

0577200NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 仕様表

RAS-KJ25R/RAC-KJ25R

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-KJ25R		RAC-KJ25R	
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	710 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	8.3			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)		
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	種類			貫流ファン		プロペラファン	
	風量 (冷房・暖房)	急速	m <sup>3</sup> /h	690・770		1,650・1,590	
		強風	m <sup>3</sup> /h	450・530		-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	370・430		-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	310・350		-	
静		m <sup>3</sup> /h	260・260		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	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-8P1			
電源プラグ	容量		125V-15A				
	形状		㊦		-		
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			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ページ (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	

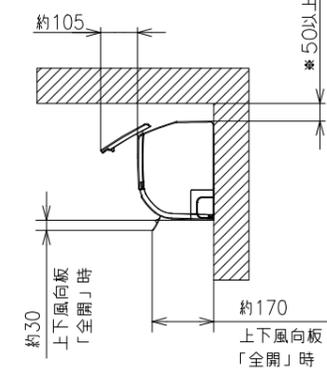
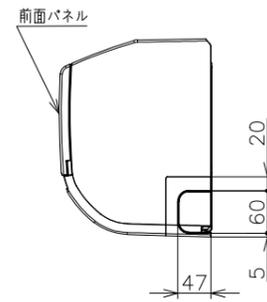
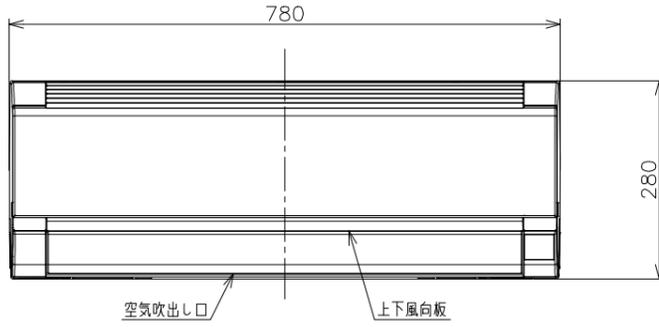
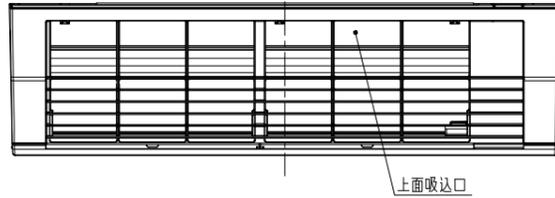
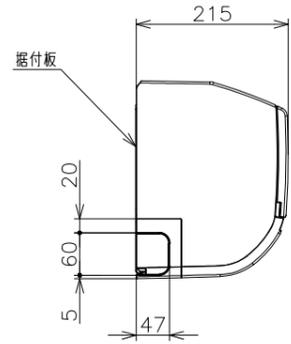
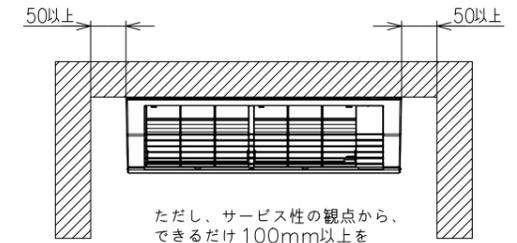
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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. 4YAA NN0027230
APPD.	I.So	2024-03-15			

