

8919700NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-F71RM2/RAC-F71RM2

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-F71RM2		RAC-F71RM2	
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	2,780 (190 ~ 2,900)			
		運転電流	A	14.0			
		力率	%	99			
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,615)			
		運転電流	A	14.8 (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	14.8			
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。

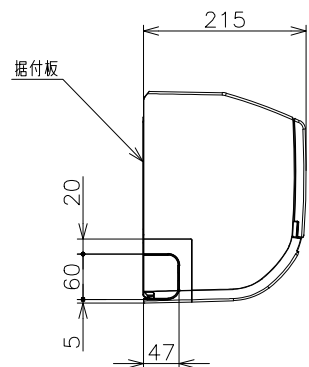
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

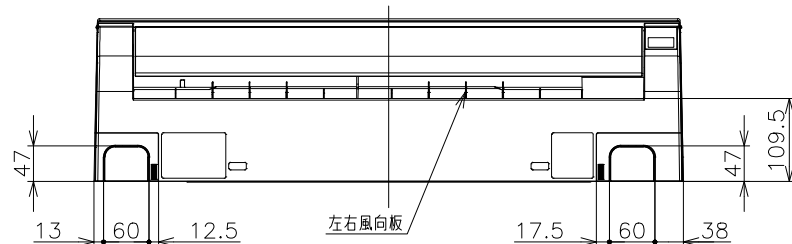
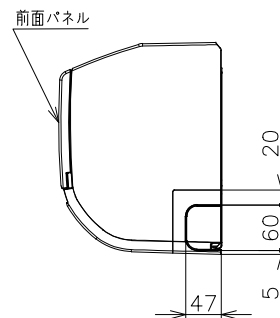
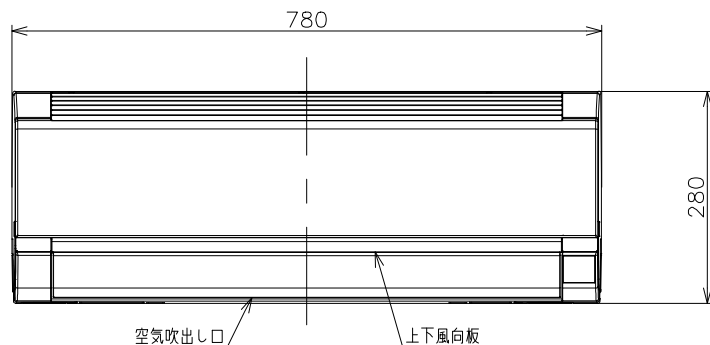
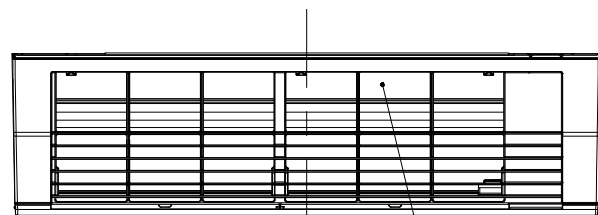
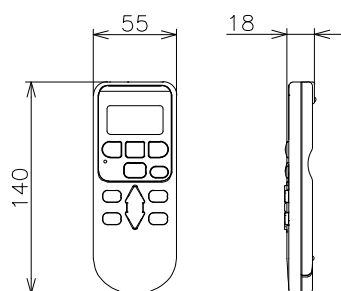
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2022年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2023 0327
APPD.	M.Awano	2023-03-27				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0025168	

9915700NN

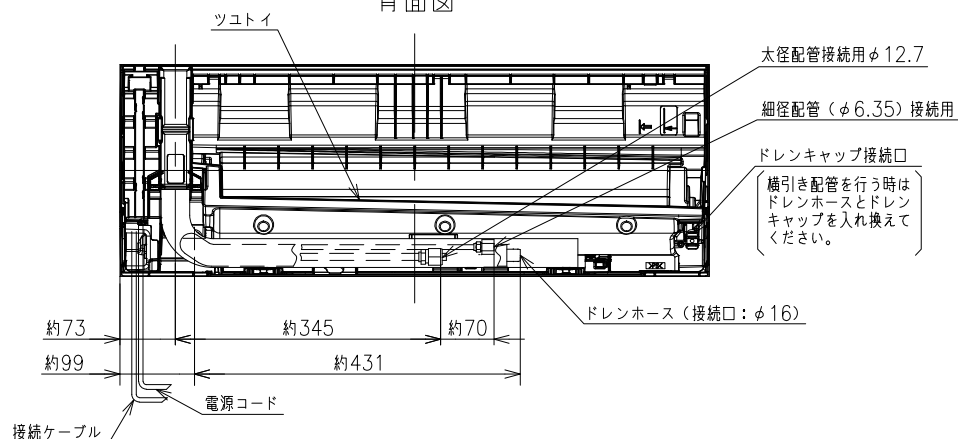
日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



