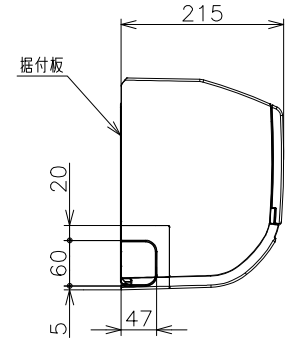


780/100NN

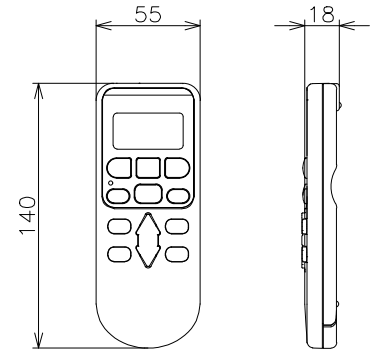
A

室内機

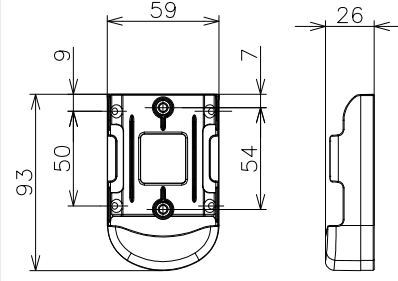


B

ワイヤレスリモコン

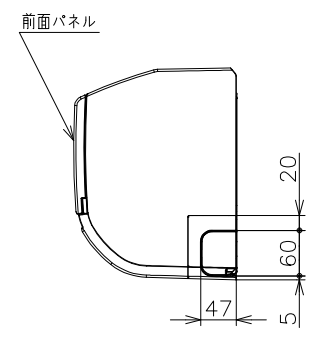
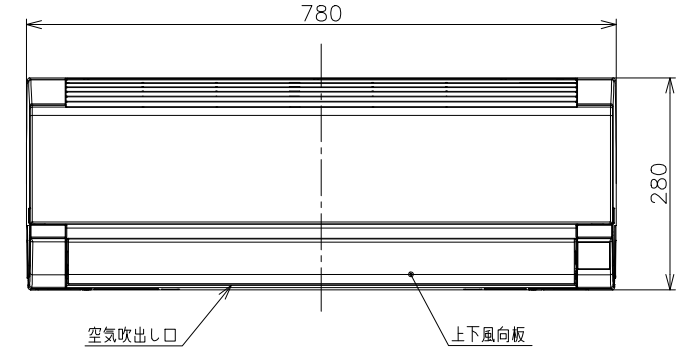


