

4992700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW25N/RAC-KW25N

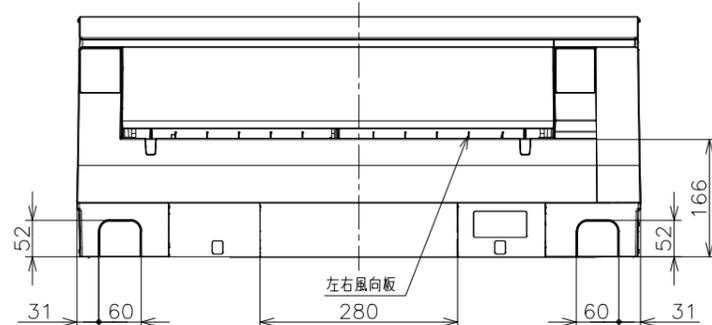
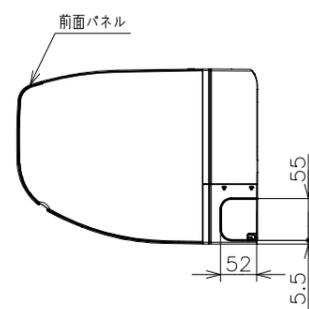
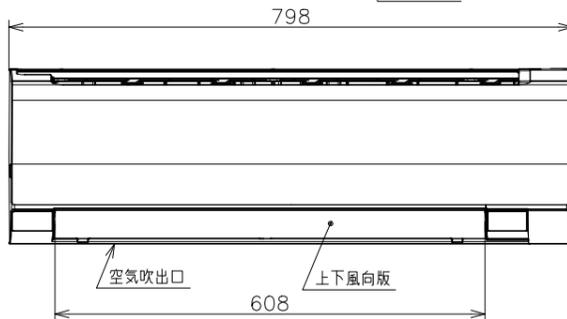
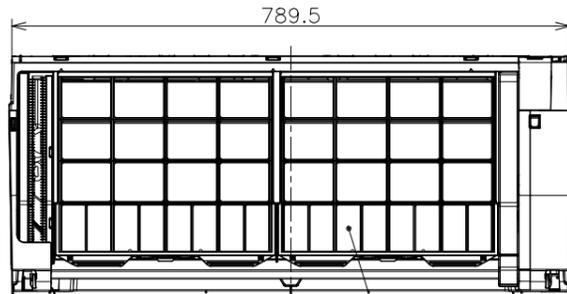
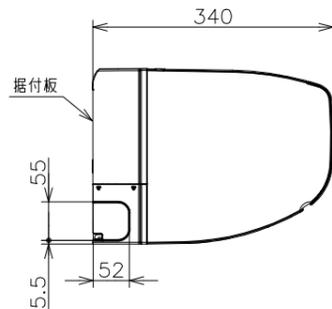
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-KW25N	RAC-KW25N	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			A	7.1	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.8(1)	
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		
	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-AW4		
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ベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	
				570×750(+60)×288(+56)	
				86×38×61	
				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、それぞれの変動幅 (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。

