

7817700NN

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 仕様表

RAS-SH22ME1/RAC-SH22ME1

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-SH22ME1		RAC-SH22ME1		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)				
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)				
		運転電流	A	4.6				
		力率	%	87				
暖房	定 格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 5.7)				
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)				
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)				
		力率	%	88				
	低温	能力	kW	4.3				
		消費電力	W	1,370				
始動電流			A	4.9				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		6.8 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600		
	熱交換器フィン形状			片起し2本スリット		コルゲート		
	冷 媒	種 類		フロン R32				
封入量		g	1,160					
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 ³ /h	870・960		1,800・1,800		
		強 風	m ³ /h	680・730		—		
		弱 風	m ³ /h	510・610		—		
		微 風	m ³ /h	420・510		—		
		静	m ³ /h	330・390		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	59・60		57・54			
	強 風	dB	51・52		—			
	弱 風	dB	48・49		—			
	微 風	dB	42・44		—			
	静	dB	35・35		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AX2					
電源プラグ	容 量		125V-15A					
	形 状		㊶		—			
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)		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		629×799 (+97) ×299 (+68.0)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×36×47		93×40×67			
質 量 (製品・荷造)		kg	15.5・18.0		32.0・34.0			

(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。

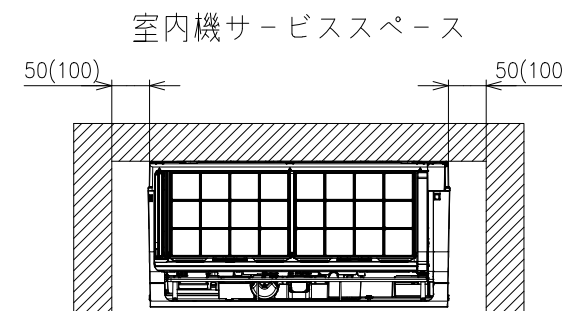
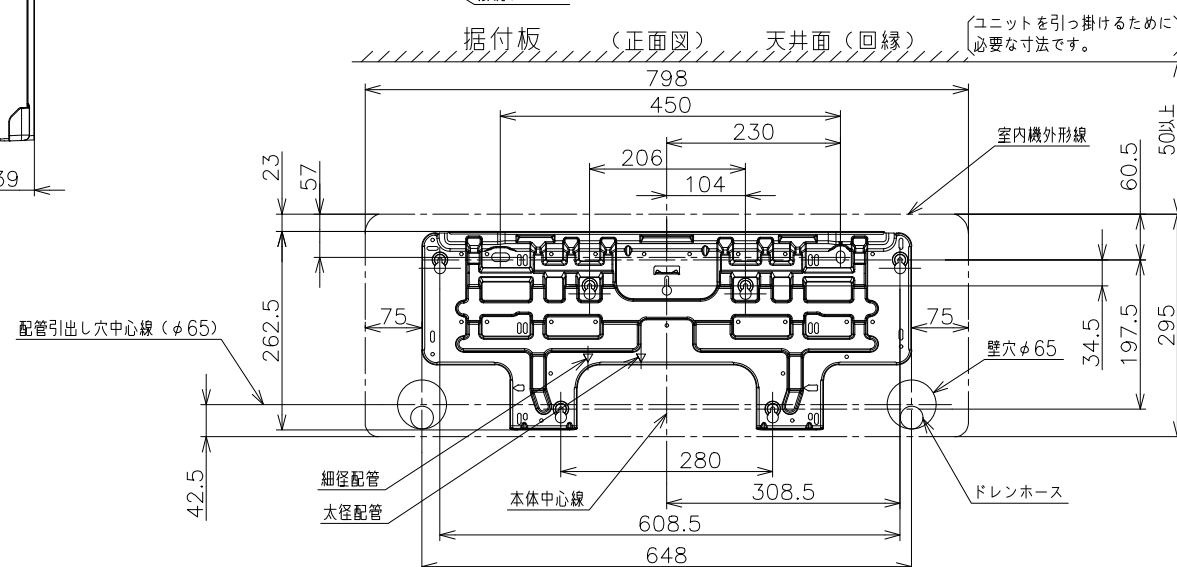
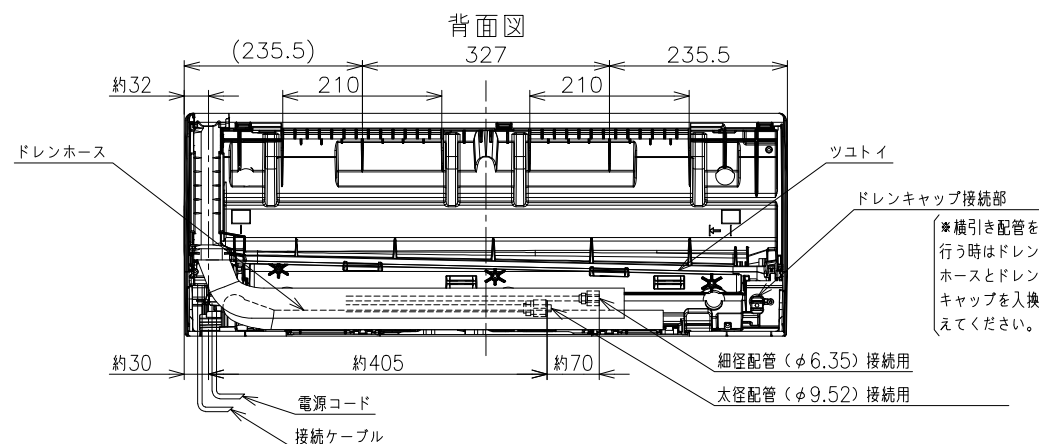
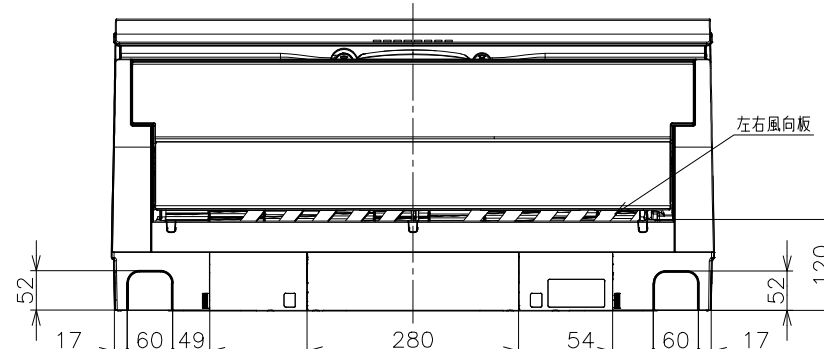
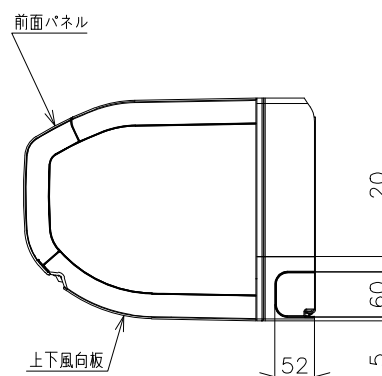
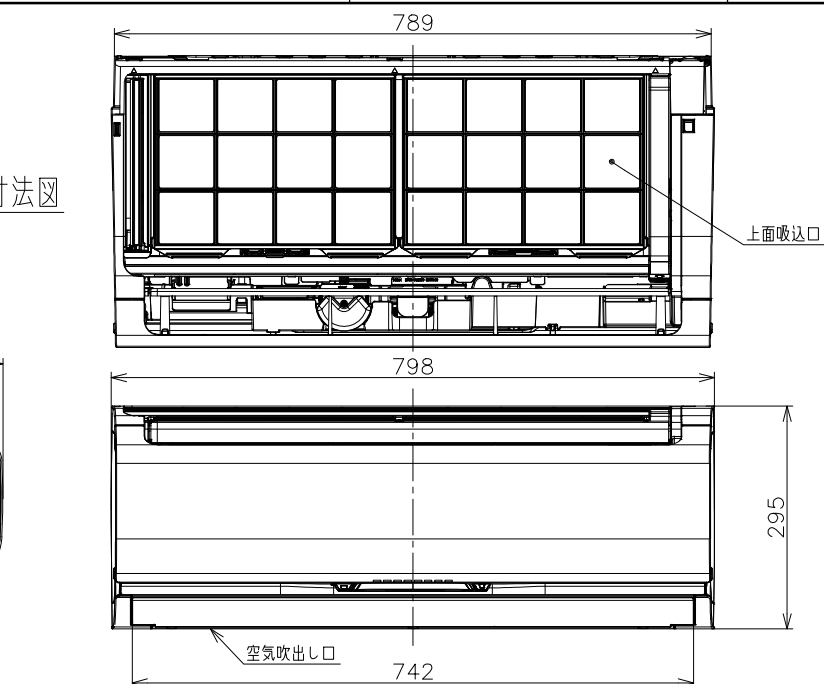
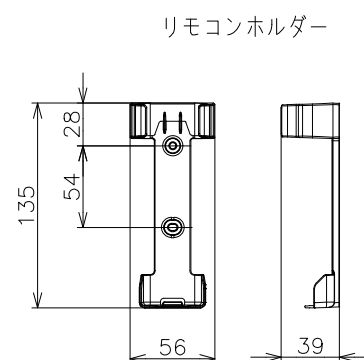
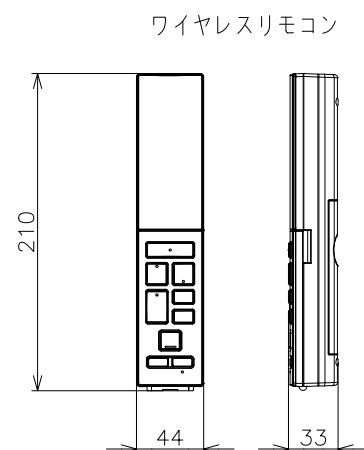
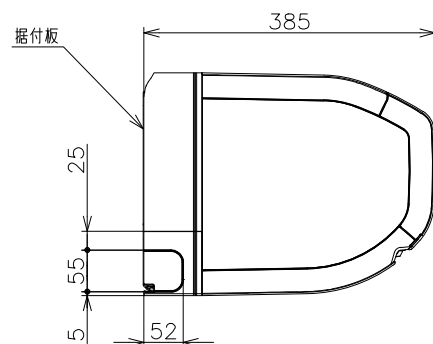
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

