

9986700NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 仕様表

RAS-KJ2525S/RAC-KJ2525S

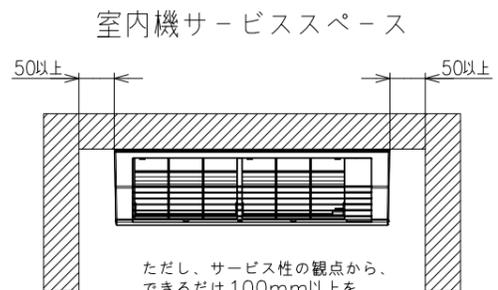
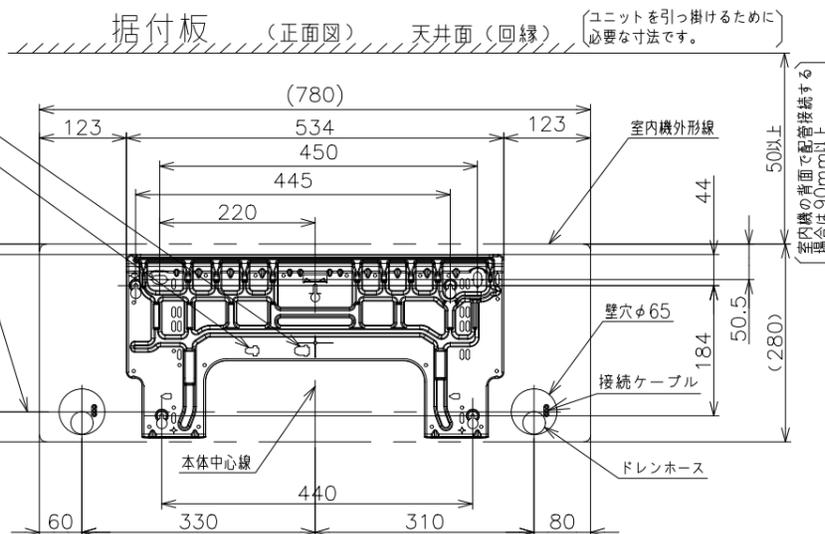
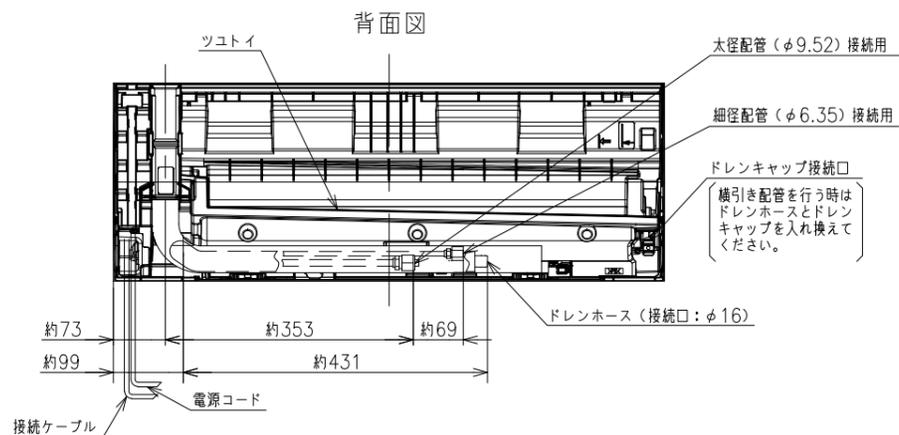
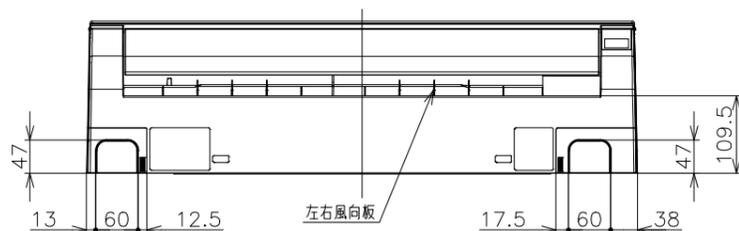
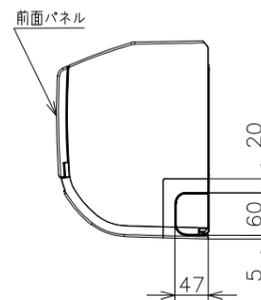
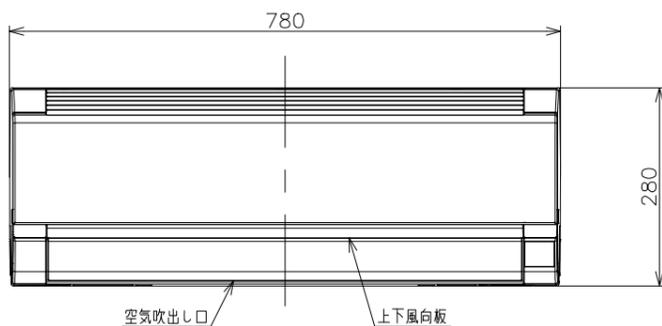
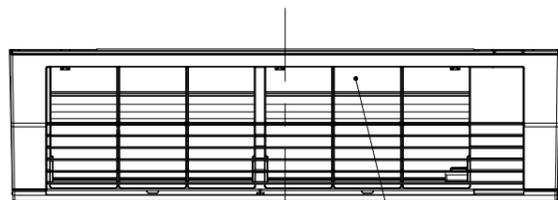
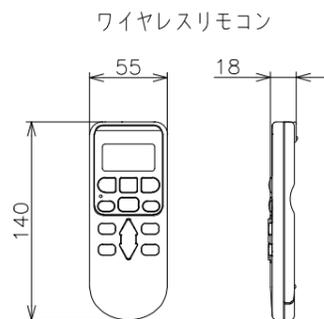
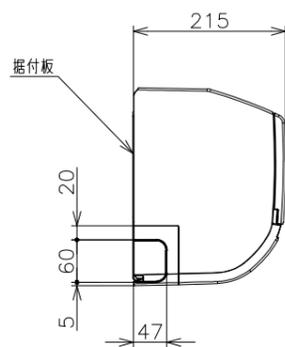
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-KJ2525S		RAC-KJ2525S	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	8.4			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.6 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	8.4			
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 ³ /h	690・770		1,650・1,590	
		強風	m ³ /h	450・530		-	
		弱風	m ³ /h	370・430		-	
		微風	m ³ /h	310・350		-	
	静	m ³ /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	0.6/1.3		-	
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	

