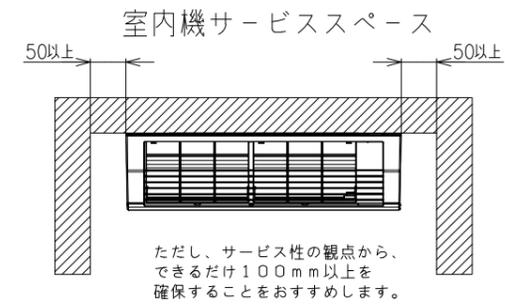
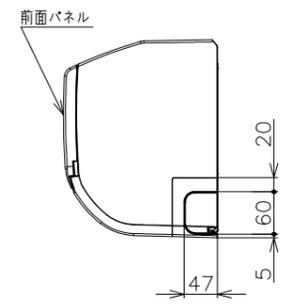
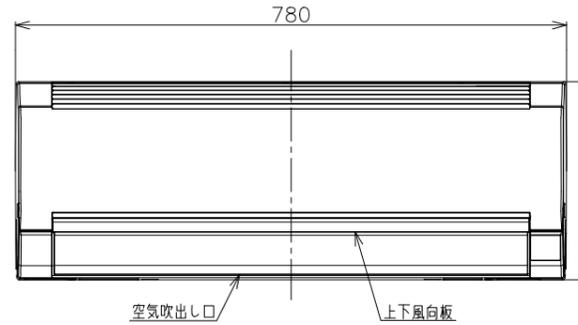
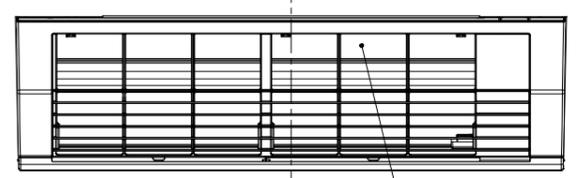
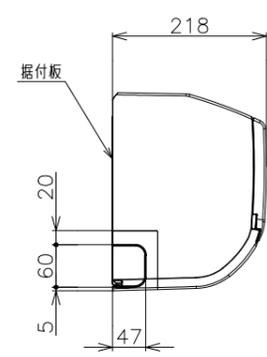
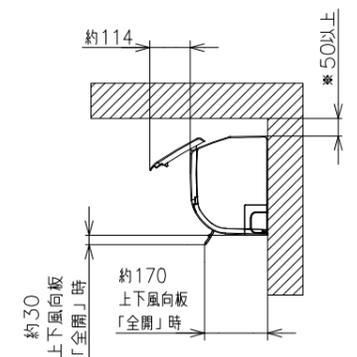


0999100NN

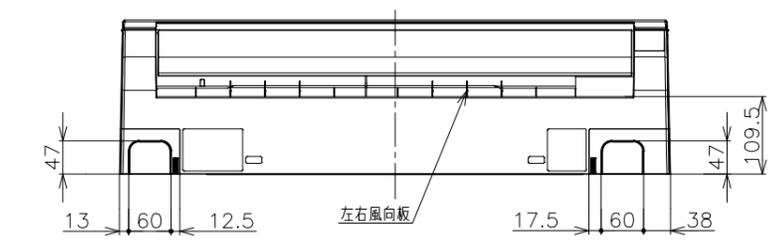
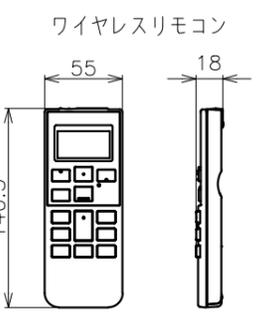
室内機