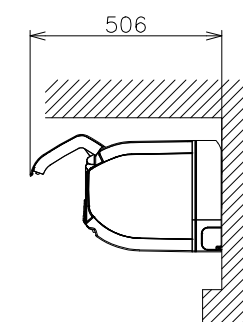
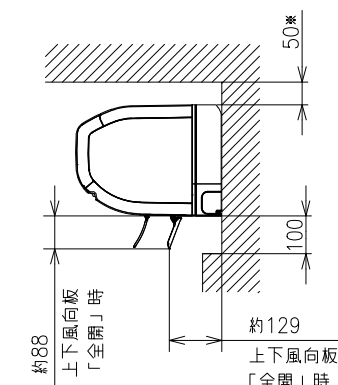
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	A.Kawazoe	2022-02-11		NTS	2022年度 SHシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-02-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0223
APPD.	K.Daigou	2022-02-23				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0022182	

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 室内ユニット 寸法図



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



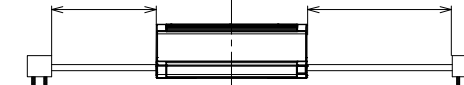
注記

1. 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。
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20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-SH22ME1,SH25ME1 ⑪
RAS-SH28ME1 ⑫
RAS-SH40ME1 ⑬

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-SH22ME1,SH25ME1	約1.0m	RAS-SH22ME1,SH25ME1	約1.7m
RAS-SH28ME1~SH40M2E1	約0.6m	RAS-SH28ME1~SH40M2E1	約1.3m