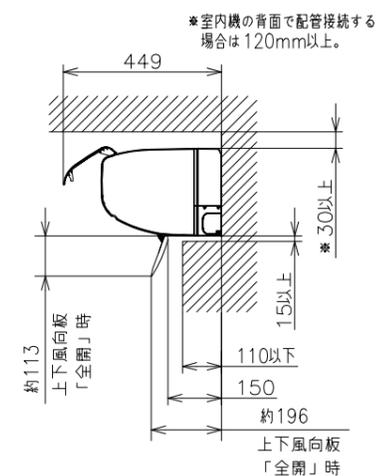
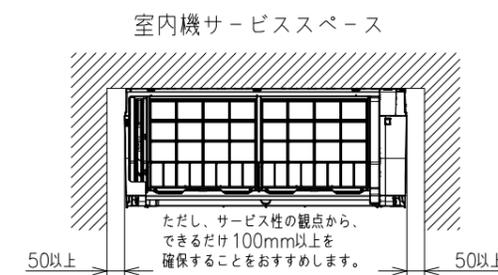
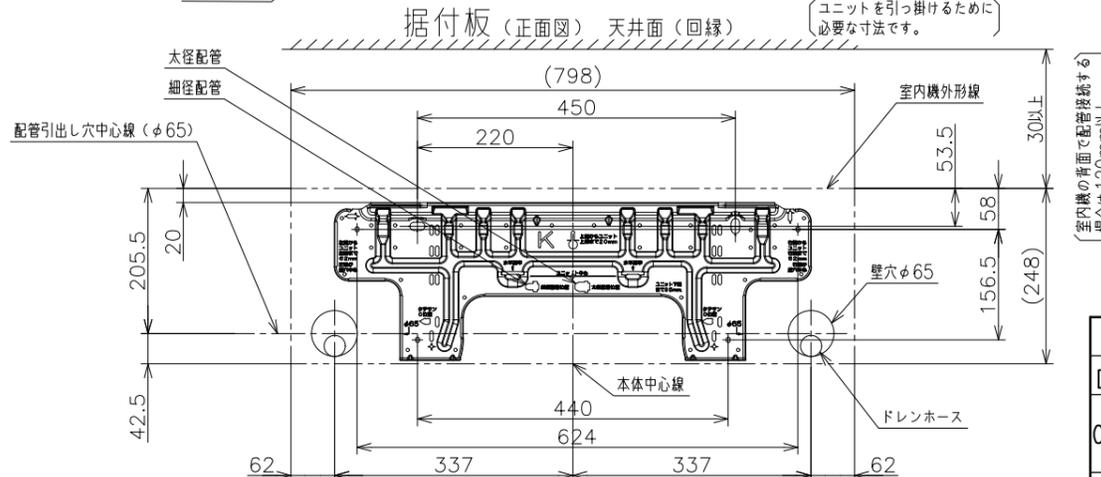
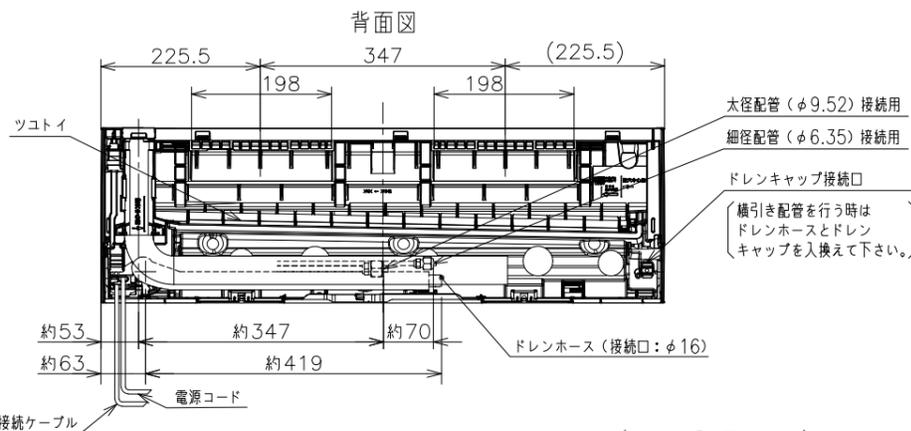
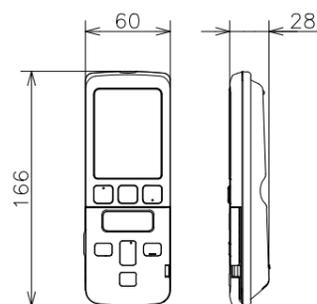
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025354	REGD. REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31				

1999700NN

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



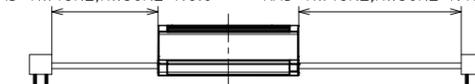
注記

- 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-KW22N~KW36N ㊶
- RAS-KW40N2 ㊷
- RAS-KW56N2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-KW22N~KW36N 約1.0m
- RAS-KW40N2, KW56N2 約0.6m
- RAS-KW22N~KW36N 約1.7m
- RAS-KW40N2, KW56N2 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。



