NN0027341

日立ルームエアコン　壁掛KWシリーズ　仕様表

RAS−KW25R/RAC−KW25R

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−KW25R	RAC−KW25R
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	650（205 ～ 1,120）	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8（0.2 ～ 4.6）	
		消費電力	W	600（165 ～ 1,300）	
		運転電流	A	6.5（最大 15.0）	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			A	7.1	
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	570	
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	720 ・ 780	1,650 ・ 1,590
		強風	m^3／h	440 ・ 500	−
		弱風	m^3／h	360 ・ 390	−
		微風	m^3／h	260 ・ 330	−
		静	m^3／h	240 ・ 270	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	63 ・ 64	58 ・ 57
		強風	dB	53 ・ 52	−
		弱風	dB	49 ・ 49	−
		微風	dB	43 ・ 44	−
		静	dB	40 ・ 41	−
操作スイッチ　形名				ワイヤレスリモコン　RAR−BJ4	
電源プラグ		容量		125V−15A	
		形状		⑪	−
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ベージュ（5Y7／2）
製品寸法（高さ×幅×奥行）			mm	248×798×340	570×750（+60）×288（+56）
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	86×32×41	86×38×61
質量（製品・荷造）			kg	10.5 ・ 13.0	24.5 ・ 27.0

（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、それぞれの可変幅（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
DWN.	M.Oguri	2024−03−16
CHKD.	I.So	2024−03−19
APPD.	I.So	2024−03−19

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度 KWシリーズ 仕様表　CAD

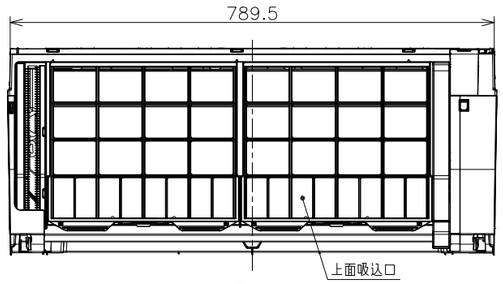
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

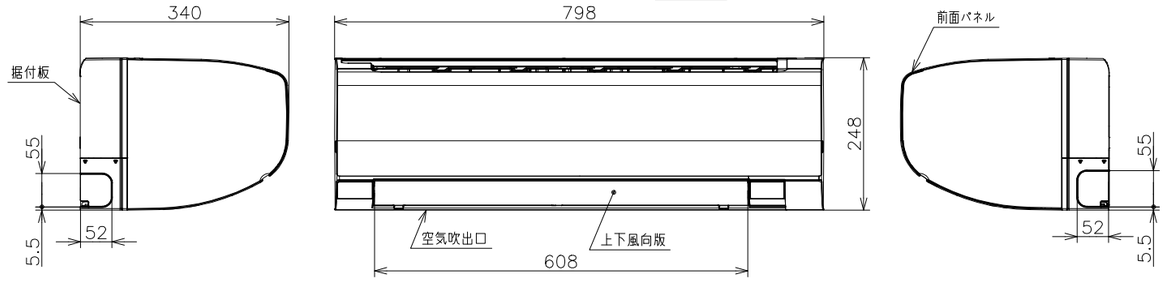
TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027341

