

7926100NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD25L/RAC-KD25L

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-KD25L		RAC-KD25L	
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	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.8			
		力率	%	86			
暖房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.2 (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	7.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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-AB1			
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	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)		Tページ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		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。

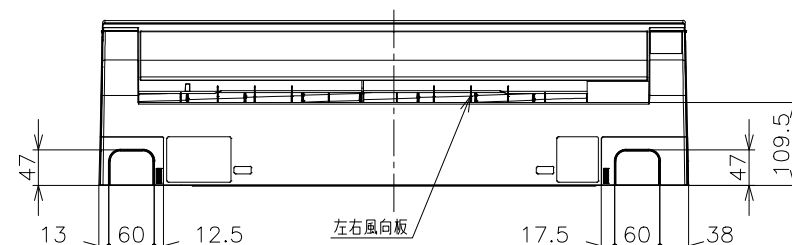
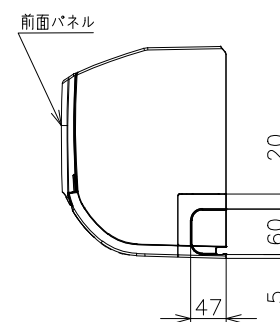
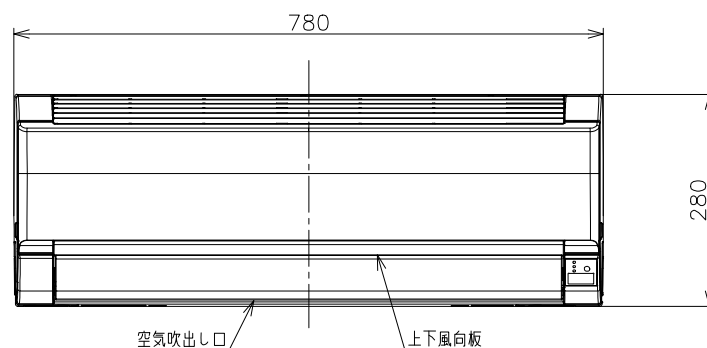
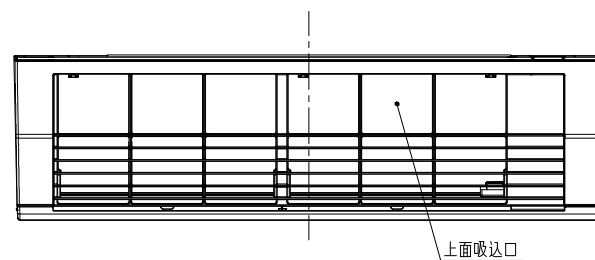
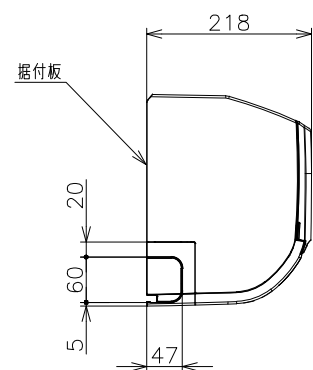
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