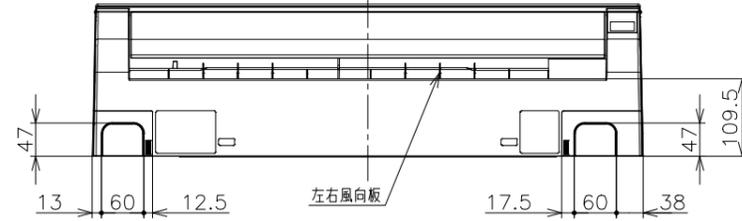
NN0027227

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

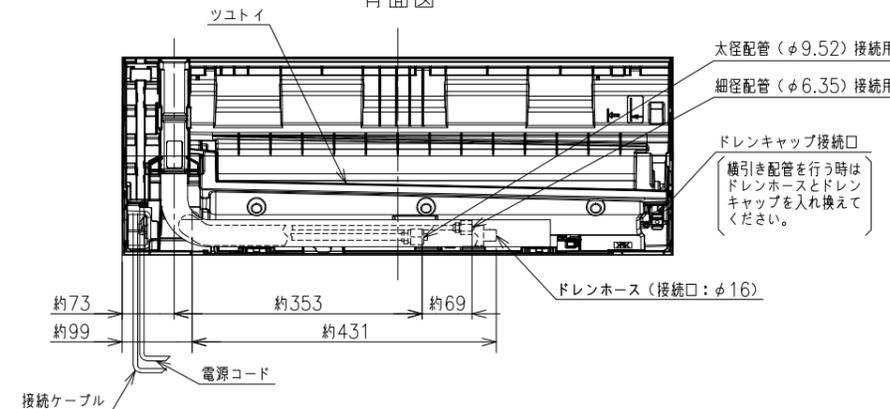
室内機サービススペース



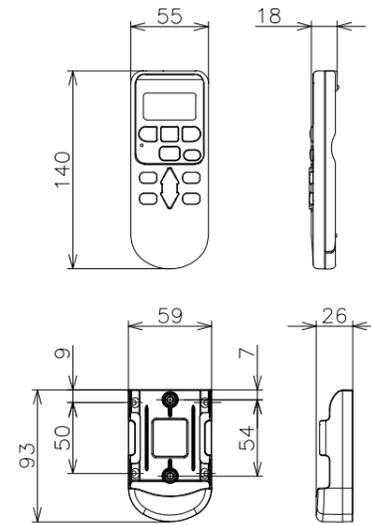
\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



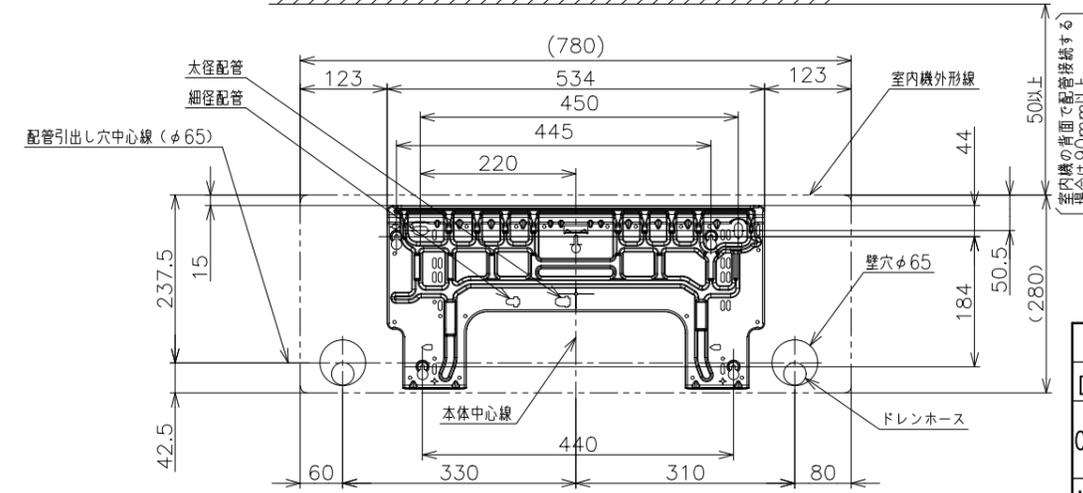
背面図



ワイヤレスリモコン

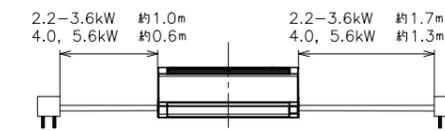


据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



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設置する場合は、風の流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30m以内です。20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
  - 2.2-3.6kW ㊶
  - 4.0kW ㊷
  - 5.6kW ㊸
- 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。



