NN0019833

日立ルームエアコン　壁掛KWシリーズ　仕様表

RAS−KW40L2/RAC−KW40L2

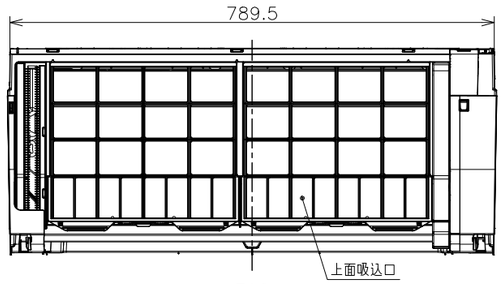
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タ　イ　プ				壁掛型セパレート	
型　式				RAS−KW40L2	RAC−KW40L2
電　源　（50／60Hz）				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0（0.5　～　4.5）	
		消費電力	W	1,530（190　～　1,750）	
		運転電流	A	8.3	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	5.0（0.6　～　7.6）	
		消費電力	W	1,510（195　～　2,880）	
		運転電流	A	8.2（最大　15.0）	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	5.5	
		消費電力	W	2,550	
始動電流			A	8.3	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9	
		JISC9612：2005（区分名）		4.9（C）	
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	m^3／h	750　・　830	2,220　・　2,100
		強　風	m^3／h	560　・　600	−
		弱　風	m^3／h	440　・　470	−
		微　風	m^3／h	320　・　340	−
		静	m^3／h	260　・　250	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急　速	dB	65　・　66	63　・　63
		強　風	dB	59　・　58	−
		弱　風	dB	54　・　52	−
		微　風	dB	47　・　46	−
		静	dB	43　・　41	−
操作スイッチ　形名				ワイヤレスリモコン　RAR−AE4	
電源プラグ		容　量		250V−15A	
		形　状		㊀	−
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	248×798×340	629×799（+97）×299（+68）
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	86×32×41	93×40×67
質量（製品・荷造）			kg	10.5　・　13.0	33.0　・　34.0

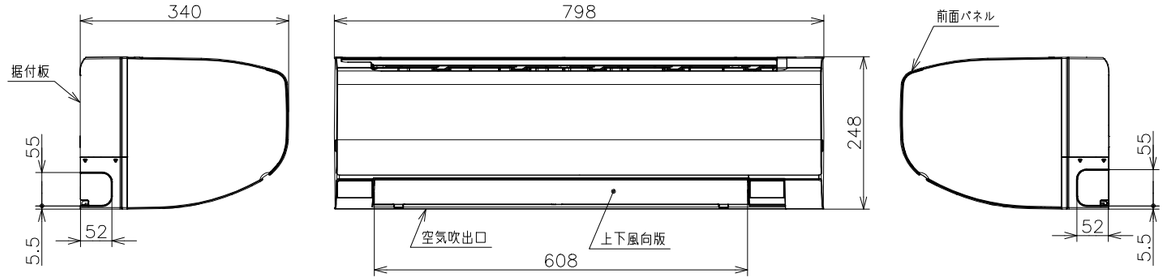
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内　27℃：DB・19℃：WB、室外　35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　7℃：DB・　6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　2℃：DB・　1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS　C　9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

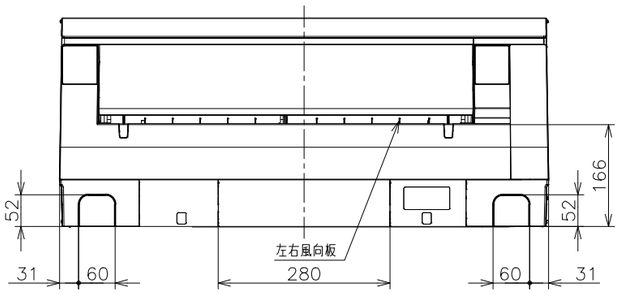
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021−04−16		NTS	2021年度 KWシリーズ 仕様表	CAD
CHKD.	M.Awano	2021−04−16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019833	REGD. 2021 0416
APPD.	M.Awano	2021−04−16				

