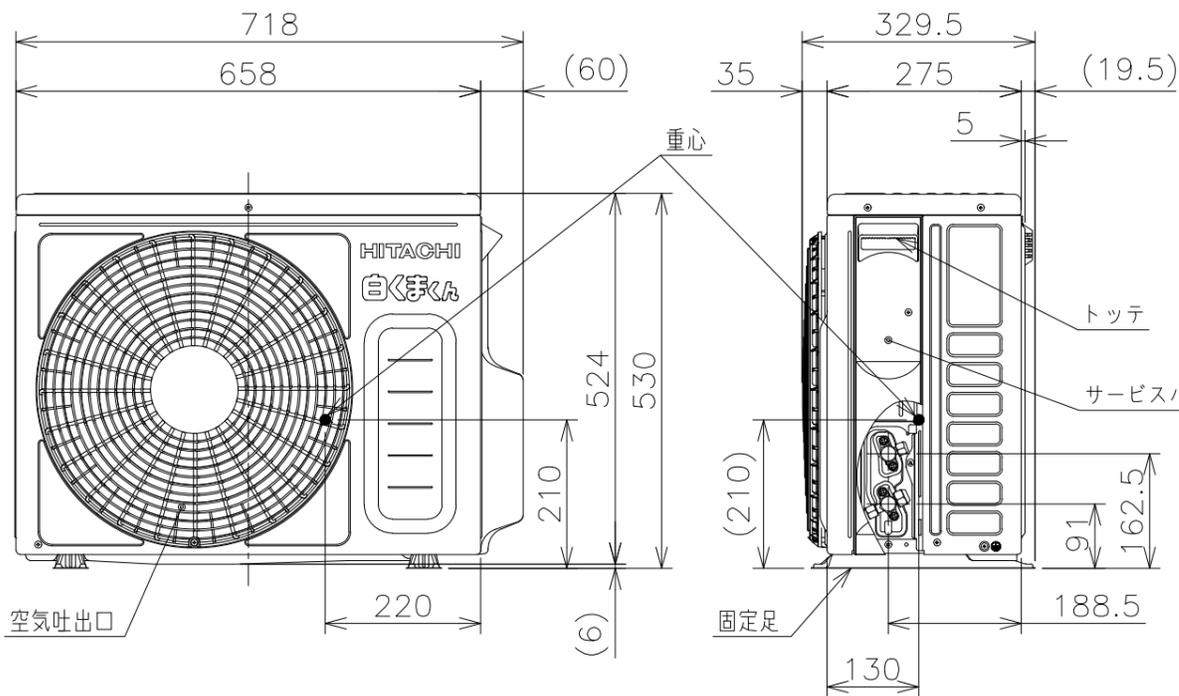
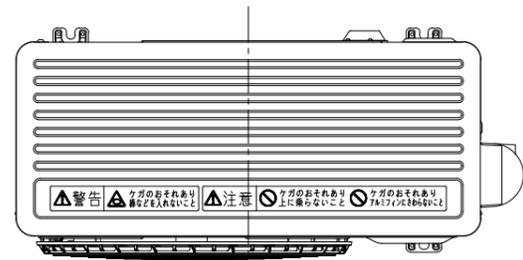
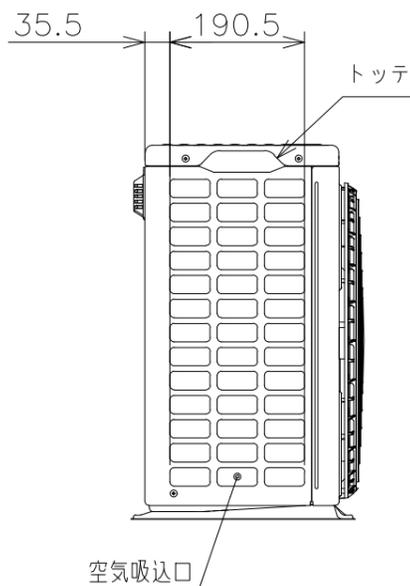
- 適用機種
- RAS-C22M
  - RAS-C25M
  - RAS-C28M
  - RAS-C36M
  - RAS-C40M2
  - RAS-C56M2



