

668Z700NN

日立ルームエアコン 壁掛YFシリーズ 仕様表  
RAS-YF22R/RAC-YF22R

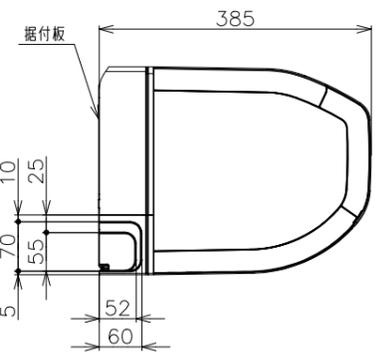
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-YF22R		RAC-YF22R	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)	
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)	
		運転電流	A	4.7	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 5.7)	
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)	
		運転電流	A	5.1 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	4.3	
		消費電力	W	1,370	
始動電流		A	5.1		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		6.8(1)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	熱交換器フィン形状		片起し2本羽付		コルゲートフィン
	冷媒	種類	フロン R32		
		封入量	g	1,160	
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン	プロペラファン
		急速	m <sup>3</sup> /h	870・960	1,800・1,800
		強風	m <sup>3</sup> /h	680・730	-
		弱風	m <sup>3</sup> /h	510・610	-
		微風	m <sup>3</sup> /h	420・510	-
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		プッシュボタン(ワイレス) RAR-BK2			
電源プラグ	容量	125V 15A			
	形状	㊦			
電源コード長さ (左/右)		m	(左)1.0 / (右)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	-		
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)	
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・19.0	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。

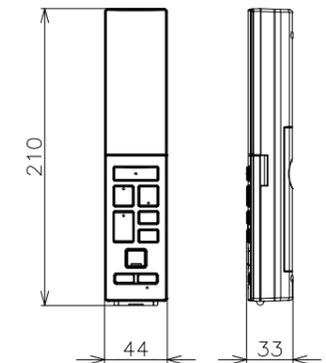
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-18		NTS	2024年度 YF シリーズ 仕様表	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0319
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19	4YAA NN0027899			

