

99/LZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 仕様表

RAS-KJ28M/RAC-KJ28M

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-KJ28M		RAC-KJ28M		
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				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	10.0				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (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	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	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・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-8P1					
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)	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。

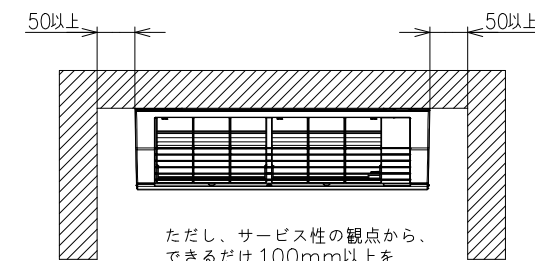
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 KJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-03-21			4YAA NN0021756	
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		REGD. REGD. 2022 0321	

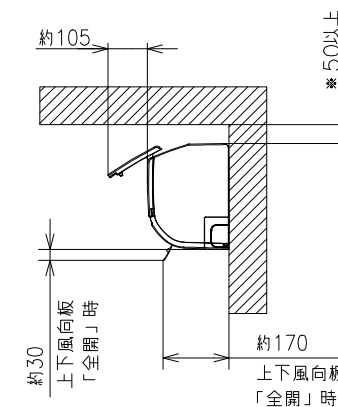
1571751

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



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。

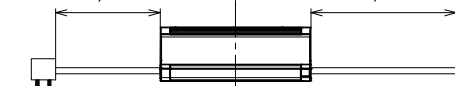
注記

- 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

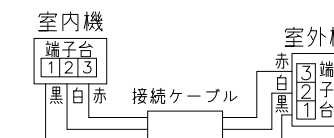
RAS-KJ22M~KJ36M ㊶
RAS-KJ40M2 ㊷
RAS-KJ56M2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-KJ22M~KJ36M 約1.0m RAS-KJ22M~KJ36M 約1.7m
RAS-KJ40M2,KJ56M2 約0.6m RAS-KJ40M2,KJ56M2 約1.3m

