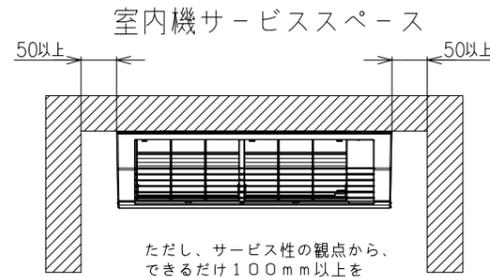
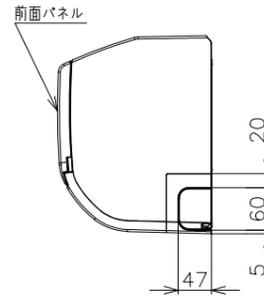
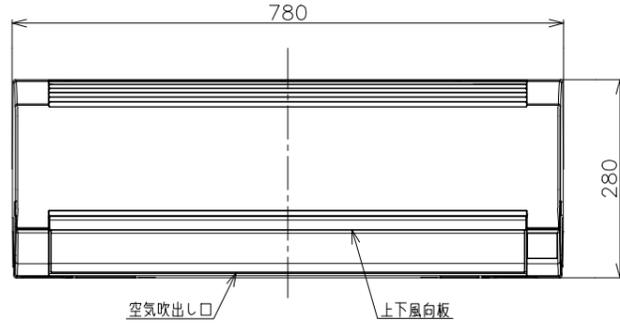
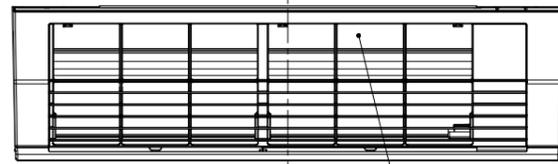
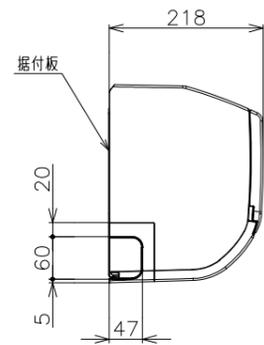
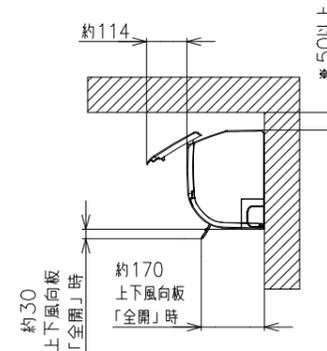


0679100NN

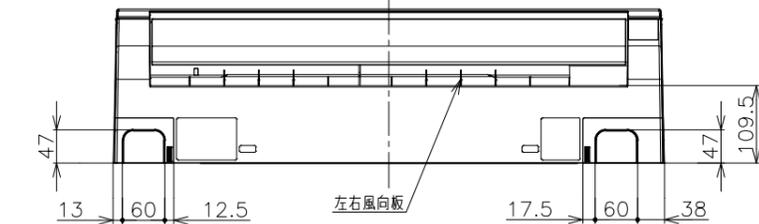
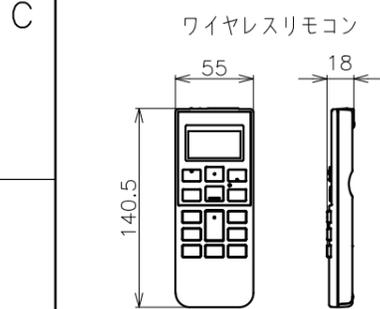
室内機



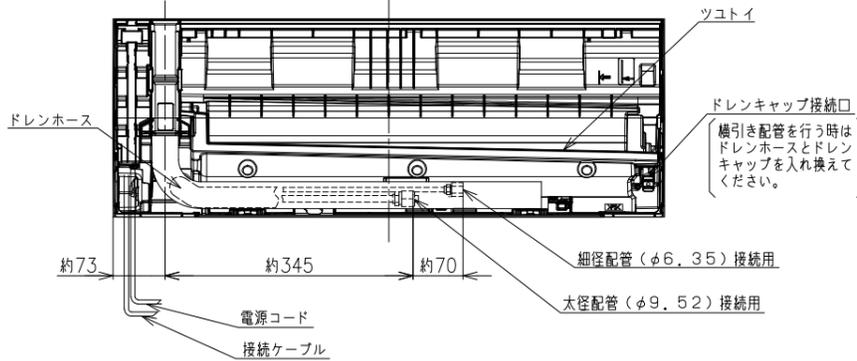
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



