

Z186Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD4025D/RAC-KD4025D

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-KD4025D		RAC-KD4025D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,655)			
		運転電流	A	8.6 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,350			
始動電流			A	8.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		1,100	
	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	740			
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	680・780		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	520・680		-	
		弱 風	m³/h	410・510		-	
		微 風	m³/h	340・400		-	
		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		63・62		
	強 風	dB	55・58		-		
	弱 風	dB	49・51		-		
	微 風	dB	45・46		-		
	静	dB	42・41		-		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BF1				
電源プラグ	容 量		250V-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	12				
	最大高低差	m	10				
	冷媒追加充填量	g	チャージレス				
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・35.0	

(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。

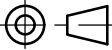
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

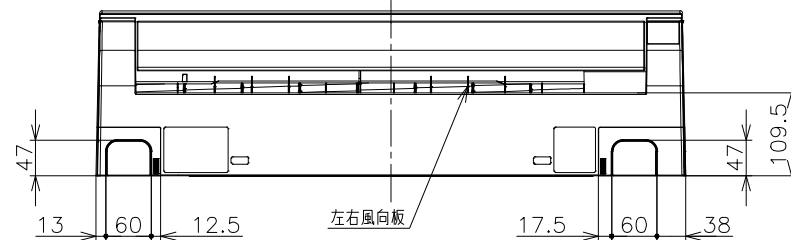
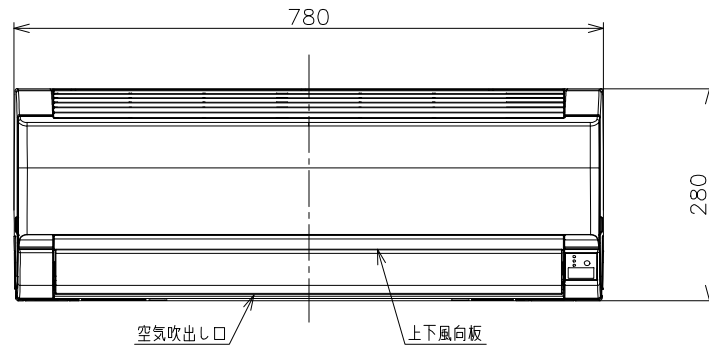
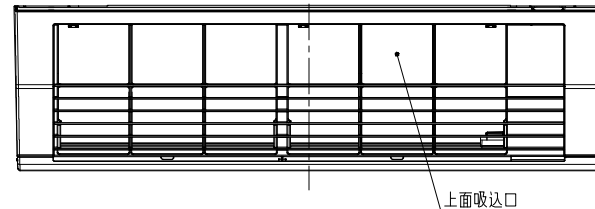
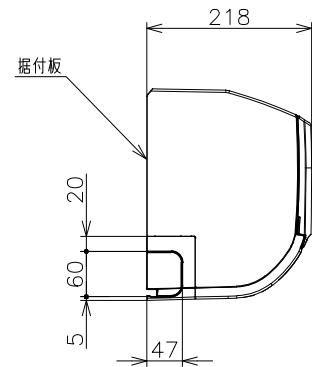
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