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。室内機



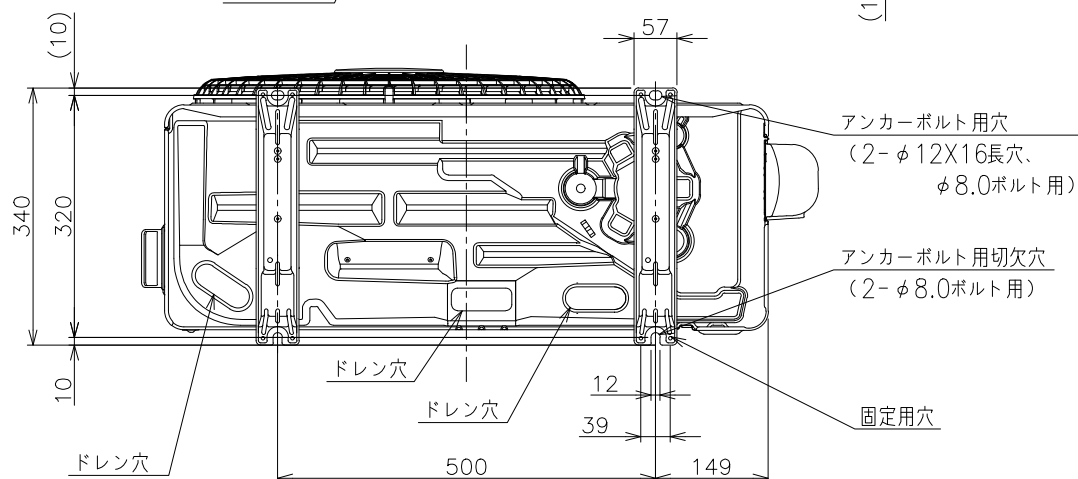
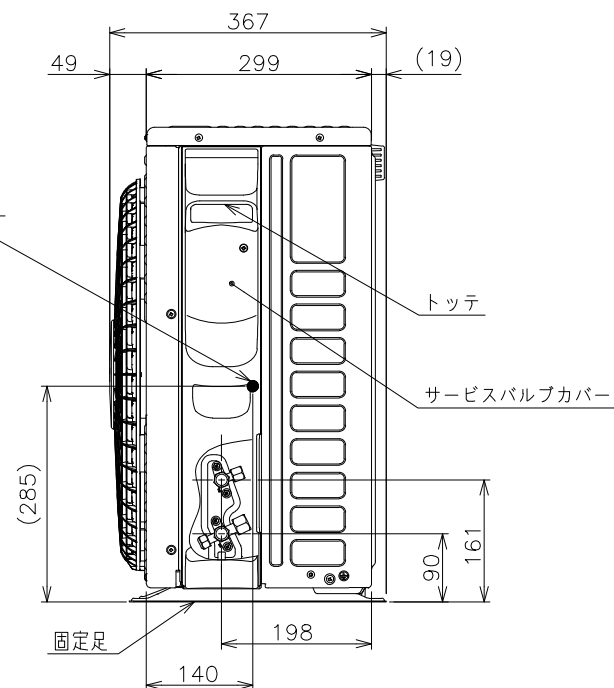
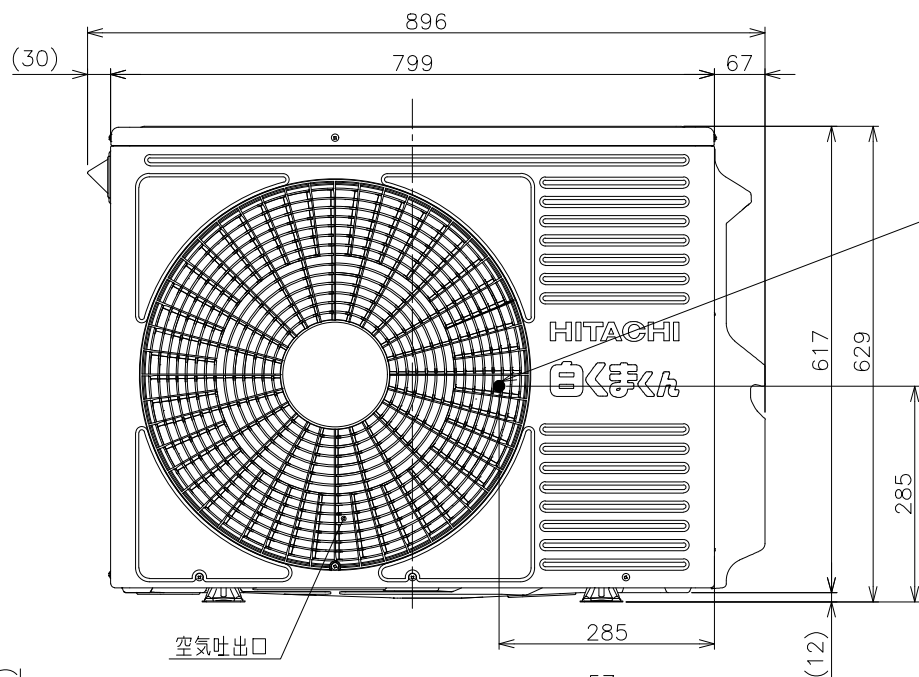
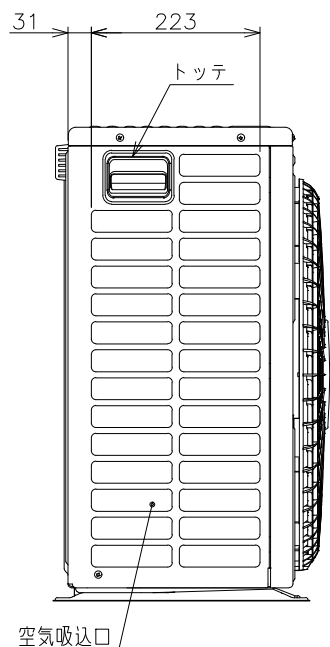
適用機種

