

2727200NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 仕様表

RAS-KJ28R/RAC-KJ28R

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-KJ28R		RAC-KJ28R	
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	850 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.8			
		力率	%	87			
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.6 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	10.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)			
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 680			
フ ザ 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 運 転 音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・65		60・61		
	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-8P1				
電 源 プ ラ グ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊹		—		
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)	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)		Tベージュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	280×780×215		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。

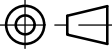
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

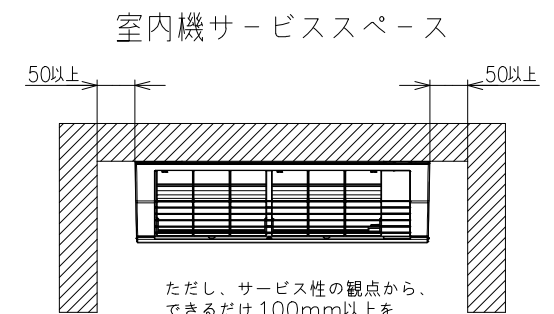
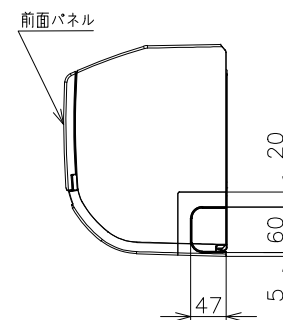
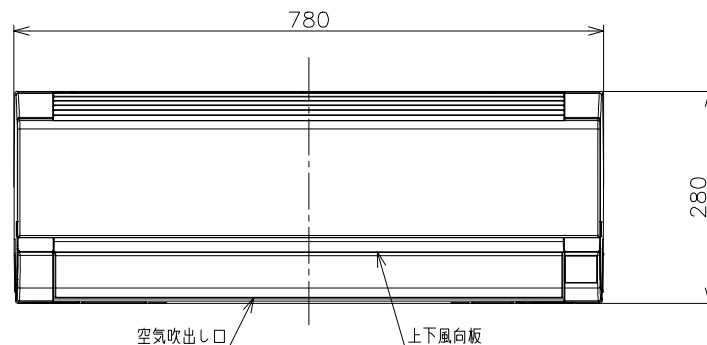
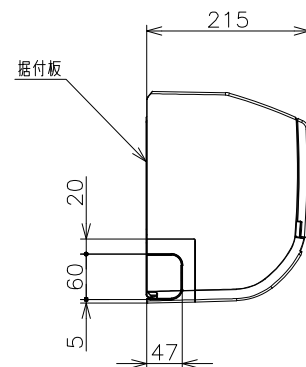
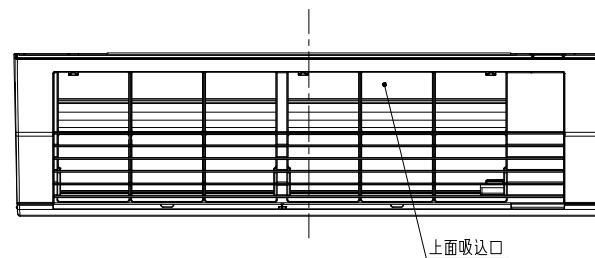
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

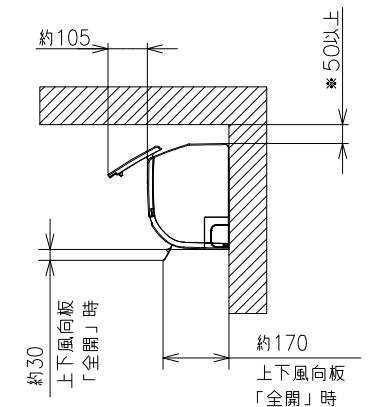
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	2024-03-14		NTS	2024年度 KJシリーズ 仕様表
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD.	I.So	2024-03-15			4YAA NN0027232