0067700NN

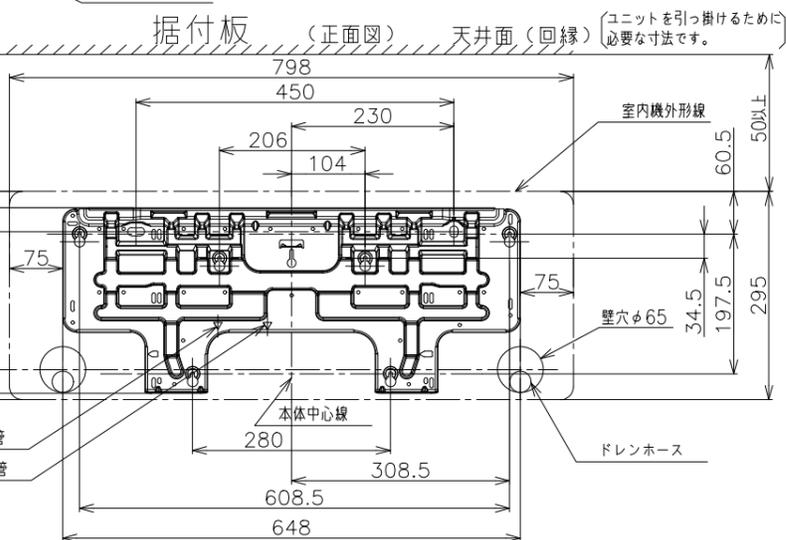
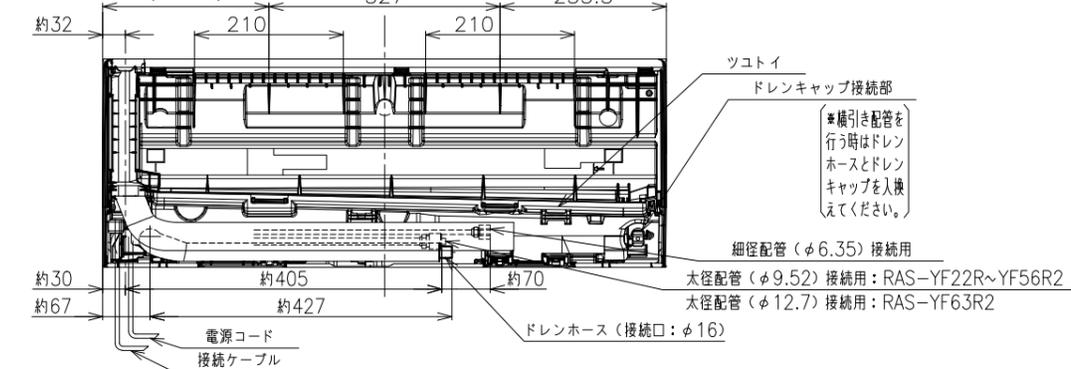
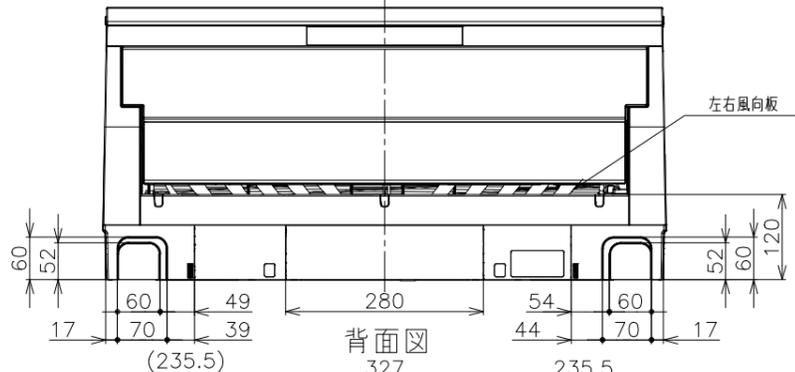
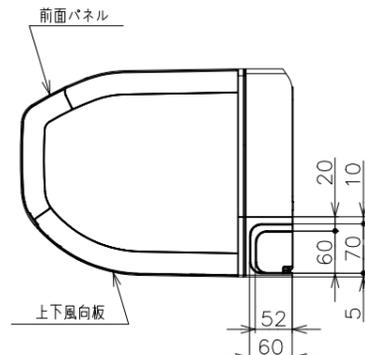
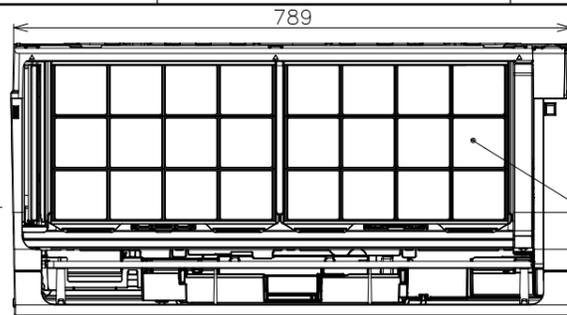
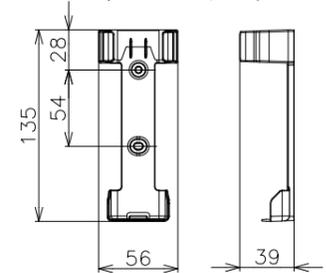
日立ルームエアコン壁掛YFシリーズ  
室内ユニット寸法図



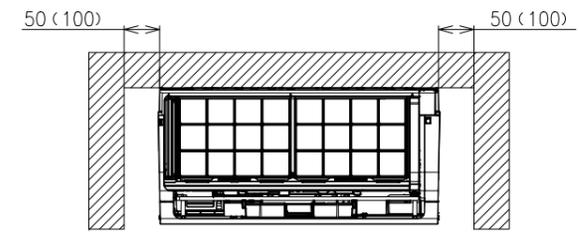
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

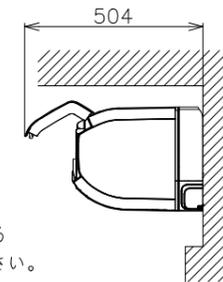
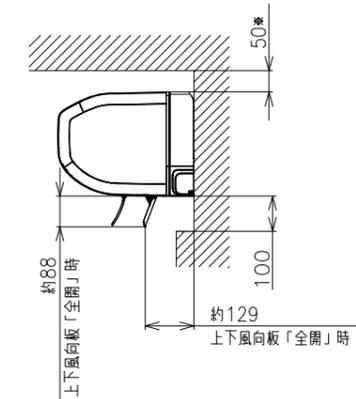