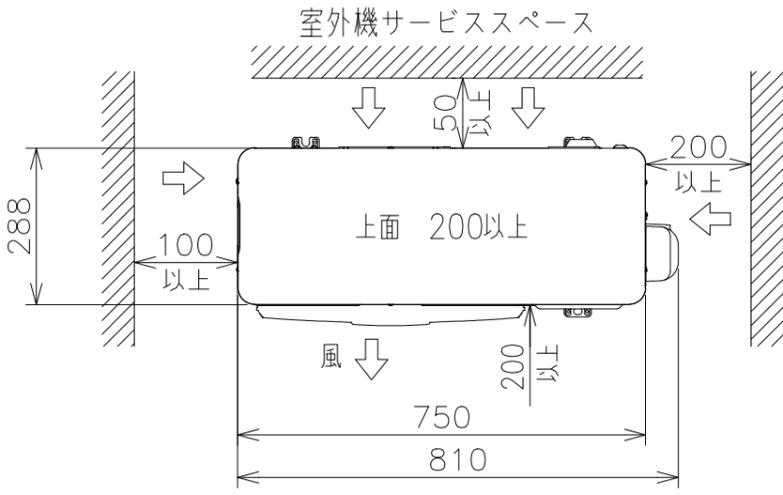
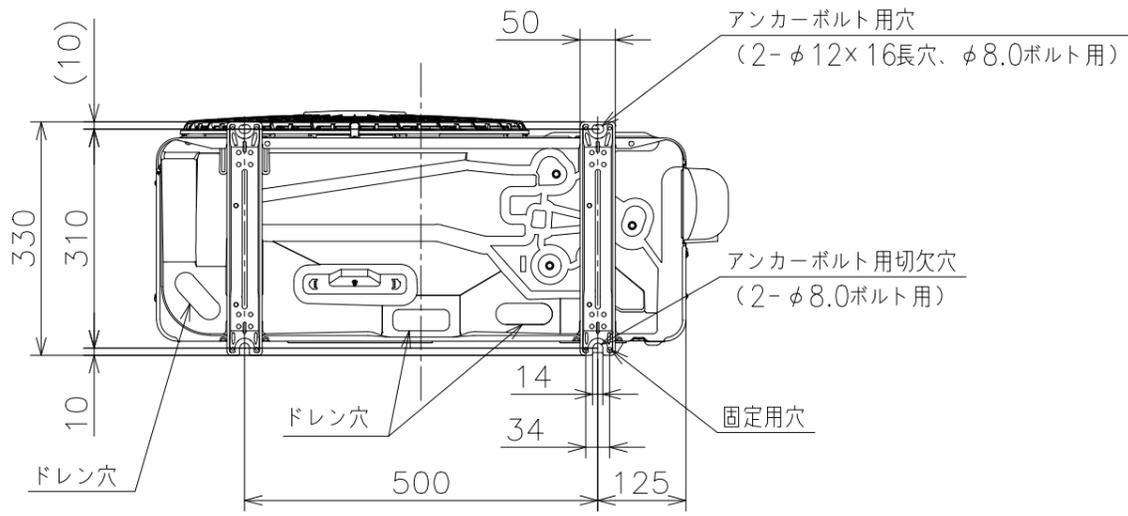
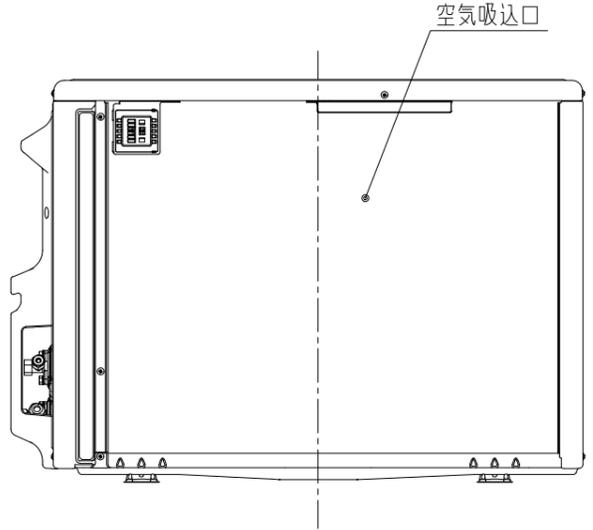
