

£9/6100NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-F25K/RAC-F25K

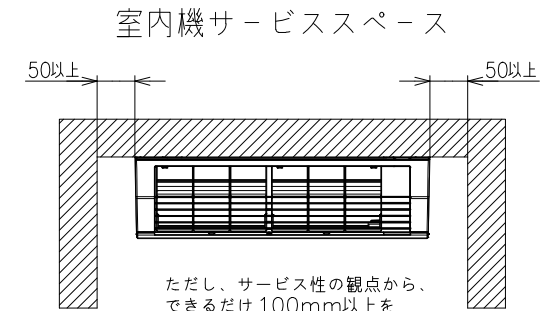
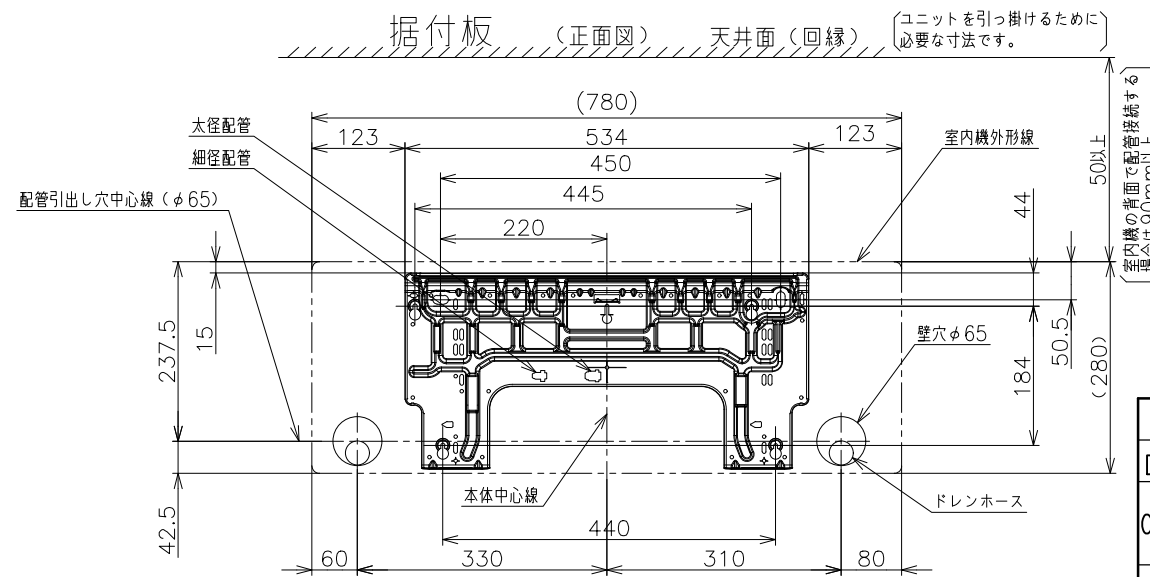
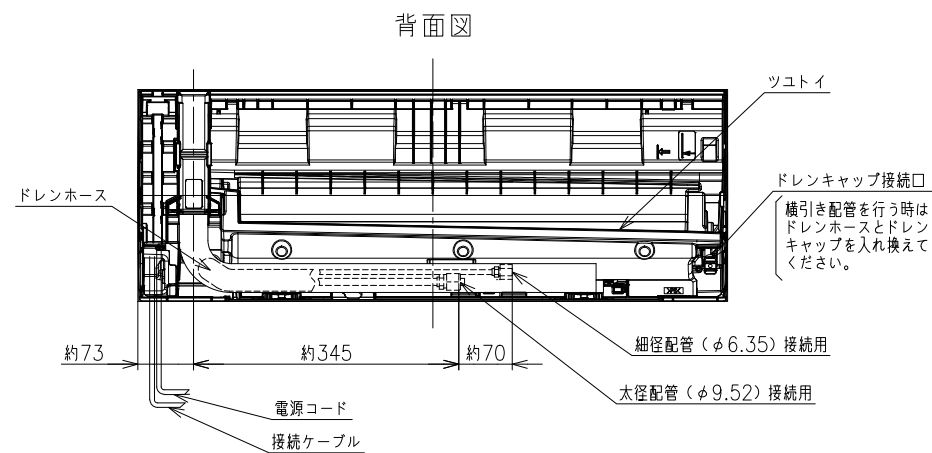
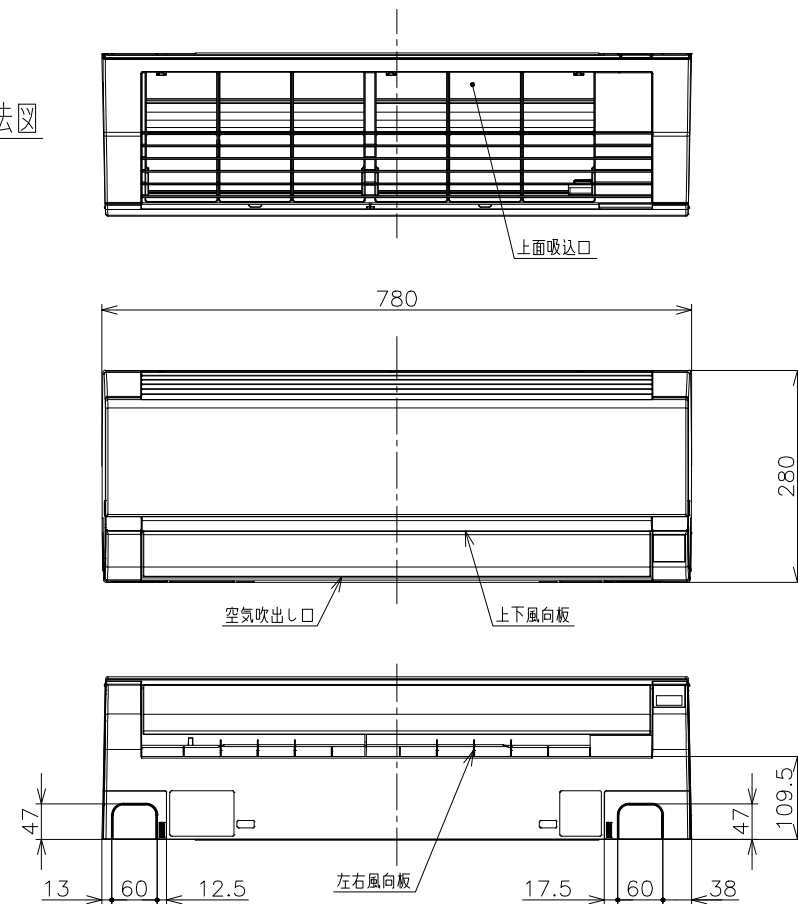
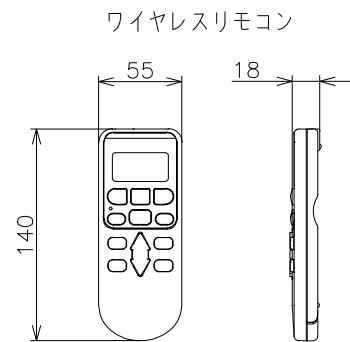
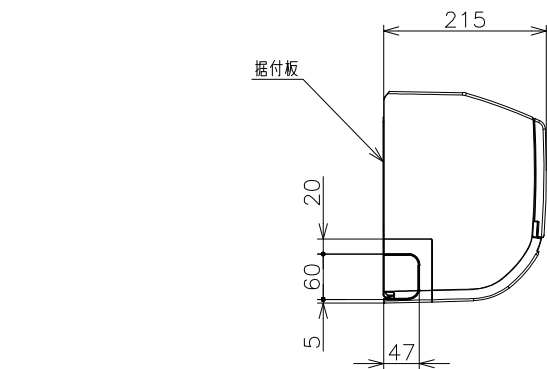
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-F25K		RAC-F25K		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.8				
		力率	%	86				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,265)				
		運転電流	A	7.2 (最大 15.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,120				
始動電流			A	7.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650		
	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	m³/h	690・770		1,650・1,590		
		強 風	m³/h	450・530		—		
		弱 風	m³/h	370・430		—		
		微 風	m³/h	310・350		—		
		静	m³/h	260・260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	62・62		59・59			
	強 風	dB	51・52		—			
	弱 風	dB	47・48		—			
	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。