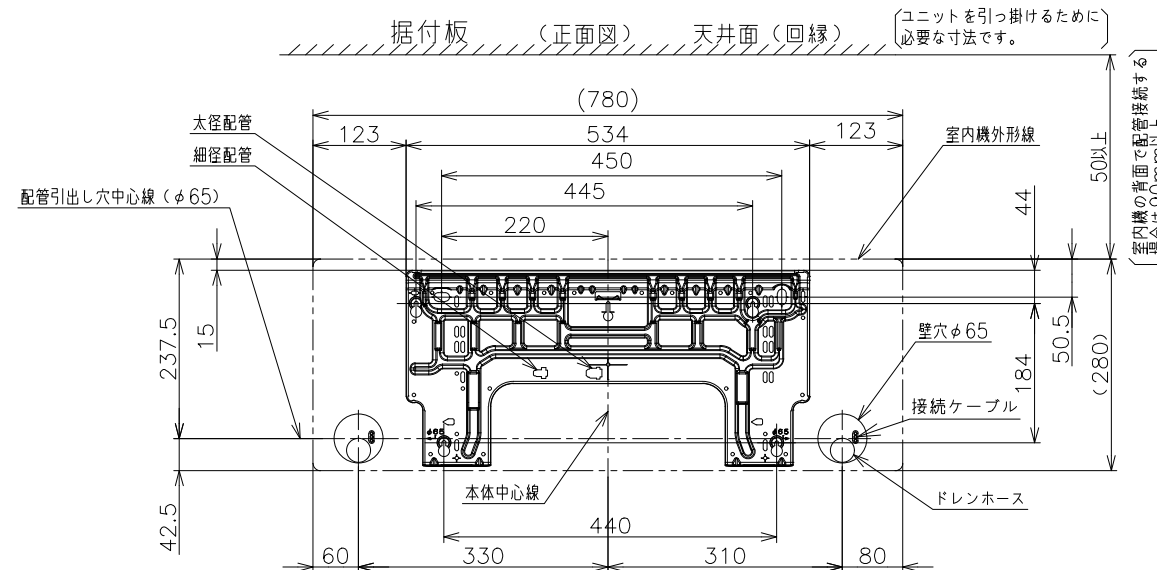
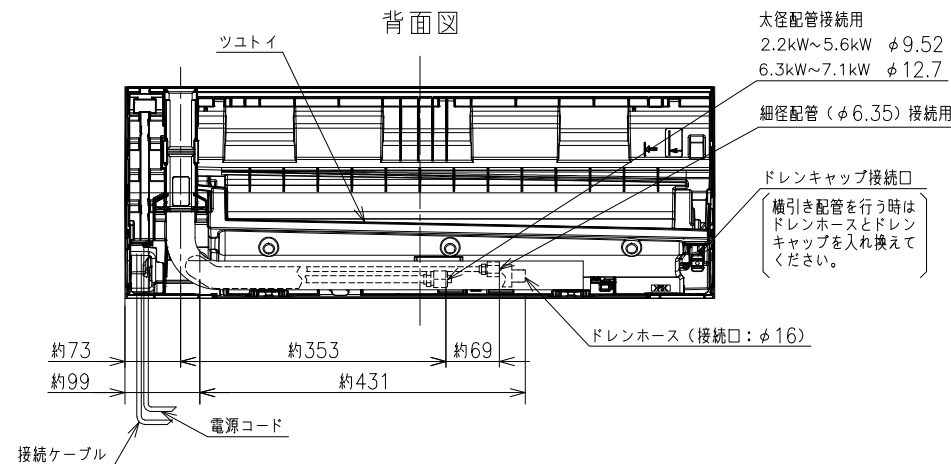
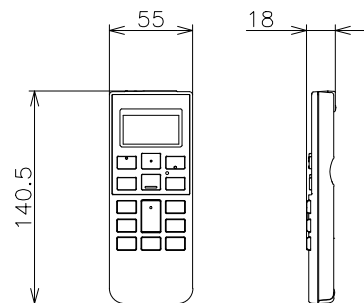
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13			4YAA NN0029812	

3086Z00NN

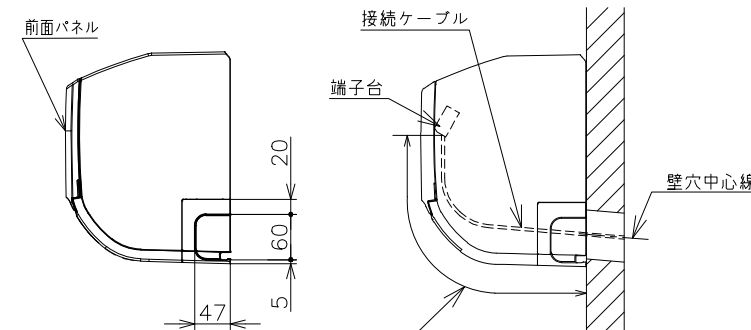
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



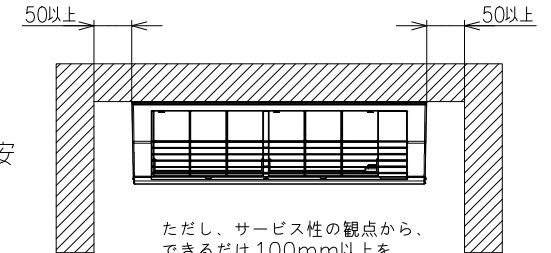
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