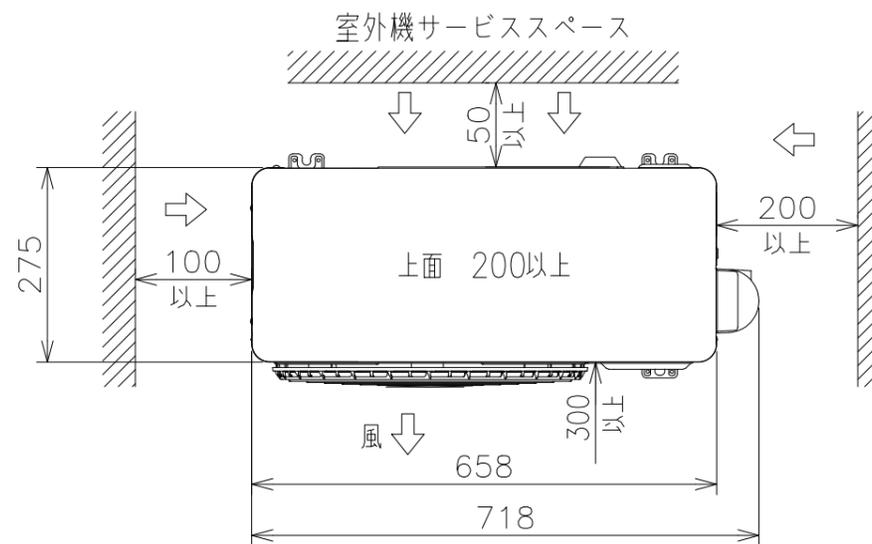
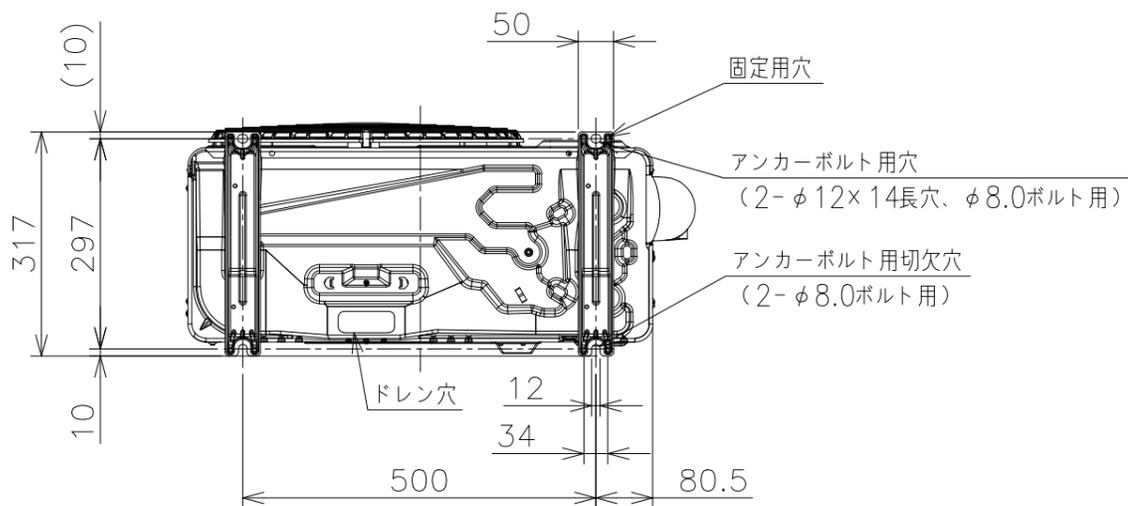
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-04-04	㊦	NTS	2022年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-04-05			3YAA NN0022805	REGD. 2022 0405

908ZZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ  
 室外ユニット 寸法図



適用機種  
 RAC-C22M



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Cシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-04-05			
APPD. M.Awano	2022-04-05			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022806

CAD

REGD. 2022 0405

7082200NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-C22M  
室外機 RAC-C22M

回路図

制御回路

室内機配線図

室外機配線図

- ・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\*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。
- ・H-LINKに接続する場合  
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の\*3 RAC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〔機能拡張用端子〕CN7に別売の\*4 無線LAN接続アダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売のHEMS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 RACアダプター：PSC-6RAD
- \*4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2022-04-07	第一角法	NTS	2022年度 Cシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2022-04-08			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022807
M.Kurosaki	2022-04-08			
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.



REGD. 2022 0411