- (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。

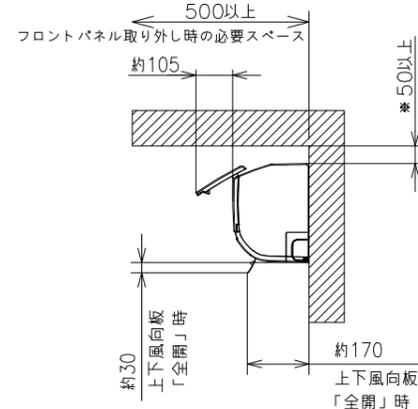
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 KJシリーズ 仕様表
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029855
APPD.	I.So	2025-03-03			

2985200NN

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

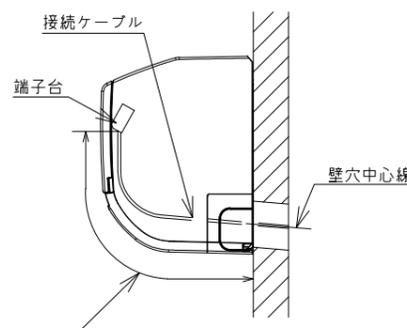


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安

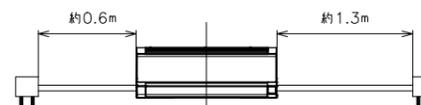