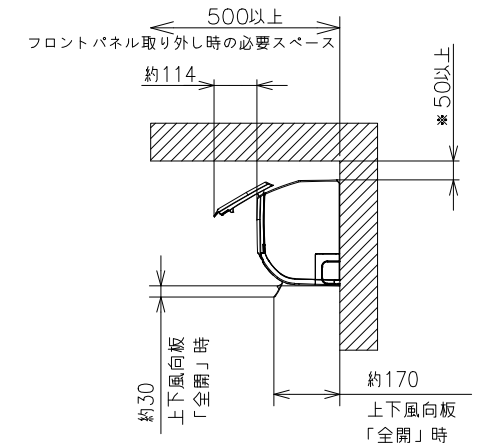
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

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
2.2kW～3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW～7.1kW 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-KD2225S
RAS-KD2525S
RAS-KD2825S
RAS-KD3625S
RAS-KD4025D
RAS-KD5625D
RAS-KD6325D
RAS-KD7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-12	⊕	NTS	2025年度 KDシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029803	REGD. 2025 0313

1 2 3 4 5 6 7 8

31 223

トッテ

空気吸込口

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ
室外ユニット 寸法図

警告 電圧の誤りにより
火災や感電の恐れがあります
注意 電圧の誤りにより
火災や感電の恐れがあります
電圧の誤りにより
火災や感電の恐れがあります

31 223

トッテ

空気吸込口

896 799 67

617 629 275 (12) 260

49 367 299 (19)

重心

トッテ

サービスバルブカバー

固定足

130 195 90 161

空気吸込口

空気吐出口

340 320 (10) 10 57 12 39 149 500

アンカーボルト用穴
(2-φ12X16長穴、φ8.0ボルト用)

アンカーボルト用切欠穴
(2-φ8.0ボルト用)

固定用穴

ドレン穴

適用機種
RAC-KD4025D

室外機サービススペース

50以上

200以上

100以上

200以上

799 896 300以上

風

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. M.Oguri	2025-03-06		NTS	2025年度 KDシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-07			
APPD. I.So	2025-03-07			

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No.
3YAA NN0029813

REGD.
2025
0307

001

1486700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KD4025D
室外機 RAC-KD4025D

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)
△RL002
(突入防止リレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

リアクタ

△F2 (15Aヒューズ)

△圧縮機用モートル
MS
3~

△室外ファンモートル
MS
3~

電源回路

制御回路

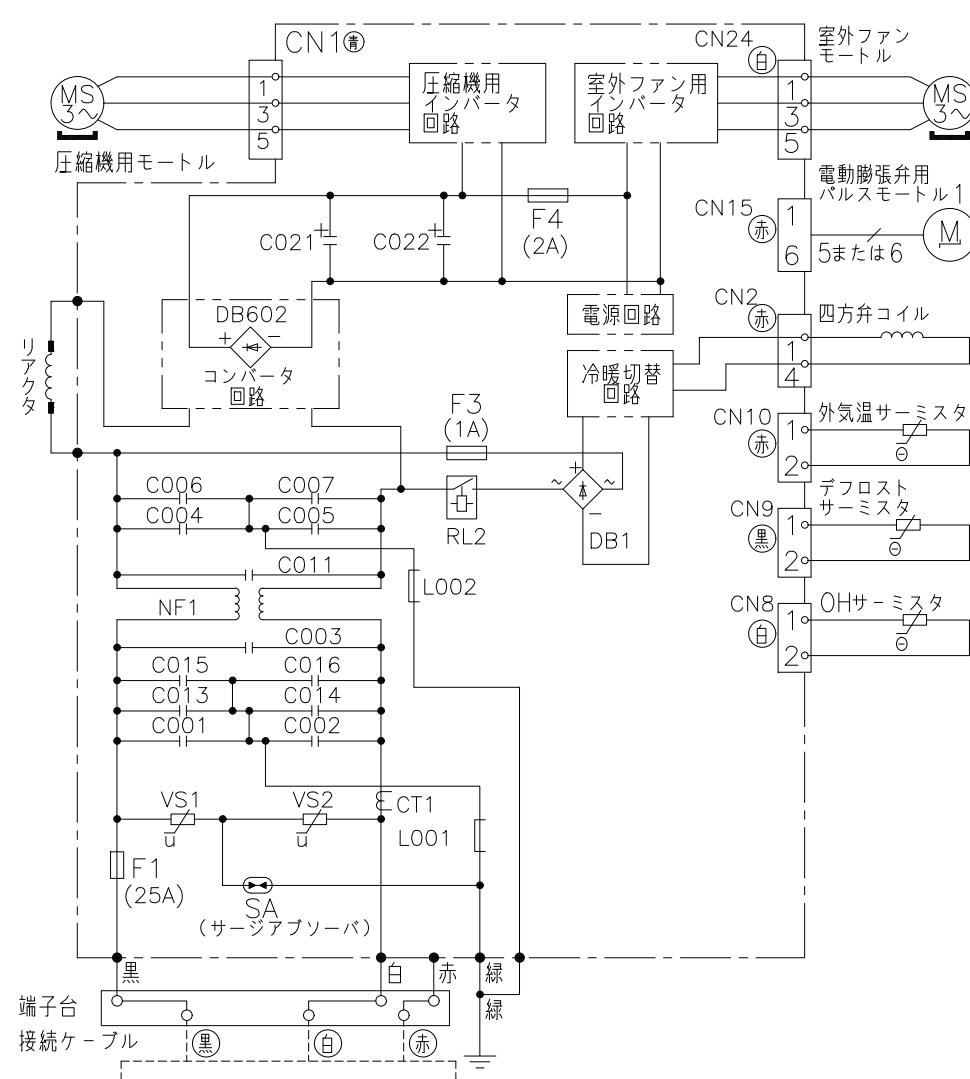
外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