NN0019825

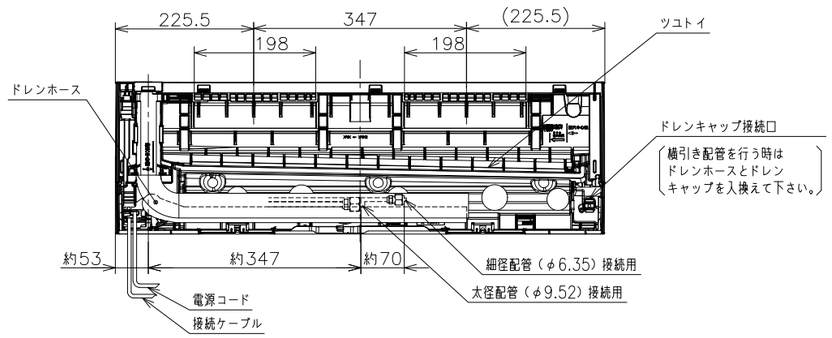
日立ルームエアコン　壁掛ＫＷシリーズ　室内ユニット　寸法図

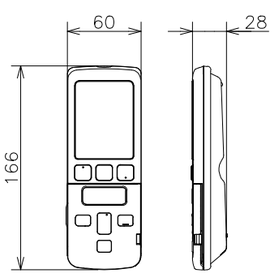


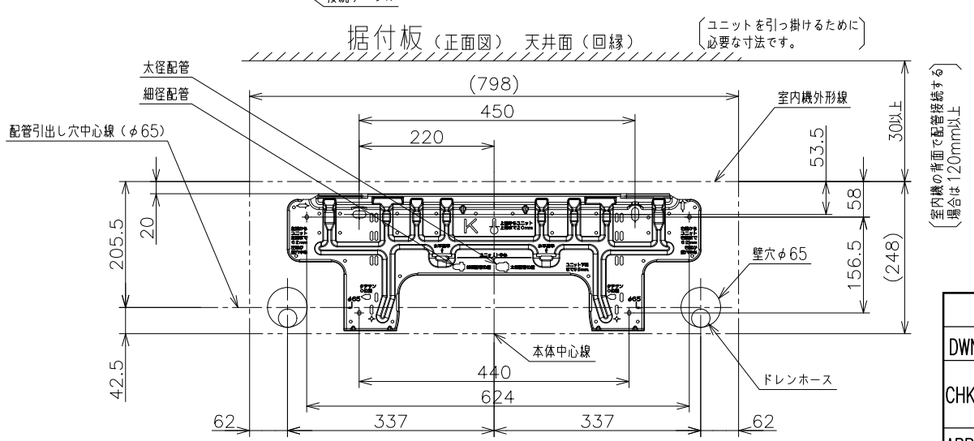




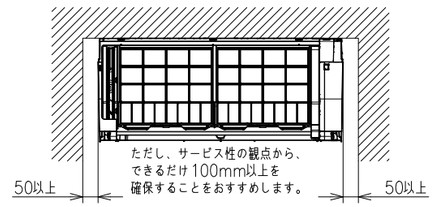
背面図

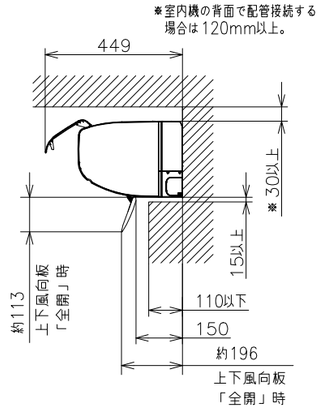






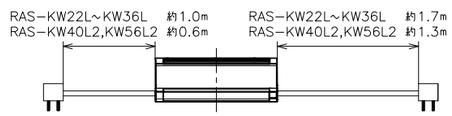
室内機サービススペース



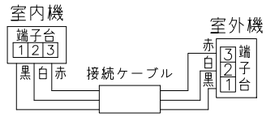


注記

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−KW22L～KW36L ⑪
   RAS−KW40L2 ⑭
   RAS−KW56L2 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−KW22L
RAS−KW25L
RAS−KW28L
RAS−KW36L
RAS−KW40L2
RAS−KW56L2

SIGNATURE		DATE
DWN.	Y.Tanaka	2021−04−19
CHKD.	M.Awano	2021−04−19
APPD.	M.Awano	2021−04−19

