

8786100NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW25L/RAC-KW25L

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-KW25L	RAC-KW25L	
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		5.8		
		JISC9612:2005 (区分格)		5.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		
	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-AE4			
電源プラグ	容量		125V-15A			
	形状		㊉			
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)	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	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。

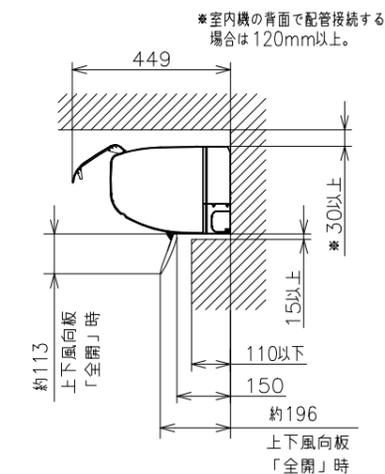
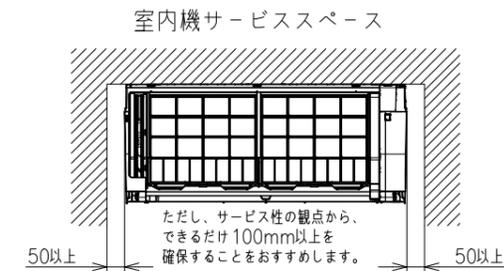
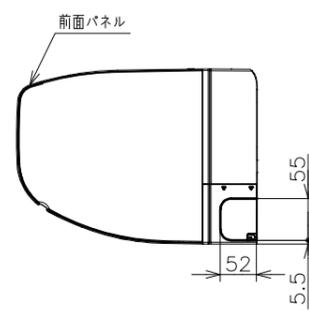
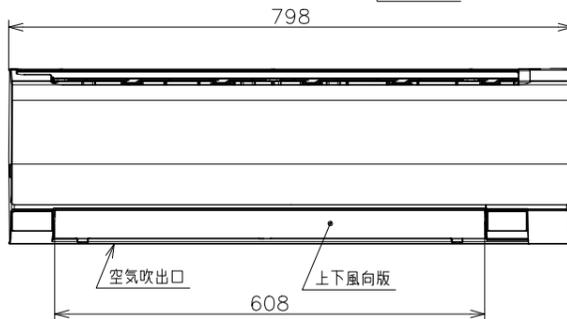
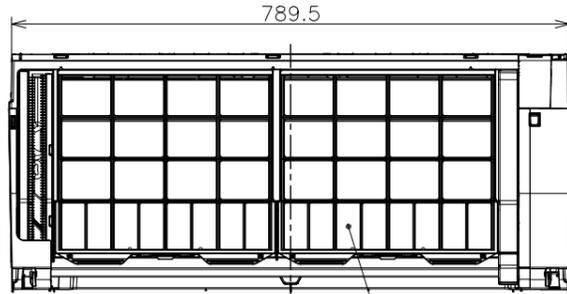
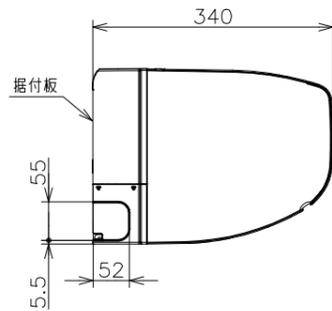
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-16		NTS	2021年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2021 0416
APPD.	M.Awano	2021-04-16	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019828			

