

L686Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-FR40TSD/RAC-FR40TSD

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-FR40TSD		RAC-FR40TSD		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	8.3				
		力率	%	86				
暖 房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,655)				
		運転電流	A	8.6 (最大 15.0)				
		力率	%	86				
	低 温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,350				
始動電流			A	8.6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		1,100		
	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	740					
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	680・780		1,860・1,740		
		強 風	m³/h	520・680		－		
		弱 風	m³/h	410・510		－		
		微 風	m³/h	340・400		－		
		静	m³/h	260・260		－		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速		dB	64・64		63・62		
	強 風		dB	55・58		－		
	弱 風		dB	49・51		－		
	微 風		dB	45・46		－		
	静		dB	42・41		－		
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-15A					
	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	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)		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		629×799 (+97)×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67		
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・35.0		

(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。

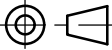
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

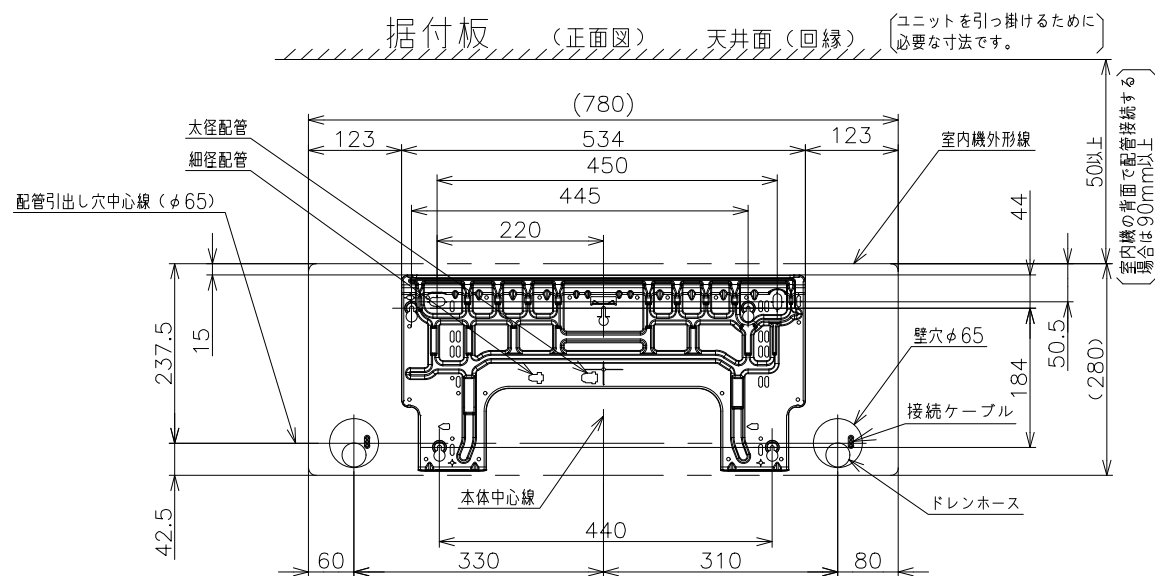
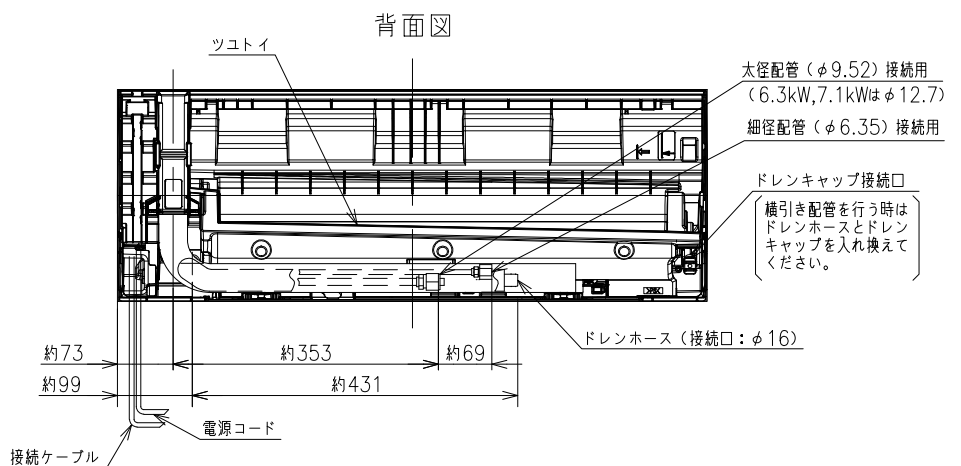
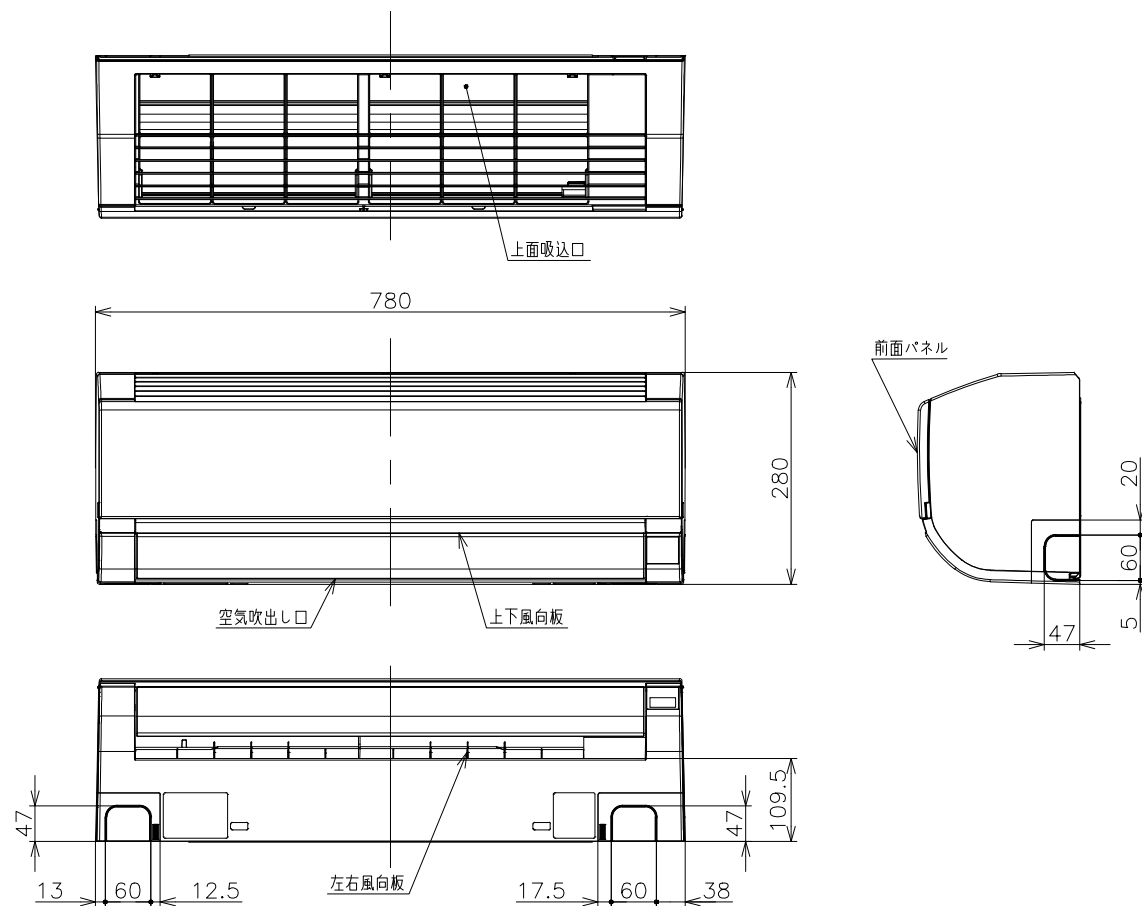
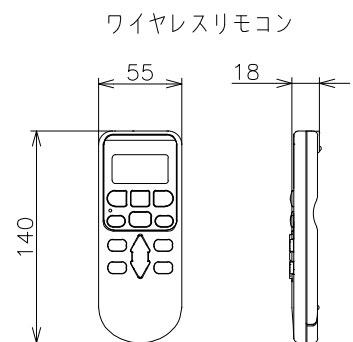
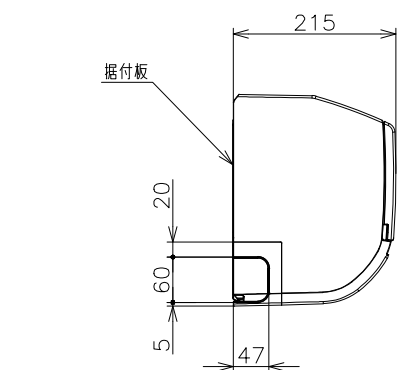
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