RAS-SH22ME1
RAS-SH25ME1
RAS-SH28ME1
RAS-SH40M2E1

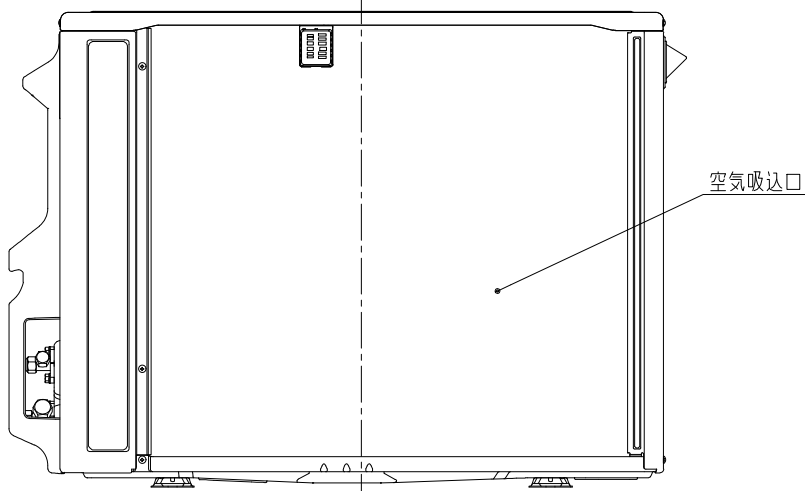
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 SHシリーズ 寸法図	
DWN.	A.Kawazoe	2022-02-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022183	REQD. REGD. 2022 0223
CHKD.	K.Daigou	2022-02-23				
APPD.	K.Daigou	2022-02-23				

NN0022184

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ
室外ユニット 寸法図



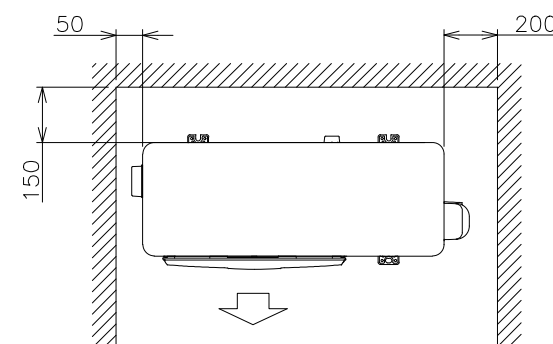
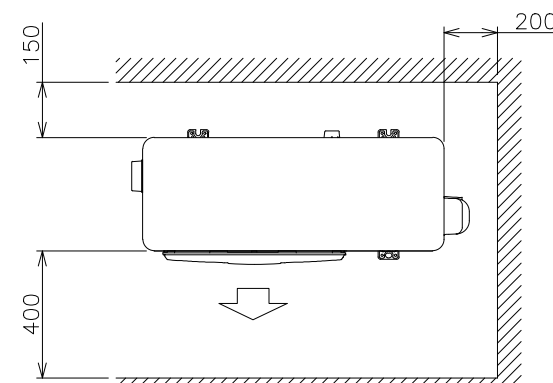
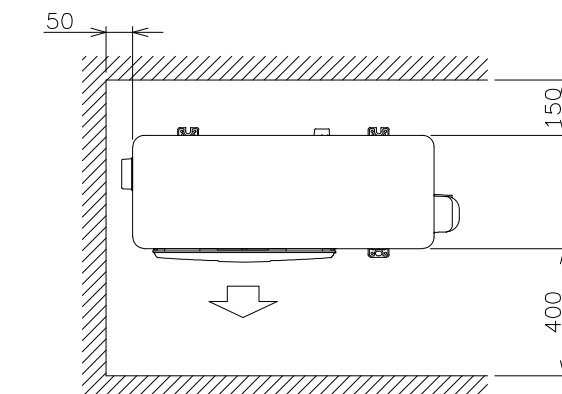
背面図