001

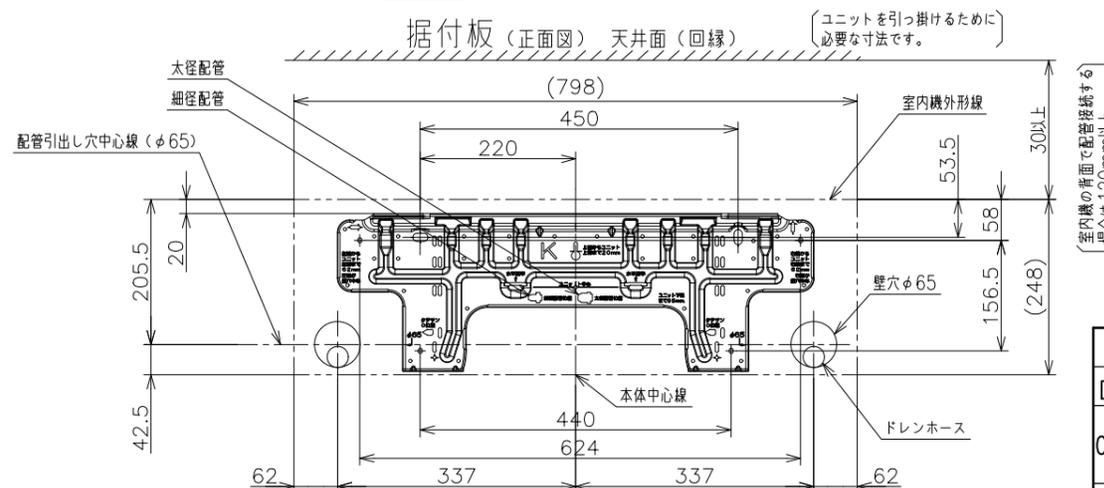
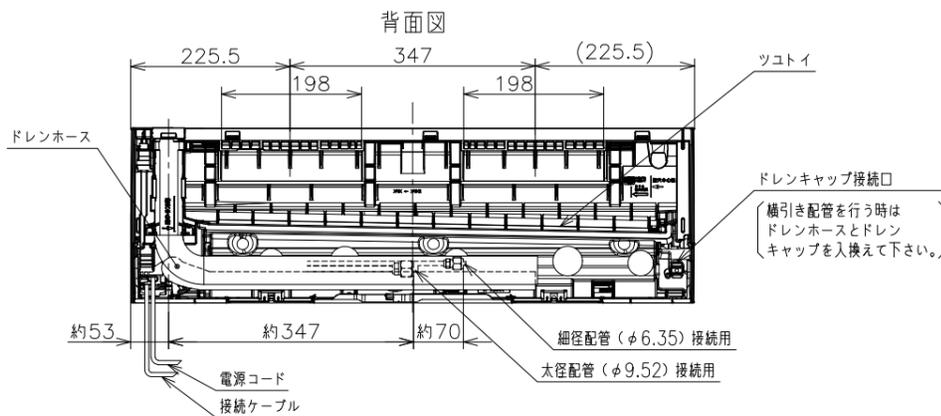
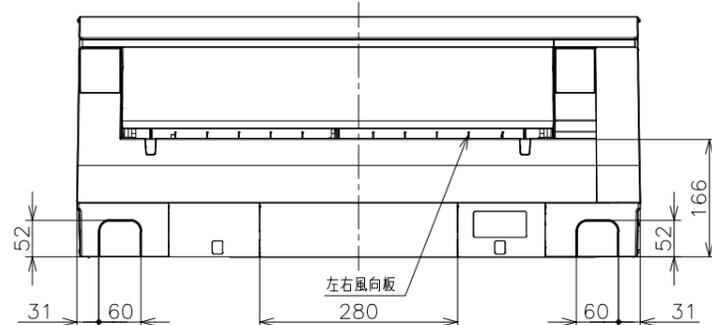
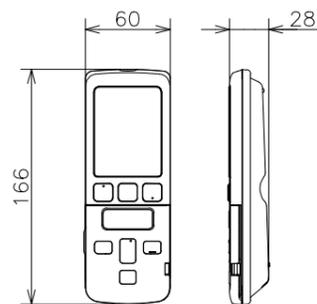
1 2 3 4 5 6 7 8

5786100NN

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



ワイヤレスリモコン



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

- RAS-KW22L~KW36L ㊶
- RAS-KW40L2 ㊷
- RAS-KW56L2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-KW22L~KW36L 約1.0m
- RAS-KW40L2, KW56L2 約0.6m
- RAS-KW22L~KW36L 約1.7m
- RAS-KW40L2, KW56L2 約1.3m