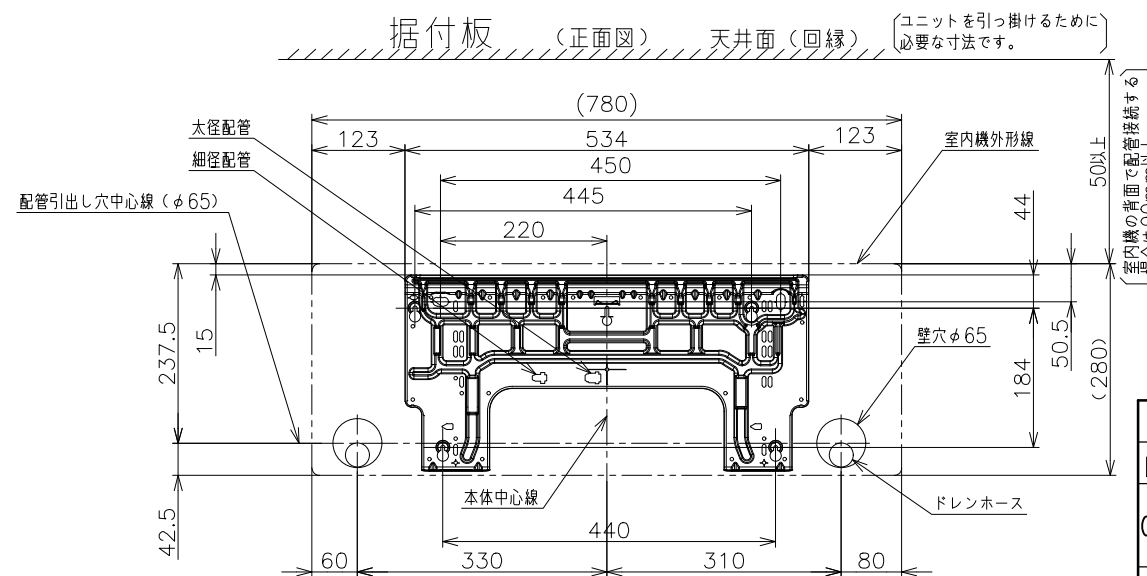


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種

RAS-KJ22M
RAS-KJ25M
RAS-KJ28M
RAS-KJ36M
