

8686Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-FR71TSD/RAC-FR71TSD

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-FR71TSD		RAC-FR71TSD		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)				
		消費電力	W	2,830 (190 ~ 2,900)				
		運転電流	A	14.3				
		力率	%	99				
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)				
		消費電力	W	2,980 (195 ~ 3,615)				
		運転電流	A	15.1 (最大 20.0)				
		力率	%	99				
	低温	能力	kW	6.9				
		消費電力	W	3,200				
始動電流			A	15.1				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900		
	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	1,360			
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	860 ・ 990		2,490 ・ 2,340		
		強 風	m³/ h	690 ・ 780		—		
		弱 風	m³/ h	500 ・ 650		—		
		微 風	m³/ h	420 ・ 500		—		
		静	m³/ h	320 ・ 380		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速		dB	69 ・ 71		66 ・ 67		
	強 風		dB	61 ・ 62		—		
	弱 風		dB	56 ・ 56		—		
	微 風		dB	51 ・ 52		—		
	静		dB	43 ・ 44		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-8P1					
電源プラグ	容 量		250V-20A					
	形 状		㊦		—			
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/ 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	12.7				
	最大配管長		m	12				
	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	280×780×215		709×859 (+97) ×319 (+68)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		99×42×75			
質 量 (製品・荷造)		kg	9.0 ・ 11.0		40.5 ・ 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、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。

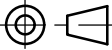
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