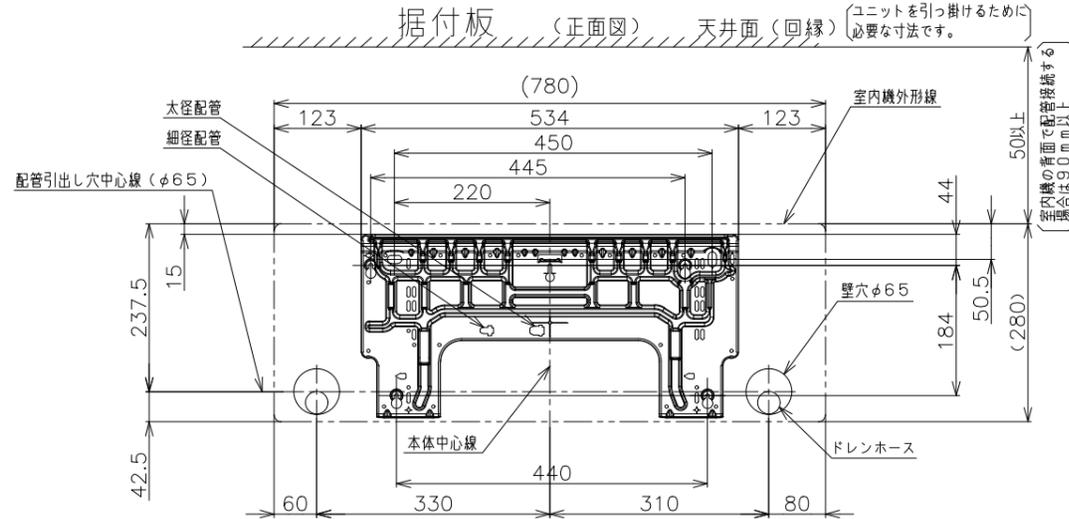
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



据付板 (正面図) 天井面 (回縁)



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-DM28JE7	RAC-DM28JE7	
電源 (50/60Hz)		単相100V		
冷房	定格	能力 kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力 W	790 (205 ~ 1,250)	
		運転電流 A	9.1	
		力率 %	87	
暖房	定格	能力 kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力 W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流 A	10.0 (最大 15.0)	
		力率 %	88	
		能力 kW	3.4	
		消費電力 W	1,340	
		消費電力 W	1,340	
		力率 %	87	
始動電流 A		10.0		
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	-		
	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	貴流ファン		
		プロペラファン		
		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	60・60	
	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-9D1		
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	16		
外装色 (近似マンセルNo.)	スターホワイト (N9.3)		Tページュ (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	