日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 室内ユニット 寸法図

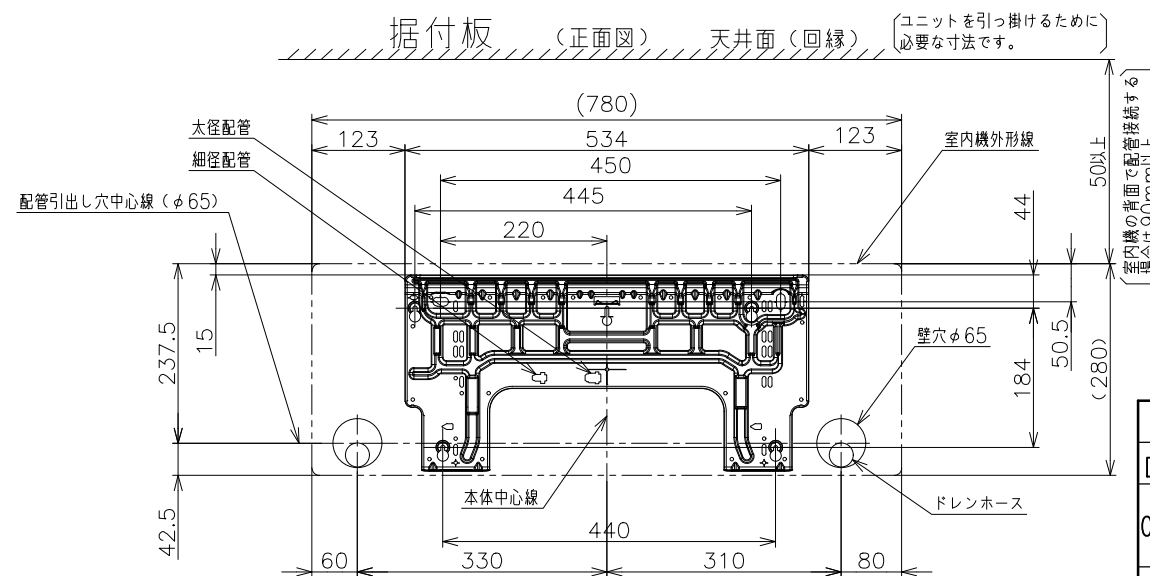
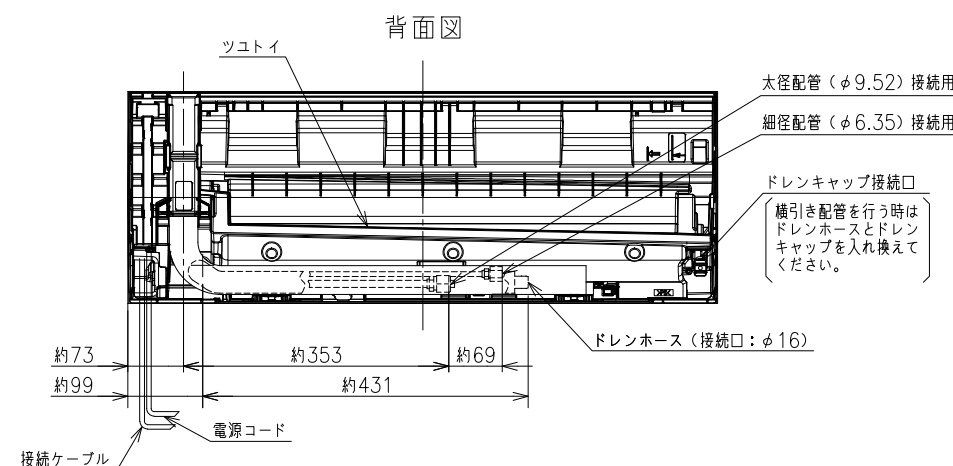
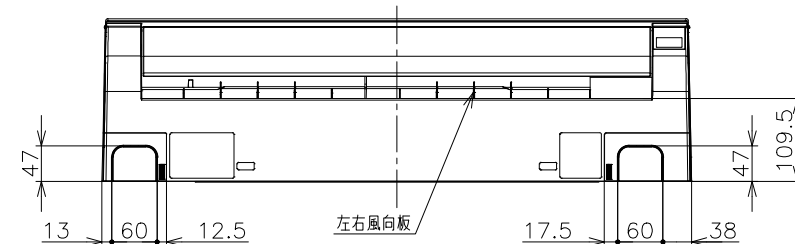
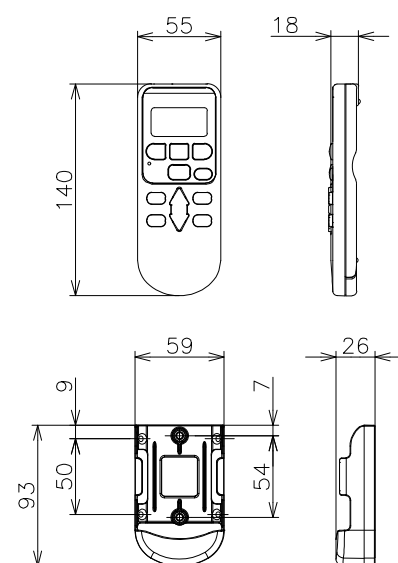