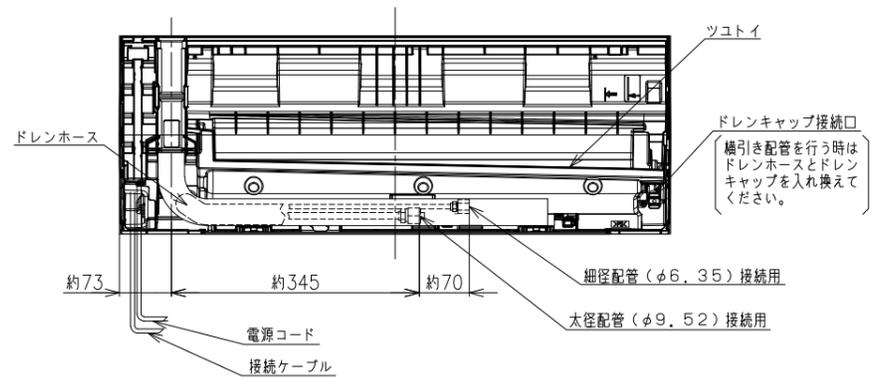
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



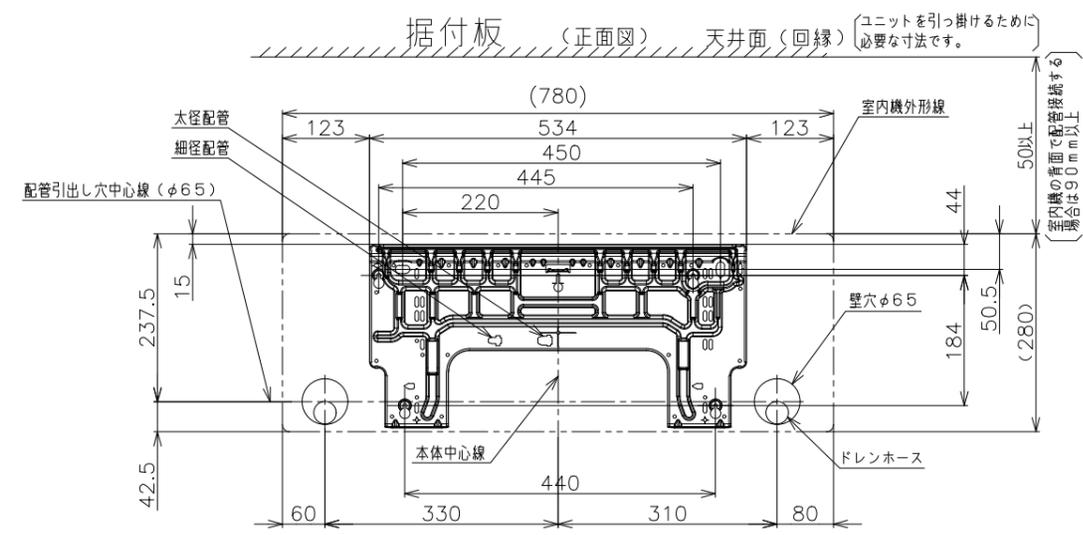
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入れ換えてください。



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 ㊶
- 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。



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-KD25K		RAC-KD25K	
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		
		能力 kW	3.0		
		消費電力 W	1,120		
		消費電流 A	7.8		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.8		
		JISC9612:2005 (区分)	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 (冷房・暖房)	種類	種類		貴流ファン	プロペラファン
		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 (冷房・暖房)	種類	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-9J2			
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)	2.0			
	芯数	3			
冷媒配管	接続方式	フレア			
	液側 (φ)	6.35			
	ガス側 (φ)	9.52			
	最大配管長	12			
	最大高低差	10			
	冷媒追加充填量	g			
ドレン接続口外径 (φ)	mm				
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	280×780×218		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固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Endo	2020-04-15	㊶	NTS	RAS-KD25K:RAC-KD25K 構造・寸法図
CHKD. M.Awano	2020-04-16			
APPD. M.Awano	2020-04-16			