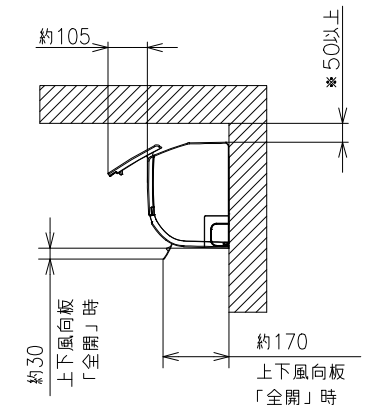
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-12		NTS	2021年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0412
APPD.	M.Awano	2021-04-12				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019763	

09/6100NN

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



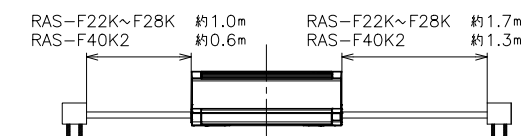
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

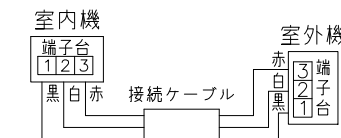
注記

- 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
RAS-F22K~F28K ㊶
RAS-F40K2 ㊷
- 電源コードの長さ



適用機種
RAS-F22K
RAS-F25K
RAS-F28K
RAS-F40K2

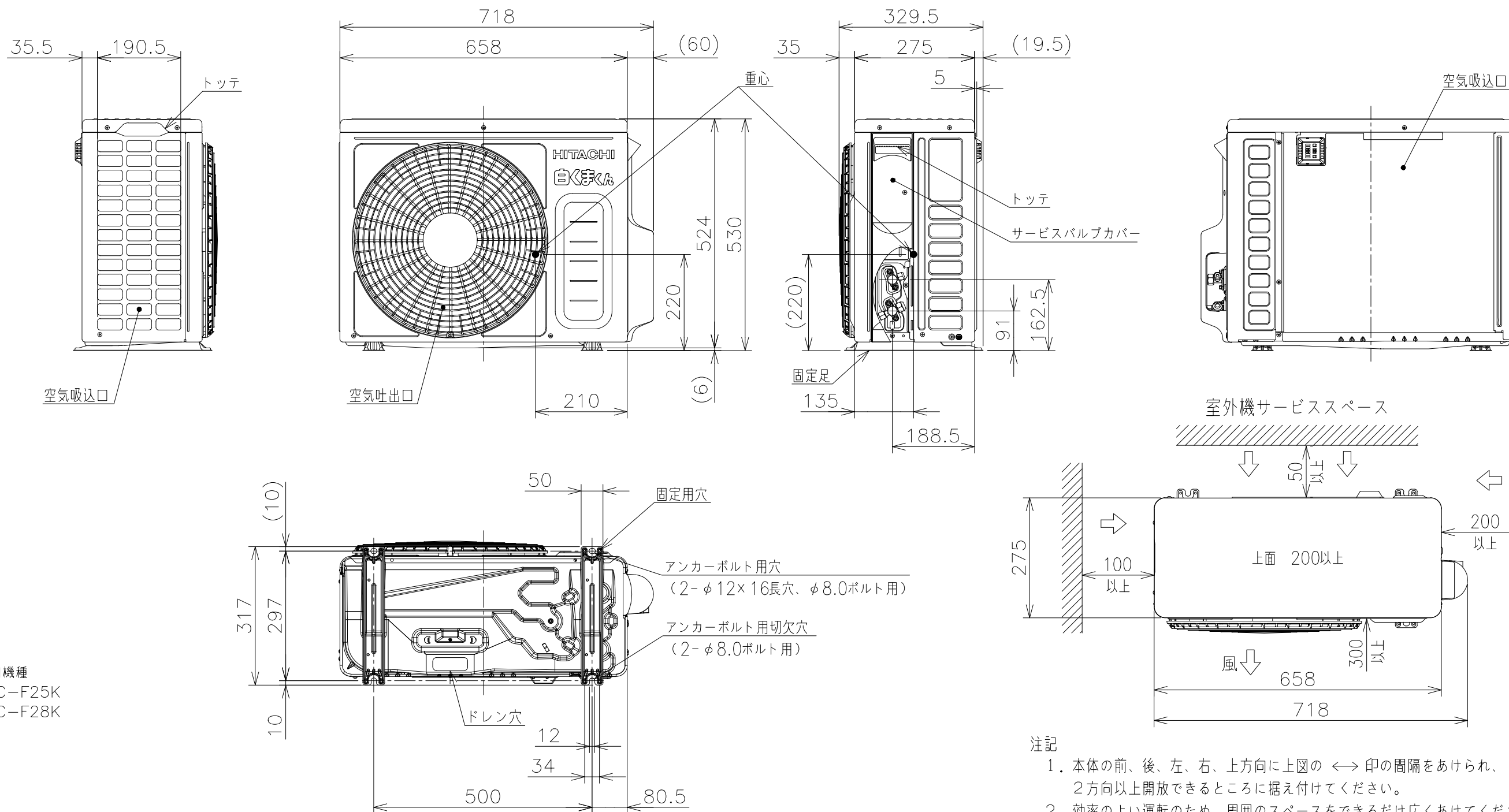
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-12	㊶	NTS	2021年度 Fシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-04-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-12			3YAA NN0019760	REGD. 2021 0412