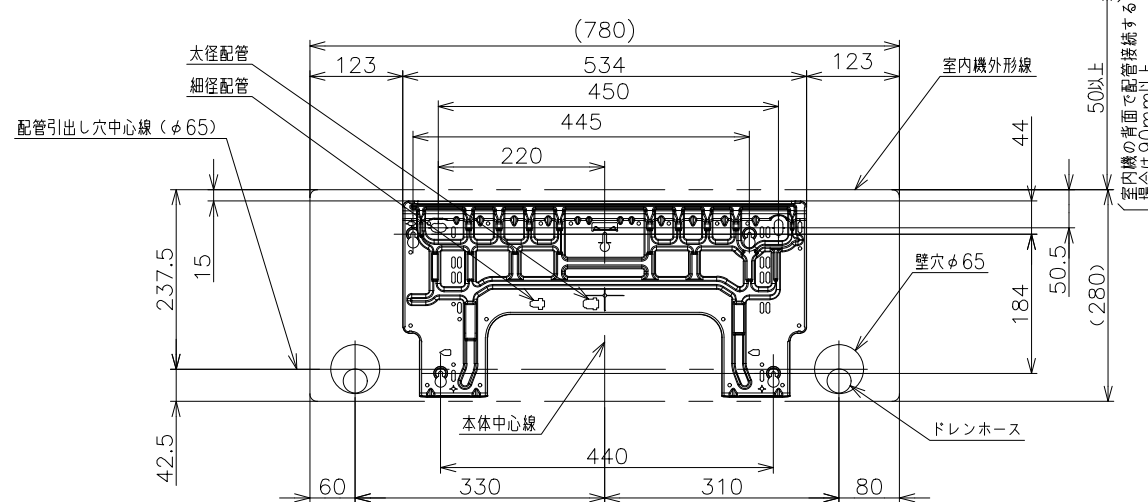
背面図



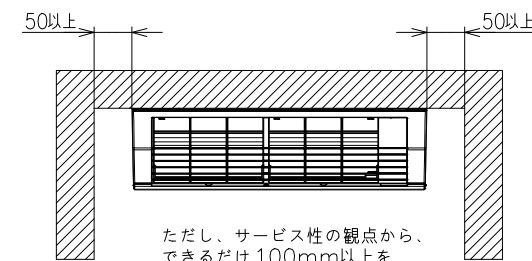
据付板 (正面図)

天井面 (回縁)

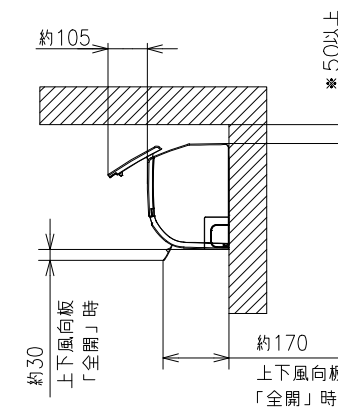
(ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



室内機サービススペース



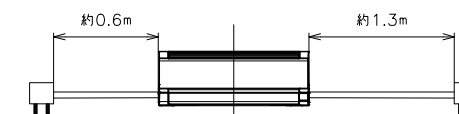
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



*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左・右・上が50mm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 ㊦
- 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。



