

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-HK28K		RAC-HK28K		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.5 ~ 3.4)		
		消費電力	W	630 (160 ~ 1,195)		
		運転電流	A	7.2		
		力率	%	88		
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.5 ~ 6.7)		
		消費電力	W	760 (150 ~ 1,980)		
		運転電流	A	8.2 (最大 20.0)		
		力率	%	93		
		低温	能力	kW	5.3	
			消費電力	W	1,915	
			始動電流	A	8.2	
通年エネルギー		JISC9612:2013		6.5		
消費効率		JISC9612:2005 (区別)		6.5 (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		950		
ファン	種類	種類		貴流ファン	プロペラファン	
		風量 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h	760 · 820	2,400 · 1,800
			強風	m ³ /h	540 · 570	-
			弱風	m ³ /h	450 · 450	-
			微風	m ³ /h	280 · 330	-
静	m ³ /h	240 · 270	-			
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	急速	dB	65 · 66	58 · 58	
		強風	dB	56 · 56	-	
		弱風	dB	51 · 50	-	
		微風	dB	44 · 44	-	
		静	dB	41 · 41	-	
操作スイッチ 型式		ワイヤレスリモコン RAR-8X1				
電源プラグ	容量	125V-20A				
	形状	㊲				
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		20		
	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		
ベースヒータ消費電力		W		-		
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		240×798×315		
荷造寸法(幅×奥行×高さ)		cm		85×31×40		
質量(製品・荷造)		kg		10.0 · 13.0		
				35.0 · 37.0		

- 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は設置する場合は、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20m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 ㊲
 - 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。