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



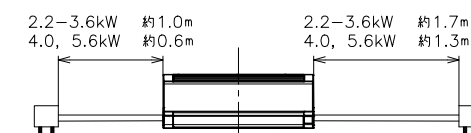
※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



注記

1. 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。
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。
20mを超える場合は各機種種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
4. 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
5. プラグの形状
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸
6. 電源コードの長さ



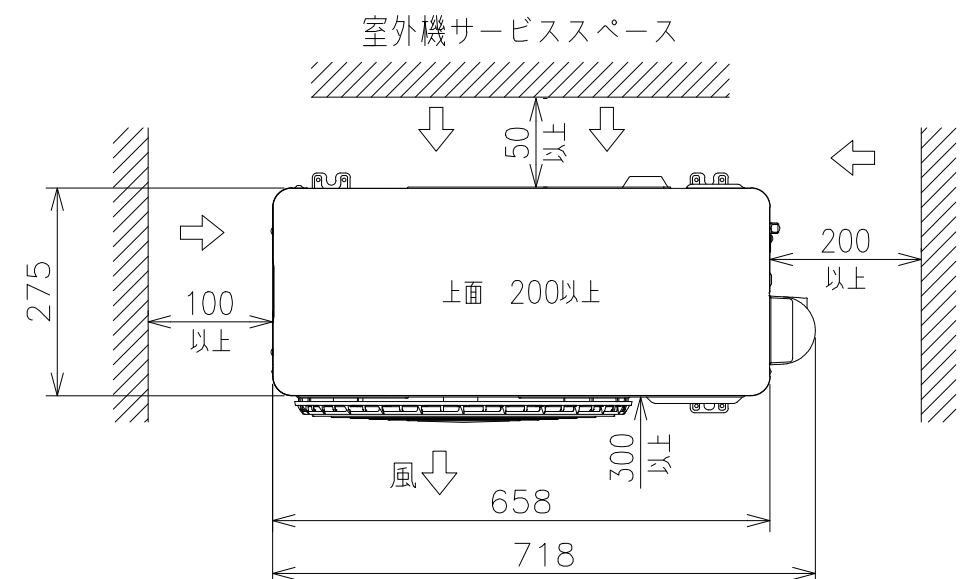