RAS-KJ40M2
RAS-KJ56M2

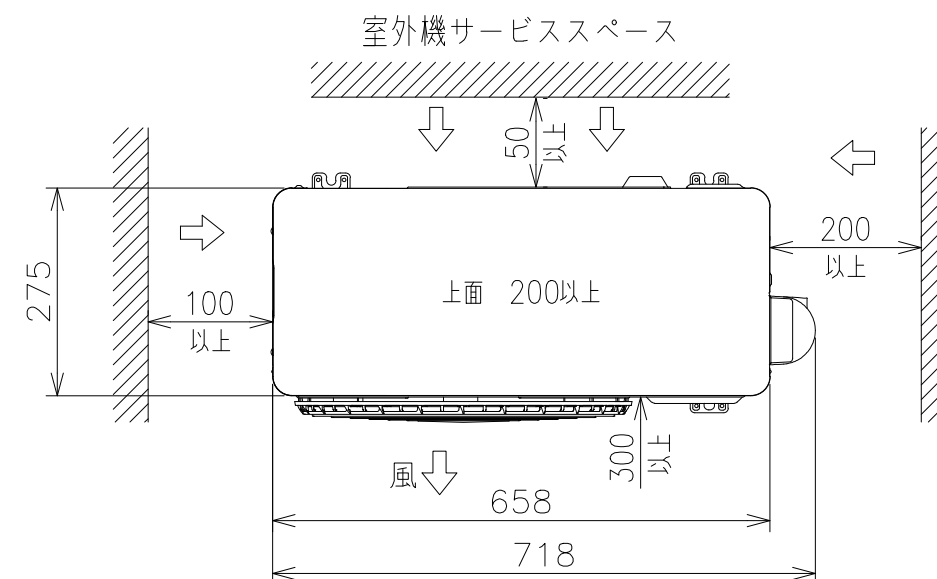
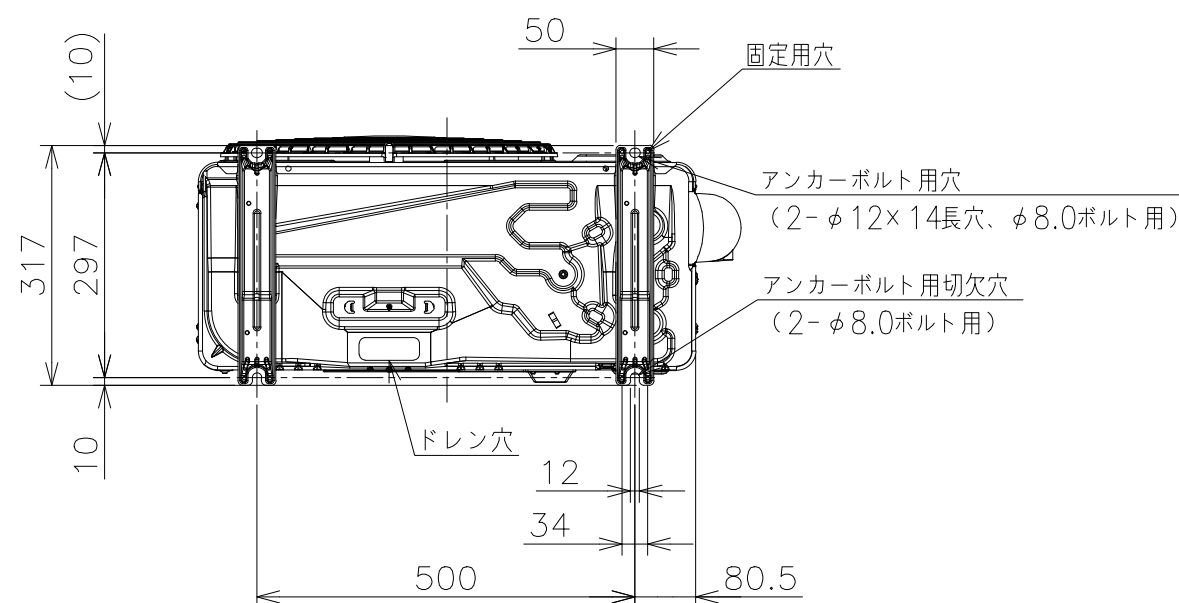
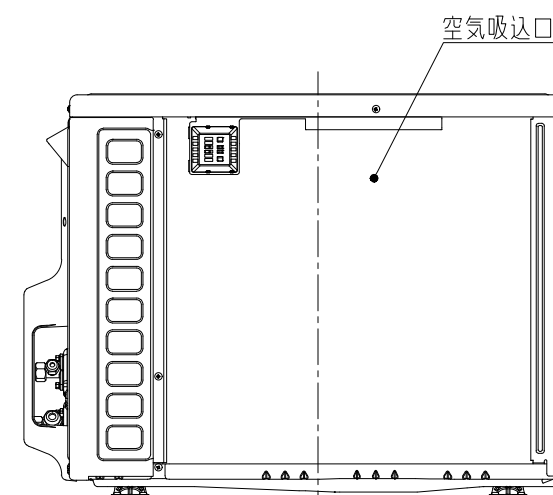