室内機サービススペース



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

- 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。
- 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-YF22R (㊶)
- RAS-YF28R (㊷)
- RAS-YF40R2~YF63R2 (㊸)

6. 電源コードの長さ

[左側]RAS-YF22R 約1.0m [右側]RAS-YF22R 約1.7m  
RAS-YF28R~YF63R2 約0.6m RAS-YF28R~YF63R2 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-YF22R
- RAS-YF28R
- RAS-YF40R2
- RAS-YF56R2
- RAS-YF63R2

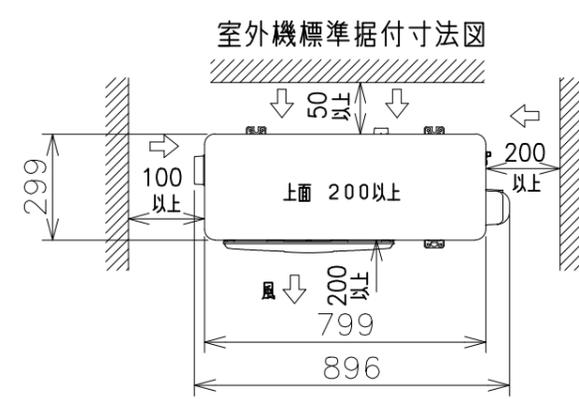
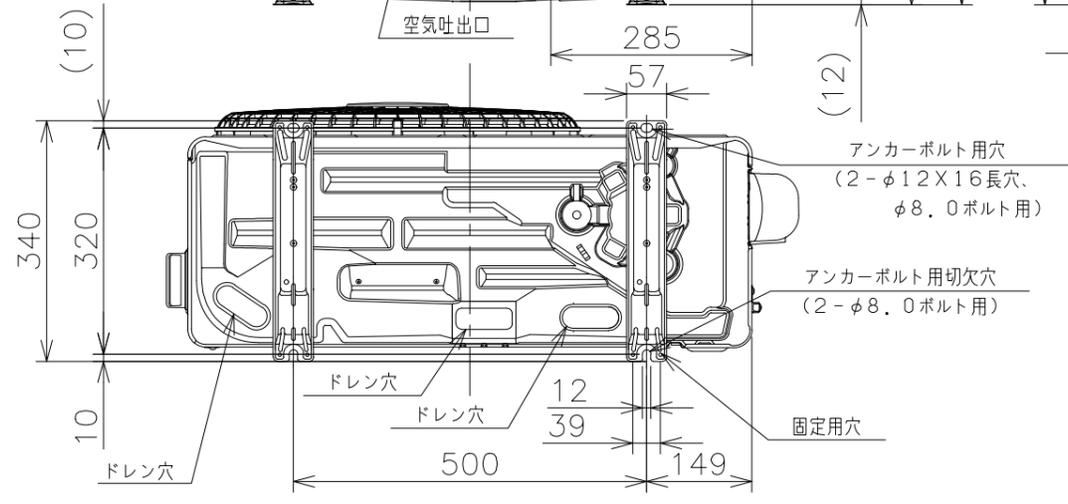
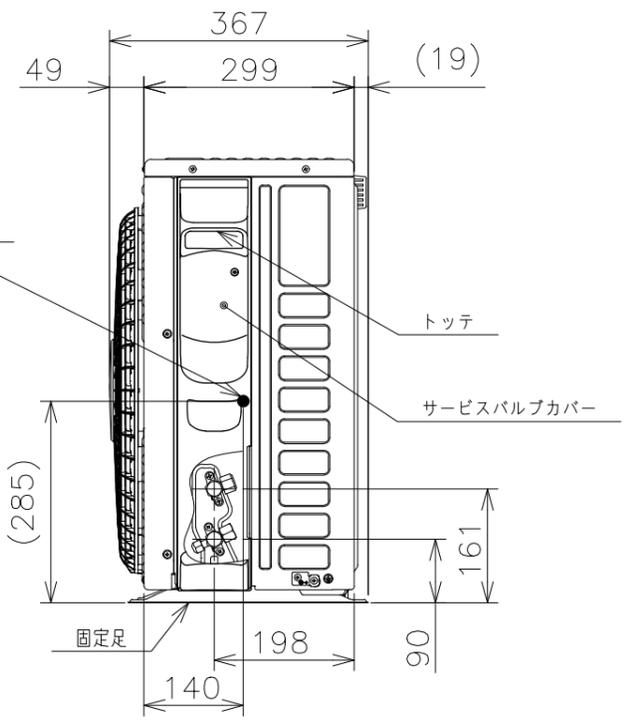
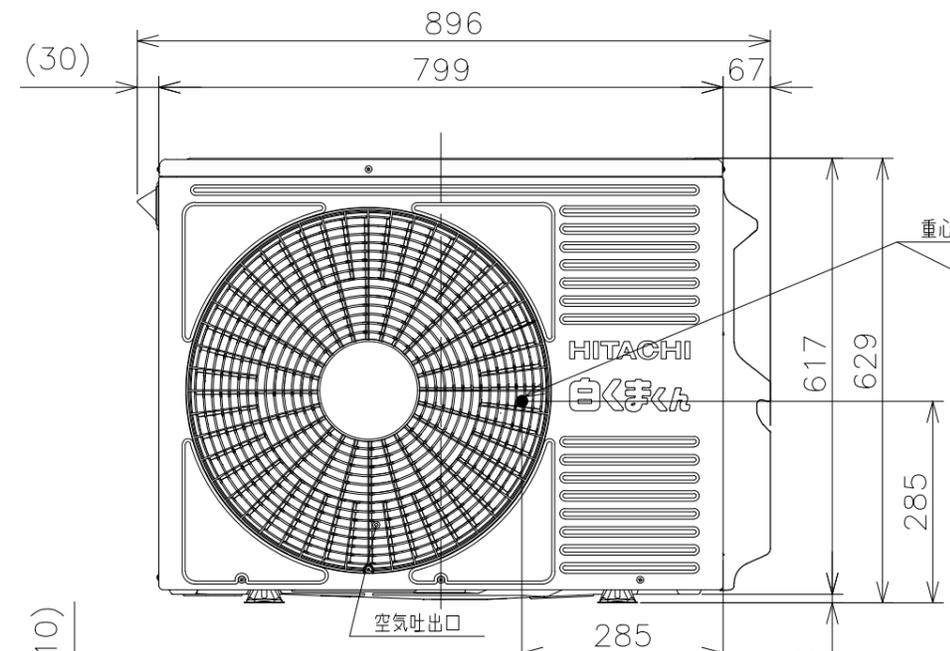
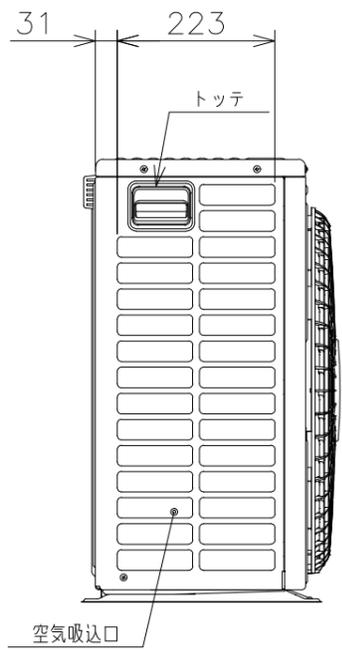
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Cai	2024-03-18	⊕	NTS	2024年度YFシリーズ寸法図
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.



