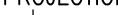
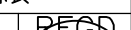


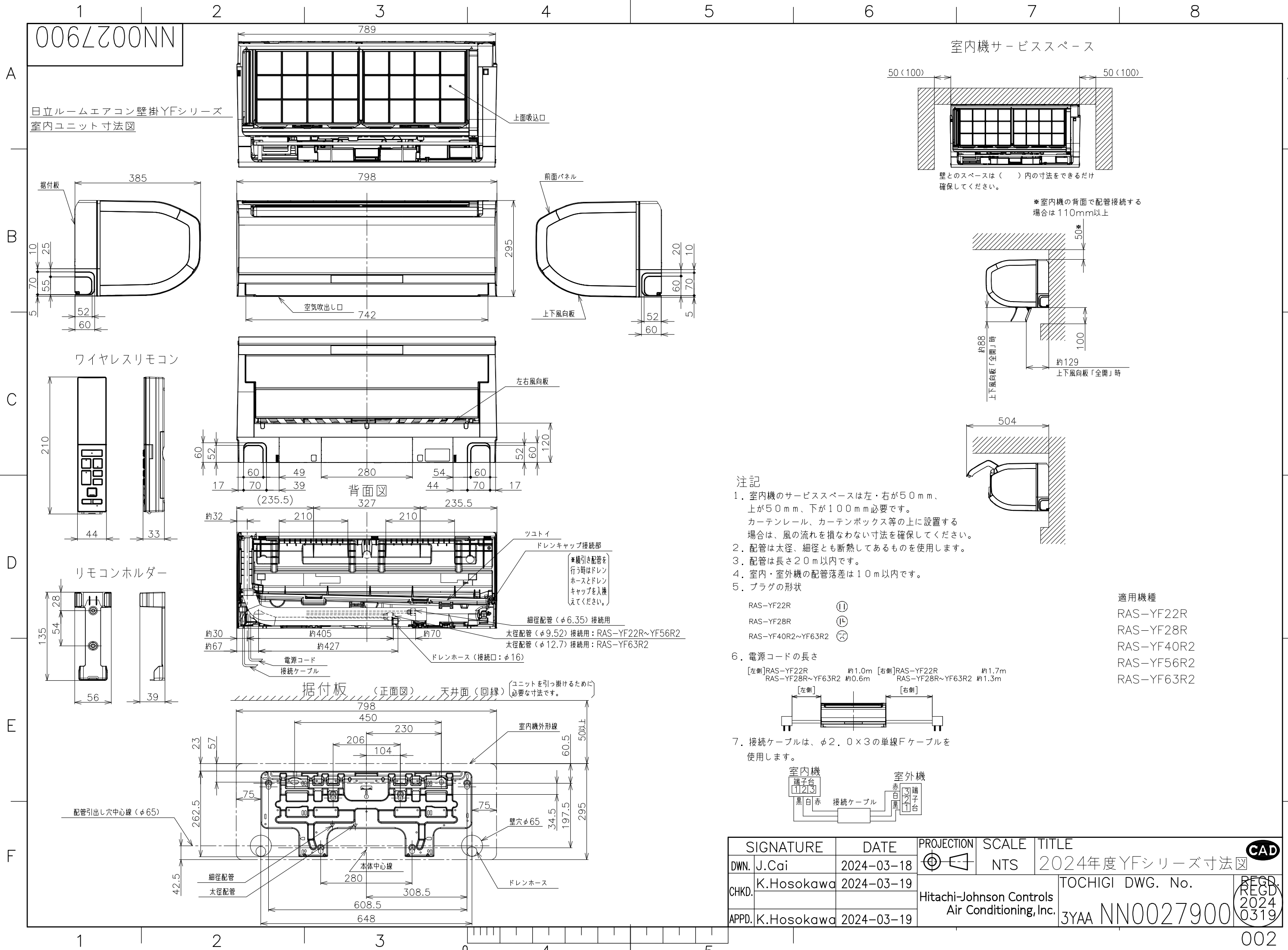
206/200NN

日立ルームエアコン 壁掛YFシリーズ 仕様表
RAS-YF28R/RAC-YF28R

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-YF28R		RAC-YF28R	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)			
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)			
		運転電流	A	6.4			
		力率	%	88			
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.8)			
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)			
		運転電流	A	7.6 (最大 20.0)			
		力率	%	89			
	低温	能力	kW	5.4			
		消費電力	W	1,925			
始動電流			A	7.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		6.7(Ⅰ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	種 類			貫流ファン		プロペラファン	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m³/h	900 ・ 1,200		2,400 ・ 1,800	
		強 風	m³/h	680 ・ 730		—	
		弱 風	m³/h	510 ・ 610		—	
		微 風	m³/h	420 ・ 510		—	
	静	m³/h	330 ・ 390		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急 速	dB	60 ・ 63		59 ・ 59	
		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(ワイヤレス) RAR-BK2				
電源プラグ	容 量		125V 20A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	(左)0.6 / (右)1.3		—	
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				
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027903	



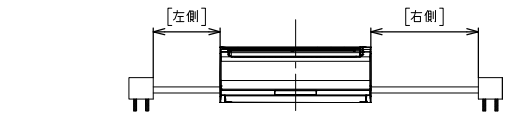
注記

- 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

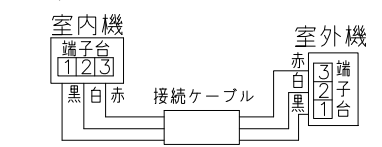
RAS-YF22R	㊦
RAS-YF28R	㊧
RAS-YF40R2~YF63R2	㊨