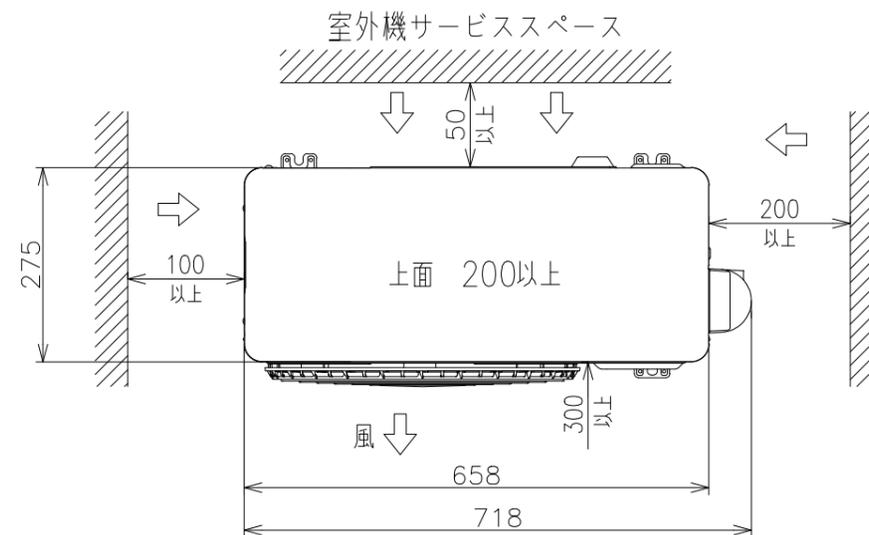
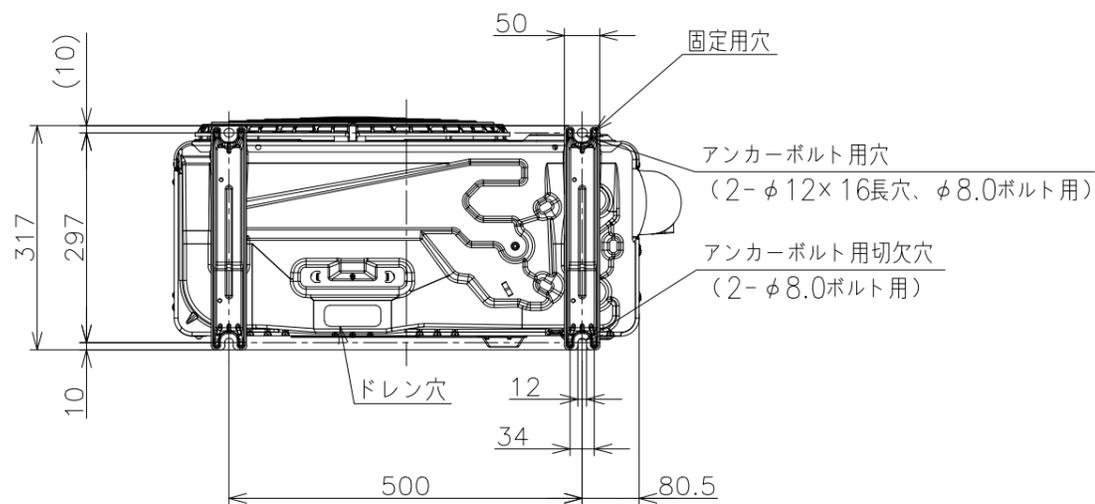
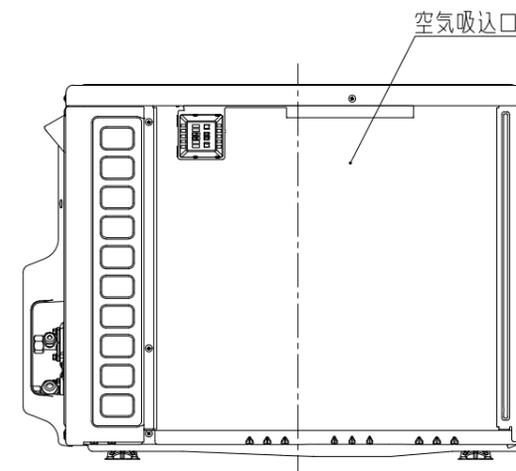
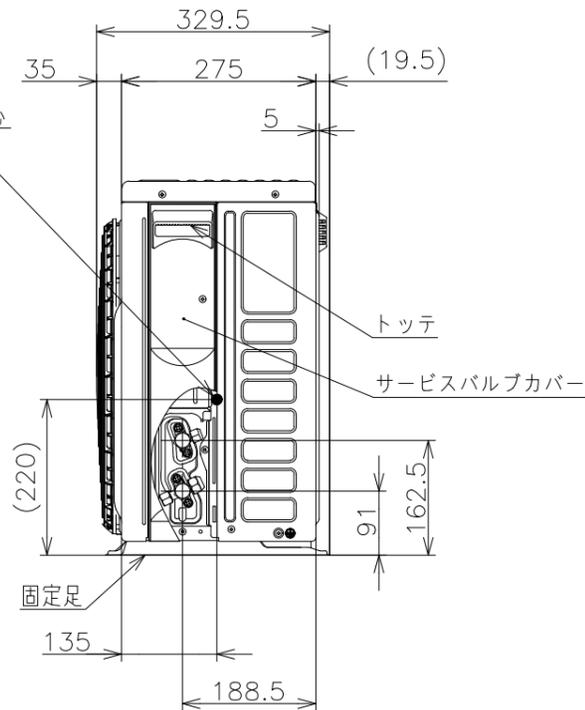