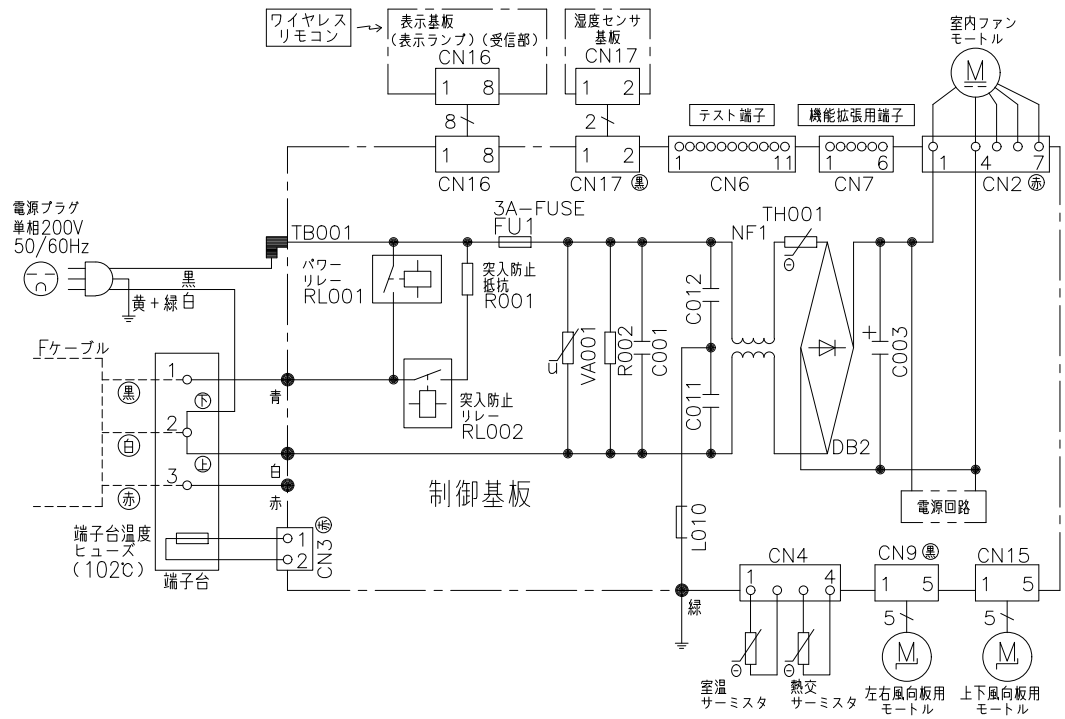
電動膨張弁用
パルスモートル

室外機配線図



※ 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。

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。
- ・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^{*3}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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05	⊕	NTS	2025年度 KDシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls	
	2025-03-06			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029814	

REQD.
REGD.
2025
0306