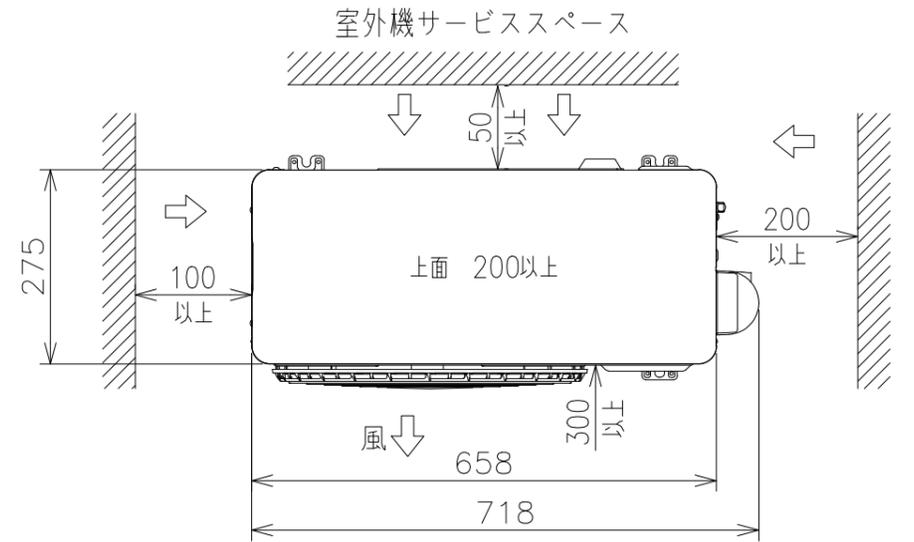
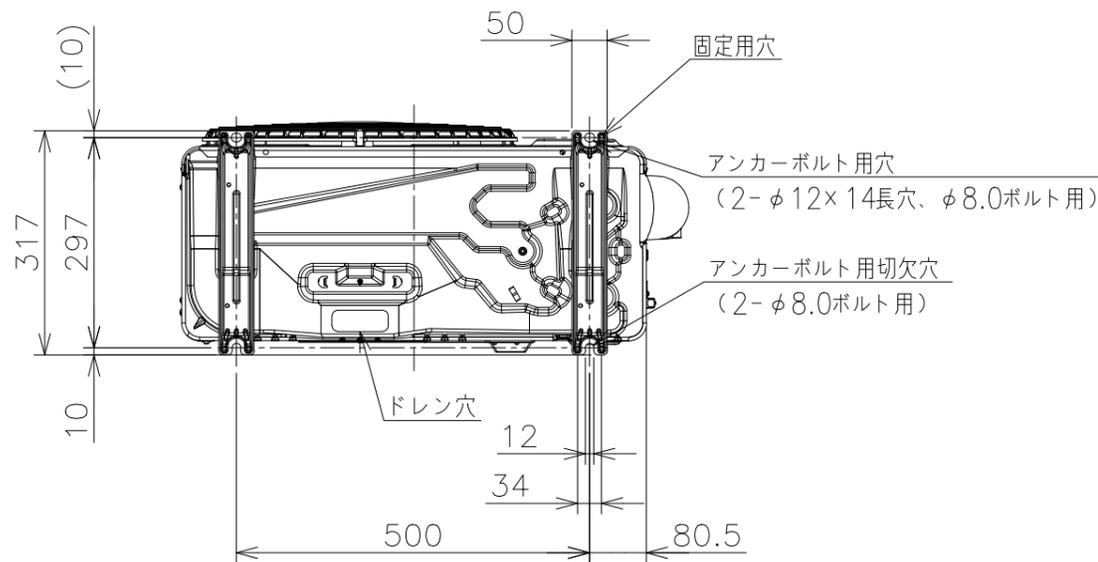
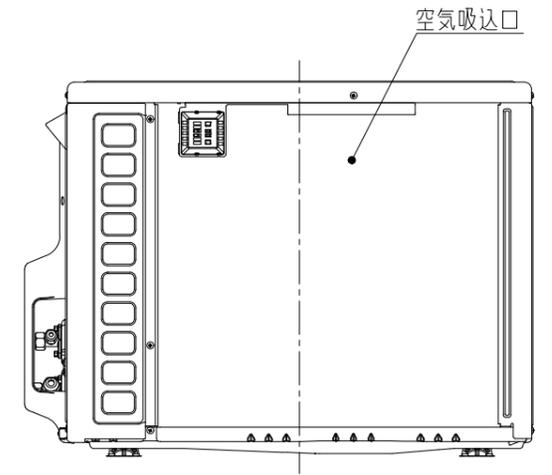