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

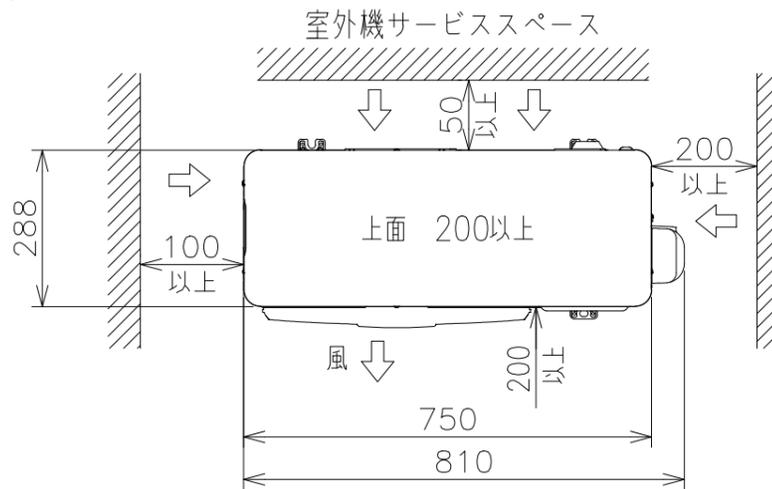
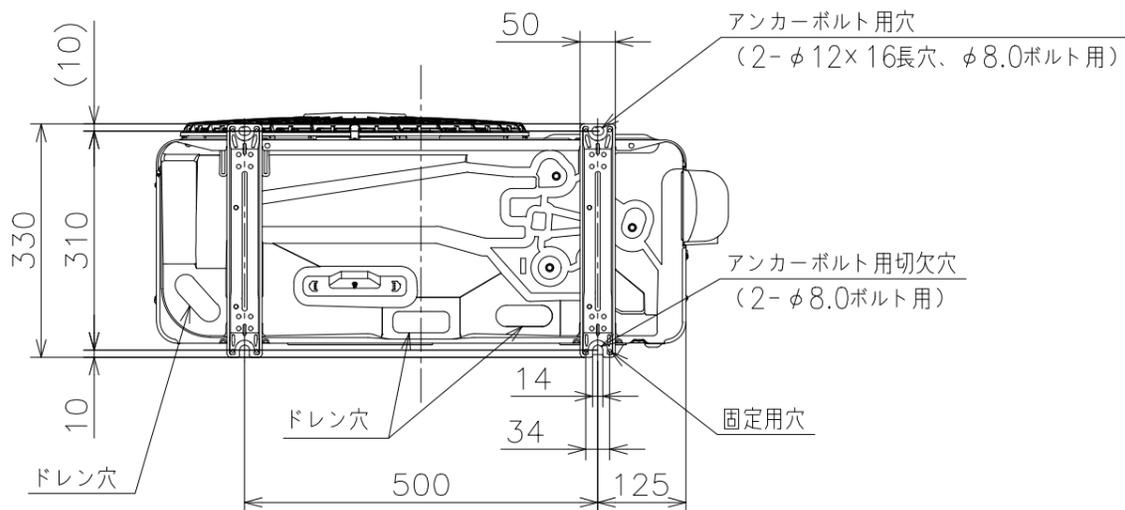
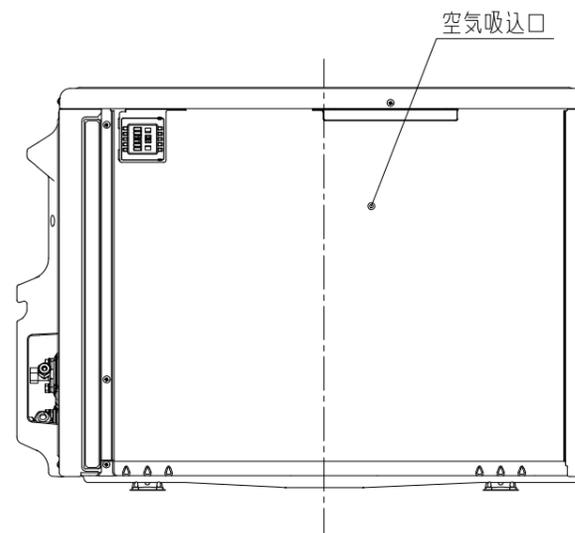
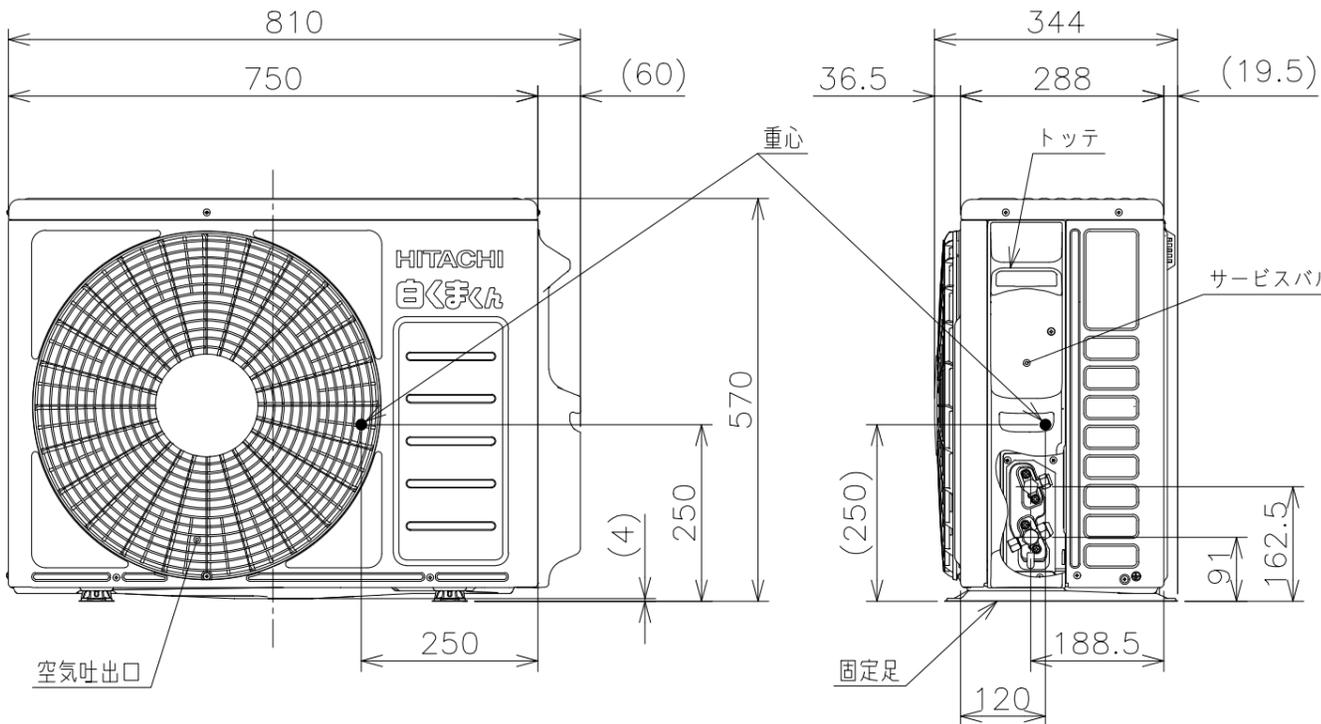
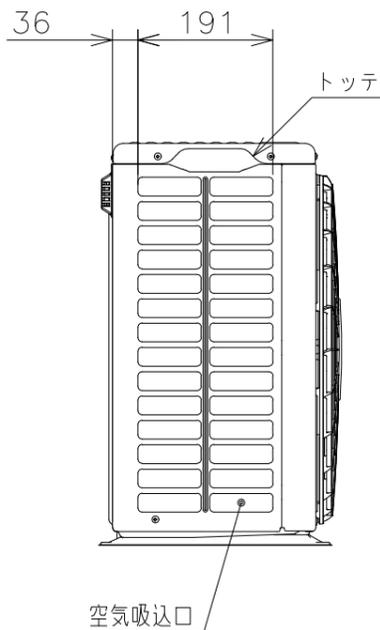
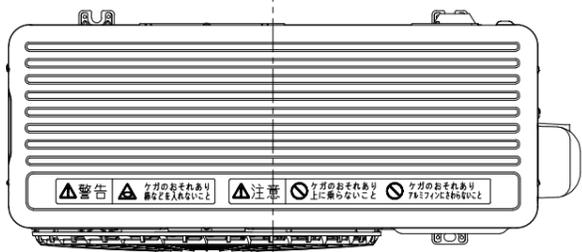
- RAS-KW22L
- RAS-KW25L
- RAS-KW28L
- RAS-KW36L
- RAS-KW40L2
- RAS-KW56L2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-19		NTS	2021年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2021-04-19	3YAA NN0019825		REGD. 2021 0419	