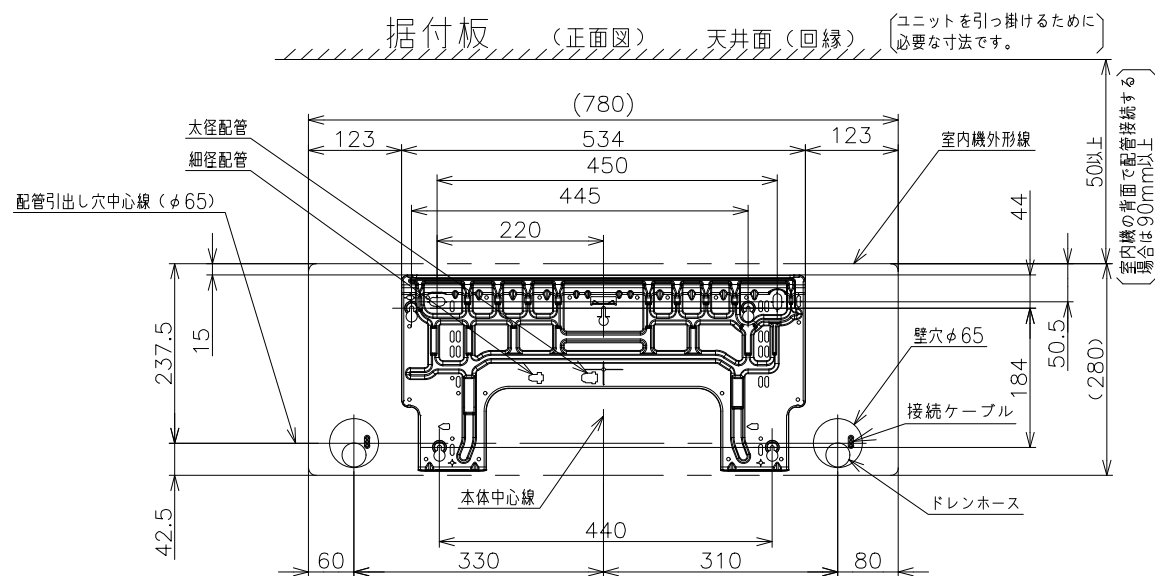
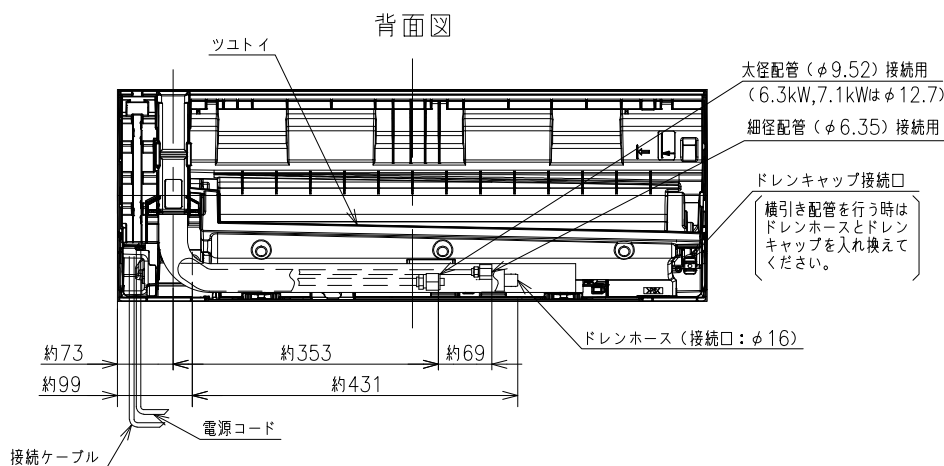
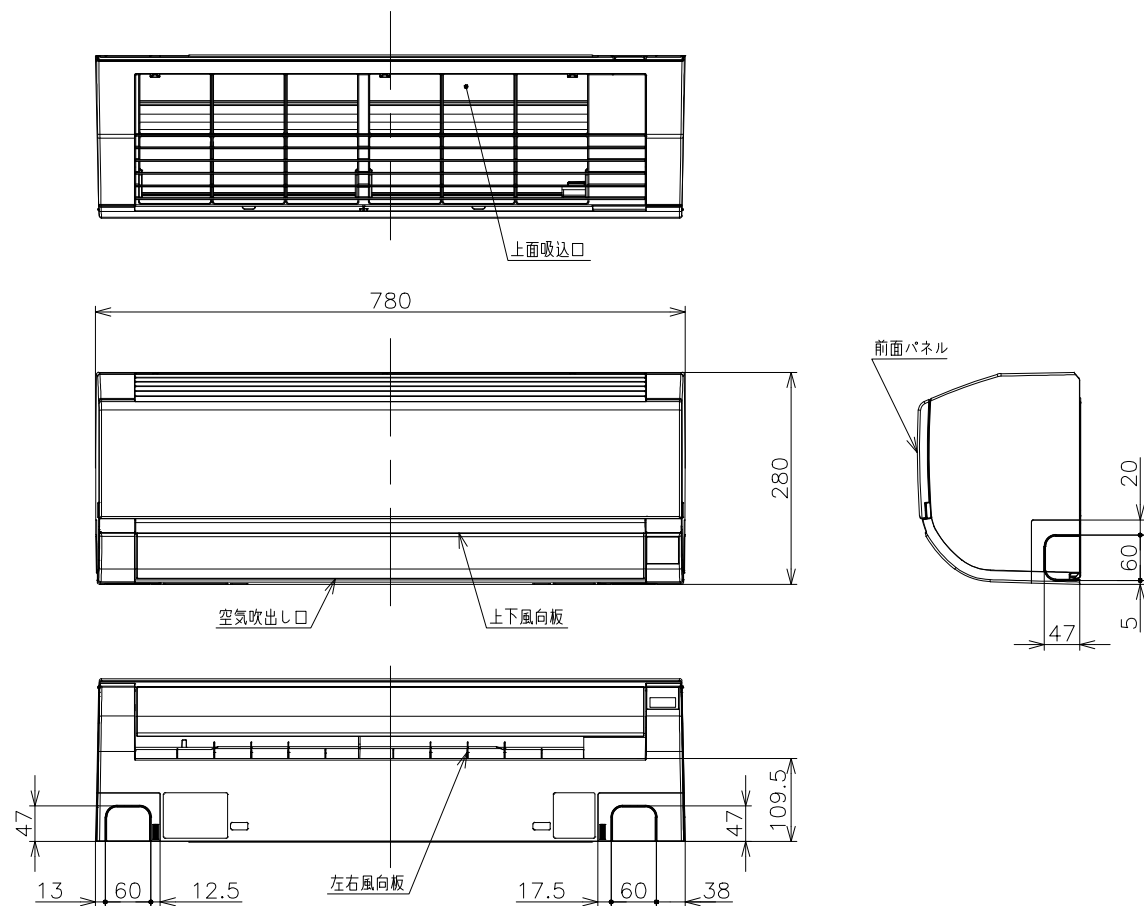
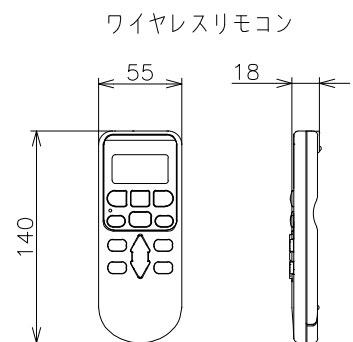
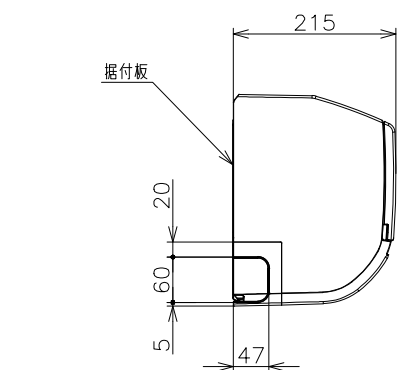
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