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。



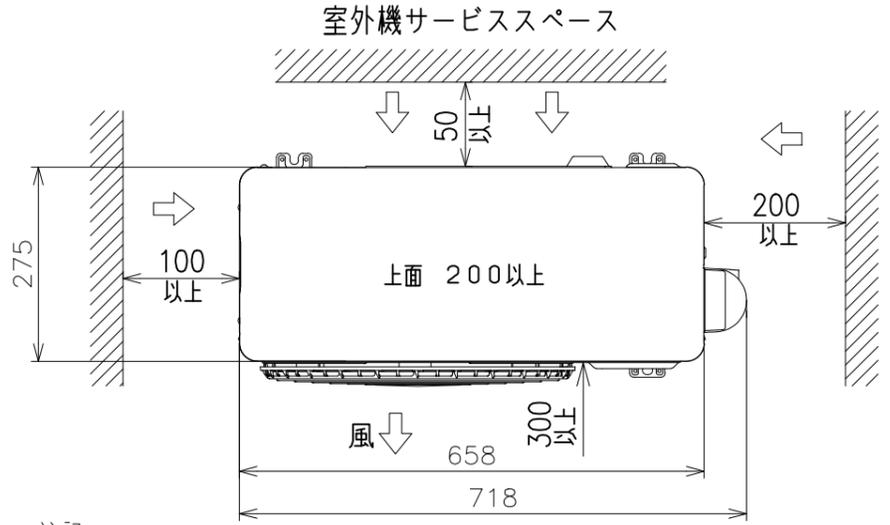
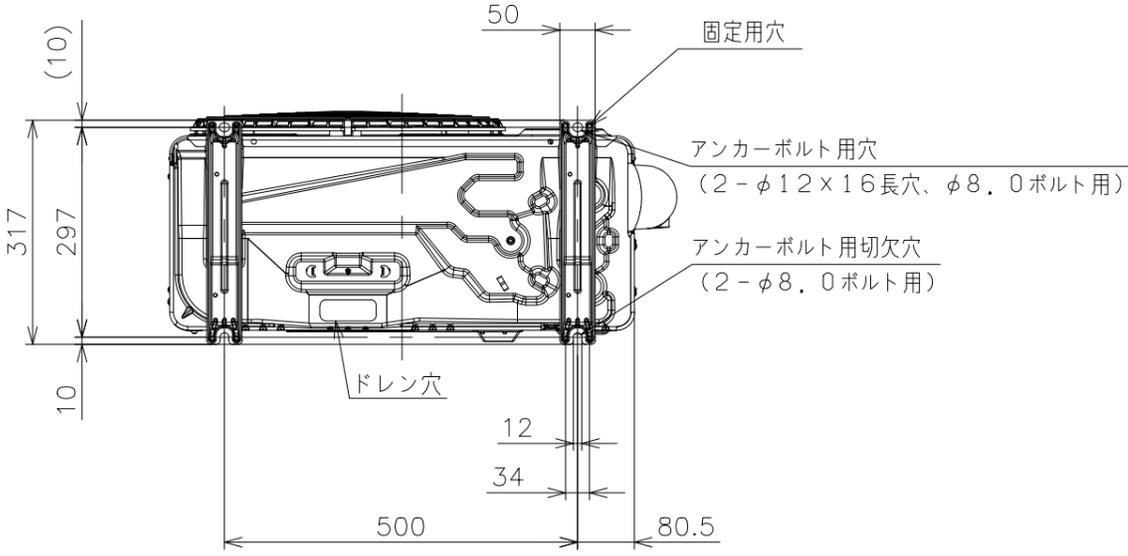
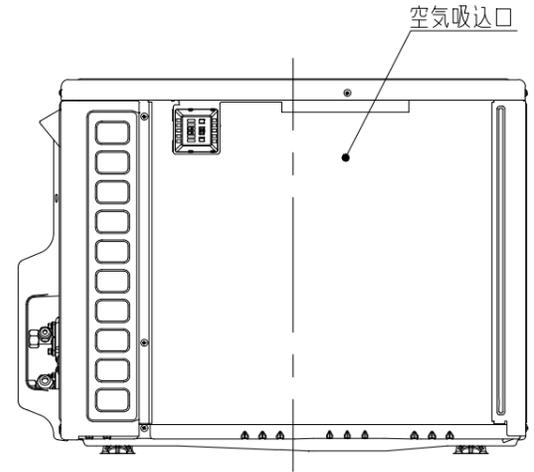
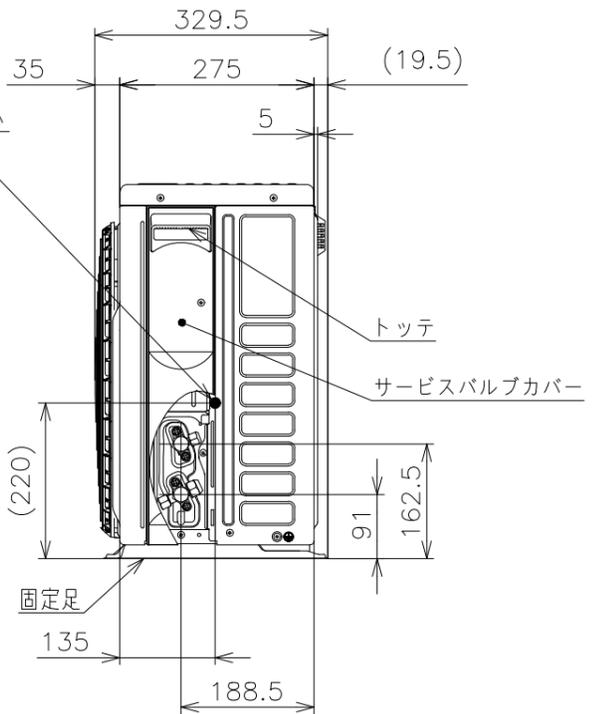
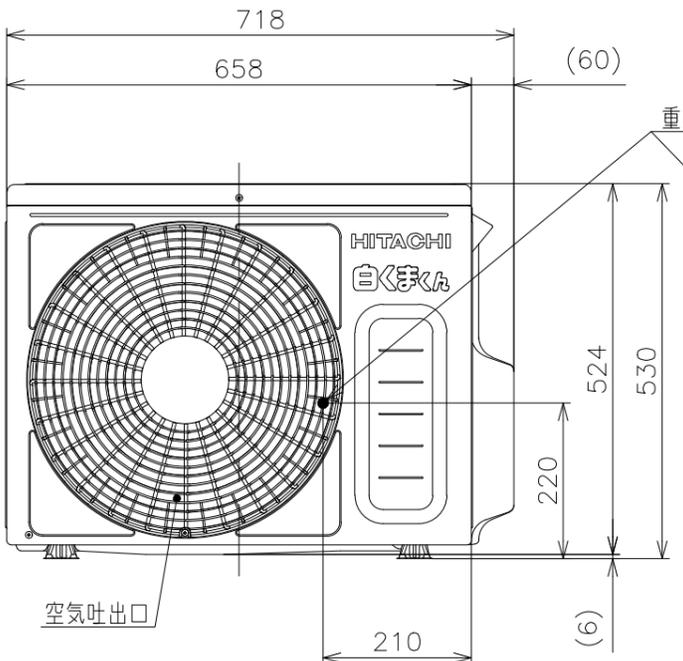
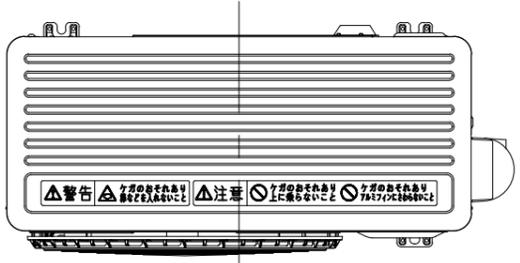
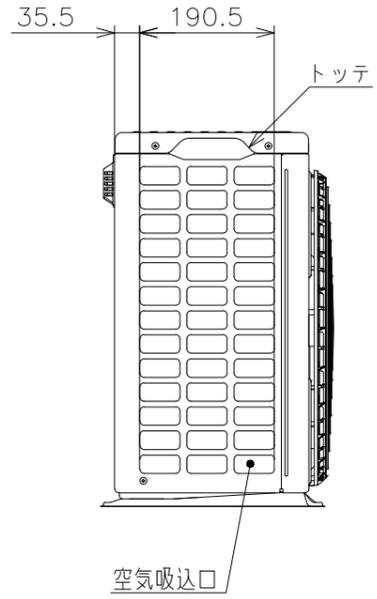
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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	2019-04-22	㊶	NTS	RAS-DM28JE7;RAC-DM28JE7 構造・寸法図
CHKD. Y.Yasunaga	2019-04-23			TOCHIGI DWG. No.
APPD. Y.Yasunaga	2019-04-23			3YAA NN0013790