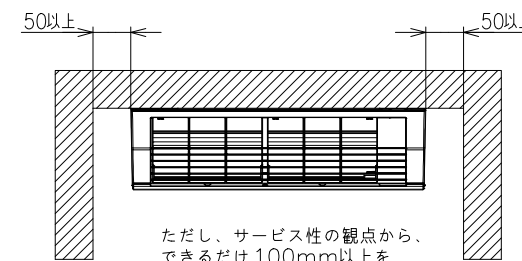
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-28		NTS	2025年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0331
APPD.	I.So	2025-03-31				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029891	

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

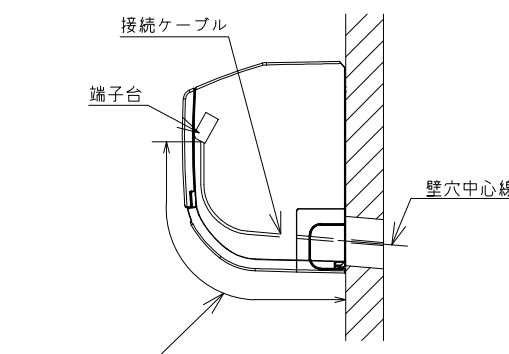


室内機サービススペース



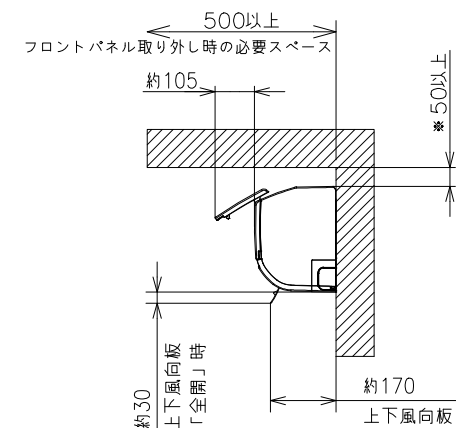
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