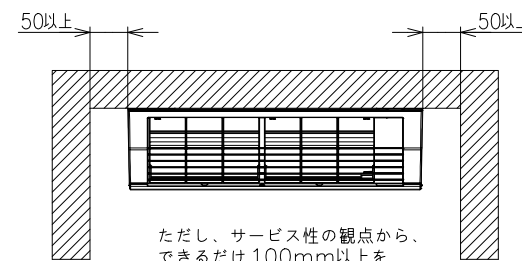
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-28		NTS	2025年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0331
APPD.	I.So	2025-03-31				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029898	

NN0029884

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内ユニット 寸法図

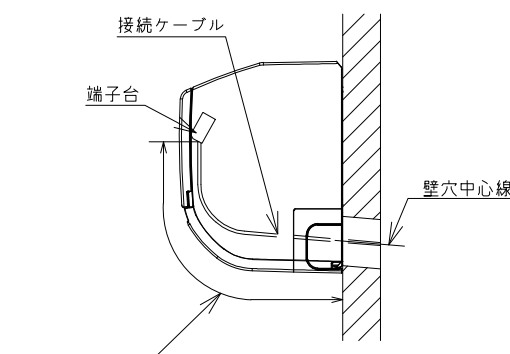


室内機サービススペース



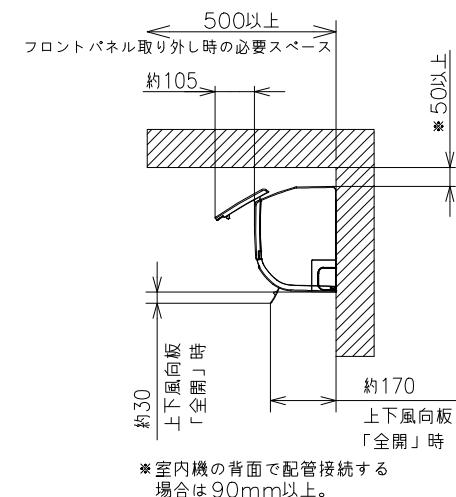
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

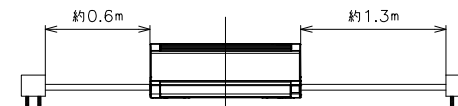
※据付状況により、必要長さは変動します。



※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

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12m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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ