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



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	

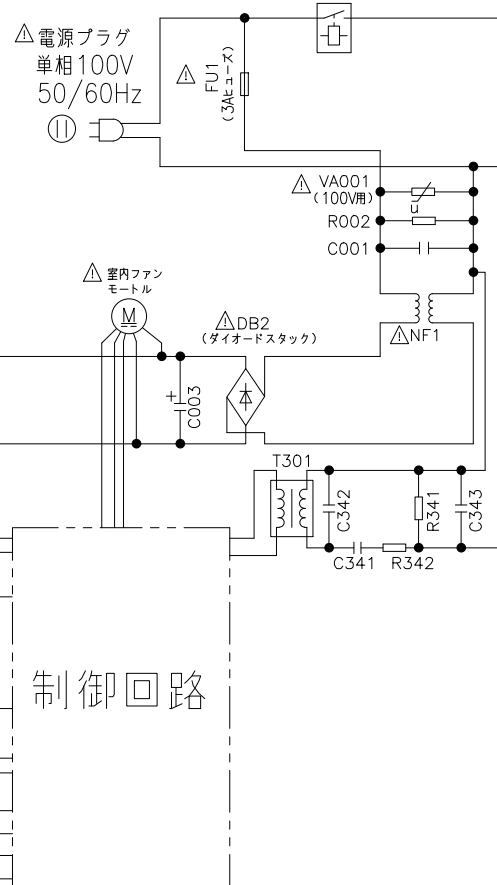
7976100NN

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

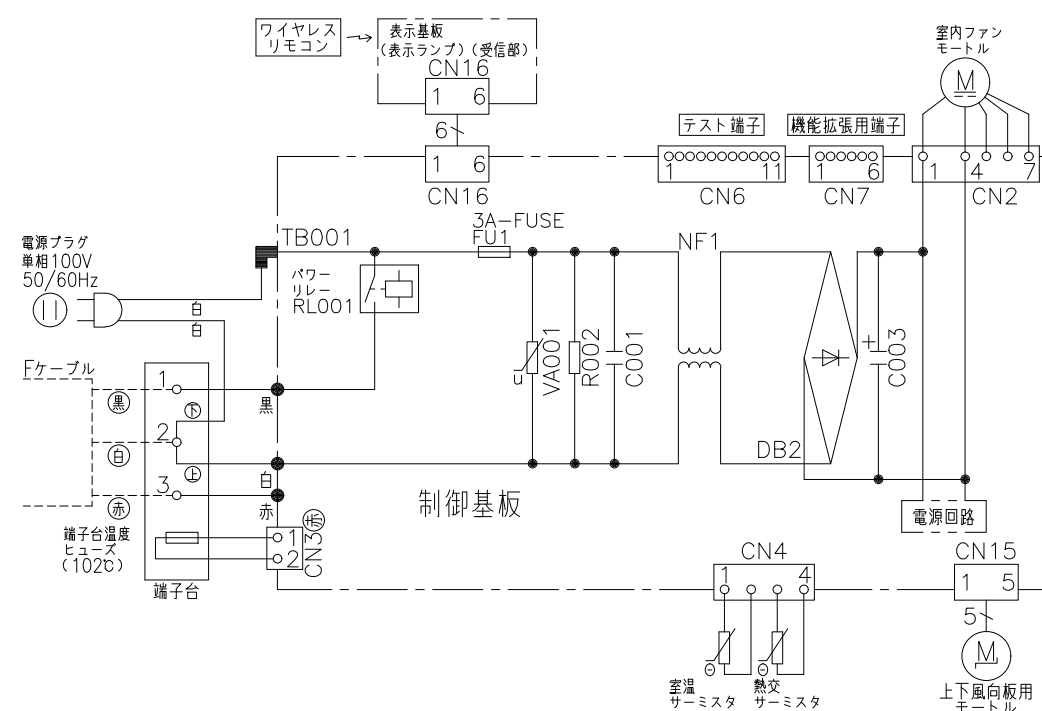
室外機
RAC-F22K
RAC-F25K
RAC-F28K

回路図

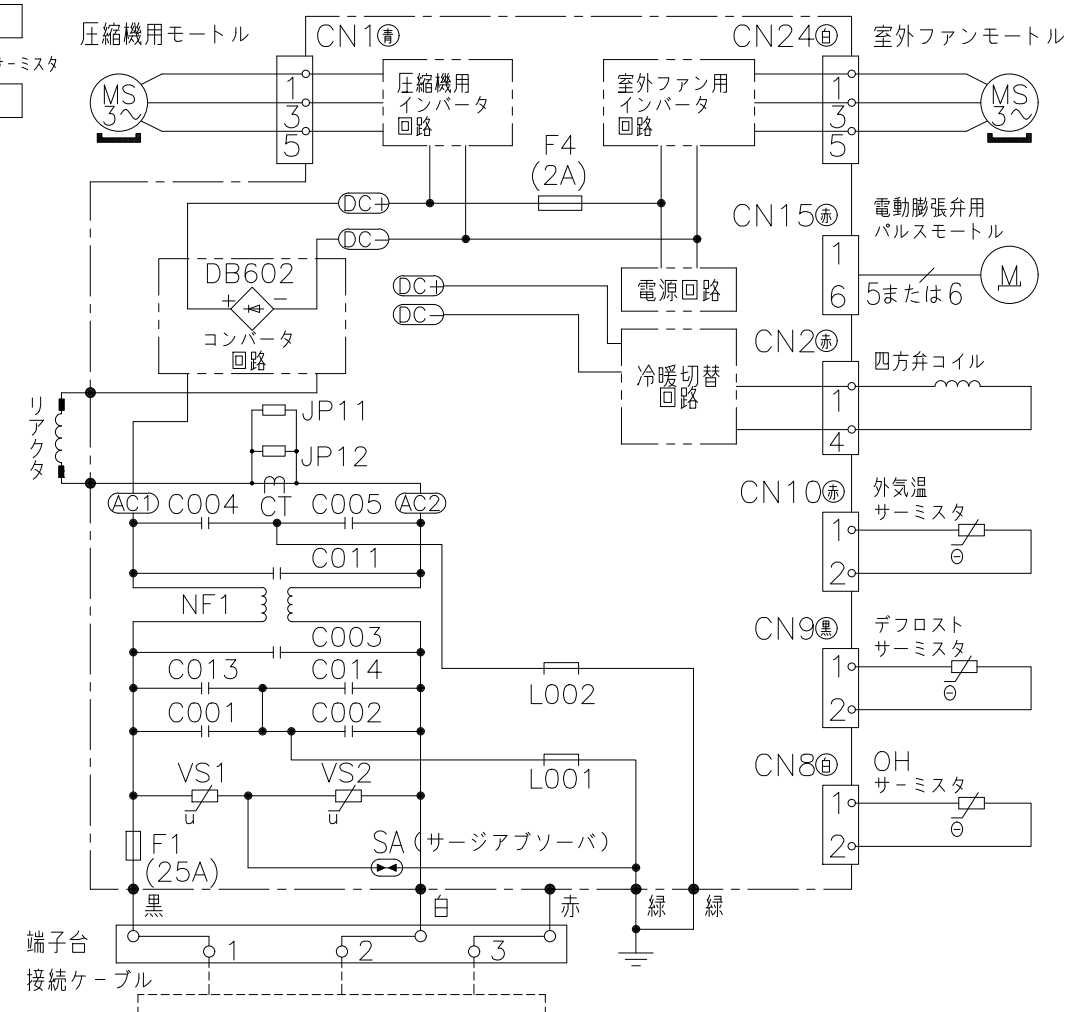


制御回路

室内機配線図



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。

- ・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^{*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。
- ・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^{*3}RAC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

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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
M. Kurosaki	2021-04-14				3YDA NN0019762
APPD. H. Hashimoto	2021-04-14				REGD. 2021 0414