【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。



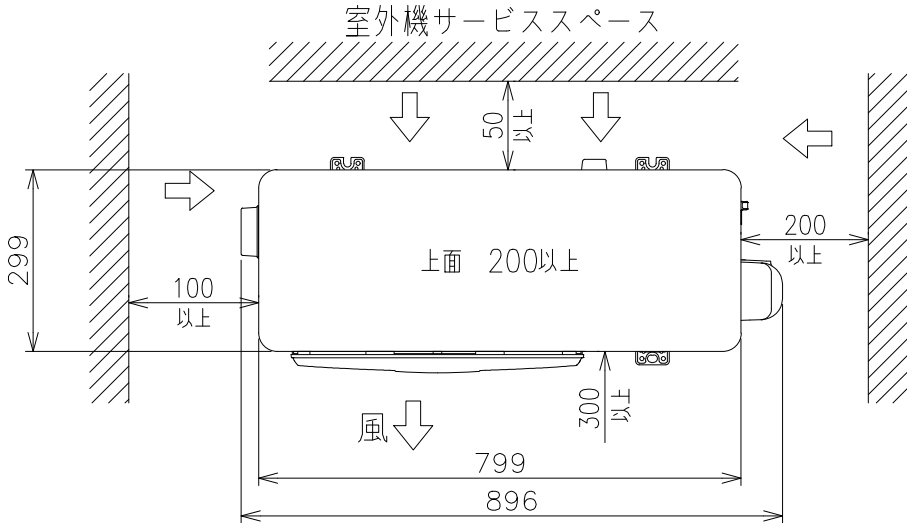
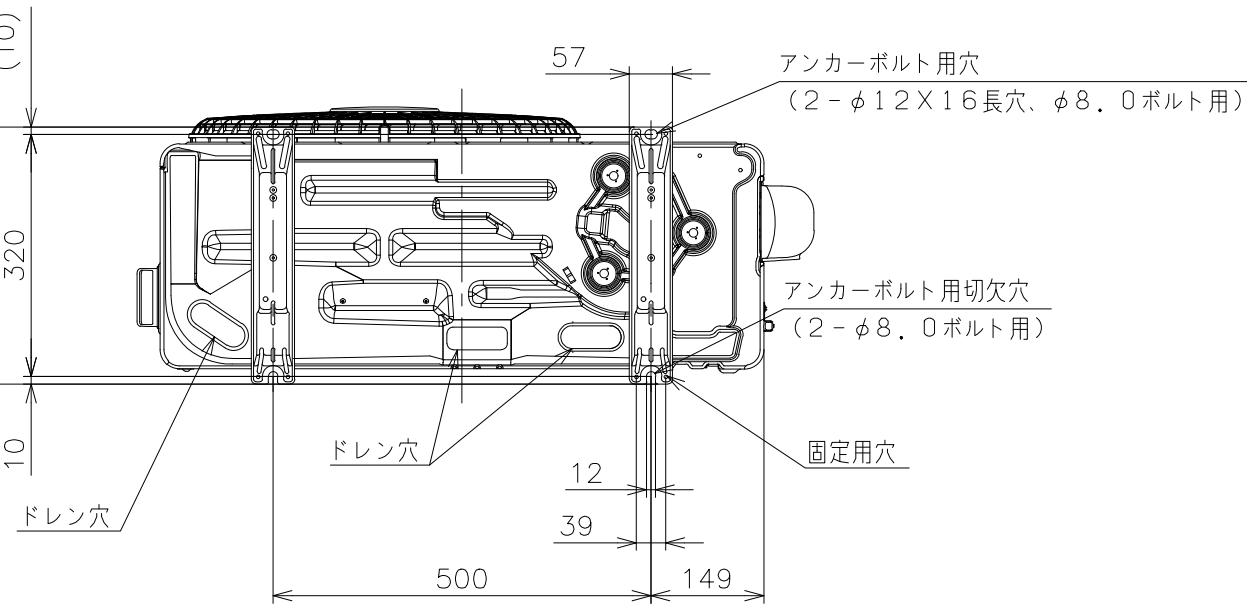
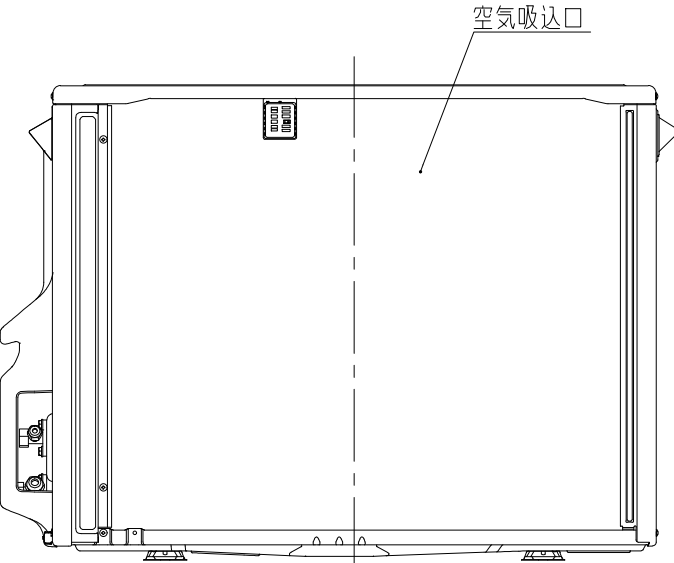
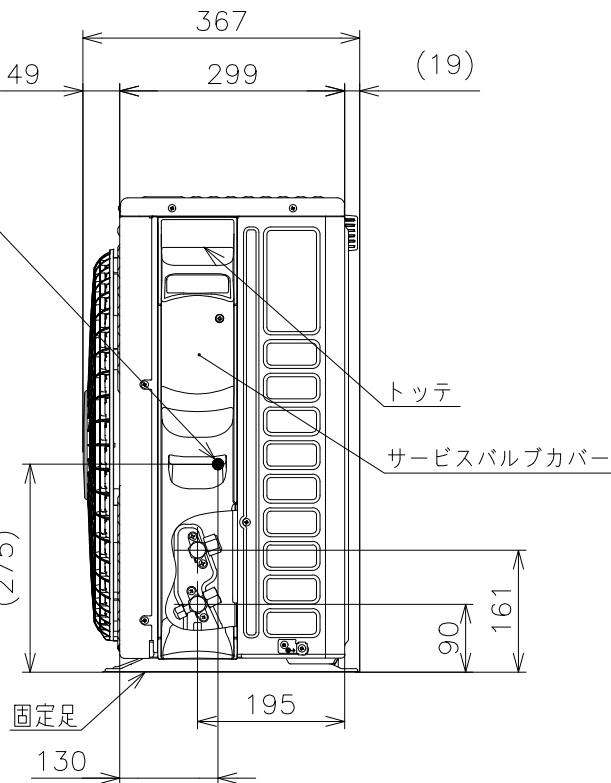