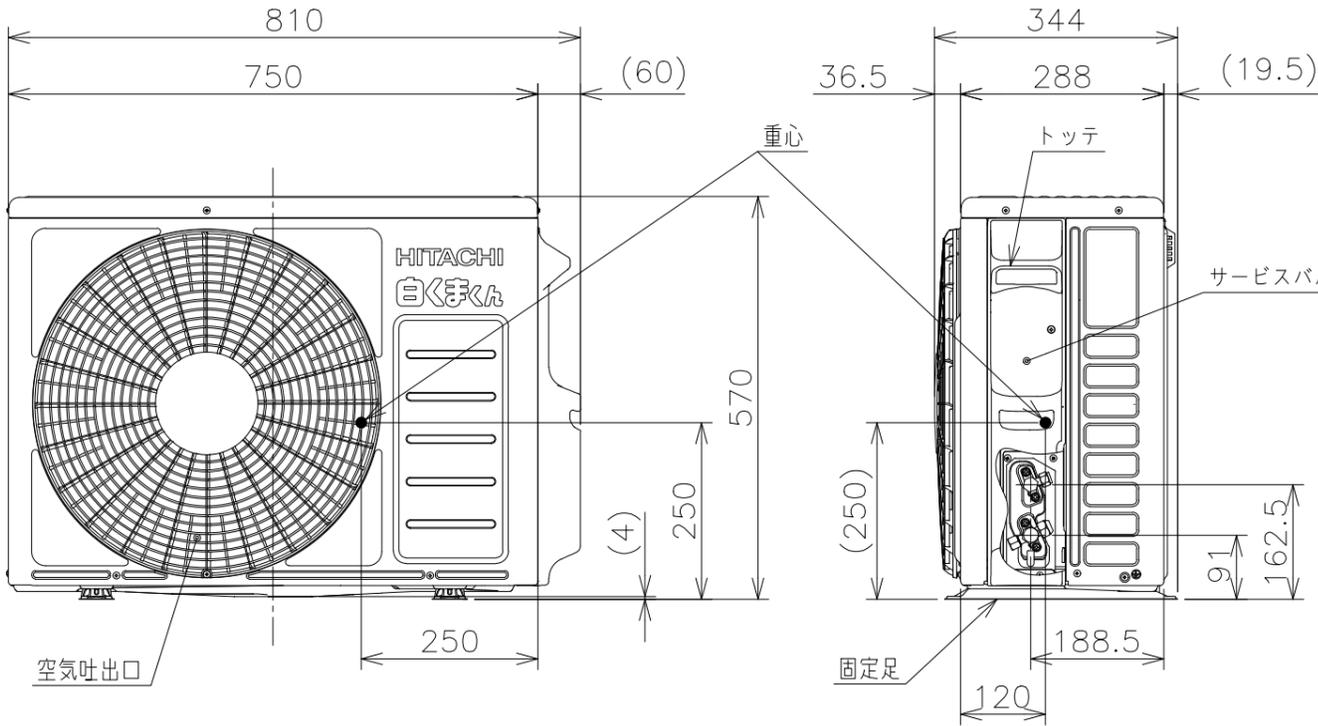
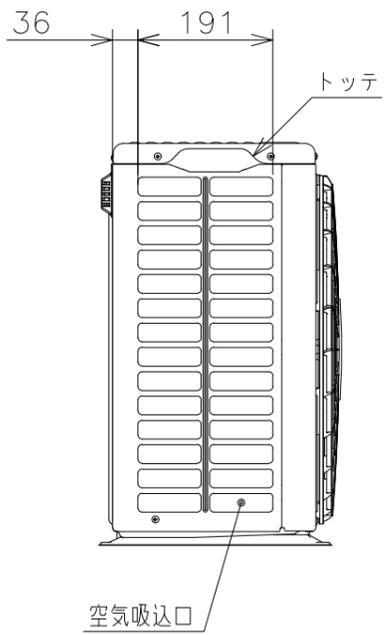
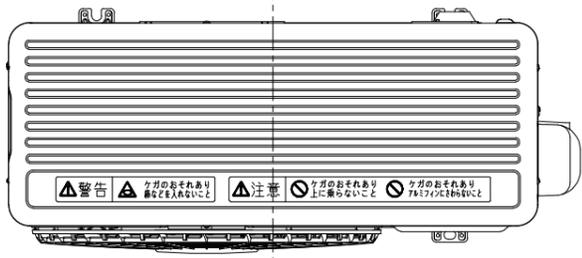
適用機種