室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

*据付状況により、必要長さは変動します。

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。

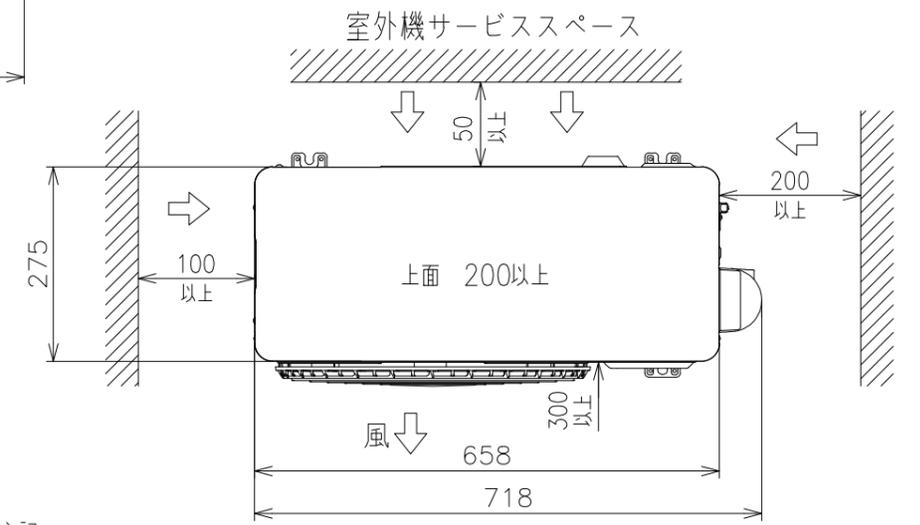
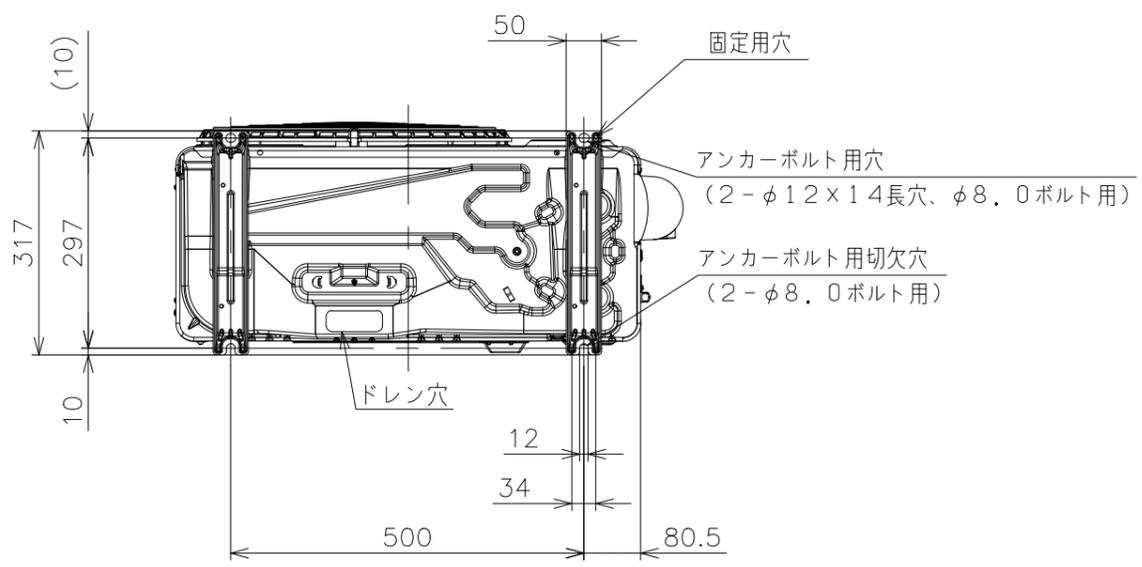
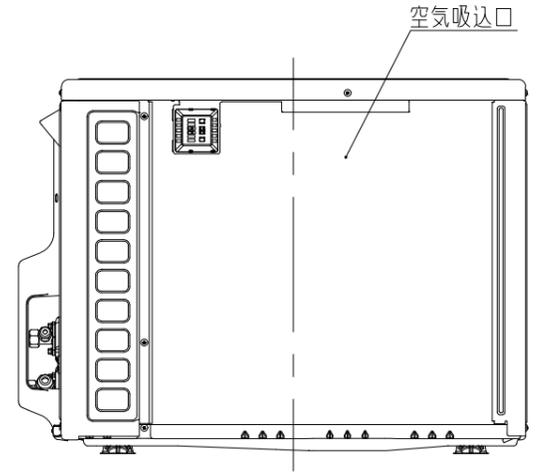
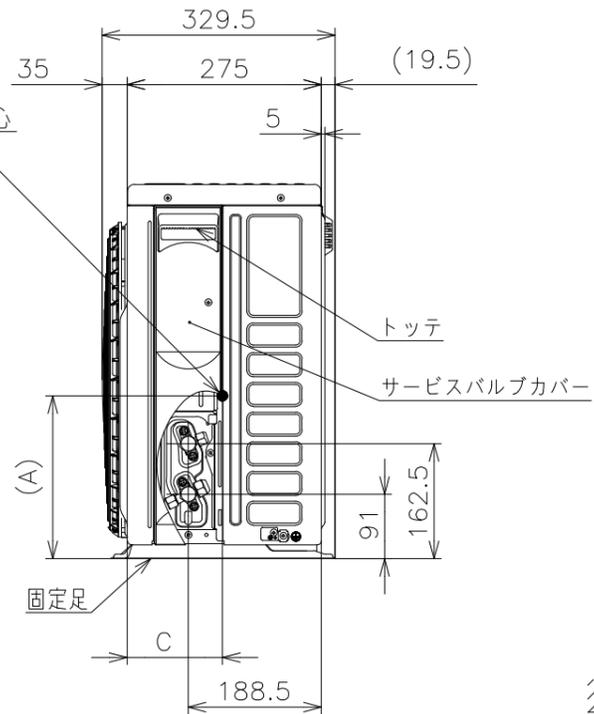
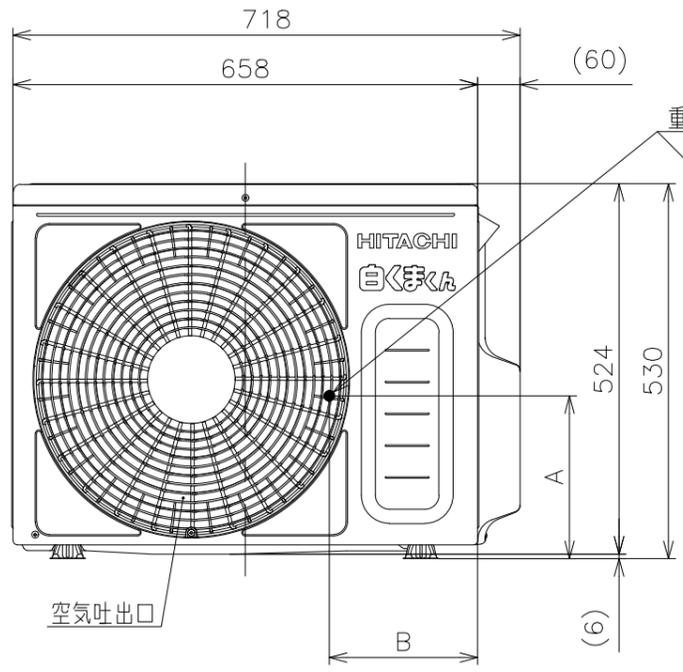
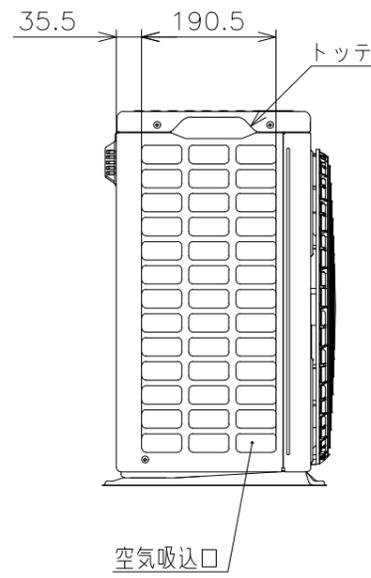
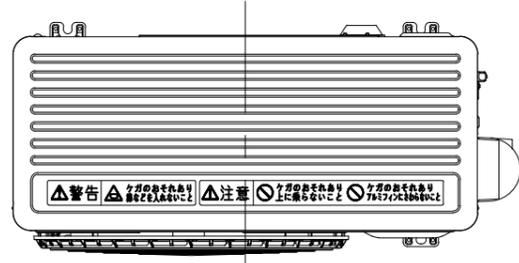