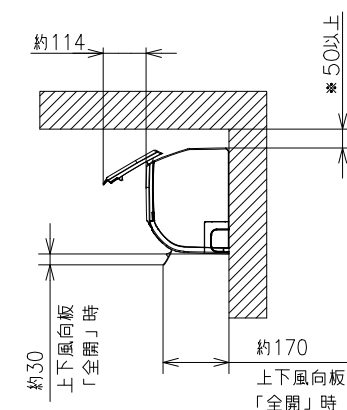
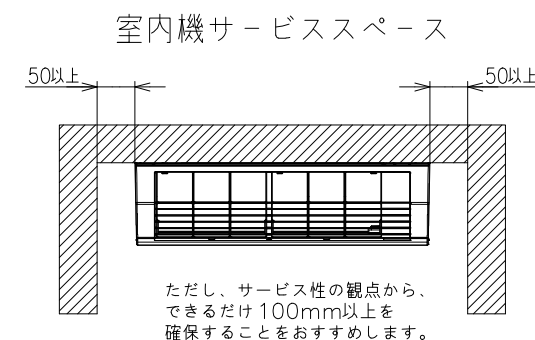
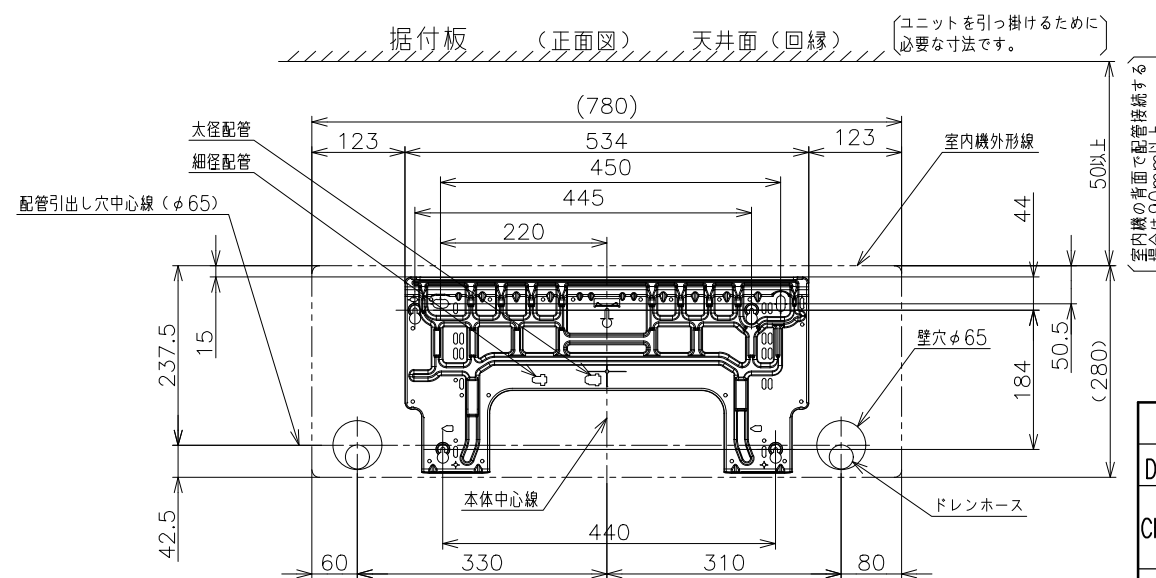
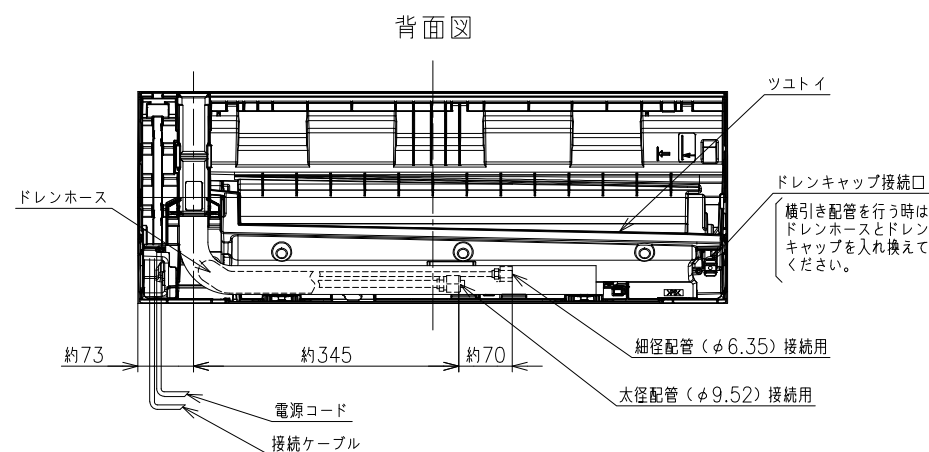
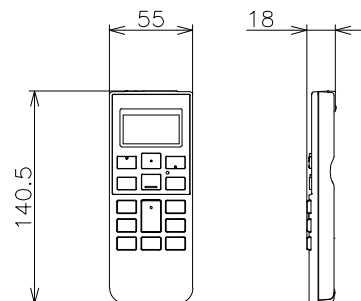
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0401
APPD.	M.Awano	2021-04-01			4YAA NN0019364	