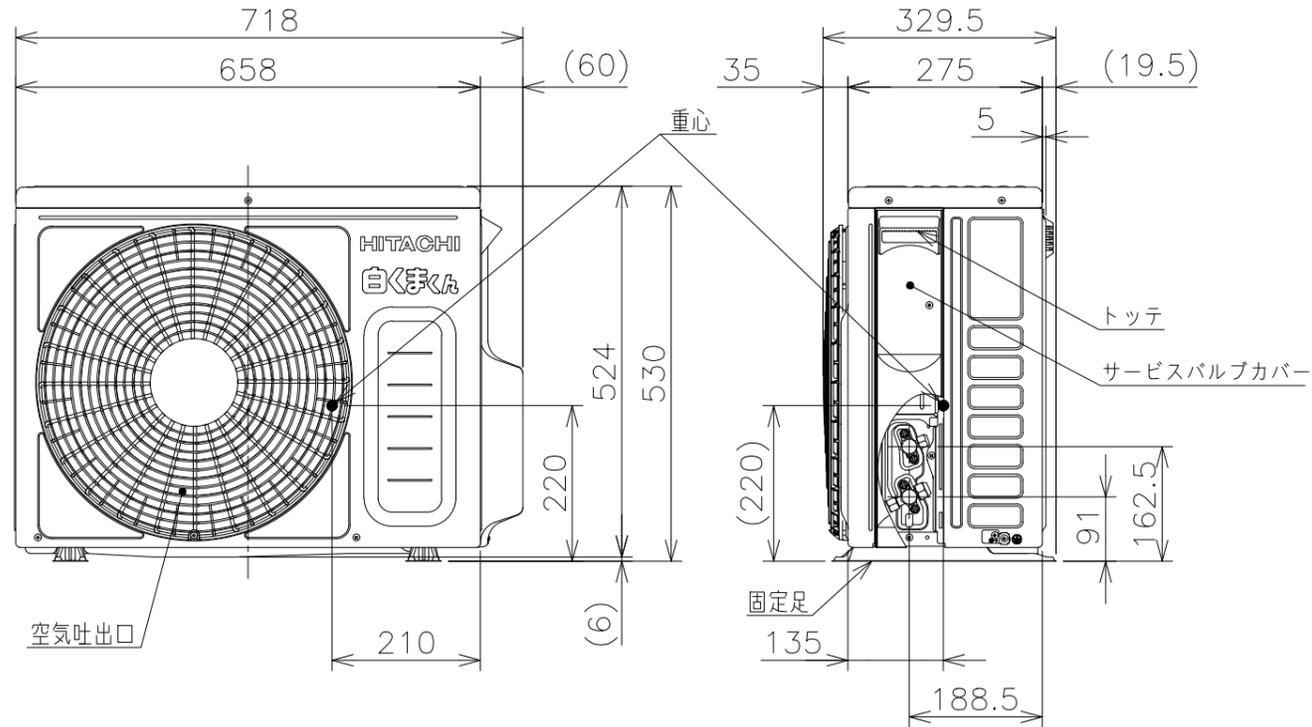
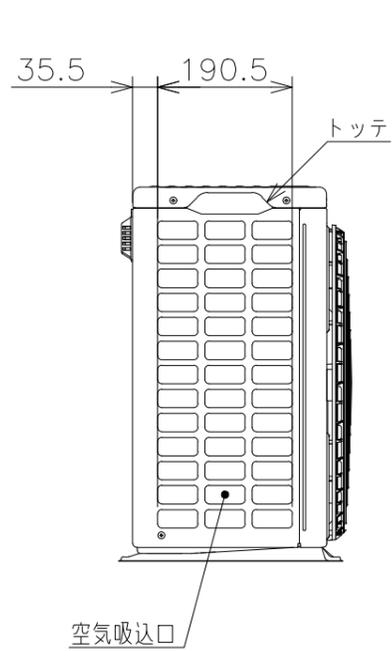
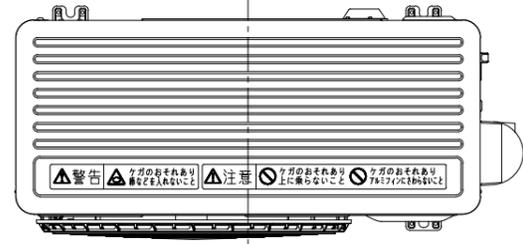
適用機種