D

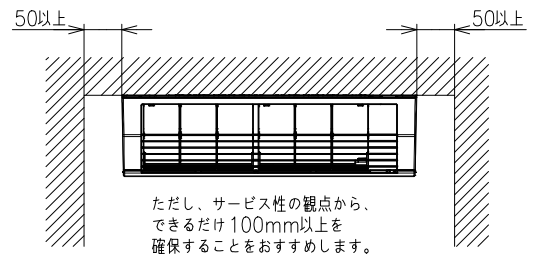


E

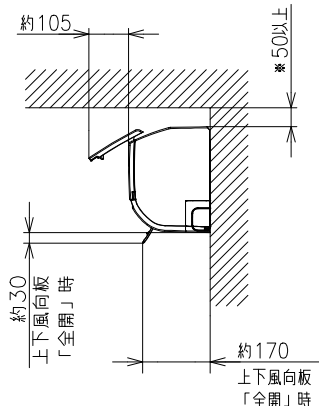
F



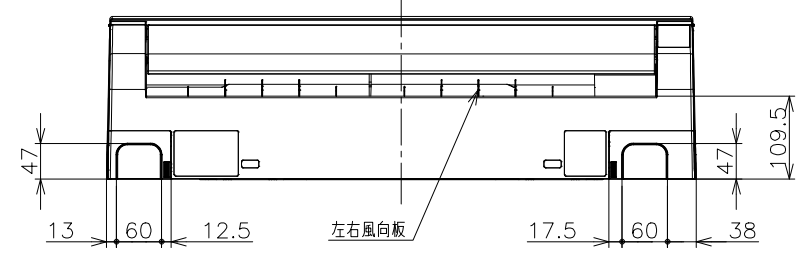
室内機サービススペース



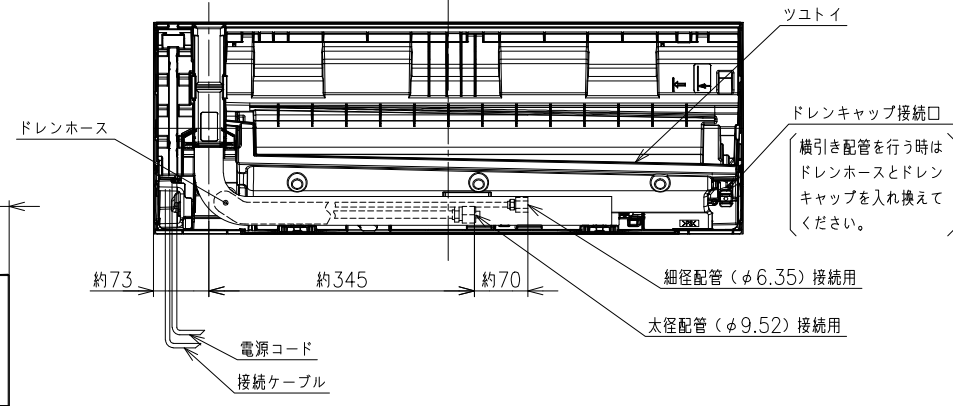
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図

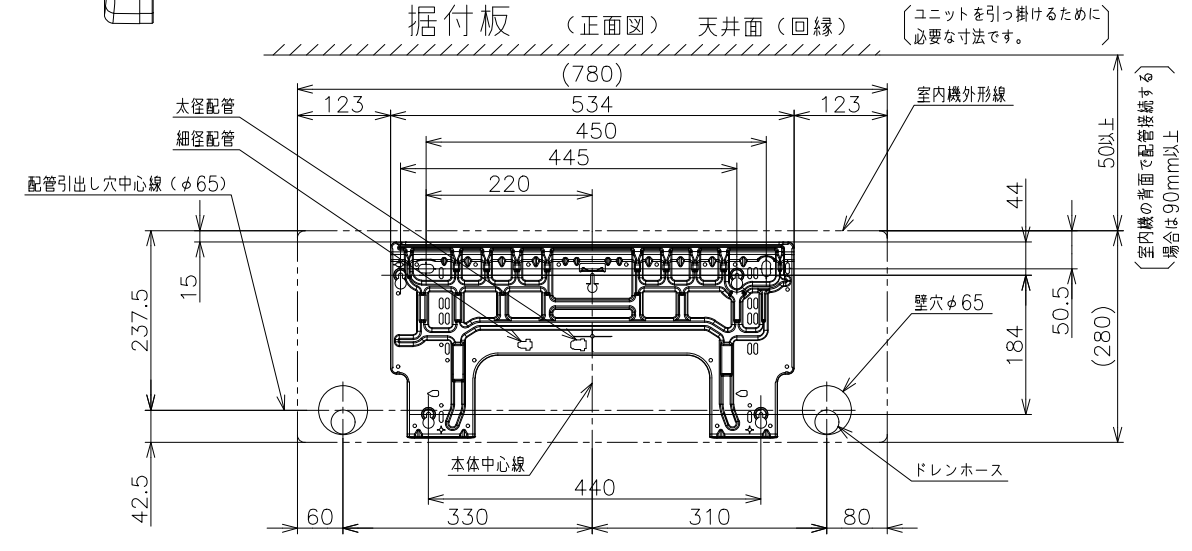
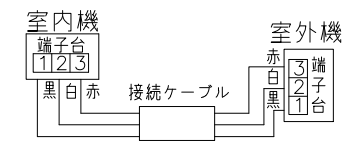


注記

- 1. 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。
- 2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 3. 配管は長さ30m以内です。
- 4. 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- 5. プラグの形状 ㊤
- 6. 電源コードの長さ