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



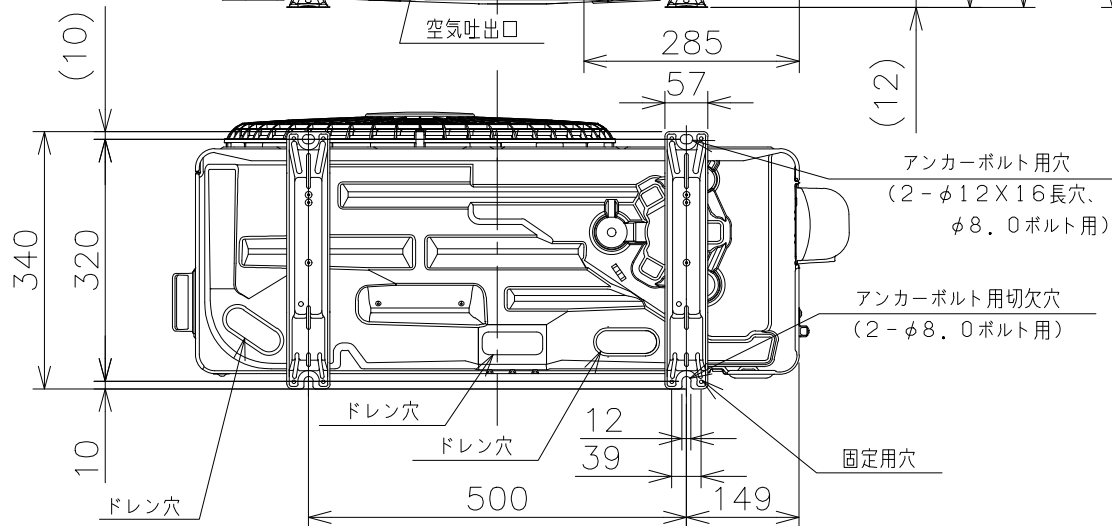
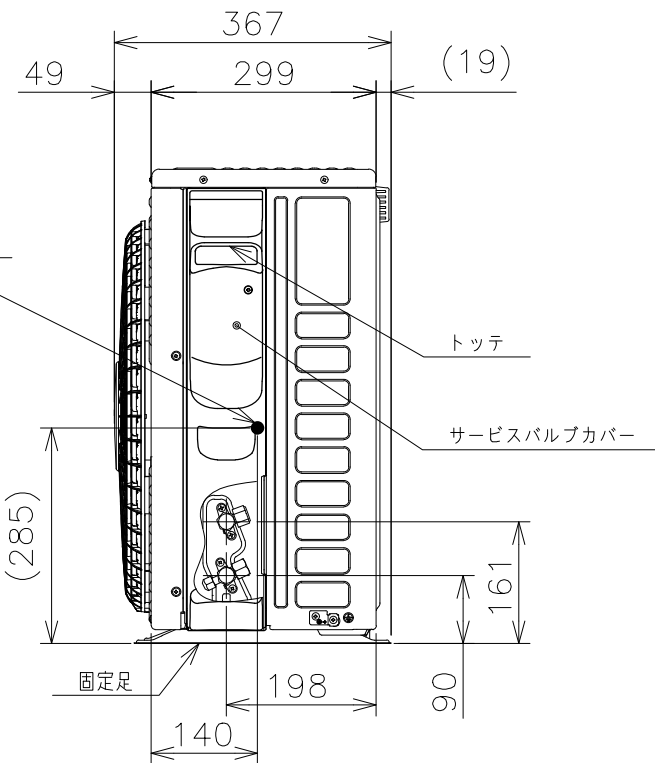
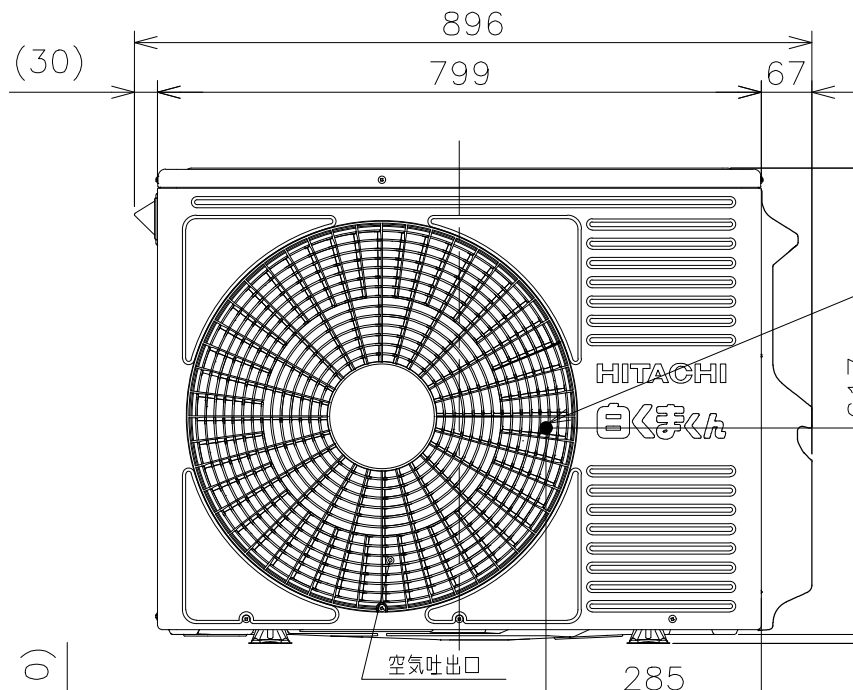
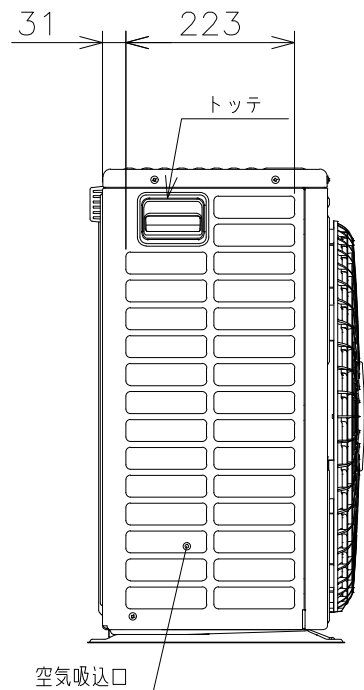
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