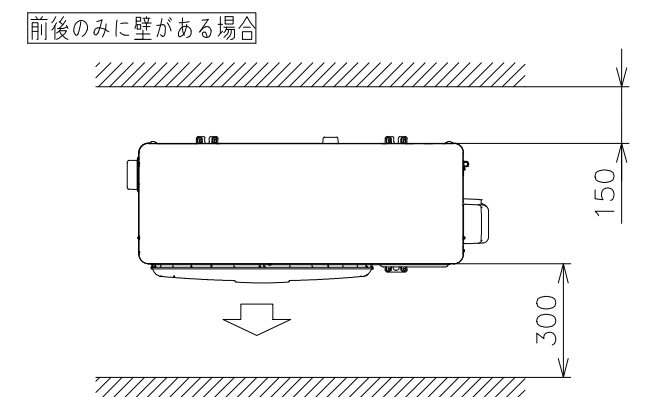
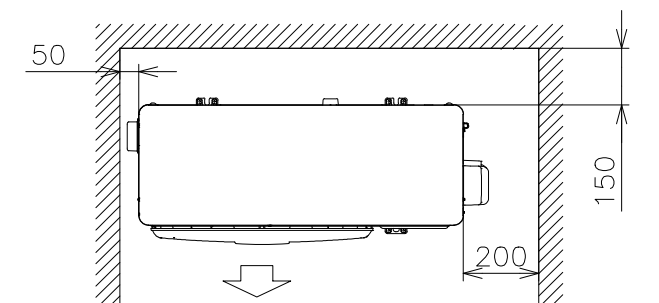
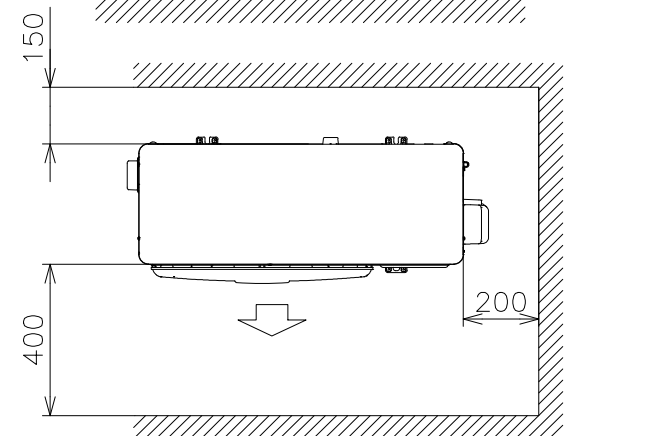
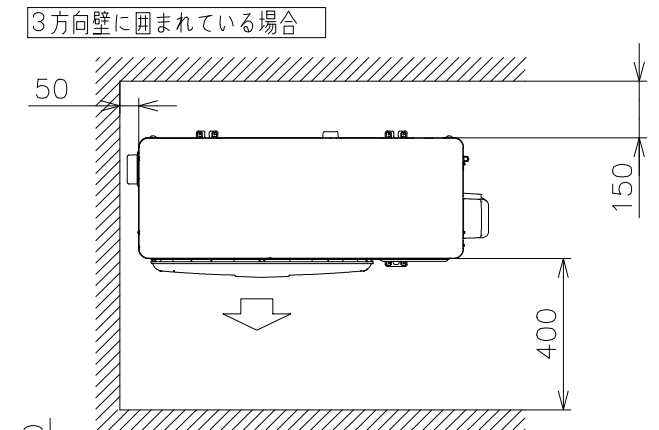
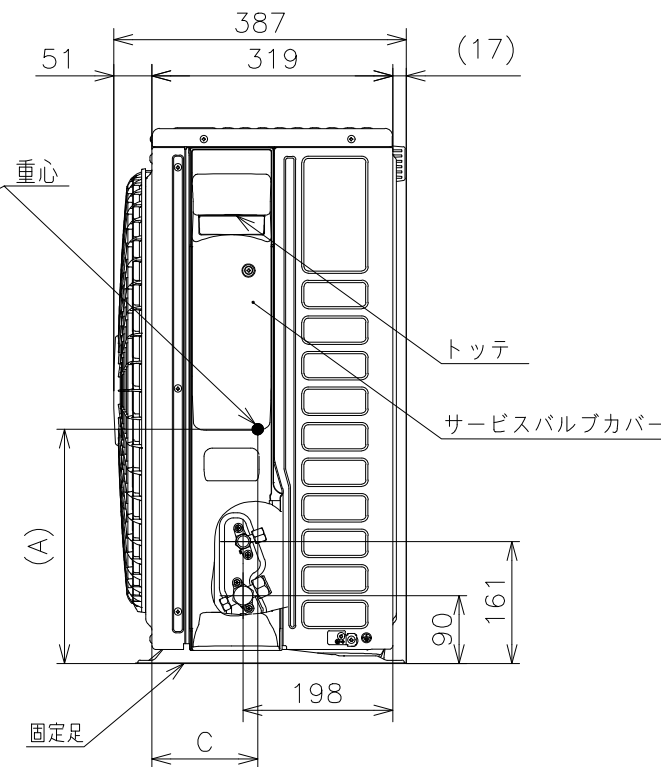
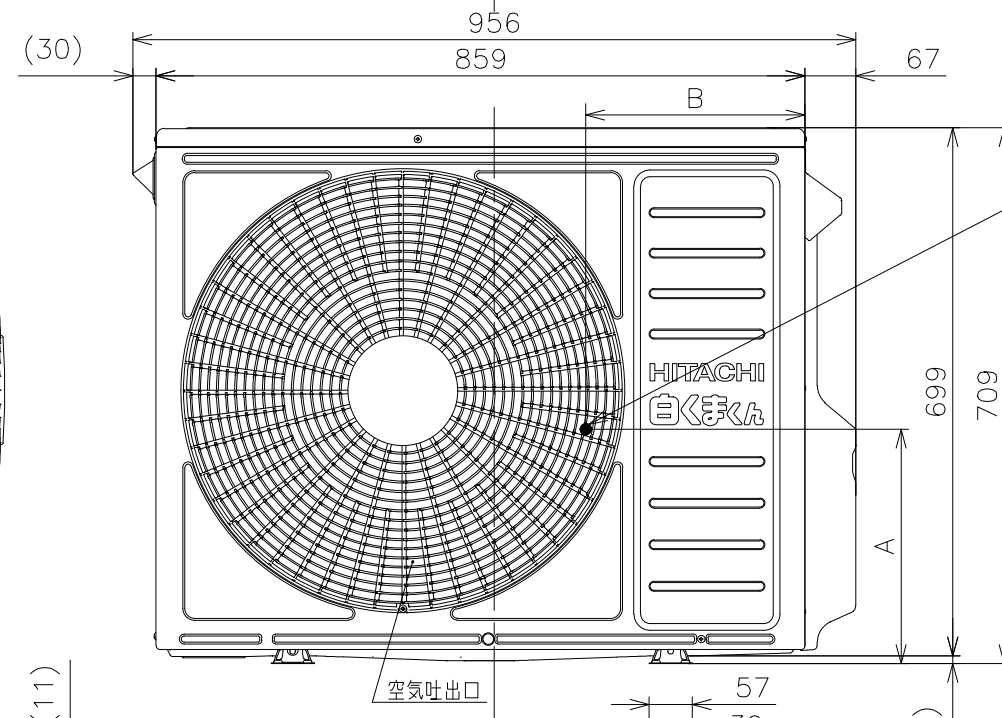