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



※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

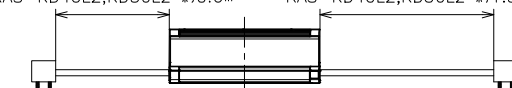
注記

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. 配管は大径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-KD22L~KD36L ②
RAS-KD40L2 ③
RAS-KD56L2 ④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-KD22L~KD36L	約1.0m	RAS-KD22L~KD36L	約1.7m
RAS-KD40L2.KD56L2	約0.6m	RAS-KD40L2.KD56L2	約1.3m



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。



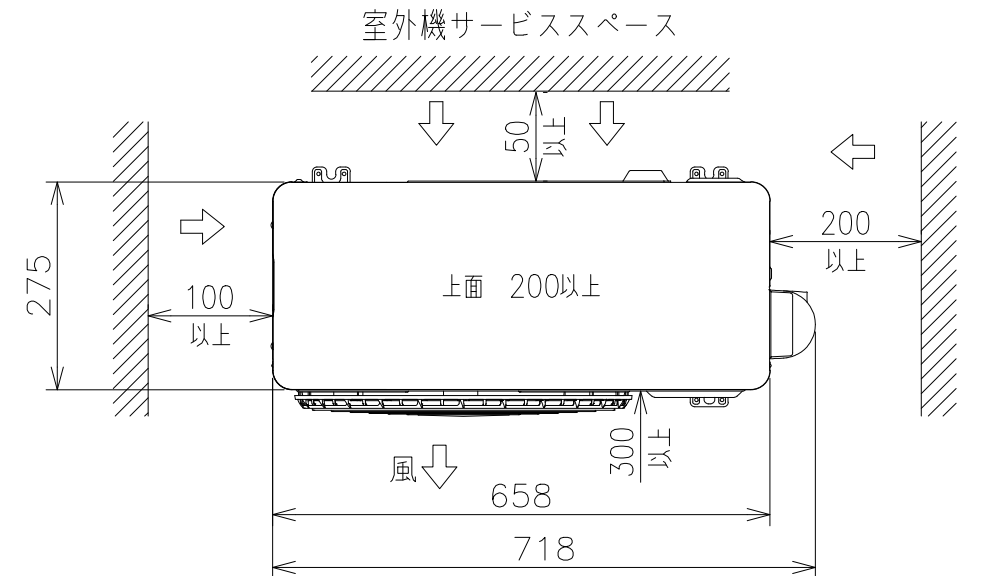
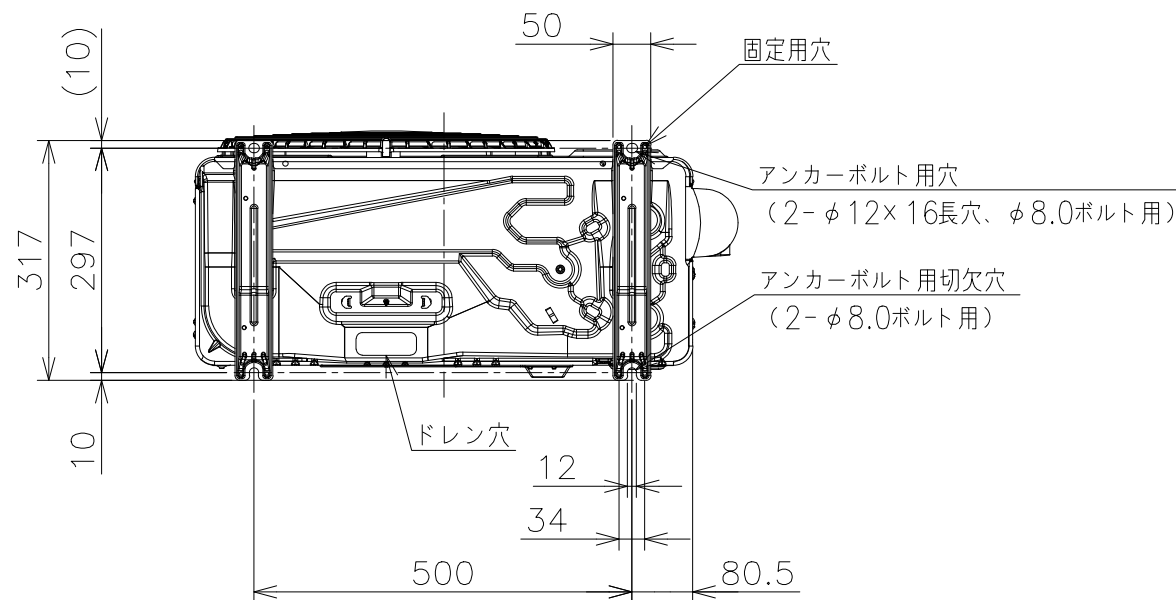
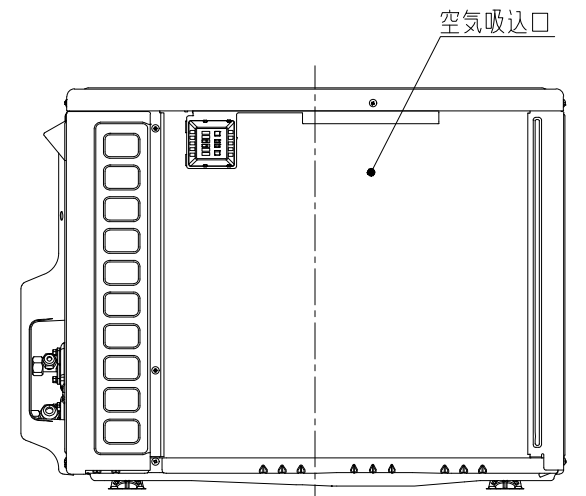
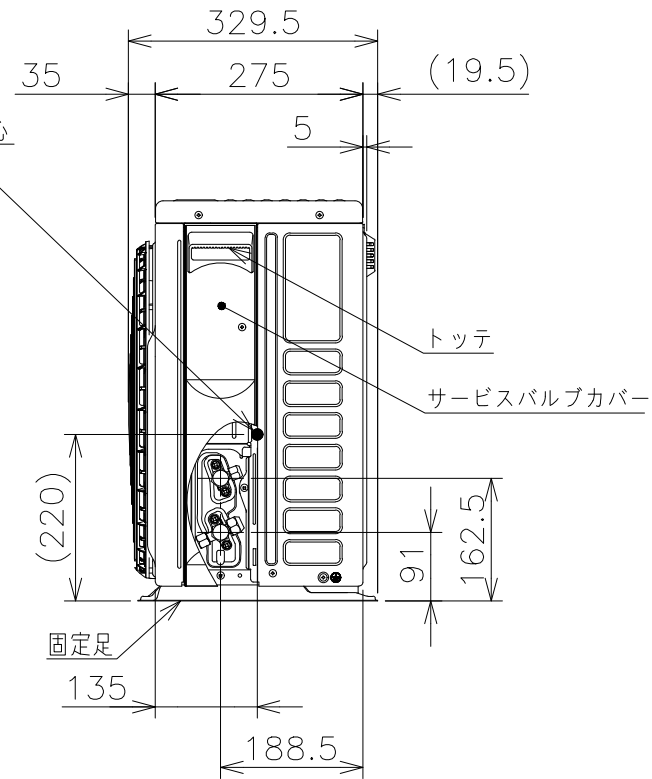
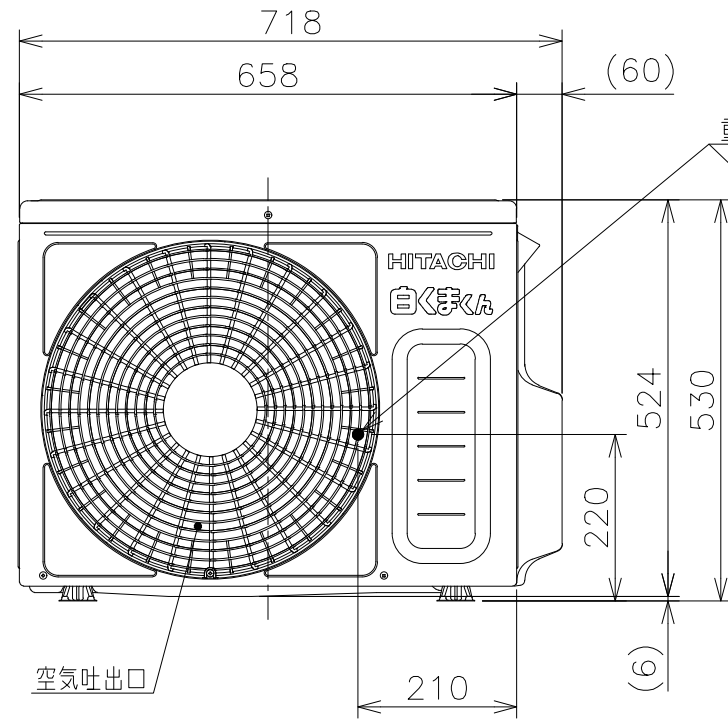
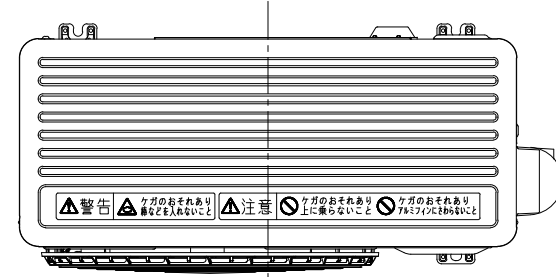
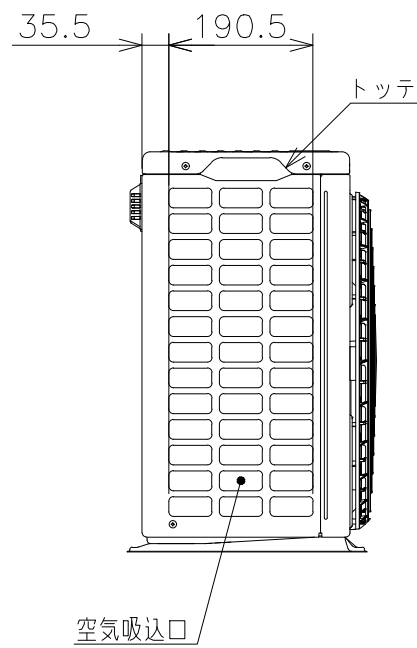
適用機種