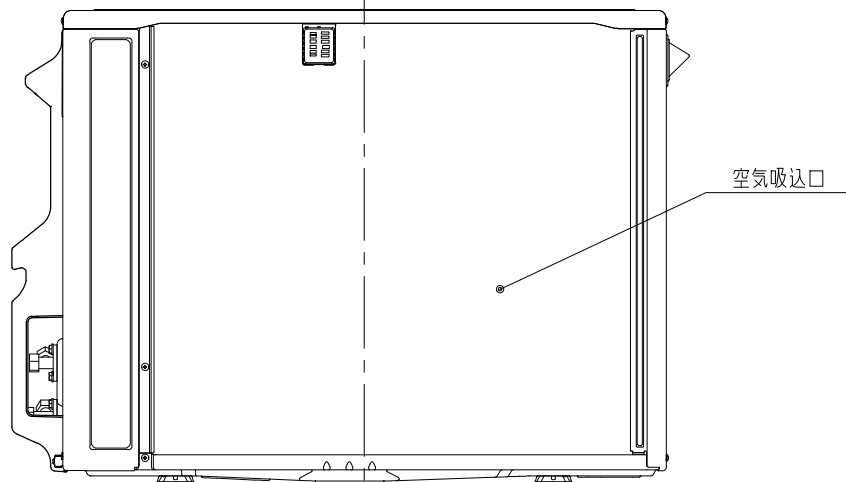
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-18	㊦	NTS	2024年度YFシリーズ寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19	3YAA NN0027900		REGD. 2024 0319	