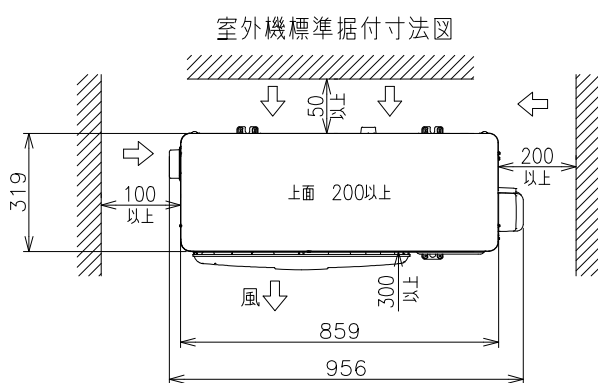
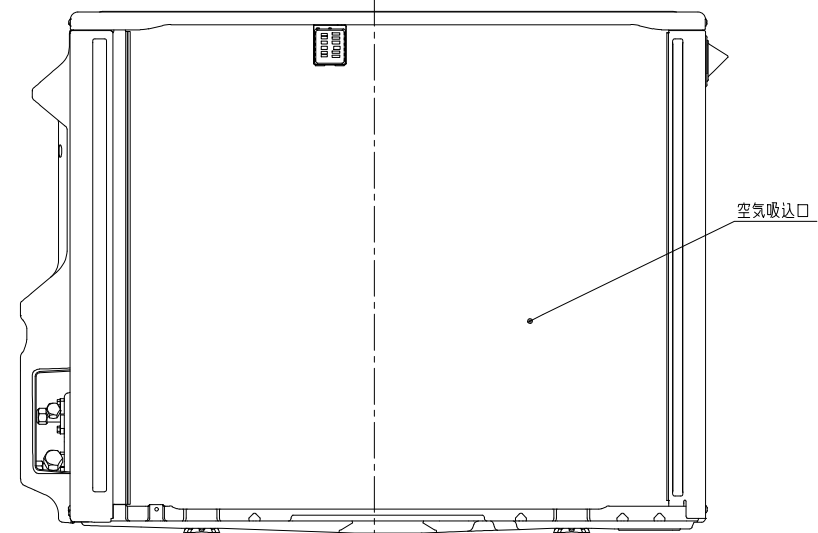
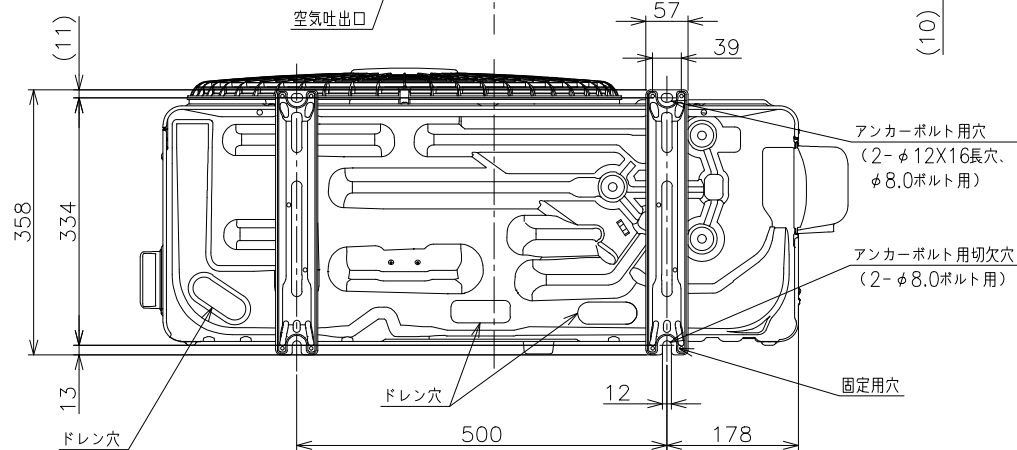
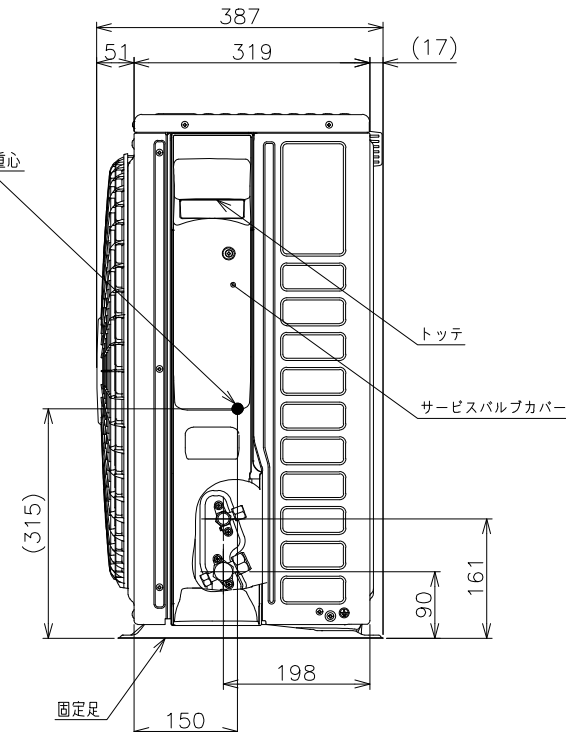
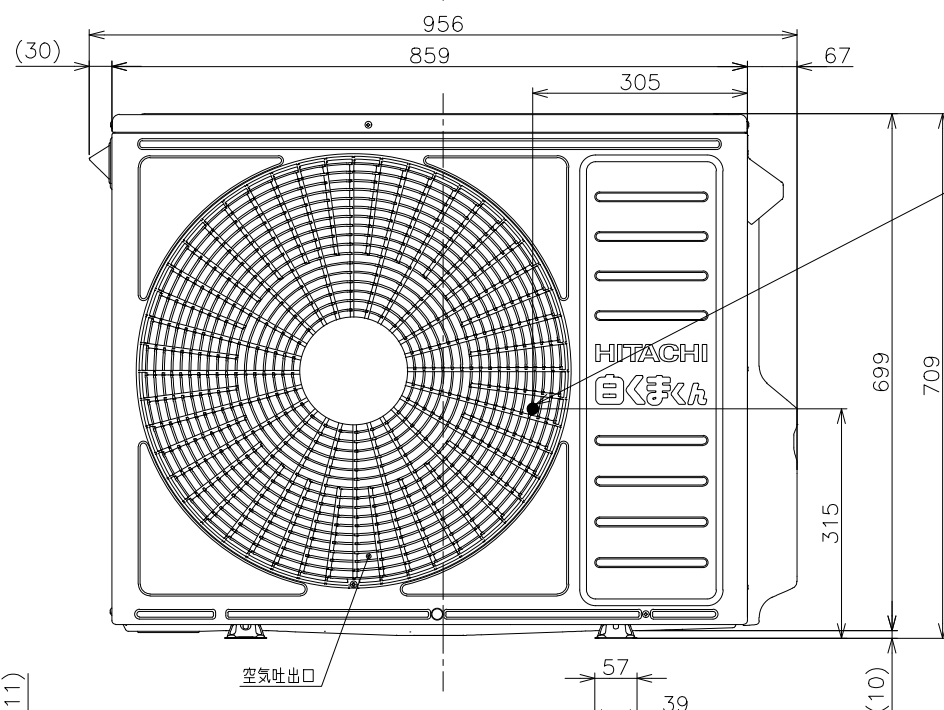
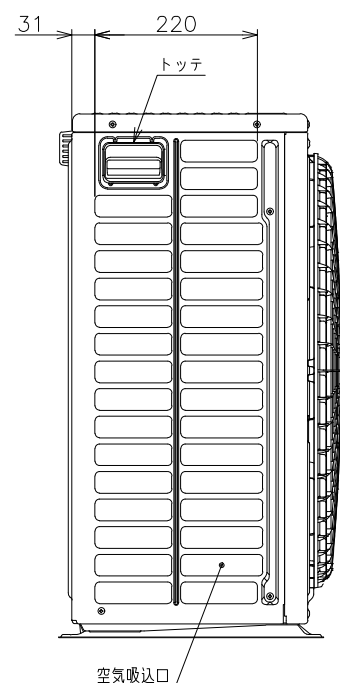
適用機種
RAS-F63RM2
RAS-F71RM2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-27	㊦	NTS	2022年度 Fシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-03-27			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025165
APPD. M.Awano	2023-03-27				REGD. 2023 0327