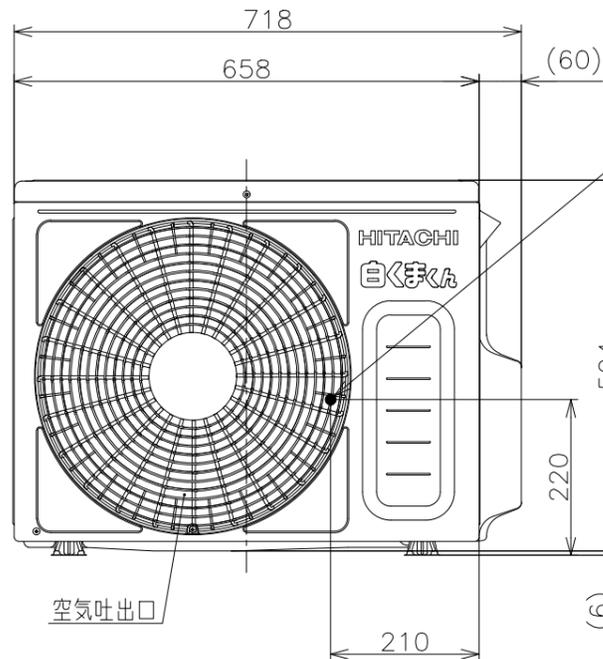
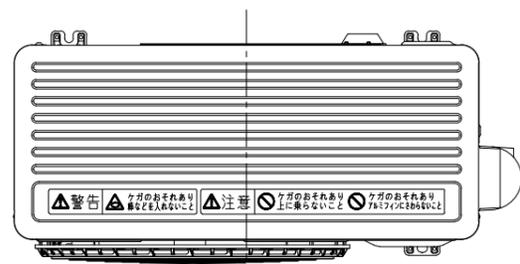
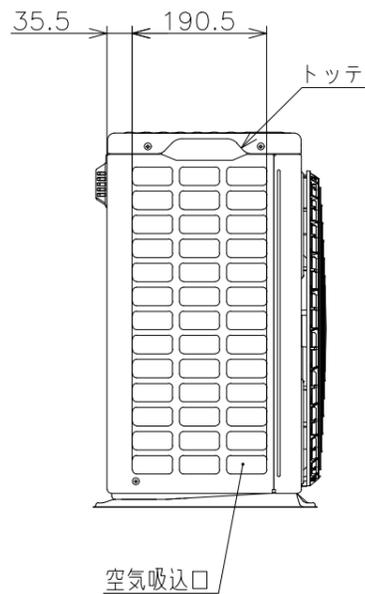
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0016650