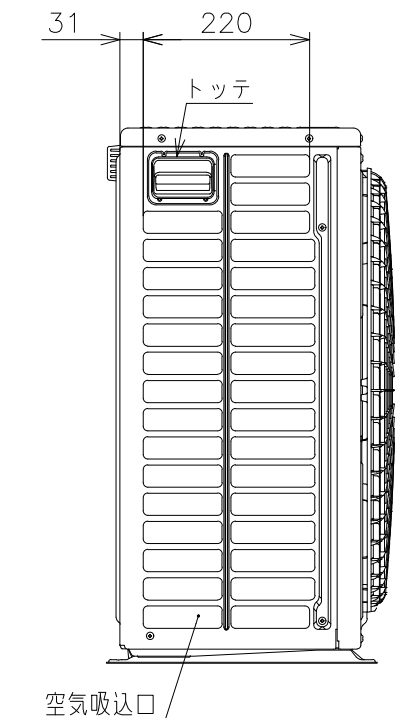
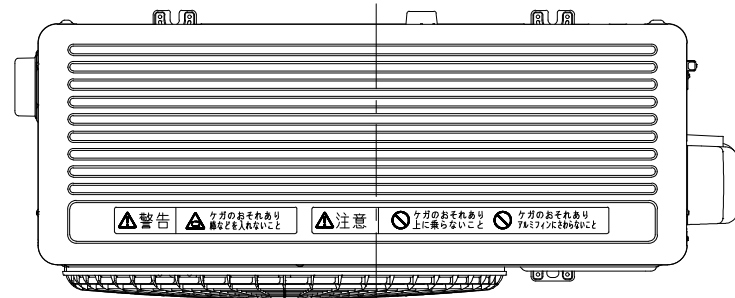
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種
RAS-FR22TSS
RAS-FR25TSS
RAS-FR28TSS
RAS-FR36TSS
RAS-FR40TSD
RAS-FR56TSD
RAS-FR63TSD
RAS-FR71TSD