適用機種
RAS-KJ2225S
RAS-KJ2525S
RAS-KJ2825S
RAS-KJ3625S
RAS-KJ4025D
RAS-KJ5625D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 KJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2025-03-03			3YAA NN0029852	

9986Z00NN

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-KJ2525S
 RAC-KJ2825S
 RAC-KJ3625S

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-KJ2525S RAC-KJ2825S	230	210	135
RAC-KJ3625S	220	210	135

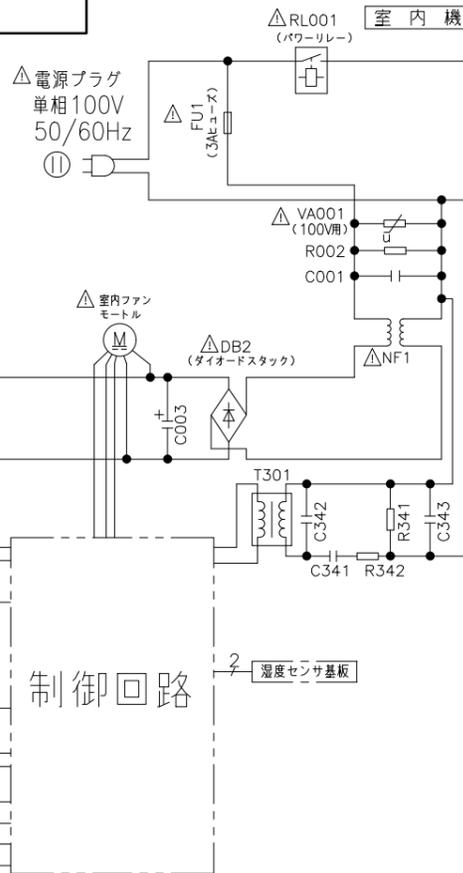
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-02-27	⊕	NTS	2025年度 KJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-02-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0227
APPD. I.So	2025-02-27			3YAA NN0029856	

NN0029854

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-KJ2225S RAS-KJ2525S RAS-KJ2825S RAS-KJ3625S
室外機 RAC-KJ2225S RAC-KJ2525S RAC-KJ2825S RAC-KJ3625S