PROJECTION　SCALE: NTS　TITLE: 2021年度　KWシリーズ　寸法図

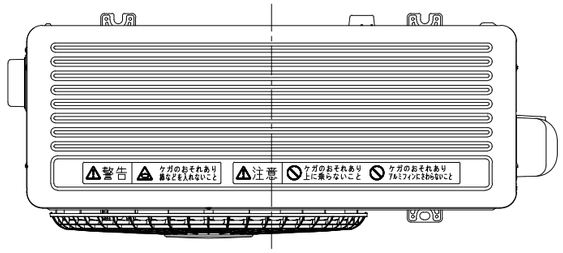
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

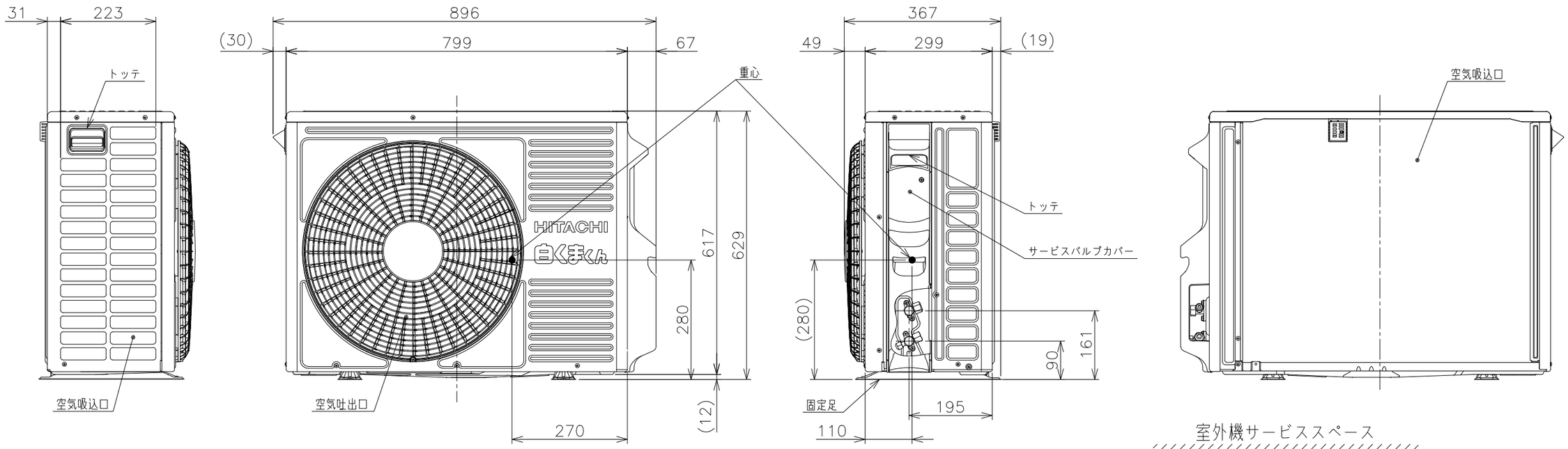
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019825