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-28	⊙	NTS	2025年度 Fシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-31			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-31			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029884	REGD. 2025 0331

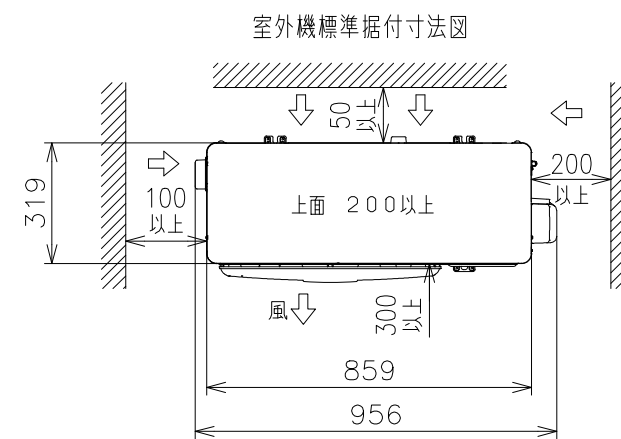
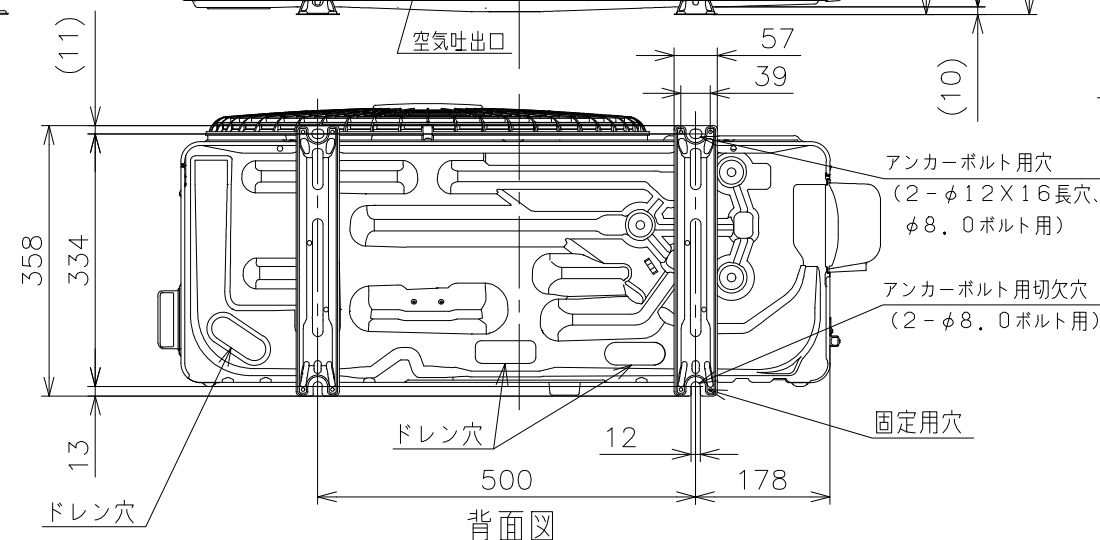
日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 室外ユニット 寸法図



5.6kWのみ
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。

※吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種
RAC-FR56TSD
RAC-FR63TSD
RAC-FR71TSD



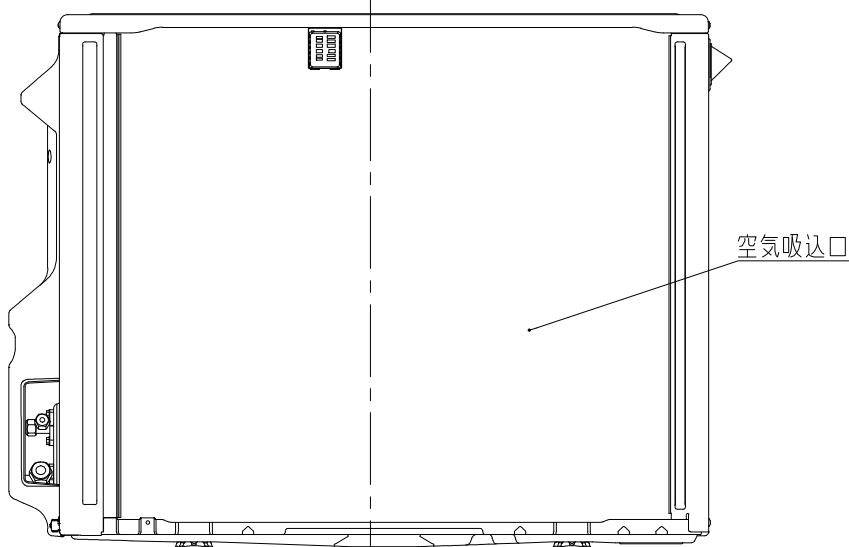
5.6kW

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。

6.3-7.1kW

2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、2方向以上開放できる所に据え付けてください。

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-FR56TSD	310	290	140
RAC-FR63TSD RAC-FR71TSD	315	305	150