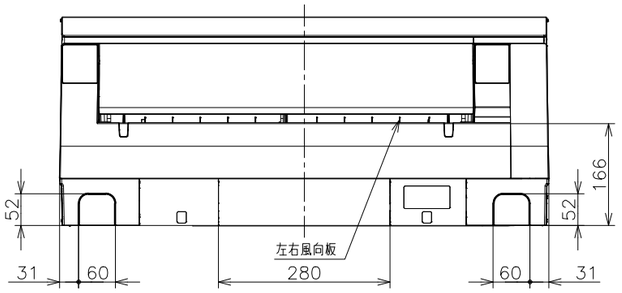
REGD. REGD. 2024 0319

NN0027338

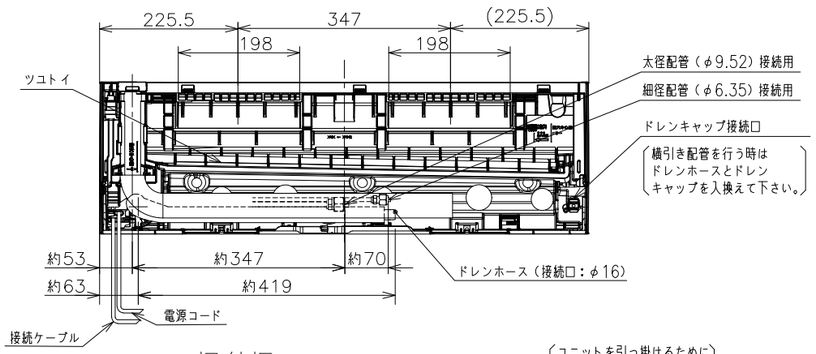
日立ルームエアコン　壁掛ＫＷシリーズ　室内ユニット　寸法図



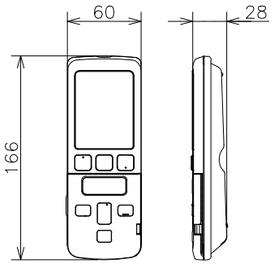




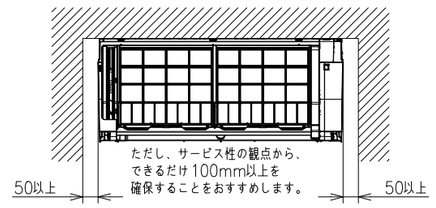
背面図

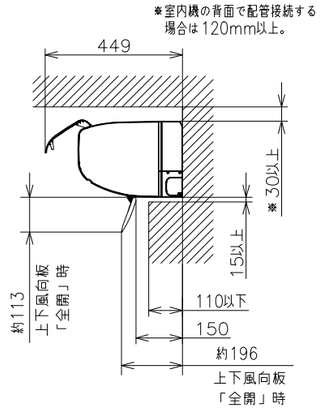


ワイヤレスリモコン

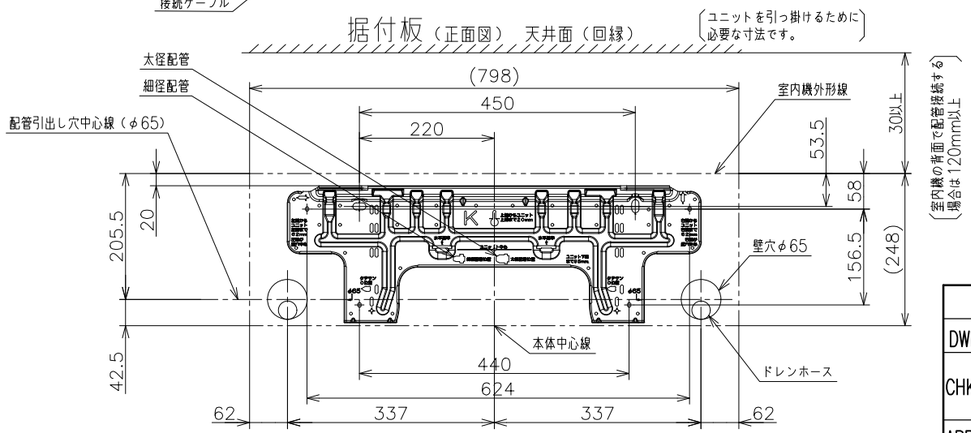


室内機サービススペース



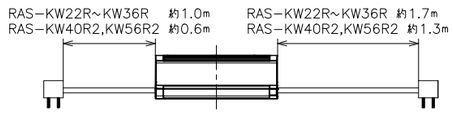


据付板（正面図）　天井面（回縁）

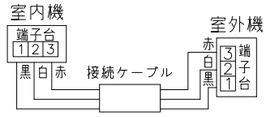


注記

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. 配管は太径、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−KW22R～KW36R ⑪
   RAS−KW40R2 ⑭
   RAS−KW56R2 ⑭
6. 電源コードの長さ