1067200NN

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

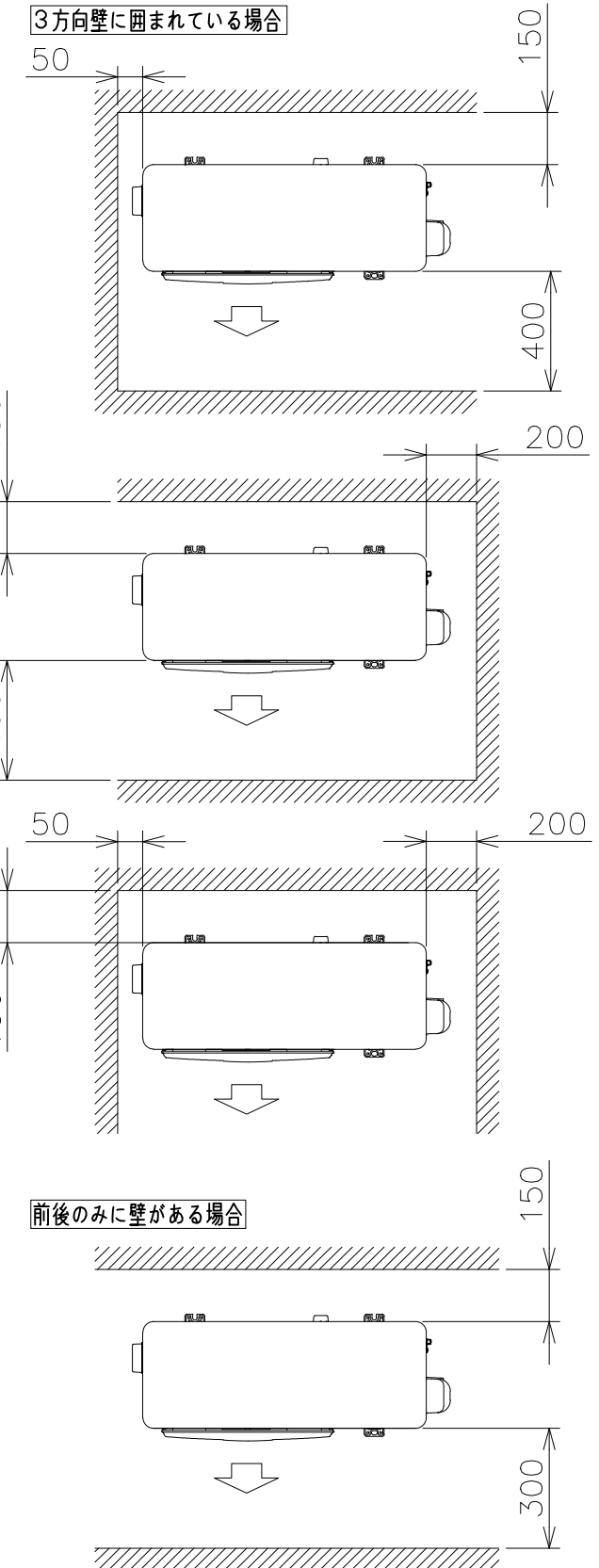


背面図

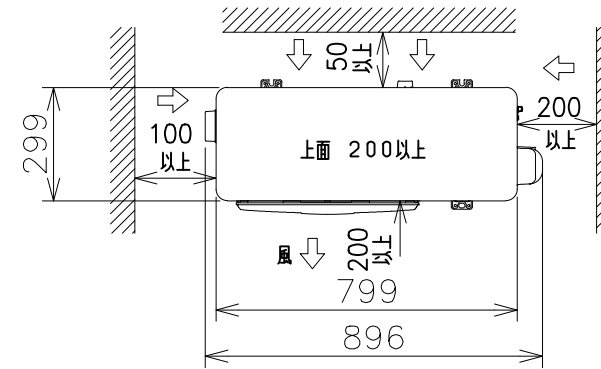


適用機種
RAC-YF22R
RAC-YF28R

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。



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<=>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。