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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.	
APPD. I.So	2024-03-15			3YAA NN0027227	REGD. 2024 0315

1 2 3 4 5 6 7 8  
 NN0027231

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ  
 室外ユニット 寸法図



- 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。

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			
APPD. I.So	2024-03-15			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027231

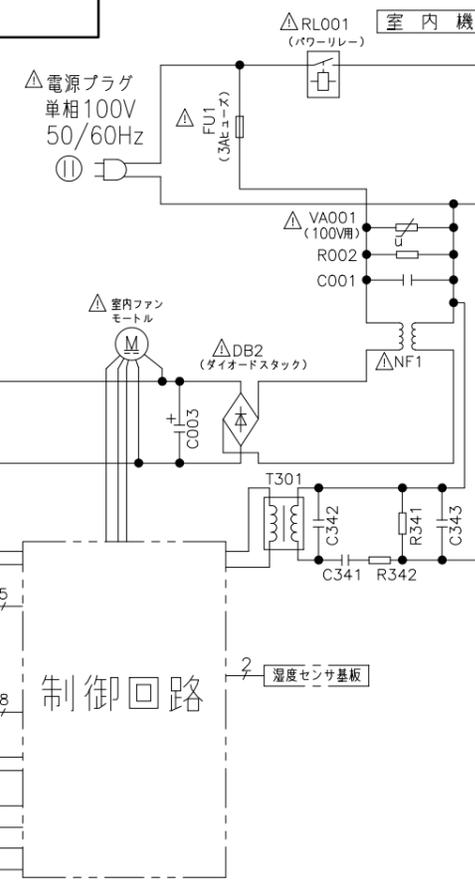


6727200NN

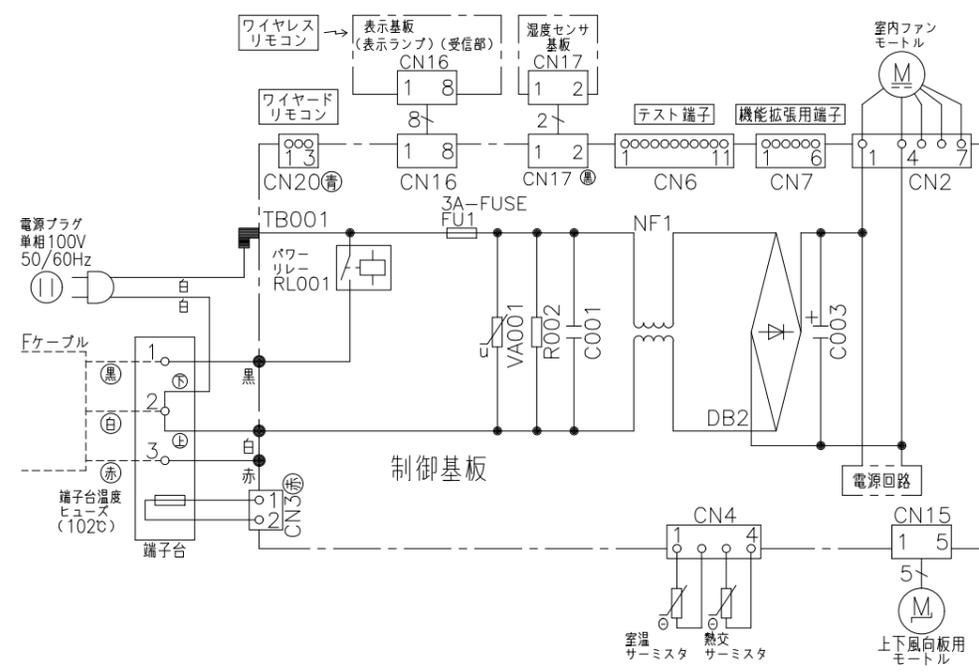
日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 室内機       | 室外機       |
| RAS-KJ22R | RAC-KJ22R |
| RAS-KJ25R | RAC-KJ25R |
| RAS-KJ28R | RAC-KJ28R |
| RAS-KJ36R | RAC-KJ36R |