7. 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−KW22R
RAS−KW25R
RAS−KW28R
RAS−KW36R
RAS−KW40R2
RAS−KW56R2

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Oguri	2024−03−16
CHKD.	I.So	2024−03−19
APPD.	I.So	2024−03−19

PROJECTION　SCALE: NTS

TITLE: 2024年度　KWシリーズ　寸法図

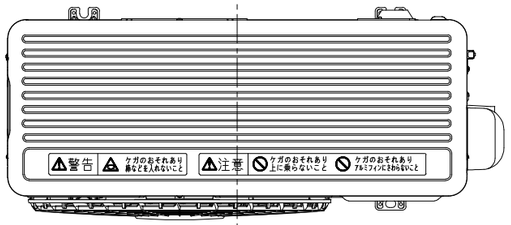
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

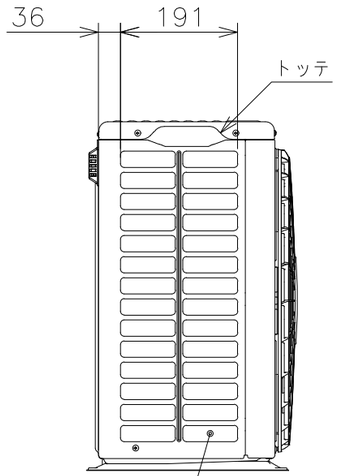
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027338