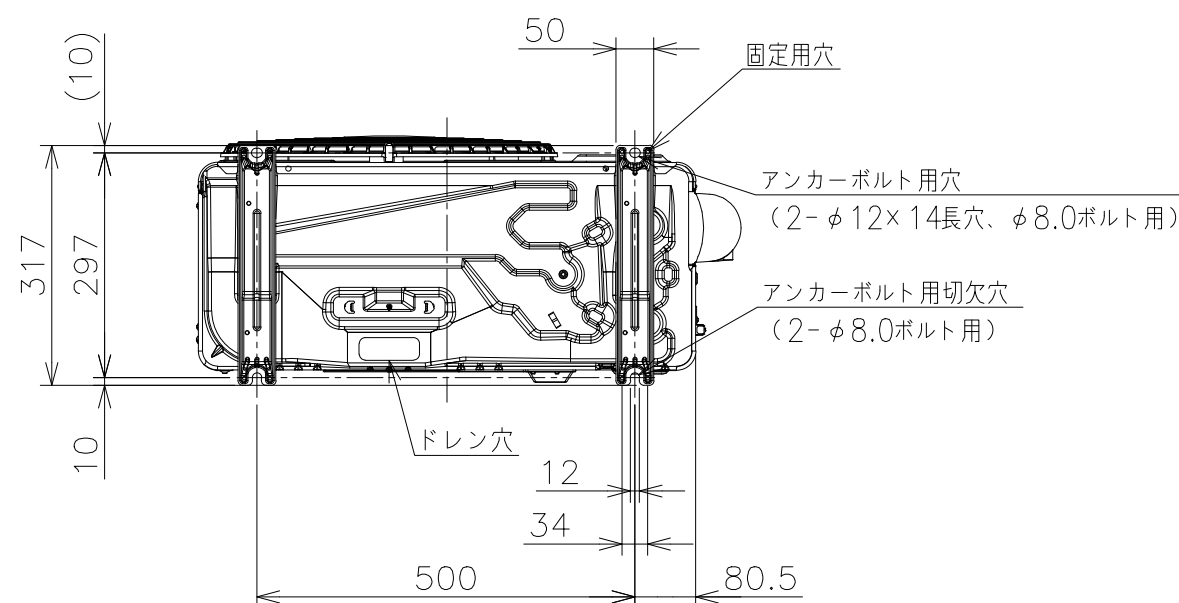
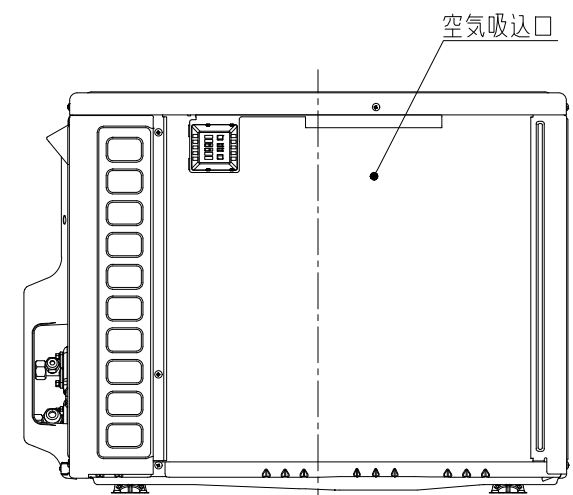
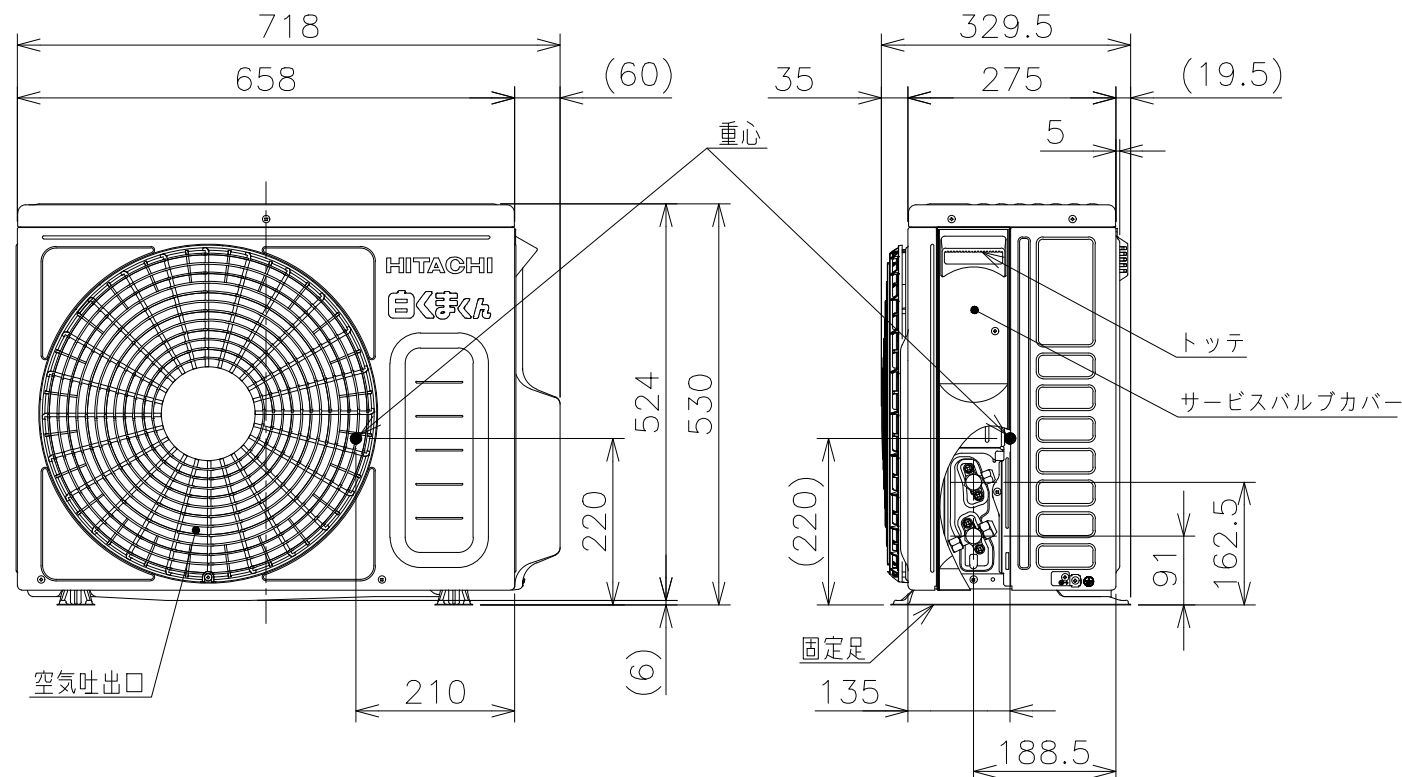
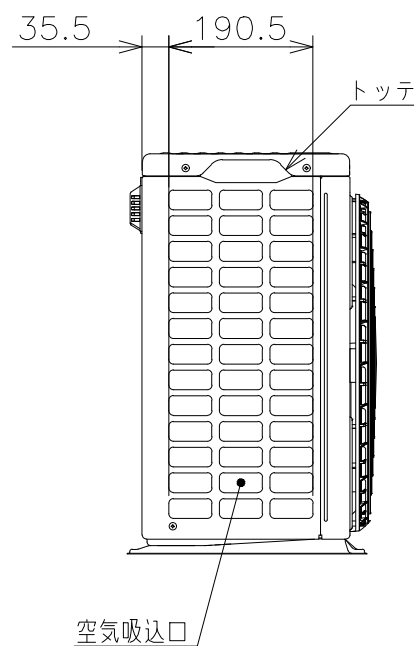
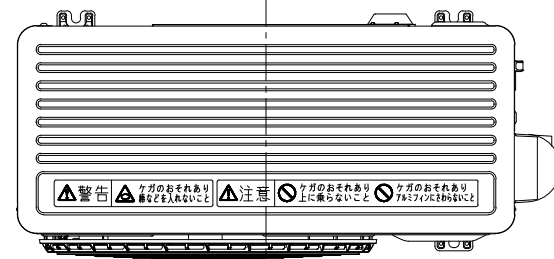
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-KJ22R
RAS-KJ25R
RAS-KJ28R
RAS-KJ36R
RAS-KJ40R2
RAS-KJ56R2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-03-14		NTS	2024年度 KJシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027227
APPD.	I.So	2024-03-15				
			REGD. REGD. 2024 0315			