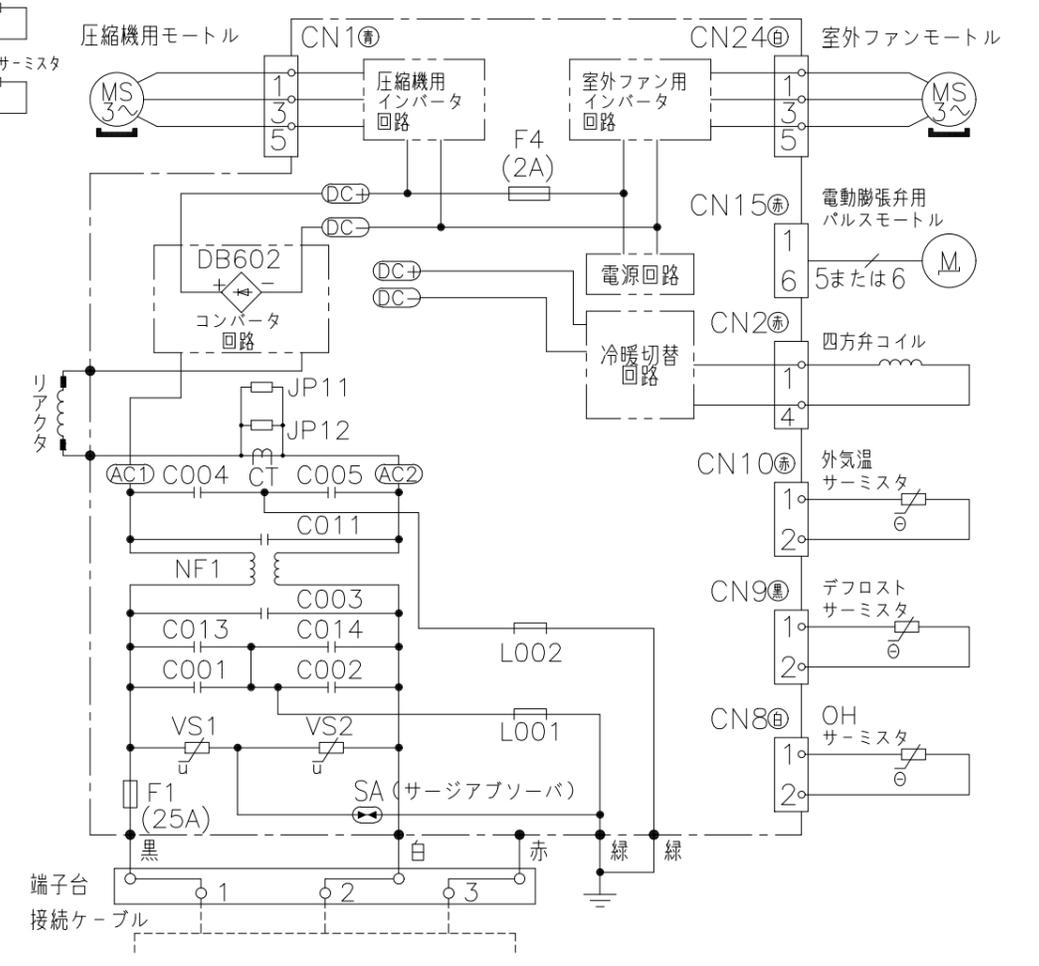
回路図



室内機配線図



室外機配線図



- ・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\*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)
- ・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	REGD. 2024 0129
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.	3YDA NN0027229
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				