*吹出し側壁面高さ1.2m以下

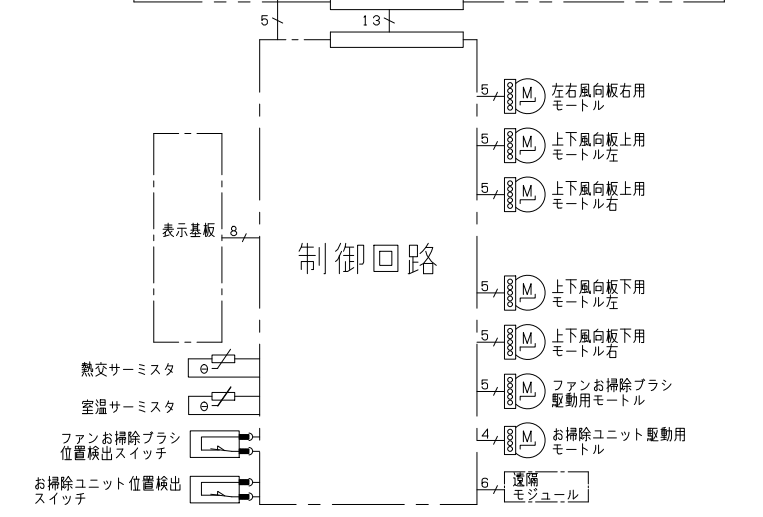
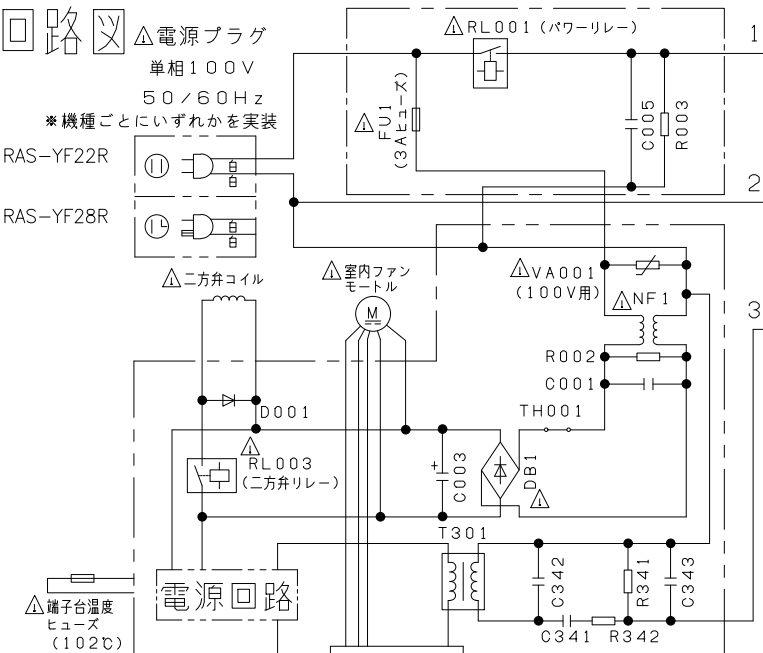
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-18	⊕	NTS	2024年度YFシリーズ寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.	RECD. 2024 0319
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027901	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