1 2 3 4 5 6 7 8

6Z86100NN

日立ルームエアコン 壁掛K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-KW25L
 RAC-KW28L
 RAC-KW36L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-12	⊕	NTS	2021年度 KWシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-12			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019829
APPD. M.Awano	2021-04-12			

CAD

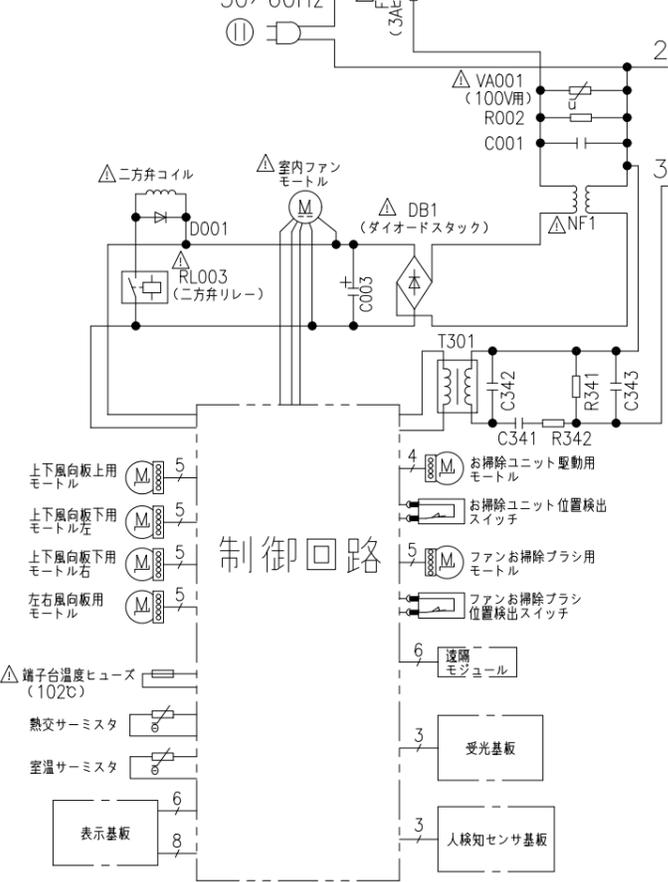
REGD.
 REGD.
 2021
 0412

0Σ86100NN

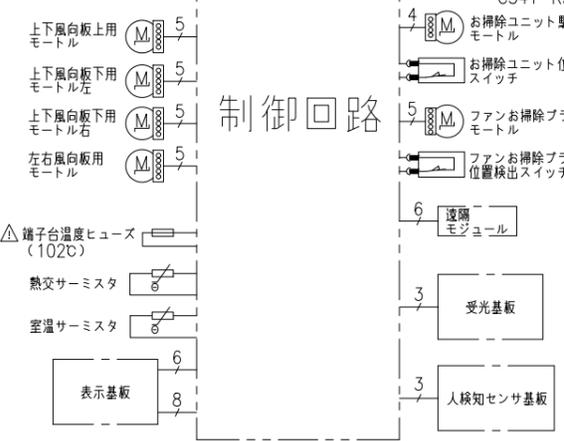
日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KW25L
RAS-KW28L
RAS-KW36L
室外機 RAC-KW25L
RAC-KW28L
RAC-KW36L