- 7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



仕様表

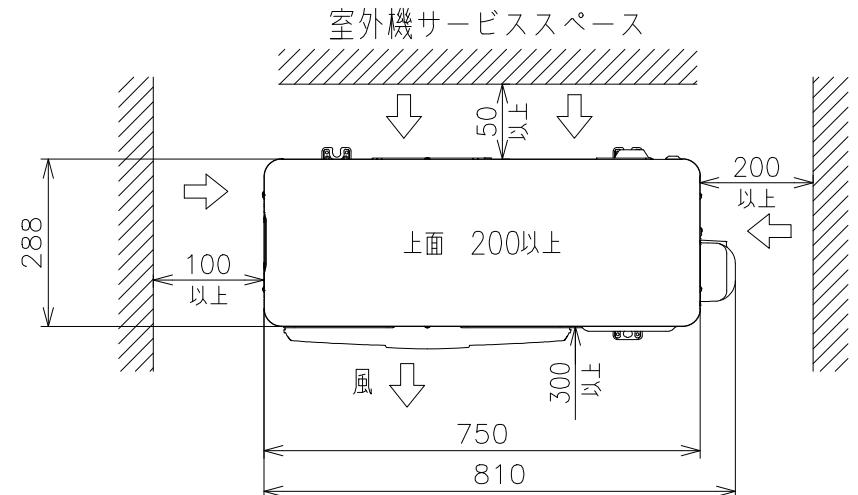
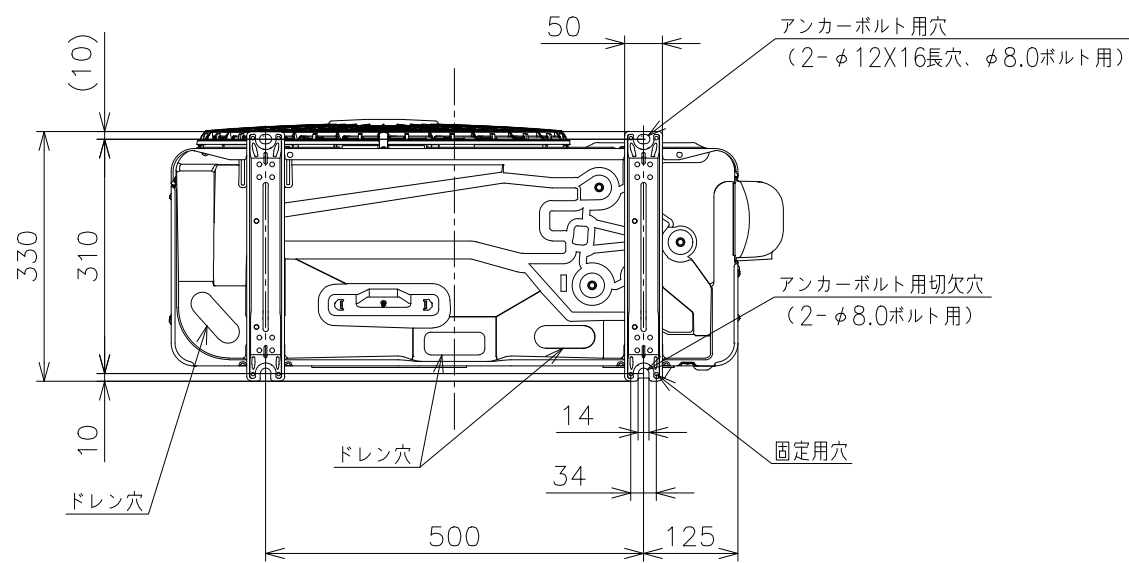
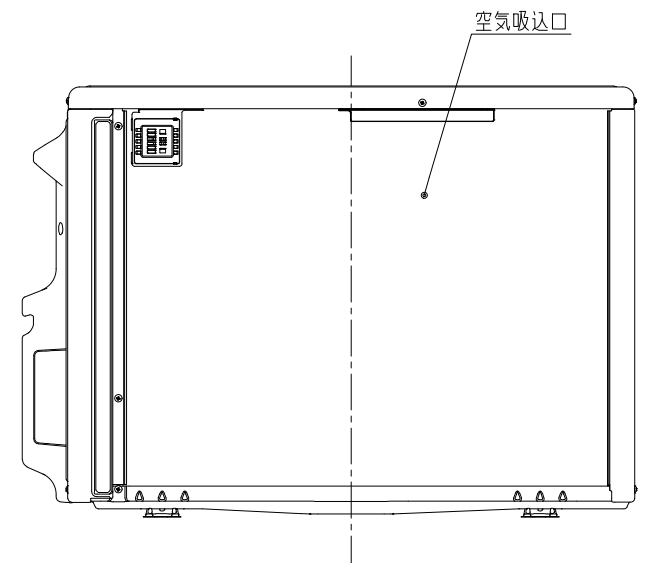
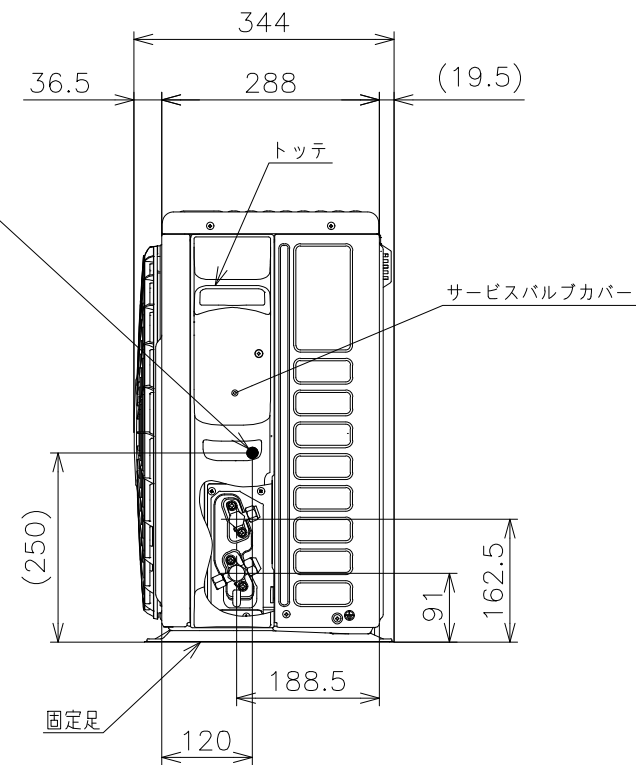
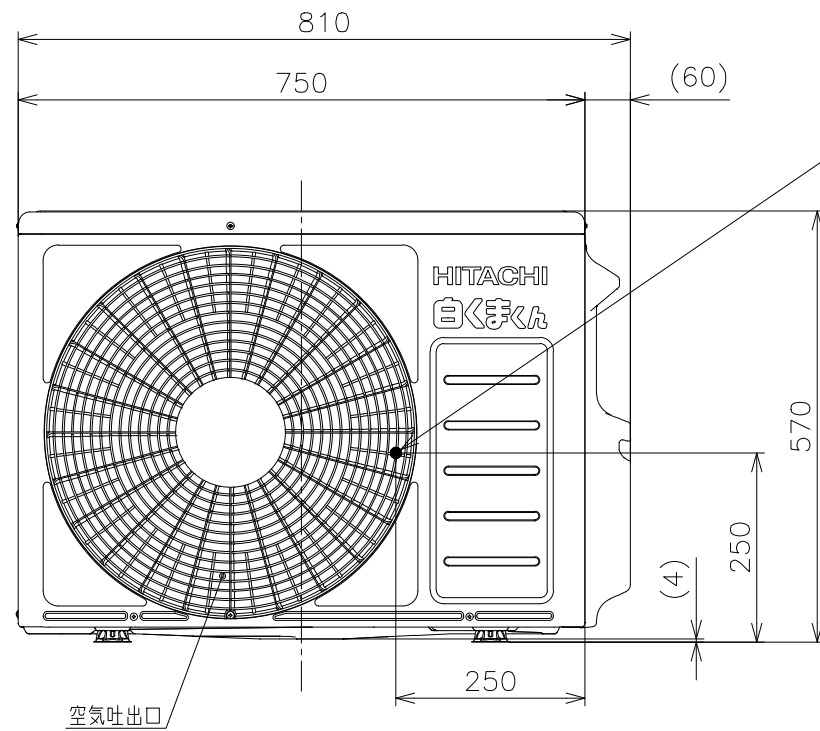
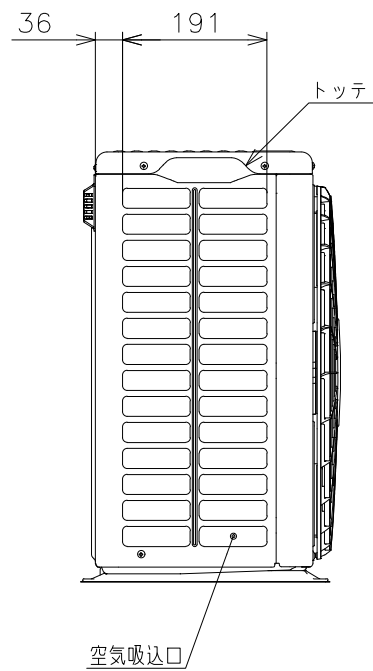
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-AJ28K2		RAC-AJ28K2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	790 (210 ~ 1,250)				
		運転電流	A	4.4				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	880 (170 ~ 1,515)				
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	4.9				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7				
		JISC9612:2005 (区分)		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	620			
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	750 ・ 830		1,860・1,740		
		強 風	m³/h	480 ・ 550		—		
		弱 風	m³/h	410 ・ 470		—		
		微 風	m³/h	310 ・ 350		—		
		静	m³/h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 64		57 ・ 58			
	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-8P2					
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	30					
	最大高低差	m	15					
	冷媒追加充填量	g	20m超分 15g/m					
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)		ナチュラルグレイ (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×215		570×750(+60)×288(+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 9.5		24.5 ・ 27.0		