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。

適用機種
RAC-KJ25R
RAC-KJ28R
RAC-KJ36R

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-03-13		NTS	2024年度 KJシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027231
APPD.	I.So	2024-03-15				
						REGD. REGD. 2024 0315

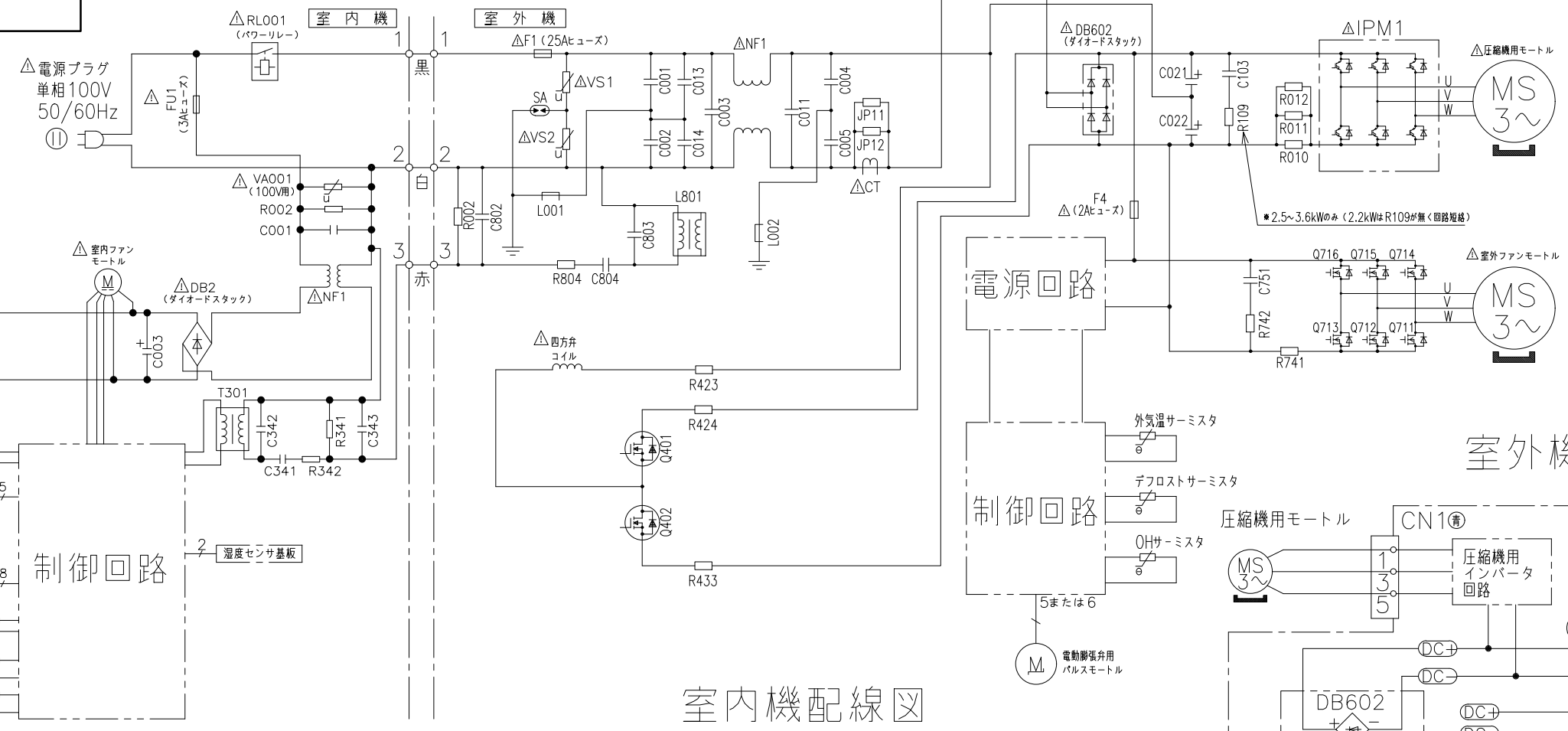
6Z2Z200NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

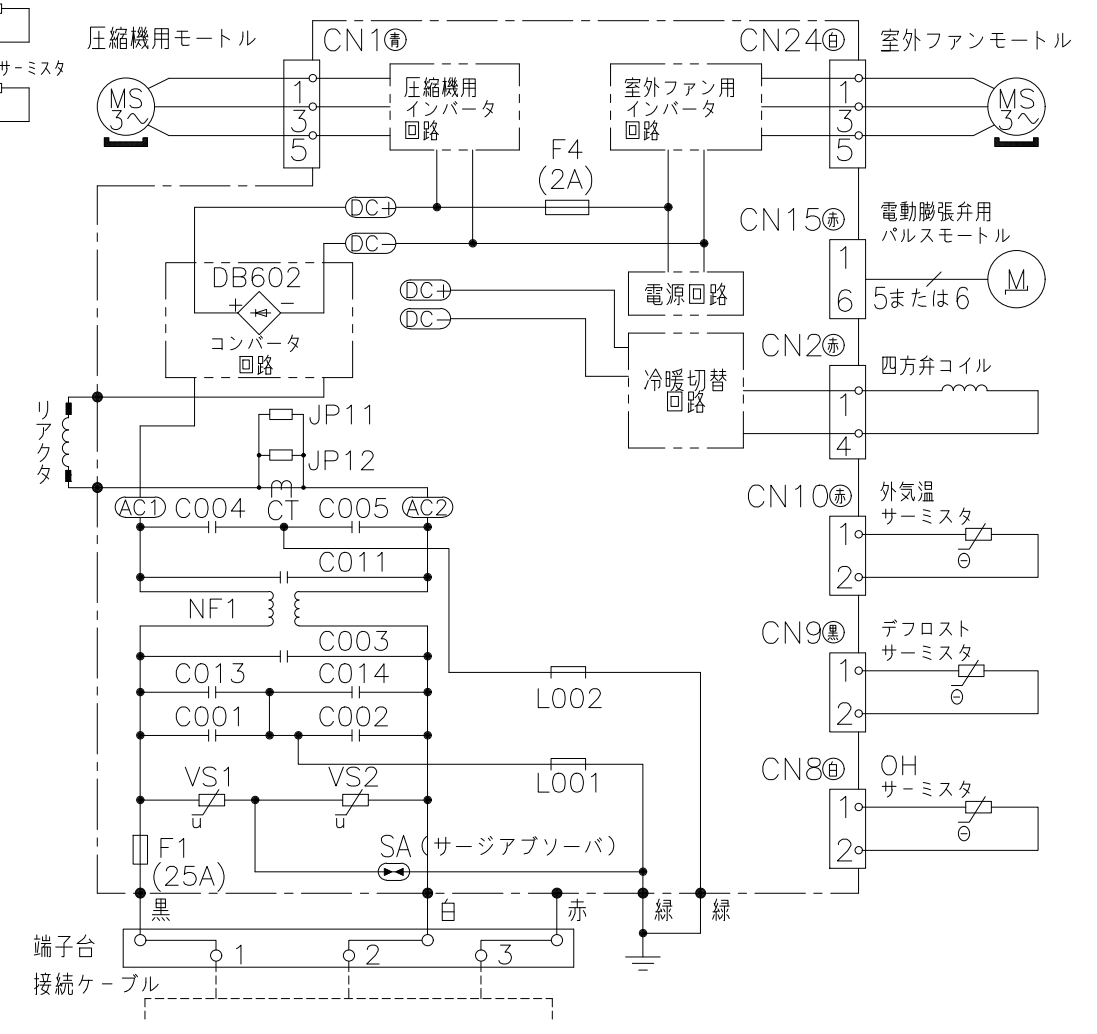
室内機
RAS-KJ22R
RAS-KJ25R
RAS-KJ28R
RAS-KJ36R