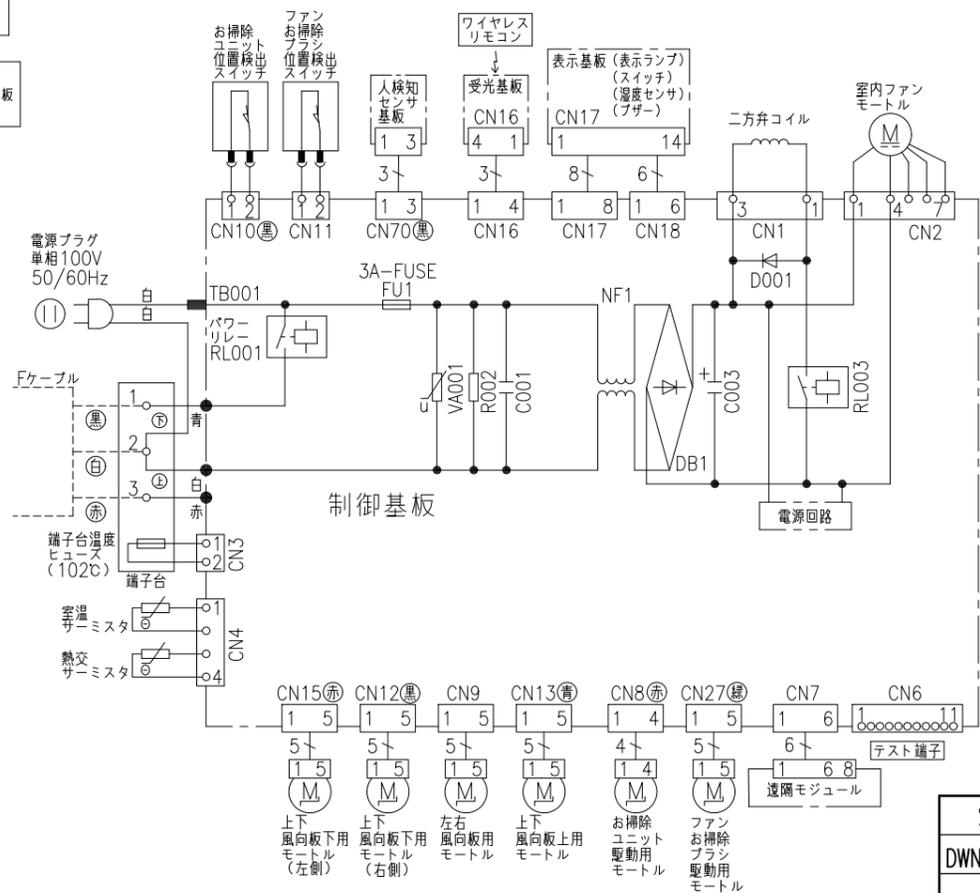
回路図



制御回路



室内機配線図

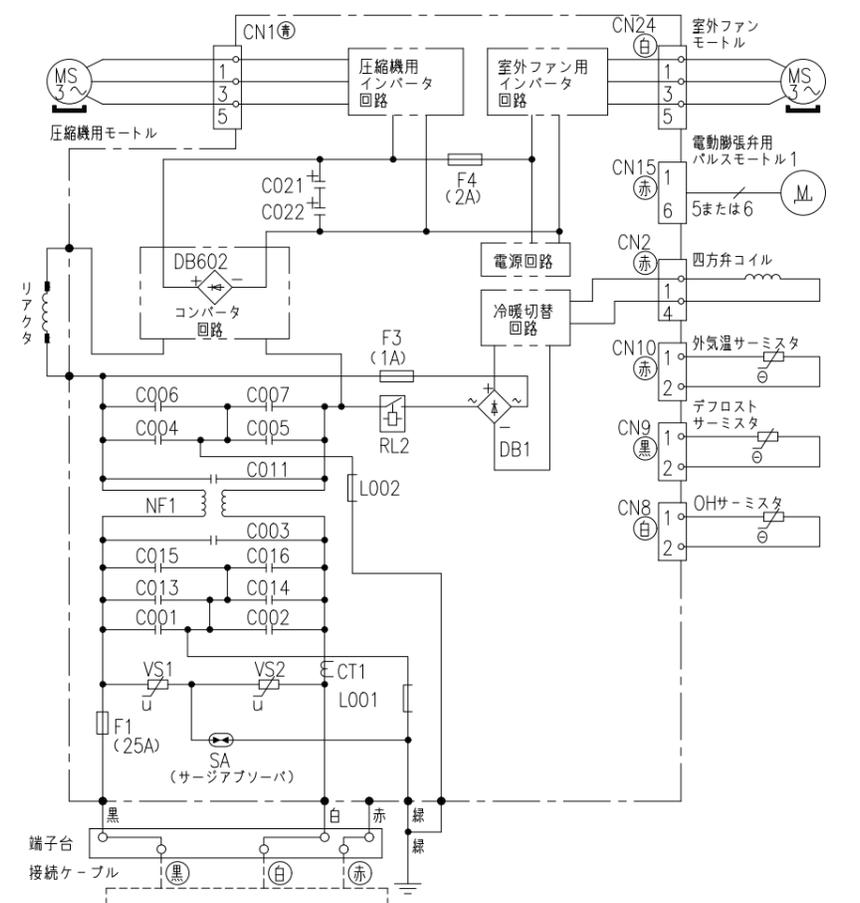


電源回路

制御回路

電動膨張弁用パルスモータ

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 *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。
- ・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 *3 RAC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 *4 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
- *4 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-04-08	⊕	NTS	2021年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2021-04-16			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019830
				REGD. 2021 0416