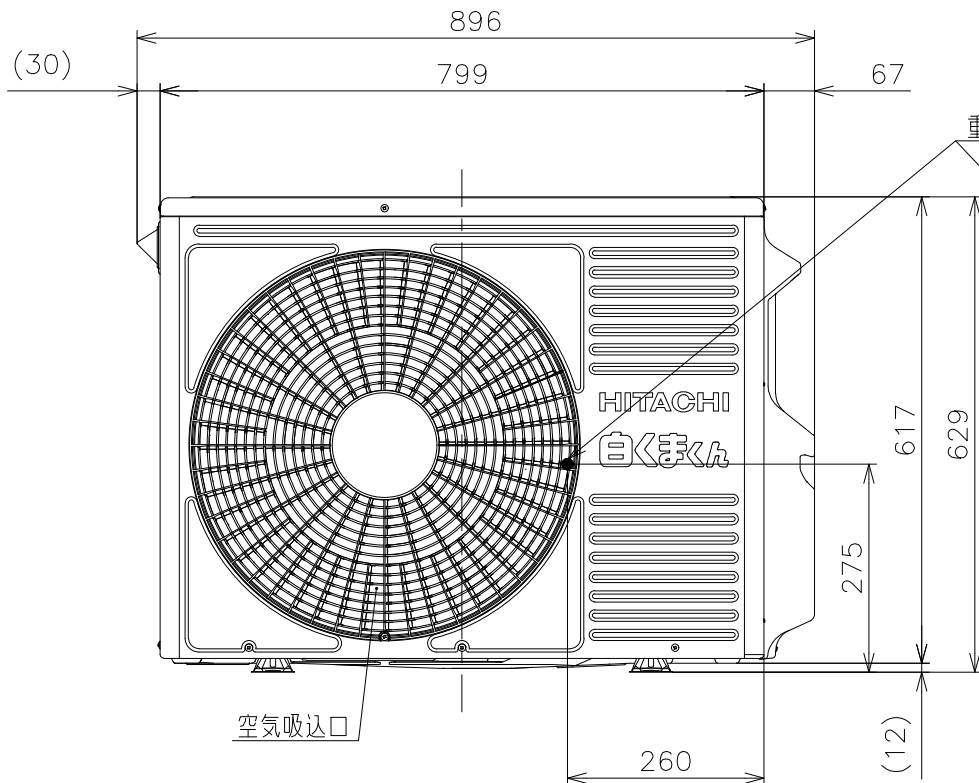
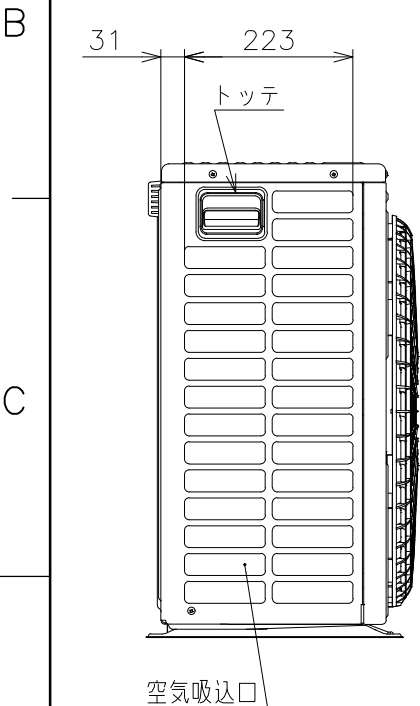
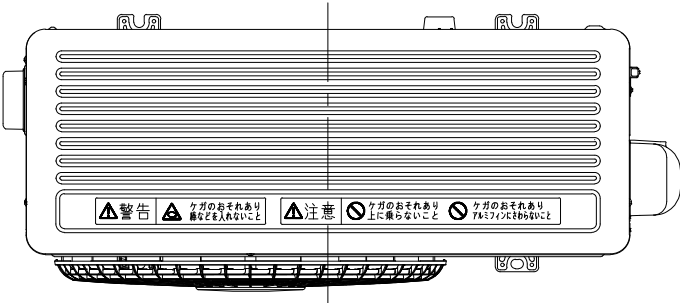
適用機種
RAS-FR22TSS
RAS-FR25TSS
RAS-FR28TSS
RAS-FR36TSS
RAS-FR40TSD
RAS-FR56TSD
RAS-FR63TSD
RAS-FR71TSD