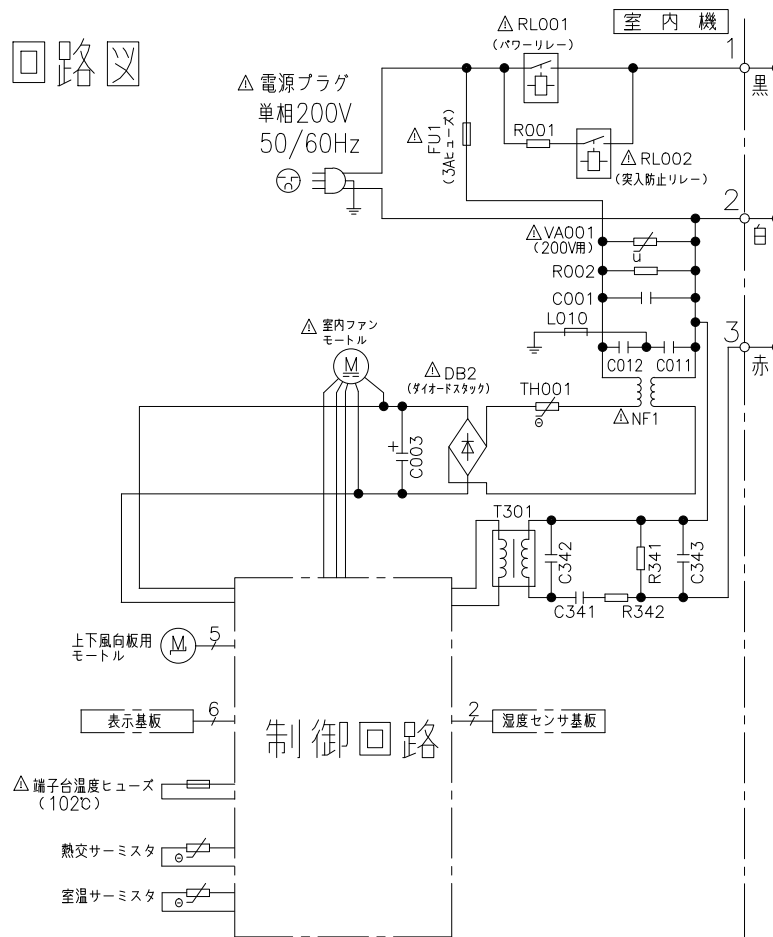


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2025-03-06		NTS	2025年度 Fシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029895
APPD.	I.So	2025-03-07				
						REGD. REGD. 2025 0307

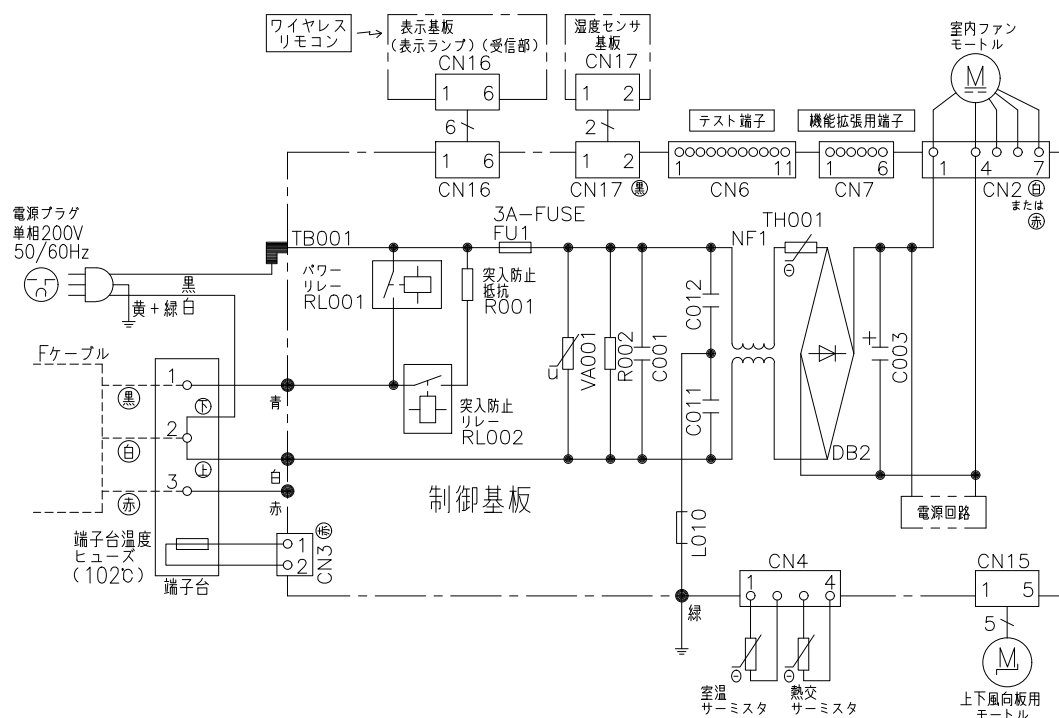
9686Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