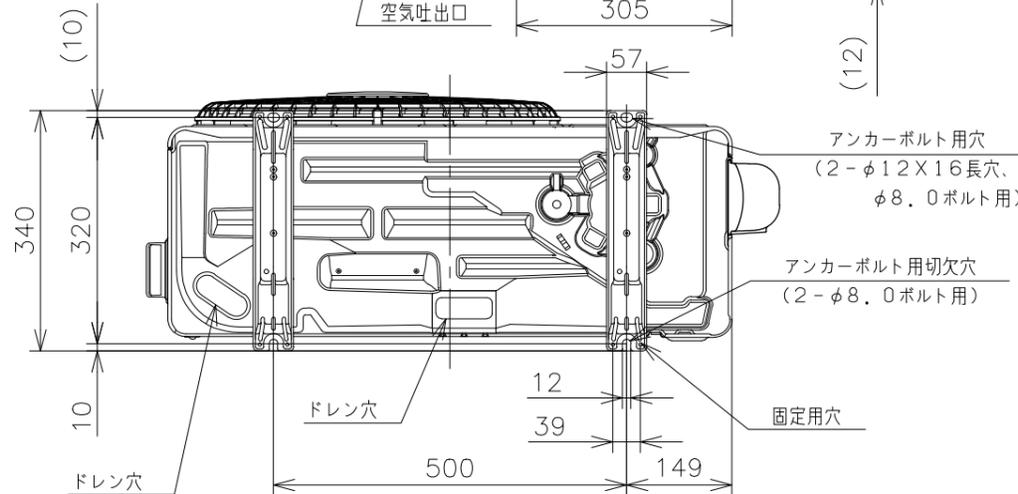
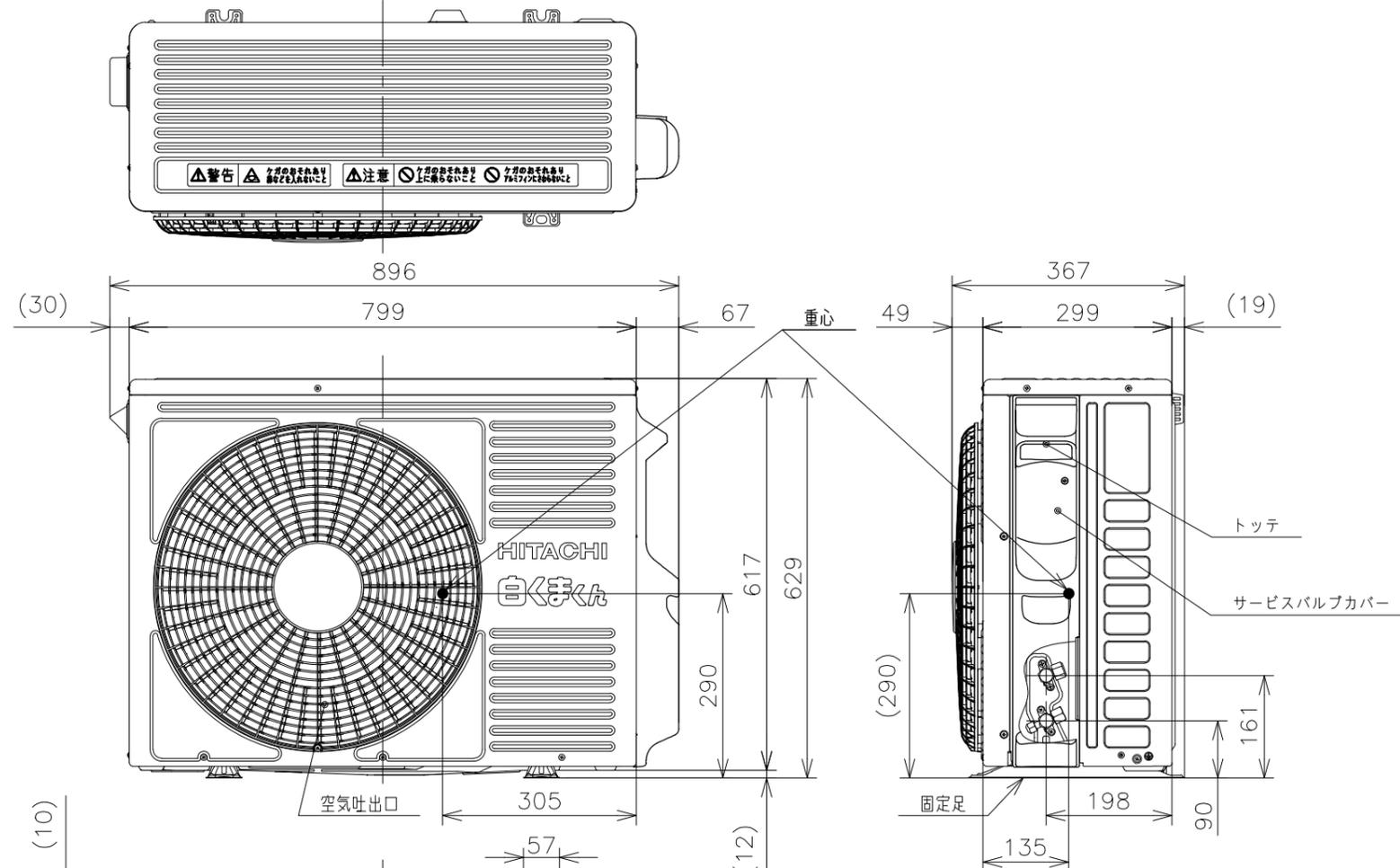
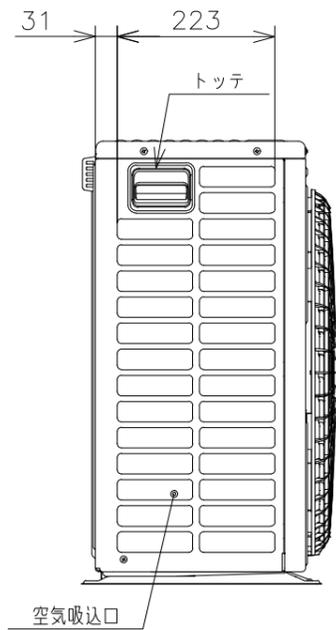
(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
 (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件(室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB)で運転した場合の数値です。
 (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB)で運転した場合の数値です。
 (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB)で運転した場合の数値です。
 (5) 能力、消費電力の()内の表示は、それぞれの可変幅(最小~最大)の数値です。
 (6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無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固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Fukuhara	2019-08-27	㊲	NTS	RAS-HK28K:RAC-HK28K 構造・寸法図
CHKD. H.Daisaka	2019-08-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Daisaka	2019-08-28	3YAA NN0014261		REGD. REGD. 2019 0828

