

99/6100NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-F28K/RAC-F28K

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-F28K		RAC-F28K	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.1			
		力率	%	87			
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	10.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	680				
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	750・830		1,860・1,740	
		強 風	m ³ /h	480・550		—	
		弱 風	m ³ /h	410・470		—	
		微 風	m ³ /h	310・350		—	
		静	m ³ /h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・64		60・60		
	強 風	dB	54・54		—		
	弱 風	dB	49・50		—		
	微 風	dB	44・45		—		
	静	dB	41・40		—		
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		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	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)		Tベージュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	280×780×215		530×658 (+60)×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		77×36×57		
質 量 (製品・荷造)		kg	8.0・9.5		23.0・25.0		

(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。

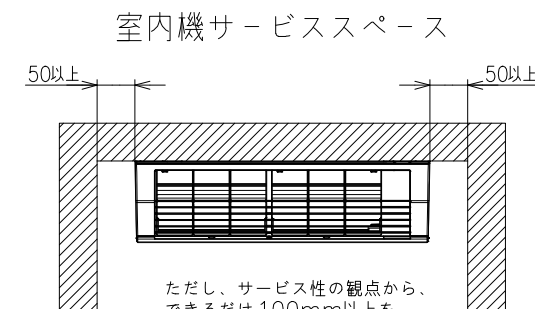
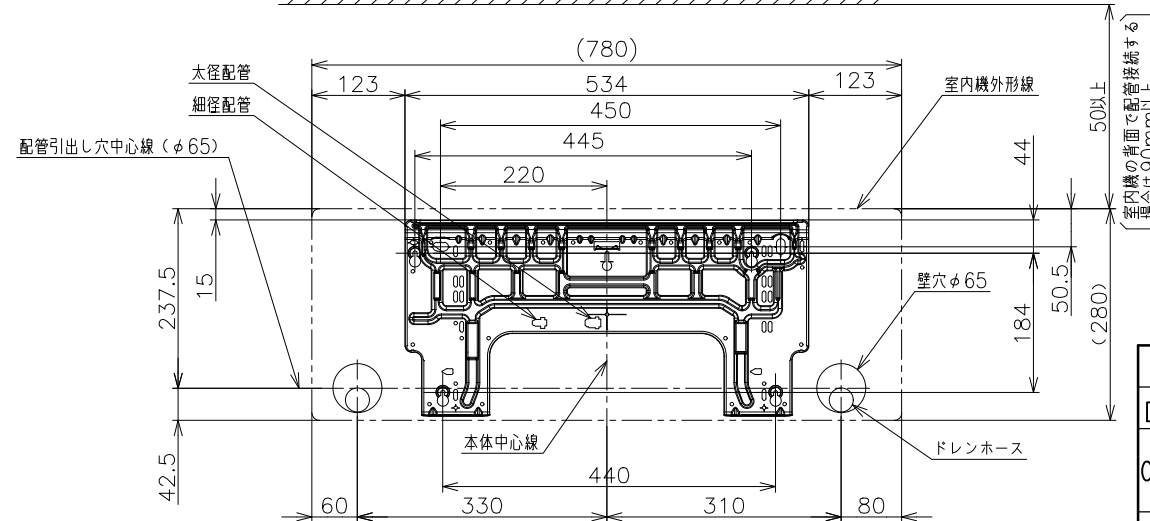
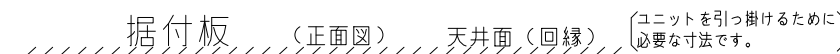
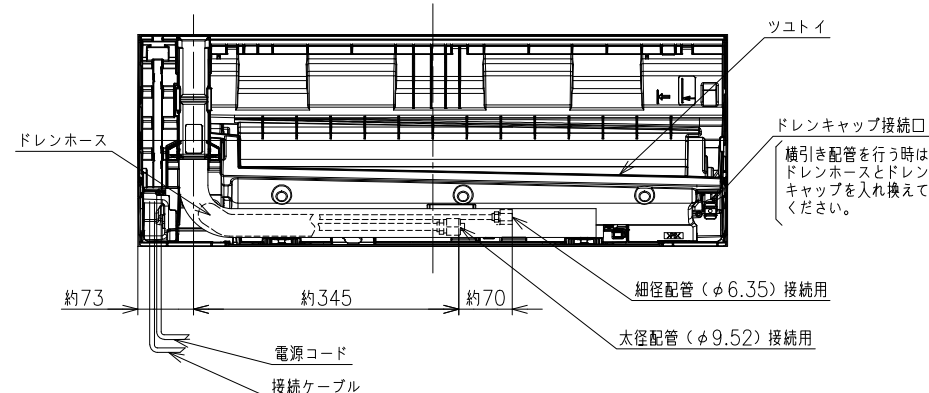
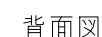
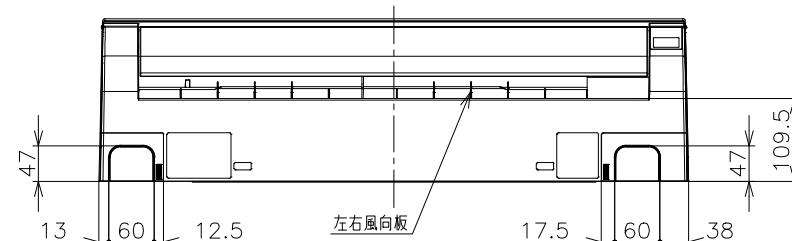
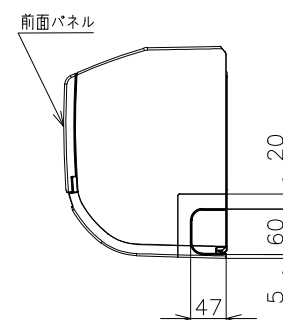
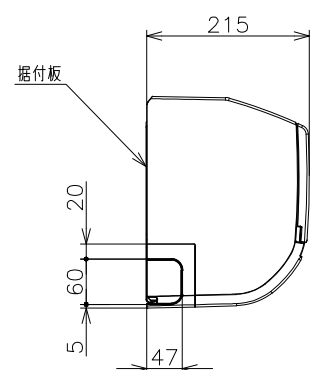
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