16ZC100NN

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。

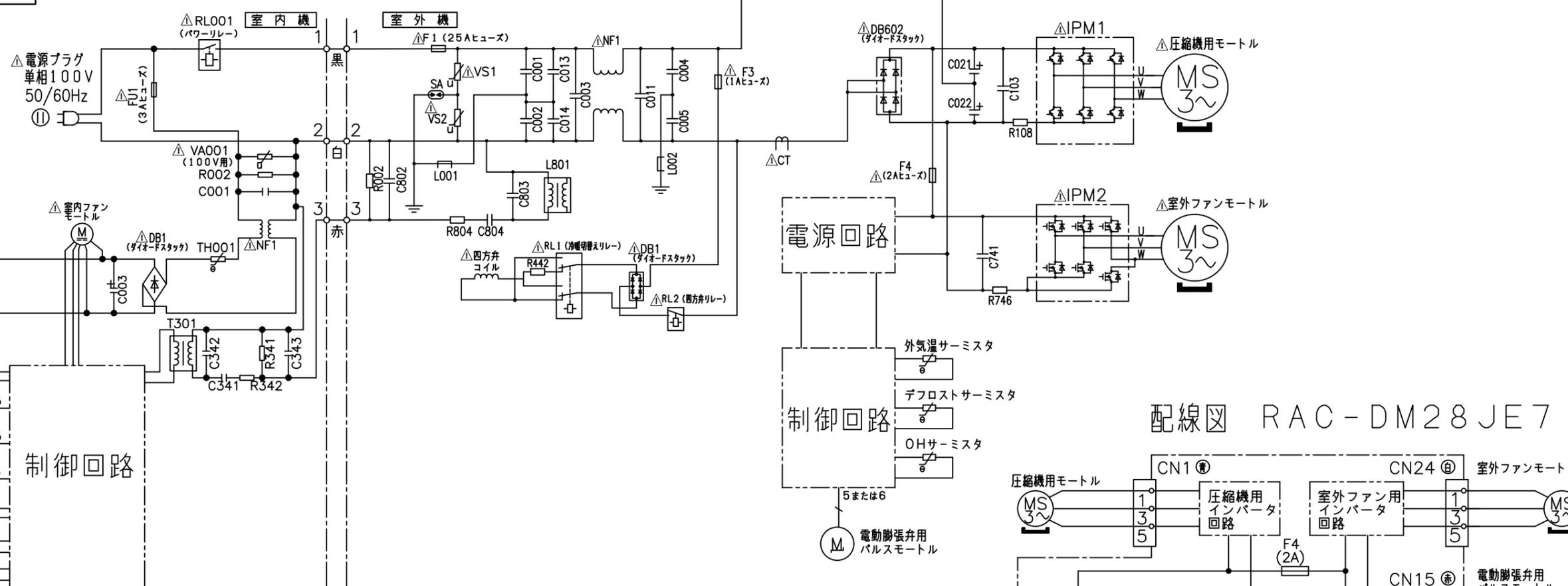
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Endo	2019-04-22	⊕	NTS	RAS-DM28JE7:RAC-DM28JE7 構造:寸法図
CHKD. Y.Yasunaga	2019-04-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. Y.Yasunaga	2019-04-23	3YAA NN0013791		REGD. 2019 0423