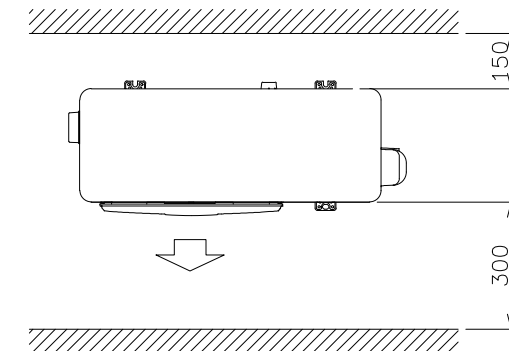
適用機種
RAC-SH22ME1
RAC-SH25ME1
RAC-SH28ME1

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

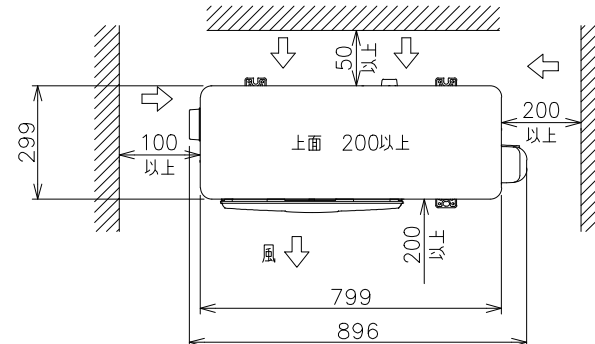


前後のみに壁がある場合



※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、上面に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面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。