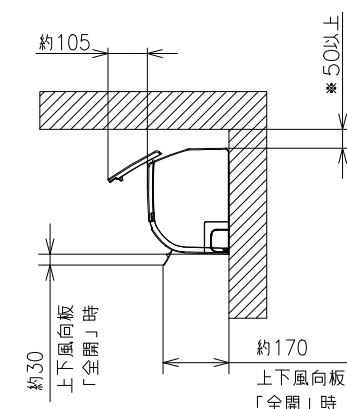
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	Y.Tanaka	2021-04-12		NTS	2021年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0412
APPD.	M.Awano	2021-04-12				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019765	



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。



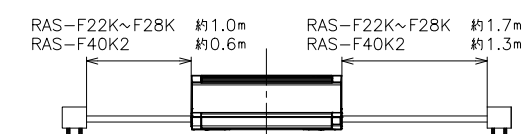
※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

注記

1. 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。
2. 配管は大径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m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-F22K~F28K ②
RAS-F40K2 ②

- ## 6. 電源コードの長さ



適用機種

RAS-F22K
RAS-F25K
RAS-F28K
RAS-F40K2

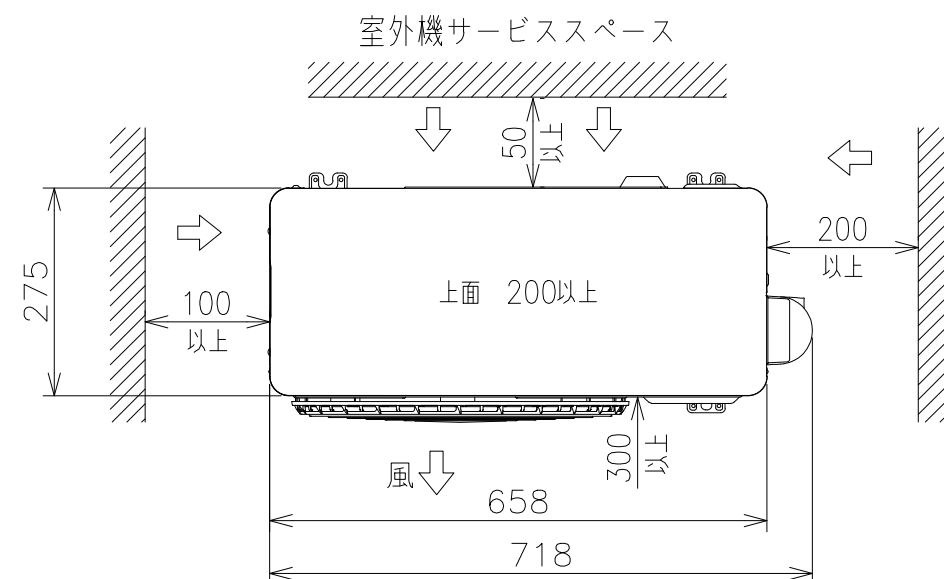