REGD. 2020 0416

1999100NN

室外機



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 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
DWN. T.Endo	2020-04-15	⊕	NTS	RAS-KD25K:RAC-KD25K 構造:寸法図
CHKD. M.Awano	2020-04-16			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2020-04-16			3YAA NN0016651

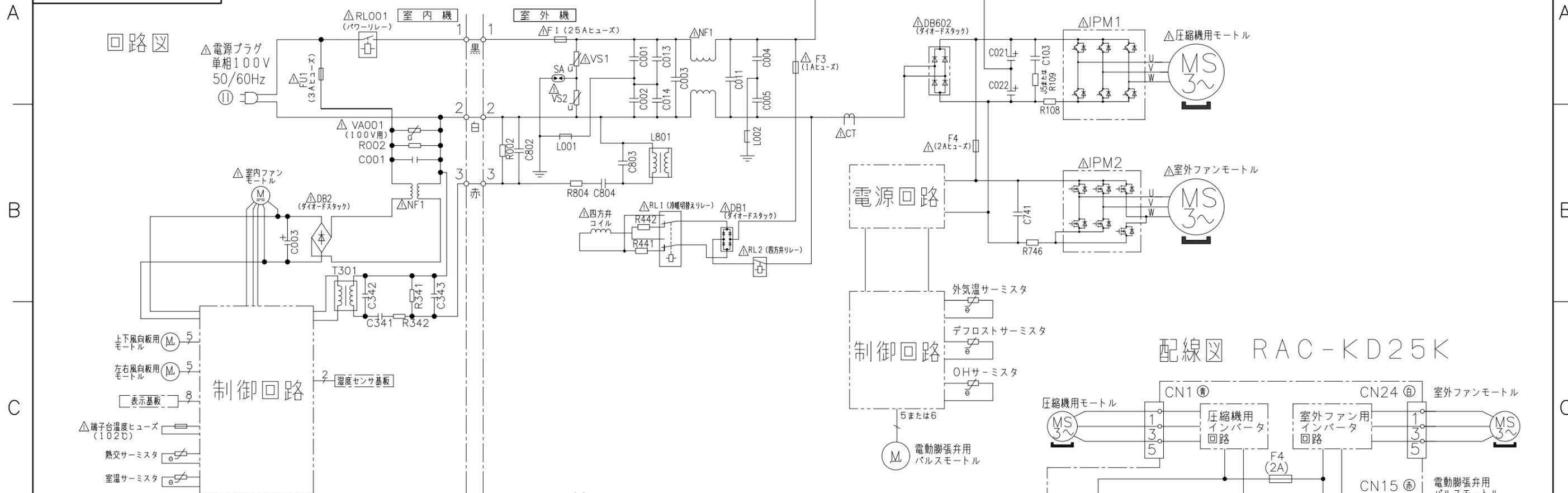
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