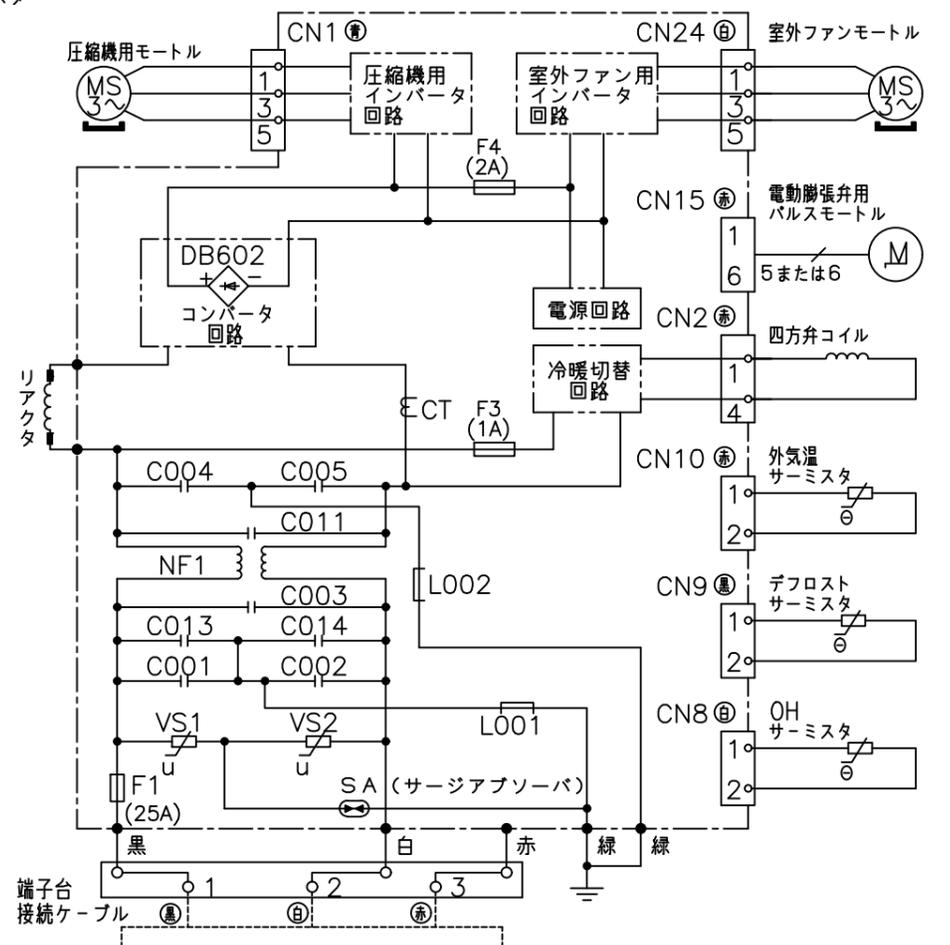
1 2 3 4 5 6 7 8

7679100NN

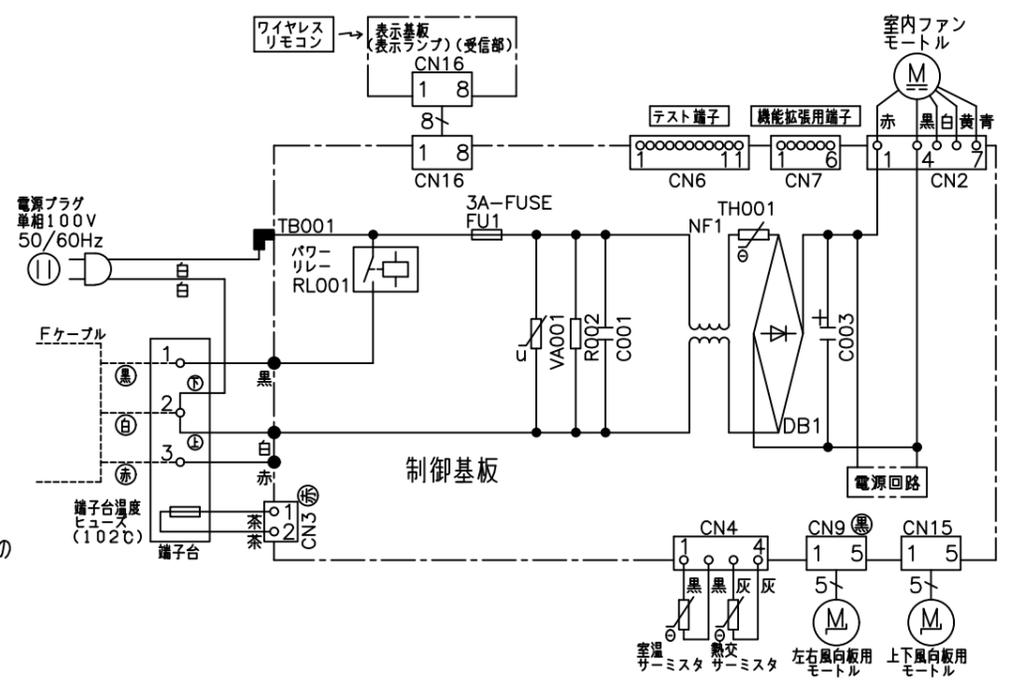
回路図



配線図 RAC-DM28JE7



配線図 RAS-DM28JE7



- ・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。
- ・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^{#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-WL2
 *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Endo	2019-04-22		NTS	RAS-DM28JE7:RAC-DM28JE7 回路図:配線図
CHKD. T.Narabu	2019-04-23			
	M.Kurosaki	Hitachi-Johnson Controls		TOCHIGI DWG. No.
APPD. Y.Yasunaga	2019-04-23	Air Conditioning, Inc.		3YDA NN0013792