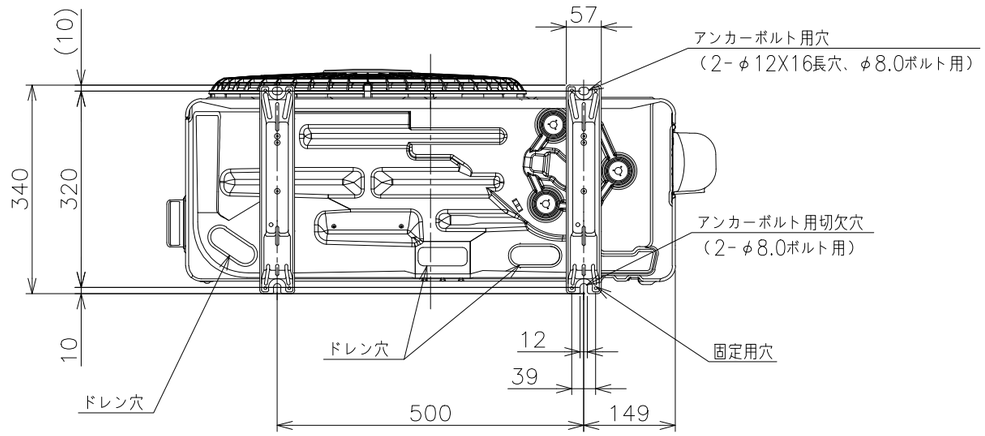
REGD. 2021 0419

NN0019834

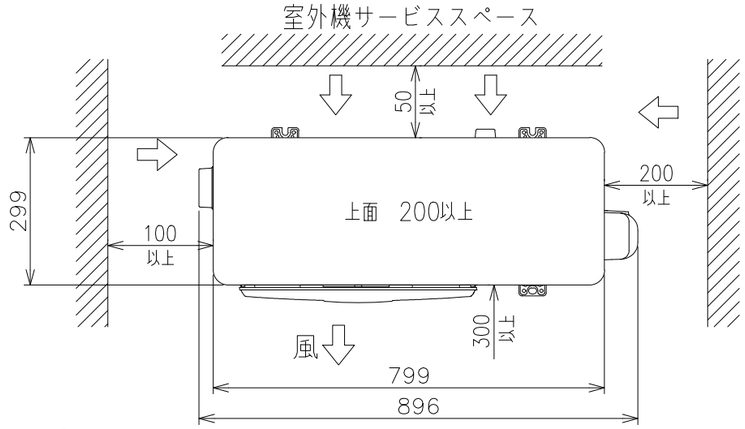
日立ルームエアコン　壁掛ＫＷシリーズ
室外ユニット　寸法図







適用機種
RAC−KW40L2



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
DWN.	M.Oguri	2021−04−12
CHKD.	M.Awano	2021−04−12
APPD.	M.Awano	2021−04−12

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2021年度 KWシリーズ 寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019834