REGD. 2020 0416

CAD

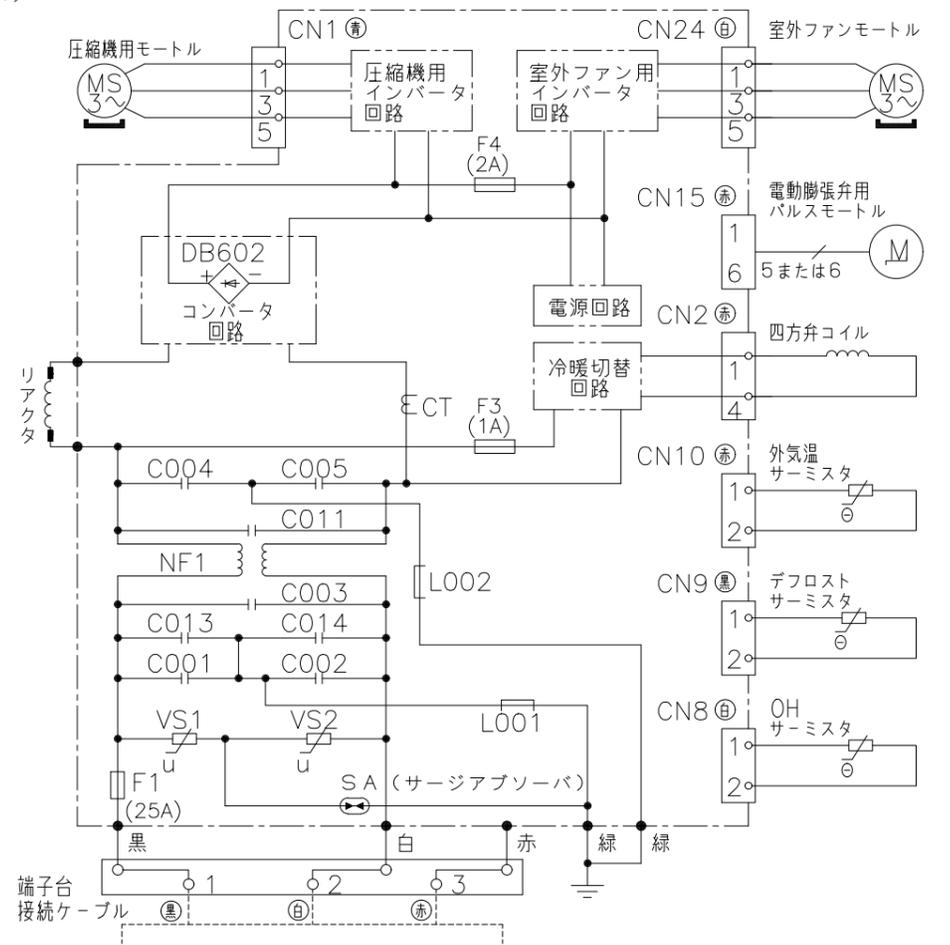
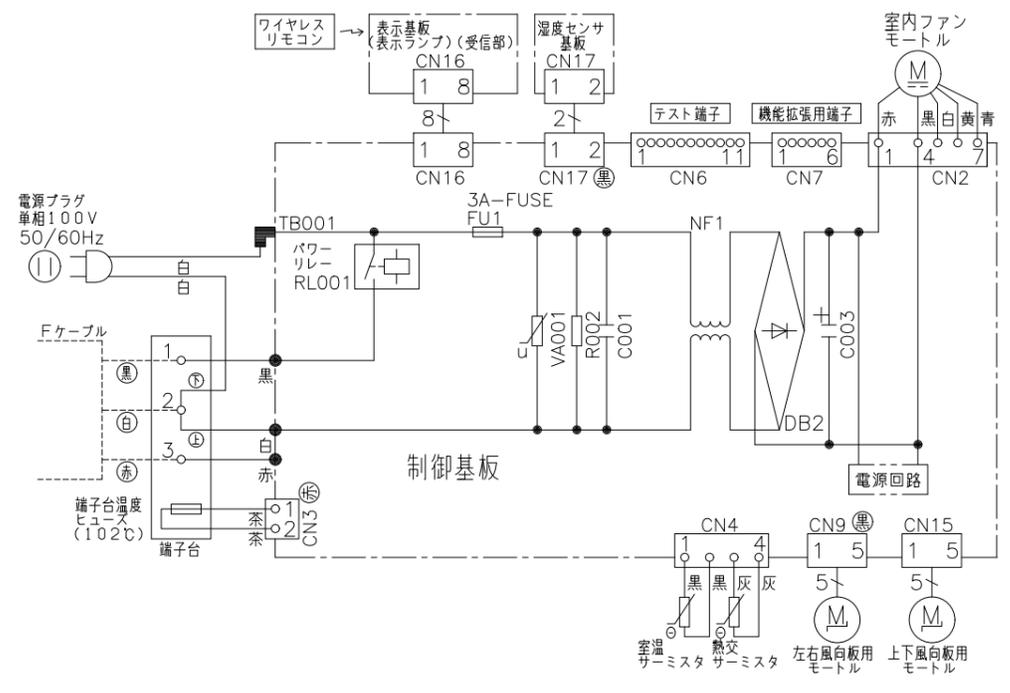
001

7999100NN



配線図 RAC-KD25K

配線図 RAS-KD25K



- ・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。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の【機能拡張用端子】CN7に別売の*4 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*5 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 RACアダプター：PSC-6RAD
 *4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
 *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Endo	2020-04-15		NTS	RAS-KD25K:RAC-KD25K 回路図:配線図
CHKD. T.Narabu	2020-04-16			
M.Kurosaki	2020-04-17			
APPD. M.Awano	2020-04-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0016652