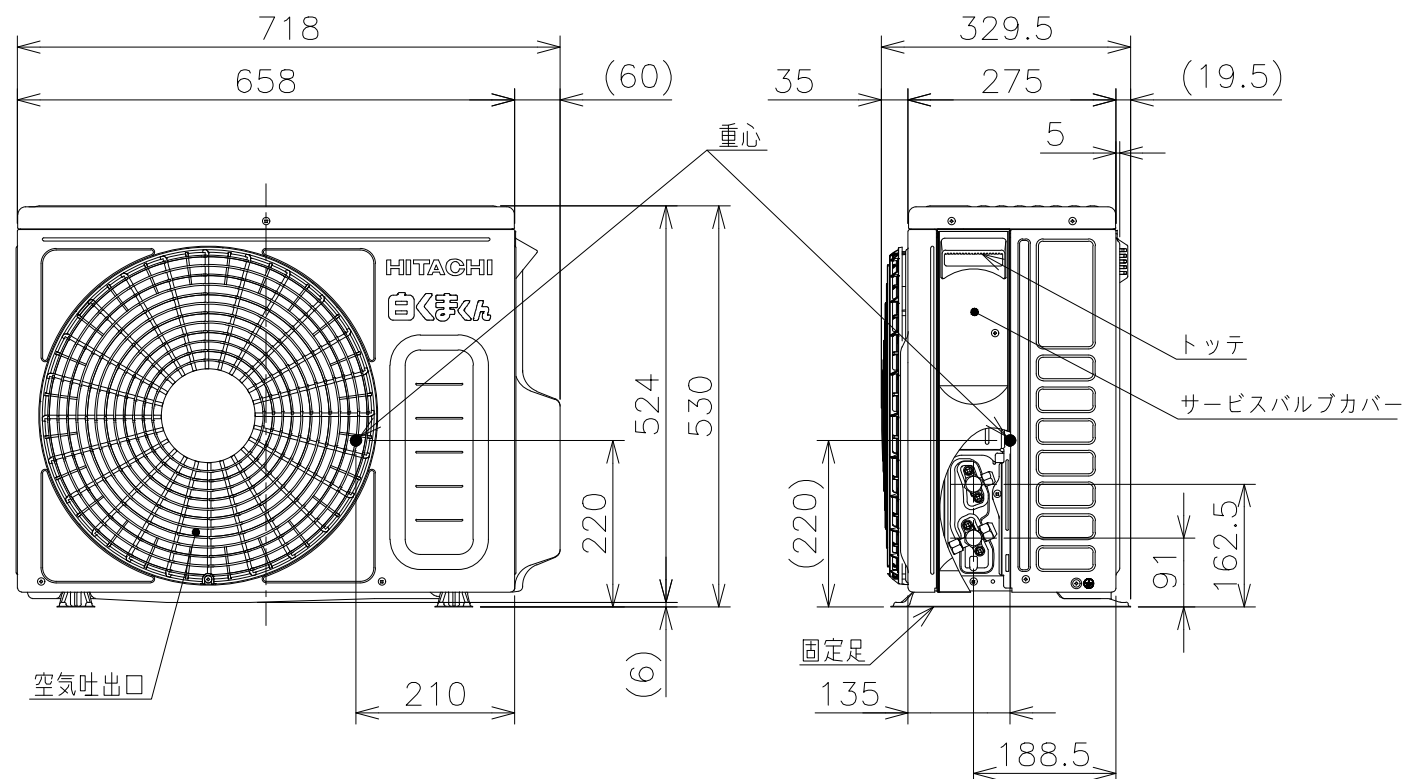
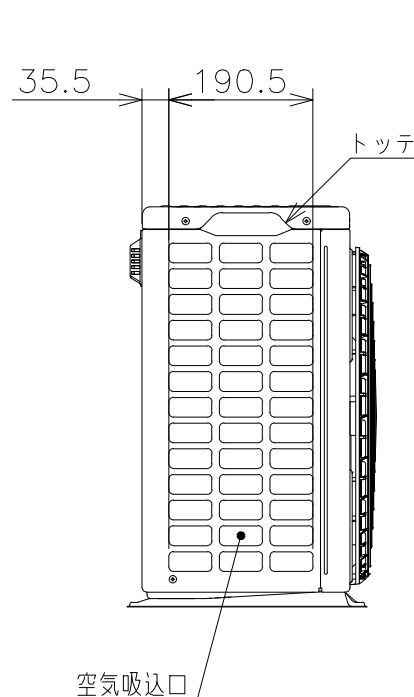
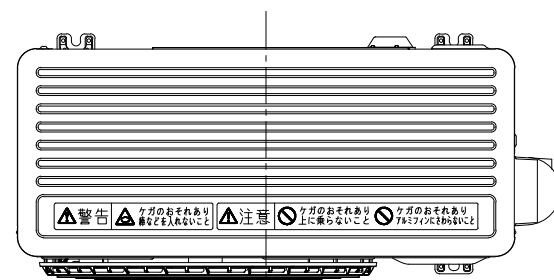