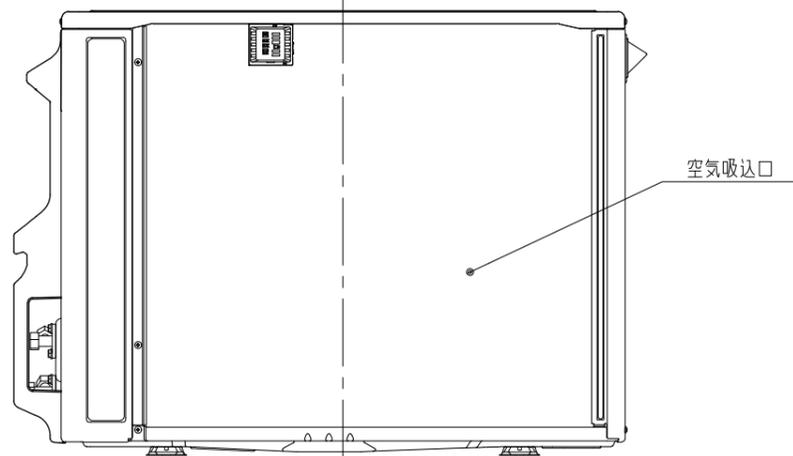
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0014262

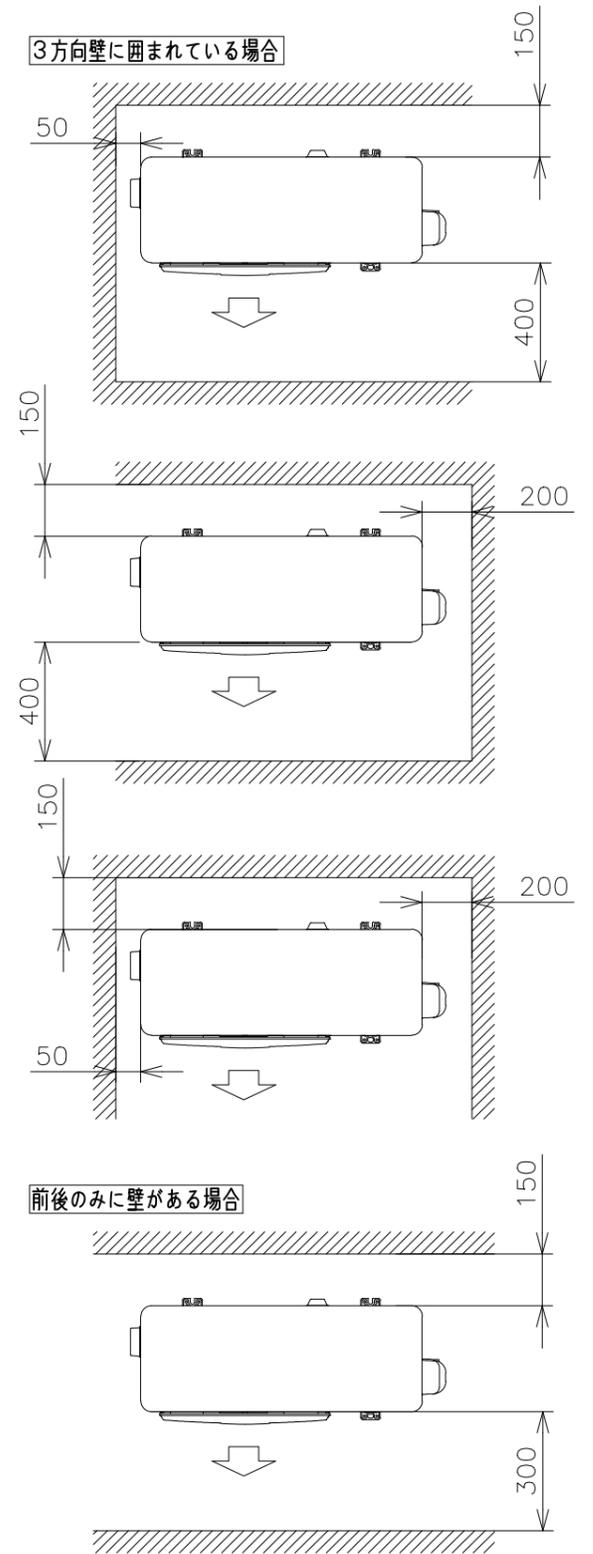
室外機



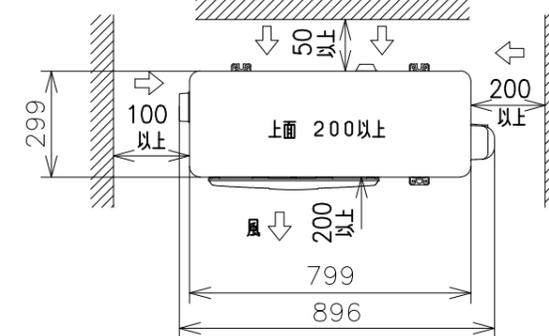
背面図



ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。



室外機標準据付寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の \longleftrightarrow 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。
2. 雪が多い地方では季節風や雪が、直接室外機に吹き込まないように別売りの防雪フードの取付をおすすめします。