- (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DB: 27℃・WB: 19℃、室外DB: 35℃・WB: 24℃) 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DB: 20℃・WB: 15℃、室外DB: 7℃・WB: 6℃) 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DB: 20℃・WB: 15℃、室外DB: 2℃・WB: 1℃) 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、それぞれの可変幅 (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、幅方向はサービスバルブカバーの突き出し寸法、また、奥行方向は空気吐出口と固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. I.Matsunuma	2020-05-22	㊤	NTS	RAS-AJ28K2:RAC-AJ28K2 構造・寸法図	
CHKD. M.Awano	2020-05-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD. M.Awano	2020-05-22	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0017087			REGD. 2020 0522

880/100NN

室外機



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。

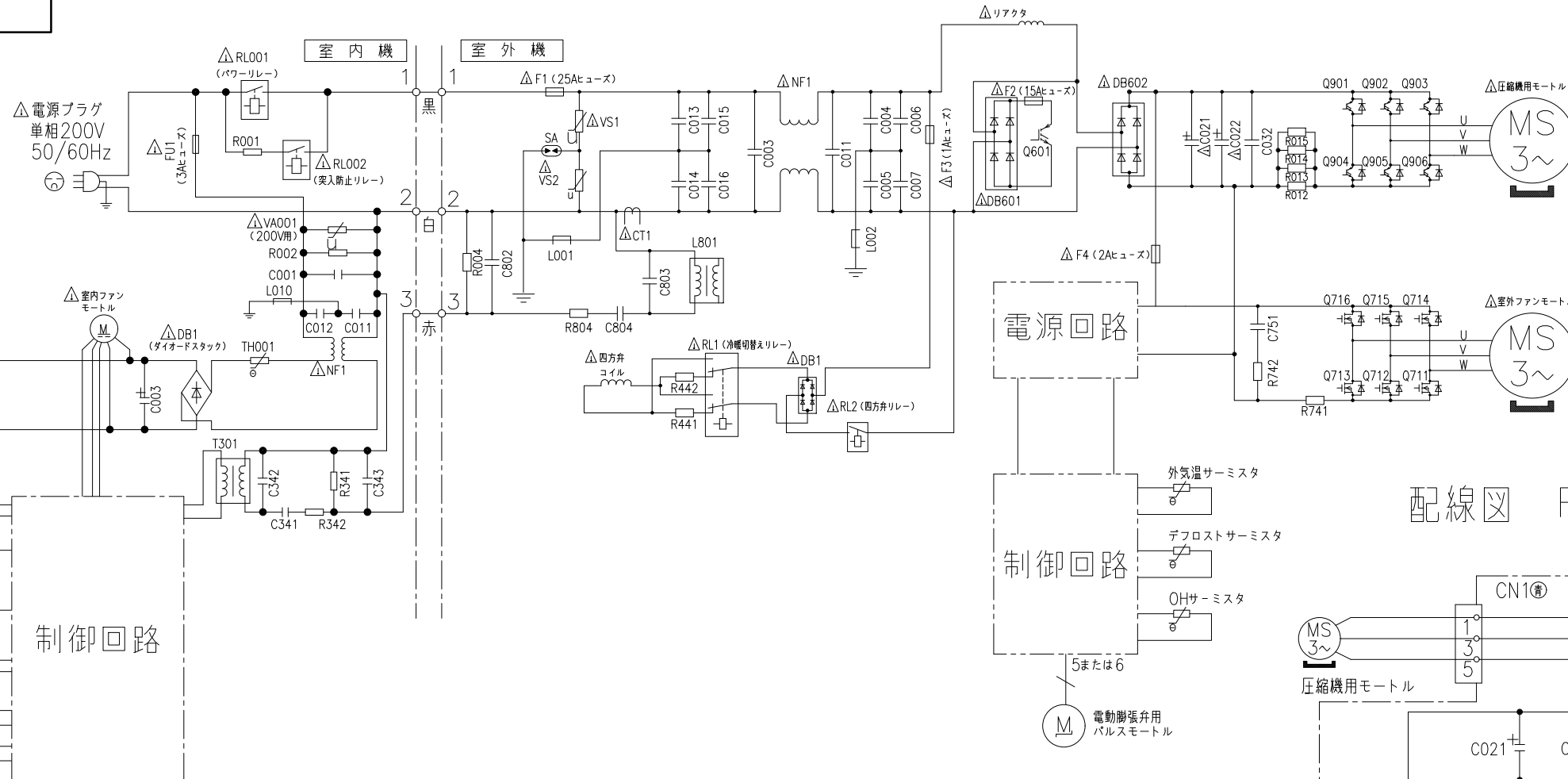
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0017088	REGD. 2020 0522
DWN.	I.Matsunuma	2020-05-22		NTS	RAS-AJ28K2:RAC-AJ28K2 構造・寸法図			
CHKD.	M.Awano	2020-05-22						
APPD.	M.Awano	2020-05-22						