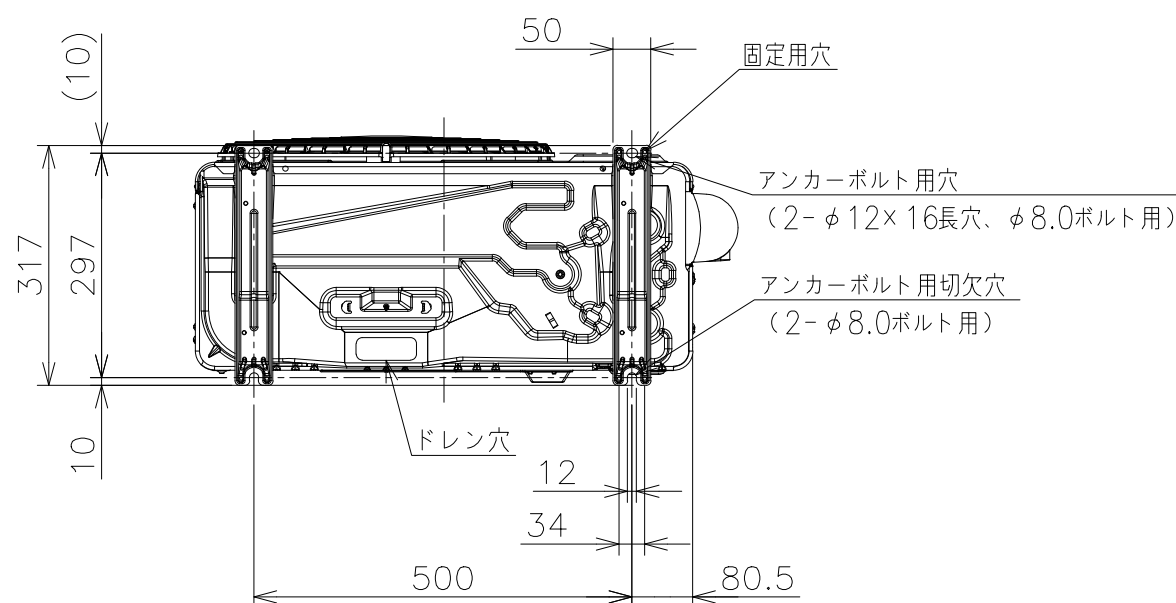
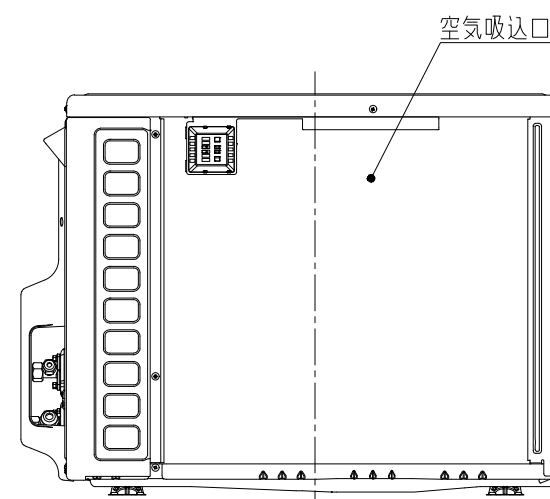
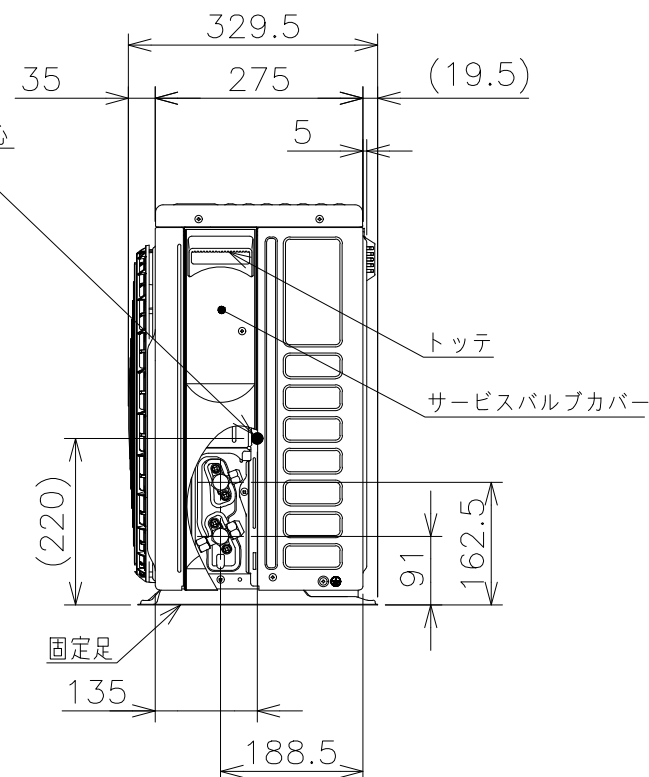
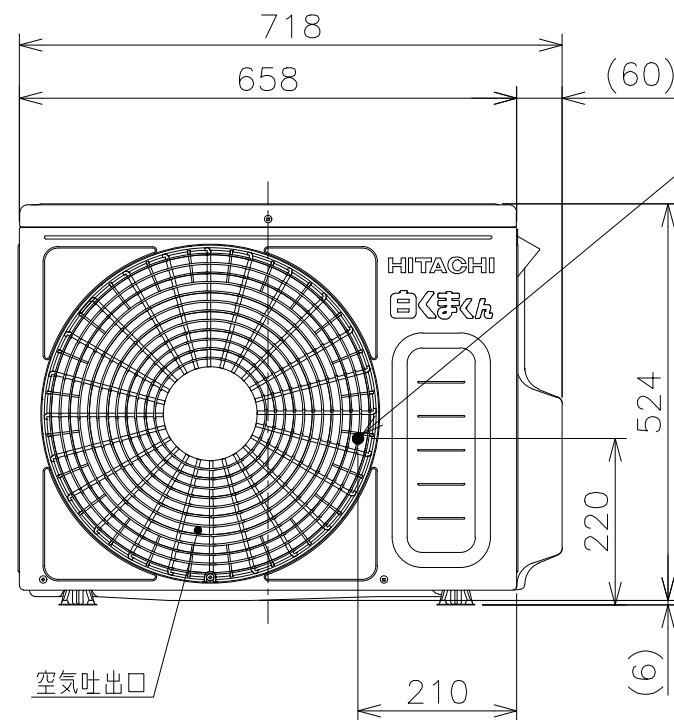
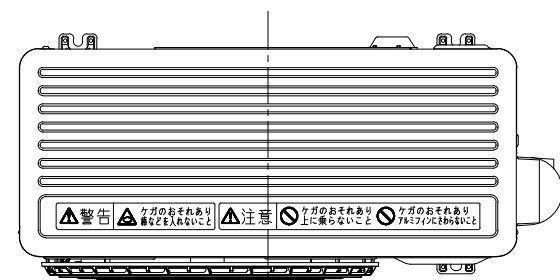
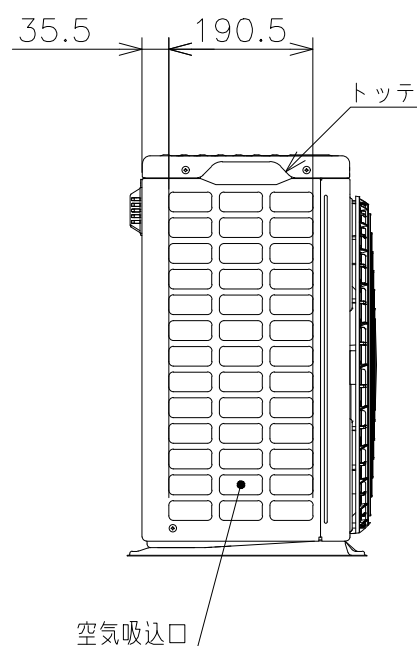
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 Fシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019760	REGD. REGD. 2021 0412
CHKD.	M.Awano	2021-04-12				
APPD.	M.Awano	2021-04-12				

NN0019764

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



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
RAC-F25K
RAC-F28K

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-08		NTS	2021年度 Fシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0409
APPD. M.Awano	2021-04-09			3YAA NN0019764	

7976100NN

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

室内機
RAS-F22K
RAS-F25K
RAS-F28K

室外機
RAC-F22K
RAC-F25K
RAC-F28K

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機

室外機

電源回路

制御回路

室外機配線図

制御回路

室内機配線図

- ・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*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〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*³RAC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	
DWN. K.Mizutori	2021-04-08	⊕	NTS	2021年度 Fシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. T.Narabu	2021-04-14			TOCHIGI DWG. No.	REGD.
M.Kurosaki	2021-04-14			3YDA NN0019762	2021
APPD. H.Hashimoto	2021-04-14				0414

CAD

REGD.
2021
0414

001