9915Z00NN

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

適用機種
RAC-F63RM2
RAC-F71RM2



注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 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。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2022年度 Fシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-28			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-28			3YAA NN0025166	

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

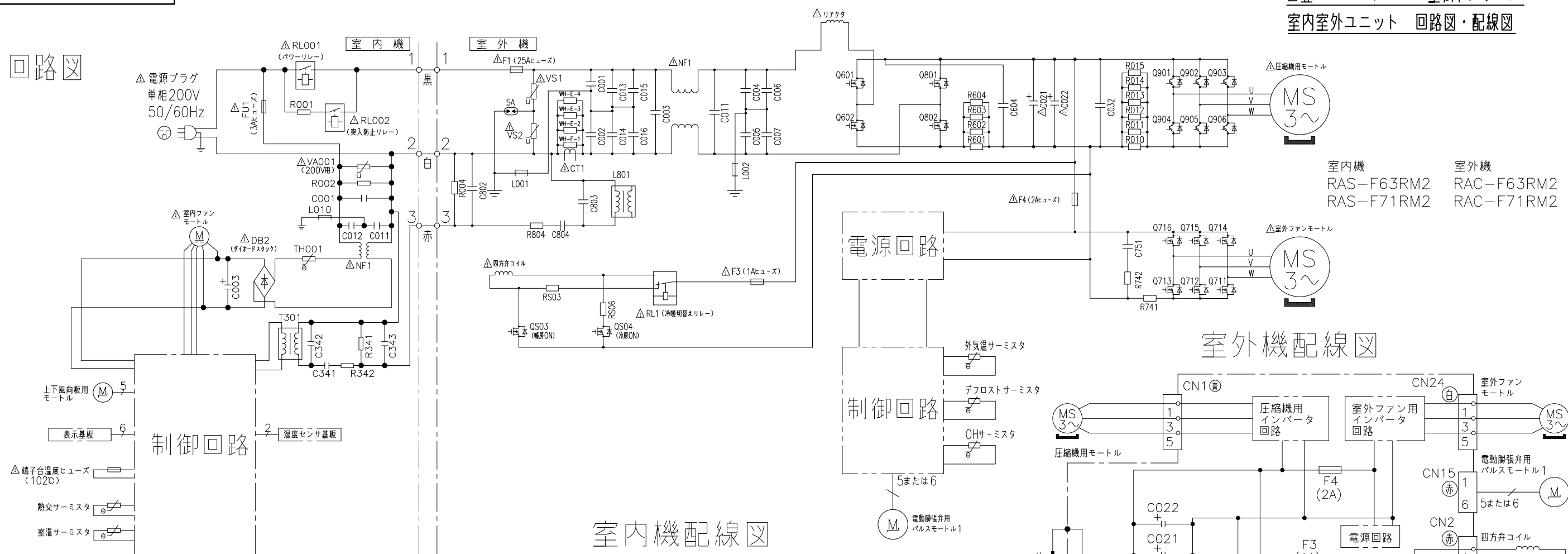
REGD.
2023
0328