Z06/Z00NN

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

回路図



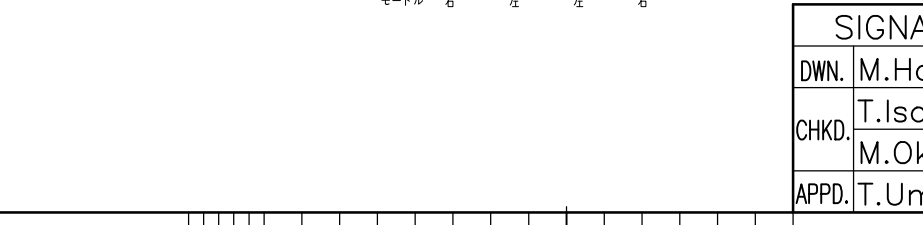
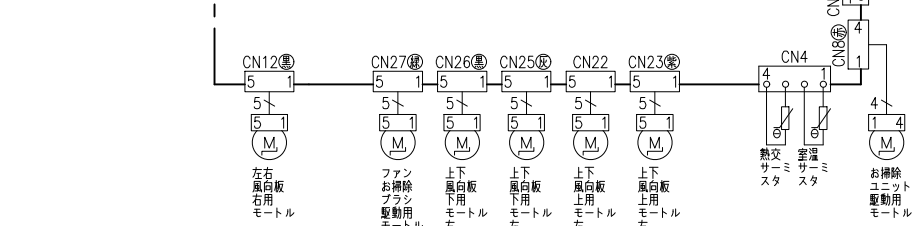
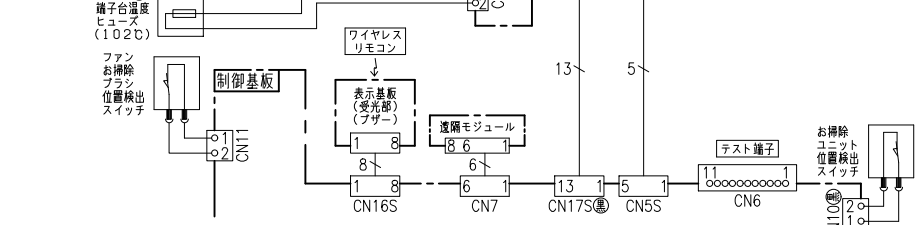
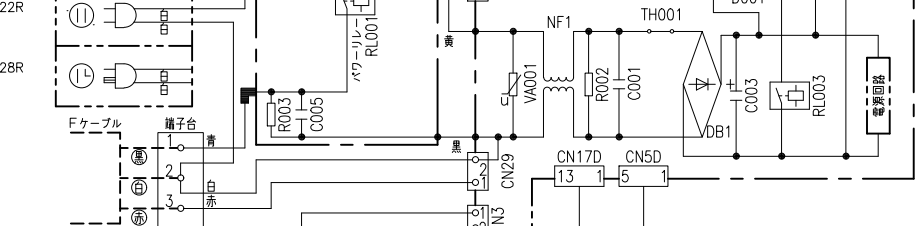
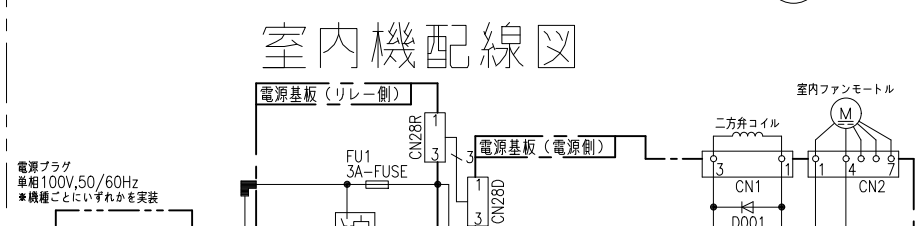
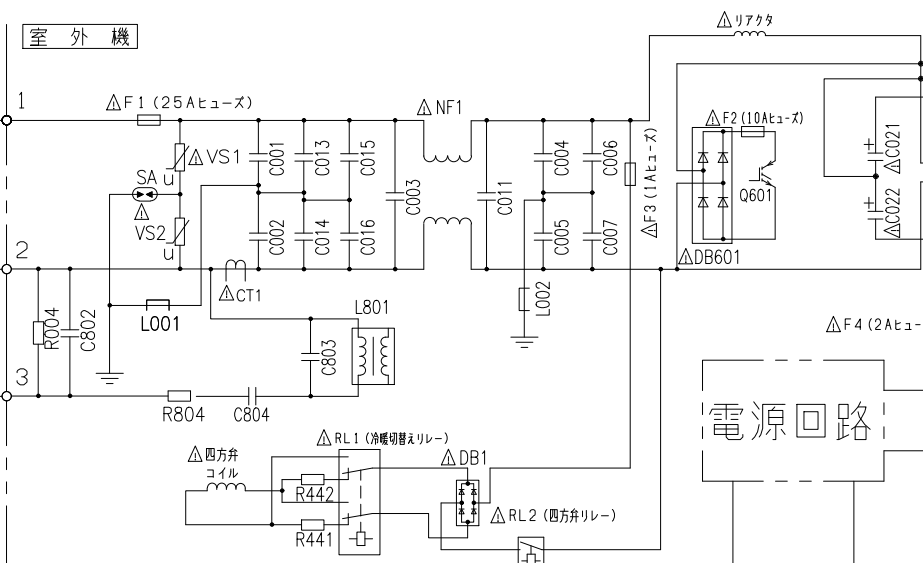
・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*¹HA接続コードを差込んで*²標準アダプターと接続してください。

・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。

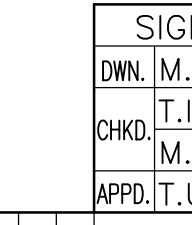
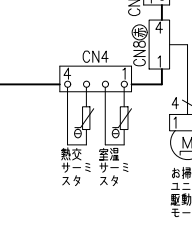
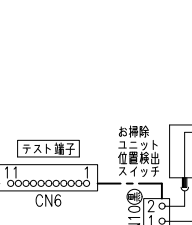
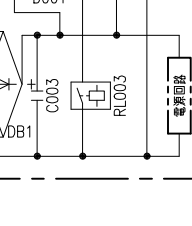
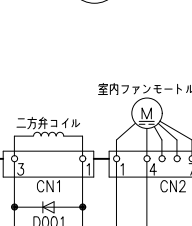
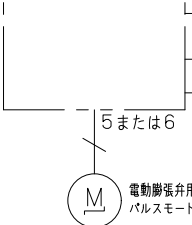
・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