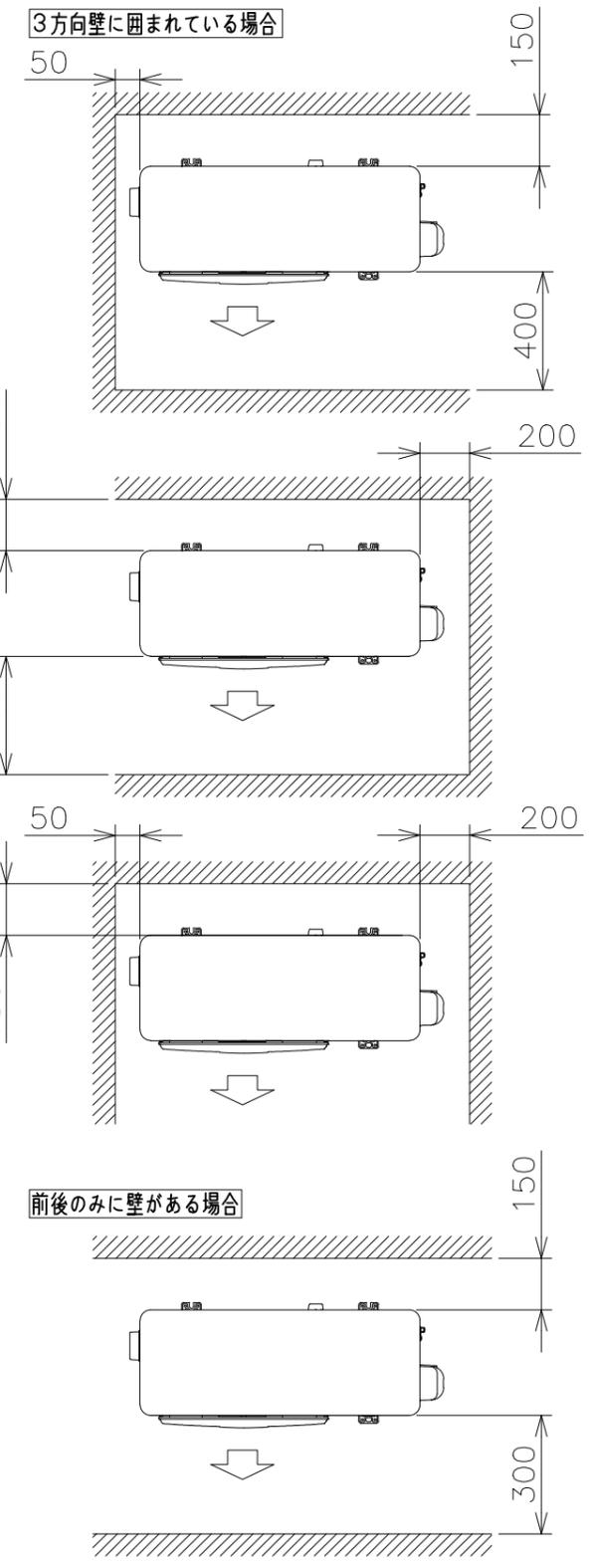
3YAA NN0027900

106/200NN

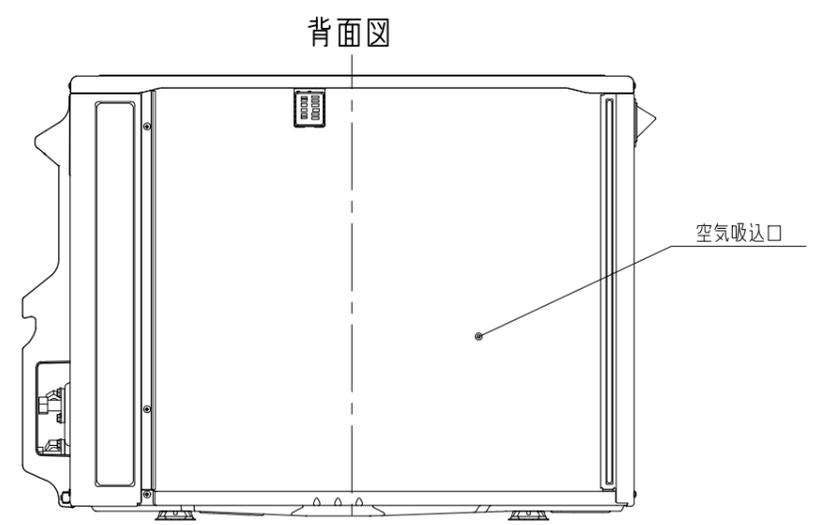
日立ルームエアコン壁掛YFシリーズ  
室外ユニット寸法図



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。



適用機種  
RAC-YF22R  
RAC-YF28R



注記  
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の<=>印の周隔をあけ、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。