CAD

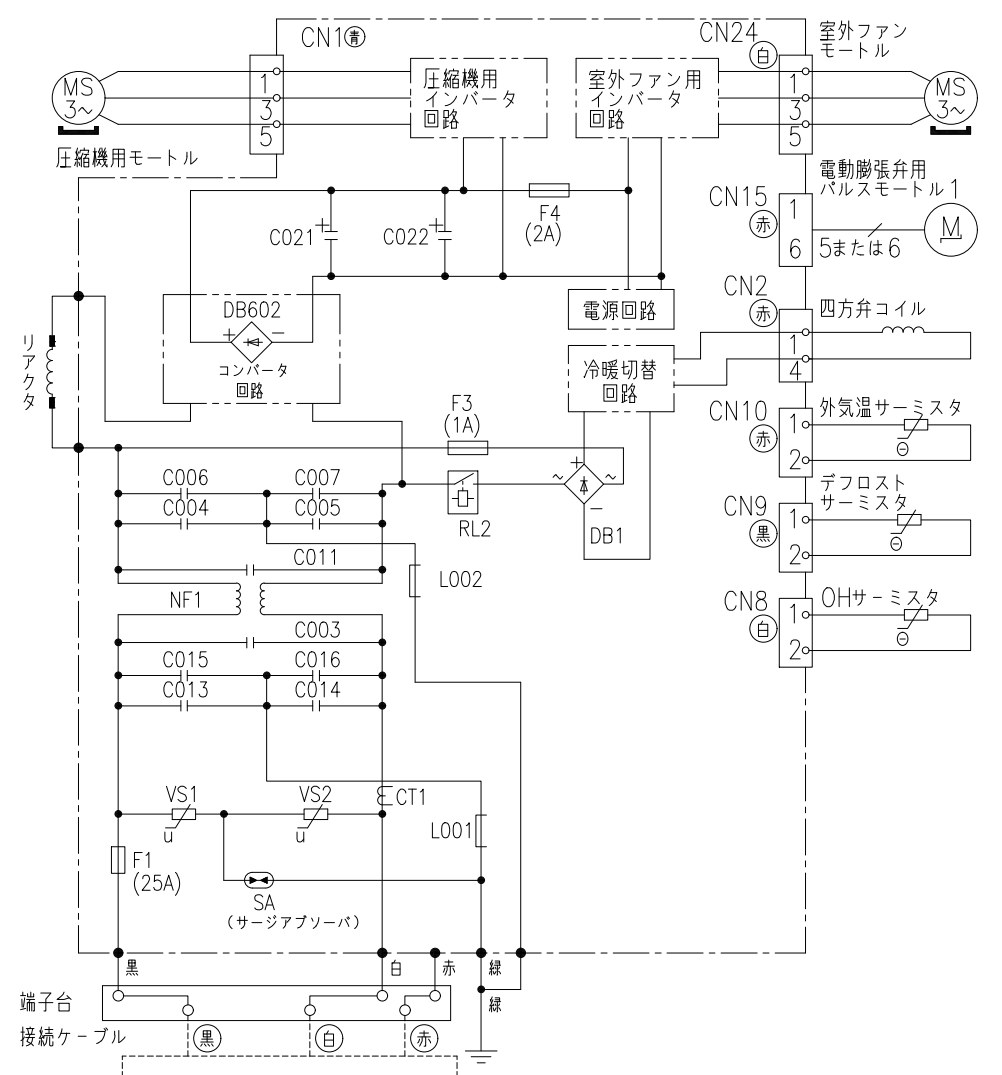
001

680/100NN

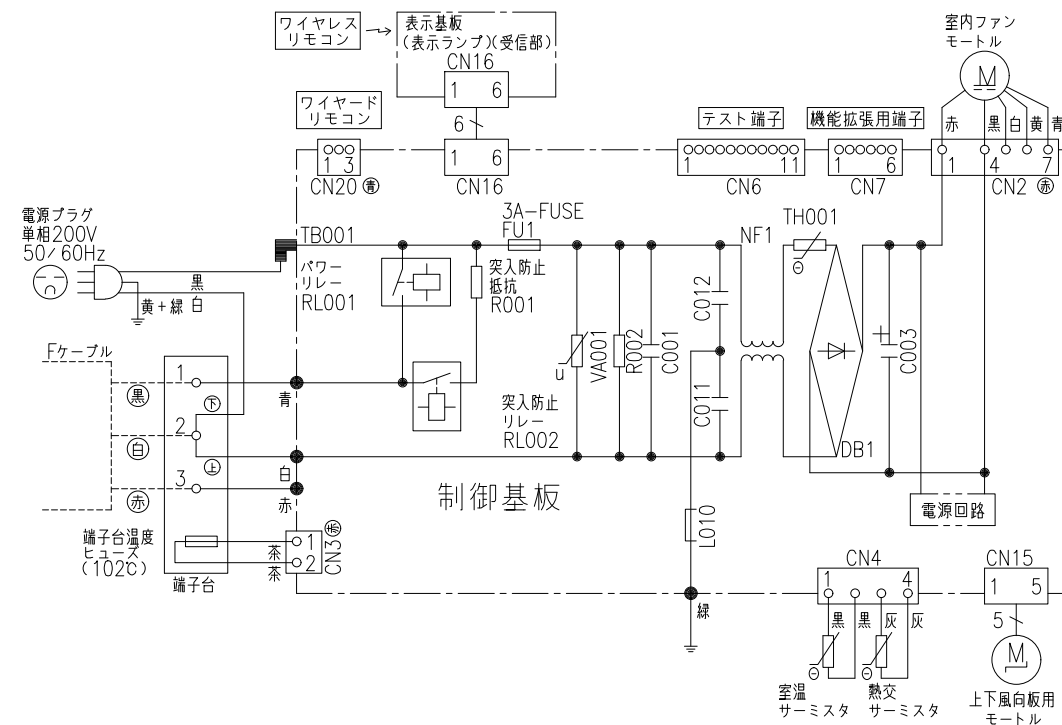
回路図



配線図 RAC-AJ28K2



配線図 RAS-AJ28K2



- ・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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*3 カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・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*4 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の〔ワイヤードリモコン〕CN20に別売の*5 ワイヤード
リモコンの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*6 HEMS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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 ワイヤードリモコン：SP-WD1
- *6 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. I.Matsunuma	2020-05-20	⊕	NTS	RAS-AJ28K2:RAC-AJ28K2 回路図:配線図
CHKD. T.Narabu	2020-05-21			
	2020-05-21			
APPD. M.Awano	2020-05-21			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2020 0521
3YDA NN0017089		