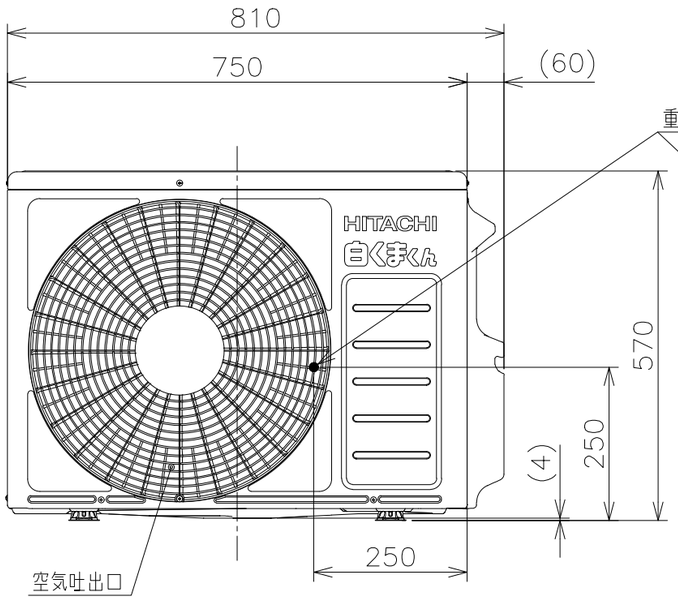
REGD. 2024 0319

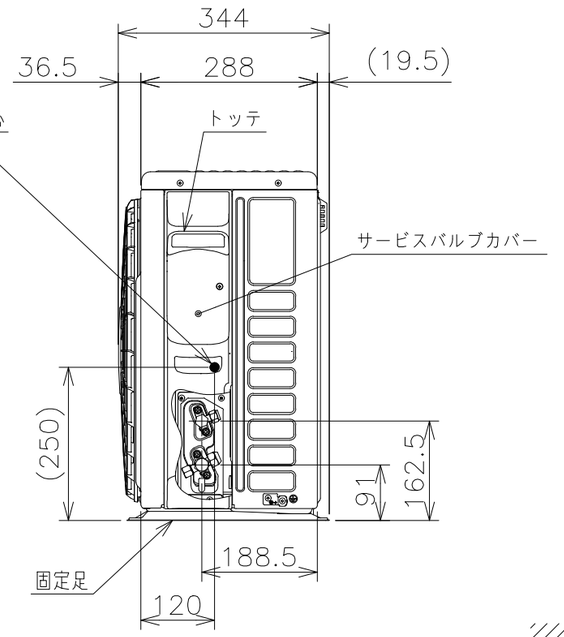
NN0027342

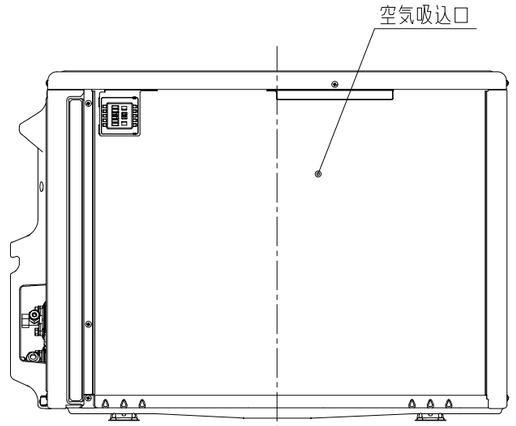
日立ルームエアコン　壁掛ＫＷシリーズ
室外ユニット　寸法図

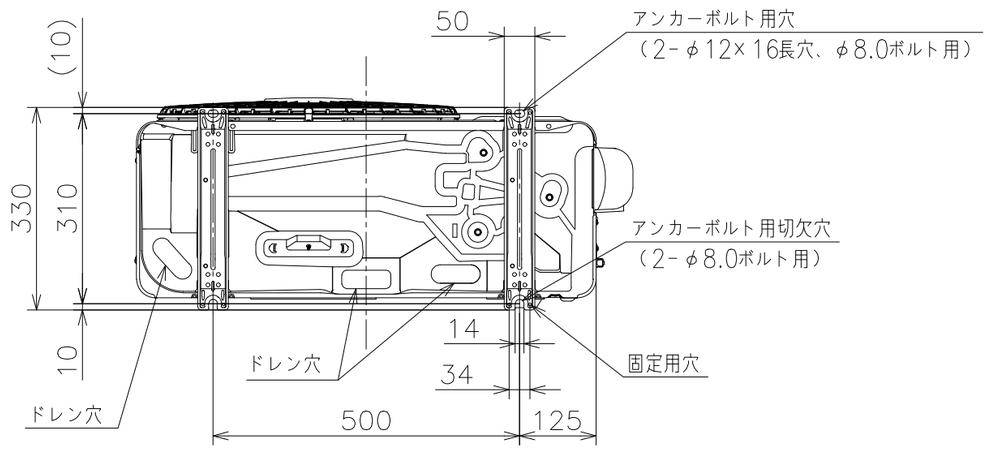




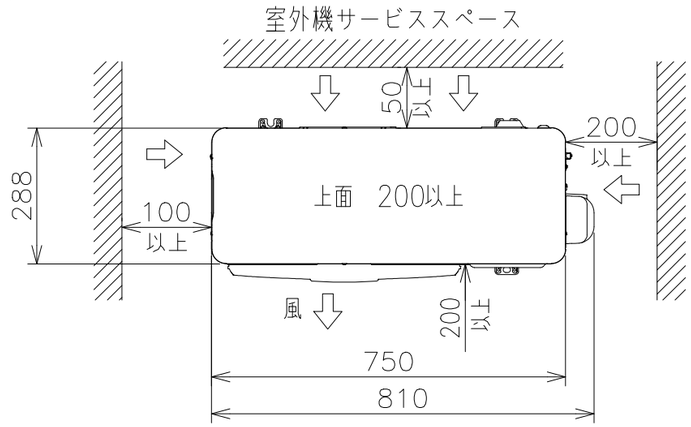








適用機種
RAC−KW25R
RAC−KW28R
RAC−KW36R



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	2024−03−16		NTS	２０２４年度　ＫＷシリーズ　寸法図
CHKD.	I.So	2024−03−19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027342
					REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024−03−19			