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021751	REGD. 2022 0321
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21	㊶	NTS	2022年度 KJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-21						
APPD.	M.Awano	2022-03-21						



NN0021755

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ



注記

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げてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 KJシリーズ 寸法図	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021755	REQD. REGD. 2022 03/21
CHKD. M.Awano	2022-03-21				
APPD. M.Awano	2022-03-21				

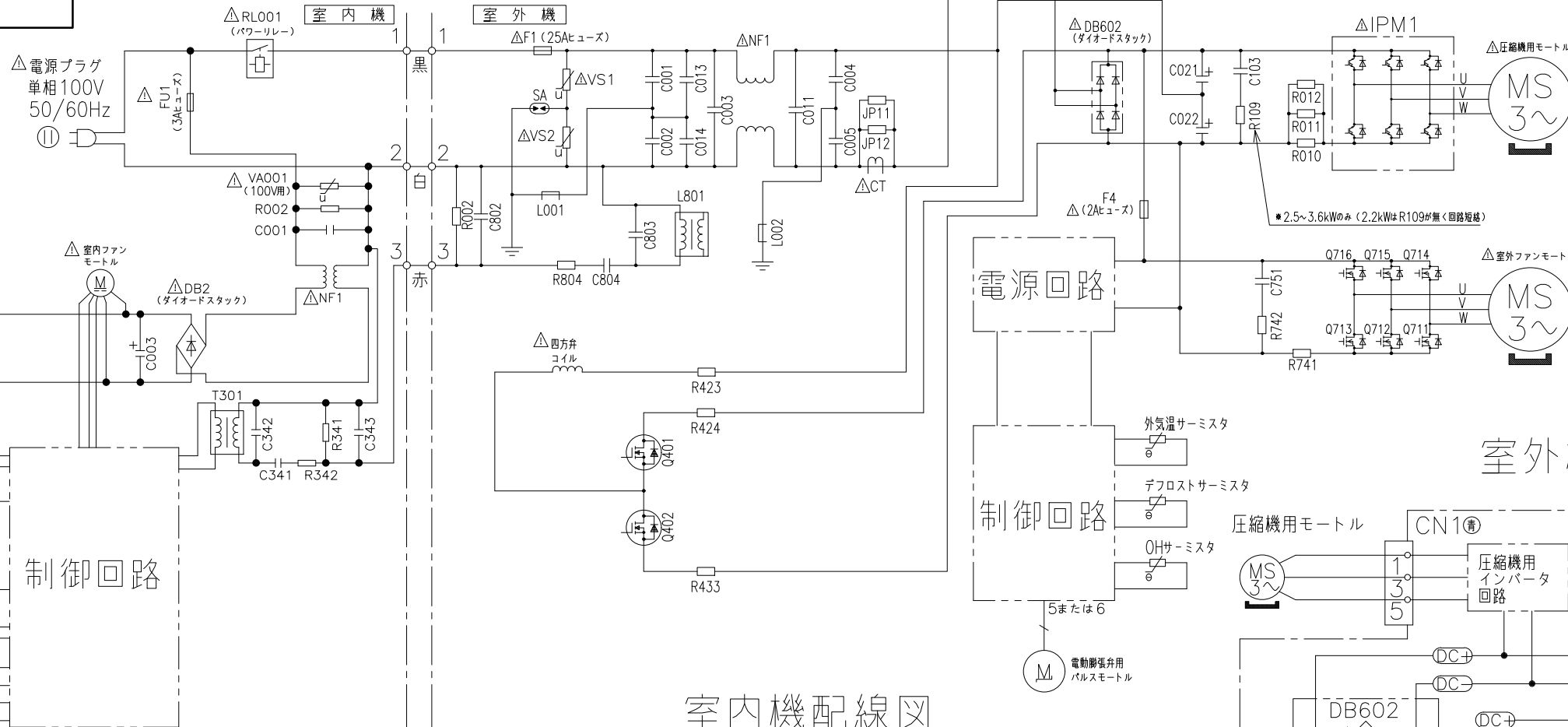
3971700NN

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

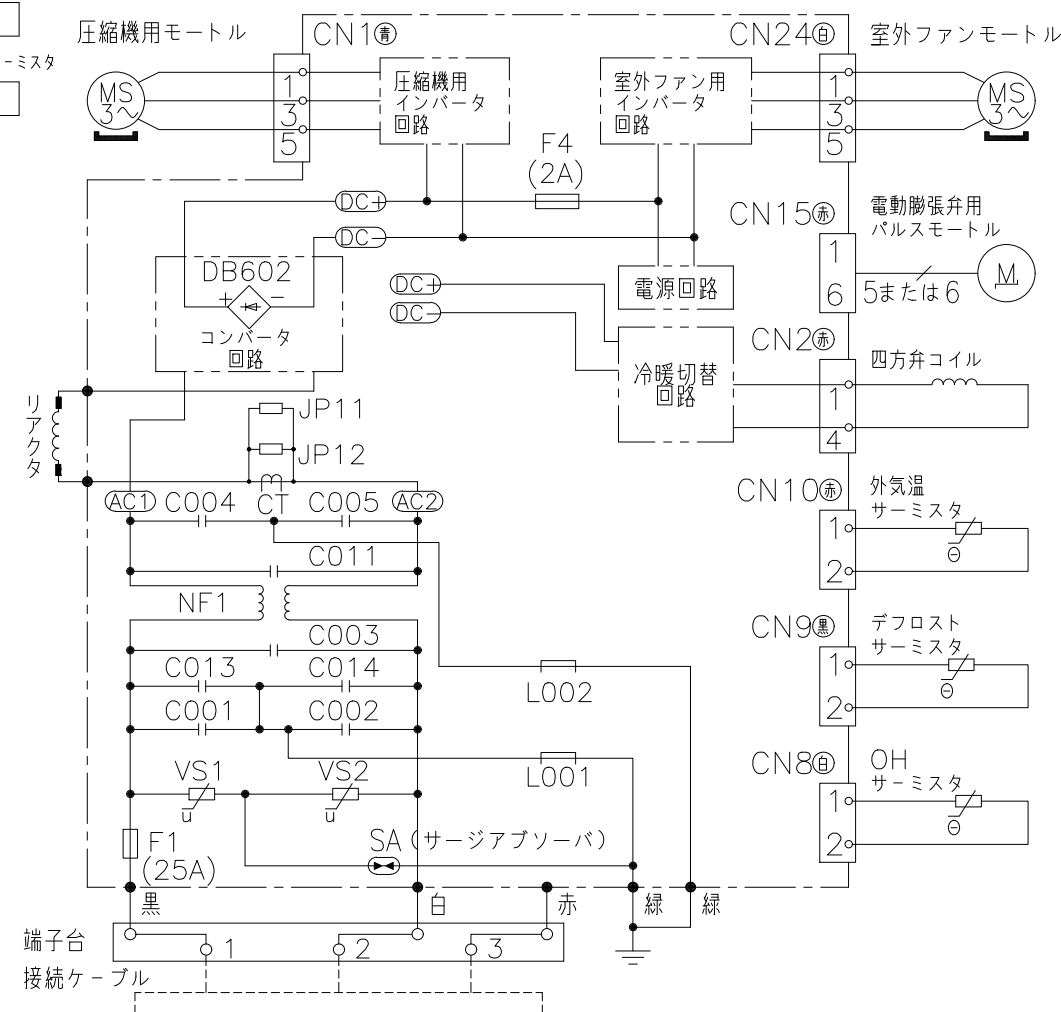
室内機
RAS-KJ22M
RAS-KJ25M
RAS-KJ28M
RAS-KJ36M