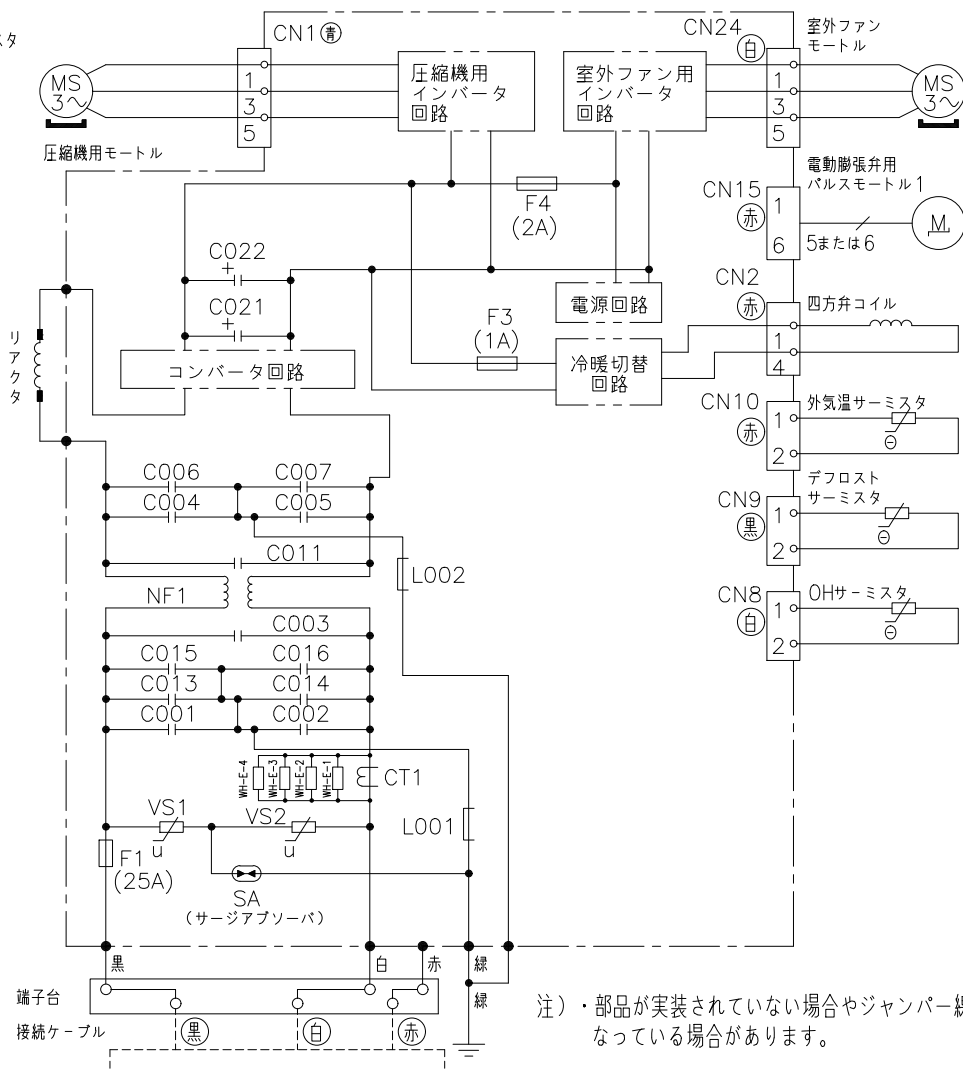
回路図



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。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の^{*3}無線LAN接続アダプターの
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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

注)・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. T.Hiyoshi	2025-03-05	⊕	NTS	2025年度 Fシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2025 0306
				3YDA NN0029896	