CAD

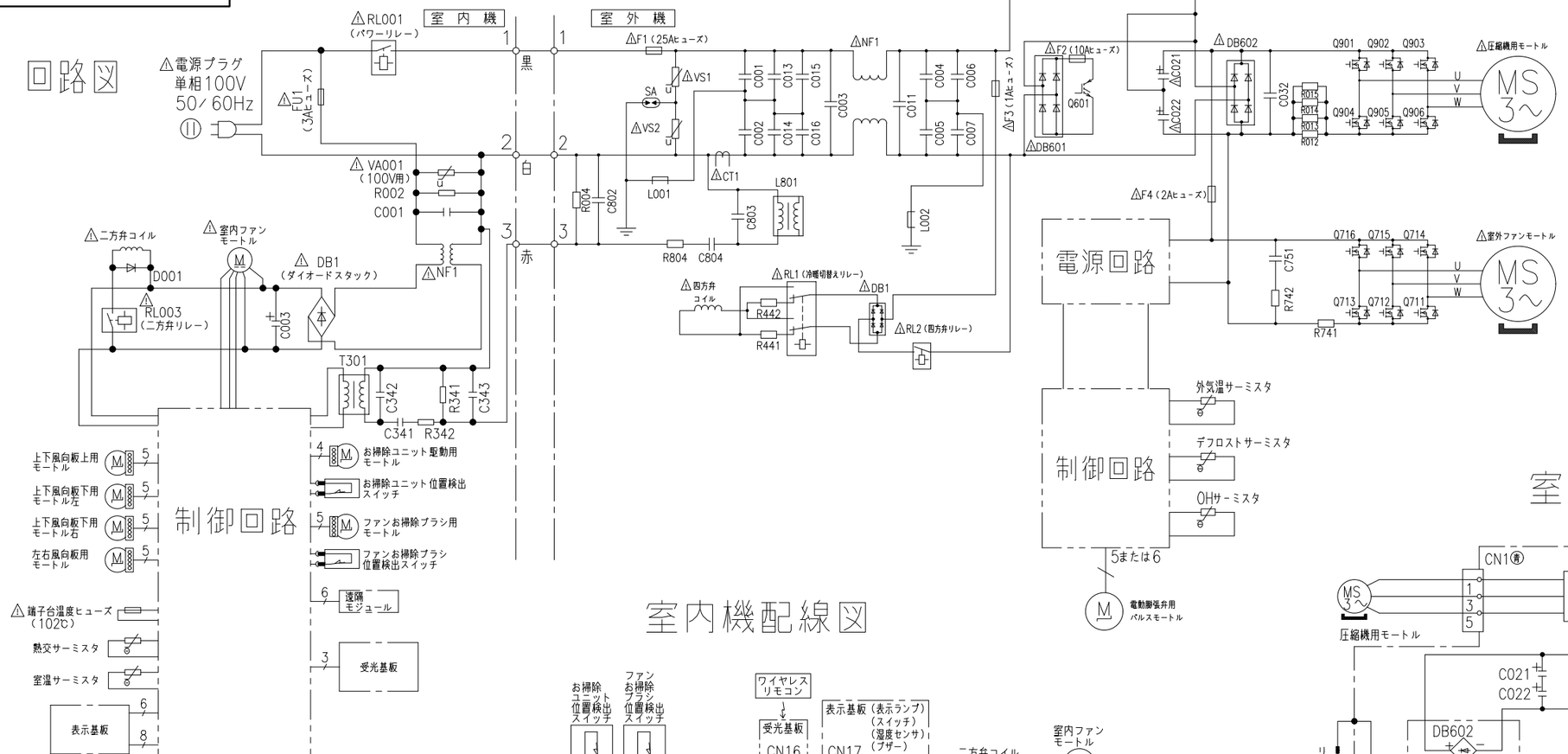
001

NN0027343

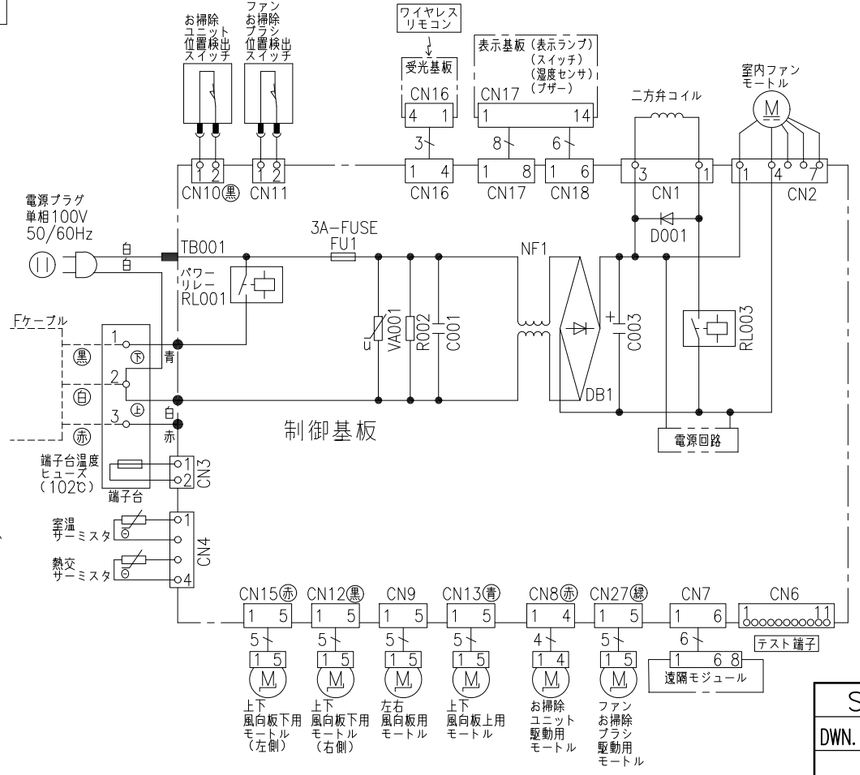
日立ルームエアコン　壁掛KWシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−KW25R	RAC−KW25R
RAS−KW28R	RAC−KW28R
RAS−KW36R	RAC−KW36R

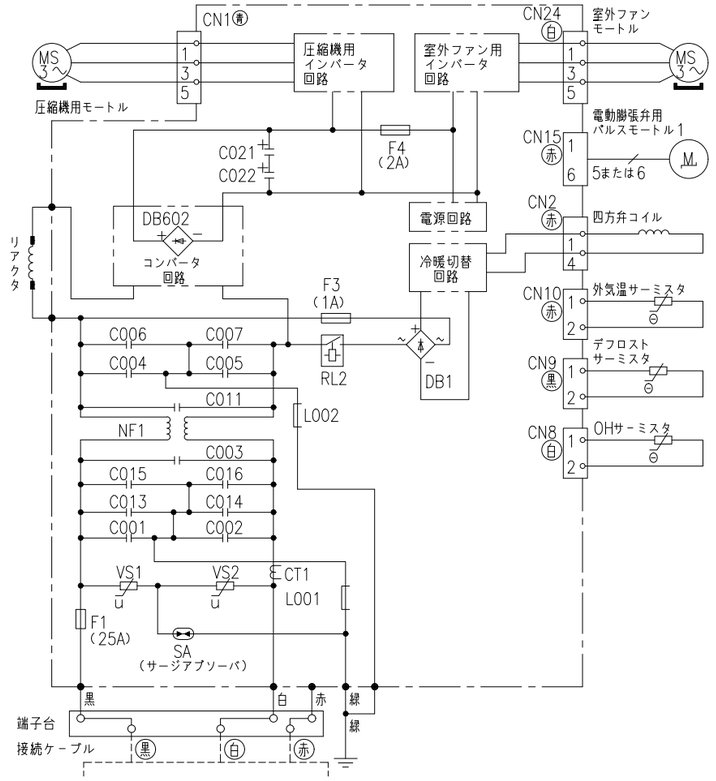
回路図



室内機配線図



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。

・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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の※3RAC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に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、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　RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE		DATE
DWN.	T.Hiyoshi	2024-03-01
CHKD.	M.Kurosaki	2024-03-01
	M.Okabe	2024-03-01
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-01

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度 KWシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027343

REGD. 2024 0301

001