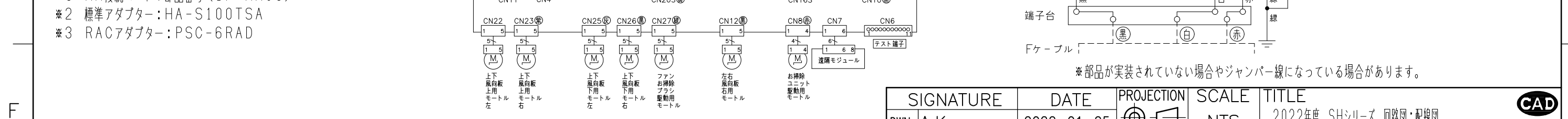
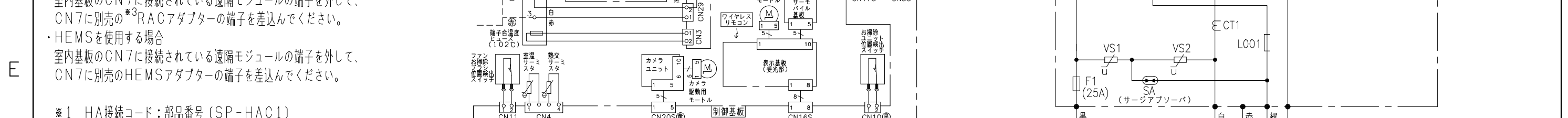
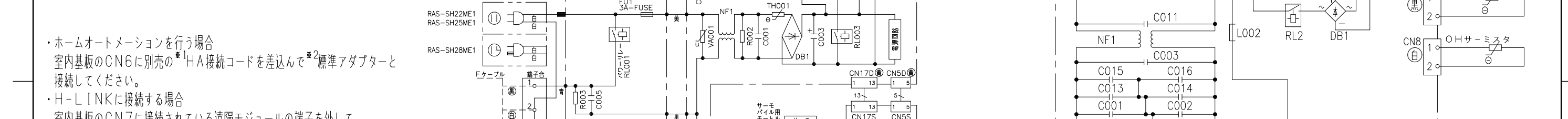
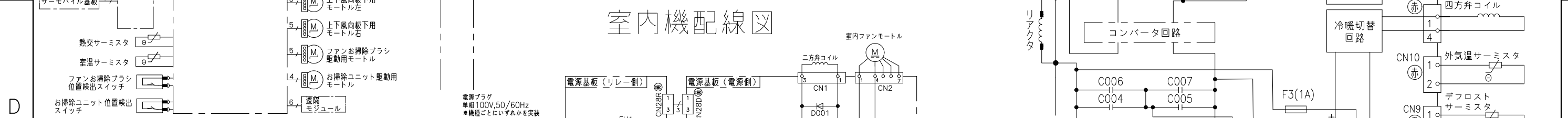
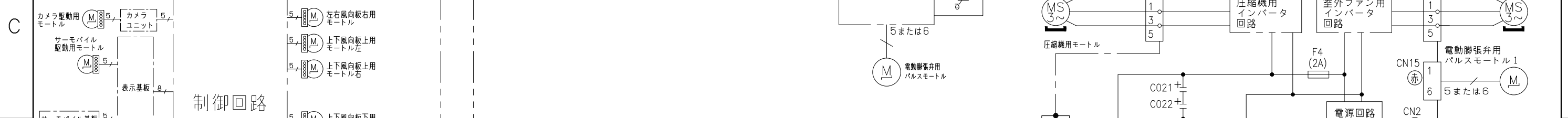
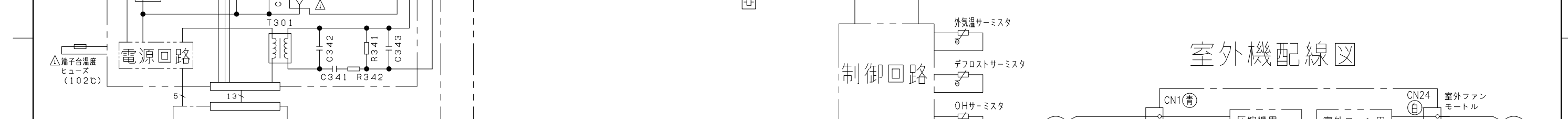
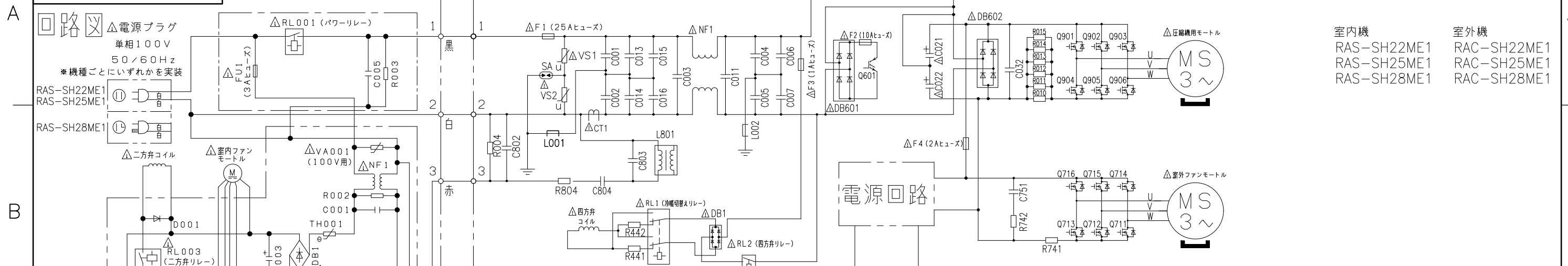
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-02-11		NTS	2022年度 SHシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2022-02-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022
APPD. K.Daigou	2022-02-23			3YAA NN0022184	0223

5817700NN

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-SH22ME1
RAS-SH25ME1
RAS-SH28ME1

室外機
RAC-SH22ME1
RAC-SH25ME1
RAC-SH28ME1



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-01-25	⊙	NTS	2022年度 SHシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2022-01-25			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-01-25			Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-01-27			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0022185	