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

1 2 3 4 5 6 7 8

7686700NN

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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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 NN0029892
APPD. I.So	2025-03-07				

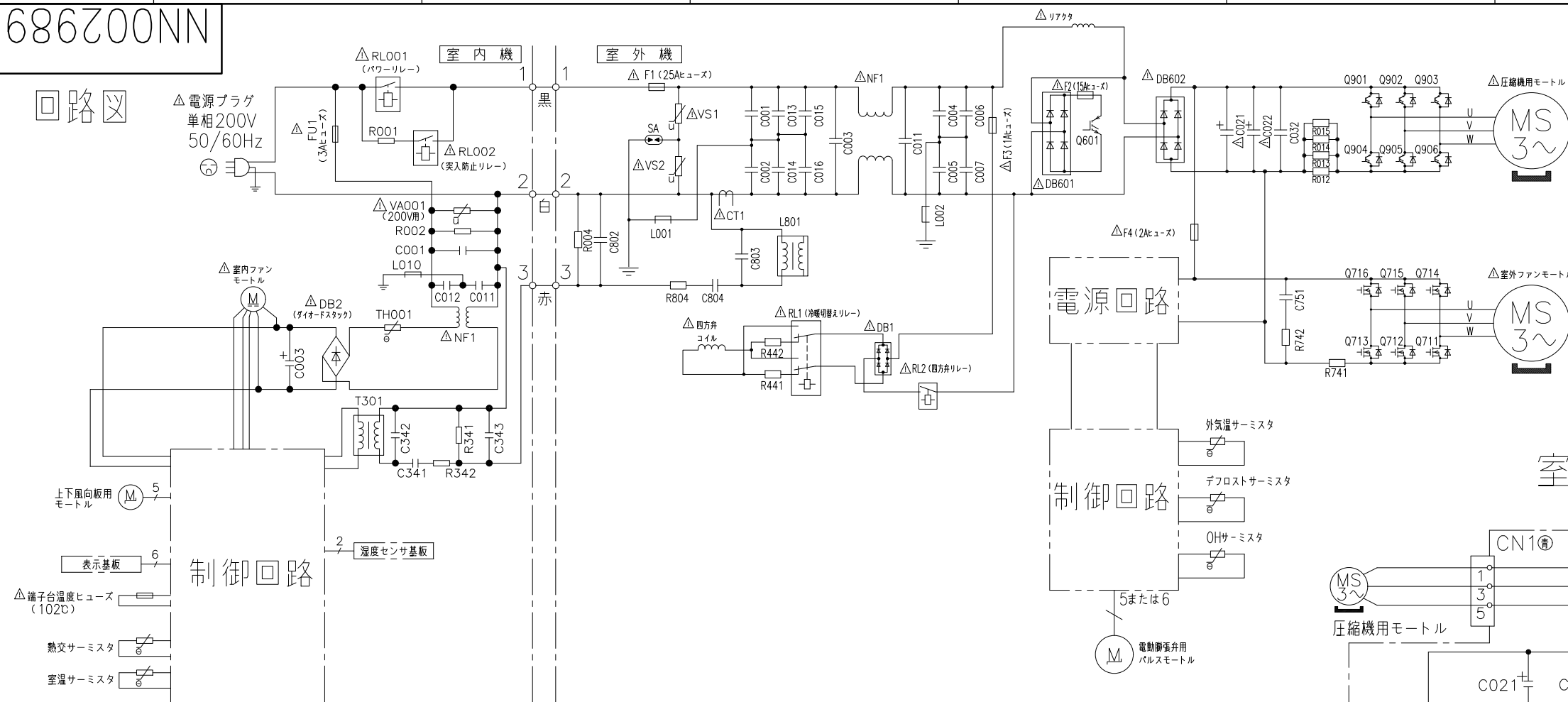


2686Z00NN

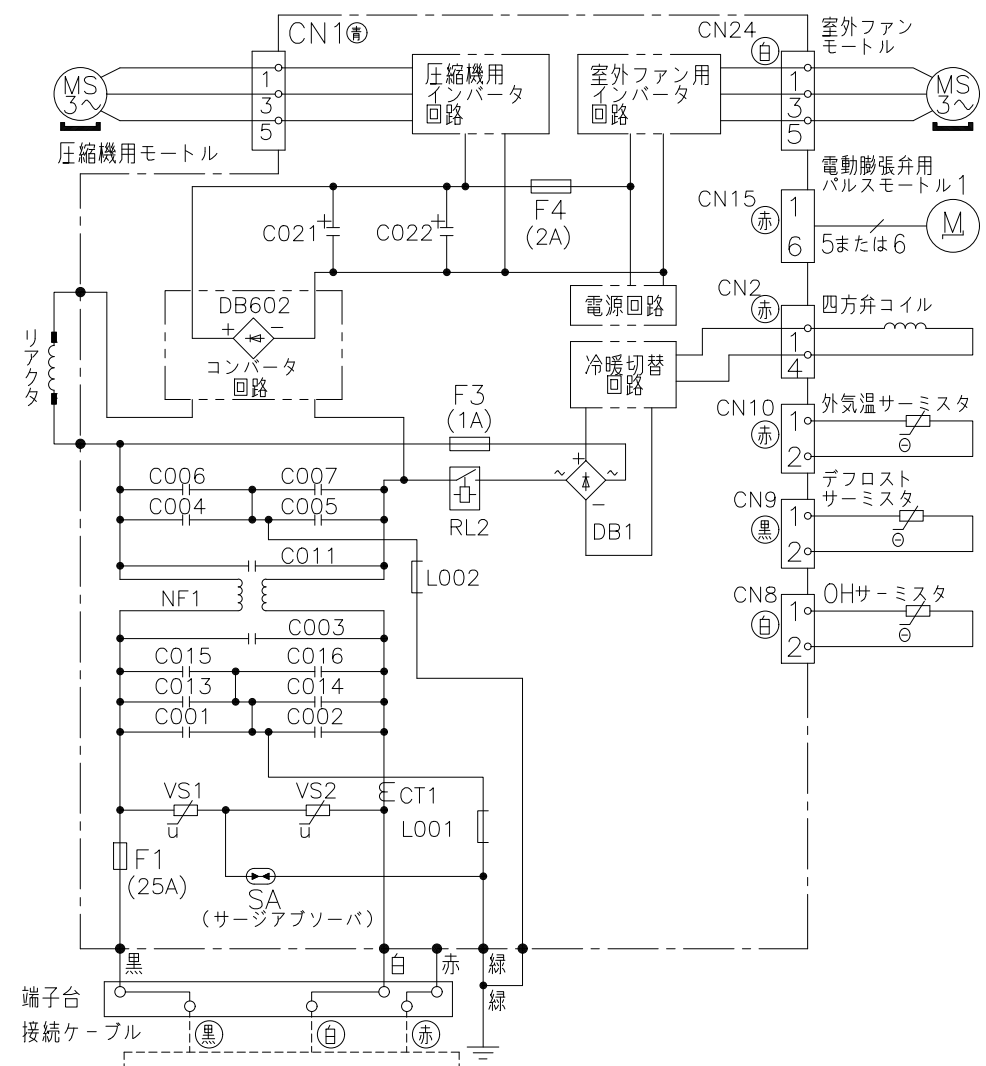
日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-FR40TSD 室外機 RAC-FR40TSD