- *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

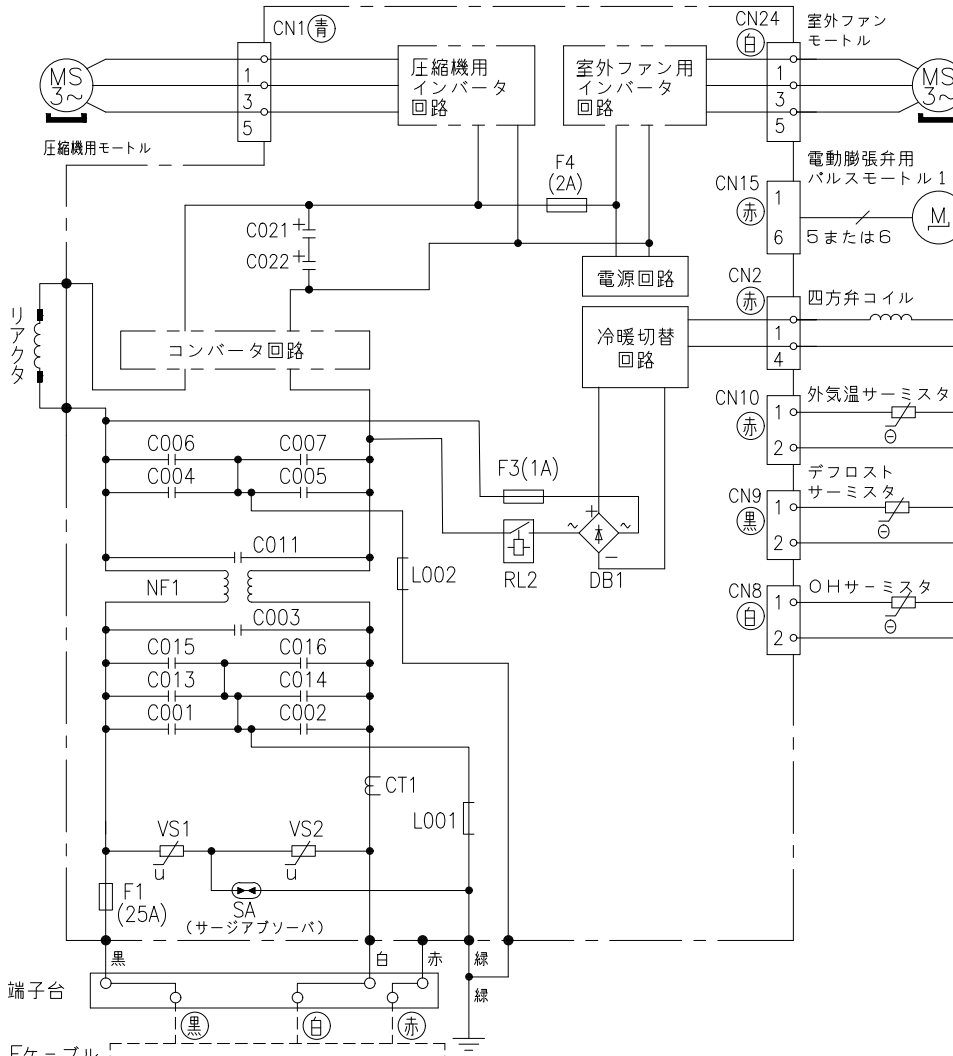
室内機



電源回路



室外機配線図



*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	
	2024-03-28			Air Conditioning, Inc.	
APPD. T.Umeshita	2024-03-28			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027902	