7915Z00NN

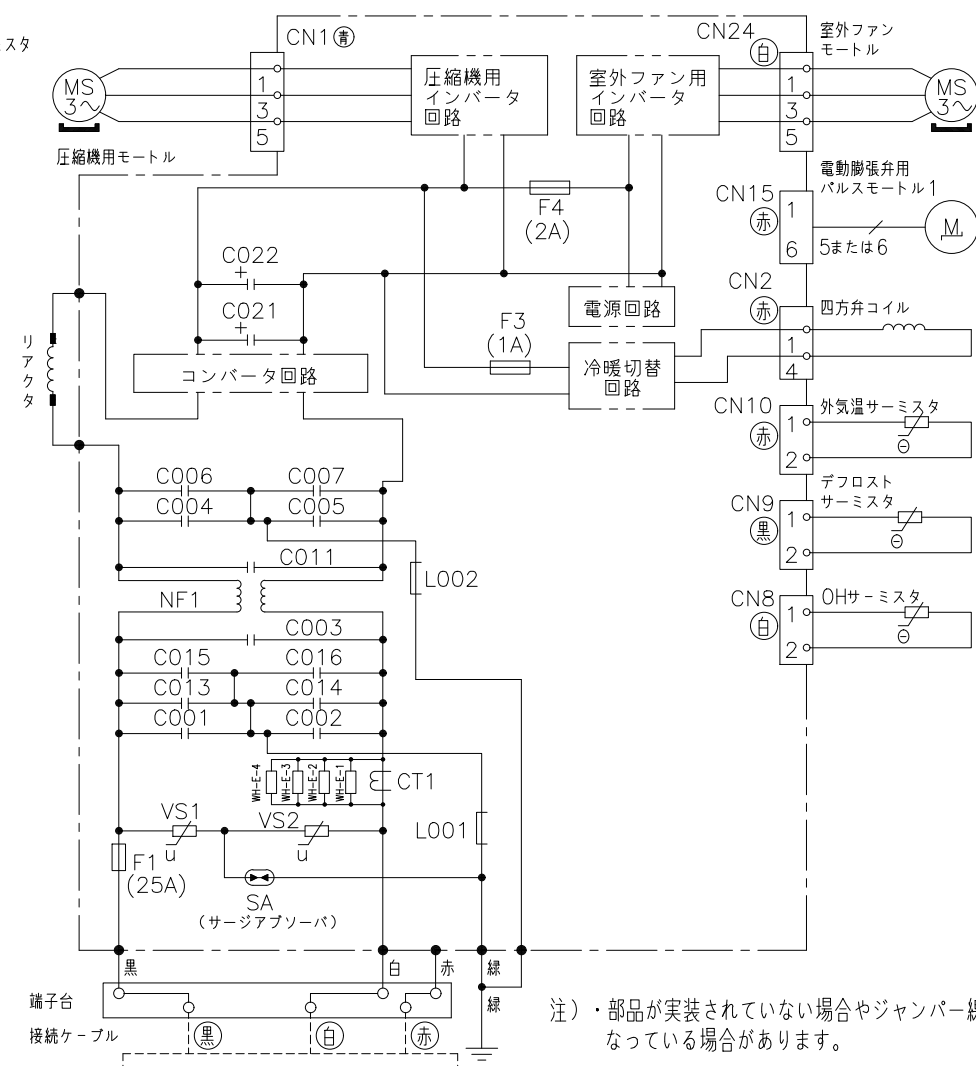
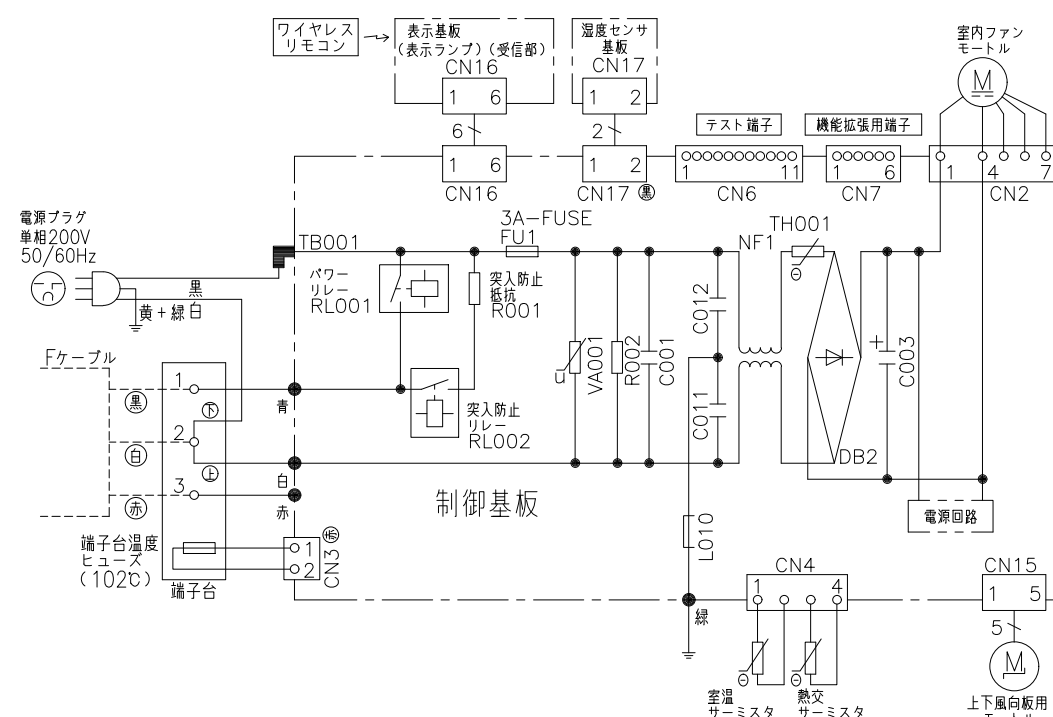
日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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「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

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	
DWN. M.Okabe	2023-03-24	⊕	NTS	2022年度 Fシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Kurosaki	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-03-27			3YDA NN0025167	REQD. REGD. 2023 0327