RAS-KD22L
RAS-KD25L
RAS-KD28L
RAS-KD36L
RAS-KD40L2
RAS-KD56L2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 KDシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019361	REGD. REGD. 2021 0401
CHKD.	M.Awano	2021-04-01				
APPD.	M.Awano	2021-04-01				

9926100NN

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



- 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けてください。

適用機種
 RAC-KD25L
 RAC-KD28L
 RAC-KD36L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 KDシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019365	
					REGD. 2021 0413

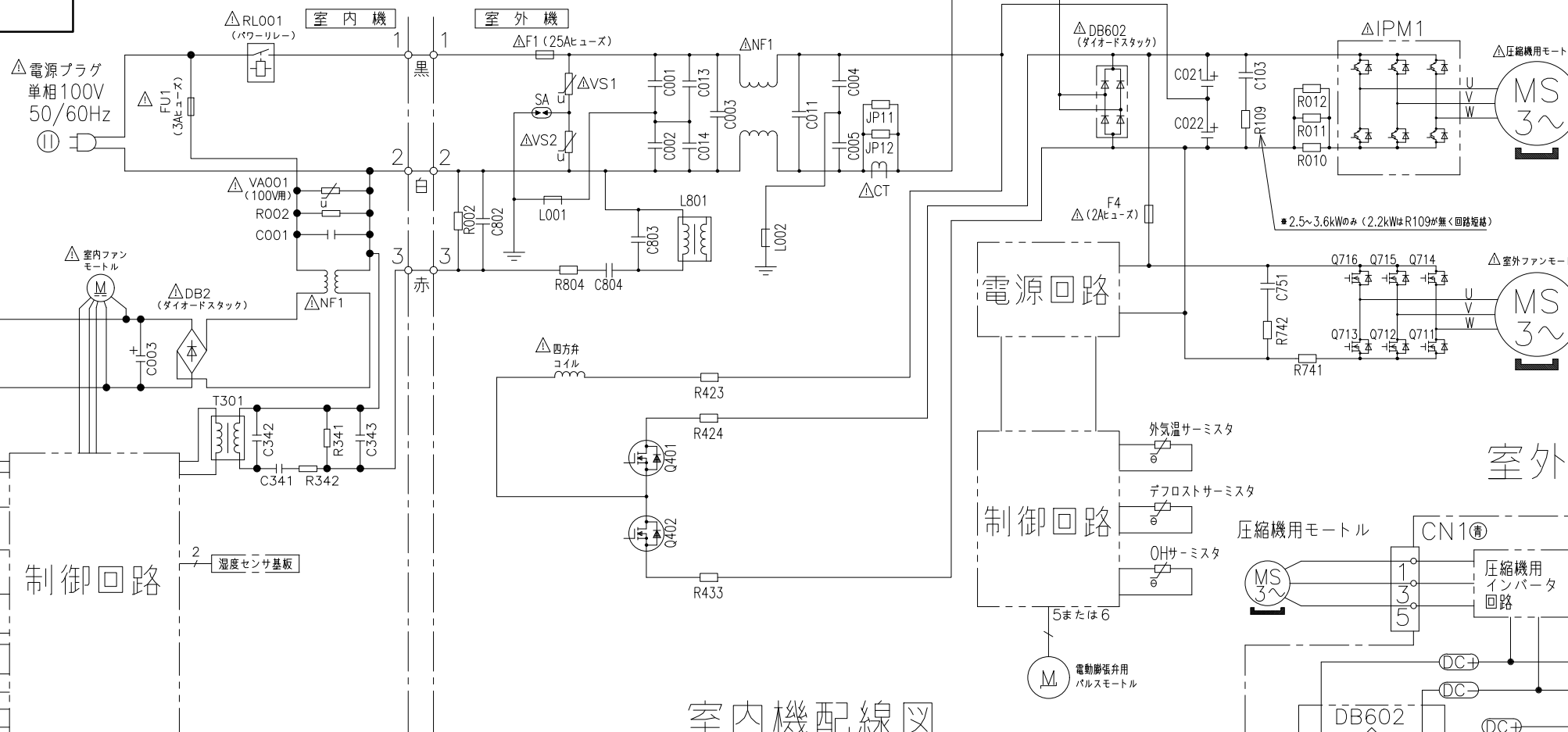
Σ9Σ6100NN

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

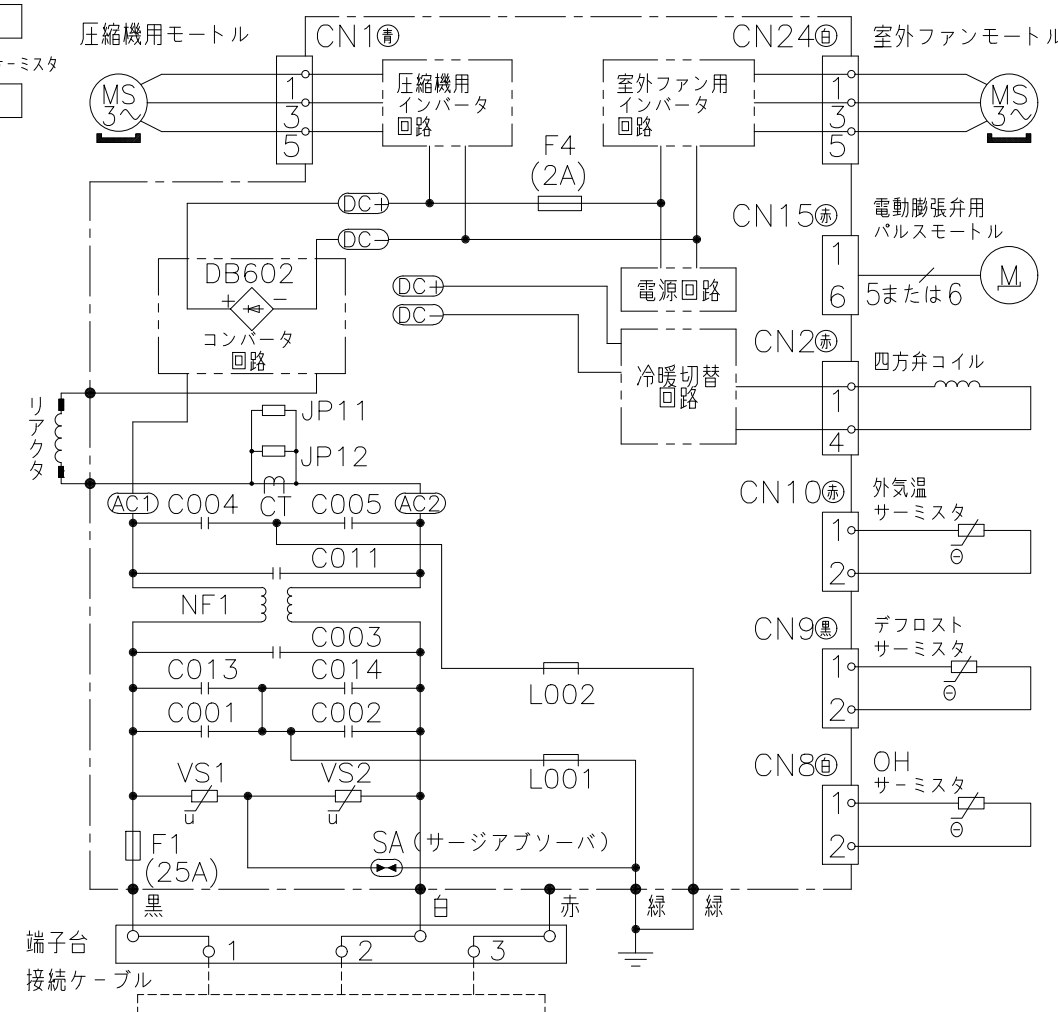
室内機
RAS-KD22L
RAS-KD25L
RAS-KD28L
RAS-KD36L