- RAS-KW22N
- RAS-KW25N
- RAS-KW28N
- RAS-KW36N
- RAS-KW40N2
- RAS-KW56N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-31	⊕	NTS	2023年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2023-03-31			3YAA NN0025351	REGD. 2023 0331

NN0025355

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-KW25N
 RAC-KW28N
 RAC-KW36N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-31			
APPD. M.Awano	2023-03-31			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025355	



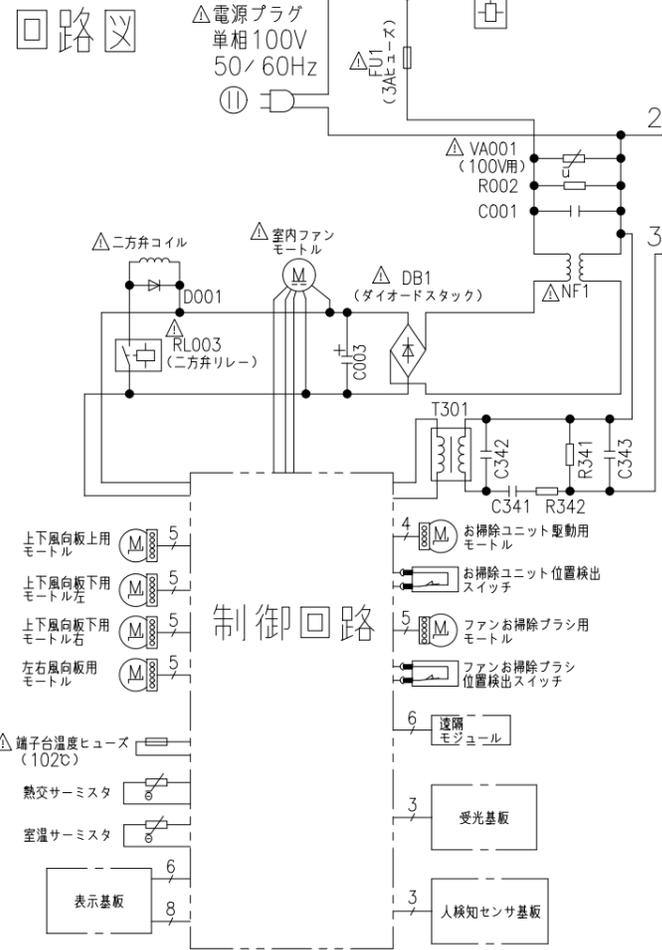
9999700NN

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

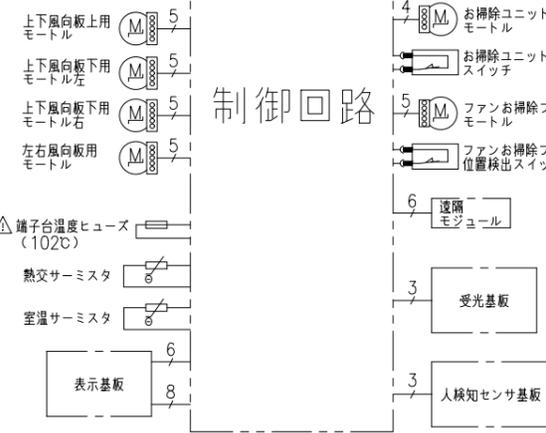
室内機