室外機
RAC-KJ22R
RAC-KJ25R
RAC-KJ28R
RAC-KJ36R

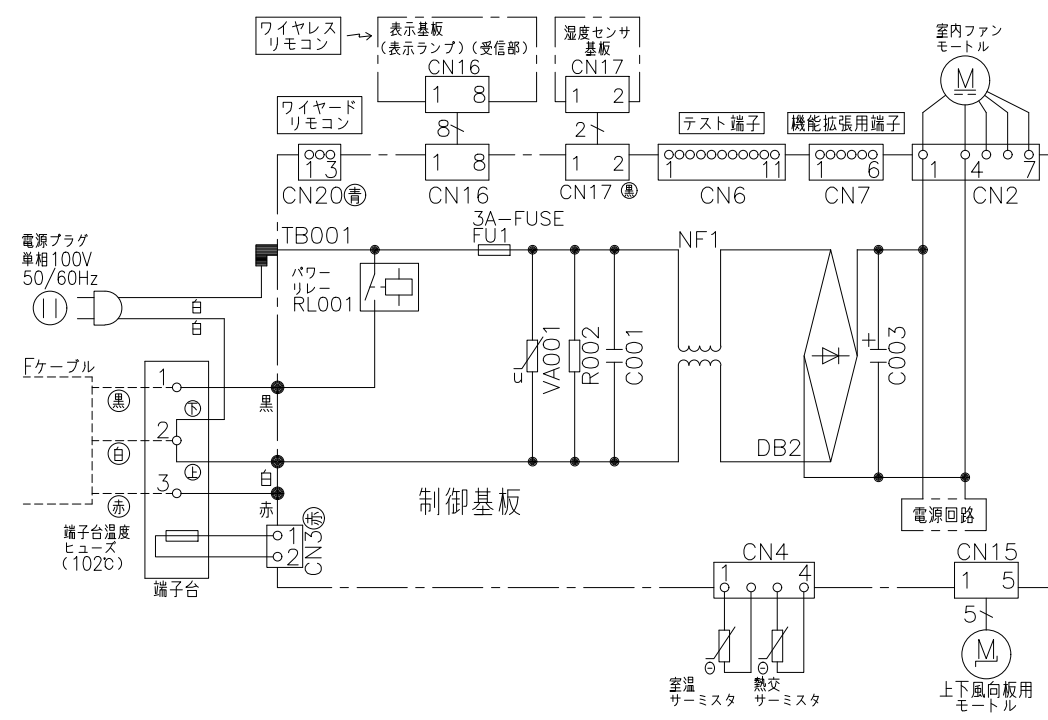
回路図



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【テスト端子】CN6に別売の*1HA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*4RAC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*1HA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)
- ・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*6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 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.	S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 KJシリーズ 回路図・配線図		
CHKD.	M.Okabe	2024-01-26			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2024 0129
	M.Kurosaki	2024-01-26					
APPD.	H.Hashimoto	2024-01-29					