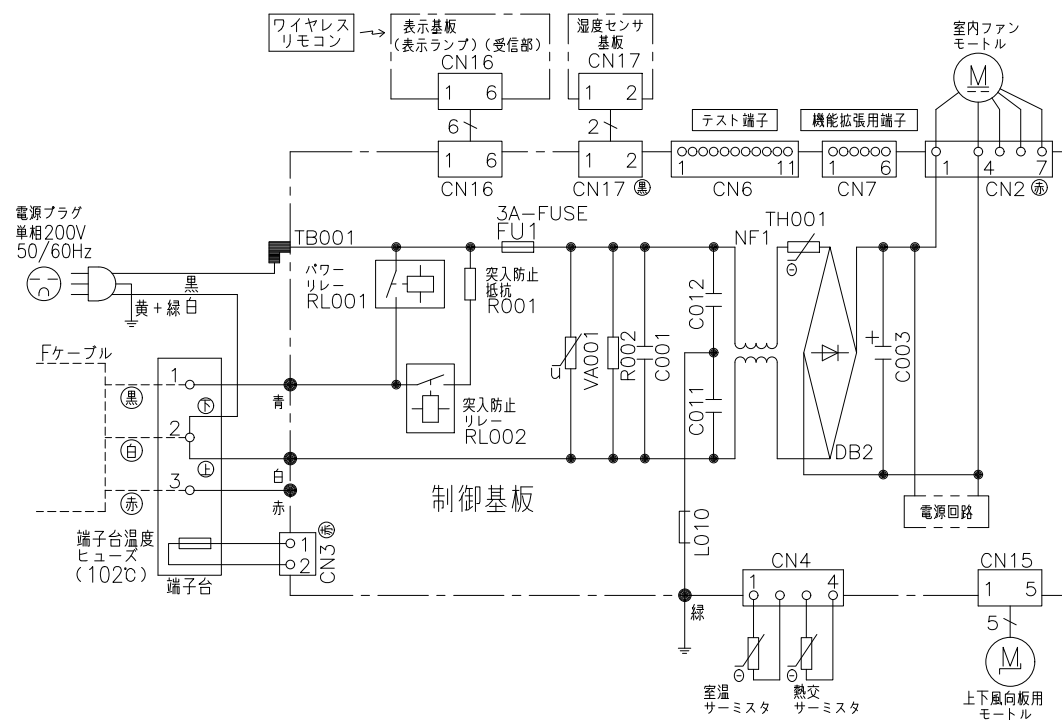
回路図



室外機配線図



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

※ 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	
	2025-03-06			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029893	