3. 室外機ベース部のドレン穴と地面との距離は、別売りの置き台等を使用して800mm以上を確保してください。

*吹出し側壁面高さ1.2m以下

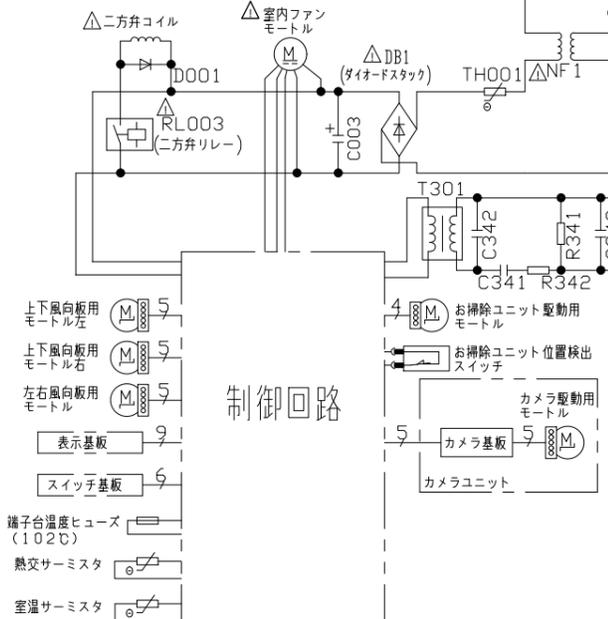
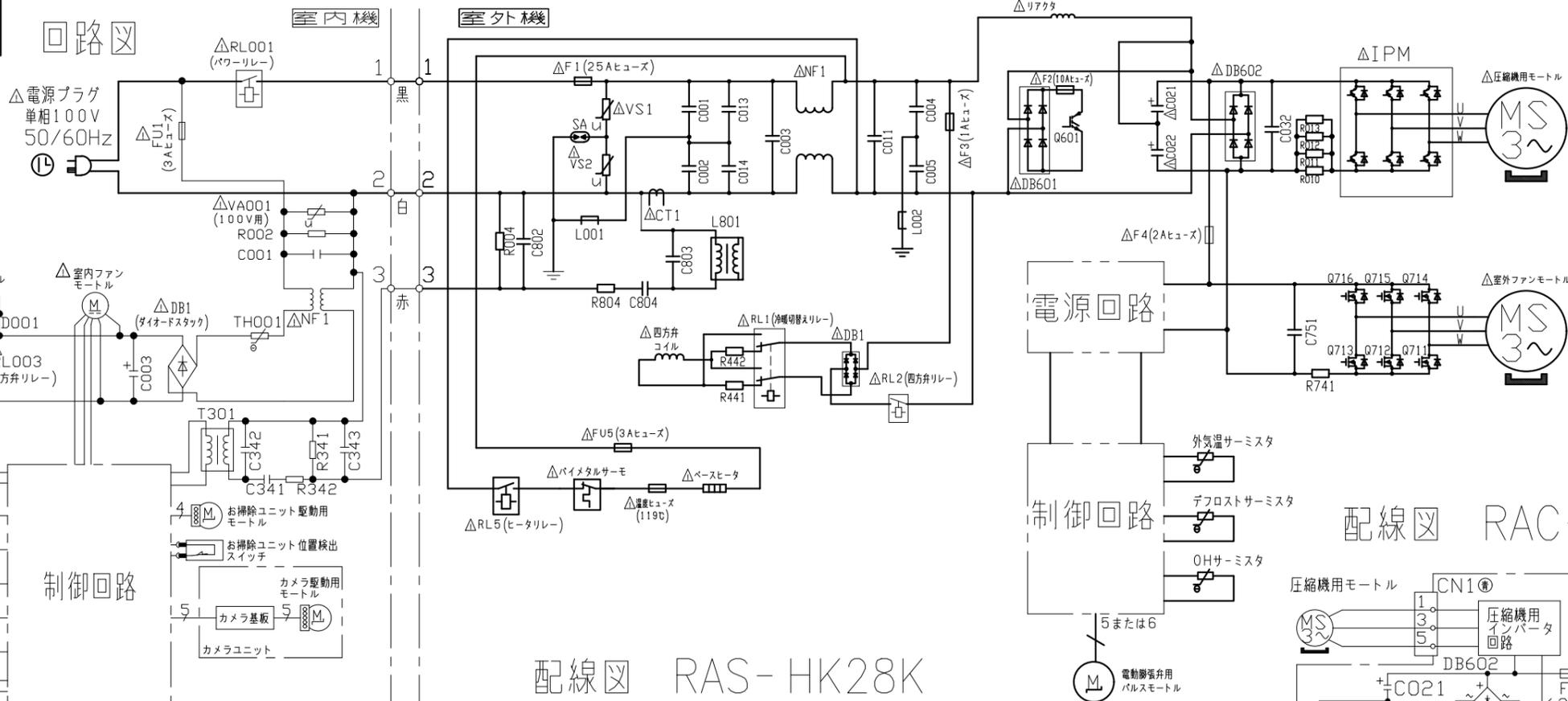
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Fukuhara	2019-07-25		NTS	RAS-HK28K:RAC-HK28K 構造:寸法図
CHKD. H.Daisaka	2019-07-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Daisaka	2019-07-25	3YAA NN0014262		REGD. REGD. 2019 0725