回路図

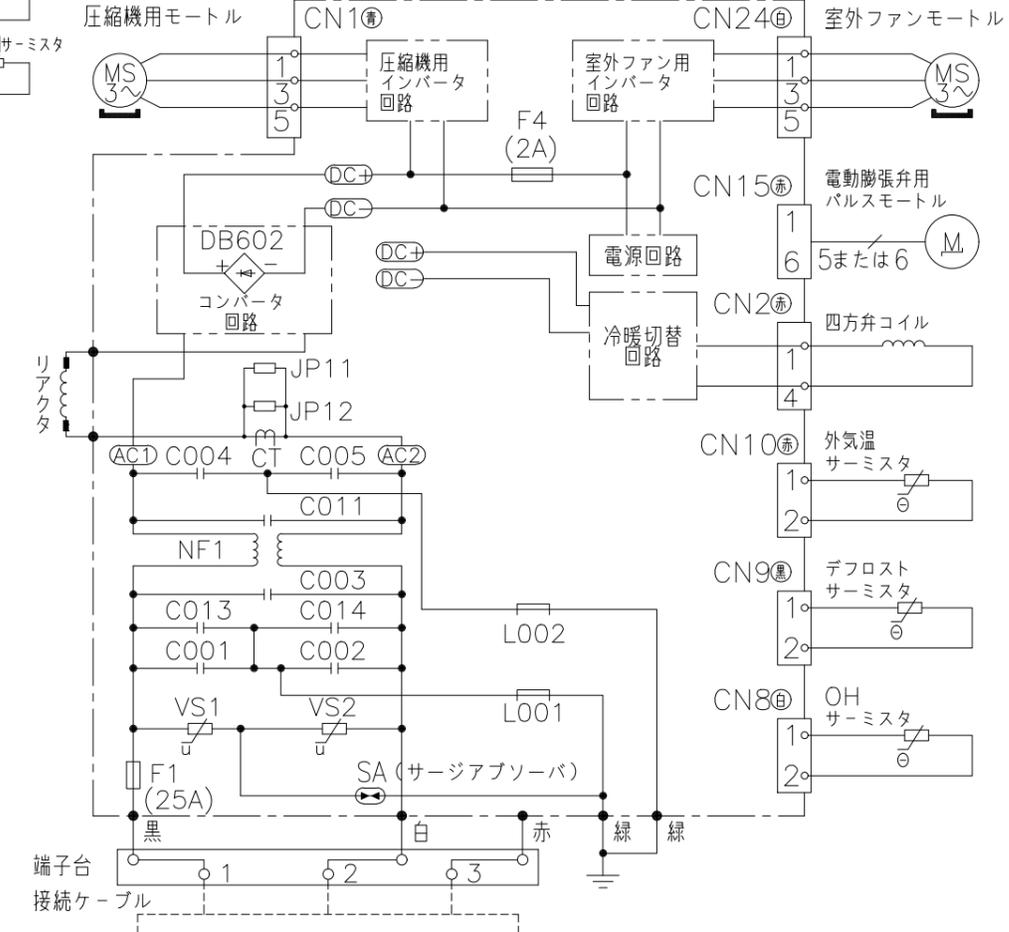
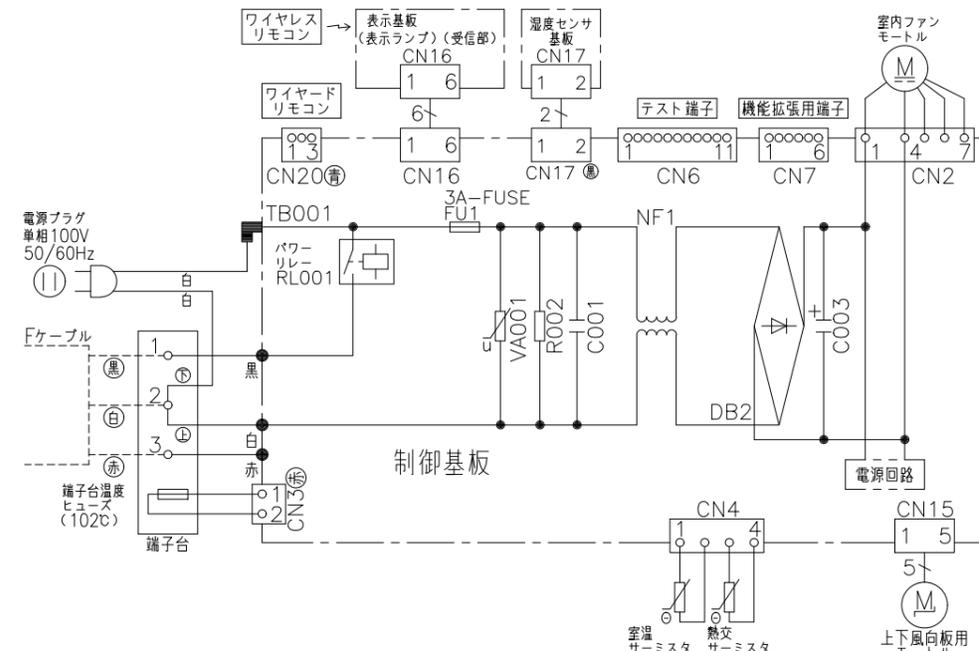


電源回路

制御回路

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-WD2
*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
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05	第一角法	NTS	2025年度 KJシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029854
M.Okabe	2025-03-06			
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