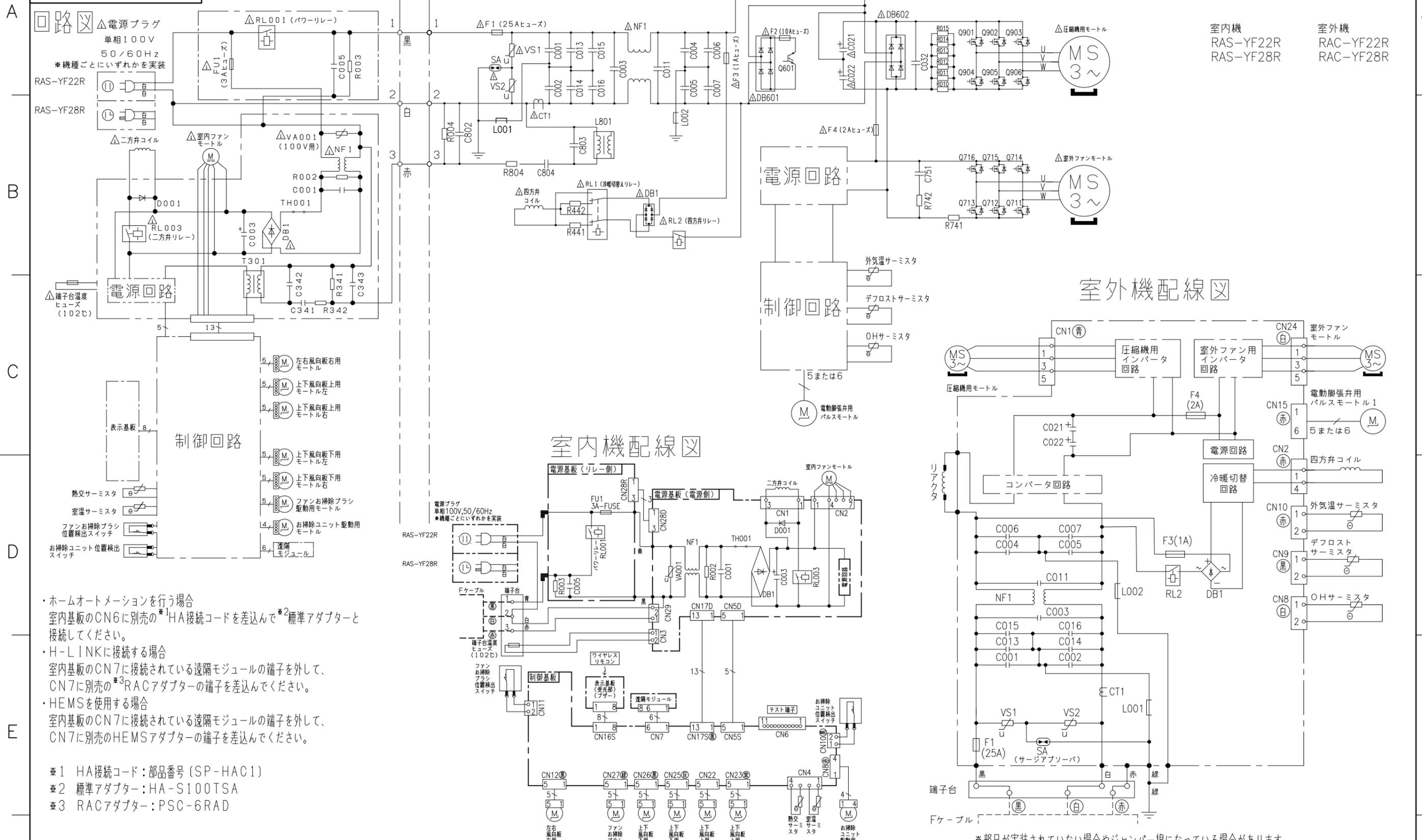
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Cai	2024-03-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	NTS	2024年度YFシリーズ寸法図
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027901



Z06Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛YFシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-YF22R  
RAS-YF28R  
室外機 RAC-YF22R  
RAC-YF28R



- ・ホームオートメーションを行う場合  
室内基板のCN6に別売の\*1HA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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の\*3RAC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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、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

\*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. M.Hotta	2024-03-28		NTS	2024年度 YFシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Isoda	2024-03-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027902
APPD. T.Umeshita	2024-03-28				