室外機
RAC-KD22L
RAC-KD25L
RAC-KD28L
RAC-KD36L

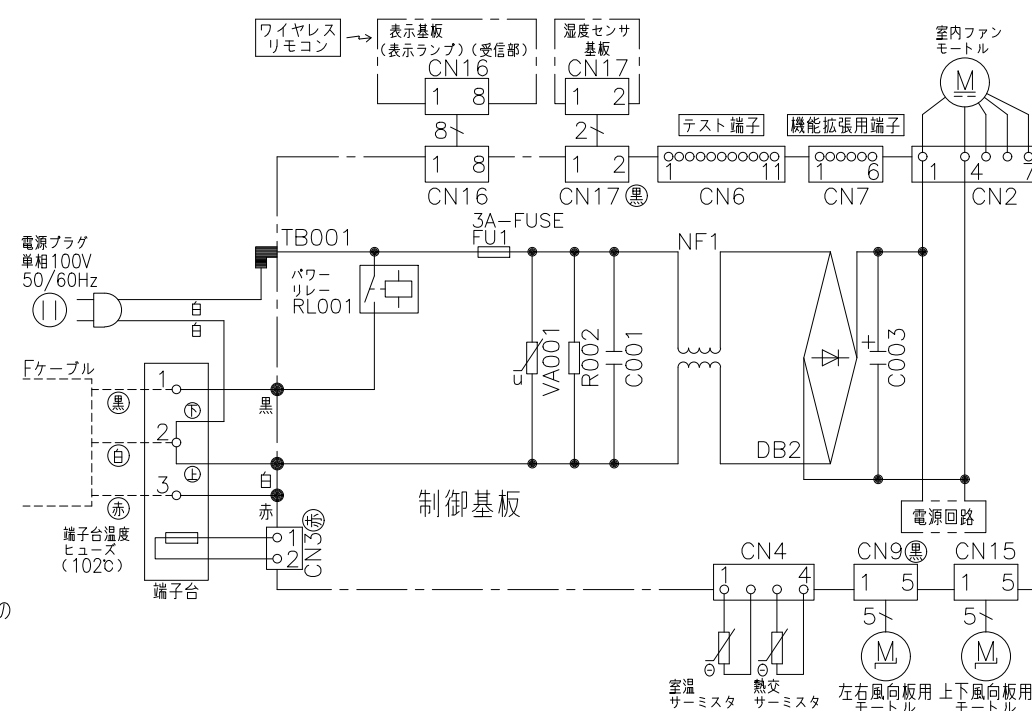
回路図



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。
- ・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*³RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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*⁴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*⁵HEMS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 RACアダプター：PSC-6RAD
- *⁴ 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
- *⁵ HEMSアダプター：SP-EM1

* 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. K.Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 KDシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. T.Narabu	2021-04-13			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
	2021-04-14			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0019363
APPD. H.Hashimoto	2021-04-14				REGD. 2021 0414