RAS-KW25N
RAS-KW28N
RAS-KW36N

室外機
RAC-KW25N
RAC-KW28N
RAC-KW36N

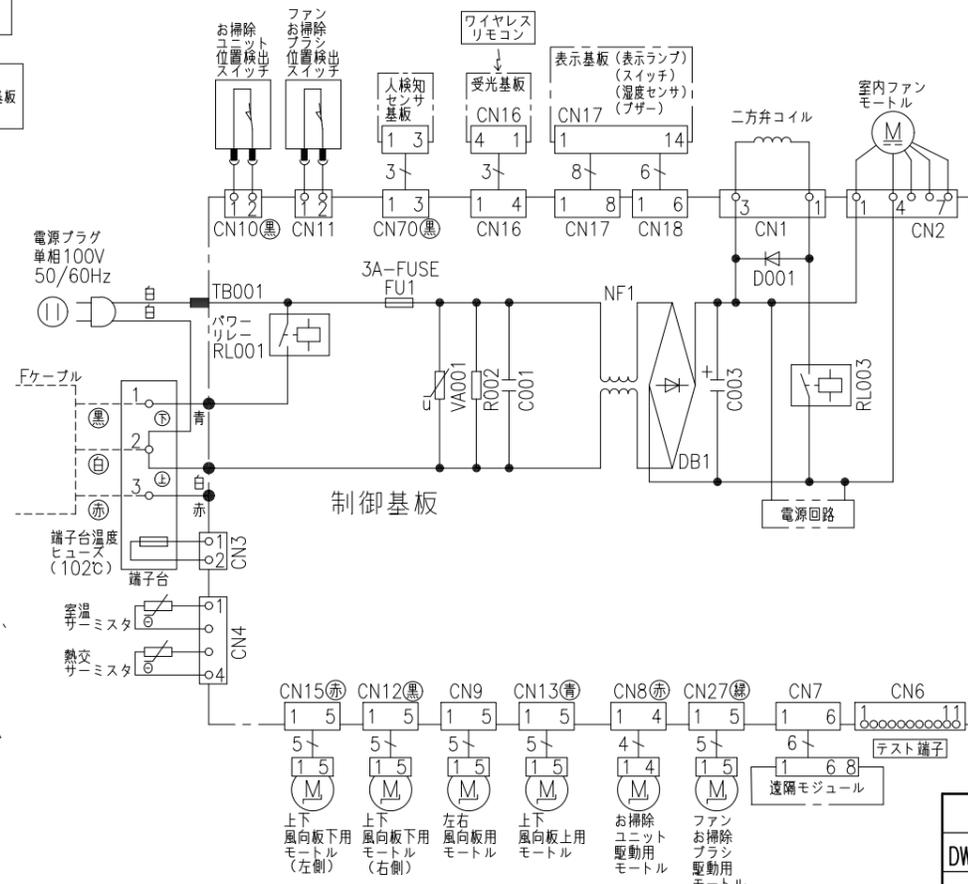
回路図



制御回路



室内機配線図

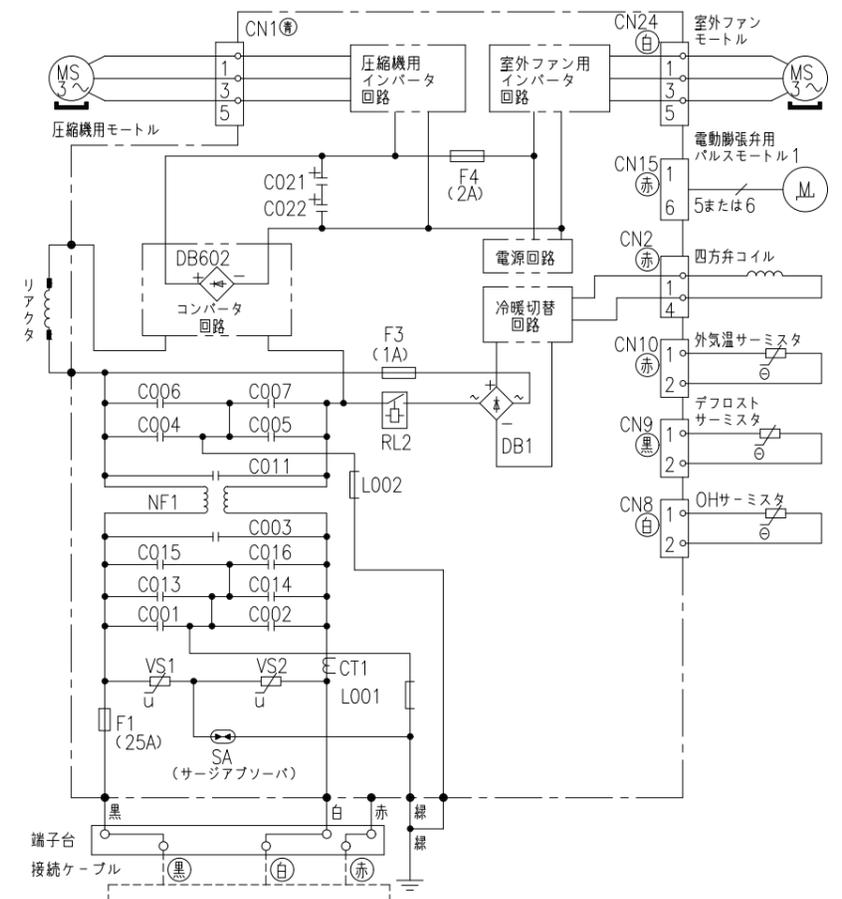


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
バルブモーター

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 *4 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 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	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Harada	2023-02-13	第一角法	NTS	2023年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			
M.Kurosaki	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025356

REGD. 2023 0213