REGD. 2021 0412

001

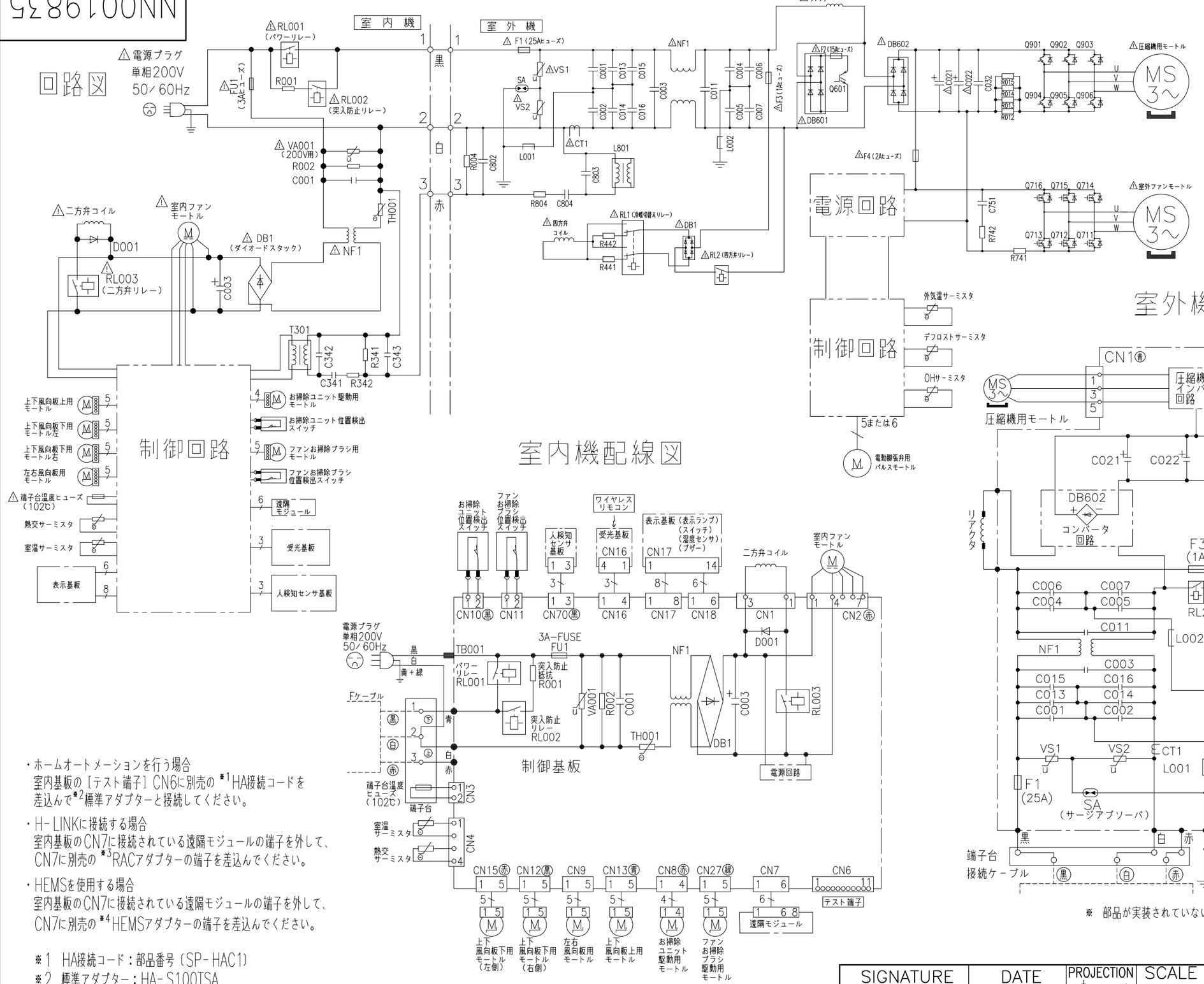
NN0019835

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−KW40L2	RAC−KW40L2

回路図

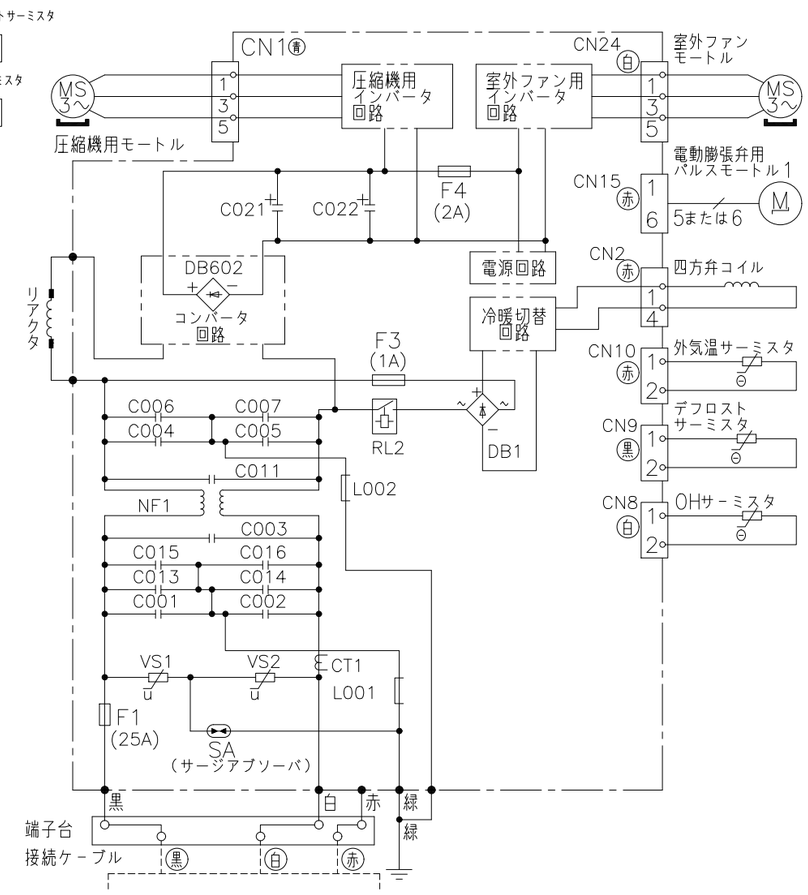


制御回路

室内機配線図

制御基板

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*4HEMS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　HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE		DATE
DWN.	K.Mizutori	2021−04−08
CHKD.	T.Narabu	2021−04−16
	M.Kurosaki	2021−04−16
APPD.	H.Hashimoto	2021−04−16

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2021年度 KWシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019835

REGD. 2021 0416

001