室外機
RAC-KJ22M
RAC-KJ25M
RAC-KJ28M
RAC-KJ36M

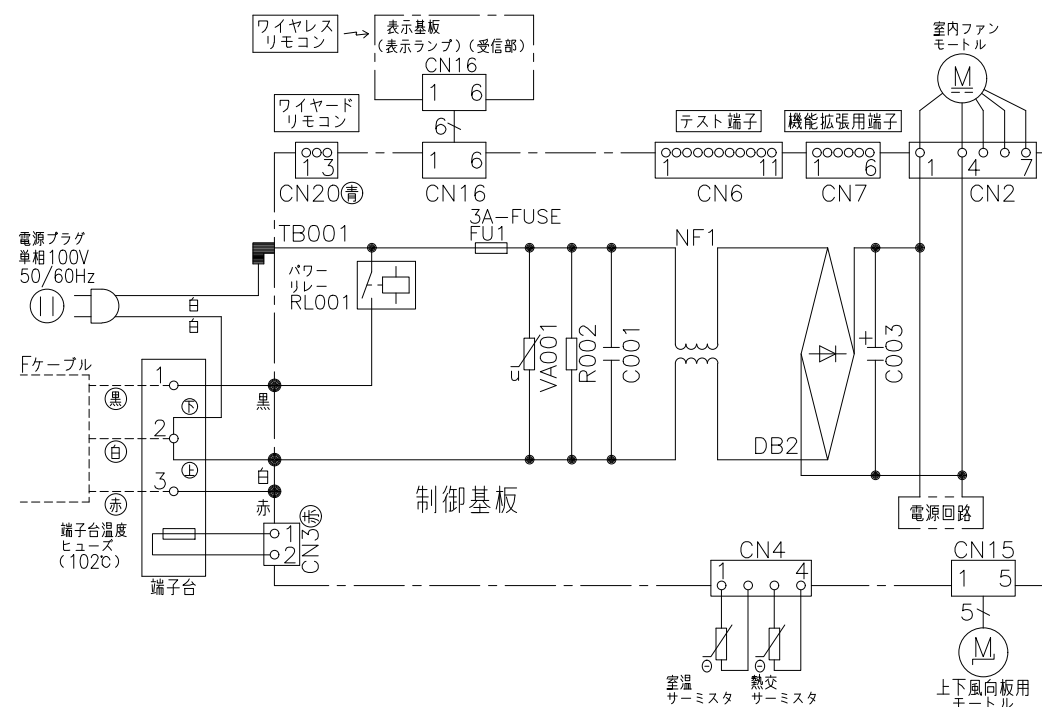
回路図



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。

* 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。

- * 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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. K.Mizutori	2022-01-11		NTS	2022年度 KJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2022-01-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0125
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25			3YDA NN0021753	