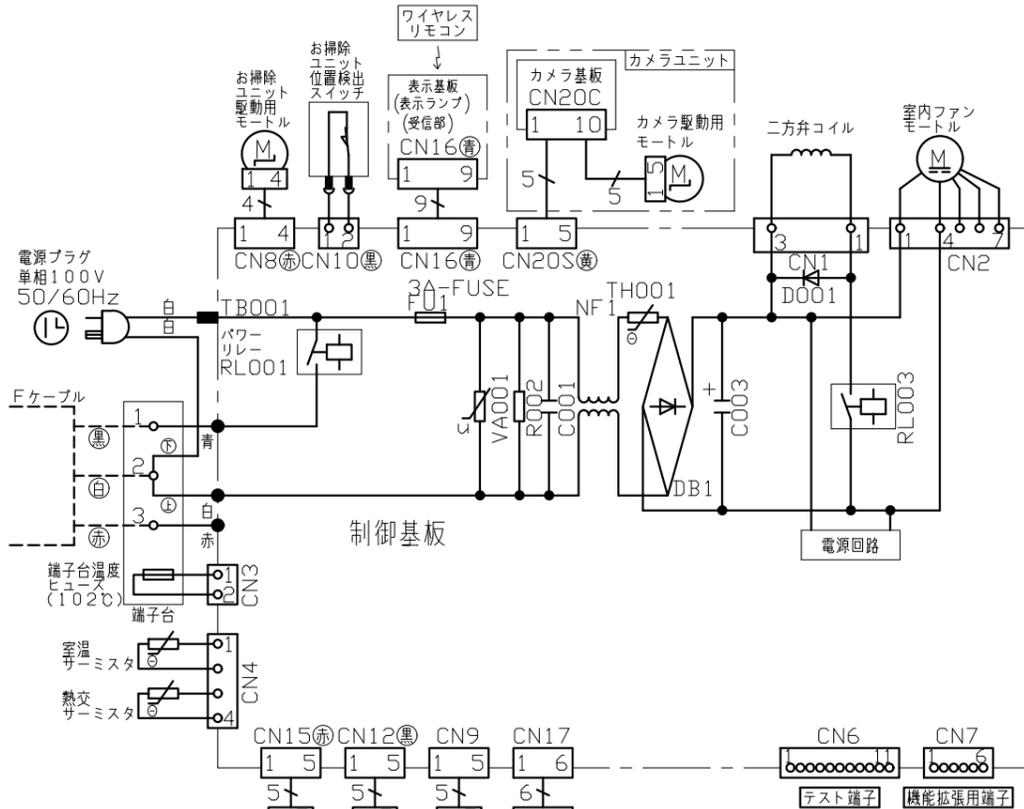
1 2 3 4 5 6 7 8

1 NN0014263

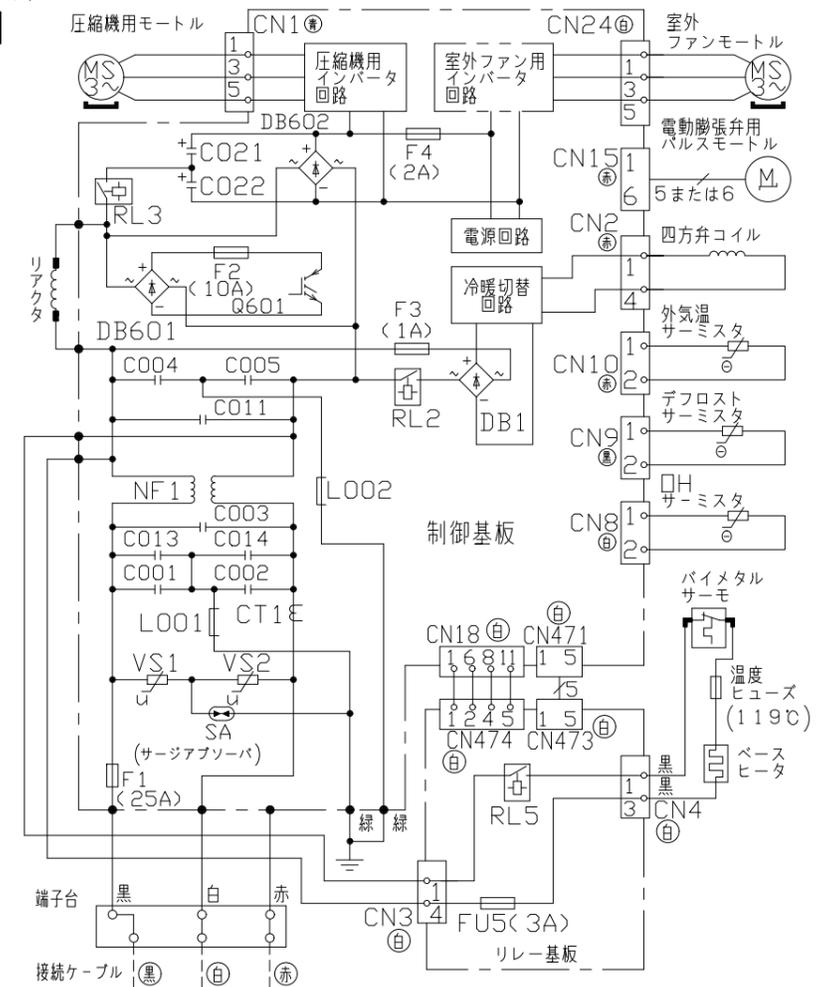
回路図



配線図 RAS-HK28K



配線図 RAC-HK28K



- ・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。
- ・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)
- ・モバイルコントロールを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*5無線LAN接続アダプターの端子を差込んでください。
- ・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 無線LAN接続アダプター：SP-WL2
 *6 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. K.Fukuhara	2019-07-22		NTS	RAS-HK28K: RAC-HK28K 回路図: 配線図	
CHKD. H.Daisaka	2019-07-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. H.Daisaka	2019-07-22			3YDA NN0014263	